eiffelgres®

2019

CATALOGO GENERALE

GENERAL CATALOGUE
CATALOGUE GÉNÉRAL
GENERAL KATALOG
CATÀLOGO GENERAL
ГЕНЕРАЛЬНЫЙКАТАЛОГ
ALGEMENE CATALOGUS
产品目录总览

MATERIA
E IDEE PER L'ARCHITETTURA

PRODUCTS AND IDEAS FOR ARCHITECTURE
MATIÈRES ET IDÉES POUR L'ARCHITECTURE
MATERIE UND IDEEN FÜR DIE ARCHITEKTUR
MATERIAS E IDEAS PARA LA ARQUITECTURA
МАТЕРИИ И ИДЕИ ДЛЯ АРХИТЕКТУРЫ
PRODUCTEN EN IDEE?N VOOR ARCHITECTEN
建筑的材料与构思

The ceaseless dialogue between emotion and technology constantly generates unpredictable scenarios and new meanings, which change very fast. It is in this dialogue that Eiffelgres conducts its product development work, prioritising environmental sustainability and skilfully reconciling tradition and design.

Постоянное сопоставление эмоций и техники каждый раз создает неожиданные, очень быстро меняющиеся картины и новые значения. Исследования Eiffelgres строятся именно на этом сопоставлении, полностью соблюдая принципы экологической рациональности, умело сочетая традицию и дизайн.

Der unaufhörliche Dialog zwischen Emotion und Technologie erzeugt immer wieder aufs Neue unvorhersehbare Szenarien und neue Bedeutungen, die sich rasch ändern. Auf genau diesen Dialog konzentriert Eiffelgres die Forschungs- und Entwicklungstätigkeit – selbstverständlich im Sinne der ökologischen Nachhaltigkeit sowie im Einklang von Tradition und Design.

激情与技术的持续性冲突决定了每次不可预知的结果及迅速变化的新概念。正是在这样的冲突中，Eiffelgres在完全尊重环境可持续性的前提下，将传统和设计灵活地结合到自己的探索实践中。

La confrontation constante entre émotion et technique définit à chaque fois des scénarios imprévisibles et de nouvelles significations qui évoluent très rapidement. C’est justement dans cette confrontation qu’Eiffelgres fonde sa recherche, en respectant pleinement la durabilité environnementale et en conjuguant habilement tradition et design.

De constante confrontatie tussen emotie en techniek leidt iedere keer weer tot onverwachte scenario’s en nieuwe betekenissen die zeer snel wisselen. Juist op deze confrontatie baseert Eiffelgres haar productontwikkeling die volledig in overeenstemming is met duurzaamheid en milieuvriendelijkheid en het vakkundig combineren van traditie en design.

El encuentro constante entre emoción y técnica plasma en cada ocasión escenarios imprevisibles y nuevos significados, que cambian con mucha rapidez. Precisamente en este encuentro Eiffelgres centra sus estudios, respetando plenamente la sostenibilidad medioambiental y conjugando hábilmente tradición y diseño.

IL CONFRONTO COSTANTE
TRA EMOZIONE E TECNICA
DEFINISCE OGNI VOLTA
IMPREVEDIBILI SCENARI
E NUOVI SIGNIFICATI
CHE MUTANO
CON MOLTA RAPIDITÀ.
PROPRIO IN QUESTO
CONFRONTO
EIFFELGRES PONE
LA SUA RICERCA,
NEL PIENO RISPETTO DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
E CONIUGANDO ABILMENTE
TRADIZIONE E DESIGN.

MEGAMICRO **11**

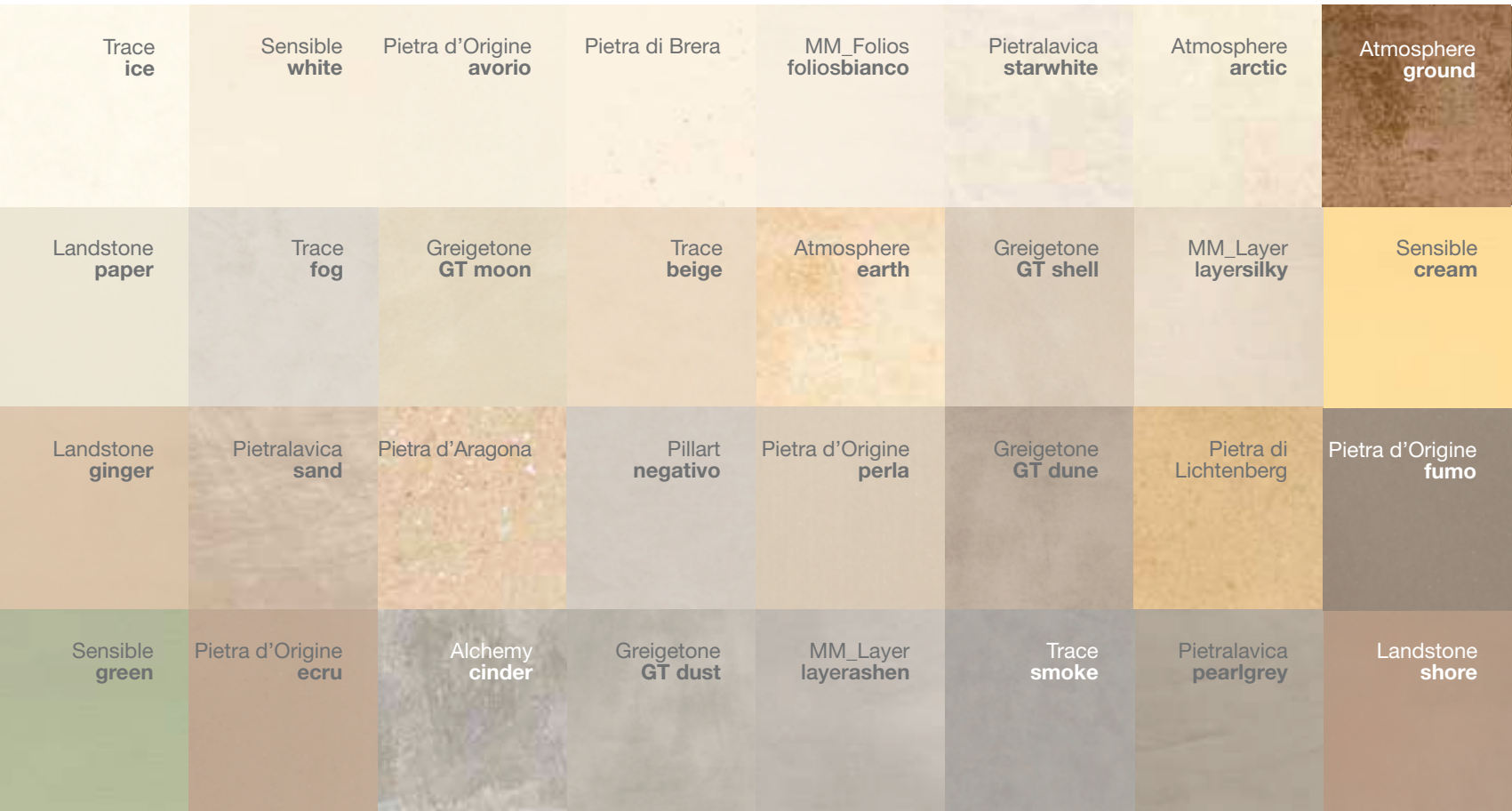
MM_Alchemy 15
MM_Cor-ten 27
MM_Folios 33
MM_Layer 21

ESTONE **105**

Argent 107
Grafite 115
Lastranera 123
Pietra d'Aragona 131
Pietra di Brera 139
Pietra di Lichtenberg 147
Pietra d'Origine 155
Pillart 165

ESTYLE **43**

Atmosphere 75
Greigetone 67
Landstone 57
Pietralavica 83
Sensible 93
Trace 45



Informazioni&servizi 177
Information&services
Informations&services
Informationen&Dienstleistungen
Información y servicios
Информация И Услуги
Informatie&diensten
相关信息&服务

Formati&Superfici 178
Sizes&Surface-Finishings
Formats&Finitions
Formaten&Oberfläche
Formatos&Superficies
Форматы&Поверхности
Formaten&Oppervlakken
形状&面积

Informazioni tecniche 181
Technical information
Informations techniques
Technische Informationen
Información técnica
Техническая информация
Technische informatie
技术参数

Laser, Idrogetto 182

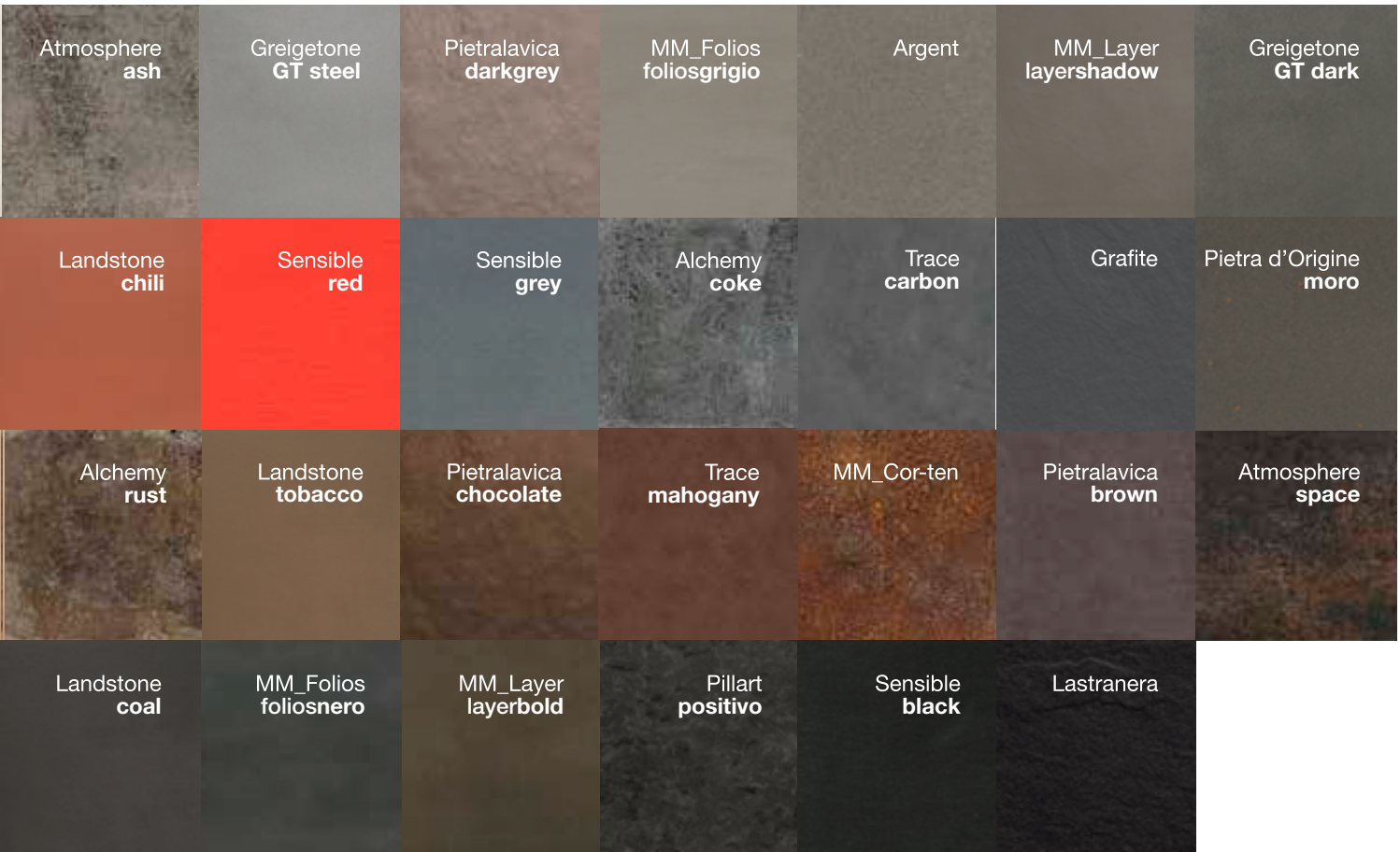
scale, soluzioni ed esempi 184
stairs, solutions and examples
escaliers, solutions et exemples
Treppen, lösungen und beispiele
escaleras, soluciones y ejemplos
Лестницы, решения и примеры
traptreden, traptrede oplossingen en voorbeelden
阶梯、解决方案及例举

Imballi 188
MEGAMICRO / ESTYLE / ESTONE
Packing
Conditionnement
Verpackungseinheiten
Embalajes
Упаковки
Verpakking
包装

Pulizia e manutenzione 200
Cleaning and mantenance
Nettoyage et entretien
Reinigung und Pflege
Limpieza y mantenimiento
очистка и уход
Reiniging en onderhoud
清洁与维护

MEGAMICRO movimentazione e stoccaggio 204
handling and storage
manutention et stockage
Handhabung und Verlegung

Idoneità adesivi per la posa di lastre a basso spessore 208
recommended adhesives
for slimline slabs
types de colle pour les
dalles à épaisseur réduite
Empfohlene Kleber
für dünne Platten
tipos de adhesivos para
placas de grosor reducido
перечень клеев для укладки плит
небольшой толщины
Aanbevolen lijmsoorten
voor dunne tegels
薄型板粘合特性



WORK SPECIAL WORKS	ARGENT	ATMOSPHERE	GRAFITE	GREIGETONE	LANDSTONE	LASTRANERA	PIETRA D'ARAGONA	PIETRA DI BRERA	PIETRA DI LICHTENBERG	PIETRALAVICA	PIETRA D'ORIGINE	PILLART	SENSIBLE	TRACE
BUBBLE - 30x30		80	119			127	136	143		88			100	
WATERFALL - 30x30		80								88			100	
FOGLIA - 30x30											160			
DROP - 15x60												173		
MOSAICO - 30x30	111	80	119	72	63	127	136	143	152	88	160	173	100	53
MATTONCINO - 30x30		80	119	72	63	127			152		160	173		53
STICK - 30x30			119			127	136	143						
FASCIA - 60x30												173		
SKYLINE - 60x30												173		

WORK SPECIAL WORKS	ARGENT	ATMOSPHERE	GRAFITE	GREIGETONE	LANDSTONE	LASTRANERA	PIETRA D'ARAGONA	PIETRA DI BRERA	PIETRA DI LICHTENBERG	PIETRALAVICA	PIETRA D'ORIGINE	PILLART	SENSIBLE	TRACE
PIANO - 15x60										88				
QUADROTTA SFALSATA - 30x30			119			127	136	143	152		160	173		
QUADROTTA - 15x60		79		72	63					88			100	53
SCRATCH - 30x30			119			127	136	143	152	88				
COMP. 4 - 60x60												173		
INSERT TRATTO - 60x60												173		
INSERT GOCCIA - 60x60												173		
INSERT OVALE - 60x60												173		
SWING - 30x60								143						

ART LASER ENGRAVING	ARGENT	ATMOSPHERE	GRAFITE	GREIGETONE	LANDSTONE	LASTRANERA	PIETRA D'ARAGONA	PIETRA DI BRERA	PIETRA DI LICHTENBERG	PIETRALAVICA	PIETRA D'ORIGINE	PILLART	SENSIBLE	TRACE
LASER ROAD - 60x60												174		
BEND - 60x30	112		120			128				89			101	
CASHMERE - 60x30	112		120			128				89			101	
CHALK - 60x30	112		120			128				89			101	
CIRCUS - 60x30	112		120			128				89			101	
LABYRINTH - 60x30	112		120			128				89			101	
LEAF - 60x30	112		120			128				89			101	
LINE - 60x30	112		120			128				89			101	
LINEFULL - 60x30	112		120			128				89			101	

DIMENSIONI LASTRE

TILE SIZE | DIMENSIONS DES DALLES | ABMESSUNGEN DER FLIESEN | DIMENSIONES DE LAS LOSAS | РАЗМЕРЫ ПЛИТ | AFMETINGEN VAN DE TEGELS | 板材尺寸

ESTYLE ED ESTONE

mm 10 0,4"

ARGENT

GREIGETONE
GT DUNE, GT SHELL, GT MOON
GT DUST, GT STEEL, GT DARK

LANDSTONE
PAPER, GINGER, SHORE, CHILI,
TOBACCO, COAL

LASTRANERA

PIETRA D'ARAGONA

PIETRA DI BRERA

PIETRA D'ORIGINE
AVORIO, PERLA, ECRU, FUMO, MORO

PIETRALAVICA
SAND, PEARLGREY, CHOCOLATE
BROWN, DARKGREY, STARWHITE

TRACE
ICE, BEIGE, FOG, SMOKE, CARBON,
MAHOGANY

60x120 cm - 24"x48"

60x60 cm - 24"x24"

60x30 cm - 24"x12"

15x60 cm - 6"x24"

10x60 cm - 4"x24"

5x60 cm - 2"x24"

ATMOSPHERE
ARCTIC, ASH, EARTH, GROUND, SPACE

GRAFITE

PIETRA DI LICHTENBERG

PILLART
POSITIVO, NEGATIVO

SENSIBLE
RED, BLACK, GREY, GREEN, CREAM, WHITE

60x60 cm - 24"x24"

60x30 cm - 24"x12"

15x60 cm - 6"x24"

10x60 cm - 4"x24"

5x60 cm - 2"x24"

MEGAMICRO

mm 6 0,2"

MM_ALCHEMY
ALCHEMYCOKE, ALCHEMYCINDER,
ALCHEMYRUST

MM_CORTEN

MM_FOLIOS
FOLIOSNERO, FOLIOSGRIGIO,
FOLIOSBIANCO

300x150 cm - 120"x60"

150x150 cm - 60"x60"

150x75 cm - 60"x30"

75x75 cm - 30"x30"

75x37,5 cm - 30"x15"

MM_LAYER
LAYERSILKY, LAYERASHEN,
LAYERSHADOW, LAYERBOLD

300x100 cm - 120"x40"

150x100 cm - 60"x40"

100x100 cm - 40"x40"

MEGAMICRO

MM_Alchemy 15

MM_Layer 21

MM_Cor-ten 27

MM_Folios 33

MEGA MICRO

Quando parliamo di “mega” ci riferiamo a lastre in gres porcellanato che hanno le dimensioni più grandi che siano mai state realizzate.
Si tratta di una superficie con uno sviluppo d
3000 mm x 1500 mm e uno spessore “micro” di soli 6 mm.

When we say “mega”, we refer to the largest porcelain stoneware slabs ever made: a surface measuring 3,000 mm x 1,500 mm with only 6 mm thickness, a “micro” thickness.

Quand nous parlons de « méga », nous nous référons aux dalles en grès cérame avec les dimensions les plus grandes qui aient jamais été réalisées. Il s’agit d’une surface de 3000 x 1500 mm, avec une épaisseur « micro » de seulement 6 mm.

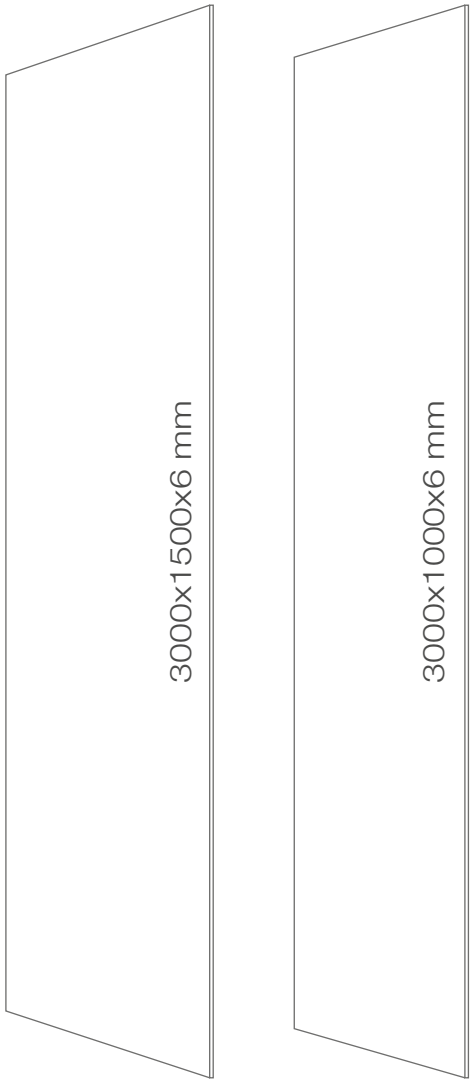
Wenn wir von “Mega” sprechen, so beziehen wir uns auf Feinsteinzeug-Platten, die die größten Abmessungen aufweisen, die jemals realisiert wurden. Es handelt sich um eine Oberfläche von 3000 mm x 1500 mm bei einer minimalen Dicke von nur 6 mm.

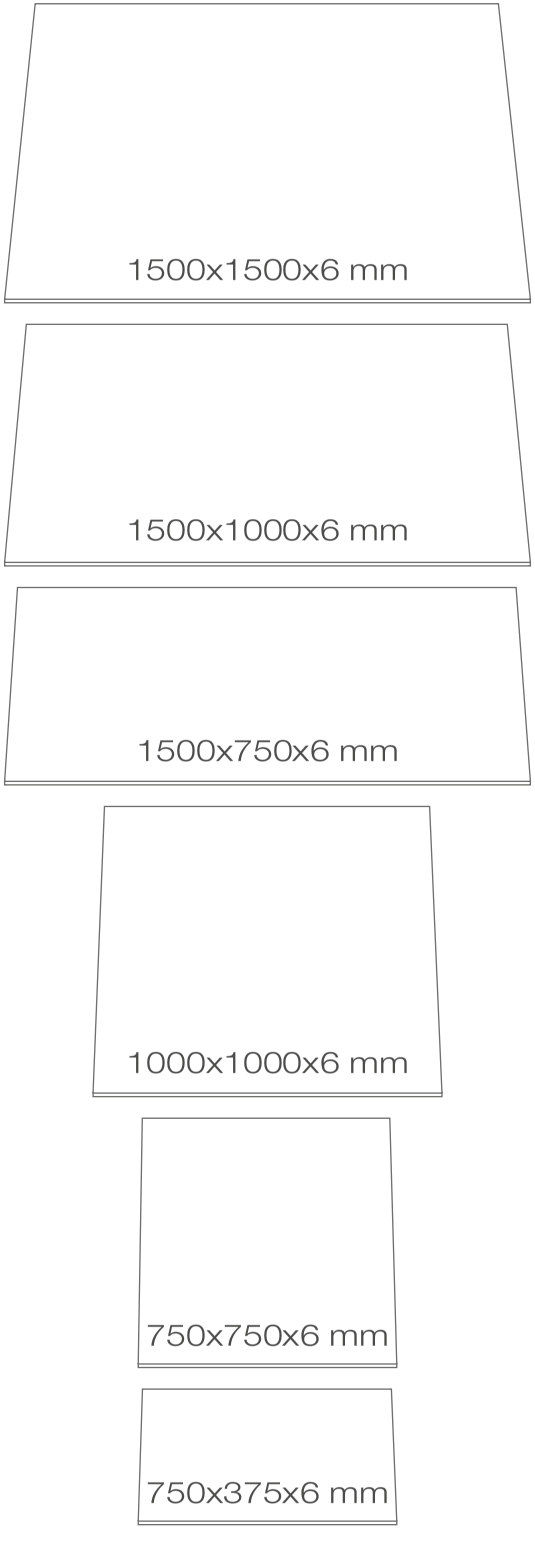
Cuando hablamos de “mega” nos referimos a losas de gres porcelánico que tienen las dimensiones más grandes que se hayan realizado nunca. Se trata de una superficie con un desarrollo de 3.000 mm x 1.500 mm y un espesor “micro” de solo 6 mm.

Когда мы говорим “мега”, мы имеем в виду плиты из керамогранита, имеющие наиболее крупные размеры из всех до сих пор изготовленных. Речь идет о площади поверхности 3000 x 1500 мм и о толщине “микро” – всего лишь 6 мм.

Wanneer we het over “mega” hebben, dan hebben we het over de grootste tegels van porseleingres die ooit zijn vervaardigd. Het gaat om een oppervlak van 3000 mm x 1500 mm en een “micro”-dikte van slechts 6 mm.

超纤：当说到“超”，我们指的以前所未有超大尺寸的粗陶瓷化板材。它的面积达到3000毫米x1500毫米，但是它的“微”厚度只有6毫米。




1500x1500x6 mm
1500x1000x6 mm
1500x750x6 mm
1000x1000x6 mm
750x750x6 mm
750x375x6 mm

MM_ALCHEMY

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

Palace

MM_ALCHEMY

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V3

mm
6
0,2”

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

V3 mm 6 0,2"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然

MM_ALCHEMY

lastre | slabs | dalles | Platten | planchas | плиты | tegels | 板材

300x150 cm - 120”x60”	ALCHEMY**COKE** N ED315123MM6	ALCHEMY**CINDER** N ED315124MM6	ALCHEMY**RUST** N ED315125MM6	86
150x150 cm - 60”x60”	ALCHEMY**COKE** N ED150123MM6	ALCHEMY**CINDER** N ED150124MM6	ALCHEMY**RUST** N ED150125MM6	84
150x75 cm - 60”x30”	ALCHEMY**COKE** N ED175123MM6	ALCHEMY**CINDER** N ED175124MM6	ALCHEMY**RUST** N ED175125MM6	91
75x75 cm - 30”x30”	ALCHEMY**COKE** N ED75123MM6	ALCHEMY**CINDER** N ED75124MM6	ALCHEMY**RUST** N ED75125MM6	47
75x37,5 cm - 30”x15”	ALCHEMY**COKE** N ED737123MM6	ALCHEMY**CINDER** N ED737124MM6	ALCHEMY**RUST** N ED737125MM6	37

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,1% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,1% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,1% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,5x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualibat.com/fr/

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

MM_LAYER

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

MM_LAYER

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
6
0,2”

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

R9

naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材					
300x100 cm - 120”x40”	LAYER**SILKY** **N** ED310107MM6	LAYER**ASHEN** **N** ED310108MM6	LAYER**SHADOW** **N** ED310109MM6	LAYER**BOLD** **N** ED310110MM6	55
150x100 cm - 60”x40”	LAYER**SILKY** **N** ED1510107MM6	LAYER**ASHEN** **N** ED1510108MM6	LAYER**SHADOW** **N** ED1510109MM6	LAYER**BOLD** **N** ED1510110MM6	46
100x100 cm - 40”x40”	LAYER**SILKY** **N** ED100107MM6	LAYER**ASHEN** **N** ED100108MM6	LAYER**SHADOW** **N** ED100109MM6	LAYER**BOLD** **N** ED100110MM6	D

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,1% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,1% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,1% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,5x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	Classe B Min.	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://evaluation.cstb.fr

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

eiffelgres
MM_Layer

MM_COR-TEN

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

MM_COR-TEN

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
6
0,2”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材		
300x150 cm - 120”x60”	N ED315100MM6	86
150x150 cm - 60”x60”	N ED150100MM6	84

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材		
150x75 cm - 60”x30”	N ED175100MM6	91
75x75 cm - 30”x30”	N ED75100MM6	47
75x37,5 cm - 30”x15”	N ED737100MM6	37

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,1% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,1% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,1% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,5x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL
QB UPEC

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet http://evaluation.cstb.fr

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SGGBI

EMAS

eiffelgres
MM_Cor-Ten

MM_FOLIOS

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

MM_FOLIOS

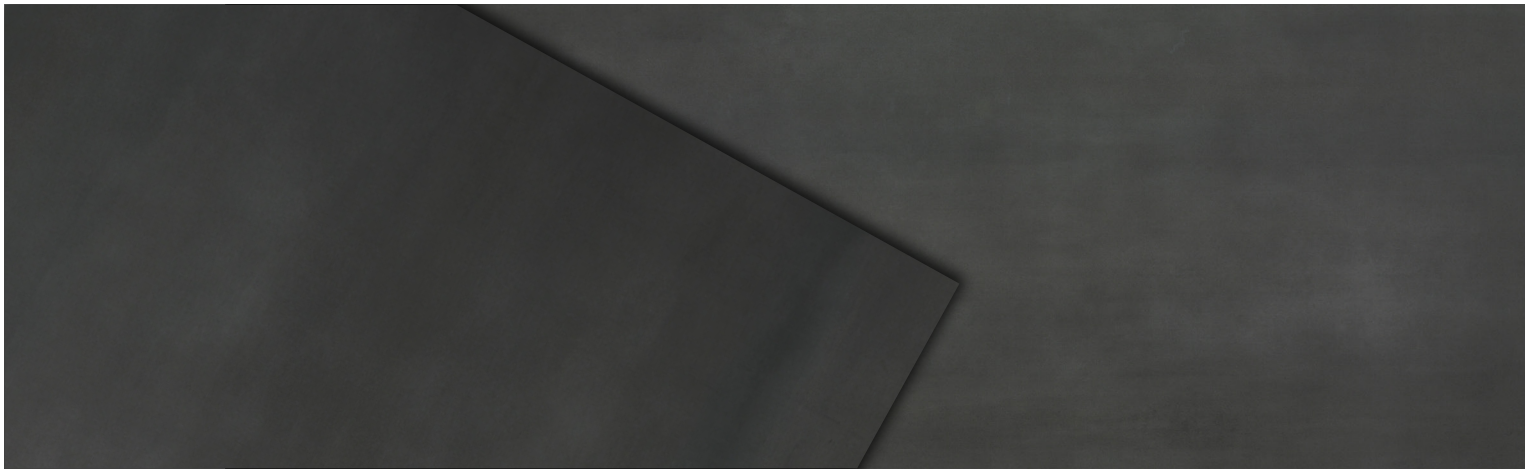
porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
6
0,2”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面



R9

naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

patinato
patina
patiné
patiniert
apomazado

патинироВанный
gepattineerd
上釉面

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

V2 mm 6 0,2"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面

MM_FOLIOS

lastre | slabs | dalles | Platten | planchas | плиты | tegels | 板材

300x150 cm - 120”x60”	FOLIOS**NERO** N ED315077MM6	FOLIOS**GRIGIO** N ED315076MM6	FOLIOS**BIANCO** N ED315075MM6	86
	FOLIOS**NERO** P EH315077MM6	FOLIOS**GRIGIO** P EH315076MM6	FOLIOS**BIANCO** P EH315075MM6	97
150x150 cm - 60”x60”	FOLIOS**NERO** N ED150077MM6	FOLIOS**GRIGIO** N ED150076MM6	FOLIOS**BIANCO** N ED150075MM6	84
	FOLIOS**NERO** P EH150077MM6	FOLIOS**GRIGIO** P EH150076MM6	FOLIOS**BIANCO** P EH150075MM6	96
150x75 cm - 60”x30”	FOLIOS**NERO** N ED175077MM6	FOLIOS**GRIGIO** N ED175076MM6	FOLIOS**BIANCO** N ED175075MM6	91
	FOLIOS**NERO** P EH175077MM6	FOLIOS**GRIGIO** P EH175076MM6	FOLIOS**BIANCO** P EH175075MM6	93
75x75 cm - 30”x30”	FOLIOS**NERO** N ED75077MM6	FOLIOS**GRIGIO** N ED75076MM6	FOLIOS**BIANCO** N ED75075MM6	47
	FOLIOS**NERO** P EH75077MM6	FOLIOS**GRIGIO** P EH75076MM6	FOLIOS**BIANCO** P EH75075MM6	91
75x37,5 cm - 30”x15”	FOLIOS**NERO** N ED737077MM6	FOLIOS**GRIGIO** N ED737076MM6	FOLIOS**BIANCO** N ED737075MM6	37
	FOLIOS**NERO** P EH737077MM6	FOLIOS**GRIGIO** P EH737076MM6	FOLIOS**BIANCO** P EH737075MM6	94

MM_FOLIOS

lastre | slabs | dalles | Platten | planchas | плиты | tegels | 板材

V2 mm 6 0,2"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面

FLOWERS**NERO**

ARAZZO**NERO**

	FLOWERS NERO	ARAZZO NERO	
300x150 cm - 120”x60”	**N** ED315082MM6	**N** ED315083MM6	97
	P EH315082MM6	**P** EH315083MM6	101
150x150 cm - 60”x60”	**N** ED150082MM6	**N** ED150083MM6	96
	P EH150082MM6	**P** EH150083MM6	100
150x75 cm - 60”x30”	**N** ED175082MM6	**N** ED175083MM6	93
	P EH175082MM6	**P** EH175083MM6	98

V2 mm 6 0,2"

MM_FOLIOS

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面

lastre | slabs | dalles | Platten | planchas | плиты | tegels | 板材

FLOWERS**GRIGIO**

ARAZZO**GRIGIO**

	FLOWERS GRIGIO	ARAZZO GRIGIO	
300x150 cm - 120”x60”	**N** ED315080MM6	**N** ED315081MM6	97
	P EH315080MM6	**P** EH315081MM6	101
150x150 cm - 60”x60”	**N** ED150080MM6	**N** ED150081MM6	96
	P EH150080MM6	**P** EH150081MM6	100
150x75 cm - 60”x30”	**N** ED175080MM6	**N** ED175081MM6	93
	P EH175080MM6	**P** EH175081MM6	98

MM_FOLIOS

lastre | slabs | dalles | Platten | planchas | плиты | tegels | 板材

V2 mm 6 0,2"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面

FLOWERS**BIANCO**

ARAZZO**BIANCO**

	FLOWERS BIANCO	ARAZZO BIANCO	
300x150 cm - 120”x60”	**N** ED315078MM6	**N** ED315079MM6	97
	P EH315078MM6	**P** EH315079MM6	101
150x150 cm - 60”x60”	**N** ED150078MM6	**N** ED150079MM6	96
	P EH150078MM6	**P** EH150079MM6	100
150x75 cm - 60”x30”	**N** ED175078MM6	**N** ED175079MM6	93
	P EH175078MM6	**P** EH175079MM6	98

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,1% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,1% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,1% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,5x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL
UPEC
La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://evaluation.cstb.fr

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

eiffelgres
MM_Folios

ESTYLE

Trace 45

Landstone 57

Greigetone 67

Atmosphere 75

Pietralavica 83

Sensible 93

TRACE

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

TRACE

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V4

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

R9 A+B

naturale
matt
naturel
naturrau
mate
натуральная
mat
自然

R11 A+B+C

bocciardato
bushhammered
bouchardé
gestockt
abujardado
структурная
gebouchardeerd
滚花压纹

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

ICE NATURALE	BEIGE NATURALE	FOG NATURALE	SMOKE NATURALE	CARBON NATURALE	MAHOGANY NATURALE
ICE BOCCIARDATO	BEIGE BOCCIARDATO	FOG BOCCIARDATO	SMOKE BOCCIARDATO	CARBON BOCCIARDATO	MAHOGANY BOCCIARDATO

TRACE

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材							
60x120 cm - 24”x48”	ICE **N** ED70112	BEIGE **N** ED70113	FOG **N** ED70114	SMOKE **N** ED70115	CARBON **N** ED70116	MAHOGANY **N** ED70117	50 2 / 1
	ICE **B** EB70112	BEIGE **B** EB70113	FOG **B** EB70114	SMOKE **B** EB70115	CARBON **B** EB70116	MAHOGANY **B** EB70117	50 2 / 1
60x60 cm - 24”x24”	ICE **N** ED60112	BEIGE **N** ED60113	FOG **N** ED60114	SMOKE **N** ED60115	CARBON **N** ED60116	MAHOGANY **N** ED60117	C 3
	ICE **B** EB60112	BEIGE **B** EB60113	FOG **B** EB60114	SMOKE **B** EB60115	CARBON **B** EB60116	MAHOGANY **B** EB60117	C 3
60x30 cm - 24”x12”	ICE **N** ED50112	BEIGE **N** ED50113	FOG **N** ED50114	SMOKE **N** ED50115	CARBON **N** ED50116	MAHOGANY **N** ED50117	B 7
	ICE **B** EB50112	BEIGE **B** EB50113	FOG **B** EB50114	SMOKE **B** EB50115	CARBON **B** EB50116	MAHOGANY **B** EB50117	B 7

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ЦЮВ 3 MM. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

lavorazioni su misura | border program | marqueterie | Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes | программа декоров | decoren programma | 定制加工

15x60 cm - 6”x24”	ICE N LIST469	BEIGE N LIST470	FOG N LIST471	SMOKE N LIST472	CARBON N LIST473	MAHOGANY N LIST474	23 / 5
	ICE B LIST475	BEIGE B LIST476	FOG B LIST477	SMOKE B LIST478	CARBON B LIST479	MAHOGANY B LIST480	23 / 5
10x60 cm - 4”x24”	ICE N LIST457	BEIGE N LIST458	FOG N LIST459	SMOKE N LIST460	CARBON N LIST461	MAHOGANY N LIST462	15 / 5
	ICE B LIST463	BEIGE B LIST464	FOG B LIST465	SMOKE B LIST466	CARBON B LIST467	MAHOGANY B LIST468	15 / 5
5x60 cm - 2”x24”	ICE N LIST445	BEIGE N LIST446	FOG N LIST447	SMOKE N LIST448	CARBON N LIST449	MAHOGANY N LIST450	9 / 10
	ICE B LIST451	BEIGE B LIST452	FOG B LIST453	SMOKE B LIST454	CARBON B LIST455	MAHOGANY B LIST456	9 / 10
MOSAICO 30x30 cm - 12”x12” 2,2x2,2 cm 1”x1”	ICE N EM1743	BEIGE N EM1744	FOG N EM1745	SMOKE N EM1746	CARBON N EM1747	MAHOGANY N EM1748	74 / 4
	ICE B EMB243	BEIGE B EMB244	FOG B EMB245	SMOKE B EMB246	CARBON B EMB247	MAHOGANY B EMB248	74 / 4
MATTONCINO 30x30 cm - 12”x12” 5,7x2,7 cm 2”x1”	ICE N EM1760	BEIGE N EM1755	FOG N EM1756	SMOKE N EM1757	CARBON N EM1758	MAHOGANY N EM1759	40 / 4
	ICE B EMB237	BEIGE B EMB238	FOG B EMB239	SMOKE B EMB240	CARBON B EMB241	MAHOGANY B EMB242	40 / 4
QUADROTTA 15x60 cm - 6”x24”	ICE N EM1749	BEIGE N EM1750	FOG N EM1751	SMOKE N EM1752	CARBON N EM1753	MAHOGANY N EM1754	63 / 5
	ICE B EMB249	BEIGE B EMB250	FOG B EMB251	SMOKE B EMB252	CARBON B EMB253	MAHOGANY B EMB254	63 / 5

TRACE

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

pezzi speciali | trims | pièces spéciales | Formstücke | piezas especiales | специальные элементы | vormstukken | 特殊件

BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	ICE N ED16112	BEIGE N ED16113	FOG N ED16114	SMOKE N ED16115	CARBON N ED16116	MAHOGANY N ED16117	15 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	ICE N ED57112	BEIGE N ED57113	FOG N ED57114	SMOKE N ED57115	CARBON N ED57116	MAHOGANY N ED57117	46 4
	ICE B EB57112	BEIGE B EB57113	FOG B EB57114	SMOKE B EB57115	CARBON B EB57116	MAHOGANY B EB57117	46 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	ICE N ED56112	BEIGE N ED56113	FOG N ED56114	SMOKE N ED56115	CARBON N ED56116	MAHOGANY N ED56117	103 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	ICE N ED55112DX	BEIGE N ED55113DX	FOG N ED55114DX	SMOKE N ED55115DX	CARBON N ED55116DX	MAHOGANY N ED55117DX	156 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	ICE N ED55112SX	BEIGE N ED55113SX	FOG N ED55114SX	SMOKE N ED55115SX	CARBON N ED55116SX	MAHOGANY N ED55117SX	156 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualibat.com/fr/

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

LANDSTONE

design Mauro Bellei

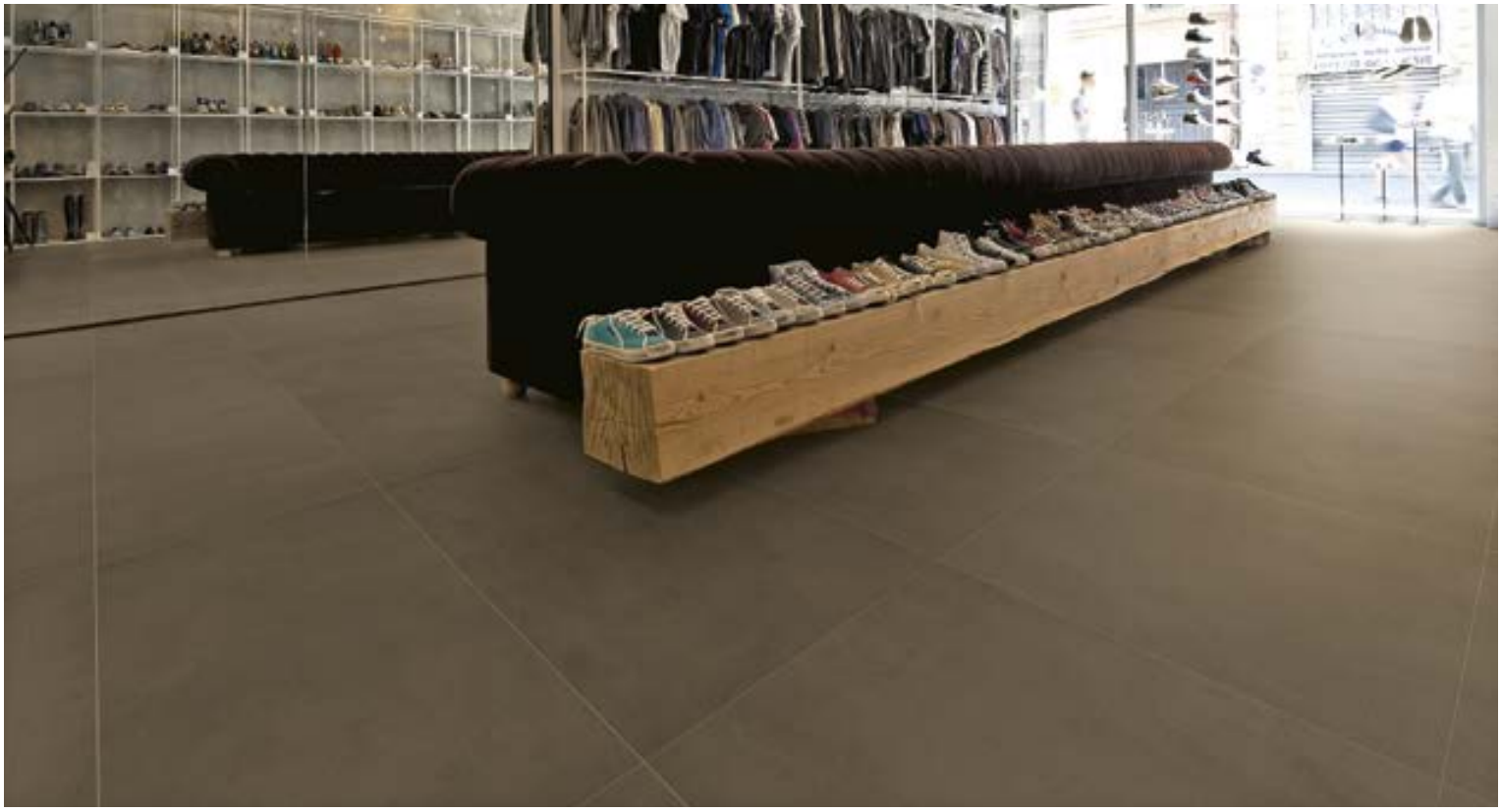
PROGRAMMA TONE

LANDSTONE

+

GREIGETONE

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1



LANDSTONE

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V4

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

R11 A+B+C

bocciardato
bushhammered
bouchardé
gestockt
abujardado

структурная
gebouchardeerd
滚花压纹

R10 A+B

naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

PAPER NATURALE	GINGER NATURALE	SHORE NATURALE	CHILI NATURALE	TOBACCO NATURALE	COAL NATURALE
PAPER BOCCIARDATO	GINGER BOCCIARDATO	SHORE BOCCIARDATO	CHILI BOCCIARDATO	TOBACCO BOCCIARDATO	COAL BOCCIARDATO

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

LANDSTONE

lastre | slabs | dalles
Platten | planchas
плиты | tegels | 板材

60x120 cm - 24”x48”	PAPER N ED70106	GINGER N ED70105	SHORE N ED70104	CHILI N ED70103	TOBACCO N ED70102	COAL N ED70101	50 1 / 2
	PAPER B EB70106	GINGER B EB70105	SHORE B EB70104	CHILI B EB70103	TOBACCO B EB70102	COAL B EB70101	50 1 / 2
60x60 cm - 24”x24”	PAPER N ED60106	GINGER N ED60105	SHORE N ED60104	CHILI N ED60103	TOBACCO N ED60102	COAL N ED60101	C 3
	PAPER B EB60106	GINGER B EB60105	SHORE B EB60104	CHILI B EB60103	TOBACCO B EB60102	COAL B EB60101	C 3
60x30 cm - 24”x12”	PAPER N ED50106	GINGER N ED50105	SHORE N ED50104	CHILI N ED50103	TOBACCO N ED50102	COAL N ED50101	B 7
	PAPER B EB50106	GINGER B EB50105	SHORE B EB50104	CHILI B EB50103	TOBACCO B EB50102	COAL B EB50101	B 7

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ЦЮВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

LANDSTONE

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

15x60 cm - 6”x24”	PAPER N LIST432	GINGER N LIST431	SHORE N LIST430	CHILI N LIST429	TOBACCO N LIST428	COAL N LIST427	23 / 5
	PAPER B LIST414	GINGER B LIST413	SHORE B LIST412	CHILI B LIST411	TOBACCO B LIST410	COAL B LIST409	23 / 5
10x60 cm - 4”x24”	PAPER N LIST438	GINGER N LIST437	SHORE N LIST436	CHILI N LIST435	TOBACCO N LIST434	COAL N LIST433	15 / 5
	PAPER B LIST420	GINGER B LIST419	SHORE B LIST418	CHILI B LIST417	TOBACCO B LIST416	COAL B LIST415	15 / 5
5x60 cm - 2”x24”	PAPER N LIST444	GINGER N LIST443	SHORE N LIST442	CHILI N LIST441	TOBACCO N LIST440	COAL N LIST439	9 / 10
	PAPER B LIST426	GINGER B LIST425	SHORE B LIST424	CHILI B LIST423	TOBACCO B LIST422	COAL B LIST421	9 / 10

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

LANDSTONE

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	PAPER N EM1730	GINGER N EM1729	SHORE N EM1728	CHILI N EM1727	TOBACCO N EM1726	COAL N EM1725	74 / 4
	PAPER B EMB230	GINGER B EMB229	SHORE B EMB228	CHILI B EMB227	TOBACCO B EMB226	COAL B EMB225	74 / 4
MATTONCINO **30x30 cm - 12”x12”** 5,7x2,7 cm 2”x1”	PAPER N EM1736	GINGER N EM1735	SHORE N EM1734	CHILI N EM1733	TOBACCO N EM1732	COAL N EM1731	40 / 4
	PAPER B EMB236	GINGER B EMB235	SHORE B EMB234	CHILI B EMB233	TOBACCO B EMB232	COAL B EMB231	40 / 4
QUADROTTA **15x60 cm - 6”x24”**	PAPER N EM1742	GINGER N EM1741	SHORE N EM1740	CHILI N EM1739	TOBACCO N EM1738	COAL N EM1737	63 / 5
	PAPER B EMB224	GINGER B EMB223	SHORE B EMB222	CHILI B EMB221	TOBACCO B EMB220	COAL B EMB219	63 / 5

LANDSTONE

pezzi speciali | trims | pièces spéciales
Formstücke | piezas especiales
специальные элементы | vormstukken | 特殊件

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	PAPER N ED16106	GINGER N ED16105	SHORE N ED16104	CHILI N ED16103	TOBACCO N ED16102	COAL N ED16101	15 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	PAPER N ED57106	GINGER N ED57105	SHORE N ED57104	CHILI N ED57103	TOBACCO N ED57102	COAL N ED57101	46 4
	PAPER B EB57106	GINGER B EB57105	SHORE B EB57104	CHILI B EB57103	TOBACCO B EB57102	COAL B EB57101	46 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	PAPER N ED56106	GINGER N ED56105	SHORE N ED56104	CHILI N ED56103	TOBACCO N ED56102	COAL N ED56101	103 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	PAPER N ED55106DX	GINGER N ED55105DX	SHORE N ED55104DX	CHILI N ED55103DX	TOBACCO N ED55102DX	COAL N ED55101DX	156 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	PAPER N ED55106SX	GINGER N ED55105SX	SHORE N ED55104SX	CHILI N ED55103SX	TOBACCO N ED55102SX	COAL N ED55101SX	156 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

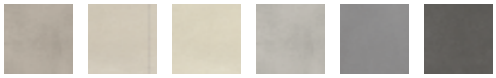
La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet http://www.kuriosi.ch/

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

GREIGETONE

design Mauro Bellei



PROGRAMMA TONE

GREIGETONE

+

LANDSTONE

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

GREIGETONE

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V4

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

R11 A+B+C

bocciardato
bushhammered
bouchardé
gestockt
abujardado
структурная
gebouchardeerd
滚花压纹

R10 A+B

naturale
matt
naturel
naturrau
mate
натуралъная
mat
自然

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

GT DUNE NATURALE	GT SHELL NATURALE	GT MOON NATURALE	GT DUST NATURALE	GT STEEL NATURALE	GT DARK NATURALE
GT DUNE BOCCIARDATO	GT SHELL BOCCIARDATO	GT MOON BOCCIARDATO	GT DUST BOCCIARDATO	GT STEEL BOCCIARDATO	GT DARK BOCCIARDATO

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

GREIGETONE

lastre | slabs | dalles
Platten | planchas
плиты | tegels | 板材

60x120 cm - 24”x48”	GT DUNE N ED7064	GT SHELL N ED7065	GT MOON N ED7066	GT DUST N ED7067	GT STEEL N ED7068	GT DARK N ED7069	50 1/2
	GT DUNE B EB7064	GT SHELL B EB7065	GT MOON B EB7066	GT DUST B EB7067	GT STEEL B EB7068	GT DARK B EB7069	50 1/2
60x60 cm - 24”x24”	GT DUNE N ED6064	GT SHELL N ED6065	GT MOON N ED6066	GT DUST N ED6067	GT STEEL N ED6068	GT DARK N ED6069	C 3
	GT DUNE B EB6064	GT SHELL B EB6065	GT MOON B EB6066	GT DUST B EB6067	GT STEEL B EB6068	GT DARK B EB6069	C 3
60x30 cm - 24”x12”	GT DUNE N ED5064	GT SHELL N ED5065	GT MOON N ED5066	GT DUST N ED5067	GT STEEL N ED5068	GT DARK N ED5069	B 7
	GT DUNE B EB5064	GT SHELL B EB5065	GT MOON B EB5066	GT DUST B E B5067	GT STEEL B EB5068	GT DARK B EB5069	B 7

lavorazioni su misura | border program | marqueterie | Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes | программа декоров | decoren programma | 定制加工

15x60 cm - 6”x24”	GT DUNE N LIST390	GT SHELL N LIST393	GT MOON N LIST396	GT DUST N LIST399	GT STEEL N LIST402	GT DARK N LIST406	23 5
	GT DUNE B LIST372	GT SHELL B LIST375	GT MOON B LIST378	GT DUST B LIST381	GT STEEL B LIST384	GT DARK B LIST387	23 5
10x60 cm - 4”x24”	GT DUNE N LIST391	GT SHELL N LIST394	GT MOON N LIST397	GT DUST N LIST400	GT STEEL N LIST403	GT DARK N LIST407	15 5
	GT DUNE B LIST373	GT SHELL B LIST376	GT MOON B LIST379	GT DUST B LIST382	GT STEEL B LIST385	GT DARK B LIST388	15 5
5x60 cm - 2”x24”	GT DUNE N LIST392	GT SHELL N LIST395	GT MOON N LIST398	GT DUST N LIST401	GT STEEL N LIST404	GT DARK N LIST408	9 10
	GT DUNE B LIST374	GT SHELL B LIST377	GT MOON B LIST380	GT DUST B LIST383	GT STEEL B LIST386	GT DARK B LIST389	9 10

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D’UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 MM. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

GREIGETONE

pezzi speciali | trims | pièces spéciales
Formstücke | piezas especiales
специальные элементы | vormstukken | 特殊件

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	GT DUNE N EM1712	GT SHELL N EM1713	GT MOON N EM1714	GT DUST N EM1715	GT STEEL N EM1716	GT DARK N EM1717	74 / 4
	GT DUNE B EMB207	GT SHELL B EMB208	GT MOON B EMB209	GT DUST B EMB210	GT STEEL B EMB211	GT DARK B EMB212	74 / 4
MATTONCINO **30x30 cm - 12”x12”** 5,7x2,7 cm 2”x1”	GT DUNE N EM1718	GT SHELL N EM1719	GT MOON N EM1720	GT DUST N EM1721	GT STEEL N EM1722	GT DARK N EM1723	40 / 4
	GT DUNE B EMB213	GT SHELL B EMB214	GT MOON B EMB215	GT DUST B EMB216	GT STEEL B EMB217	GT DARK B EMB218	40 / 4
QUADROTTA **15x60 cm - 6”x24”**	GT DUNE N EM1706	GT SHELL N EM1707	GT MOON N EM1708	GT DUST N EM1709	GT STEEL N EM1710	GT DARK N EM1711	63 / 5
	GT DUNE B EMB201	GT SHELL B EMB202	GT MOON B EMB203	GT DUST B EMB204	GT STEEL B EMB205	GT DARK B EMB206	63 / 5

pezzi speciali | trims | pièces spéciales | Formstücke | piezas especiales | специальные элементы | vormstukken | 特殊件

BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	GT DUNE N ED1664	GT SHELL N ED1665	GT MOON N ED1666	GT DUST N ED1667	GT STEEL N ED1668	GT DARK N ED1669	15 / 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	GT DUNE N ED5764	GT SHELL N ED5765	GT MOON N ED5766	GT DUST N ED5767	GT STEEL N ED5768	GT DARK N ED5769	46 / 4
	GT DUNE B EB5764	GT SHELL B EB5765	GT MOON B EB5766	GT DUST B EB5767	GT STEEL B EB5768	GT DARK B EB5769	46 / 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	GT DUNE N ED5664	GT SHELL N ED5665	GT MOON N ED5666	GT DUST N ED5667	GT STEEL N ED5668	GT DARK N ED5669	103 / 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	GT DUNE N ED5564DX	GT SHELL N ED5565DX	GT MOON N ED5566DX	GT DUST N ED5567DX	GT STEEL N ED5568DX	GT DARK N ED5569DX	156 / 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	GT DUNE N ED5564SX	GT SHELL N ED5565SX	GT MOON N ED5566SX	GT DUST N ED5567SX	GT STEEL N ED5568SX	GT DARK N ED5569SX	156 / 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet http://evaluation.cstb.fr.

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

ATMOSPHERE

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

ATMOSPHERE

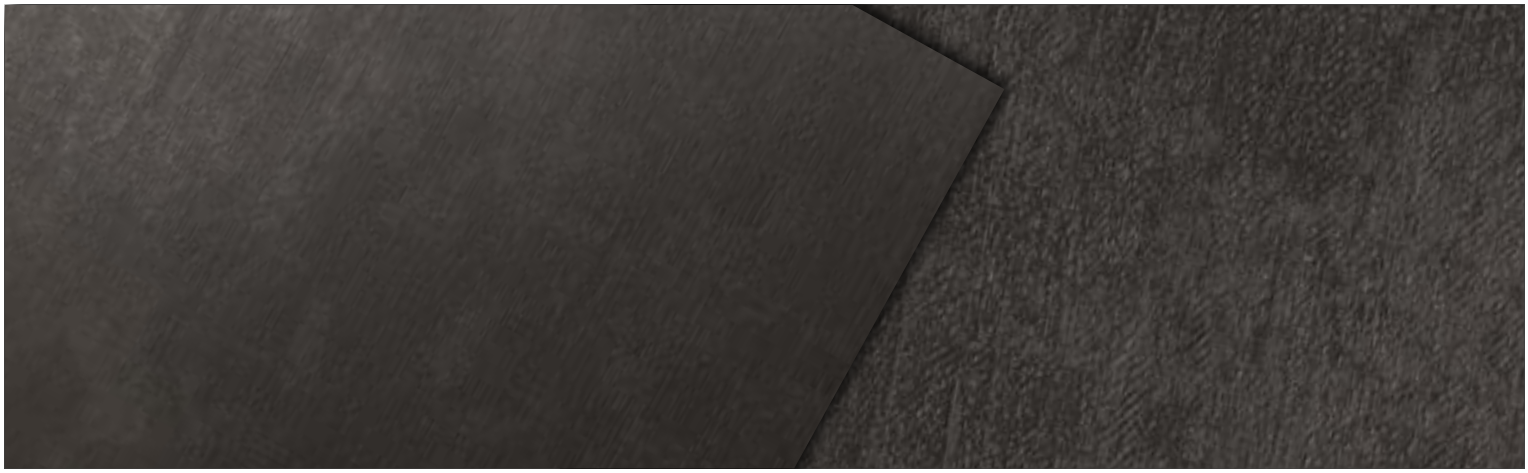
porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V4

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面



patinato
patina
patiné
patiniert
apomazado

патинироВанный
gepattineerd
上釉面

R10
naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面

ATMOSPHERE

lastre | slabs | dalles
Platten | planchas
плиты | tegels | 板材

60x60 cm - 24”x24”	ARCTIC N ED6043	ASH N ED6045	EARTH N ED6044	GROUND N ED6046	SPACE N ED6047	38 / 3
	ARCTIC P EH6043	ASH P EH6045	EARTH P EH6044	GROUND P EH6046	SPACE P EH6047	57 / 3
60x30 cm - 24”x12”	ARCTIC N ED5043	ASH N ED5045	EARTH N ED5044	GROUND N ED5046	SPACE N ED5047	18 / 7
	ARCTIC P EH5043	ASH P EH5045	EARTH P EH5044	GROUND P EH5046	SPACE P EH5047	41 / 7

lavorazioni su misura | border program | marqueterie | Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes | программа декоров | decoren programma | 定制加工

15x60 cm - 6”x24”	ARCTIC N LIST172	ASH N LIST190	EARTH N LIST181	GROUND N LIST199	SPACE N LIST208	23 / 5
	ARCTIC P LIST175	ASH P LIST193	EARTH P LIST184	GROUND P LIST202	SPACE P LIST211	27 / 5
10x60 cm - 4”x24”	ARCTIC N LIST173	ASH N LIST191	EARTH N LIST182	GROUND N LIST200	SPACE N LIST209	15 / 5
	ARCTIC P LIST176	ASH P LIST194	EARTH P LIST185	GROUND P LIST203	SPACE P LIST212	18 / 5
5x60 cm - 2”x24”	ARCTIC N LIST174	ASH N LIST192	EARTH N LIST183	GROUND N LIST201	SPACE N LIST210	9 / 10
	ARCTIC P LIST177	ASH P LIST195	EARTH P LIST186	GROUND P LIST204	SPACE P LIST213	12 / 10
QUADROTTA 15x60 cm - 6”x24”	ARCTIC N EM1510	ASH N EM1512	EARTH N EM1511	GROUND N EM1513	SPACE N EM1514	44 / 5
	ARCTIC P EMH074	ASH P EMH076	EARTH P EMH075	GROUND P EMH077	SPACE P EMH078	52 / 5

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ЦЮВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

ATMOSPHERE

V4 mm 10 0,4"

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патиниро Ванный | gepattineerd | 上釉面

MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	ARCTIC N EM1515	ASH N EM1517	EARTH N EM1516	GROUND N EM1518	SPACE N EM1519	62 / 4
	ARCTIC P EMH079	ASH P EMH081	EARTH P EMH080	GROUND P EMH082	SPACE P EMH083	67 / 4
MATTONCINO **30x30 cm - 12”x12”** 5,7x2,7 cm 2”x1”	ARCTIC N EM1520	ASH N EM1522	EARTH N EM1521	GROUND N EM1523	SPACE N EM1524	49 / 4
	ARCTIC P EMH084	ASH P EMH086	EARTH P EMH085	GROUND P EMH087	SPACE P EMH088	56 / 4
BUBBLE **30x30 cm - 12”x12”** Ø 4 cm - 1,6”	ARCTIC N EM1525	ASH N EM1527	EARTH N EM1526	GROUND N EM1528	SPACE N EM1529	134 / 4
	ARCTIC P EMH089	ASH P EMH091	EARTH P EMH090	GROUND P EMH092	SPACE P EMH093	137 / 4
WATERFALL **30x30 cm - 12”x12”** 2,64x5,77 cm 1”x2,3”	ARCTIC N EM1530	ASH N EM1532	EARTH N EM1531	GROUND N EM1533	SPACE N EM1534	141 / 4
	ARCTIC P EMH094	ASH P EMH096	EARTH P EMH095	GROUND P EMH097	SPACE P EMH098	144 / 4

pezzi speciali | trims | pièces spéciales | Formstücke | piezas especiales | специальные элементы | vormstukken | 特殊件

BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	ARCTIC N ED1643	ASH N ED1645	EARTH N ED1644	GROUND N ED1646	SPACE N ED1647	15 / 5
	ARCTIC P EH1643	ASH P EH1645	EARTH P EH1644	GROUND P EH1646	SPACE P EH1647	18 / 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	ARCTIC N ED5743	ASH N ED5745	EARTH N ED5744	GROUND N ED5746	SPACE N ED5747	46 / 4
	ARCTIC P EH5743	ASH P EH5745	EARTH P EH5744	GROUND P EH5746	SPACE P EH5747	53 / 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	ARCTIC N ED5643	ASH N ED5645	EARTH N ED5644	GROUND N ED5646	SPACE N ED5647	103 / 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	ARCTIC N ED5543DX	ASH N ED5545DX	EARTH N ED5544DX	GROUND N ED5546DX	SPACE N ED5547DX	156 / 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	ARCTIC N ED5543SX	ASH N ED5545SX	EARTH N ED5544SX	GROUND N ED5546SX	SPACE N ED5547SX	156 / 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet http://evaluation.cstb.fr

放射性水平A类

See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

eiffelgres

PIETRALAVICA

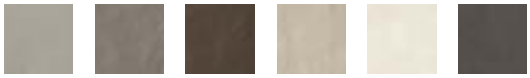


immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

PIETRALAVICA

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

patinato
patina
patiné
patiniert
apomazado

патинироВанный
gepattineerd
上釉面

R10
naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

STARWHITE PATINATO	SAND PATINATO	PEARLGREY PATINATO	DARKGREY PATINATO	CHOCOLATE PATINATO	BROWN PATINATO
STARWHITE NATURALE	SAND NATURALE	PEARLGREY NATURALE	DARKGREY NATURALE	CHOCOLATE NATURALE	BROWN NATURALE

V2 mm 10 0,4"

PIETRALAVICA

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面

lastre | slabs | dalles
Platten | planchas
плиты | tegels | 板材

60x120 cm - 24”x48”	STARWHITE N ED7028	BROWN N ED7029	SAND N ED7030	DARKGREY N ED7031	PEARLGREY N ED7032	CHOCOLATE N ED7036	72 2/1
	STARWHITE P EH7028	BROWN P EH7029	SAND P EH7030	DARKGREY P EH7031	PEARLGREY P EH7032	CHOCOLATE P EH7036	81 2/1
60x60 cm - 24”x24”	STARWHITE N ED6028	BROWN N ED6029	SAND N ED6030	DARKGREY N ED6031	PEARLGREY N ED6032	CHOCOLATE N ED6036	38 3
	STARWHITE P EH6028	BROWN P EH6029	SAND P EH6030	DARKGREY P EH6031	PEARLGREY P EH6032	CHOCOLATE P EH6036	57 3
60x30 cm - 24”x12”	STARWHITE N ED5028	BROWN N ED5029	SAND N ED5030	DARKGREY N ED5031	PEARLGREY N ED5032	CHOCOLATE N ED5036	18 7
	STARWHITE P EH5028	BROWN P EH5029	SAND P EH5030	DARKGREY P EH5031	PEARLGREY P EH5032	CHOCOLATE P EH5036	41 7

lavorazioni su misura | border program | marqueterie | Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes | программа декоров | decoren programma | 定制加工

15x60 cm - 6”x24”	STARWHITE N LIST046	BROWN N LIST052	SAND N LIST058	DARKGREY N LIST064	PEARLGREY N LIST070	CHOCOLATE N LIST103	23 5
	STARWHITE P LIST047	BROWN P LIST053	SAND P LIST059	DARKGREY P LIST065	PEARLGREY P LIST071	CHOCOLATE P LIST104	27 5
10x60 cm - 4”x24”	STARWHITE N LIST048	BROWN N LIST054	SAND N LIST060	DARKGREY N LIST066	PEARLGREY N LIST072	CHOCOLATE N LIST105	15 5
	STARWHITE P LIST049	BROWN P LIST055	SAND P LIST061	DARKGREY P LIST067	PEARLGREY P LIST073	CHOCOLATE P LIST106	18 5
5x60 cm - 2”x24”	STARWHITE N LIST050	BROWN N LIST056	SAND N LIST062	DARKGREY N LIST068	PEARLGREY N LIST074	CHOCOLATE N LIST107	9 10
	STARWHITE P LIST051	BROWN P LIST057	SAND P LIST063	DARKGREY P LIST069	PEARLGREY P LIST075	CHOCOLATE P LIST108	12 10

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D’UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

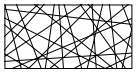
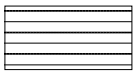
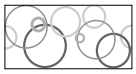
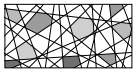
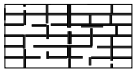
PIETRALAVICA

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面

SCRATCH **30x30 cm - 12”x12”** 7,2x4,7 cm 3”x2”	STARWHITE N EM1339	BROWN N EM1340	SAND N EM1341	DARKGREY N EM1342	PEARLGREY N EM1343	CHOCOLATE N EM1344	112 / 4
	STARWHITE P EMH107	BROWN P EMH108	SAND P EMH109	DARKGREY P EMH110	PEARLGREY P EMH111	CHOCOLATE P EMH112	121 / 4
MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	STARWHITE N EM1285	BROWN N EM1286	SAND N EM1287	DARKGREY N EM1288	PEARLGREY N EM1289	CHOCOLATE N EM1316	62 / 4
	STARWHITE P EMH072	BROWN P EMH049	SAND P EMH071	DARKGREY P EMH025	PEARLGREY P EMH106	CHOCOLATE P EMH047	67 / 4
WATERFALL **30x30 cm - 12”x12”** 2,64x5,77 cm 1”x2,3”	STARWHITE N EM1324	BROWN N EM1325	SAND N EM1326	DARKGREY N EM1327	PEARLGREY N EM1328	CHOCOLATE N EM1329	141 / 4
	STARWHITE P EMH119	BROWN P EMH120	SAND P EMH121	DARKGREY P EMH122	PEARLGREY P EMH123	CHOCOLATE P EMH124	144 / 4
BUBBLE **30x30 cm - 12”x12”** Ø 4 cm - 1,6”	STARWHITE N EM1349	BROWN N EM1350	SAND N EM1351	DARKGREY N EM1352	PEARLGREY N EM1353	CHOCOLATE N EM1354	121 / 4
	STARWHITE P EMH113	BROWN P EMH114	SAND P EMH115	DARKGREY P EMH116	PEARLGREY P EMH117	CHOCOLATE P EMH118	124 / 4
QUADROTTA **15x60 cm - 6”x24”**	STARWHITE N EM1290	BROWN N EM1291	SAND N EM1292	DARKGREY N EM1293	PEARLGREY N EM1294	CHOCOLATE N EM1315	33 / 5
	STARWHITE P EMH024	BROWN P EMH104	SAND P EMH048	DARKGREY P EMH026	PEARLGREY P EMH073	CHOCOLATE P EMH105	52 / 5
PIANO PIETRALAVICA **15x60 cm - 6”x24”** 9,7x2,5 cm 4”x1”	N EM1300						71 / 5
	P EMH103						77 / 5

LINE 60x30 cm - 24”x12” 		BROWN N EM1376		DARKGREY N EM1378	PEARLGREY N EM1379	CHOCOLATE N EM1380	64 2
CHALK 60x30 cm - 24”x12” 		BROWN N EM1384		DARKGREY N EM1386	PEARLGREY N EM1387	CHOCOLATE N EM1388	64 2
BEND 60x30 cm - 24”x12”		BROWN N EM1392		DARKGREY N EM1394	PEARLGREY N EM1395	CHOCOLATE N EM1396	77 2
CIRCUS 60x30 cm - 24”x12” 		BROWN N EM1400		DARKGREY N EM1402	PEARLGREY N EM1403	CHOCOLATE N EM1404	69 2
LINEFULL 60x30 cm - 24”x12” 		BROWN N EM1408		DARKGREY N EM1410	PEARLGREY N EM1411	CHOCOLATE N EM1412	77 2
LABYRINTH 60x30 cm - 24”x12” 		BROWN N EM1440		DARKGREY N EM1442	PEARLGREY N EM1443	CHOCOLATE N EM1444	77 2
CASHMERE 60x30 cm - 24”x12”		BROWN N EM1416		DARKGREY N EM1418	PEARLGREY N EM1419	CHOCOLATE N EM1420	82 2
LEAF 60x30 cm - 24”x12”		BROWN N EM1424		DARKGREY N EM1426	PEARLGREY N EM1427	CHOCOLATE N EM1428	97 2

PIETRALAVICA

pezzi speciali | trims | pièces spéciales
Formstücke | piezas especiales
специальные элементы | vormstukken | 特殊件

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面

BATTISCOPA 9x60 cm - 4”x24”	STARWHITE N ED1628	BROWN N ED1629	SAND N ED1630	DARKGREY N ED1631	PEARLGREY N ED1632	CHOCOLATE N ED1636	15 / 5
	STARWHITE P EH1628	BROWN P EH1629	SAND P EH1630	DARKGREY P EH1631	PEARLGREY P EH1632	CHOCOLATE P EH1636	18 / 5
STEP B+R 60x30 cm - 24”x12”	STARWHITE N ED5728	BROWN N ED5729	SAND N ED5730	DARKGREY N ED5731	PEARLGREY N ED5732	CHOCOLATE N ED5736	46 / 4
	STARWHITE P EH5728	BROWN P EH5729	SAND P EH5730	DARKGREY P EH5731	PEARLGREY P EH5732	CHOCOLATE P EH5736	53 / 4
GRADONE 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	STARWHITE N ED5628	BROWN N ED5629	SAND N ED5630	DARKGREY N ED5631	PEARLGREY N ED5632	CHOCOLATE N ED5636	103 / 4
	STARWHITE P EH5628	BROWN P EH5629	SAND P EH5630	DARKGREY P EH5631	PEARLGREY P EH5632	CHOCOLATE P EH5636	112 / 4
GRADONE ANGOLARE DX 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	STARWHITE N ED5528DX	BROWN N ED5529DX	SAND N ED5530DX	DARKGREY N ED5531DX	PEARLGREY N ED5532DX	CHOCOLATE N ED5536DX	156 / 2
	STARWHITE P EH5528DX	BROWN P EH5529DX	SAND P EH5530DX	DARKGREY P EH5531DX	PEARLGREY P EH5532DX	CHOCOLATE P EH5536DX	159 / 2
GRADONE ANGOLARE SX 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	STARWHITE N ED5528SX	BROWN N ED5529SX	SAND N ED5530SX	DARKGREY N ED5531SX	PEARLGREY N ED5532SX	CHOCOLATE N ED5536SX	156 / 2
	STARWHITE P EH5528SX	BROWN P EH5529SX	SAND P EH5530SX	DARKGREY P EH5531SX	PEARLGREY P EH5532SX	CHOCOLATE P EH5536SX	159 / 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet http://www.kerafrance.com/

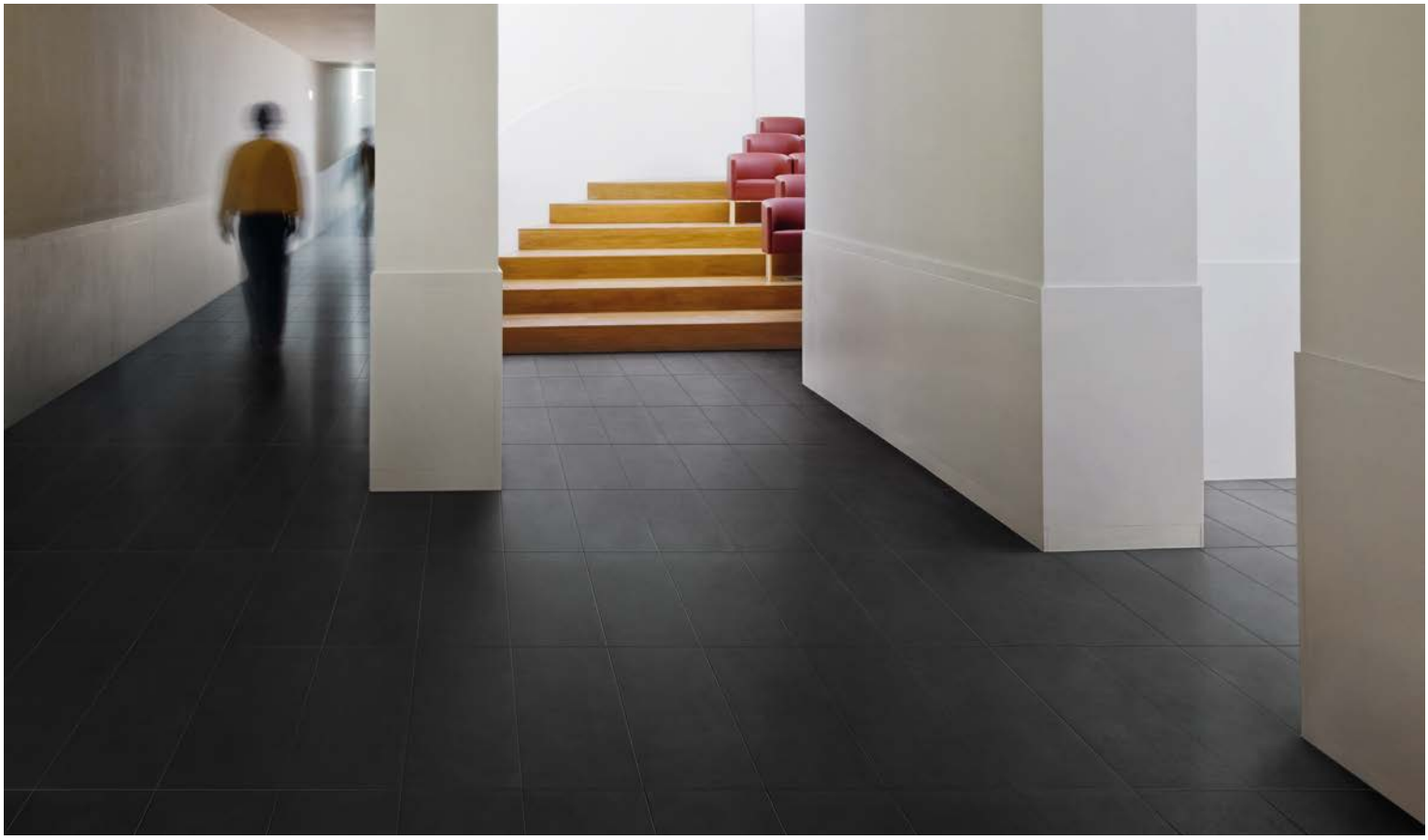
放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

SENSIBLE

design Mauro Bellei

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1



SENSIBLE

La superficie Sign ha due distinte letture percettive: semplicemente cambiando il punto di vista si può osservare l'evidenziazione della texture o il suo annullamento, fino all'uniforme tinta unita. Questa variazione è visibile solo in funzione dell'orientamento delle lastre rispetto all'osservatore. **La superficie Rise** mette in evidenza rilievi minimamente pronunciati nati dalla superficie Sign: filiformi affioramenti stanno lievitando componendo un'evoluzione sulla texture di partenza per formarne un'altra.

The Sign surface can be read in two distinct ways: viewing the product from different perspectives, the texture is either accentuated or totally disguised, making it seem like a uniform plain surface. This change is only visible when the slab is tilted at a certain angle with regard to the observer. **The Rise surface** highlights subtle reliefs spawned by the Sign surface: filiform outcrops emerge, composing an evolution on the initial texture that creates a new one.

La surface Sign a deux lectures perceptives distinctes: tout simplement en changeant le point de vue, la texture peut être accentuée ou complètement éliminée, jusqu'à la teinte unie uniforme. Cette variation n'est visible qu'en fonction de l'orientation des dalles par rapport à l'observateur. **La surface Rise** met en évidence des reliefs légèrement prononcés, nés de la surface Sign: des affleurements filiformes surgissent en composant une évolution sur la texture de départ pour en former une autre.

Die Oberflä he Sign kann auf zwei verschiedene Arten wahrgenommen werden: Betrachtet man das Material aus unterschiedlichen Perspektiven, erscheint die Textur entweder akzentuiert oder vollständig verschwunden, so dass es scheint, als handele es sich um eine einheitlich glatte Oberfläche. Dieses Changieren ist allerdings nur wahrnehmbar, wenn der Betrachter die Platte aus unterschiedlichen Blickwinkeln fixiert. **Die Oberflä he Rise** erweitert die Oberflächenanmutung der Serie um angedeutete Reliefstrukturen.Fadenförmige Aufschlüsse ergänzen die Ausgangstexturen der Oberfläche und lassen so effektvolle Variationen bilden.

La superficie Sign tiene dos lecturas perceptivas distintas: simplemente cambiando el punto de vista se puede observar claramente la textura o su anulación, hasta percibirse una tinta uniforme. Esta variación es visible en función de la orientación de las placas respecto al observador. En **la superficie Rise** se aprecian relieves muy poco pronunciados surgidos de la superficie Sign: aparecen afloramientos filiformes que producen una evolución en la textura de partida para formar otra.

Поверхность Sign дает два различных восприятия: просто изменив угол зрения, вы видите усиление текстуры или ее полное исчезновение, до однородного цвета поверхности. Это изменение видимо только в зависимости от ориентации плит по отношению к наблюдателю. **Поверхность Rise** подчеркивает все едва заметные рельефы, рожденные на поверхности Sign: нитевидные формы разрастаются, создавая эволюцию первоначальной текстуры и преобразуя ее в новую.

Het **"Sign"** oppervlak is in 2 verschillende perspectieven zichtbaar. De structuur ofwel geheel zichtbaar of geheel onzichtbaar waardoor het lijkt alsof het een compleet effen oppervlak is. Deze verandering is alleen zichtbaar wanneer de tegel onder een bepaalde hoek wordt bekeken. Het **"Rise"** oppervlak karakteriseert zich door het draadvormige reliëf van het oppervlak. Het lijkt net of katoenvezels zijn verwerkt. Dit geeft een zeer effectvolle variatie van het oppervlak.

Sign表面有明显可感知的两层:简单地改变视角可以明显地观察到其纹理的显现或消失，直至达到统一的色调。 这种变化取决于观察者在观察板材时所取的不同角度。 **Rise**表面将**Sign**表面产生的细微浮雕显现出来：纤维状露头突起,在原始质地上形成一种演变,塑造成另一种质地。

SENSIBLE

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

R11 A+B+C

bocciardato
bushhammered
bouchardé
gestockt
abujardado

структурная
gebouchardeerd
滚花压纹

R9 RISE

naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

R9 SIGN

naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

SIGN RED	SIGN BLACK	SIGN GREY	SIGN GREEN	SIGN CREAM	SIGN WHITE
RISE RED	RISE BLACK	RISE GREY	RISE GREEN	RISE CREAM	RISE WHITE
RED BOCCIARDATO	BLACK BOCCIARDATO	GREY BOCCIARDATO	GREEN BOCCIARDATO	CREAM BOCCIARDATO	WHITE BOCCIARDATO

V2 mm 10 0,4"

B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

lastre | slabs | dalles | Platten
planchas | плиты | tegels|

60x60 cm - 24”x24”	SIGN BLACK ED6048	SIGN CREAM ED6049	SIGN GREEN ED6050	SIGN GREY ED6051	SIGN RED ED6052	SIGN WHITE ED6053	3 / 38
	RISE BLACK EDR6048	RISE CREAM EDR6049	RISE GREEN EDR6050	RISE GREY EDR6051	RISE RED EDR6052	RISE WHITE EDR6053	
	BLACK B EB6048	CREAM B EB6049	GREEN B EB6050	GREY B EB6051	RED B EB6052	WHITE B EB6053	
60x30 cm - 24”x12”	SIGN BLACK ED5048	SIGN CREAM ED5049	SIGN GREEN ED5050	SIGN GREY ED5051	SIGN RED ED5052	SIGN WHITE ED5053	7 / 18
	RISE BLACK EDR5048	RISE CREAM EDR5049	RISE GREEN EDR5050	RISE GREY EDR5051	RISE RED EDR5052	RISE WHITE EDR5053	
	BLACK B EB5048	CREAM B EB5049	GREEN B EB5050	GREY B EB5051	RED B EB5052	WHITE B EB5053	

lavorazioni su misura | border program | marqueterie | Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes | программа декоров | decoren programma

15x60 cm - 6”x24”	SIGN BLACK LIST251	SIGN CREAM LIST254	SIGN GREEN LIST257	SIGN GREY LIST260	SIGN RED LIST263	SIGN WHITE LIST266	5 / 23
	RISE BLACK LIST269	RISE CREAM LIST272	RISE GREEN LIST275	RISE GREY LIST278	RISE RED LIST281	RISE WHITE LIST284	
	BLACK B LIST287	CREAM B LIST290	GREEN B LIST293	GREY B LIST296	RED B LIST299	WHITE B LIST302	
10x60 cm - 4”x24”	SIGN BLACK LIST252	SIGN CREAM LIST255	SIGN GREEN LIST258	SIGN GREY LIST261	SIGN RED LIST264	SIGN WHITE LIST267	5 / 15
	RISE BLACK LIST270	RISE CREAM LIST273	RISE GREEN LIST276	RISE GREY LIST279	RISE RED LIST282	RISE WHITE LIST285	
	BLACK B LIST288	CREAM B LIST291	GREEN B LIST294	GREY B LIST297	RED B LIST300	WHITE B LIST303	
5x60 cm - 2”x24”	SIGN BLACK LIST253	SIGN CREAM LIST256	SIGN GREEN LIST259	SIGN GREY LIST262	SIGN RED LIST265	SIGN WHITE LIST268	10 / 9
	RISE BLACK LIST271	RISE CREAM LIST274	RISE GREEN LIST277	RISE GREY LIST280	RISE RED LIST283	RISE WHITE LIST286	
	BLACK B LIST289	CREAM B LIST292	GREEN B LIST295	GREY B LIST298	RED B LIST301	WHITE B LIST304	

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 MM. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

SENSIBLE

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

V2 mm 10 0,4"

B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	SIGN BLACK EM1541	SIGN CREAM EM1542	SIGN GREEN EM1543	SIGN GREY EM1544	SIGN RED EM1545	SIGN WHITE EM1546	4 62
	RISE BLACK EM1547	RISE CREAM EM1548	RISE GREEN EM1549	RISE GREY EM1550	RISE RED EM1551	RISE WHITE EM1552	
	BLACK B EMB133	CREAM B EMB134	GREEN B EMB135	GREY B EMB136	RED B EMB137	WHITE B EMB138	
WATERFALL **30x30 cm - 12”x12”** 2,64x5,77 cm 1”x2,3”	SIGN BLACK EM1579	SIGN CREAM EM1580	SIGN GREEN EM1581	SIGN GREY EM1582	SIGN RED EM1583	SIGN WHITE EM1584	4 141
	RISE BLACK EM1585	RISE CREAM EM1586	RISE GREEN EM1587	RISE GREY EM1588	RISE RED EM1589	RISE WHITE EM1590	
	BLACK B EMB152	CREAM B EMB153	GREEN B EMB154	GREY B EMB155	RED B EMB156	WHITE B EMB157	
BUBBLE **30x30 cm - 12”x12”** Ø 4 cm - 1,6”	SIGN BLACK EM1567	SIGN CREAM EM1568	SIGN GREEN EM1569	SIGN GREY EM1570	SIGN RED EM1571	SIGN WHITE EM1572	4 121
	RISE BLACK EM1573	RISE CREAM EM1574	RISE GREEN EM1575	RISE GREY EM1576	RISE RED EM1577	RISE WHITE EM1578	
	BLACK B EMB146	CREAM B EMB147	GREEN B EMB148	GREY B EMB149	RED B EMB150	WHITE B EMB151	
QUADROTTA **15x60 cm - 6”x24”**	SIGN BLACK EM1553	SIGN CREAM EM1554	SIGN GREEN EM1555	SIGN GREY EM1556	SIGN RED EM1557	SIGN WHITE EM1558	5 33
	RISE BLACK EM1559	RISE CREAM EM1560	RISE GREEN EM1561	RISE GREY EM1562	RISE RED EM1563	RISE WHITE EM1564	
	BLACK B EMB139	CREAM B EMB140	GREEN B EMB141	GREY B EMB142	RED B EMB143	WHITE B EMB144	

LINE **60x30 cm - 24”x12”**	SIGN BLACK EM1641		SIGN GREEN EM1643	SIGN GREY EM1644	SIGN RED EM1645		2 64
CHALK **60x30 cm - 24”x12”**	SIGN BLACK EM1621		SIGN GREEN EM1623	SIGN GREY EM1624	SIGN RED EM1625		2 64
BEND **60x30 cm - 24”x12”**	SIGN BLACK EM1611		SIGN GREEN EM1613	SIGN GREY EM1614	SIGN RED EM1615		2 77
CIRCUS **60x30 cm - 24”x12”**	SIGN BLACK EM1626		SIGN GREEN EM1628	SIGN GREY EM1629	SIGN RED EM1630		2 69
LINEFULL **60x30 cm - 24”x12”**	SIGN BLACK EM1646		SIGN GREEN EM1648	SIGN GREY EM1649	SIGN RED EM1650		2 77
LABYRINTH **60x30 cm - 24”x12”**	SIGN BLACK EM1631		SIGN GREEN EM1633	SIGN GREY EM1634	SIGN RED EM1635		2 77
CASHMERE **60x30 cm - 24”x12”**	SIGN BLACK EM1616		SIGN GREEN EM1618	SIGN GREY EM1619	SIGN RED EM1620		2 82
LEAF **60x30 cm - 24”x12”**	SIGN BLACK EM1636		SIGN GREEN EM1638	SIGN GREY EM1639	SIGN RED EM1640		2 97

SENSIBLE

pezzi speciali | trims | pièces spéciales
Formstücke | piezas especiales
специальные элементы | vormstukken | 特殊件

V2 mm 10 0,4"

B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado
структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

BATTISCOPA 9x60 cm - 4”x24”	SIGN BLACK ED1648	SIGN CREAM ED1649	SIGN GREEN ED1650	SIGN GREY ED1651	SIGN RED ED1652	SIGN WHITE ED1653	5 / 15
	RISE BLACK EDR1648	RISE CREAM EDR1649	RISE GREEN EDR1650	RISE GREY EDR1651	RISE RED EDR1652	RISE WHITE EDR1653	
STEP B+R 60x30 cm - 24”x12”	SIGN BLACK ED5748	SIGN CREAM ED5749	SIGN GREEN ED5750	SIGN GREY ED5751	SIGN RED ED5752	SIGN WHITE ED5753	4 / 46
	RISE BLACK EDR5748	RISE CREAM EDR5749	RISE GREEN EDR5750	RISE GREY EDR5751	RISE RED EDR5752	RISE WHITE EDR5753	
	BLACK B EB5748	CREAM B EB5749	GREEN B EB5750	GREY B EB5751	RED B EB5752	WHITE B EB5753	
GRADONE 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	SIGN BLACK ED5648	SIGN CREAM ED5649	SIGN GREEN ED5650	SIGN GREY ED5651	SIGN RED ED5652	SIGN WHITE ED5653	4 / 103
	RISE BLACK EDR5648	RISE CREAM EDR5649	RISE GREEN EDR5650	RISE GREY EDR5651	RISE RED EDR5652	RISE WHITE EDR5653	
GRADONE ANGOLARE DX 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	SIGN BLACK ED5548DX	SIGN CREAM ED5549DX	SIGN GREEN ED5550DX	SIGN GREY ED5551DX	SIGN RED ED5552DX	SIGN WHITE ED5553DX	2 / 156
	RISE BLACK EDR5548DX	RISE CREAM EDR5549DX	RISE GREEN EDR5550DX	RISE GREY EDR5551DX	RISE RED EDR5552DX	RISE WHITE EDR5553DX	
GRADONE ANGOLARE SX 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	SIGN BLACK ED5548SX	SIGN CREAM ED5549SX	SIGN GREEN ED5550SX	SIGN GREY ED5551SX	SIGN RED ED5552SX	SIGN WHITE ED5553SX	2 / 156
	RISE BLACK EDR5548SX	RISE CREAM EDR5549SX	RISE GREEN EDR5550SX	RISE GREY EDR5551SX	RISE RED EDR5552SX	RISE WHITE EDR5553SX	

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

CE EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL QB UPEC

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet http://revqualiton.cstb.fr

放射性水平A类 See official listing

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

EMAS

eiffelgres

ESTONE

Argent 107

Grafite 115

Lastranera 123

Pietra d'Aragona 131

Pietra di Brera 139

Pietra di Lichtenberg 147

Pietra d'Origine 155

Pillart 165

ARGENT

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

ARGENT

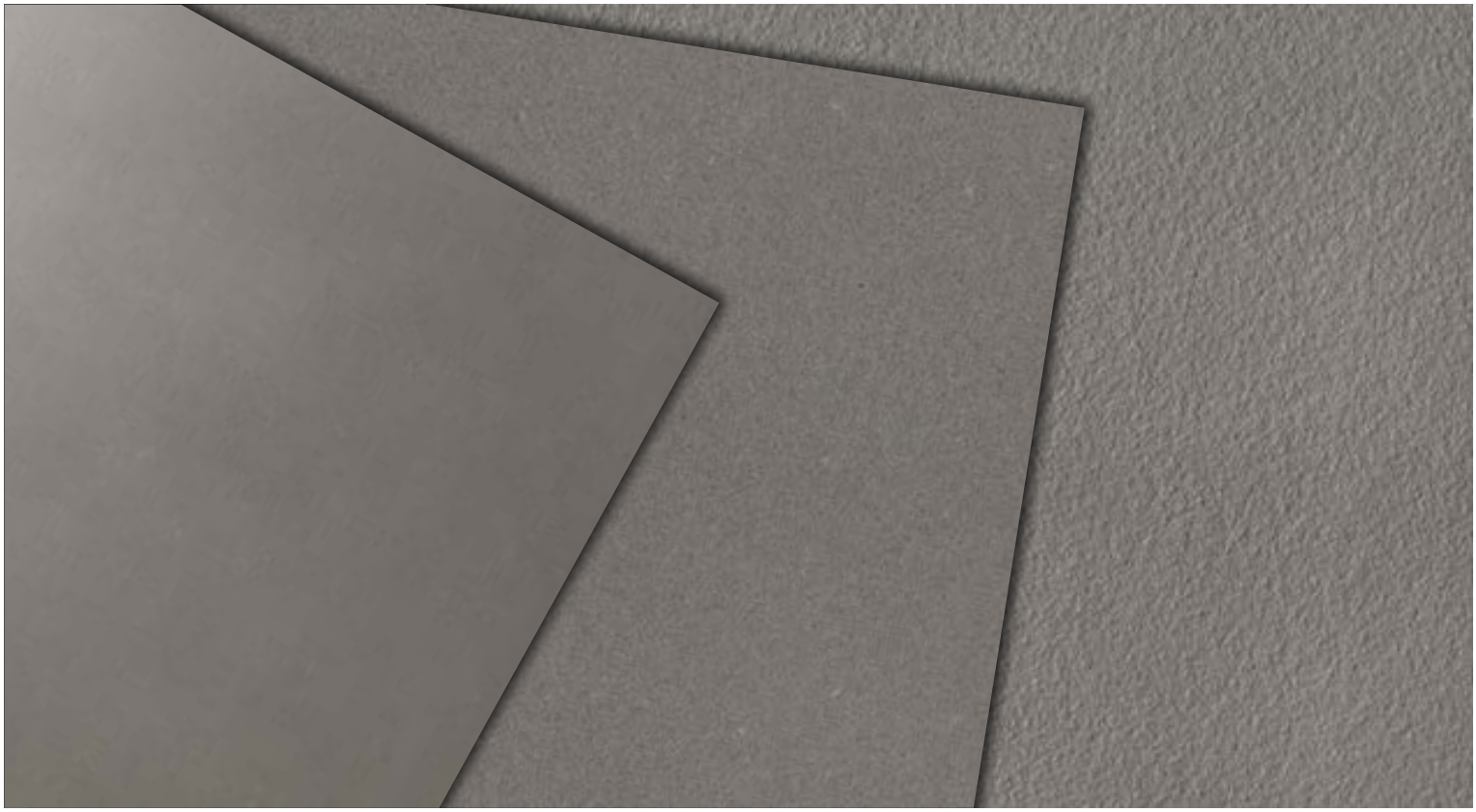
porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V3

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面



anticato reale
ancient honed
adoucie
anticato reale
apomazado regio
состаренная
verouderd
仿真古法面

R9
naturale
matt
naturel
naturrau
mate
натуральная
mat
自然

R11 A+B+C
bocciardato
bushhammered
bouchardé
gestockt
abujardado
структурная
gebouchardeerd
滚花压纹

ARGENT

V3 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹
AR anticato reale | ancient honed | adoucie | anticato reale | apomazado regio | состаренная | verouderd | 仿真古法面

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材		
60x120 cm - 24”x48”	N ED7006	72 — 2 / 1
60x60 cm - 24”x24”	N ED6006	34 — 3
	B EB6006	38 — 3
	AR EDL606	69 — 3
60x30 cm - 24”x12”	N ED5006	4 — 7
	B EB5006	8 — 7
	AR EDL636	64 — 7

lavorazioni su misura | border program | marqueterie Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes программа декоров | decoren programma | 定制加工		
15x60 cm - 6”x24”	N LIST09	23 — 5
	B LIST237	23 — 5
	AR LIST010	27 — 5
10x60 cm - 4”x24”	N LIST03	15 — 5
	B LIST236	15 — 5
	AR LIST04	15 — 5
5x60 cm - 2”x24”	N LIST01	9 — 10
	B LIST235	9 — 10
	AR LIST02	12 — 10
MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	N EM1172	62 — 4
	B EMB129	62 — 4
	AR EML1172	71 — 4

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ЦЮВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

ARGENT

V3 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹
AR anticato reale | ancient honed | adoucie | anticato reale | apomazado regio | состаренная | verouderd | 仿真古法面

laserati		
LINE **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1375	64 / 2
CHALK **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1383	64 / 2
BEND **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1391	77 / 2
CIRCUS **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1399	69 / 2
LINEFULL **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1407	77 / 2
LABYRINTH **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1439	77 / 2
CASHMERE **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1415	82 / 2
LEAF **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1423	97 / 2

pezzi speciali | trims | pièces spéciales Formstücke | piezas especiales специальные элементы | vormstukken | 特殊件		
BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	N ED1606	15 / 5
	AR EDL1606	20 / 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	N ED5706	46 / 4
	B EB5706	46 / 4
	AR EDL5706	59 / 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5606	103 / 4
	AR EDL5606	113 / 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5506DX	156 / 2
	AR EDL5506DX	162 / 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5506SX	156 / 2
	AR EDL5506SX	162 / 2

V4 mm 10 0,4"

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

CE EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL QB UPEC

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualiconsult.fr

放射性水平A类 See official listing

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

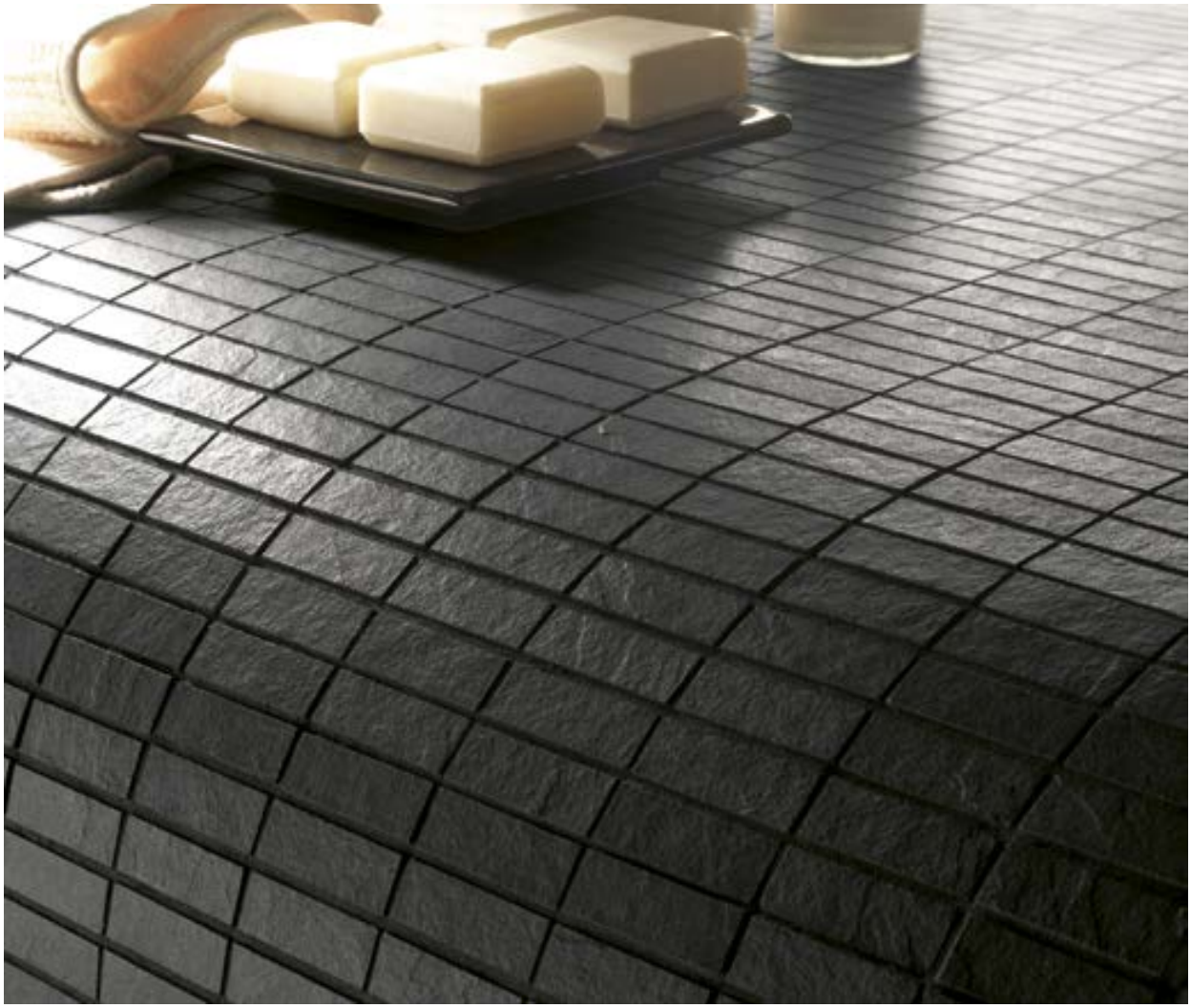
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

EMAS

eiffelgres®

GRAFITE

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1



GRAFITE

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

R10 A+B

naturale
matt
naturel
naturrau
mate
натуралъная
mat
自然

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材		
60x60 cm - 24”x24”	N ED6034	21 / 3
60x30 cm - 24”x12”	N ED5034	10 / 7

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

15x60 cm - 6”x24”	N LIST084	23 / 5
10x60 cm - 4”x24”	N LIST083	15 / 5
5x60 cm - 2”x24”	N LIST082	9 / 10

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	N EM1311	62 / 4
MATTONCINO **30x30 cm - 12”x12”** 5,7x2,7 cm 2”x1”	N EM1310	49 / 4
STICK **30x30 cm - 12”x12”** 1,5x4,7 cm 0,6”x1,8”	N EM1330	60 / 4
SCRATCH **30x30 cm - 12”x12”** 7,2x4,7 cm 3”x2”	N EM1337	112 / 4
BUBBLE **30x30 cm - 12”x12”** Ø 4 cm - 1,6”	N EM1347	121 / 4
QUADROTTA SFALSATA **30x30 cm - 12”x12”**	N EM1507	44 / 4

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D’UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

GRAFITE

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然

laserati		
LINE **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1373	64 / 2
CHALK **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1381	64 / 2
BEND **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1389	77 / 2
CIRCUS **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1397	69 / 2
LINEFULL **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1405	77 / 2
LABYRINTH **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1437	77 / 2
CASHMERE **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1413	82 / 2
LEAF **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1421	97 / 2

pezzi speciali | trims | pièces spéciales Formstücke | piezas especiales специальные элементы | vormstukken | 特殊件		
BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	N ED1634	15 / 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	N ED5734	46 / 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5634	103 / 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5534DX	156 / 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5534SX	156 / 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm²	48 N/mm²
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm³	140 mm³
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ $9x10^{-6}$ °C^{-1}	$6,2x10^{-6}$ °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualiconsult.fr

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

LASTRANERA

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

WELCOME
TO MINI.

DER
74,76
METER
2007
5:1
1963

1.OG MEDIA
1.OG VERW
EG WC

LASTRANERA

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

R10 A+B

naturale
matt
naturel
naturrau
mate
натуралъная
mat
自然

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材		
60x120 cm - 24”x48”	N ED7024	61 2 / 1
60x60 cm - 24”x24”	N ED6024	21 3
60x30 cm - 24”x12”	N ED5024	10 7

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

lavorazioni su misura | border program | marqueterie Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes программа декоров | decoren programma | 定制加工		
15x60 cm - 6”x24”	N LIST033	23 5
10x60 cm - 4”x24”	N LIST032	15 5
5x60 cm - 2”x24”	N LIST031	9 10
MATTONCINO **30x30 cm - 12”x12”** 5,7x2,7 cm 2”x1”	N EM1269	49 4
BUBBLE **30x30 cm - 12”x12”** Ø 4 cm - 1,6”	N EM1348	121 4
QUADROTTA SFALSATA **30x30 cm - 12”x12”**	N EM1284	44 4
MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	N EM1271	62 4
STICK **30x30 cm - 12”x12”** 1,5x4,7 cm 0,6”x1,8”	N EM1331	60 4
SCRATCH **30x30 cm - 12”x12”** 7,2x4,7 cm 3”x2”	N EM1338	112 4

LASTRANERA

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然

laserati		
LINE **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1374	64 / 2
CHALK **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1382	64 / 2
BEND **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1390	77 / 2
CIRCUS **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1398	69 / 2
LABYRINTH **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1438	77 / 2
CASHMERE **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1414	82 / 2
LEAF **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1422	97 / 2
LINEFULL **60x30 cm - 24”x12”**	N EM1406	77 / 2

pezzi speciali | trims | pièces spéciales Formstücke | piezas especiales специальные элементы | vormstukken | 特殊件		
BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	N ED1624	15 / 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	N ED5724	46 / 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5624	103 / 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5524DX	156 / 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	N ED5524SX	156 / 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

CE EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL QB UPEC

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualiconsult.fr

放射性水平A类 See official listing

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

EMAS

eiffelgres®

PIETRA D'ARAGONA

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

PIETRA D’ARAGONA

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V3

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

levigato
polished
poli
geschliffen
pulido
полированная
gepolijst
抛光面

patinato
patina
patiné
patiniert
apomazado
патинироВанный
gepattineerd
上釉面

R10 A

naturale
matt
naturel
naturrau
mate
натуралъная
mat
自然

R11 A+B+C

bocciardato
bushhammered
bouchardé
gestockt
abujardado
структурная
gebouchardeerd
滚花压纹

V3 mm 10 0,4"

PIETRA D'ARAGONA

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹
L levigato | polished | poli | geschliffen | pulido | полированная | gepolijst | 抛光面

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材		
60x120 cm - 24"x48"	N ED7033	72 — 2 / 1
60x60 cm - 24"x24"	N ED6033	41 — 3
	P EH6033	61 — 3
	B EB6033	45 — 3
	L EL6033	81 — 3
60x30 cm - 24"x12"	N ED5033	14 — 7
	P EH5033	38 — 7
	B EB5033	20 — 7
	L EL5033	77 — 6

lavorazioni su misura | border program | marqueterie Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes программа декоров | decoren programma | 定制加工		
15x60 cm - 6"x24"	N LIST081	23 — 5
	P LIST087	27 — 5
	B LIST111	23 — 5
10x60 cm - 4"x24"	N LIST080	15 — 5
	P LIST086	18 — 5
	B LIST110	15 — 5
5x60 cm - 2"x24"	N LIST079	9 — 10
	P LIST085	12 — 10
	B LIST109	9 — 10

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ЦЮВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

PIETRA D'ARAGONA

V3 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹
L levigato | polished | poli | geschliffen | pulido | полированная | gepolijst | 抛光面

lavorazioni su misura | border program | marqueterie Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes программа декоров | decoren programma | 定制加工		
MOSAICO **30x30 cm - 12"x12"** 2,2x2,2 cm 1"x1"	N EM1305	62 / 4
	P EMH001	67 / 4
	B EMB039	62 / 4
STICK **30x30 cm - 12"x12"** 1,5x4,7 cm 0,6"x1,8"	N EM1451	60 / 4
	P EMH022	66 / 4
	B EMB034	60 / 4
SCRATCH **30x30 cm - 12"x12"** 7,2x4,7 cm 3"x2"	N EM1449	112 / 4
	P EMH126	121 / 4
	B EMB035	112 / 4
BUBBLE **30x30 cm - 12"x12"** Ø 4 cm - 1,6"	N EM1450	121 / 4
	P EMH021	124 / 4
	B EMB033	121 / 4
QUADROTTA SFALSATA **30x30 cm - 12"x12"**	N EM1306	44 / 4
	P EMH002	52 / 4
	B EMB038	44 / 4

pezzi speciali | trims | pièces spéciales Formstücke | piezas especiales специальные элементы | vormstukken | 特殊件		
BATTISCOPA **9x60 cm - 4"x24"**	N ED1633	15 / 5
	P EH1633	18 / 5
STEP B+R **60x30 cm - 24"x12"**	N ED5733	46 / 4
	P EH5733	53 / 4
	B EB5733	46 / 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24"x12"x1"**	N ED5633	103 / 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24"x12"x1"**	N ED5533DX	156 / 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24"x12"x1"**	N ED5533SX	156 / 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualibat.com/fr/

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

eiffelgres®

PIETRA DI BRERA

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

PIETRA DI BRERA

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

levigato
polished
poli
geschliffen
pulido
полированная
gepolijst
抛光面

patinato
patina
patiné
patiniert
apomazado
патинироВанный
gepattineerd
上釉面

R10 A+B

naturale
matt
naturel
naturrau
mate
натуралъная
mat
自然

R11 A+B+C

bocciardato
bushhammered
bouchardé
gestockt
abujardado
структурная
gebouchardeerd
滚花压纹

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹
L levigato | polished | poli | geschliffen | pulido | полированная | gepolijst | 抛光面

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材		
60x120 cm - 24”x48”	N ED7035	80 — 2 / 1
	P EH7035	82 — 2 / 1
	L EL7035	88 — 2 / 1
60x60 cm - 24”x24”	N ED6035	47 — 3
	P EH6035	66 — 3
	B EB6035	54 — 3
	L EL6035	81 — 3
60x30 cm - 24”x12”	N ED5035	22 — 7
	P EH5035	45 — 7
	B EB5035	30 — 7
	L EL5035	77 — 6

lavorazioni su misura | border program | marqueterie | Bearbeitungen nach Maß decoraciónes | программа декоров | decoren programma | 定制加工

15x60 cm - 6”x24”	N LIST088	23 — 5
	P LIST089	27 — 5
	B LIST090	23 — 5
10x60 cm - 4”x24”	N LIST091	15 — 5
	P LIST092	18 — 5
	B LIST093	15 — 5
5x60 cm - 2”x24”	N LIST100	9 — 10
	P LIST101	12 — 10
	B LIST102	9 — 10

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	N EM1313	62 — 4
	P EMH004	67 — 4
	B EMB021	62 — 4
STICK **30x30 cm - 12”x12”** 1,5x4,7 cm 0,6”x1,8”	N EM1332	60 — 4
	P EMH005	66 — 4
	B EMB027	60 — 4
SCRATCH **30x30 cm - 12”x12”** 7,2x4,7 cm 3”x2”	N EM1346	112 — 4
	P EMH100	121 — 4
	B EMB029	112 — 4
BUBBLE **30x30 cm - 12”x12”** Ø 4 cm - 1,6”	N EM1355	121 — 4
	P EMH006	124 — 4
	B EMB030	121 — 4
QUADROTTA SFALSATA **30x30 cm - 12”x12”**	N EM1312	44 — 4
	P EMH003	52 — 4
	B EMB020	44 — 4

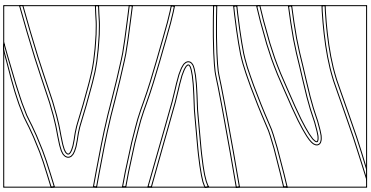
PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ЦЮВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

PIETRA DI BRERA

V2 mm 10 0,4"

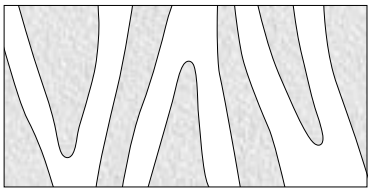
P patinato | patina | patiné | patiniert | apomazado | патинироВанный | gepattineerd | 上釉面
B bocciardato | bushhammered | bouchardé | gestockt | abujardado | структурная | gebouchardeerd | 滚花压纹

SWING
60x30 cm - 24”x12”



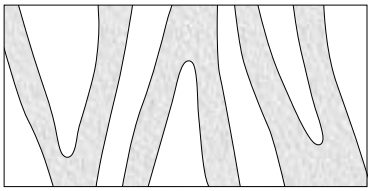
P/B EM1458
162 | 2

=



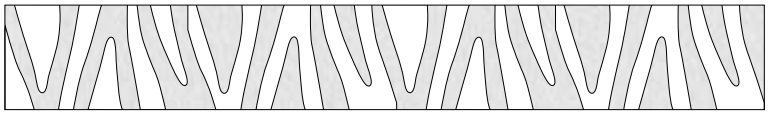
P+B

+

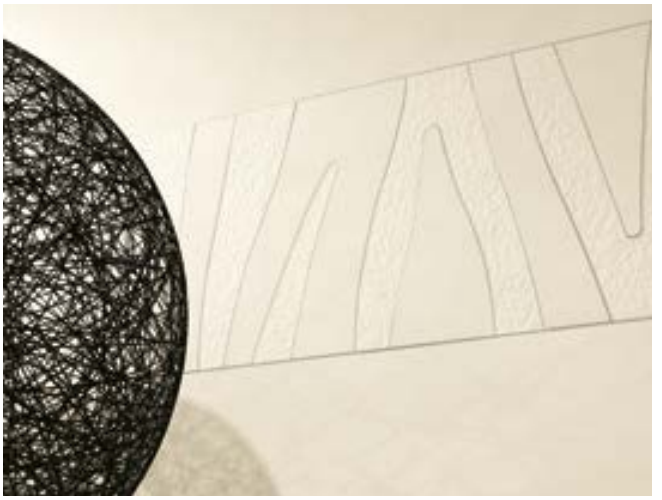


B+P

P B



pezzi speciali | trims | pièces spéciales Formstücke | piezas especiales специальные элементы vormstukken | 特殊件		
BATTISCOPA 9x60 cm - 4”x24”	N ED1635	15 | 5
	P EH1635	18 | 5
STEP B+R 60x30 cm - 24”x12”	N ED5735	46 | 4
	P EH5735	53 | 4
	B EB5735	46 | 4
GRADONE 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	N ED5635	103 | 4
	P EH5635	112 | 4
GRADONE ANGOLARE DX 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	N ED5535DX	156 | 2
	P EH5535DX	159 | 2
GRADONE ANGOLARE SX 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	N ED5535SX	156 | 2
	P EH5535SX	159 | 2



caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm²	48 N/mm²
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm³	140 mm³
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ $9x10^{-6}$ °C^{-1}	$6,2x10^{-6}$ °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

CE EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL QB UPEC

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualiconsult.fr

放射性水平A类 See official listing

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

EMAS

eiffelgres®

PIETRA DI LICHTENBERG

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1

TION

PIETRA DI LICHTENBERG

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V4

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

R10 A+B

satinato
honed
satiné
satiniert
apomazado
сатинированная
gesatineerd
丝光面

R11 A+B

strutturato
quarry cut
structuré
bruchrau
abujardado
структурироВанный
gezaagd
丝光面

V4 mm 10 0,4"

PIETRA DI LICHTENBERG

S satinato | honed | satiné | satiniert | Apomazado | сатинированная | gesatineerd | 丝光面
B strutturato | quarry cut | structuré | bruchrau | abujardado | структурироВанный | gezaagd | 纹理面

lastre | slabs | dalles
Platten | planchas
плиты | tegels | 板材

lastre | slabs | dalles Platten | planchas плиты | tegels | 板材		
60x60 cm - 24”x24”	**S** ED6027	21 / 3
	B EB6027	28 / 3
60x30 cm - 24”x12”	**S** ED5027	10 / 7
	B EB5027	14 / 7

lavorazioni su misura | border program | marqueterie Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes программа декоров | decoren programma | 定制加工		
15x60 cm - 6”x24”	**S** LIST040	23 / 5
	B LIST041	23 / 5
10x60 cm - 4”x24”	**S** LIST042	15 / 5
	B LIST043	15 / 5
5x60 cm - 2”x24”	**S** LIST044	9 / 10
	B LIST045	9 / 10

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

PIETRA DI LICHTENBERG

V4 mm 10 0,4"

S satinato | honed | satiné | satiniert | Apomazado | сатинированная | gesatineerd | 丝光面
B strutturato | quarry cut | structuré | bruchrau | abujardado | структурироВанный | gezaagd | 纹理面

lavorazioni su misura | border program | marqueterie Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes программа декоров | decoren programma | 定制加工		
MOSAICO **30x30 cm - 12”x12”** 2,2x2,2 cm 1”x1”	**S** EM1277	62 / 4
	B EMB013	62 / 4
MATTONCINO **30x30 cm - 12”x12”** 5,7x2,7 cm 2”x1”	**S** EM1278	49 / 4
	B EMB014	49 / 4
SCRATCH **30x30 cm - 12”x12”** 7,2x4,7 cm 3”x2”	**S** EM1345	112 / 4
	B EMB132	112 / 4
QUADROTTA SFALSATA **30x30 cm - 12”x12”**	**S** EM1281	44 / 4
	B EMB017	44 / 4

pezzi speciali | trims | pièces spéciales Formstücke | piezas especiales специальные элементы | vormstukken | 特殊件		
BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	**S** ED1627	15 / 5
	B EB1627	15 / 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	**S** ED5727	46 / 4
	B EB5727	46 / 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	**S** ED5627	103 / 4
	B EB5627	103 / 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	**S** ED5527DX	156 / 2
	B EB5527DX	156 / 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	**S** ED5527SX	156 / 2
	B EB5527SX	156 / 2

PIETRA DI LICHTENBERG

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm^2	48 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm^3	140 mm^3
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ 9x10^{-6} °C^{-1}	6,2x10^{-6} °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

CE EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL QB UPEC

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet http://revqualiton.cstb.fr

放射性水平A类 See official listing

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

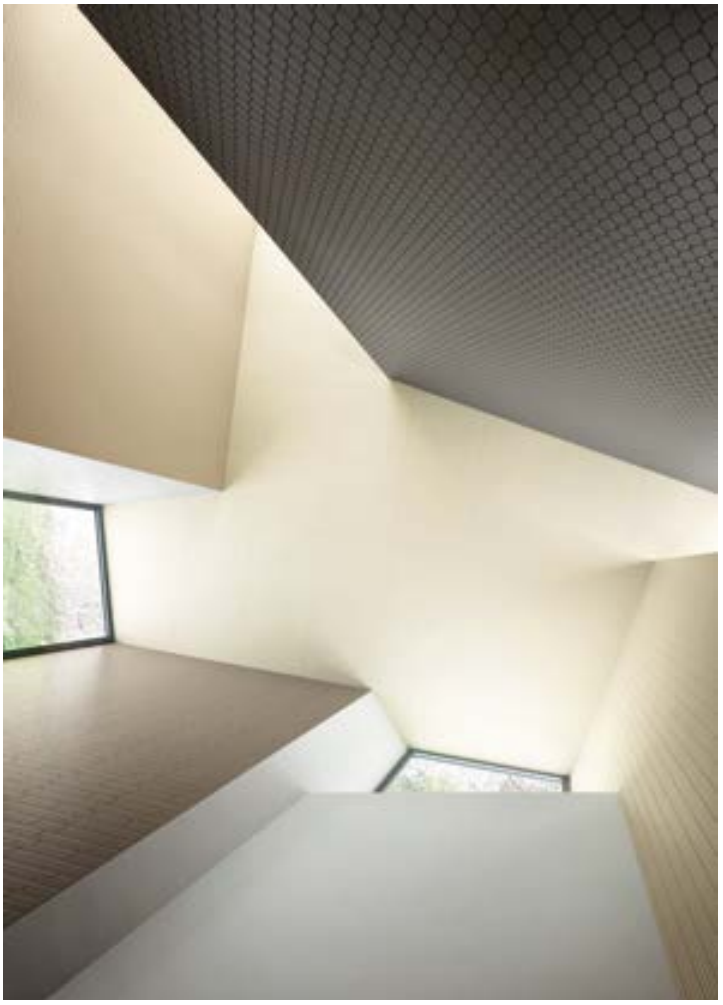
EMAS

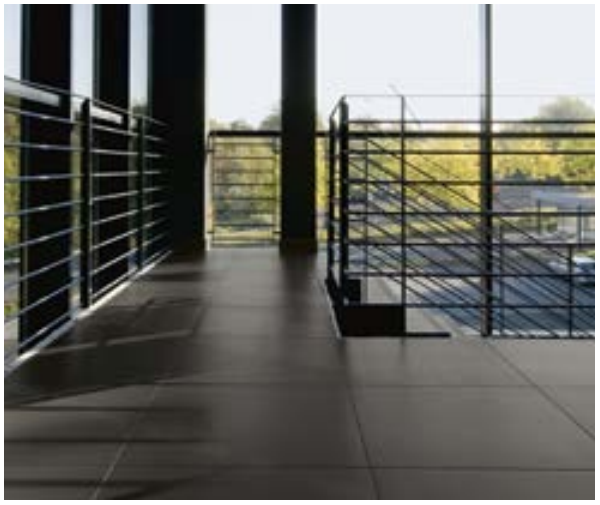
eiffelgres

PIETRA D'ORIGINE

design Mauro Bellei

immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1





PIETRA D'ORIGINE

porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V2

mm
10
0,4"

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面

R9

naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

lucido
glossy
brillant
glänzend
pulido

глянцевый
glanzend
亮面

R11 A+B+C

ruvido
rough
rêche
rau
abujardado

шероховатый
ruw
粗糙面

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华

AVORIO NATURALE	PERLA NATURALE	ECRU NATURALE	FUMO NATURALE	MORO NATURALE
AVORIO LUCIDO	PERLA LUCIDO	ECRU LUCIDO	FUMO LUCIDO	MORO LUCIDO
AVORIO RUVIDO	PERLA RUVIDO	ECRU RUVIDO	FUMO RUVIDO	MORO RUVIDO

V2 mm 10 0,4"

PIETRA D'ORIGINE

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
L lucido | glossy | brillant | glänzend | pulido | глянцевый | glanzend | 亮面
R ruvido | rough | rêche | rau | abujardado | шероховатый | ruw | 粗糙面

lastre | slabs | dalles | Platten | planchas | плиты | tegels | 板材

60x120 cm - 24"x48"	AVORIO N ED7054	PERLA N ED7061	ECRU N ED7056	FUMO N ED7062	MORO N ED7057	37 2/1
	AVORIO L EL7054	PERLA L EL7061	ECRU L EL7056	FUMO L EL7062	MORO L EL7057	72 2/1
60x60 cm - 24"x24"	AVORIO N ED6054	PERLA N ED6061	ECRU N ED6056	FUMO N ED6062	MORO N ED6057	C 3
	AVORIO L EL6054	PERLA L EL6061	ECRU L EL6056	FUMO L EL6062	MORO L EL6057	50 3
	AVORIO R EB6054	PERLA R EB6061	ECRU R EB6056	FUMO R EB6062	MORO R EB6057	C 3
60x30 cm - 24"x12"	AVORIO N ED5054	PERLA N ED5061	ECRU N ED5056	FUMO N ED5062	MORO N ED5057	B 7
	AVORIO L EL5054	PERLA L EL5061	ECRU L EL5056	FUMO L EL5062	MORO L EL5057	37 6
	AVORIO R EB5054	PERLA R EB5061	ECRU R EB5056	FUMO R EB5062	MORO R EB5057	B 7

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

PIETRA D’ORIGINE

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
L lucido | glossy | brillant | glänzend | pulido | глянцевый | glanzend | 亮面
R ruvido | rough | rêche | rau | abujardado | шероховатый | ruw | 粗糙面

15x60 cm - 6”x24”	AVORIO N LIST305	PERLA N LIST354	ECRU N LIST311	FUMO N LIST357	MORO N LIST314	23 / 5
	AVORIO L LIST317	PERLA L LIST366	ECRU L LIST323	FUMO L LIST369	MORO L LIST326	27 / 5
	AVORIO R LIST329	PERLA R LIST360	ECRU R LIST335	FUMO R LIST363	MORO R LIST338	23 / 5
10x60 cm - 4”x24”	AVORIO N LIST306	PERLA N LIST355	ECRU N LIST312	FUMO N LIST358	MORO N LIST315	15 / 5
	AVORIO L LIST318	PERLA L LIST367	ECRU L LIST324	FUMO L LIST370	MORO L LIST327	21 / 5
	AVORIO R LIST330	PERLA R LIST361	ECRU R LIST336	FUMO R LIST364	MORO R LIST339	15 / 5
5x60 cm - 2”x24”	AVORIO N LIST307	PERLA N LIST356	ECRU N LIST313	FUMO N LIST359	MORO N LIST316	9 / 10
	AVORIO L LIST319	PERLA L LIST368	ECRU L LIST325	FUMO L LIST371	MORO L LIST328	12 / 10
	AVORIO R LIST331	PERLA R LIST362	ECRU R LIST337	FUMO R LIST365	MORO R LIST340	9 / 10

V2 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуральная | mat | 自然
L lucido | glossy | brillant | glänzend | pulido | глянцевый | glanzend | 亮面
R ruvido | rough | rêche | rau | abujardado | шероховатый | ruw | 粗糙面

PIETRA D'ORIGINE

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes
программа декоров | decoren programma | 定制加工

FOGLIA 30x30 cm - 12"x12" 4,8x7,9 cm 2"x3"	AVORIO N EM1673	PERLA N EM1703	ECRU N EM1675	FUMO N EM1704	MORO N EM1676	133 / 4
	AVORIO L EML031	PERLA L EML043	ECRU L EML033	FUMO L EML036	MORO L EML034	141 / 4
	AVORIO R EMB175	PERLA R EMB195	ECRU R EMB177	FUMO R EMB196	MORO R EMB178	133 / 4
MOSAICO 30x30 cm - 12"x12" 2,2x2,2 cm 1"x1"	AVORIO N EM1665	PERLA N EM1699	ECRU N EM1667	FUMO N EM1705	MORO N EM1668	74 / 4
	AVORIO L EML023	PERLA L EML039	ECRU L EML025	FUMO L EML040	MORO L EML026	79 / 4
	AVORIO R EMB167	PERLA R EMB199	ECRU R EMB169	FUMO R EMB200	MORO R EMB170	74 / 4
MATTONCINO 30x30 cm - 12"x12" 5,7x2,7 cm 2"x1"	AVORIO N EM1669	PERLA N EM1701	ECRU N EM1671	FUMO N EM1702	MORO N EM1672	40 / 4
	AVORIO L EML027	PERLA L EML041	ECRU L EML029	FUMO L EML042	MORO L EML030	53 / 4
	AVORIO R EMB171	PERLA R EMB193	ECRU R EMB173	FUMO R EMB194	MORO R EMB174	40 / 4
QUADROTTA SFALSATA 30x30 cm - 12"x12"	AVORIO N EM1661	PERLA N EM1697	ECRU N EM1663	FUMO N EM1698	MORO N EM1664	63 / 4
	AVORIO L EML019	PERLA L EML037	ECRU L EML021	FUMO L EML038	MORO L EML022	74 / 4
	AVORIO R EMB163	PERLA R EMB197	ECRU R EMB165	FUMO R EMB198	MORO R EMB166	63 / 4

PIETRA D’ORIGINE

pezzi speciali | trims | pièces spéciales
Formstücke | piezas especiales
специальные элементы | vormstukken | 特殊件

V2 mm 10 0,4”

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
L lucido | glossy | brillant | glänzend | pulido | глянцевый | glanzend | 亮面
R ruvido | rough | rêche | rau | abujardado | шероховатый | ruw | 粗糙面

BATTISCOPA 9x60 cm - 4”x24”	AVORIO N ED1654	PERLA N ED1661	ECRU N ED1656	FUMO N ED1662	MORO N ED1657	15 / 5
	AVORIO L EL1654	PERLA L EL1661	ECRU L EL1656	FUMO L EL1662	MORO L EL1657	18 / 5
STEP B+R 60x30 cm - 24”x12”	AVORIO N ED5754	PERLA N ED5761	ECRU N ED5756	FUMO N ED5762	MORO N ED5757	46 / 4
	AVORIO L EL5754	PERLA L EL5761	ECRU L EL5756	FUMO L EL5762	MORO L EL5757	59 / 4
	AVORIO R EB5754	PERLA R EB5761	ECRU R EB5756	FUMO R EB5762	MORO R EB5757	46 / 4
GRADONE 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	AVORIO N ED5654	PERLA N ED5661	ECRU N ED5656	FUMO N ED5662	MORO N ED5657	103 / 4
GRADONE ANGOLARE DX 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	AVORIO N ED5554DX	PERLA N ED5561DX	ECRU N ED5556DX	FUMO N ED5562DX	MORO N ED5557DX	156 / 2
GRADONE ANGOLARE SX 60x30x3 cm - 24”x12”x1”	AVORIO N ED5554SX	PERLA N ED5561SX	ECRU N ED5556SX	FUMO N ED5562SX	MORO N ED5557SX	156 / 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm²	48 N/mm²
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm³	140 mm³
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ $9x10^{-6}$ °C^{-1}	$6,2x10^{-6}$ °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

CE EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL QB UPEC

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualibat.com/qb/

放射性水平A类 See official listing

UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

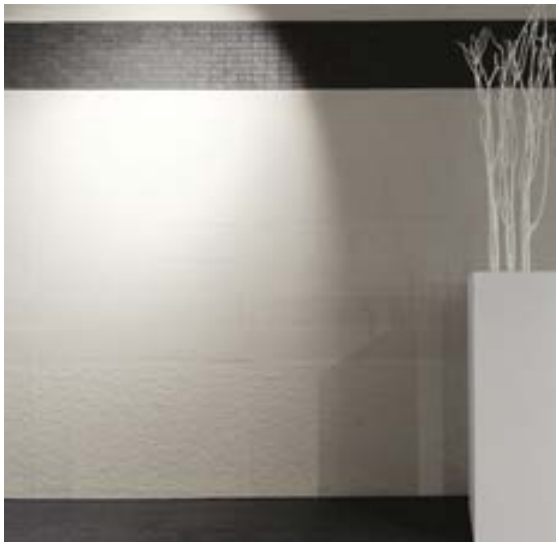
EMAS

eiffelgres®

PILLART

design Mauro Bellei

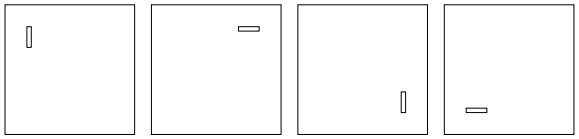
immagine scala 1:1
full-scale image
image à l'échelle 1:1
Bild im Maßstab 1:1
imágenes en escala 1:1
Изображение в масштабе 1:1
afbeelding op schaal 1:1
图片比例 1:1



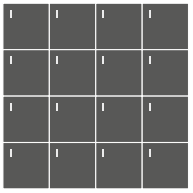
SOLUZIONI COMPOSITIVE

compositional solutions | solutions de composition | kompositorische Lösungen | soluciones compositivas | композиционные решения | compositie voorbeelden | 组分方案

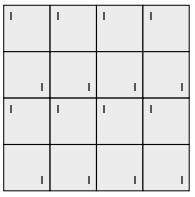
INSERT TRATTO



1 2 3 4

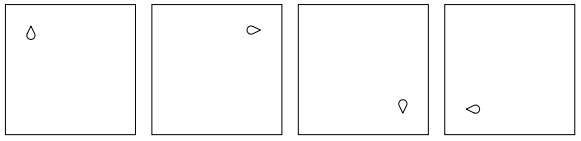


1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1

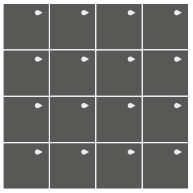


1 1 1 1
3 3 3 3
1 1 1 1
3 3 3 3

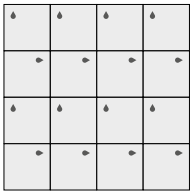
INSERT GOCCIA



1 2 3 4

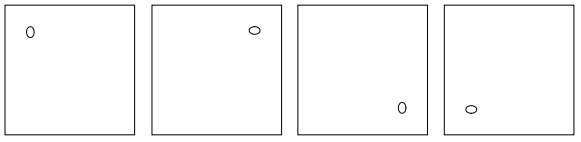


2 2 2 2
2 2 2 2
2 2 2 2
2 2 2 2

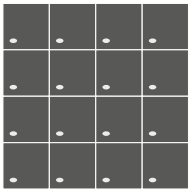


1 1 1 1
2 2 2 2
1 1 1 1
2 2 2 2

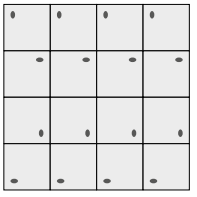
INSERT OVALE



1 2 3 4



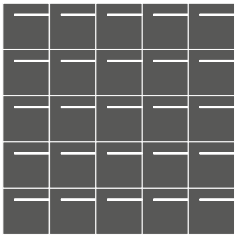
4 4 4 4
4 4 4 4
4 4 4 4
4 4 4 4



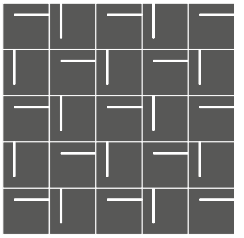
1 1 1 1
2 2 2 2
3 3 3 3
4 4 4 4

LASER ROAD

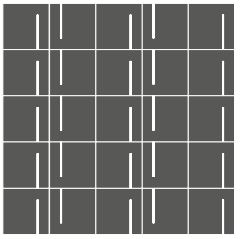
1 2 3 4



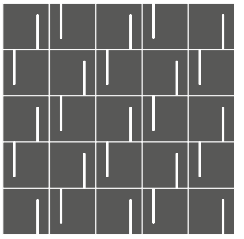
2 2 2 2 2
2 2 2 2 2
2 2 2 2 2
2 2 2 2 2
2 2 2 2 2



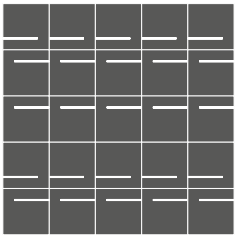
2 1 2 1 2
1 2 1 2 1
2 1 2 1 2
1 2 1 2 1
2 1 2 1 2



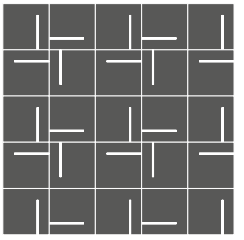
3 1 3 1 3
3 1 3 1 3
3 1 3 1 3
3 1 3 1 3
3 1 3 1 3



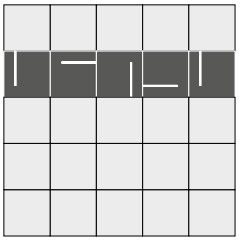
3 1 3 1 3
1 3 1 3 1
3 1 3 1 3
1 3 1 3 1
3 1 3 1 3



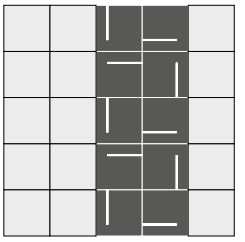
4 4 4 4 4
2 2 2 2 2
2 2 2 2 2
4 4 4 4 4
2 2 2 2 2



3 4 3 4 3
2 1 2 1 2
3 4 3 4 3
2 1 2 1 2
3 4 3 4 3



0 0 0 0 0
1 2 3 4 1
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 0

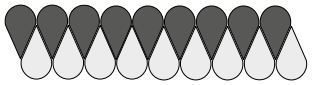


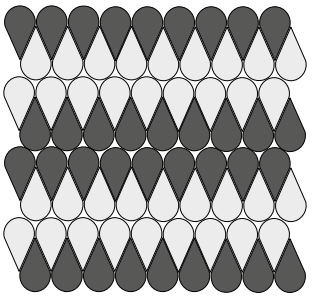
0 0 1 4 0
0 0 2 3 0
0 0 1 4 0
0 0 2 3 0
0 0 1 4 0

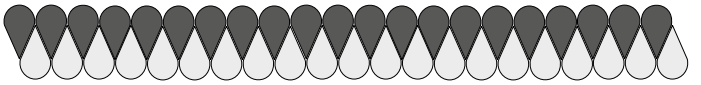
SOLUZIONI COMPOSITIVE

compositional solutions | solutions de composition | kompositorische Lösungen | soluciones compositivas | композиционные решения | compositie voorbeelden | 组分方案

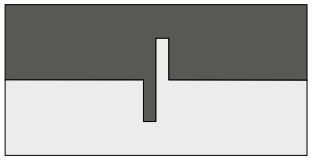
DROP

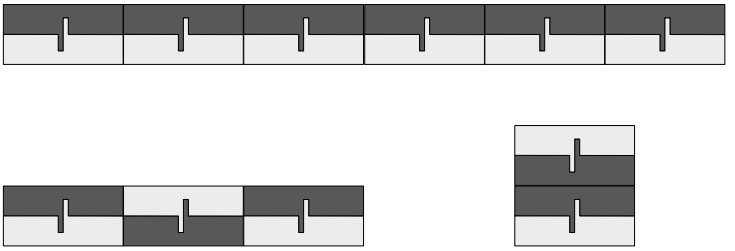


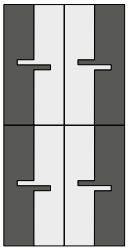




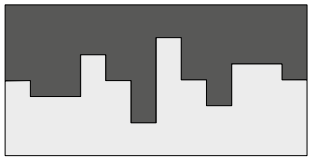
FASCIA

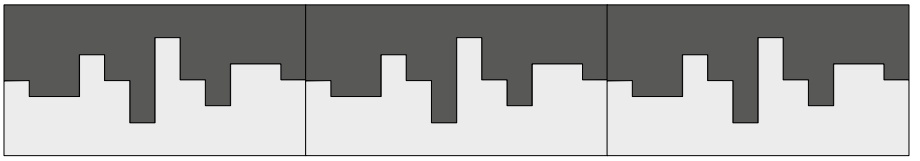






SKYLINE

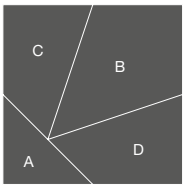


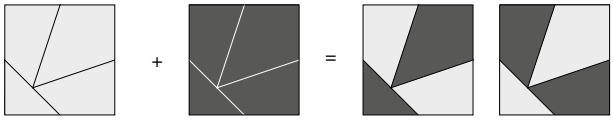


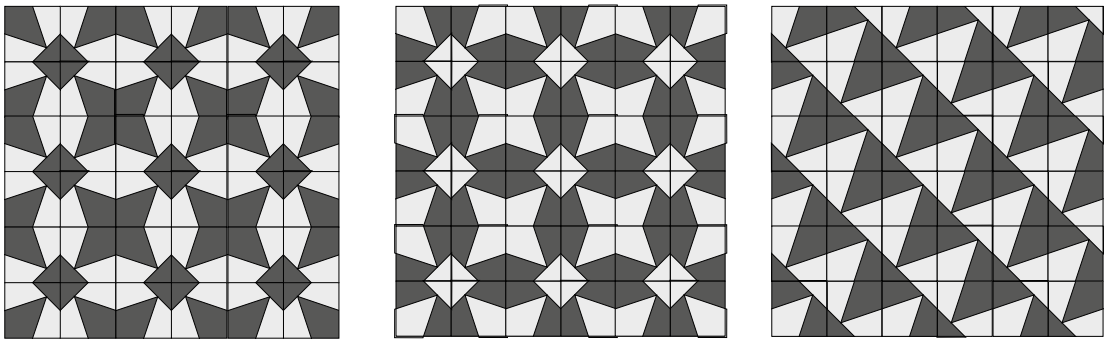
SOLUZIONI COMPOSITIVE

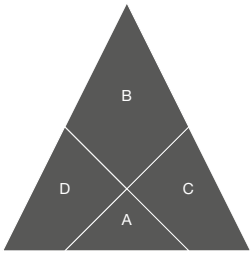
compositional solutions | solutions de composition | kompositorische Lösungen | soluciones compositivas | композиционные решения | compositie voorbeelden | 组分方案

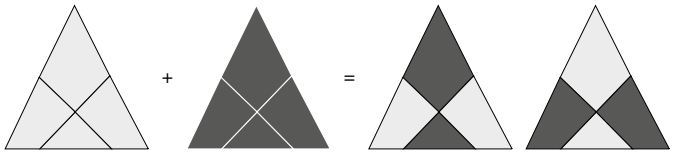
COMP. 4

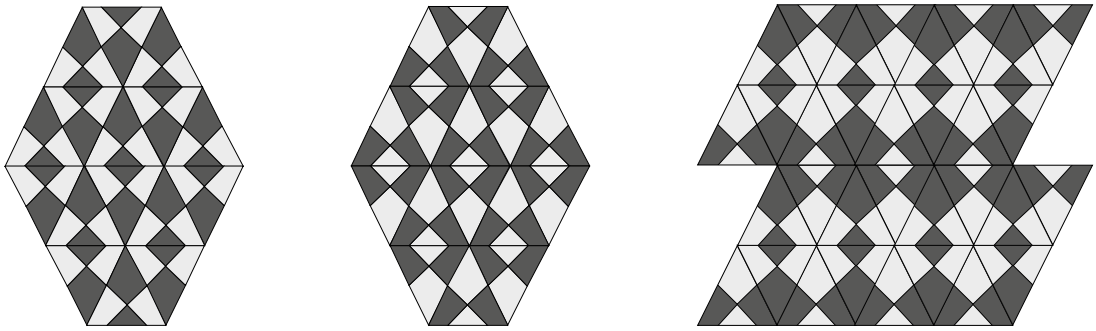












“ALCUNE COMPOSIZIONI DELLA COMP.4 POTREBBERO COMPORTARE MAGGIORI PERCENTUALI DI SFRIDO. PER PROGETTI PARTICOLARI, SI CONSIGLIA LA SUPERVISIONE DEL NOSTRO UFFICIO TECNICO.”

“SOME COMPOSITIONS OF COMP.4 COULD RESULT IN A GREATER SCRAP PERCENTAGE. WE RECOMMEND THE SUPERVISION OF OUR TECHNICAL OFFICE FOR SPECIAL PROJECTS.”

“CERTAINES COMPOSITIONS DU MODÈLE COMP. 4 POURRAIENT IMPLIQUER UN PLUS GROS POURCENTAGE DE DÉCHETS. POUR LES PROJETS PARTICULIERS, UNE SUPERVISION DE NOTRE BUREAU TECHNIQUE EST CONSEILLÉE.”

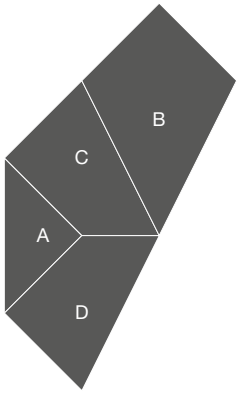
“EINIGE BESTANDTEILE VON COMP.4 KÖNNEN EINEN HÖHEREN PROZENTUALEN VERSCHNITTANTEIL ERZEUGEN. ES WIRD DIE AUFSICHT DURCH UNSER TECHNIKBÜRO EMPFOHLEN.”

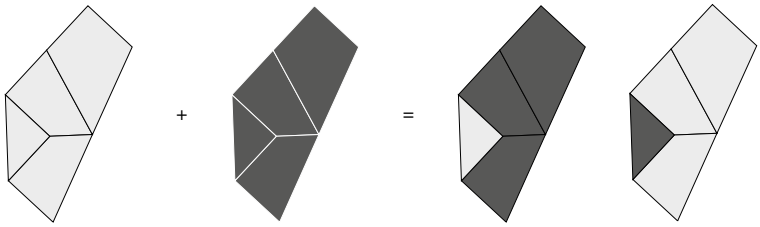
“ALGUNAS COMPOSICIONES DE LA COMP.4 PODRÍAN COMPORTAR MAYORES PORCENTAJES DE MERMA. PARA PROYECTOS ESPECÍFICOS, SE ACONSEJA LA SUPERVISIÓN DE NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO.”

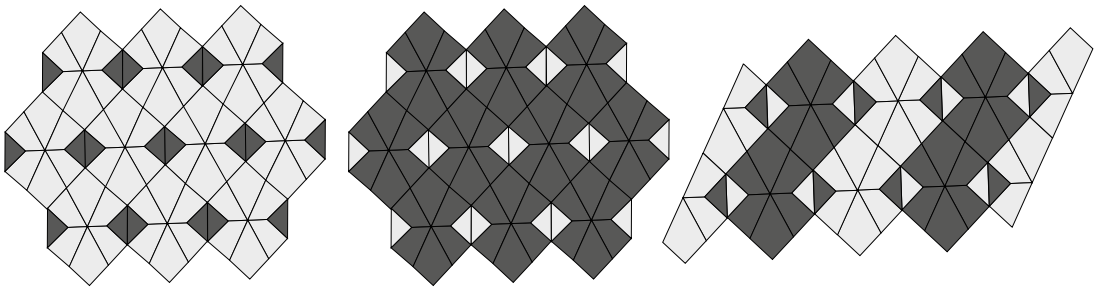
“НЕКОТОРЫЕ СОСТАВЫ КОМП. 4 МОГУТ ОБУСЛАВЛИВАТЬ ОБРАЗОВАНИЕ БОЛЬШЕГО КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ. ДЛЯ ПРОЕКТОВ С ОСОБЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОБРАЩАТЬСЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАШЕГО КОНТСРУКТОРСКОГО ОТДЕЛА.”

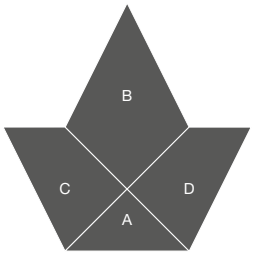
“BIJ EEN AANTAL COMPOSITIES VAN COMP.4 ZOU HET PERCENTAGE AFSNIJDSELS HOGER KUNNEN ZIJN. IN HET GEVAL VAN BIJZONDERE ONTWERPEN WORDT DE SUPERVISIE VAN ONZE TECHNISCHE DIENST AANGERADEN.”

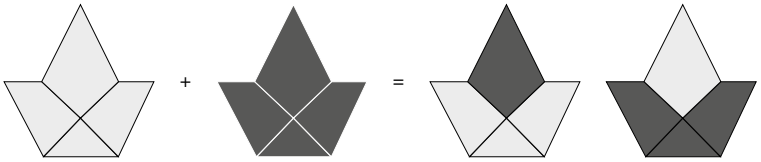
组分4中的一些成分有可能造成高废料率。 对于特殊工程，建议您向我司技术部门寻求支持。

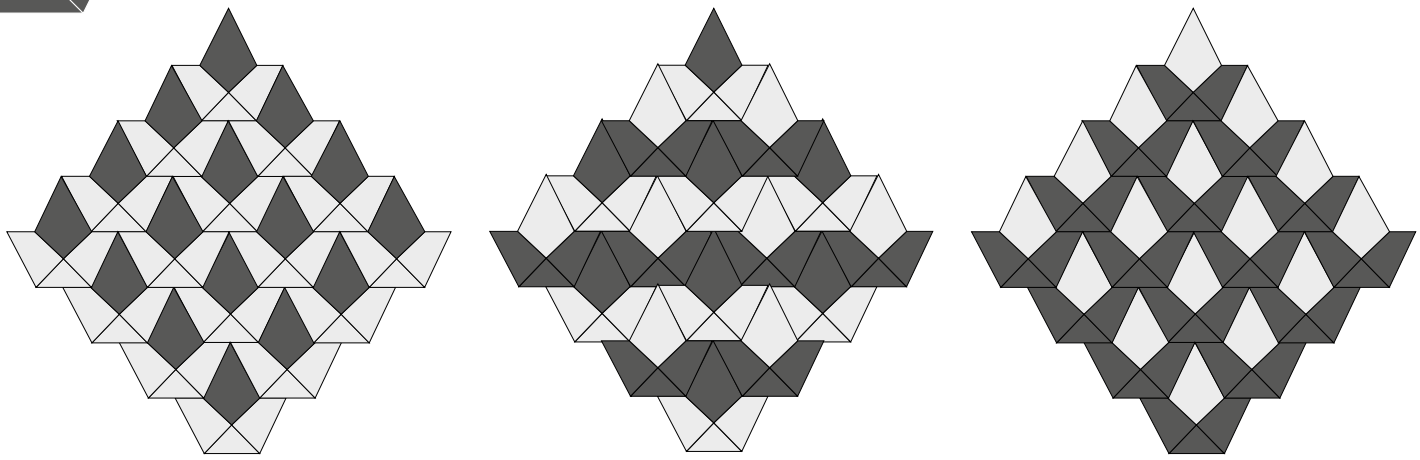












PILLART

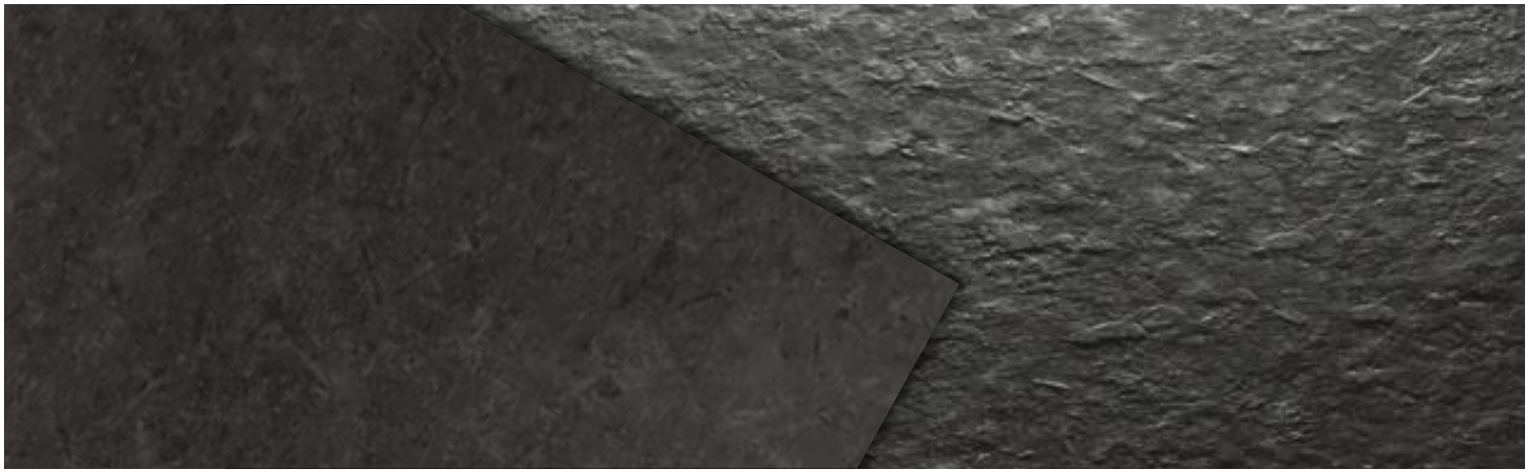
porcellanato tecnico
hi-tech stoneware | grès cérame technique | technisches Feinsteinzeug | porcélanico técnico
керамогранит для технического использывания | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨

V4

mm
10
0,4”

superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面



R9 A+B

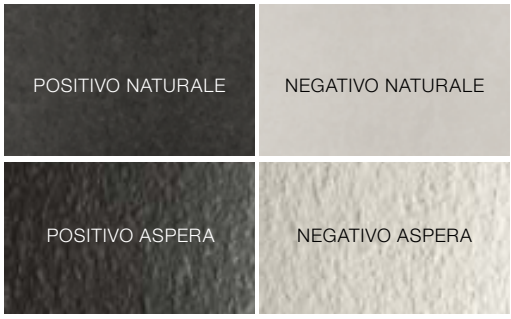
naturale
matt
naturel
naturrau
mate

натуралъная
mat
自然

R10 A+B+C

aspera

essenze | essences | nuances | Nuancen | esencias | оттенки | essences | 精华



PILLART

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
A aspera

lastre | slabs | dalles | Platten | planchas | плиты | tegels | 板材

60x60 cm - 24”x24”	POSITIVO N ED6059	NEGATIVO N ED6058	C8 3
	POSITIVO A EB6059	NEGATIVO A EB6058	C8 3
60x30 cm - 24”x12”	POSITIVO N ED5059	NEGATIVO N ED5058	B4 7
	POSITIVO A EB5059	NEGATIVO A EB5058	B4 7

lavorazioni su misura | border program | marqueterie
Bearbeitungen nach Maß | decoraciónes | программа декоров
decoren programma | 定制加工

15x60 cm - 6”x24”	POSITIVO N LIST344	NEGATIVO N LIST341	23 5
	POSITIVO A LIST350	NEGATIVO A LIST347	23 5
10x60 cm - 4”x24”	POSITIVO N LIST345	NEGATIVO N LIST342	15 5
	POSITIVO A LIST351	NEGATIVO A LIST348	15 5
5x60 cm - 2”x24”	POSITIVO N LIST346	NEGATIVO N LIST343	9 10
	POSITIVO A LIST352	NEGATIVO A LIST349	9 10

lavorazioni su misura
border program
marqueterie
Bearbeitungen nach Maß
decoraciónes
программа декоров
decoren programma
定制加工

MOSAICO 30x30 cm - 12”x12” 2,2x2,2 cm 1”x1”	POSITIVO N EM1678	NEGATIVO N EM1677	74 4
	POSITIVO A EMB188	NEGATIVO A EMB187	74 4
MATTONCINO 30x30 cm - 12”x12” 5,7x2,7 cm 2”x1”	POSITIVO N EM1682	NEGATIVO N EM1681	40 4
	POSITIVO A EMB182	NEGATIVO A EMB181	40 4
QUADROTTA SFALSATA 30x30 cm - 12”x12”	POSITIVO N EM1680	NEGATIVO N EM1679	63 4
	POSITIVO A EMB180	NEGATIVO A EMB179	63 4
FASCIA 60x30 cm - 24”x12”	NEGATIVO/POSITIVO N EM1694		140 2
	NEGATIVO/POSITIVO A EMB190		140 2
SKYLINE 60x30 cm - 24”x12”	NEGATIVO/POSITIVO N EM1695		140 2
	NEGATIVO/POSITIVO A EMB191		140 2
DROP 15x60 cm - 6”x24” 6,25x10,4 cm 2,5”x4,1”	NEGATIVO/POSITIVO N EM1683		156 5
	NEGATIVO/POSITIVO A EMB183		156 5

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUIRED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D’UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

PILLART

V4 mm 10 0,4"

N naturale | matt | naturel | naturrau | mate | натуралъная | mat | 自然
A aspera

lavorazioni su misura | border program marqueterie | Bearbeitungen nach Maß decoraciónes | программа декоров decoren programma | 定制加工			
INSERT TRATTO **60x60 cm - 24”x24”**	POSITIVO N EM1688	NEGATIVO N EM1687	150 / 1
INSERT GOCCIA **60x60 cm - 24”x24”**	POSITIVO N EM1690	NEGATIVO N EM1689	150 / 1
INSERT OVALE **60x60 cm - 24”x24”**	POSITIVO N EM1692	NEGATIVO N EM1691	150 / 1

tagli idrogetto

COMP. 4 **60x60 cm - 24”x24”**	POSITIVO N EM1686	NEGATIVO N EM1685	162 / 1
	POSITIVO A EMB186	NEGATIVO A EMB185	162 / 1

laserati

LASER ROAD **60x60 cm - 24”x24”**	POSITIVO N EM1696		150 / 1

pezzi speciali | trims pièces spéciales Formstücke piezas especiales специальные элементы vormstukken | 特殊件			
BATTISCOPA **9x60 cm - 4”x24”**	POSITIVO N ED1659	NEGATIVO N ED1658	15 / 5
	POSITIVO A EB1659	NEGATIVO A EB1658	15 / 5
STEP B+R **60x30 cm - 24”x12”**	POSITIVO N ED5759	NEGATIVO N ED5758	46 / 4
	POSITIVO A EB5759	NEGATIVO A EB5758	46 / 4
GRADONE **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	POSITIVO N ED5659	NEGATIVO N ED5658	103 / 4
GRADONE ANGOLARE DX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	POSITIVO N ED5559DX	NEGATIVO N ED5558DX	156 / 2
GRADONE ANGOLARE SX **60x30x3 cm - 24”x12”x1”**	POSITIVO N ED5559SX	NEGATIVO N ED5558SX	156 / 2

caratteristiche tecniche

technical features | caractéristiques technique | technische Eigenschaften | Características técnicas | Технические характеристики | technische specificaties | 产品技术规格

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA ESTÁNDAR	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR PRESCRITO	VALORE MEDIO EIFFELGRES AVERAGE VALUE EIFFELGRES VALEUR MOYENNE EIFFELGRES MITTELWERT EIFFELGRES VALOR MEDIO EIFFELGRES
Assorbimento d'acqua Water absorbtion Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	0,04% ÷ 0,06%
Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545 - 2	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,6% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,5% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit | Ortogonalidad ± 0,6% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,5%	**Lunghezza e Larghezza** | Length and width Longueur et Largeur | Länge und Breite | Longitud y ancho ± 0,2% **Spessore** | Thickness | Epaisseur | Stärke | Espesor ± 5% **Rettilineità spigoli** | Linearity | Rectitude des aretês | Kantengeradheit | Rectitud de los cantos ± 0,2% **Ortogonalità** | Wedging | Ortogonalité | Rechtwinkligkeit| Ortogonalidad ± 0,2% **Planarità** | Warpage | Planéité | Ebenflächigkeit | Planeidad ± 0,2%
Resistenza alla flessione Flexion resistance Résistance à la flexion Biegungsfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm²	48 N/mm²
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545 - 6	Max 175 mm³	140 mm³
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545 - 12	**Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie** Tiles must not produce noticeable alteration to surface Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas ni alteraciones evidentes de la superficie	**Ingelivo** Frost-proof Ingélif Frostsicher Resistentes a las heladas
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545 - 8	≤ $9x10^{-6}$ °C^{-1}	$6,2x10^{-6}$ °C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545 - 9	**Nessun campione deve presentare difetti visibili** No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit pas présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen No deben presentar defectos químicos	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance de la couleur à la lumiere Lichtbeständigkeit Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	**Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore** Tiles must not produce noticeable colour variation Ne doivent présenter des variations reparquables de la couleur Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt Non deben presentar variaciones evidentes del color.	**Resistenti** Resistant Résistants Beständig Resistentes
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance Résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit Resistencia a los productos químicos	ISO 10545 - 13	**Classe B Min.**	**Conforme** Compliant Conforme Konform Conforme
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperines) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento	ANSI 137.1	≥ 0,42	(Please ask for individual test reports)

certificazioni | certifications | certifications | Zertifizierungen | certificaciones | сертификаты | certificeringen | 证书

EN 14411

REVÊTEMENTS DE SOL

La liste à jour des matériaux certifiés UPEC est disponible sur le site internet https://qualibat.com/fr/

放射性水平A类
See official listing

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di Gestione Qualità Ambiente certificati

Informazioni&servizi 177
Information&services
Informations&services
Informationen&Dienstleistungen
Información y servicios
Информация И Услуги
Informatie&diensten
相关信息&服务

Formati&Superfici 178
Sizes&Surface-Finishings
Formats&Finitions
Formaten&Oberfläche
Formatos&Superficies
Форматы&Поверхности
Formaten&Oppervlakken
形状&面积

Informazioni tecniche 181
Technical information
Informations techniques
Technische Informationen
Información técnica
Техническая информация
Technische informatie
技术参数

Laser, Idrogetto 182

scale, soluzioni ed esempi 184
stairs, solutions and examples
escaliers, solutions et exemples
Treppen, lösungen und beispiele
escaleras, soluciones y ejemplos
Лестницы, решения и примеры
traptreden, traptrede oplossingen en voorbeelden
阶梯、解决方案及例举

Imballi 188
MEGAMICRO / ESTYLE / ESTONE
Packing
Conditionnement
Verpackungseinheiten
Embalajes
Упаковки
Verpakking
包装

Pulizia e manutenzione 200
Cleaning and mantenance
Nettoyage et entretien
Reinigung und Pflege
Limpieza y mantenimiento
очистка и уход
Reiniging en onderhoud
清洁与维护

MEGAMICRO movimentazione e stoccaggio 204
handling and storage
manutention et stockage
Handhabung und Verlegung

Idoneità adesivi per la posa di lastre a basso spessore 208
recommended adhesives
for slimline slabs
types de colle pour les
dalles à épaisseur réduite
Empfohlene Kleber
für dünne Platten
tipos de adhesivos para
placas de grosor reducido
перечень клеев для укладки плит
небольшой толщины
Aanbevolen lijmsoorten
voor dunne tegels
薄型板粘合特性

INFORMAZIONI & SERVIZI

FORMATI

Sizes | Formats | Formaten | Formatos | Форматы | Formaten | 形状

300x150 120”x60”

MM_Alchemy **15**
MM_Cor-Ten **27**
MM_Folios **33**

100x100 40”x40”

MM_Layer **21**

300x100 120”x40”

MM_Layer **21**

150x75 60”x30”

MM_Alchemy **15**
MM_Cor-Ten **27**
MM_Folios **33**

150x150 60”x60”

MM_Alchemy **15**
MM_Cor-Ten **27**
MM_Folios **33**

75x75 30”x30”

MM_Alchemy **15**
MM_Cor-Ten **27**
MM_Folios **33**

150x100 60”x40”

MM_Layer **21**

75x37,5 30”x15”

MM_Alchemy **15**
MM_Cor-Ten **27**
MM_Folios **33**

60x120 24”x48”

Argent **107**
Greigetone **67**
Landstone **57**
Lastranera **123**
Pietra d’Aragona **131**
Pietra di Brera **139**
Pietra d’Origine **155**
Pietralavica **83**
Trace **45**

60x60 24”x24”

Argent **107**
Atmosphere **75**
Grafite **115**
Greigetone **67**
Landstone **57**
Lastranera **123**
Pietra d’Aragona **131**
Pietra di Brera **139**
Pietra di Lichtenberg **147**
Pietra d’Origine **155**
Pietralavica **83**
Pillart **165**
Sensible **93**
Trace **45**

60x30 24”x12”

Argent **107**
Atmosphere **75**
Grafite **115**
Greigetone **67**
Landstone **57**
Lastranera **123**
Pietra d’Aragona **131**
Pietra di Brera **139**
Pietra di Lichtenberg **147**
Pietra d’Origine **155**
Pietralavica **83**
Pillart **165**
Sensible **93**
Trace **45**

SUPERFICI

Surface-Finishings | Finitions | Oberflächen | Superficies | Поверхности | Oppervlakken | 面积

NATURALE

matt / naturel
naturrau / mate
натуральная
mat / 自然

MM_Alchemy 15
Argent 107
Atmosphere 75
Grafite 115
Greigetone 67
Landstone 57
Lastranera 123
MM_Cor-Ten 27
MM_Folios 33
MM_Layer 21
Pietra d'Aragona 131
Pietra di Brera 139
Pietra d'Origine 155
Pietralavica 83
Pillart 165
Sensible 93
Trace 45

SATINATO

honed / satiné
satiniert / apomazado
сатинированная
verouderd / 丝光面

Pietra di Lichtenberg 147

LEVIGATO

polished / poli
geschliffen / pulido
полированная
gepolijst / 抛光面

Pietra d'Aragona 131
Pietra di Brera 139

LUCIDO

glossy / brillant
glänzend / pulido
глянцевый
glanzend / 亮面

Pietra d'Origine 155

RUVIDO

rough / rêche
rau / abujardado
шероховатый / ruw
粗糙面

Pietra d'Origine 155

PATINATO

patina / patiné
patiniert / apomazado
патинироВанный
gepattineerd / 上釉面

Atmosphere 75
MM_Folios 33
Pietra d'Aragona 131
Pietra di Brera 139
Pietralavica 83

ANTICATO REALE

ancient honed / adoucie
anticato reale / apomazado
regio состаренная
verouderd / 仿真古法面

Argent 107

ASPERA

Pillart 165

BOCCIARDATO

bushhammered / bouchardé
gestockt / abujardado
структурная
gebouchardeerd / 滚花压纹

Argent 107
Greigetone 67
Landstone 57
Pietra d'Aragona 131
Pietra di Brera 139
Sensible 93
Trace 45

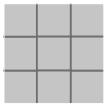
STRUTTURATO

quarry cut / structuré
bruchrau / abujardado
структуриРованный
gezaagd / 纹理面

Pietra di Lichtenberg 147

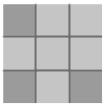
variazione delle sfumature

shade variation | changement de nuances | Nuancierungen | variaciones en los matices
варианты оттенков | variëteit in nuances | 色调的变化



V1

aspetto uniforme
uniform appearance
aspect uniforme
einheitliches Aussehen
aspecto uniforme
однородный тон
uni kleuren
统一的外观

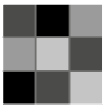


V2

lieve variazione
slight variation
legere variation
leichte Schattierung
variación leve
незначительные отличия
lichte varieteit
轻微的变化

V3

moderata variazione
moderate variation
variation moderee
massige Schattierung
variación moderada
умеренные отличия
gemiddelde varieteit
适度的变化



V4

forte stonalizzazione
substantial variation
effet denuance tres accentue
starke Schattierung
fuerte diferencia de tono
сильное расхождение в тональности
aanzienlijke varieteit
丰富的色调

N.B: I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa.

NB: Slip resistance values, coefficient of static or dynamic friction, in the catalog are purely indicative and not binding.Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and in any case before installation.

N.B: Les valeurs de résistance au glissement, le coefficient de frottement statique ou dynamique, indiqués sur le catalogue doivent être considérés comme purement indicatifs et ne sauraient engager notre responsabilité. Toutes les éventuelles spécifications nécessaires devront faire l'objet d'une confirmation de notre part au moment de la commande et en tout état de cause avant la pose.

Anm.: Die Werte für die Rutschfestigkeit, also des statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten, die im Katalog aufgeführt sind, sind als unverbindliche Richtwerte anzusehen. Alle spezifischen Anforderungen müssen von uns bei der Bestellung und in jedem Fall vor der Verlegung immer bestätigt werden.

PER LE POSE MODULARI A PIÙ FORMATI, SI RICHIEDE UNA FUGA DI 3 MM.
FOR MODULAR LANE SOLUTIONS, IT IS REQUERED A 3 MM JOINT.
POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CALPINAGE AVEC DIFFERENTS MODULS NOUS VOUS CONSEILLONS LA POSE AVEC UN JOINT DE 3 MM.
IM FALL VON MISCHVERBAND VERLEGUNG, WIRD EINE 3 MM FUGE BENÖTIGT.
PARA COLOCACIONES MODULARES CON DIFERENTES FORMATOS ES IMPRESCINDIBLE REALIZAR UNA JUNTA ENTRE PIEZAS DE 3 MM.
ШОВ 3 ММ. НЕОЪХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.

CON INCISIONI LASER O TAGLI A IDROGETTO SU DISEGNO È POSSIBILE PERSONALIZZARE OGNI PROGETTO DI ARCHITETTURA E DESIGN.

With laser engraving or water-jet cutting, customised pieces can be produced for any architectural or design project.

Avec des découpes au laser ou par jet d'eau sur plan il est possible de personnaliser chaque projet d'architecture et de design.

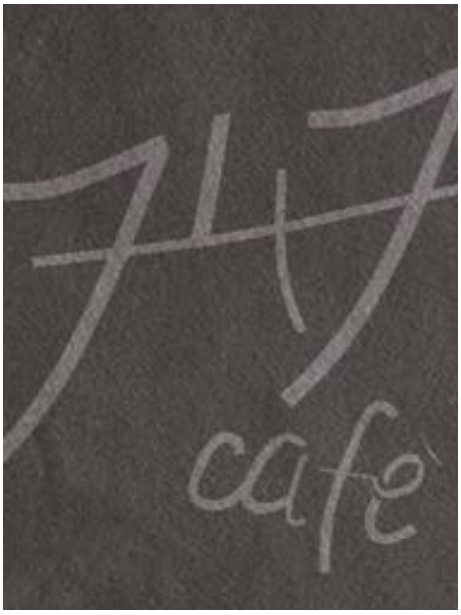
Durch Lasergravuren und Wasserstrahlschneiden nach Zeichnungsvorlage kann jedes Architektur- und Designprojekt individuell gestaltet werden.

Con grabados láser o cortes con chorro de agua se puede personalizar cualquier proyecto de arquitectura y diseño.

Любой архитектурный и дизайнерский проект может быть оформлен индивидуально лазерным рисунком или водоструйной резкой по чертежу.

Met lasergravure of waterstraal technieken kunt u elk architectonisch en designontwerp **personaliseren**.

通过激光雕刻或是水泵切割可在任何建筑工程和设计上实现您的个性化定制。



LASER

IDROGETTO

SCALE, SOLUZIONI ED ESEMPI

stairs, solutions and examples | escaliers, solutions et exemples | Treppen, lösungen und beispiele | escaleras, soluciones y ejemplos
Лестницы, решения и примеры | traptreden, traptrede oplossingen en voorbeelden | 阶梯、解决方案及例举

COSTA RETTA

Pedata composta da più elementi in gres porcellanato
assemblati con taglio a 45°per ottenere un unico pezzo.

Straight edge tread, made up of multiple porcelain elements
assembled with a 45° cut to form a single piece.

Marche formée de plusieurs éléments en grès cérame
assemblés avec une coupe à 45° pour obtenir une seule pièce.

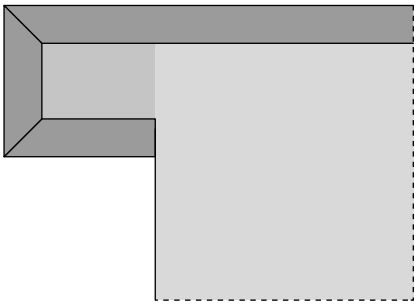
Die Trittfläche besteht aus mehreren Elementen aus Feinsteinzeug,
die mit einem Schnitt von 45° kombiniert wurden, um ein einziges Teil zu erhalten.

Peldaño formado por varios elementos de gres porcelánico
ensamblados con corte a 45° para obtener una pieza única.

Ступень, состоящая из нескольких керамогранитных элементов,
собранных после подрезания под 45° для получения единого изделия.

Rechthoekige traptrede, samengesteld uit meerdere normale tegels
die onder een hoek van 45 ° verstek zijn geslepen en tegen elkaar zijn verlijmd.

阶梯以不同材质的粗陶瓷砖45度角拼接整块而成。



SCALE, SOLUZIONI ED ESEMPI

stairs, solutions and examples | escaliers, solutions et exemples | Treppen, lösungen und beispiele | escaleras, soluciones y ejemplos
Лестницы, решения и примеры | traptreden, traptrede oplossingen en voorbeelden | 阶梯、解决方案及例举

GRADONE

Pedata provvista di incisioni antiscivolo, composta da due elementi in gres porcellanato, assemblati per ottenere un unico pezzo.

Tread with non-slip incisions, made up of two porcelain elements assembled to create a single piece.

Marche avec des incisions antidérapantes, formée de deux éléments en grès cérame assemblés pour obtenir une seule pièce.

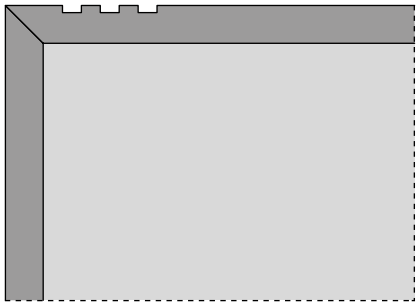
Diese Trittfläche verfügt über Rillen für erhöhte Rutschhemmung. Sie besteht aus zwei Feinsteinzeugelementen, die so kombiniert wurden, dass ein einziges Teil erhalten wird.

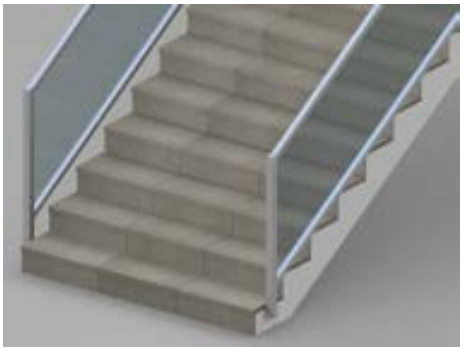
Peldaño provisto de incisiones antideslizantes, formado por dos elementos de gres porcelánico ensamblados para obtener una pieza única.

Ступень с предохраняющими от скольжения насечками, состоящая из двух керамогранитных элементов, собранных для получения единого изделия.

Traptrede met antislip groeven, samen met een normale tegel verwerkt tot één compleet geheel.

阶梯以两种材料的粗陶瓷砖组装成整块，并有防滑设计。





STEP

Pedata provvista di incisioni antiscivolo, e con bordo smussato.

Tread with non-slip incisions and bevelled edge.

Marche avec des incisions antidérapantes et le bord arrondi.

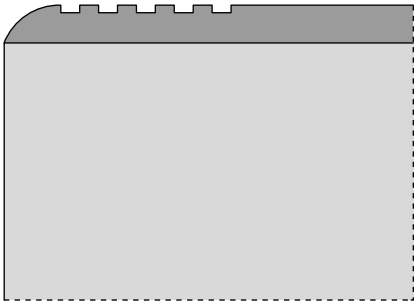
Trittfläche mit Rillen für erhöhte Rutschhemmung und mit abgeschrägter Kante.

Peldaño provisto de incisiones antideslizantes y con borde biselado.

Ступень с предохраняющими от скольжения насечками и с закругленной кромкой.

Traptrede met antislip groeven en een afgeronde voorzijde.

阶梯设有防滑效果，并磨去棱角边。



IMBALLI SU MISURA
Nella tabella viene illustrato il contenuto massimo per imballo
TAILOR-MADE PACKAGING
The table shows the maximum capacity per packing
EMBALLAGE SUR MESURE
Le tableau illustre le contenu maximal par emballage
VERPACKUNG NACH MASS GEFERTIGT
In der Tabelle ist der maximale Inhalt pro Verpackung aufgeführt

FORMATO lastre in cm / FORMAT slabs in cm / FORMAT dalles en cm / FORMAT Platten in cm	capienza max | max capacity / capacité maximale | Maximales Fassungsvermögen				NOTE / NOTES / NOTES / ANMERKUNGEN
	Pezzi / Items / Pièces / Format	Scatole / Boxes / Boîtes / Stückzahl	Mq / Sq.m. / M² / Qm	Kg / Kg / Kg / Kg	
Cassa con interfalda 300x150: Ingombro: 322 x 163 x h.34 cm Peso: 114 kg Crate with padding layers 300x150: Size: 322 x 163 x 34(H) cm Weight: 114 kg Caisse avec intercalaire 300x150 : Encombrement : 322 x 163 x h. 34 cm Poids : 114 kg Kiste mit Zwischenlage 300x150: Platzbedarf: 322 x 163 x H 34 cm Gewicht: 114 kg	300x150	12	-	54,00	870,00	- ordine minimo 2 lastre per cassa; - non sono ammessi più di 6 articoli (codici) differenti per cassa; **carico su camion:** - sovrapponibilità max. su camion n. 6 casse; - max. 24 casse su camion (4 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale; - possibilità di affiancare a ciascuna pila nr. 2 europallet; - minimum order: 2 slabs per crate; - no more than 6 items (codes) per crate allowed; loading on lorry: - stack max. 6 crates on lorry; - max. 24 crates on lorry (4 spaces) within total weight limits; - option of placing 2 euro-pallets next to each stack; - commande minimale 2 dalles par caisse ; - pas plus de 6 articles (codes) différents par caisse ; chargement sur camion : - superposition max. par camion : 6 caisses ; - max. 24 caisses max par camion (4 espaces) compatibles avec les limites de poids total ; - possibilité d'accoler à chaque pile 2 euro palettes ; - Mindestbestellmenge 2 Platten pro Kiste ; - Es sind nicht mehr als 6 verschiedene Artikel (Art.-Nr.) pro Kiste zulässig; Ladung auf LKW: - Max. Stapelbarkeit auf LKW 6 Kisten; - Max. 24 Kisten pro LKW (4 Bereiche) unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamtgewichts; - Möglichkeit, neben jeden Stapel 2 europallet;
Cassa con interfalda 300x100: Ingombro: 324 x 115 x h.37 cm Peso: 100 kg Crate with padding layers 300x100: Size: 324 x 115 x37(H) cm Weight: 100 kg Caisse avec intercalaire 300x100 : Encombrement : 324 x 115 x h. 37 cm Poids : 100 kg Kiste mit Zwischenlage 300x100: Platzbedarf: 324 x 115 x H 37 cm Gewicht: 100 kg	300x100	16	-	48,00	776,00	- ordine minimo 3 lastre per cassa; - non sono ammessi più di 6 articoli (codici) differenti per cassa; **carico su camion:** - sovrapponibilità max. su camion n. 5 casse; - max. 32 casse su camion (8 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale; - possibilità di affiancare le casse l'una all'altra; - minimum order: 3 slabs per crate; - no more than 6 items (codes) per crate allowed; loading on lorry: - stack max. 5 crates on lorry; - max. 32 crates on lorry (8 spaces) within total weight limits; - option of placing crates next to each other; - commande minimale 3 dalles par caisse ; - pas plus de 6 articles (codes) différents par caisse ; chargement sur camion : - superposition max. par camion : 5 caisses ; - max. 32 caisses max par camion (8 espaces) compatibles avec les limites de poids total ; - possibilité d'accoler les caisses l'une à l'autre ; - Mindestbestellmenge 3 Platten pro Kiste; - Es sind nicht mehr als 6 verschiedene Artikel (Art.-Nr.) pro Kiste zulässig; Ladung auf LKW: - Max. Stapelbarkeit auf LKW 5 Kisten; - Max. 32 Kisten pro LKW (8 Bereiche) unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamtgewichts; - Möglichkeit, die Kisten nebeneinander zu stellen;

IMBALLI MEGAMICRO

IMBALLI SU MISURA Nella tabella viene illustrato il contenuto massimo per imballo TAILOR-MADE PACKAGING The table shows the maximum capacity per packing EMBALLAGE SUR MESURE Le tableau illustre le contenu maximal par emballage VERPACKUNG NACH MASS GEFERTIGT In der Tabelle ist der maximale Inhalt pro Verpackung aufgeführt	FORMATO lastre in cm FORMAT slabs in cm FORMAT dalles en cm FORMAT Platten in cm	capienza max | max capacity capacité maximale | Maximales Fassungsvermögen				NOTE NOTES NOTES ANMERKUNGEN
		Pezzi Items Pièces Format	Scatole Boxes Boîtes Stückzahl	Mq Sq.m. M² Qm	Kg Kg Kg Kg	
 Cassa con interfalda 150x150: Ingombro: 172 x 163 x h.41 cm Peso: 66,5 kg Crate with padding layers 150x150: Size: 172 x 163 x 41(H) cm Weight: 66,5 kg Caisse avec intercalaire 150x150 : Encombrement : 172 x 163 x h. 41 cm Poids : 66,5 kg Kiste mit Zwischenlage 150x150: Platzbedarf: 172 x 163 x H 41 cm Gewicht: 66,5 kg	150x150	24	-	54,00	822,50	- ordine minimo 4 lastre per cassa; - in ciascna cassa il numero di lastre per articolo deve sempre essere pari; - non sono ammessi più di 6 articoli (codici) differenti per cassa; **carico su camion:** - sovrapponibilità max. su camion n. 5 casse; - max. 28 casse su camion (7 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale; - possibilità di affiancare a ciascuna pila nr. 1 europallet; - minimum order: 4 slabs per crate; - each crate must always contain an even number of slabs per item; - no more than 6 items (codes) per crate allowed; loading on lorry: - stack max. 5 crates on lorry; - max. 28 crates on lorry (7 spaces) within total weight limits; - option of placing 1 euro-pallet next to each stack; - commande minimale 4 dalles par caisse ; - dans chaque caisse, le nombre de dalles par articles doit toujours être pair; - pas plus de 6 articles (codes) différents par caisse; chargement sur camion : - superposition max. par camion : 5 caisses ; - max. 28 caisses max par camion (7 espaces) compatibles avec les limites de poids total ; - possibilité d'accoler à chaque pile 1 euro palette ; - Mindestbestellmenge 4 Platten pro Kiste; - In jeder Kiste muss die Anzahl der Platten pro Artikel immer eine gerade Zahl sein; - Es sind nicht mehr als 6 verschiedene Artikel (Art.-Nr.) pro Kiste zulässig; Ladung auf LKW: - Max. Stapelbarkeit auf LKW 5 Kisten; - Max. 28 Kisten pro LKW (7 Bereiche) unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamtgewichts; - Möglichkeit, neben jeden Stapel Nr. 1 europallet;
 Cassa alta: Ingombro: 172 x 112 x h.65 cm Peso: 72 kg Cassa bassa: Ingombro: 172 x 112 x h.40 cm Peso: 51 kg Tall crate: Size: 172 x 112 x 65(H) cm Weight: 72 kg Short crate: Size: 172 x 112 x 40(H) cm Weight: 51 kg Caisse haute Encombrement : 172 x 112 x h. 65 cm Poids : 72 kg Caisse basse Encombrement : 172 x 112 x h. 40 cm Poids : 51 kg Hohe Kiste: Platzbedarf: 172 x 112 x H 65 cm Gewicht: 72 kg Niedrige Kiste: Platzbedarf: 172 x 112 x H 40 cm Gewicht: 51 kg	150x100 cassa alta tall crate caisse haute Hohe Kiste	40	40	60,00	912,00	- ordine minimo 2 scatole (= 2 lastre); - ordine tassativo multipli di 2 lastre / scatole; - una cassa alta / bassa non possono contenere articoli (codici) differenti; **carico su camion:** - sovrapponibilità max. su camion n. 3 casse alte; - max. 30 casse alte su camion (15 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale; - minimum order: 2 boxes (= 2 slabs); - each crate must always contain an even number of slabs/boxes; - a tall/short crate may not contain different items (codes); loading on lorry: - stack max. 3 tall crates on lorry; - max. 30 tall crates on lorry (15 spaces) within total weight limits; - commande minimale 2 boîtes (= 2 dalles) ; - commande totale multiples de 2 dalles/boîtes ; - une caisse haute / basse ne peuvent pas contenir des articles (codes) différents; chargement sur camion : - superposition max. par camion 3 caisses hautes ; - max. 30 caisses hautes max par camion (15 espaces) compatibles avec les limites de poids total; - Mindestbestellmenge 2 Schachteln (= 2 Platten); - Bestellungen unbedingt Vielfache von 2 Platten/Schachteln; - In einer hohen/niedrigen Kiste können nicht verschiedene Artikel (Art.-Nr.) enthalten sein; Ladung auf LKW: - Max. Stapelbarkeit auf LKW 3 hohe Kisten; - Max. 30 Kisten pro LKW (15 Bereiche) unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamtgewichts;
	150x100 cassa bassa short crate caisse basse Niedrige Kiste	18	18	27,00	432,00	

IMBALLI MEGAMICRO

IMBALLI SU MISURA
Nella tabella viene illustrato il contenuto massimo per imballo
TAILOR-MADE PACKAGING
The table shows the maximum capacity per packing
EMBALLAGE SUR MESURE
Le tableau illustre le contenu maximal par emballage
VERPACKUNG NACH MASS GEFERTIGT
In der Tabelle ist der maximale Inhalt pro Verpackung aufgeführt

FORMATO lastre in cm / FORMAT slabs in cm / FORMAT dalles en cm / FORMAT Platten in cm	capienza max | max capacity / capacité maximale | Maximales Fassungsvermögen				NOTE / NOTES / NOTES / ANMERKUNGEN
	Pezzi / Items / Pièces / Format	Scatole / Boxes / Boîtes / Stückzahl	Mq / Sq.m. / M² / Qm	Kg / Kg / Kg / Kg	

Cassa alta: Ingombro: 172 x 89 x h.65 cm
Peso: 57 kg
Cassa bassa: Ingombro: 172 x 89 x h.41 cm
Peso: 41 kg

Tall crate: Size: 172 x 89 x 65(H) cm
Weight: 57 kg
Short crate: Size: 172 x 89 x 41(H) cm
Weight: 41 kg

Caisse haute
Encombrement : 172 x 89 x h. 65 cm
Poids : 57 kg
Caisse basse
Encombrement : 172 x 89 x h. 41 cm
Poids : 41 kg

Hohe Kiste: Platzbedarf: 172 x 89 x H 65 cm
Gewicht: 57 kg
Niedrige Kiste: Platzbedarf: 172 x 89 x H 41 cm
Gewicht: 41 kg

150x75 cassa alta tall crate caisse haute Hohe Kiste	52	26	58,50	876,00	
150x75 cassa bassa short crate caisse basse Niedrige Kiste	24	12	27,00	419,00	

- ordine minimo 1 scatola (= 2 lastre);
- una cassa alta / bassa non possono contenere articoli (codici) differenti;
carico su camion:
- sovrapponibilità max. su camion n. 3 casse alte;
- max. 30 casse alte su camion (15 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale;

- minimum order: 1 box (= 2 slabs):
- a tall/short crate may not contain different items (codes);
loading on lorry:
- stack max. 3 tall crates on lorry;
- max. 30 tall crates on lorry (15 spaces) within total weight limits;

- commande minimale 1 boîte (= 2 dalles) ;
- une caisse haute / basse ne peuvent pas contenir des articles (codes) différents ;
chargement sur camion :
- superposition max. par camion 3 caisses hautes ;
- max. 30 caisses hautes max par camion (15 espaces) compatibles avec les limites de poids total ;

- Mindestbestellmenge 1 Schachtel (= 2 Platten);
- In einer hohen/niedrigen Kiste können nicht verschiedene Artikel (Art.-Nr.) enthalten sein;
Ladung auf LKW:
- Max. Stapelbarkeit auf LKW 3 hohe Kisten;
- Max. 30 Kisten pro LKW (15 Bereiche) unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamtgewichts;

Cassa alta: Ingombro: 172 x 89 x h.65 cm
Peso: 57 kg
Cassa bassa: Ingombro: 172 x 89 x h.41 cm
Peso: 41 kg

Tall crate: Size: 172 x 89 x 65(H) cm
Weight: 57 kg
Short crate: Size: 172 x 89 x 41(H) cm
Weight: 41 kg

Caisse haute
Encombrement : 172 x 89 x h. 65 cm
Poids : 57 kg
Caisse basse
Encombrement : 172 x 89 x h. 41 cm
Poids : 41 kg

Hohe Kiste: Platzbedarf: 172 x 89 x H 65 cm
Gewicht: 57 kg
Niedrige Kiste: Platzbedarf: 172 x 89 x H 41 cm
Gewicht: 41 kg

75x75 cassa alta tall crate caisse haute Hohe Kiste	114	38	64,13	954,82	
75x75 cassa bassa short crate caisse basse Niedrige Kiste	54	18	30,38	466,32	

- ordine minimo 1 scatola (= 3 lastre);
- una cassa alta / bassa non possono contenere articoli (codici) differenti;
carico su camion:
- sovrapponibilità max. su camion n. 3 casse alte;
- max. 30 casse alte su camion (15 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale;

- minimum order: 1 box (= 3 slabs):
- a tall/short crate may not contain different items (codes);
loading on lorry:
- stack max. 3 tall crates on lorry;
- max. 30 tall crates on lorry (15 spaces) within total weight limits;

- commande minimale 1 boîte (= 3 dalles) ;
- une caisse haute / basse ne peuvent pas contenir des articles (codes) différents ;
chargement sur camion :
- superposition max. par camion 3 caisses hautes ;
- max. 30 caisses hautes max par camion (15 espaces) compatibles avec les limites de poids total ;

- Mindestbestellmenge 1 Schachtel (= 3 Platten);
- In einer hohen/niedrigen Kiste können nicht verschiedene Artikel (Art.-Nr.) enthalten sein;
Ladung auf LKW:
- Max. Stapelbarkeit auf LKW 3 hohe Kisten;
- Max. 30 Kisten pro LKW (15 Bereiche) unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamtgewichts;

IMBALLI MEGAMICRO

IMBALLI SU MISURA Nella tabella viene illustrato il contenuto massimo per imballo TAILOR-MADE PACKAGING The table shows the maximum capacity per packing EMBALLAGE SUR MESURE Le tableau illustre le contenu maximal par emballage VERPACKUNG NACH MASS GEFERTIGT In der Tabelle ist der maximale Inhalt pro Verpackung aufgeführt	FORMATO lastre in cm FORMAT slabs in cm FORMAT dalles en cm FORMAT Platten in cm	capienza max | max capacity capacité maximale | Maximales Fassungsvermögen				NOTE NOTES NOTES ANMERKUNGEN
		Pezzi Items Pièces Format	Scatole Boxes Boîtes Stückzahl	Mq Sq.m. M² Qm	Kg Kg Kg Kg	
 Cassa alta: Ingombro: 172 x 89 x h.65 cm Peso: 57 kg Cassa bassa: Ingombro: 172 x 89 x h.41 cm Peso: 41 kg Tall crate: Size: 172 x 89 x 65(H) cm Weight: 57 kg Short crate: Size: 172 x 89 x 41(H) cm Weight: 41 kg Caisse haute Encombrement : 172 x 89 x h. 65 cm Poids : 57 kg Caisse basse Encombrement : 172 x 89 x h. 41 cm Poids : 41 kg Hohe Kiste: Platzbedarf: 172 x 89 x H 65 cm Gewicht: 57 kg Niedrige Kiste: Platzbedarf: 172 x 89 x H 41 cm Gewicht: 41 kg	75x37,5 cassa alta tall crate caisse haute Hohe Kiste	264	44	74,25	1096,50	- ordine minimo 1 scatola (= 6 lastre); - una cassa alta / bassa non possono contenere articoli (codici) differenti; **carico su camion:** - sovrapponibilità max. su camion n. 3 casse alte; - max. 30 casse alte su camion (15 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale; - minimum order: 1 box (= 6 slabs): - a tall/short crate may not contain different items (codes); loading on lorry: - stack max. 3 tall crates on lorry; - max. 30 tall crates on lorry (15 spaces) within total weight limits; - commande minimale 1 boîte (= 6 dalles) ; - une caisse haute / basse ne peuvent pas contenir des articles (codes) différents; chargement sur camion : - superposition max. par camion 3 caisses hautes ; - max. 30 caisses hautes max par camion (15 espaces) compatibles avec les limites de poids total;
	75x37,5 cassa bassa short crate caisse basse Niedrige Kiste	120	20	33,75	513,50	- Mindestbestellmenge 1 Schachtel (= 6 Platten); - In einer hohen/niedrigen Kiste können nicht verschiedene Artikel (Art.-Nr.) enthalten sein; Ladung auf LKW: - Max. Stapelbarkeit auf LKW 3 hohe Kisten; - Max. 30 Kisten pro LKW (15 Bereiche) unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamtgewichts;
 Cassa alta: Ingombro: 121 x 112 x h.65 cm Peso: 55 kg Cassa bassa: Ingombro: 121 x 112 x h.41 cm Peso: 46,5 kg Tall crate: Size: 121 x 112 x 65(H) cm Weight: 55 kg Short crate: Size: 121 x 112 x 41(H) cm Weight: 46.5 kg Caisse haute Encombrement : 121 x 112 x h. 65 cm Poids : 55 kg Caisse basse Encombrement : 121 x 112 x h. 41 cm Poids : 46,5 kg Hohe Kiste: Platzbedarf: 121 x 112 x H 65 cm Gewicht: 55 kg Niedrige Kiste: Platzbedarf: 121 x 112 x H 41 cm Gewicht: 46,5 kg	100x100 cassa alta tall crate caisse haute Hohe Kiste	52	26	52,00	783,50	- ordine minimo 1 scatola (= 2 lastre); - una cassa alta / bassa non possono contenere articoli (codici) differenti; **carico su camion:** - sovrapponibilità max. su camion n. 3 casse alte; - max. 44 casse alte su camion (22 spazi) compatibilmente con i limiti di peso totale; - minimum order: 1 box (= 2 slabs): - a tall/short crate may not contain different items (codes); loading on lorry: - stack max. 3 tall crates on lorry; - max. 44 tall crates on lorry (22 spaces) within total weight limits; - commande minimale 1 boîte (= 2 dalles) ; - une caisse haute / basse ne peuvent pas contenir des articles (codes) différents ; chargement sur camion : - superposition max. par camion 3 caisses hautes ; - max. 44 caisses hautes par camion (22 espaces) compatibles avec les limites de poids total ;
	100x100 cassa bassa short crate caisse basse Niedrige Kiste	24	12	24,00	382,50	- Mindestbestellmenge 1 Schachtel (= 2 Platten); - In einer hohen/niedrigen Kiste können nicht verschiedene Artikel (Art.-Nr.) enthalten sein; Ladung auf LKW: - Max. Stapelbarkeit auf LKW 3 hohe Kisten; - Max. 44 Kisten pro LKW (22 Bereiche) unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamtgewichts,

IMBALLI MEGAMICRO

IMBALLI SU MISURA
Nella tabella viene illustrato il contenuto massimo per imballo
TAILOR-MADE PACKAGING
The table shows the maximum capacity per packing
EMBALLAGE SUR MESURE
Le tableau illustre le contenu maximal par emballage
VERPACKUNG NACH MASS GEFERTIGT
In der Tabelle ist der maximale Inhalt pro Verpackung aufgeführt

FORMATO lastre in cm / FORMAT slabs in cm / FORMAT dalles en cm / FORMAT Platten in cm	capienza max | max capacity / capacité maximale | Maximales Fassungsvermögen				NOTE / NOTES / NOTES / ANMERKUNGEN
	Pezzi / Items / Pièces / Format	Scatole / Boxes / Boîtes / Stückzahl	Mq / Sq.m. / M² / Qm	Kg / Kg / Kg / Kg	
Cavalletto da 50 lastre: **Ingombro: 310 x 74 x h.188 cm** **Peso: 215 kg** Rack for 50 slabs: Size: 310 x 74 x 188(H) cm Weight: 215 kg Chevalet 50 dalles : Encombrement : 310 x 74 x h. 188 cm Poids : 215 kg Gestell mit 50 Platten: Platzbedarf: 310 x 74 x H 188 cm Gewicht: 215 kg	**300x150** **cavalletto 50 lastre** rack 50 slabs chevalet 50 dalles Gestell 50 Platten	50	-	225,00	3366,50	**- un cavalletto può contenere max. 5 articoli (codici) differenti;** **- il cavalletto deve essere riempito per la massima capacità indicata;** **- per ragioni di ottimizzazione spazi, in questo cavalletto possono essere inserite anche 48 lastre (al posto di nr. 2 cavalletti da 24 lastre)** - one rack may contain up 5 different items (codes); - the rack must be filled to the maximum capacity specified; - in order to optimise space, this rack may be filled with 48 slabs (instead of 2 racks with 24 slabs each) - un chevalet peut contenir au max. 5 articles (codes) différents ; - le chevalet doit être rempli selon la capacité maximale indiquée - pour des raisons d'optimisation de l'espace, dans ce chevalet, 48 dalles peuvent être insérées (à la place de 2 chevalets de 24 dalles) - Ein Gestell kann max. 5 verschiedene Artikel (Art.-Nr.) beinhalten; - Das Gestell muss für das angegebene max. Fassungsvermögen gefüllt werden - Aus Gründen der Platzoptimierung können in dieses Gestell auch 48 Platten eingefügt werden (anstelle von 2 Gestellen mit je 24 Platten)
	300x100 **cavalletto 50 lastre** rack 50 slabs chevalet 50 dalles Gestell 50 Platten	50	-	150,00	2316,50	
Cavalletto da 24 lastre: **Ingombro: 319 x 71 x h.185 cm** **Peso: 148 kg** Rack for 24 slabs: Size: 319 x 71 x 185(H) cm Weight: 148 kg Chevalet 24 dalles : Encombrement : 319 x 71 x h. 185 cm Poids : 148 kg Gestell mit 24 Platten: Platzbedarf: 319 x 71 x H 185 cm Gewicht: 148 kg	**300x150** **cavalletto 24 lastre** rack 24 slabs chevalet 24 dalles Gestell 24 Platten	24	-	108,00	1660,00	**- un cavalletto può contenere max. 5 articoli (codici) differenti;** **- il cavalletto deve essere riempito per la massima capacità indicata;** - one rack may contain up 5 different items (codes); - the rack must be filled to the maximum capacity specified; - un chevalet peut contenir au max. 5 articles (codes) différents ; - le chevalet doit être rempli selon la capacité maximale indiquée ; - Ein Gestell kann max. 5 verschiedene Artikel (Art.-Nr.) beinhalten; - Das Gestell muss für das angegebene max. Fassungsvermögen gefüllt werden;

IMBALLI MEGAMICRO

IMBALLI SU MISURA Nella tabella viene illustrato il contenuto massimo per imballo TAILOR-MADE PACKAGING The table shows the maximum capacity per packing EMBALLAGE SUR MESURE Le tableau illustre le contenu maximal par emballage VERPACKUNG NACH MASS GEFERTIGT In der Tabelle ist der maximale Inhalt pro Verpackung aufgeführt	FORMATO lastre in cm FORMAT slabs in cm FORMAT dalles en cm FORMAT Platten in cm	capienza max | max capacity capacité maximale | Maximales Fassungsvermögen				NOTE NOTES NOTES ANMERKUNGEN
		Pezzi Items Pièces Format	Scatole Boxes Boîtes Stückzahl	Mq Sq.m. M² Qm	Kg Kg Kg Kg	
 Cavalletto da 32 lastre: **Ingombro: 319 x 71 x h.185 cm** **Peso: 148 kg** Rack for 32 slabs: Size: 319 x 71 x 185(H) cm Weight: 148 kg Chevalet 32 dalles : Encombrement : 319 x 71 x h. 185 cm Poids : 148 kg Gestell mit 32 Platten: Platzbedarf: 319 x 71 x H 185 cm Gewicht: 148 kg	300x100 **cavalletto 32 lastre** rack 32 slabs chevalet 32 dalles Gestell 32 Platten	32	-	96,00	1474,66	**- un cavalletto può contenere max. 5 articoli (codici) differenti;** **- il cavalletto deve essere riempito per la massima capacità indicata;** - one rack may contain up 5 different items (codes); - the rack must be filled to the maximum capacity specified; - un chevalet peut contenir au max. 5 articles (codes) différents ; - le chevalet doit être rempli selon la capacité maximale indiquée - Ein Gestell kann max. 5 verschiedene Artikel (Art.-Nr.) beinhalten; - Das Gestell muss für das angegebene max. Fassungsvermögen gefüllt werden
 Cavalletto da 48 lastre: **Ingombro: 160 x 71 x h.185 cm** **Peso: 85 kg** Rack for 48 slabs: Size: 160 x 71 x 185(H) cm Weight: 85 kg Chevalet 48 dalles : Encombrement : 160 x 71 x h. 185 cm Poids : 85 kg Gestell 48 Platten: Platzbedarf: 160 x 71 x H 185 cm Gewicht: 85 kg	150x150 **cavalletto 48 lastre** rack 48 slabs chevalet 48 dalles Gestell 48 Platten	48	-	108,00	1602,00	**- un cavalletto può contenere max. 5 articoli (codici) differenti;** **- il cavalletto deve essere riempito per la massima capacità indicata;** - one rack may contain up 5 different items (codes); - the rack must be filled to the maximum capacity specified; - un chevalet peut contenir au max. 5 articles (codes) différents ; - le chevalet doit être rempli selon la capacité maximale indiquée ; - Ein Gestell kann max. 5 verschiedene Artikel (Art.-Nr.) beinhalten; - Das Gestell muss für das angegebene max. Fassungsvermögen gefüllt werden;

IMBALLI MEGAMICRO

packing | conditionnement | Verpackungseinheiten | embalajes | упаковки | verpakking | 包装

IMBALLI SU MISURA
Nella tabella viene illustrato il contenuto massimo per imballo
TAILOR-MADE PACKAGING
The table shows the maximum capacity per packing
EMBALLAGE SUR MESURE
Le tableau illustre le contenu maximal par emballage
VERPACKUNG NACH MASS GEFERTIGT
In der Tabelle ist der maximale Inhalt pro Verpackung aufgeführt

CONTAINER 40 PIEDI (11,90 x 2,33 x h.2,35 m)*
- nr. 18 casse 300x150;
- nr. 30 casse 300x100 + nr. 5 casse 150x150;
- nr. 30 casse 300x100 + nr. 6 casse alte 75x37,5\75x75\150x75;
- nr. 30 casse 300x100 + nr. 6 casse alte 100x100;
- nr. 30 casse 300x100 + nr.10 casse alte 150x100;
- nr. 35 casse 150x150 (compatibilmente con il peso);

40 FOOT CONTAINER (11.90 x 2.33 x 2.35(H) m)*
- 18 crates 300x150;
- 30 crates 300x100 + 5 crates 150x150;
- 30 crates 300x100 + 6 tall crates 75x37.5\75x75\150x75;
- 30 crates 300x100 + 6 tall crates 100x100;
- 30 crates 300x100 + 10 tall crates 150x100;
- 35 tall crates 150x150 (within weight limits);

CONTAINER 40 PIEDS (11,90 x 2,33 x h. 2,35 m)*
- nbre. 18 caisses 300x150 ;
- nbre. 30 caisses 300x100 + nbre. 5 caisses 150x150 ;
- nbre. 30 caisses 300x100 + nbre. 6 caisses hautes 75x37,57\75x75\75x150 ;
- nbre. 30 caisses 300x100 + nbre. 6 caisses hautes 100x100 ;
- nbre. 30 caisses 300x100 + nbre. 10 caisses hautes 150x100 ;
- nbre. 35 caisses hautes 150x150 (compatibles avec le poids) ;

40 FUSS-CONTAINER (11,90 x 2,33 x H 2,35 m)*
Art.-Nr. 18 Kisten 300x150;
Art.-Nr. 30 Kisten 300x100 + 5 Kisten 150x150;
Art.-Nr. 30 Kisten 300x100 + 6 hohe Kisten 75x37,5\75x75\75x150;
Art.-Nr. 30 Kisten 300x100 + 6 hohe Kisten 100x100;
Art.-Nr. 30 Kisten 300x100 + 10 hohe Kisten 150x100;
Art.-Nr. 35 Kisten 150x150 (unter Berücksichtigung des Gewichts);

* Per quanto riguarda i formati 100x100 o 75x37,5\75x75\150x75 il calcolo deve tenere conto del peso (non si occupa mai tutto lo spazio a disposizione poichè si eccederebbero i limiti di peso).

* Concerning the 100x100 or 75x37.5\75x75\150x75 formats, calculation must take weight into account (the space is never completely filled as weight would be exceeded).

* Concernant les formats 100x100 ou 75x37,5\75x75\75x150, le calcul doit tenir compte du poids (on n'occupe jamais tout l'espace à disposition, car cela dépasserait les limites de poids).

* Was die Formate 100x100 oder 75x37,5\75x75\75x150 betrifft, muss das Gewicht in der Berechnung berücksichtigt werden (es wird nie der gesamte verfügbare Platz ausgenutzt, da dadurch die Gewichtsgrenzen überschritten werden würden).

CONTAINER 20 PIEDI (5,90 x 2,32 x h. 2,35 m)
- nr. 6 casse 300x150;
- nr. 10 casse 300x100 + nr. 5 casse 150x150;
- nr. 10 casse 300x100 + nr. 10 casse alte150x100;
- nr. 10 casse 300x100 + nr. 6 casse alte 75x37,5\75x75\150x75;
- nr. 10 casse 300x100 + nr.12 casse alte100x100;
- nr. 15 casse 150x150 + nr. 3 casse alte 75x37,5\75x75\150x75;
- nr. 27 casse alte100x100 (compatibilmente con il peso);
- nr.18 casse alte 75x37,5\75x75\150x75;
- nr.18 casse alte150x100.

20 FOOT CONTAINER (5.90 x 2.32 x 2.35(H) m)
- 6 crates 300x150;
- 10 crates 300x100 + 5 crates 150x150;
- 10 crates 300x100 + 10 tall crates 150x100;
- 10 crates 300x100 + 6 tall crates 75x37.5\75x75\150x75;
- 10 crates 300x100 + 12 tall crates 100x100;
- 15 crates 150x150 + 3 tall crates 75x37.5\75x75\150x75;
- 27 tall crates 100x100 (within weight limits);
- 18 tall crates 75x37.5\75x75\150x75;
- 18 tall crates 150x100.

CONTAINER 20 PIEDS (5,90 x 2,32 x h. 2,35 m)
- nbre. 6 caisses 300x150 ;
- nbre. 10 caisses 300x100 + nbre. 5 caisses 150x150 ;
- nbre. 10 caisses 300x100 + nbre. 10 caisses hautes 150x100;
- nbre. 10 caisses 300x100 + nbre. 6 caisses hautes 75x37,5\75x75\75x150 ;
- nbre. 10 caisses 300x100 + nbre. 12 caisses hautes 100x100 ;
- nbre. 15 caisses 150x150 + nbre. 3 caisses hautes 75x37,5\75x75\75x150 ;
- nbre. 27 caisses hautes 100x100 (compatibles avec le poids) ;
- nbre. 18 caisses hautes 75x37,5\75x75\75x150 ;
- nbre. 18 caisses hautes 150x100.

20 FUSS-CONTAINER (5,90 x 2,32 x H 2,35 m)
Art.-Nr. 6 Kisten 300x150;
Art.-Nr. 10 Kisten 300x100 + 5 Kisten 150x150;
Art.-Nr. 10 Kisten 300x100 + 10 hohe Kisten 150x100;
Art.-Nr. 10 Kisten 300x100 + 6 hohe Kisten 75x37,5\75x75\75x150;
Art.-Nr. 10 Kisten 300x100 + 12 hohe Kisten 100x100;
Art.-Nr. 15 Kisten 150x150 + 3 hohe Kisten 75x37,5\75x75\75x150;
Art.-Nr. 27 hohe Kisten 100x100 (unter Berücksichtigung des Gewichts);
Art.-Nr. 18 hohe Kisten 75x37,5\75x75\75x150;
Art.-Nr. 18 hohe Kisten 150x100.

IMBALLI SU MISURA
Nella tabella viene illustrato il contenuto massimo per imballo
TAILOR-MADE PACKAGING
The table shows the maximum capacity per packing
EMBALLAGE SUR MESURE
Le tableau illustre le contenu maximal par emballage
VERPACKUNG NACH MASS GEFERTIGT
In der Tabelle ist der maximale Inhalt pro Verpackung aufgeführt

MEGAMICRO IMBALLI

packing | conditionnement | Verpackungseinheiten | embalajes | упаковки | verpakking | 包装

NOTE
- Il peso di casse e cavalletti è suscettibile di variazioni sensibili in base allo stato di umidità al momento della misurazione del peso;
- Carico su camion: l'indicazione del numero massimo di casse è riferito ad un pianale unico di 13,6 x 2,45 m, compatibilmente con il peso; per camion di dimensioni differenti occorre riformulare il calcolo sulla base dello spazio e del volume delle casse;
- Carico su camion: per la sovrapponibilità di casse alte e basse non oltrepassare l'altezza max. del numero di casse alte indicate per ciascun formato;
- Imballo in casse alte / basse / pallet: a parità di articolo (codice) ordinato, le casse vengono via via riempite secondo l'imballo di massima capienza (es: ordine 90 mq articolo XYZ in formato 150x75 cm sarà imballato con nr. 1 cassa alta contenente 58,5 mq + nr. 1 cassa alta per 31, 5 mq);
- Reso delle casse: Il cliente avrà la facoltà di restituire le casse addebitate in fattura, franco stabilimento Ariostea. Personale autorizzato accerterà lo stato delle casse rese e compilerà il modulo di reso esclusivamente per le casse integre e complete dei quattro dischi metallici (bulldog) posti su ciascun angolo.
- Non possono essere resi né cavalletti, né pallet;

Per la **sovrapponibilità di casse alte e basse** della medesima dimensione occorre rispettare il limite di altezza massima della pila pari a 2,10 m, tenendo presente che il carrello elevatore per il carico dei container non può sollevarsi oltre 1,40 m all'interno del container stesso.

NOTE
- The weight of the crates and racks is subject to significant variations based on the moisture content at the time the weight was measured;
- Loading on lorry: the specified maximum number of crates refers to a single 13.6 x 2.45 m platform, within weight limits; for lorries of different sizes, calculation must be made based on the space and volume of the crates;
- Loading on lorry: to stack tall and short crates, do not exceed the maximum height for the number of tall crates specified for each format;
- Packaging in pallets/tall/short crates: for the same item (code) ordered, the crates are gradually filled according to the package of maximum capacity (e.g.: an order of 90 sq.m. of item XYZ in format 150 x 75 cm will be packaged in 1 tall crate containing 58.5 sq.m. + 1 tall crate containing 31.5 sq.m.);
- Crate return: the customer will have the option of returning the crates billed on the invoice, ex-factory Ariostea. Authorised employees will check the conditions of the returned crates and will fill out the return form, exclusively for undamaged crates that include the four toothed metal discs placed on each corner.
- Racks and pallets cannot be returned;

Concerning the **stackability of tall and short crates** of the same size, the maximum stack height of 2.10 m, should be respected, bearing in mind that the lift truck for loading the container cannot lift above 1.40 m inside the container itself.

NOTES
- Le poids des caisses et des chevalets peut sensiblement varier selon l'humidité au moment de la mesure du poids;
- Chargement sur camion: l'indication du nombre maximal de caisses se réfère à une plate-forme de 13,6 x 2,45 m, compatible avec le poids; pour des camions de différentes dimensions, il faudra refaire le calcul selon l'espace et le volume des caisses;
- Chargement sur camion: pour la superposition de caisses hautes et basses, ne pas dépasser la hauteur maximale du nombre de caisses hautes indiquées pour chaque format;
- Emballage dans les caisses hautes / basses / palettes: pour le même article (code) commandé, les caisses doivent être remplies au fur et à mesure selon l'emballage de capacité maximale (par ex: la commande 90 m² article XYZ en format 150x75 cm sera emballée avec 1 caisse haute de 58,5 m² + 1 caisse haute de 31,5 m²);
- Retour des caisses: le client pourra restituer les caisses facturées, franco usine Ariostea. Le personnel autorisé Fiandre s'assurera de l'état des caisses retournées et remplira le formulaire de retour uniquement pour les caisses en parfait état et accompagnées des quatre disques métalliques (bulldog) placés sur chaque angle.
- Les chevalets et les palettes ne peuvent pas être retournés;

ANMERKUNGEN
- Das Gewicht der Kisten und Gestelle ist auf Grundlage der Feuchtigkeit zum Zeitpunkt der Gewichtsmessung merklichen Schwankungen unterworfen;
- Ladung auf LKW: Die Angabe der max. Anzahl an Kisten bezieht sich auf eine 13,6 x 2,45 mgroße Plattform, unter Berücksichtigung des Gewichts; für LKWs in anderen Größen ist die Berechnung auf Grundlage des Raums und des Volumens der Kosten neu anzustellen;
- L adung auf LKW: Was die Stapelbarkeit von hohen und niedrigen Kisten angeht, die max. Höhe der für jedes Format angegebenen hohen Kisten nicht überschreiten;
- Verpackung in hohen/niedrigen Kisten/Paletten: Bei gleichem bestellten Artikel (Art.-Nr.) werden die Kisten nach und nach gemäß der Verpackung mit dem höchsten Fassungsvermögen befüllt (Bsp.: Bestellung 90 m² Artikel XYZ im Format 150x75 cm wird in eine hohe Kiste mit 58,5 m² + 1 hohe Kiste mit 31,5 m² verpackt);
- Rückgabe der Kisten: Der Kunde hat die Möglichkeit, die Kisten, die ihm verrechnet wurden, frei Werk von Ariostea zurückzugeben. Autorisiertes Personal der Firma Fiandre wird den Zustand der zurückgegebenen Kisten prüfen und ausschließlich für die unversehrten und mit den vier Metallscheiben (Bulldogs), die sich in jeder Ecke befinden, versehenen Kisten das Rückgabeformular ausfüllen.
- Es können weder Gestelle noch Paletten zurückgegeben werden;

IMBALLI

packing | conditionnement | Verpackungseinheiten | embalajes | упаковки | verpakking | 包装

	SPESSORE MM. THICKNESS MM. EPAISSEUR MM. STÄRKE MM. ESPESOR MM ТОЛЩИНА MM DIKTE IN MM 厚度 毫米	PEZZI/SCATOLA PIECES/BOX PCS/BOITE STÜCK/KARTON UNIDADES/CAJA ШТУКИ/КОРОБКА STUKS/DOOS 片/箱	MQ/SCATOLA SQM/BOX M²/BOITE QM/KARTON M²/CAJA KB. M/КОРОБКА M²/DOOS 平方米/箱	SCATOLE/PALLET BOX/PALLET BOITE/PALLET KARTON/PALLET CAJAS/PALLET КОРОБКИ/ПАЛЛЕТ DOOS/PALLET 箱/托盘	MQ/PALLET SQM/PALLET M²/PALLET QM/PALLET M²/PALLET KB. M/ ПАЛЛЕТ M²/PALLET 平方米/托盘	KG/SCATOLA KG/BOX KG/BOITE KG/KARTON KG/CAJA KG/КОРОБКА KG/DOOS 公斤/箱
LASTRE | SLABS | DALLES | PLATTEN | PLANCHAS | ПЛИТЫ | TEGELS | 板材						
120x60 cm - 48"x24"	10	1	0,72	50	36,00	15,48
120x60 cm - 48"x24"	10	2	1,44	24	34,56	30,96
120x60 cm - 48"x24"	10	2	1,44	25	36,00	34,02
60x60 cm - 24"x24"	10	3	1,08	32	34,56	23,22
60x30 cm - 24"x12"	10	7	1,26	32	40,32	31,25
60x30 cm - 24"x12"	10	6	1,08	40	43,20	24,41
LASERATI						
BEND 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
CASHMERE 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
CHALK 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
CIRCUS 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
LABYRINTH 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
LEAF 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
LINE 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
LINEFULL 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
LASER ROAD 60x60 cm - 24"x24"	10	1	0,36	-	-	8,90
PEZZI SPECIALI | TRIMS | PIÈCES SPÉCIALES | FORMSTÜCKE | PIEZAS ESPECIALES | СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | VORMSTUKKEN | 特殊件						
BATTISCOPA 9x60 cm - 4"x24"	10	5	0,27	-	-	7,40
GRADONE 60x30x3 cm - 24"x12"x1"	10	4	0,72	-	-	18,00
GRADONE ANGOLARE 60x30x3 cm - 24"x12"x1"	10	2	0,36	-	-	9,00
STEP B+R 60x30 cm - 24"x12"	10	4	0,72	-	-	18,00

IMBALLI

packing | conditionnement | Verpackungseinheiten | embalajes | упаковки | verpakking | 包装

	SPESSORE MM. THICKNESS MM. EPAISSEUR MM. STÄRKE MM. ESPESOR MM ТОЛЩИНА MM DIKTE IN MM 厚度 毫米	PEZZI/SCATOLA PIECES/BOX PCS/BOITE STÜCK/KARTON UNIDADES/CAJA ШТУКИ/КОРОБКА STUKS/DOOS 片/箱	MQ/SCATOLA SQM/BOX M²/BOITE QM/KARTON M²/CAJA KB. M/КОРОБКА M²/DOOS 平方米/箱	SCATOLE/PALLET BOX/PALLET BOITE/PALLET KARTON/PALLET CAJAS/PALLET КОРОБКИ/ПАЛЛЕТ DOOS/PALLET 箱/托盘	MQ/PALLET SQM/PALLET M²/PALLET QM/PALLET M²/PALLET KB. M/ ПАЛЛЕТ M²/PALLET 平方米/托盘	KG/SCATOLA KG/BOX KG/BOITE KG/KARTON KG/CAJA KG/КОРОБКА KG/DOOS 公斤/箱
LAVORAZIONI SU MISURA BORDER PROGRAM | MARQUETERIE | BEARBEITUNGEN NACH MASS | DECORACIÓNES | ПРОГРАММА ДЕКОРОВ | DECOREN PROGRAMMA | 定制加工						
LISTELLO 15x60 cm - 6"x24"	10	5	0,45	-	-	10,80
COMP. 4 60x60 cm - 24"x24"	10	1	0,36	-	-	8,90
INSERT GOCCIA 60x60 cm - 24"x24"	10	1	0,36	-	-	8,90
INSERT OVALE 60x60 cm - 24"x24"	10	1	0,36	-	-	8,90
INSERT TRATTO 60x60 cm - 24"x24"	10	1	0,36	-	-	8,90
FASCIA 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
SKYLINE 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
SWING 60x30 cm - 24"x12"	10	2	0,36	-	-	8,40
DROP 15x60 cm - 6"x24"	10	5	0,45	-	-	11,00
PIANO PIETRALAVICA 15x60 cm - 6"x24"	10	5	0,45	-	-	11,00
QUADROTTA 15x60 cm - 6"x24"	10	5	0,45	-	-	11,00
BUBBLE 30x30 cm - 12"x12"	10	4	0,36	-	-	8,80
FOGLIA 30x30 cm - 12"x12"	10	4	0,36	-	-	8,80
MATTONCINO 30x30 cm - 12"x12"	10	4	0,36	-	-	8,40
MOSAICO 30x30 cm - 12"x12"	10	4	0,36	-	-	8,40
QUADROTTA SFALSATA 30x30 cm - 12"x12"	10	4	0,36	-	-	8,32
SCRATCH 30x30 cm - 12"x12"	10	4	0,36	-	-	8,80
STICK 30x30 cm - 12"x12"	10	4	0,36	-	-	8,80
WATERFALL 30x30 cm - 12"x12"	10	4	0,36	-	-	8,80

PULIZIA E MANUTENZIONE

PULIBILITA'
Tra le prestazioni che deve assicurare un pavimento, o un rivestimento, in gres porcellanato, la pulibilità è una delle caratteristiche indispensabili per garantire la buona qualità delle lastre.
Per pulibilità si intende l'efficacia e la facilità di rimuovere le macchie, lo sporco, la polvere, i materiali venuti a contatto con la superficie, assicurando allo stesso tempo il ripristino dell'aspetto originale.
Essa è tanto più agevole ed efficace quanto più uniforme e compatta è la superficie da pulire. Il porcellanato tecnico, per la sua compattezza, che lo rende molto resistente all'abrasione, impermeabile, poco poroso quindi con una superficie caratterizzata da un basso assorbimento, è un materiale difficilmente attaccabile dalle macchie e che comunque, qualora necessario, garantisce un elevato grado di pulibilità.

PULIZIA DOPO LA POSA
Una volta posate, le lastre di gres porcellanato devono essere ripulite dalla polvere e, soprattutto, dai residui di colla rimasti in seguito alla loro lavorazione e alla posa.
E' importante che questa operazione venga effettuata con cura per garantire la qualità estetica e prestazionale del materiale, e per facilitare le operazioni di pulizia ordinaria che verranno fatte durante il normale utilizzo del pavimento.
In questa fase iniziale è meglio utilizzare prodotti a base acida, passando energicamente uno strofinaccio ruvido sulla superficie e risciacquando abbondantemente con acqua.

PULIZIA ORDINARIA
La pulizia ordinaria va effettuata con acqua tiepida pulita e con l'aggiunta di prodotti detergenti tipo Emulsio Ceramica, Lysoform Casa, Aiax o Fila Cleaner diluiti secondo le istruzioni d'uso, con panni in microfibra. Su superfici strutturate, come i bocciardati o i chiselled, è consigliato l'utilizzo di uno strofinaccio ruvido. Non sono necessari trattamenti speciali.

PULIZIA STRAORDINARIA
Pulire il pavimento con uno strofinaccio ruvido bagnato con acqua tiepida e l'aggiunta di detergenti tipo Det Basico, Fila PS/87 per sporco organico (grasso, olio, alimenti). Det Acido o Deterdek per sporco inorganico, cemento, calcare. Al termine risciacquare la pavimentazione con acqua tiepida pulita. In alternativa utilizzare con spugna umida o straccio un detergente tipo Cif Gel Liquido (puro o diluito). In ambienti a forte sporcabilità e/o di grandi dimensioni possono essere usate senza problemi macchine pulitrici.

DETERGENTI
Possono essere utilizzati tutti i detergenti esistenti sul mercato, nella concentrazione prescritta ad esclusione dell'acido Fluoridrico (HF) o dei suoi composti.

CLEANING AND MAINTENANCE

CLEANABILITY
The performance a floor or wall covered with porcelain stoneware must guarantee in terms of cleanability is an essential feature for guaranteeing good tile quality.
The term cleanability refers to the ease and efficacy of removing stains, dirt, dust and materials that come into contact with the surface while restoring the surface's original appearance.
Cleaning is easier if the surface to be cleaned is compact. Hi-tech porcelain stoneware's compact surface makes it highly resistant to scratching, impermeable, less porous, with a surface which is not very absorbent, does not stain easily and guarantees a good degree of cleanability when required.

CLEANING AFTER LAYING
Once laid, porcelain stoneware tiles must be cleaned of dust and above all residues of adhesive remaining after tile processing and laying.
It is important to do this carefully to guarantee the material's aesthetic quality and performance and to facilitate ordinary cleaning operations performed during regular use of the floor.
In this initial stage it is best to use acid-based products, rubbing them energetically with a rough cloth over the surfaces and rinsing thoroughly with water.

ORDINARY CLEANING
Ordinary cleaning is performed using clean warm water with the addition of cleaning products such as Emulsio Ceramica, Lysoform Casa, Aiax or Fila Cleaner diluted as stated in the instructions, with a microfibre cloth. On structured surfaces such as bush-hammered and chiselled finishes use of a rough cloth is recommended. No special treatments are required.

SPECIAL CLEANING
Clean the floor with a rough cloth soaked in warm water with the addition of cleaning products such as Det Basico, Fila PS/87 for organic dirt (grease, oil, foods). Use Det Acido or Deterdek for inorganic dirt, cement and lime scale. When finished, rinse the floor with clean warm water. Alternatively, you may use a damp sponge or cloth and a cleaning product such as Cif Liquid Gel (pure or diluted). In very dirty and/or large rooms a cleaning machine may be used without any problems.

CLEANING PRODUCTS
Commercially available cleaning products may be used, in the specified concentration, excluding Hydrofluoric Acid (HF) or compounds thereof.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

FACILITÉ D'ENTRETIEN
Parmi les performances que doit offrir un revêtement de sol ou mural en grès cérame, la facilité d'entretien est une des caractéristiques indispensables pour garantir la bonne qualité des dalles.
Par facilité d'entretien, il faut entendre la possibilité d'éliminer sans problèmes les taches, la saleté, la poussière et les matériaux entrés en contact avec la surface, tout en lui redonnant son aspect d'origine.
Plus la surface à nettoyer est uniforme et compacte, plus l'entretien est facile et efficace. Le grès cérame technique, vu sa compacité qui lui permet de très bien résister à l'abrasion, d'être imperméable, peu poreux et d'avoir donc une surface caractérisée par une faible absorption, est un matériau qui se tache difficilement et qui garantit en tout cas, quand c'est nécessaire, une grande facilité d'entretien.

NETTOYAGE APRÈS LA POSE
Après avoir posé les dalles de grès cérame, il faut enlever la poussière qui s'y est déposée et surtout les résidus de colle dus à l'usinage et à la pose.
Cette opération doit être faite soigneusement pour garantir la qualité esthétique et les performances du matériau et pour faciliter les opérations de nettoyage courant lors de l'utilisation normale du revêtement.
Durant cette phase initiale, il convient d'utiliser des produits à base acide, en frottant énergiquement la surface avec un chiffon rêche, et de rincer abondamment à l'eau.

NETTOYAGE COURANT
Le nettoyage courant doit être effectué avec de l'eau tiède propre contenant un peu de détergent (Emulsio Ceramica, Lysoform Casa, Aiax ou Fila Cleaner), dilué comme indiqué dans le mode d'emploi, et un chiffon en microfibre. Sur les surfaces structurées, comme celles bouchardées ou chiselled (ciselées), il est conseillé d'utiliser un chiffon rêche. Aucun traitement spécial n'est nécessaire.

NETTOYAGE À FOND
Nettoyer le revêtement avec un chiffon rêche trempé dans de l'eau tiède contenant un peu de détergent : Det Basico ou Fila PS/87 pour la saleté organique (graisse, huile, aliments) et Det Acido ou Deterdek pour la saleté inorganique (ciment, calcaire). Rincer ensuite à l'eau tiède propre. Il est également possible d'utiliser une éponge humide ou un chiffon avec du détergent tel que Cif Gel Liquide (pur ou dilué). Le nettoyeur convient très bien en cas de locaux qui se salissent très vite et/ou de grandes dimensions.

DÉTERGENTS
N'importe quel détergent disponible dans le commerce (dans la concentration indiquée) peut être utilisé, à l'exception de l'acide fluorhydrique (HF) ou de ses composés.

REINIGUNG UND PFLEGE

REINIGUNG
Unter den Leistungen, die ein Fußboden oder eine Verkleidung aus Feinsteinzeug garantieren muss, ist die Reinigung eines der unverzichtbaren Merkmale, um eine gute Fliesenqualität zu gewährleisten.
Unter Reinigung versteht man hier die Wirksamkeit und die Leichtigkeit, mit der Flecken, Schmutz, Staub und Materialien entfernt werden können, die mit der Oberfläche in Kontakt kommen, wobei gleichzeitig das ursprüngliche Aussehen wieder hergestellt wird.
Die Reinigung ist umso angenehmer und wirksamer, je gleichförmiger und kompakter die zu reinigende Oberfläche ist. Das technische Steinzeug ist aufgrund seiner Kompaktheit, die es besonders strapazierfähig, wasserundurchlässig, wenig porös macht, ein Material, das sehr fleckenunempfindlich ist und sich bei Bedarf sehr gut säubern lässt.

GRUNDREINIGUNG DER VERLEGUNG
Nach dem Verlegen müssen die Feinsteinzeugplatten vom Staub und vor allem von den Klebstoffresten befreit werden, die nach dem Verarbeiten und Verlegen zurück bleiben. Diese Reinigung muss sorgfältig ausgeführt werden, um die Schönheit und die Leistung des Materials zu garantieren und um die normale Reinigung zu erleichtern, die während des normalen Gebrauchs des Fußbodens vorgenommen wird.
In dieser Anfangsphase empfiehlt sich die Verwendung von Produkten auf Säurebasis. Mit einem rauen Lappen die Oberfläche reinigen und anschließend mit reichlich Wasser nachwischen.

NORMALE REINIGUNG
Die normale Reinigung wird mit sauberem lauwarmem Wasser mit dem Zusatz von Reinigungsmitteln wie Emulsio Ceramica, Lysoform Casa, Ajax oder Fila Cleaner vorgenommen, die anleitungsgemäß verdünnt werden. Ein Mikrofasertuch verwenden. Auf strukturierten Flächen, wie gehämmert oder gemeißelt, wird die Verwendung eines rauen Lappens empfohlen. Es sind keine besonderen Behandlungen erforderlich.

AUSSERORDENTLICHE REINIGUNG
Reinigen Sie den Fußboden mit einem rauen Lappen, der in lauwarmem Wasser mit Reinigungsmittel wie Det Basico, Fila PS/87 für organischen Schmutz (Fett, Öl, Lebensmittel), Det Acido oder Deterdek für anorganischen Schmutz, Zement, Kalk getränkt wurde. Anschließend den Boden mit lauwarmem sauberen Wasser nachwischen. Alternativ dazu können Sie einen feuchten Schwamm oder Schwammtuch mit Cif Gel (pur oder verdünnt) säubern. Bei stark verschmutzenden und/oder großen Räumen können problemlos Bodenreinigungsmaschinen verwendet werden.

REINIGUNGSMITTEL
Es können alle handelsüblichen Reinigungsmittel in der vorgeschriebenen Konzentration verwendet werden, mit Ausnahme vom Fluorwasserstoffsäure (HF) oder deren Bestandteilen.

PULIZIA E MANUTENZIONE

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIABILIDAD
Entre las prestaciones que deben ofrecer un pavimento o un revestimiento en gres porcelanato, la limpiabilidad es una característica esencial para garantizar la buena calidad de las placas. Por limpiabilidad se entiende la facilidad de eliminar las manchas, la suciedad, el polvo y los materiales que han entrado en contacto con la superficie, asegurando, al mismo tiempo, el restablecimiento del aspecto original. Será tanto más fácil y eficaz cuanto más uniforme y compacta sea la superficie a limpiar. El porcelanato técnico, por ser muy compacto, lo que hace que sea muy resistente a la abrasión, impermeable, poco poroso y por tanto con una superficie caracterizada por una baja absorción, es un material difícilmente atacable por las manchas y garantiza un elevado grado de limpiabilidad.

LIMPIEZA DESPUÉS DE LA COLOCACIÓN
Una vez colocadas, las placas de gres porcelanato deben limpiarse del polvo y, sobre todo, de los residuos de cola que puedan haber quedado después de su manipulación y colocación. Es importante que esta operación se efectúe con cuidado para garantizar la calidad estética y las prestaciones del material y para facilitar las operaciones de limpieza ordinaria que se efectuarán durante el uso normal del pavimento. En esta fase inicial es mejor utilizar productos de base ácida, pasando enérgicamente un trapo áspero por la superficie y enjuagando abundantemente con agua.

LIMPIEZA ORDINARIA
La limpieza ordinaria debe realizarse con agua templada limpia, añadiéndole productos detergentes del tipo Emulsio Ceramica, Lysoform Casa, Aiax o Fila Cleaner diluidos según las instrucciones del producto, con paños de microfibra. En superficies estructuradas, como los abujardados o los chiselled, se recomienda la utilización de un paño áspero. No son necesarios tratamientos especiales.

LIMPIEZA EXTRAORDINARIA
Limpiar el pavimento con un trapo áspero mojado con agua templada, añadiendo detergentes del tipo Det Básico, Fila PS/87 para suciedad orgánica (grasa, aceite, alimentos). Para suciedad inorgánica, cemento y cal, añadir Det Ácido o Deterdek. Al término de la operación, enjuagar el pavimento con agua templada limpia. Como alternativa, utilizar un detergente tipo Cif Gel Líquido (puro o diluido) con una esponja húmeda o un trapo. En entornos muy sucios y/o de grandes dimensiones, pueden usarse, sin problema alguno, máquinas limpiadoras.

DETERGENTES
Pueden utilizarse todos los detergentes existentes en el mercado, en la concentración indicada, excepto el ácido fluorhídrico (HF) y sus compuestos.

ОЧИСТКА И УХОД

СПОСОБНОСТЬ К ОЧИСТКЕ
Среди характеристик, которые должен гарантировать пол или покрытие, сделанное из каменно-керамической плитки, способность к очистке представляет собой основное свойство, отличающее плитку хорошего качества. Под способностью к очистке подразумевается простота и быстрота удаления пятен, грязи, пыли, материалов, попавших на поверхность, одновременно с этим гарантируя восстановление первоначального внешнего вида поверхности. Способность к очистке материала тем выше, чем более однородной и компактной является очищаемая поверхность. Техническая керамическая плитка, благодаря своей компактности, делающей ее очень устойчивой к абразивному износу, непромокаемая, мало пористая, а, следовательно, с поверхностью, отличающейся низким поглощением, - это материал, на котором редко образуются пятна. Он отличается, в случае необходимости, высокой способностью к очистке.

ОЧИСТКА ПОСЛЕ УКЛАДКИ
После укладки керамической плитки ее необходимо очистить от пыли и, прежде всего, от остатков клея, находящихся на плитке после обработки и укладки. Важно, чтобы эта операция выполнялась очень тщательно, чтобы гарантировать хороший внешний вид плитки и эксплуатационные качества материала, а также для облегчения операций повседневной очистки, которые выполняются во время обычной уборки пола. На этом первом этапе лучше применять моющие средства на кислотной основе, энергично тря поверхность плитки шершавой тряпкой и ополаскивая ее большим количеством воды.

ПОВСЕДНЕВНАЯ ОЧИСТКА
Повседневная очистка выполняется при помощи чистой теплой воды с добавлением в нее моющих средств, как Emulsio Ceramica, Lysoform Casa, Aiax или Fila Cleaner, разведенных в соответствие с инструкциями. Средство наносится на тряпку из микрофибры. На поверхностях с особой структурой, таких, как обработанные бучардой или насечками плитки, рекомендуется использовать шершавую ткань. Специальная обработка не требуется.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЧИСТКА
Нужно вымыть пол при помощи шершавой тряпки, смоченной теплой водой с добавлением в нее моющих средств типа Det Basico, Fila PS/87 для удаления органических загрязнений (жир, масло, пищевые продукты). Det Acido или Deterdek предназначены для удаления неорганических загрязнений, цемента, извести. По окончании работ необходимо промыть пол чистой теплой водой. В качестве альтернативы можно использовать моющее средство типа Cif Gel Liquido (чистое или в разведенном виде), налив его на губку или тряпку. В сильно пачкающихся помещениях и/или помещениях с большой площадью можно без проблем использовать моющие машины.

МОЮЩИЕ СРЕДСТВА
Можно применять любые имеющиеся в продаже моющие средства, в указанной концентрации, за исключением плавиковой кислоты (HF) или ее соединений.

REINIGING EN ONDERHOUD

REINIGBAARHEID
De reinigbaarheid van een porcellanato vloer of wand is een essentieel kenmerk voor het garanderen van een goede kwaliteit tegel.
De term reinigbaarheid verwijst naar het gemak en de effectiviteit van het verwijderen van vlekken, vuil, stof en materialen die in contact komen met het oppervlak, waarbij het herstel van het oppervlak van de oorspronkelijke uiterlijk wordt bewerkstelligd.
Reiniging wordt gemakkelijker als het oppervlak compact is. Hi-tech porcellanato, dat een compact oppervlak is, maakt het zeer goed bestand tegen krassen, is nagenoeg vocht ondoorlatend, waardoor het oppervlak niet erg absorberend, wat een gemakkelijk reiniging van vlekken garandeert.

REINIGEN NAAR HET VERLEGGEN:
Eenmaal gelegd, moeten porcellanato tegels worden ontdaan van stof en vooral van alle resten van tegellijm en voegmaterialen die overblijven na de verwerking van de tegels. Het is belangrijk om dit zorgvuldig te doen om de esthetische kwaliteit en prestaties van de tegels te garanderen en de normale schoonmaak werkzaamheden tijdens het regelmatig gebruik van de vloer te vergemakkelijken.
De eerste reiniging is de eerste belangrijke stap in het onderhoud van je vloer, voor garantie van een lange levensduur. Het vergemakkelijkt immers de bescherming en het onderhoud in de toekomst.
Deze reiniging verwijdert resten van cement, lijm en andere soorten vuil en vermijdt dat deze stoffen vervelende verontreiniging vormen op de vloer, die vaak grote problemen opleveren.
Bekende cementsluier verwijderaars zijn:
- HMK R63
- Fila Deterdek, bij normale vervuiling
- Fila PS/87 bij extreme vervuiling

DAGELIJKSE REINIGING
Dagelijkse reiniging wordt uitgevoerd met behulp van schoon warm water met de toevoeging van reinigingsproducten, zoals HMK P15 of Fila Cleaner verdund zoals vermeld in de instructies, met een microvezel doek. Op gestructureerde oppervlakken, zoals gebouchardeerd wordt het gebruik van een ruwe doek wordt aanbevolen. Er zijn geen speciale behandelingen nodig.

SPECIALE REINIGING
Reinig de vloer met een ruwe doek gedrenkt in warm water met de toevoeging van reinigingsproducten, zoals HMK R57 of Fila PS/87 voor organische vuil (vet, olie, voedsel). Gebruik Fila Deterdek voor anorganische vuil, cement en kalk. Wanneer u klaar bent, spoel de vloer met schoon warm water. Als alternatief kunt u gebruik maken van een vochtige spons of doek en een schoonmaakmiddel, zoals Cif Liquid Gel (puur of verdund). In zeer vuile en / of grote kamers kan, zonder problemen, een reinigingsmachine worden gebruikt.

REINIGINGSPRODUCTEN
In de handel verkrijgbare reinigings producten kunnen worden gebruikt, in de aangegeven concentratie, met uitzondering van waterstoffluoride (HF) of verbindingen daarvan

清洁与维护

易清洁性
在所有保证粗陶瓷化板材或装修环境质量的特性中，易清洁性无疑是保证其优良质量的必不可少的要素。
易清洁性意指去除斑点、污渍、灰尘及一切附着于表面材料的效率及简易性，同时保证恢复产品的原本面貌。
因其表面更加均匀和致密，因此清洁起来极其方便和有效。 工艺瓷器质地致密，因此非常耐磨且防水，较少的微孔令表面具有低吸附性的特质，这是一种很难被污渍沾染的材料，而且在任何情况下，如果需要，可确保极佳的易清洁性。

安装后清洁
一旦安装完毕，粗陶瓷化板材必须清除灰尘，特别是安装时的胶水残留。
为保证美观及材料性能，此操作需谨慎执行，亦可简化日后在地板使用过程中的常规清洁程序。在这个初始阶段，建议使用酸性产品，用粗拖布刷扫地面并用大量清水冲洗。

常规清洁
常规清洁需用干净的温水,并加入清洁产品,例如Emulsio Ceramica、Lysoform Casa、Aiax 或 Fila Cleaner，以细纤维抹布擦拭。 有纹理结构的表面，例如毛面或凿面，建议用粗拖布清洁。 无需任何特殊处理。

非常规清洁
温水与清洁剂混合，以粗拖布清洁，清洁剂可选择去除有机污渍（脂肪、油、食物）的清洁剂如Det Basico、Fila PS/87。
去除无机物、水泥及石灰的清洁剂如Det Acido、Deterdek。 最后以洁净温水冲洗地板。 也可用湿海绵或抹布蘸Cif Gel Liquido清洁剂（高浓度或稀释型）。 在污渍顽固或大面积的情况下，也可使用抛光机。

去垢剂
市场上所流通的所有规定浓度且不含氢氟酸 (HF) 及其化合物的去垢剂均适用。

MEGAMICRO

MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO
Descrizione
Per una corretta movimentazione dei pallet è necessario un carrello elevatore con forche lunghe almeno 2,5 mt posizionate nella posizione di massima larghezza. In condizioni normali, le forche vanno posizionate al centro del lato lungo del pallet, in modo da far presa su tutta la profondità del pallet. Per permettere l'estrazione delle lastre con facilità e sicurezza, si consiglia di posizionare i pallet in un'area adeguata in cui sia possibile muoversi con il carrello elevatore attorno ad ogni lato del pallet.
Per la movimentazione manuale e la successiva posa in opera delle lastre, al fine di garantire sicurezza per gli operatori e integrità delle lastre, è vivamente consigliato l'utilizzo di un telaio dotato di ventose, disponibile su richiesta e indicato in particolare per i formati di dimensioni significative (es. 300x150 cm – 150x150 cm) mentre su formati inferiori (es. 150x75 cm) è sufficiente l'utilizzo di due biventose.

Strumentazione necessaria:
Gli strumenti per il sollevamento e la movimentazione delle lastre sono da scegliere in funzione della dimensione della lastra e delle attività da svolgere in cantiere, in particolare:
• Carrello elevatore con forche lunghe 2,5 mt;
• Telaio a ventose per la movimentazione di lastre di grande formato;
• Biventose per la movimentazione di lastre di formato fino a 150x75 cm.

Fasi di lavorazione:
1) Rimuovere il coperchio del pallet;
2) Posizionare sulla lastra il telaio di movimentazione a ventose e accertarsi che le stesse aderiscano perfettamente;
3) Per il trasporto orizzontale (sul piano), portare in posizione verticale la lastra e avvalersi delle ruote applicate al telaio di movimentazione.

TAGLIO E FORI
Megamicro permette di essere lavorato con grande facilità tramite l'utilizzo di semplici strumenti.
Si consiglia di effettuare le lavorazioni su una superficie piana, le cui dimensioni siano superiori a quelle della lastra per almeno 5 cm da ogni lato.
Si consiglia di effettuare le lavorazioni di taglio con almeno 2 operatori, per i fori è sufficiente l'impiego di 1 operatore.

Strumentazione necessaria
A seconda del tipo di taglio e lavorazione da effettuare sono consigliati:
• Telaio di movimentazione a ventosa o biventosa
• Guida da taglio con carrello incisore per tagli lineari da 150/300 cm
• Pinza troncatrice
• Foretti a umido
• Smerigliatrice angolare con disco diamantato
• Tampone diamantato

Fasi di lavorazione
TAGLI LINEARI fino alla lunghezza massima di 3 m
1) Segnare alle estremità della lastra la porzione da asportare.
2) Posizionare la guida da taglio con carrello incisore in modo che i riferimenti posti sulla guida coincidano con le linee tracciate sulla lastra. Bloccare la guida da taglio con carrello incisore per mezzo delle ventose.
3) Incisione: per garantire una corretta incisione la pressione e l'avanzamento del carrello d'incisione devono essere costanti per tutta la lunghezza del taglio.
3.1) Incidere per 15 cm una estremità della lastra spingendo il carrello d'incisione verso il bordo della lastra.
3.2) Completare l'incisione fino al bordo opposto della lastra.
4) Troncatura:
4.1) Per mezzo della guida di taglio traslare la lastra fino a che la linea di incisione sporga 5/10 cm dal piano di lavoro.
4.2) Liberare dalle ventose la guida di taglio e spostarla verso il centro della lastra.
4.3) Iniziare la troncatura posizionando la pinza troncatrice in corrispondenza della linea incisa sulla lastra. Esercitare una pressione progressiva fino a che si noti l'inizio troncatura.
4.4) Portarsi sul bordo opposto e posizionare la pinza troncatrice in corrispondenza della linea incisa sulla lastra. Esercitare una pressione progressiva fino a che si noti l'inizio troncatura.
4.5) Per completare la troncatura, uno o più operatori devono impugnare la porzione da asportare ed esercitare una pressione progressiva verso il basso.
5) La finitura dei bordi del lato tagliato deve esser effettuata utilizzando l' apposito tampone diamantato.

TAGLI A L
Nel caso di tagli a L (fori per scatole elettriche, angoli interni) si consiglia di arrotondare l'angolo interno praticando preventivamente un foro con appositi foretti a umido.

TAGLI IN SQUADRO / SCASSI
Tracciare sulla lastra la porzione da asportare. Per limitare le possibilità di rottura è consigliato eseguire un foro di Ø 7mm in corrispondenza del punto di congiunzione delle due linee tracciate sulla lastra. Con smerigliatrice angolare equipaggiata con disco diamantato seguire le linee tracciate.

FORI
Strumentazione necessaria a seconda del tipo di foro e lavorazione da effettuare sulla lastra, si consiglia di utilizzare:
• Telaio di movimentazione a ventosa o biventosa
• Trapano/Avvitatore;
• Foretti diamantati per foratura a umido (frese a tazza);
• Smerigliatrice angolare con disco diamantato

FORI RETTANGOLARI
1.1 Tracciare sulla lastra i lati della porzione da asportare
1.2 Eseguire fori di Ø 7mm in corrispondenza dei 4 angoli.
Con smerigliatrice angolare equipaggiata con disco diamantato congiungere i 4 fori.

FORI TONDI
1) Posizionare la lastra su un supporto solido e non scivoloso (es. legno o cemento).
Spruzzare acqua nell'area dove verrà praticato il foro;
2) Iniziare ad eseguire il foro ad un angolo di 75°-85° e penetrare nella lastra per circa 1-2 mm di profondità;
3) Mantenere il trapano/avvitatore ad un angolo di 90° ed effettuare movimenti circolari con un angolo di circa 5°-10°. Non esercitare troppa pressione. Non spingere dritti verso il basso. Assicurarsi che l'acqua sia sufficiente per inumidire la fresa.
4) Pulire dai detriti una volta effettuato il foro

PAVIMENTO POSA TRADIZIONALE
Descrizione e caratteristiche tecniche
La posa delle lastre richiede condizioni di posa simili a quelle richieste per lastre in formato tradizionale. Megamicro richiede l'utilizzo della tecnica a doppia spalmatura, ovvero il collante deve essere applicato sia sul fondo di posa che sul retro della lastra.
Per la posa a pavimento, si richiedono le migliori condizioni di sottofondo:
• planarità;
• pulizia da polvere, detriti ed eliminazione di grumi di cemento;
• il fondo di posa deve essere omogeneo e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione;
• riparazione di eventuali fessurazioni;
• i dislivelli di planarità devono essere colmati con idonei prodotti di rasatura.

Strumentazione necessaria
• Collante in polvere a base cementizia a letto pieno di classe "C2E secondo le normative EN 12004 e S1 secondo la normativa EN 12002"
• spatola a denti quadri 3x3 mm e spatola a denti tondi 15 mm;
• telaio a ventosa per la movimentazione o biventosa
• battitore in plastica antirimbalzo 170x370 mm;
• sistema livellante: base + cuneo + pinza.

Fasi di lavorazione
INCOLLAGGIO A PAVIMENTO
1) Assicurarsi che la superficie da rivestire sia consistente, planare, priva di polvere e unti/grassi.
2) Utilizzare i collanti sopra descritti miscelati in base alle specifiche indicate nella scheda tecnica del collante prescelto.
3) Stendere il collante sulla superficie da rivestire con spatola a denti tondi 15 mm per un'area superiore di 5/10 cm rispetto alle dimensioni della lastra.
4) Con la lastra in posizione verticale sul telaio di movimentazione, stendere il collante sul retro della lastra con spatola a denti quadri 3x3 mm.
5) Con l'utilizzo del telaio a ventosa portare la lastra in posizione orizzontale e posarla.
6) Per garantire l'incollaggio uniforme della lastra, si deve utilizzare apposito battitore in plastica anti-rimbalzo 170x370 mm, effettuando una battitura dal centro verso i bordi per eliminare eventuali sacche d'aria fra il retro della lastra, il collante ed il fondo di posa.
7) Utilizzo di sistema livellante.

SISTEMA LIVELLANTE
Il sistema livellante è volto a garantire con semplicità e rapidità pavimenti perfettamente livellati eliminando i dislivelli ("denti") tra le lastre. Il sistema livellante è vivamente consigliato per la posa delle lastre.

Strumentazione necessaria
• Base;
• Cuneo;
• Pinza regolabile per installazione a pavimento / rivestimento.

Applicazione del sistema livellante
Posizionamento della base:
a) Dopo avere steso il collante inserire la base al di sotto della lastra in corrispondenza dei 4 lati.
b) In funzione del formato della lastra posizionare uno o più supporti per ogni lato della lastra.
c) Posizionare la lastra.

Inserimento del cuneo:
a) Inserire il cuneo nella feritoia del supporto facendo attenzione a non superare il punto di rottura.
b) Per agevolare l'inserimento del cuneo si consiglia l'uso della pinza a trazione regolabile.

Eliminazione del supporto:
a) A maturazione del collante avvenuta, la parte sporgente del supporto si separa dalla base battendo con il piede nella direzione della linea di fuga.

RIVESTIMENTO A PARETE CON GANCIO A SCOMPARSA
Descrizione
Il sistema di posa con gancio meccanico di sicurezza a scomparsa su lastre da 6 mm consente di realizzare in totale sicurezza un rivestimento incollato a parete di grande impatto.
Per questo sistema di applicazione, la lastra verrà pre-lavorata in stabilimento, giungendo in cantiere già dotata del gancio meccanico di sicurezza a scomparsa, sigillato sul retro della lastra e provvisto di pellicola di protezione retro lastra.

Strumentazione necessaria
• Telaio di movimentazione a ventosa;
• Collante in polvere a base cementizia a letto pieno di classe "C2E secondo le normative EN 12004 e S1 secondo la normativa EN 12002";
• Spatola a denti tondi 15 mm;
• Spatola denti quadri 3x3 mm;
• Inchiodatrice a gas e relativi chiodi.

INCOLLAGGIO A PARETE
1) Assicurarsi che la superficie da rivestire sia consistente, planare, priva di polvere;
2) Collante in polvere a base cementizia a letto pieno di classe "C2E secondo le normative EN 12004 e S1 secondo la normativa EN 12002":
3) Stendere il collante sulla superficie da rivestire con spatola a denti tondi 15 mm per un'area superiore di 5/10 cm rispetto alle dimensioni della lastra;
4) Con lastra in posizione verticale sul telaio di movimentazione, stendere il collante sul retro della lastra con spatola a denti quadri 3x3 mm;
5) Per mezzo del telaio di movimentazione in posizione verticale posare la lastra;
6) Prima di liberare la lastra dal telaio di movimentazione assicurarsi che il collante ne garantisca la tenuta;
7) Per garantire l'incollaggio totale della lastra ed espellere l'aria, battere dal centro verso i bordi con il battitore in plastica antirimbalzo;
8) Prima di procedere con l'incollaggio della lastra successiva, fissare il gancio meccanico a scomparsa alla parete tramite appositi chiodi (lunghezza 27 mm) per inchiodatrice a gas.
Al fine di garantire la qualità del fissaggio del gancio meccanico si raccomanda l'utilizzo di idonea inchiodatrice a gas in grado di garantire un costante apporto di energia.

HANDLING AND STORAGE
For the correct handling of the pallets, a fork lift truck must be used, at least 2.5 m long, with the forks positioned in the MEGAMICRO width position. Under normal conditions, the forks are positioned in the middle of the long side of the pallet, as they must grip the whole depth of the pallet. To allow the extraction of the slabs easily and safely, it is recommended to position the pallets in a suitable area where the lift truck can be moved around all sides of the pallet.
For manual handling and subsequent laying of the "MEGAMICRO" slabs, in order to guarantee the operators' safety and the integrity of the slabs, it is strongly recommended to use a frame with suction cups, available upon request, particularly suitable for large dimension "MEGAMICRO" formats (e.g. 300x150 cm – 150x150 cm) whereas on smaller "MEGAMICRO" formats (e.g. 150x75 cm) two double suction cups are sufficient.

Instruments required
The instruments for lifting and handling the slabs can be chosen according to the size of the slab and the activities to be performed on the site, in particular:
• Fork lift truck with forks 2.5 m long;
• Frame with suction cups for handling large format slabs;
• Double suction cups for handling slabs with format up to 150x75 cm.

Processing stages:
1) Remove the cover from the cage/pallet;
2) Position the frame with suction cups on the slab and make sure that the cups adhere to it perfectly;
3) For horizontal handling (on the surface), put the slab into a vertical position and use the wheels applied to the handling frame.

CUTTING AND HOLES
MEGAMICRO can be easily processed by using some simple tools. It is recommended to process the slabs on a flat work surface, at least 5 cm longer than the slab from each side or double suction cup. It is recommended to perform the cutting operations with at least two operators. One operator is sufficient for making the holes.

Cutting
Instruments required
Depending on the type of cut and process to be applied to the slab, the recommended types of tools are listed below:
• Handling frame with suction cups or double suction cups;
• Cutting guide with cutting carriage for linear cuts of 150/300 cm;
• Cutting pliers;
• Wet core bits;
• Angle grinder with diamond blade;
• Diamond buffer.

Processing stages:
LINEAR CUTS up to a MEGAMICRO length of 3 m
1) Mark the portion to be removed at the ends of the slab.
2) Position the cutting guide with cutting carriage so that the references on the guide coincide with the lines marked on the slab. Lock the cutting guide with the cutting carriage in place using the suction cups.
3) Scoring:
To guarantee correct scoring, the pressure and movement of the cutting carriage must be constant along the whole length of the cut.
3.1) Score one end of the slab by 15 cm pushing the cutting carriage towards the edge of the slab.
3.2) Complete the scoring up to the opposite edge of the slab.
4) Cutting off:
4.1) Using the cutting guide move the slab until the scoring line protrudes by 5/10 cm from the work surface.
4.2) Release the cutting guide from the suction cups and move it towards the middle of the slab.
4.3) Start the cutting off process by positioning the cutting pliers in line with the line scored on the slab.
Exert progressive pressure until you notice that the cutting off process has begun.
4.4) Go to the opposite side and position the cutting pliers in line with the line scored on the slab.
Exert progressive pressure until you notice that the cutting off process has begun.
4.5) To complete the cutting off process, one or more operators must grip the portion to be removed and exert progressive pressure downwards.
5) The finishing of the edges on the cut side must be carried out using the special diamond buffer.

L-SHAPED CUTS
For L-shaped cuts (holes for electrical boxes, internal corners) it is recommended to round off the internal angle by making a hole first with suitable wet core bits.

SQUARE CUTS/CUT-OUT
Mark the portion to be removed on the slab. To limit the possibility of breaking, it is recommended to make a Ø 7 mm hole in line with the point where the two lines marked on the slab meet. With an angle grinder equipped with a diamond blade, follow the marked lines.

RECTANGULAR HOLES
1) Mark the sides of the portion to be removed on the slab.
2) Make Ø 7 mm holes in the 4 corners. Using an angle grinder equipped with a diamond blade join the 4 holes.

HOLES
Instruments required
Depending on the type of hole and process to be applied to the slab, it is recommended to use the following instruments:
• Handling frame with suction cups or double suction cups;
• Drill/Screwdriver;
• Wet diamond core bits (cup wheel cutters);
• Angle grinder with diamond blade.

Processing stages:
ROUND HOLES
1) Position the "MEGAMICRO" slab on a solid, non-slip surface (e.g. wood or concrete). Spray water onto the area where the hole is to be made.
2) Start to make a hole at an angle of 75°-85° and penetrate into the slab with a depth of about 1-2 mm.
3) Keep the drill/screwdriver at a 90° angle and make circular movements with an angle of about 5°-10°.
Do not exert too much pressure. Do not push straight downwards. Make sure there is enough water to wet the cutter.
4) Clean up the scraps once the hole has been made.

RECTANGULAR HOLES
1) Mark the sides of the portion to be removed on the slab.
2) Make Ø 7 mm holes in the 4 corners. Using an angle grinder equipped with a diamond blade join the 4 holes.

TRADITIONAL FLOOR LAYING
Description and technical features
Laying "MEGAMICRO" slabs requires similar laying conditions to those required for traditional format slabs.
"MEGAMICRO" requires the adhesive to be applied both on the setting bed and on the back of the slab.
"MEGAMICRO" slabs for flooring require the following conditions:
• A flat surface;
• Clean and free from dust, scraps and any lumps of cement;
• The setting bed must be uniform and have already undergone the drying shrinkage process;
• Repair of any cracks;
• Any uneven parts on the surface must be filled with suitable levelling compounds.

Instruments required
• Cement-based powder adhesive for full spread, class "C2E according to EN12004 and S1 according to EN12002 standards";
• 3x3 mm square toothed trowel and 15 mm round toothed trowel;
• Frame with suction cups for handling or double suction cups;
• Non-bounce plastic mallet 170x370 mm;
• Levelling system: base clip + wedge + pliers.

Processing stages:
BONDING TO THE FLOOR
1) Ensure that the surface to be covered is solid, flat and free from dust and oil/grease.
2) Use the adhesives described above mixed according to the specifications indicated in the technical data sheet of the chosen adhesive.
3) Spread the adhesive onto the surface to be covered with a 15 mm round toothed trowel across an area of 5/10 cm more than the dimensions of the slab.
4) With the slab in a vertical position on the handling frame, spread the adhesive onto the back of the slab with a 3x3 mm square toothed trowel.
5) Using the frame with suction cups, bring the slab into a horizontal position and lay it.
6) To guarantee uniform bonding of the slab, the special 170x370 mm non-bounce plastic mallet must be used, tapping from the middle towards the edges so as to remove any air pockets between the back of the slab, the adhesive and the surface to be tiled.
7) Using the levelling system:

LEVELLING SYSTEM
The levelling system aims to guarantee perfectly levelled floors simply and quickly, eliminating any unevenness between the slabs. The levelling system is strongly recommended for laying "MEGAMICRO" slabs.
Instruments required
• Base clip;
• Wedge;
• Adjustable pliers for installing floors/wall tiles.

Application of the levelling system
Positioning the base clip:
a) After spreading the adhesive, insert the base clip below the "MEGAMICRO" slab on the 4 sides.
b) Depending on the format of the slab, position one or more supports for each side of the slab.
c) Position the slab.

Inserting the wedge:
a) Insert the wedge in the slot of the support, taking care not to exceed the breaking point.
b) To make inserting the wedge easier, it is recommended to use the adjustable pliers.

Removing the support:
a) Once the adhesive has dried, the protruding part of the support can be separated from the base clip by tapping with your foot in line with the joint.

WALL COVERING WITH HIDDEN MECHANICAL SAFETY HOOK
Description
The laying system with hidden mechanical safety hook on 6 mm "MEGAMICRO" slabs allows the wall covering to be installed in complete safety with a great impact. For this application system, the "MEGAMICRO" slab is pre-processed in the factory, so that it is delivered to the site already equipped with the hidden mechanical safety hook, sealed onto the back of the slab and complete with protective film on the back. Instruments required
• Handling frame with suction cups;
• Cement-based powder adhesive for full spread, class "C2E according to EN12004 and S1 according to EN12002 standards";
• 15 mm round toothed trowel;
• 3x3 mm square toothed trowel;
• Gas-powered nailing machine and relative nails.

BONDING TO THE WALL
1) Ensure that the surface to be covered is solid, flat and free from dust;
2) Cement-based powder adhesive for full spread, class "C2E according to EN12004 and S1 according to EN12002 standards";
3) Spread the adhesive onto the surface to be covered with a 15 mm round toothed trowel across an area of 5/10 cm more than the dimensions of the slab;
4) With the slab in a vertical position on the handling frame, spread the adhesive onto the back of the slab with a 3x3 mm square toothed trowel;
5) Using the handling frame in a vertical position lay the slab;
6) Before releasing the slab from the handling frame, ensure that the adhesive will hold it in place;
7) To guarantee complete bonding of the slab and eliminating any air, tap from the middle towards the edges using the non-bounce plastic mallet;
8) Before bonding the next slab, fix the hidden mechanical hook to the wall with the relevant nails (length 27 mm) using the gas-powered nailing machine. In order to guarantee that the mechanical hook is properly fixed, it is recommended to use the suitable gas-powered nailing machine, which can ensure a constant supply of energy.

MEGAMICRO

MANUTENTION ET STOCKAGE
Pour manutentionner correctement les palettes, il faut utiliser un chariot élévateur à fourches d'une longueur minimum de 2,5 m et positionner celles-ci en les écartant à la largeur MEGAMICRO. Dans des conditions normales, les fourches doivent être positionnées au milieu de la longueur de la palette car elles doivent prendre toute la profondeur de celle-ci.
Pour extraire les dalles facilement et en toute sécurité, il est conseillé de positionner les palettes dans une zone adéquate permettant de se déplacer avec le chariot élévateur tout autour de la palette. Pour la manutention manuelle suivie de la pose des dalles MEGAMICRO, afin de garantir la sécurité des opérateurs et l'intégrité des matériaux, il est vivement conseillé d'utiliser un châssis doté de ventouses, disponible sur demande, indiqué notamment pour les formats MEGAMICRO de dimensions significatives (par exemple 300x150 cm – 150x150 cm) tandis que pour les formats MEGAMICRO inférieurs (par exemple 150x75 cm) deux biventouses suffiront.

Outils nécessaires
Les outils pour le levage et la manutention des dalles doivent être choisis en fonction de la dimension de la dalle et des activités à exercer sur le chantier, notamment :
• Chariot élévateur avec des fourches de 2, 5 m de longueur
• Châssis à ventouses pour la manutention de dalles grand format
• Biventouses pour la manutention de dalles de format jusqu'à 150x75 cm

Phases d'exécution :
1) Retirez le couvercle de la cage/palette
2) Positionnez sur la dalle le châssis à ventouses et assurez-vous que celles-ci adhèrent parfaitement
3) Pour le transport horizontal, mettez la dalle à la verticale et servez-vous des roues fixées sur le châssis de manutention.

COUPE ET TROUS
MEGAMICRO peut être travaillée très facilement en utilisant quelques simples outils.
Il est conseillé d'effectuer les travaux sur une surface plane, dont les dimensions sont supérieures à celles de la dalle d'au moins 5 cm de chaque côté ou biventouse.
Il est conseillé d'effectuer les coupes au moins à deux, mais pour les trous, un seul opérateur suffit.

Coupe
Outils nécessaires
Selon le genre de coupe et le travail à effectuer sur la dalle, voici les outils conseillés :
• Châssis de manutention à ventouse ou biventouse
• Guide-coupe avec chariot inciseur pour les coupes linéaires de 150/300 cm
• Pince (de carreleur)
• Forets à l'eau
• Meuleuse d'angle à disque diamant
• Tampon diamant

Phases d'exécution :
COUPES LINÉAIRES jusqu'à une longueur MEGAMICRO de 3 m
1) Marquez, aux extrémités de la dalle, la portion à enlever.
2) Positionnez le guide-coupe à chariot inciseur de manière à ce que les repères prévus sur le guide coïncident avec les lignes tracées sur la dalle. Bloquez-le avec les ventouses.
3) Entaille: Pour garantir une entaille correcte, la pression et l'avance du chariot doivent être constantes sur toute la longueur de la coupe.
3.1) Entaillez sur 15 cm une extrémité de la dalle en poussant le chariot vers le bord de la dalle.
3.2) Complétez l'entaille jusqu'au bord opposé de la dalle.
4) Cassure :
4.1) À l'aide du guide-coupe, déplacez la dalle jusqu'à ce que la ligne d'entaille dépasse de 5/10 cm du plan de travail.
4.2) Libérez le guide-coupe des ventouses et déplacez-le vers le milieu de la dalle.
4.3) Commencez à casser en positionnant la pince au niveau de la rayure sur la dalle. Exercez une pression progressive jusqu'à ce que la cassure commence.
4.4) Allez sur le bord opposé et positionnez la pince au niveau de la rayure tracée sur la dalle. Exercez une pression progressive jusqu'à ce que la cassure commence.
4.5) Pour compléter la cassure, un ou plusieurs opérateurs doivent saisir la portion à enlever et exercer une pression progressive vers le bas.
5) La finition des bords du côté coupé doit être effectuée à l'aide du tampon diamant prévu.

COUPE EN L
Dans le cas de coupes en L (trous pour boîtes électriques, angles internes) il est conseillé d'arrondir l'angle interne en perçant au préalable un trou à l'aide de forets spéciaux mouillés.

COUPES D'ÉQUERRE/ PERÇAGES
Tracez sur la dalle la portion à enlever. Pour limiter les risques de rupture, il est conseillé de percer un trou de Ø 7mm au niveau du point de jonction des deux lignes tracées sur la dalle. Ensuite, avec une meuleuse d'angle équipée d'un disque diamant, suivez les lignes tracées.

TROUS RECTANGULAIRES
1) Tracez sur la dalle les côtés de la portion à enlever
2) Percez des trous de Ø 7mm au niveau des 4 angles. À l'aide d'une meuleuse d'angle équipée d'un disque diamant, unissez les 4 trous.

Trous
Outils nécessaires
Selon le genre de trou et le travail à effectuer sur la dalle, voici les outils conseillés :
• Châssis de manutention à ventouse ou biventouse
• Perceuse/ Visseuse
• Forets diamantés pour perçage à l'eau (fraises à godet)
• Meuleuse d'angle à disque diamant

Phases d'exécution:
TROUS RONDS
1) Positionnez la dalle MEGAMICRO sur un support solide et non glissant (bois ou béton). Mouillez à l'eau la zone où le trou sera percé.
2) Commencez à percer le trou sur un angle de 75°-85° et pénétrez dans la dalle à environ 1-2 mm de profondeur.
3) Maintenez la perceuse/visseuse à 90° et effectuez des mouvements circulaires sur un angle d'environ 5°-10°. N'appuyez pas trop. Ne poussez pas droit vers le bas. Assurez-vous que l'eau est suffisante pour mouiller la fraise.
4) Une fois que le trou est fait, éliminez les débris.
TROUS RECTANGULAIRES
1) Tracez sur la dalle les côtés de la portion à enlever
2) Percez des trous de Ø 7 mm au niveau des 4 angles. À l'aide d'une meuleuse d'angle équipée d'un disque diamant, unissez les 4 trous.

Sol, pose traditionnelle
Description et caractéristiques techniques
La pose des dalles MEGAMICRO exige des conditions de pose analogue à celles demandées pour les dalles de format traditionnel. MEGAMICRO exige la technique du double encollage: la colle doit être appliquée sur la sous-couche et au dos de la dalle. Pour la pose au sol, MEGAMICRO exige les meilleures conditions de sous-couche :
• planéité
• dépoussiérage, suppression de débris et de grumeaux de béton
• la sous-couche doit être homogène et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique de maturation
• réparation d'éventuelles fissurations
• les dénivelés de planéité doivent être comblés avec des produits de ragréage appropriés

Outils nécessaires
• ciment-colle en poudre à lit plein classe C2E selon les EN 12004 et S1 selon l'EN 12002
• spatule à dents carrées 3x3 mm et spatule à dents rondes 15 mm
• châssis à ventouse pour la manutention ou biventouse
• batteur en plastique anti-rebond 170x370 mm
• système de ragréage : base + coin + pince

Phases d'exécution :
ENCOLLAGE AU SOL
1) Assurez-vous que la surface à revêtir est consistante, plane, dépoussiérée, sans graisse/huile.
2) Utilisez les colles décrites plus haut mélangées selon les spécifications indiquées sur la fiche technique du produit choisi.
3) Étalez la colle sur la surface à revêtir à l'aide d'une spatule à dents rondes 15 mm, en débordant de la dalle de 5/10 cm.
4) En tenant la dalle à la verticale sur le châssis de manutention, étalez la colle à l'aide de la spatule à dents carrées 3x3 mm au dos de la dalle.
5) À l'aide du châssis à ventouse, mettez la dalle à l'horizontale et posez-la.
6) Pour garantir l'encollage uniforme de la dalle, vous devrez utiliser un batteur spécial en plastique anti-rebond 170x370 mm et battre du centre vers les bords pour chasser les bulles d'air coincées entre le dos de la dalle, la colle et la sous-couche.
7) Utilisation du système de ragréage :

SYSTÈME DE RAGRÉAGE
Le système de ragréage est destiné à garantir, simplement et rapidement, des sols parfaitement mis de niveau en supprimant les dénivelés entre les dalles. Le système de ragréage est vivement conseillé pour la pose des dalles MEGAMICRO.

Outils nécessaires
• Base
• Coin
• Pince réglable pour pose au sol/ au mur

Application du système de ragréage
Positionnement de la base :
a) Après avoir étalé la colle, insérez la base sous la dalle MEGAMICRO des 4 côtés.
b) En fonction du format de la dalle, positionnez un ou plusieurs supports de chaque côté de celle-ci.
c) Positionnez la dalle.

Insertion du coin :
a) Insérez le coin dans la fente du support en faisant attention à ne pas dépasser le point de rupture.
b) Pour faciliter l'insertion du coin, il est conseillé d'utiliser la pince de traction réglable.

Élimination du support :
a) Dès que la colle est arrivée à maturation, séparez de la base la partie qui dépasse du support en battant du pied dans la direction de la ligne de fuite.

Description
Le système de pose avec crochet mécanique de sûreté escamotable sur des dalles MEGAMICRO de 6 mm permet de réaliser en toute sécurité un revêtement mural de grand impact.
Pour ce système d'application, la dalle MEGAMICRO sera préalablement travaillée à l'usine et arrivera sur le chantier déjà dotée de son crochet mécanique de sûreté escamotable, scellé au dos de la dalle et recouvert d'une pellicule de protection. Outils nécessaires
• Châssis de manutention à ventouse
• Ciment-colle en poudre à lit plein classe C2E selon les EN 12004 et S1 selon l'EN 12002
• Spatule à dents rondes 15 mm
• Spatule à dents carrées 3x3 mm
• Cloueuse à gaz + clous.

ENCOLLAGE MURAL
1) Assurez-vous que la surface à revêtir est consistante, plane et dépoussiérée
2) Ciment-colle en poudre à lit plein classe C2E selon les EN 12004 et S1 selon l'EN 12002
3) Étalez la colle sur la surface à revêtir à l'aide d'une spatule à dents rondes 15 mm, en débordant de la dalle de 5/10 cm.
4) En tenant la dalle à la verticale sur le châssis de manutention, étalez la colle à l'aide de la spatule à dents carrées 3x3 mm au dos de la dalle.
5) Mettez le châssis de manutention à la verticale et posez la dalle.
6) Avant de libérer la dalle du châssis de manutention, vérifiez si la colle tient bien.
7) Pour garantir un encollage uniforme de la dalle et chasser l'air, battez du centre vers les bords à l'aide du batteur en plastique anti-rebond.
8) Avant d'encoller la dalle suivante, fixez le crochet mécanique escamotable sur le mur au moyen de clous spéciaux (L 27 mm) pour cloueuse à gaz. Afin de garantir la qualité de la fixation du crochet mécanique, il est recommandé d'utiliser une cloueuse à gaz appropriée, capable de garantir un apport constant d'énergie.

HANDHABUNG UND VERLEGUNG
1. Transport
Für einen materialgerechten Umgang mit den Paletten, auf denen die MEGAMICRO-Platten angeliefert werden, bedarf es eines Gabelstaplers mit Gabeln einer Länge von mindestens 2,5 m – bei Positionierung der Gabeln auf maximale Breite.
Bei Normalbedingungen werden die Gabeln in der Mitte der langen Seite der Palette positioniert, so dass sie die gesamte Tiefe der Palette greifen.
Um das leichte und sichere Herausnehmen der Platten zu ermöglichen, wird empfohlen, die Paletten an einem geeigneten Ort zu positionieren, an dem es möglich ist, mit dem Stapler an jede Seite der Palette zu gelangen.
Für den manuellen Umgang und die anschließende Verlegung der MEGAMICRO-Platten auf der Baustelle wird dringend empfohlen – um sowohl die Sicherheit der Arbeiter als auch die Unversehrtheit der Platten zu garantieren – ein Gestell mit Saugnäpfen zu verwenden; dieses ist auf Anfrage verfügbar und wird insbesondere für die großformatigen MEGAMICRO-Platten (z. B. 300 x 150 cm – 150 x 150 cm) vorgeschlagen. Hingegen ist es für MEGAMICRO-Platten eines kleineren Formats (z. B. 150 x 75 cm) ausreichend, zwei Doppel-Saugnäpfe zu verwenden.

Notwendige Werkzeugausrüstung
Die Werkzeuge für das Anheben und den Umgang mit den Platten müssen jeweils auf die Größe der Platte und die Arbeit, die auf der Baustelle ausgeführt werden soll, angepasst werden:
• Stapler mit ≥ 2,5 m langen Gabeln
• Gestell mit Saugnäpfen für den Umgang mit großformatigen Platten
• Doppel-Saugnäpfe für den Umgang mit Platten bis zu einer Größe von 150 x 75 cm

Vorgehensweise:
1) Den Deckel der Transportbox entfernen.
2) Auf der Platte das Gestell mit den Saugnäpfen positionieren und sich vergewissern, dass diese perfekt anhaften.
3) Für den horizontalen Transport (in der Ebene) die Platte in die senkrechte Position bringen, hierzu alle am Gestell angebrachten Räder nutzen.

2. Schnitte und Bohrungen
MEGAMICRO-Platten lassen sich – beim korrekten Gebrauch einiger einfacher Werkzeuge – einfach bearbeiten.
Es wird empfohlen, die Bearbeitung auf einer ebenen Arbeitsfläche durchzuführen, die an jeder Seite mindestens 5 cm größer ist als die Platte selbst.
Es wird weiter empfohlen, die Schnittbearbeitungen mindestens zu zweit durchzuführen; für Bohrungen indes ist ein Arbeiter ausreichend.

2.1 Schnitte
Notwendige Werkzeugausrüstung
Je nach Art des Schnitts und der Bearbeitung, die an der Platte durchgeführt werden sollen, werden die folgenden Werkzeuge empfohlen:
• Gestell mit Saugnäpfen oder Doppel-Saugnäpfe
• Schnittführer mit Kupferstechwagen für gerade Schnitte von 150/300 cm
• Abbrechzange
• Nassbohrer
• Eck-Schleifmaschine mit Diamantscheibe
• Rotes Diamant-Handpad (Körnung 200)

Gerade Schnitte bis zu einer Maximallänge von 3 m
1) An den Enden der Platte die zu entfernenden Stücke markieren.
2) Den Schnittführer mit Kupferstechwagen so positionieren, dass die darunter liegenden Bezugspunkte und die auf der Platte markierten Linien übereinanderliegen. Den Schnittführer mit Kupferstechwagen mittels der Saugnäpfe fixieren.
3) Einschnitt:
Um einen korrekten Einschnitt zu garantieren, müssen der Druck und das Vorrücken des Kupferstechwagens für die gesamte Länge des Schnitts konstant bleiben.
3.1) Ein Ende der Platte 15 cm tief einschneiden; dabei den Kupferstechwagen in Richtung Rand der Platte schieben.
3.2) Den Einschnitt bis zum gegenüberliegenden Rand der Platte fortsetzen.
4) Das Abbrechen:
4.1) Mittels des Schnittführers die Platte führen, bis die Einschnittslinie 5/10 cm über die Arbeitsfläche hinausragt.
4.2) Den Schnittführer von den Saugnäpfen lösen und ihn Richtung Mitte der Platte verschieben.
4.3) Das Abbrechen beginnen, indem die Abbrechzange entsprechend der auf der Platte eingeschnittenen Linie angebracht wird. Anschließend einen Druck ausüben, bis das Abbrechen beginnt.
4.4) Zum gegenüberliegenden Rand gehen und die Abbrechzange entsprechend der auf der Platte eingeschnittenen Linie anbringen. Anschließend einen Druck ausüben, bis das Abbrechen beginnt.
4.5) Um das Abbrechen zu Ende zu bringen, müssen ein oder mehrere Arbeiter das zu entfernende Stück ergreifen und anschließend einen Druck nach unten ausüben.
5) Die Feinbearbeitung der Ränder der geschnittenen Seite erfolgt mittels des entsprechenden Diamant-Handpads.

Rechteckige Schnitte
1) Im Falle rechteckiger Schnitte (bspw. bei Aussparungen für Elektrodosen, Innenwinkel) wird empfohlen, den Innenwinkel abzurunden, indem präventiv Bohrungen mit geeignetem Nassbohrer durchgeführt werden.
2) Auf der Platte das zu entfernende Stück markieren. Um möglichen Bruch zu vermeiden wird empfohlen, vorab jeweils eine Bohrung mit 7 mm Durchmesser an allen Ecken auszuführen.
3) Löcher mit 7 mm Durchmesser entsprechend der 4 Winkel durchbohren.
4) Mit der Eck-Schleifmaschine mit Diamantscheibe den markierten Linien folgen und die 4 Löcher verbinden.

2.2 Bohrungen
Notwendige Werkzeugausrüstung
Je nach Art der Bohrung und der Bearbeitung, die an der Platte ausgeführt werden sollen, sind dies die Werkzeuge, die für den Gebrauch empfohlen werden:
• Gestell mit Saugnäpfen oder Doppel-Saugnäpfe
• Bohrmaschine
• Diamant-Bohrkronenaufsatz für Nassbohrungen

Bohrungen
1) Die MEGAMICRO-Platte auf einem soliden und rutschfesten Träger (z.B. Holz oder Beton) positionieren. Den Bereich, in dem die Bohrung vorgenommen werden soll, mit Wasser besprühen.
2) Die Bohrung mit dem Bohrkronenaufsatz in einem Winkel von 75° bis 85° beginnen und zunächst nur ca. 1 bis 2 mm tief in die Platte eindringen.
3) Die Bohrmaschine in einem Winkel von 90° halten und mit einem Winkel von ca. 5° bis 10° kreisförmige Bewegungen ausführen. Nicht zuviel Druck ausüben. Nicht gerade nach unten drücken. Dabei stets dafür sorgen, dass genügend Wasser vorhanden ist, um die Bohrkrone zu befeuchten.
4) Nachdem die Bohrung erfolgt ist, Bruchstücke entfernen.
3. Bodenverlegung

BESCHREIBUNG UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Die Verlegung von MEGAMICRO-Platten erfordert ähnliche Bedingungen wie jene von Feinsteinzeugplatten herkömmlichen Formats.
MEGAMICRO erfordert die Anwendung der Technik des kombinierten Verfahrens (Buttering-Floating-Verfahren); das heißt, der Klebstoff wird sowohl auf den Untergrund als auch auf die Unterseite der Platte aufgetragen.

Für die Bodenverlegung erfordert MEGAMICRO die besten Untergrundbedingungen:
• Ebenheit
• Keinerlei Staub, Schutt oder Zementklumpen
• Die zu verlegende Fläche muss homogen sein und darf keine Restfeuchte verzeichnen.
• Reparatur eventueller Risse
• Niveauunterschiede müssen mit geeigneten Ausgleichsmitteln geebnet werden.

Notwendige Werkzeugausrüstung
• Klebstoff auf Zementbasis in Pulverform C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002
• Spachtel mit quadratischen Zähnen, 3 x 3 mm, sowie Spachtel mit runden Zähnen, 15 mm
• Gestell mit Saugnäpfen oder Doppel-Saugnäpfe
• Prallfester Kunststoffhammer, 170 x 370 mm
• Planierungssystem: Grundelement + Keil + Zange

Auftragen des Klebstoffs auf dem Boden
1) Sicherstellen, dass die zu verlegende Bodenfläche trocken, eben, sauber und tragfähig ist.
2) Den oben beschriebenen Klebstoff gemäß der jeweiligen Herstellerangabe anwenden.
3) Den Klebstoff auf die zu verlegende Fläche mittels des Spachtels mit runden 15 mm-Zähnen auf einer Fläche auftragen, die 5/10 cm größer ist als die der Platte selbst.
4) Die Platte mit dem Gestell mit Saugnäpfen in senkrechte Position bringen und den Klebstoff mittels des Spachtels mit quadratischen 3 x 3 mm-Zähnen auf die Unterseite der Platte auftragen.
5) Mittels des Gestells mit Saugnäpfen die Platte wieder in eine waagrechte Position bringen und verlegen.
6) Um das gleichmäßige Verlegen der Platte zu garantieren, muss der prallfeste Kunststoffhammer 170 x 370 mm verwendet werden, indem man von der Mitte der Platte aus in Richtung Ränder klopft um eventuelle Luftblasen zwischen der Unterseite der Platte, dem Klebstoff und dem Untergrund zu beseitigen.
7) Das Planierungssystem anwenden:

PLANIERUNGSSYSTEM
Das Planierungssystem soll schnell und einfach perfekt geebnete Böden garantieren, indem es Niveauunterschiede (sog. Überzähne) zwischen den Platten beseitigt. Das Planierungssystem wird für die Verlegung von MEGAMICRO-Platten wärmstens empfohlen.

Notwendige Werkzeugausrüstung
• Grundelement
• Keil
• Verstellbare Zange für Installationen an Boden/Wandverkleidungen

Anwendung des Planierungssystems
Positionierung des Grundelementes:
a) Nachdem der Klebstoff aufgetragen wurde, das Grundelement über der Platte – entsprechend der 4 Seiten – anbringen.
b) Je nach Format der Platte, ein oder mehrere Träger auf jeder Seite der Platte anbringen.
c) Die Platte positionieren.

Anbringen des Keils:
a) Den Keil am Schlitz des Trägers anbringen und dabei Acht geben, nicht über den Bruchpunkt hinaus zu gehen.
b) Um das Anbringen des Keils zu erleichtern, empfiehlt sich der Gebrauch der mit Zug verstellbaren Zange.

Entfernen des Trägers:
a)Sobald der Klebstoff fest ist, wird der hervorstehende Teil des Trägers vom Grundelement getrennt, indem man mit dem Fuß in Richtung der Fugenlinie tritt.

4. Wandverkleidungen
mit verdeckten mechanischen Sicherheitshaken

Beschreibung
Das Verlegesystem mit mechanischen Sicherheitshaken für MEGAMICRO-Platten mit 6 mm Dicke ermöglicht es, völlig sicher Wandverkleidungen an stark belasteten Wänden anzubringen.

Für dieses Anwendungssystem werden die MEGAMICRO-Platten im Werk vorgearbeitet und bereits mit den mechanischen Sicherheitshaken geliefert, die auf der Rückseite der Platte angebracht, versiegelt und mit einer Schutzfolie abgedeckt sind.

Notwendige Werkzeugausrüstung
• Gestell mit Saugnäpfen
• Klebstoff auf Zementbasis in Pulverform C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002
• Spachtel mit runden 15 mm-Zähnen
• Spachtel mit quadratischen 3 x 3 mm-Zähnen;
• Gasbetriebene Nietmaschine und entsprechende Nägel.

Auftragen des Klebstoffs an Wänden
1) Sicherstellen, dass die zu verlegende Bodenfläche trocken, eben, sauber und tragfähig ist.
2) Den oben beschriebenen Klebstoff gemäß der jeweiligen Herstellerangabe anwenden.
3) Den Klebstoff auf die zu verkleidende Fläche mittels des Spachtels mit runden 15 mm-Zähnen auf einer Fläche auftragen, die 5/10 cm größer ist als die der Platte selbst.
4) Die Platte mit dem Gestell mit Saugnäpfen in senkrechte Position bringen und den Klebstoff mittels des Spachtels mit quadratischen 3 x 3 mm-Zähnen auf die Unterseite auftragen.
5) Mittels des Gestells mit Saugnäpfen in senkrechter Position die Platte an der Wand anbringen.
6) Bevor die Platte vom Gestell gelöst wird sicherstellen, dass der Klebstoff ausreichend Haltkraft erreicht hat.
7) Um das vollständige Anhaften der Platte und das Ausstoßen von Luftblasen zu garantieren, von der Mitte in Richtung Ränder mit dem prallfesten Kunststoffhammer klopfen.
8) Bevor mit dem Verkleben der nächsten Platte begonnen wird, den verdeckten mechanischen Sicherheitshaken – mittels geeigneter Nägel (Länge 27 mm) – mit der gasbetriebenen Nietmaschine an den Wänden fixieren. Um schließlich die Qualität der Fixierung des mechanischen Hakens zu garantieren, empfiehlt sich der Gebrauch geeigneter gasbetriebener Nietmaschinen, die fähig sind, eine stetige Energiezufuhr zu gewährleisten.

IDONEITÀ ADESIVI PER LA POSA DI LASTRE MEGAMICRO A BASSO SPESSORE

recommended adhesives for slimline slabs | types de colle pour les dalles à épaisseur réduite | Empfohlene Kleber für dünne Platten
tipos de adhesivos para placas de grosor reducido | перечень клеев для укладки плит небольшой толщины | Aanbevolen lijmsoorten voor dunne tegels | 薄型板粘合特性

					INTERNO | INDOOR								
					PAVIMENTO | FLOORS					MURI | WALLS			
PRODOTTO PRODUCT	LATTICE LATEX	CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION			MASSETTO IN CEMENTO E IN CALCESTRUZZO CEMENT AND CONCRETE SCREED	MASSETTI IN ANIDRITE ANHYDRITE SCREED	MASSETTI RISCALDANTI HEATED SCREEDS	VECCHIE CERAMICHE, MARMETTE O MATERIALE LAPIDEO OLD CERAMIC OR MARBLE TILES OR STONE FLOORS	PAVIMENTI IN PVC, LINOLEUM O VINILICI PVC, LINOLEUM OR VINYL FLOORS	INTONACO CEMENTIZIO, CALCESTRUZZO CEMENT PLASTER, CONCRETE	INTONACO IN GESSO GYPSUM PLASTER	CARTONGESSO, PANNELLI IN FIBROCEMENTO PLASTERBOARD AND FIBRE-REINFORCED CEMENT PANELS	VECCHIE CERAMICHE OLD CERAMIC TILES
		EN 12004		EN 12002	CM²					CM²			
TECHNOS +	TC-LAX	C2	-	S1	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNOS +	TC-LASTIC	C2	-	S2	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNOS XL	TC-LAX	C2	TE	S1	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNOS XL	TC-LASTIC	C2	T	S2	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNOLA	TC-LAX	C2	TE	S1	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNOLA	TC-LASTIC	C2	TE	S2	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNODUE	-	C2	TE	S1	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNORAP 2	-	C2	FT	S1	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
ALL 90000	-	C2	T	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable**	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNOSTAR /HD	-	C2	TE	S1	≤ 10000	≤ 10000*	≤ 5000	≤ 5000	-	≤ 10000	≤ 10000*	≤ 5000	-
AIR-ONE	-	C2	TE	S1	≤ 10000	≤ 10000*	≤ 5000	≤ 5000	-	≤ 10000	≤ 10000*	≤ 5000	-
AIRES	-	C2	TE	S2	≤ 10000	≤ 10000*	≤ 5000	≤ 5000	-	≤ 10000	≤ 10000*	≤ 5000	-
TECHNOMAX S1	-	C2	E (G)	S1	≤ 10000	≤ 10000*	≤ 5000	≤ 5000	-	-	-	-	-

*** DOPO UTILIZZO DI "PRIMER T"**
AFTER USE OF "PRIMER T" | * APRÈS UTILISATION DE « PRIMER T » | * NACH ANWENDUNG VON „PRIMER T" | DESPUÉS DE UTILIZAR "PRIMER T"
ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГРУНТА "PRIMER T" | NA GEBRUIK VAN "PRIMER T" | * "使用PRIMER T" 后

IDONEITÀ ADESIVI PER LA POSA DI LASTRE MEGAMICRO A BASSO SPESSORE

recommended adhesives for slimline slabs | types de colle pour les dalles à épaisseur réduite | Empfohlene Kleber für dünne Platten
tipos de adhesivos para placas de grosor reducido | перечень клеев для укладки плит небольшой толщины | Aanbevolen lijmsoorten voor dunne tegels | 薄型板粘合特性

					ESTERNO | OUTDOOR		
					PAVIMENTO | FLOORS		MURI | WALLS
PRODOTTO PRODUCT	LATTICE LATEX	CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION			MASSETTO IN CEMENTO E IN CALCESTRUZZO CEMENT AND CONCRETE SCREED	VECCHIE CERAMICHE, MARMETTE O MATERIALE LAPIDEO OLD CERAMIC OR MARBLE TILES OR STONE FLOORS	INTONACO CEMENTIZIO, CALCESTRUZZO CEMENT PLASTER, CONCRETE
		EN 12004		EN 12002	CM²		CM²
TECHNOS +	TC-LAX	C2	-	S1	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*
TECHNOS +	TC-LASTIC	C2	-	S2	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*
TECHNOS XL	TC-LAX	C2	TE	S1	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*
TECHNOS XL	TC-LASTIC	C2	T	S2	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*
TECHNOLA	TC-LAX	C2	TE	S1	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*
TECHNOLA	TC-LASTIC	C2	TE	S2	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*
TECHNODUE	-	C2	TE	S1	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*
TECHNORAP 2	-	C2	FT	S1	IDONEO *Suitable*	-	IDONEO *Suitable*
ALL 90000	-	C2	T	-	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*	IDONEO *Suitable*
TECHNOSTAR /HD	-	C2	TE	S1	≤ 5000	-	-
AIR-ONE	-	C2	TE	S1	≤ 5000	-	-
AIRES	-	C2	TE	S2	≤ 5000	-	-
TECHNOMAX S1	-	C2	E (G)	S1	≤ 5000	-	-

Tutti i formati sono nominali.
Eiffelgres si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento le informazioni e le caratteristiche illustrate in questo catalogo, che non sono comunque da ritenere legalmente vincolanti.
I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti consentiti dai processi di stampa.

All sizes are nominal.
Eiffelgres reserves the right to modify the information and the characteristics illustrated in this catalog (which are in any case not legally binding) at any moment.
The colors and appearance features of the products are as close as possible to reality, within the limitation of the printing process.

Tous les formats sont nominaux.
Eiffelgres se réserve la faculté de modifier à tout moments les informations et les caractéristiques figurant dans le présent catalogue, lesquelles n'engagent pas par le fabricant au plan légal.
Les couleurs et les caractéristiques esthétiques sont fidèles aux couleurs et caractéristiques réelles dans les limites des procédés d'impression.

Alle Formate sind Nennwerte.
Die Firma Eiffelgres behält sich vor , die in diesem Katalog enthaltenen Informationen und Eigenschaften jederzeit zu ändern; sie gelten auf keinen Fall als gesetzlich bindend.
Die Farben und ästhetischen Eigenschaften der Produkte kommen innerhalb der Möglichkeiten der Druckverfahren den tatsächlichen Eigenschaften so weit wie möglich nahe.

Todos los formatos son nominales.
Eiffelgres se reserva la facultad de modificar, en cualquier momento, las informaciones y las características ilustradas en este catálogo, que no deberán ser consideradas legalmente vinculantes. Los colores y las características estéticas de los productos son lo más parecidas posible a las reales, con los límites debidos al proceso de impresión.

Все форматы являются номинальными.
Eiffelgres оставляет за собой право в любой момент изменять информацию и те из представленных в данном каталоге характеристик продукции, которые не имеют юридических ограничений. Цветопередача и эстетика изображений продукции максимально возможно соответствуют ее реальным характеристикам в пределах, допустимых печатными процессами.

Alle maten zijn nominaal.
Eiffelgres behoudt zich het recht voor om de informatie en de kenmerken vermeld in deze catalogus (die in ieder geval niet juridisch bindend is) op elk moment te wijzigen.
De kleuren en de uiterlijk kenmerken van de producten liggen zo dicht mogelijk bij de werkelijkheid, binnen de beperking van het drukproces.

Eiffelgres (divisione di Granitifiandre S.p.A.): tutti i diritti riservati.
Ogni riproduzione totale o parziale dei contenuti di questo catalogo, sia di testo sia di immagine, è vietata e sarà perseguita a termini di legge.

Eiffelgres (a division of Granitifiandre S.p.A.): all rights reserved.
Total or partial reproduction of text or illustrations of this catalog is prohibited and is subject to legal sanctions.

Eiffelgres (division de Granitifiandre S.p.A.): tous droits réservés.
Toute reproduction totale ou partielle du contenu - textes et images - du présent catalogue est interdite et costituerait une contrefaçon sanctionnée par la loi.

Eiffelgres (ein Unternehmensbereich von Granitifiandre S.p.A.): alle Rechte vorbehalten.
Der vollständige oder auszugsweise Nachdruck des Inhalts dieses Katalog in Schrift und Bild is verboten und wird nach Maßgabe des Gesetzes geahndet.

Eiffelgres (división de Granitifiandre S.p.A.): todos los derechos reservados.
Toda reproducción total o parcial de los contenidos de este catálogo, tanto de textos como de imágenes, está prohibida y será perseguida de conformidad con lo dispuesto por la ley.

Eiffelgres (отделение Granitifiandre S.p.A.): все права охраняются.
Любое частичное или полное воспроизведение содержания данного каталога, как текста, так и изображений, запрещается и преследуется по закону.

Eiffelgres (een divisie van Granitifiandre S.p.A.): alle rechten voorbehouden.
Gehele of gedeeltelijke reproductie van tekst of afbeeldingen van deze catalogus is verboden en is onderworpen aan juridische sancties.

ECA0028

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
Paper from responsible sources
FSC® C092599

eiffelgres®

Eiffelgres
Sale Offices
Via Ghiarola Nuova, 119
41042 Fiorano M. (Mo) Italy
T +39 0536 862111
F +39 0536 862473
www.eiffelgres.com
info@eiffelgres.com

MKTG **EIFFELGRES**
PROJECT **UFOADV.COM**

www.eiffelgres.com