

GRAFITE



immagine scala 1:1

full-scale image

image à l'échelle 1:1

Bild im Maßstab 1:1

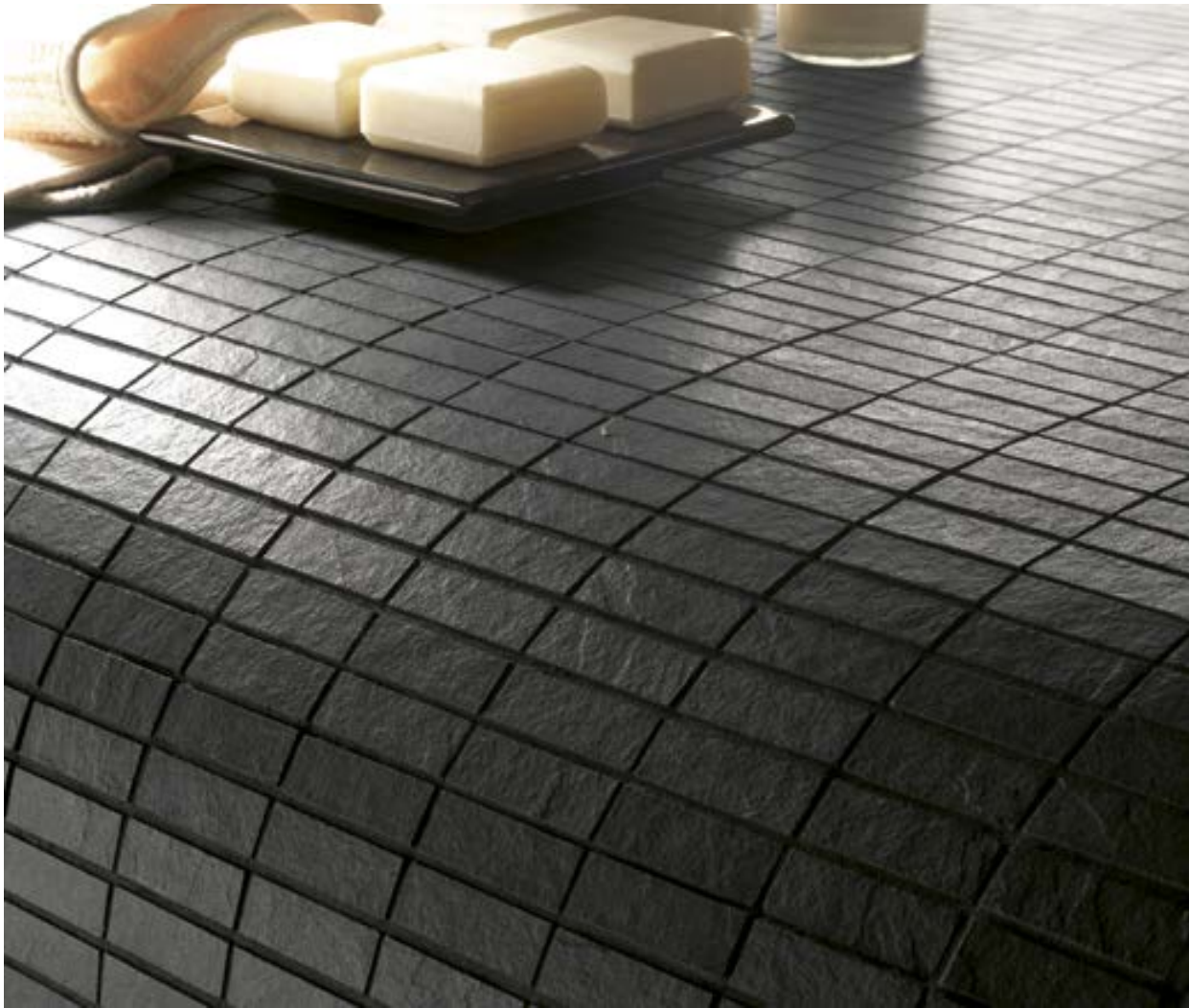
imágenes en escala 1:1

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 | porcelánico técnico
керамогранит для технического использования | High-tech porcellanato | 珐琅陶瓷技术

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



V2

▼ mm
— 10
▲ 0,4"

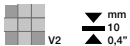
superfici | surfaces | surfaces | Oberflächen | superficies | поверхности | oppervlakken | 表面



R10 A+B

naturale

matt
naturel
naturau
mate
натуральная
mat
自然



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

GRAFITE

lastre slabs dalles Platten planchas плиты tegels 板材		
60x60 cm - 24"x24" 	N ED6034	21
60x30 cm - 24"x12" 	N ED5034	10
lavorazioni su misura border program marqueterie Bearbeitungen nach Maß decoraciones программа декоров decoren programma 定制加工		
15x60 cm - 6"x24" 	N LIST084	23
10x60 cm - 4"x24" 	N LIST083	15
5x60 cm - 2"x24" 	N LIST082	9





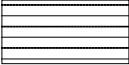





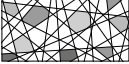






lavorazioni su misura border program marqueterie Bearbeitungen nach Maß decoraciones программа декоров decoren programma 定制加工		
MOSAICO 30x30 cm - 12"x12" → 2,2x2,2 cm 1"x1"	N EM1311	62
MATTONCINO 30x30 cm - 12"x12" → 5,7x2,7 cm 2"x1"	N EM1310	49
STICK 30x30 cm - 12"x12" → 1,5x4,7 cm 0,6"x1,8"	N EM1330	60
SCRATCH 30x30 cm - 12"x12" → 7,2x4,7 cm 3"x2"	N EM1337	112
BUBBLE 30x30 cm - 12"x12" → Ø 4 cm - 1,6"	N EM1347	121
QUADROTTA SFALSATA 30x30 cm - 12"x12" 	N EM1507	44

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.
ЦІОВ 3 MM. НЕОБХОДИМ ДК Я МОДУК ІРОВАННОЇ ЗАКК АДКИ РАЗК ІЧНІХ.
VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTIJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.
多格式模块式铺设，需要的縫隙为 3 mm.












GRAFITE



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

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











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

BATTISCOPIA 9x60 cm - 4"x24"		
	N ED1634	(15) 
STEP B+R 60x30 cm - 24"x12"	N ED5734	(46) 
		
GRADONE 60x30x3 cm - 24"x12"x1"	N ED5634	(103) 
		
GRADONE ANGOLARE DX 60x30x3 cm - 24"x12"x1"	N ED5534DX	(156) 
		
GRADONE ANGOLARE SX 60x30x3 cm - 24"x12"x1"	N ED5534SX	(156) 
		



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 absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua		ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	≤ 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 Spessore Thickness Epaisseur Stärke Espesor ± 0,6% Rettilineità spigoli Linearity Rectitude des arêtes ± 5% 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 arêtes 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 Biegezugfestigkeit Resistencia a la flexión		ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm ²	50 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 Ingélib 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 lumière 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	UB Min.	Conforme Compliant Conforme Konform Conforme
 Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlüpfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento		ASTM C 1028	≥ 0,60	(Please ask for individual test reports)

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



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





LASTRANERA

porcellanato tecnico

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

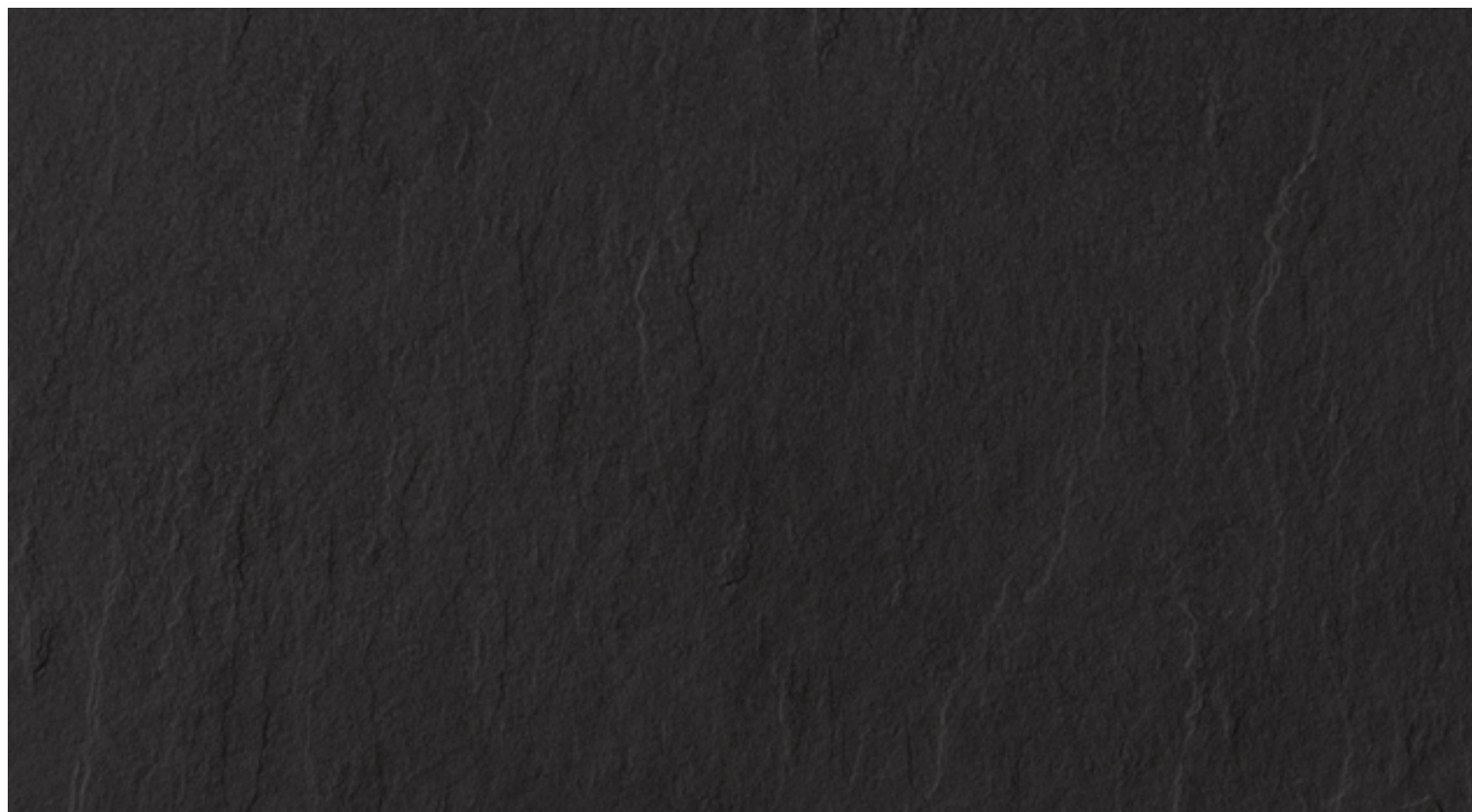
rettificato | rectified | rectifié | kalibriert/rektifiziert | rectificado | Ректифицированный | gerectificeerd | 精磨



V2

▼ mm
— 10
▲ 0,4"

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



R10 A+B

naturale

matt

naturel

naturau

mate

натуральная

mat

自然



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

LASTRANERA

lastre slabs dalles Platten planchas плиты tegels 板材		
60x120 cm - 24"x48" 	N ED7024	61 /
60x60 cm - 24"x24" 	N ED6024	21
60x30 cm - 24"x12" 	N ED5024	10

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

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.

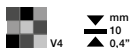
ШОВ 3 MM. НЕОБХОДИМ ДК Я МОДУК ИРОВАННОЙ ЗАКК АДКИ РАЗК ИЧНЫХ.

VOOR MODULAIR GEBRUIK ALTJD 3 MM VOEG TOEPASSEN.

多格式模块式铺设，需要的缝隙为 3 mm.











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

pezzi speciali trims pièces spéciales Formstücke piezas especiales специальные элементы vormstukken 特殊件		
BATTISCOPIA 9x60 cm - 4"x24" 	N ED1624	(15)
STEP B+R 60x30 cm - 24"x12" 	N ED5724	(46)
GRADONE 60x30x3 cm - 24"x12"x1" 	N ED5624	(103)
GRADONE ANGOLARE DX 60x30x3 cm - 24"x12"x1" 	N ED5524DX	(156)
GRADONE ANGOLARE SX 60x30x3 cm - 24"x12"x1" 	N ED5524SX	(156)



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 absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua		ISO 10545 - 3	≤ 0,5%	≤ 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 arêtes 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 arêtes 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 Biegezugfestigkeit Resistencia a la flexión		ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm ²	50 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 Ingélib 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 lumière 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	UB Min.	Conforme Compliant Conforme Konform Conforme
 Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness) Coefficient de friction (glissement) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) Coeficiente de anti deslizamiento		ASTM C 1028	≥ 0,60	(Please ask for individual test reports)

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

