

GRES FINE PORCELLANATO • FINE PORCELAIN STONEWARE



# BLOCK



**atlas concorde**  
SOLUTION





**BLOCK LASTRA 20mm BIANCO**

Block Bianco Lastra 20mm Rettificato 60x60 . 23<sup>5/8</sup>"x23<sup>5/8</sup>"

# BLOCK LASTRA 20mm

Tutto il fascino della pietra naturale declinato nello spessore 20 millimetri, per garantire resistenza e facilità di posa in tutti gli ambienti esterni, in piena continuità estetica e materica con le aree indoor.

The charm of natural stone in a 20 mm thick porcelain tile, to guarantee resistance and easy installation in every outdoor environment and to give aesthetical and material continuity with indoor areas.

Tout le charme de la pierre naturelle décliné dans l'épaisseur de 20 millimètres, pour garantir résistance et facilité de pose dans tous les espaces extérieurs, et une parfaite continuité de l'esthétique et de la matière avec les zones intérieures.

Der ganze Charme von Naturstein findet sich in einer Stärke von 20 mm, für lange Lebensdauer und einfache Verlegung in allen Outdoor-Bereichen, in voller ästhetischer und materialbezogener Kontinuität mit den Innenräumen.

Todo el encanto de la piedra natural en 20 milímetros de espesor, para garantizar resistencia y facilidad de colocación en cualquier tipo de ambiente exterior, en plena continuidad estética y material con las áreas interiores.



Block Bianco Lastra 20mm Rettificato 60x60 . 23<sup>5/8</sup>"x23<sup>5/8</sup>"



# BLOCK LASTRA 20mm

Block Bianco Lastra 20mm Rettificato 60x60 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>"x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>"



## BLOCK LASTRA 20mm BIANCO

Block Bianco Lastra 20mm Rettificato 60x60 . 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>"x23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>"





# BLOCK LASTRA 20mm

Gres porcellanato colorato in massa  
Porcelain stoneware coloured in body  
Grès cérame coloré dans la masse  
Durchgefärbtes Feinsteinzeug  
Gres porcelánico coloreado en masa

Superficie: Strutturato  
Surface: Textured  
Surface: Structuré  
Oberfläche: Strukturiert  
Superficie: Estructurado

MADE IN ITALY



60x60 Rettificato - 23<sup>5/8</sup>" x 23<sup>5/8</sup>" - 20 mm



Block Bianco 60 Lastra 20mm Rettificato  
60x60 - 23<sup>5/8</sup>" x 23<sup>5/8</sup>"



Block Beige 60 Lastra 20mm Rettificato  
60x60 - 23<sup>5/8</sup>" x 23<sup>5/8</sup>"



Block Grigio 60 Lastra 20mm Rettificato  
60x60 - 23<sup>5/8</sup>" x 23<sup>5/8</sup>"



Block Bianco Lastra 20mm Rettificato 60x60 . 23<sup>5/8</sup>" x 23<sup>5/8</sup>"

## GREEN PROJECT - LEED



Contiene oltre il 20% di materiale riciclato pre-consumer e può contribuire al raggiungimento di 1 credito LEED.  
Manufactured with minimum 20% of pre-consumer recycled materials, it can contribute to the awarding of 1 LEED credit.  
Contient plus de 20% de matière recyclée pre-consumer et il peut contribuer à obtenir crédit LEED.  
Enthält 20% pre-consumer Recyclingmaterial welches zur Erreichung von LEED Punkt beitragen kann.  
Contiene más de un 20% de materiales reciclados pre-consumer y puede contribuir al conseguimiento de 1 punto LEED.





**BLOCK GRIGIO**

Block Grigio 30x60 . | 1 3/4" x 23 5/8"

# BLOCK

Pietra contemporanea dall'aspetto naturale arricchita da un delicato effetto brillio, per pose in spazi esterni residenziali e commerciali.

Contemporary stone with a natural appeal enriched with a delicate glittering effect, suitable for outdoor residential and commercial destinations.

Pierre contemporaine à l'aspect naturel, embellie par un délicat effet scintillant, pour des poses dans des espaces extérieurs en contextes résidentiels et commerciaux.

Zeitgenössischer natürlich aussehender Stein, verstärkt durch einen feinen Glitzereffekt für Verlegungen in Außenbereichen von Wohn- und Gewerbeambients.

Piedra contemporánea de aspecto natural enriquecida por un delicado efecto destellante, para colocaciones en espacios exteriores residenciales y comerciales.



Block Bianco 30x60 . | 1 3/4" x 23 5/8"







**BLOCK GRIGIO**

Block Grigio 30x60 . 11<sup>3/4</sup>"x23<sup>5/8</sup>"

**BLOCK**

Block Grigio Brick 29,5x60 . 11<sup>5/8</sup>"x23<sup>5/8</sup>"





# BLOCK

Block Beige 30x60 . | 1 3/4" x 23 5/8"



**BLOCK BEIGE**

Block Beige 30x60 . | 1 3/4" x 23 5/8"



**BLOCK**

Block Bianco 30x60 . 11<sup>3/4</sup>"x23<sup>5/8</sup>"



**BLOCK BIANCO**

Block Bianco 30x60 . 11<sup>3/4</sup>"x23<sup>5/8</sup>"





# BLOCK

Gres porcellanato colorato in massa  
Porcelain stoneware coloured in body  
Grès cérame coloré dans la masse  
Durchgefärbtes Feinsteinzeug  
Gres porcelánico coloreado en masa

Superficie: Strutturato  
Surface: Textured  
Surface: Structuré  
Oberfläche: Strukturiert  
Superficie: Estructurado

30x60 - 11<sup>3/4</sup>"x 23<sup>5/8</sup>" - 10 mm  
30x30 - 11<sup>3/4</sup>"x 11<sup>3/4</sup>" - 8,6 mm



Block Bianco 30x60  
30x60 - 11<sup>3/4</sup>"x 23<sup>5/8</sup>"



Block Beige 30x60  
30x60 - 11<sup>3/4</sup>"x 23<sup>5/8</sup>"



Block Grigio 30x60  
30x60 - 11<sup>3/4</sup>"x 23<sup>5/8</sup>"



Block Fumo 30x60  
30x60 - 11<sup>3/4</sup>"x 23<sup>5/8</sup>"



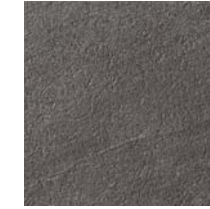
Block Bianco 30x30  
30x30 - 11<sup>3/4</sup>"x 11<sup>3/4</sup>"



Block Beige 30x30  
30x30 - 11<sup>3/4</sup>"x 11<sup>3/4</sup>"



Block Grigio 30x30  
30x30 - 11<sup>3/4</sup>"x 11<sup>3/4</sup>"



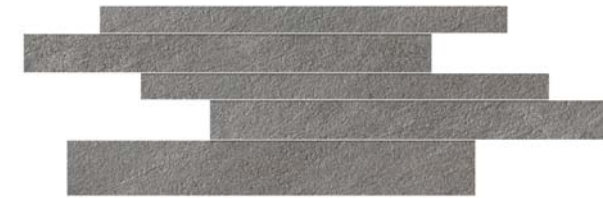
Block Fumo 30x30  
30x30 - 11<sup>3/4</sup>"x 11<sup>3/4</sup>"



Block Bianco Brick 29,5x60  
29,5x60 - 11<sup>5/8</sup>"x 23<sup>5/8</sup>"



Block Beige Brick 29,5x60  
29,5x60 - 11<sup>5/8</sup>"x 23<sup>5/8</sup>"



Block Grigio Brick 29,5x60  
29,5x60 - 11<sup>5/8</sup>"x 23<sup>5/8</sup>"



Block Fumo Brick 29,5x60  
29,5x60 - 11<sup>5/8</sup>"x 23<sup>5/8</sup>"

## PEZZI SPECIALI . SPECIAL PIECES

Pièces spéciales - Sonderteile - Piezas especiales

	Block Bianco		
	Block Beige		
	Block Grigio		
	Block Fumo		
		Battiscopa 7,5x30 - 3" <sup>11</sup> / <sub>16</sub> "x 11 <sup>3/4</sup> "	Angolare a L strutturato 16,5x30 H3,8 - 6 <sup>1/2</sup> "x 11 <sup>3/4</sup> " H 11 <sup>1/2</sup> "

## GREEN PROJECT - LEED



Contiene oltre il 40% di materiale riciclato pre-consumer e può contribuire al raggiungimento di 2 crediti LEED.  
Manufactured with minimum 40% of pre-consumer recycled materials, it can contribute to the awarding of 2 LEED credits.  
Contient plus de 40% de matière recyclée pre-consumer et il peut contribuer à obtenir 2 crédits LEED.  
Enthält 40% pre-konsumer Recyclingmaterial welches zur Erreichung von 2 LEED Punkten beitragen kann.  
Contiene más de un 40% de materiales reciclados pre-consumer y puede contribuir al conseguimento de 2 puntos LEED.



Contiene oltre il 20% di materiale riciclato pre-consumer e può contribuire al raggiungimento di 1 credito LEED.  
Manufactured with minimum 20% of pre-consumer recycled materials, it can contribute to the awarding of 1 LEED credit.  
Contient plus de 20% de matière recyclée pre-consumer et il peut contribuer à obtenir crédit LEED.  
Enthält 20% pre-konsumer Recyclingmaterial welches zur Erreichung von LEED Punkt beitragen kann.  
Contiene más de un 20% de materiales reciclados pre-consumer y puede contribuir al conseguimento de 1 punto LEED.



COLOURED IN BODY PORCELAIN STONEWARE - GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA



60x60 cm Rettificato 23<sup>58\*</sup>x23<sup>58\*\*</sup> ± 0,2 mm

Conforme alla norma EN 14411:2012  
Conforme alla norma ISO 13006:2012

Appendice G gruppo Bla  
Appendice G gruppo Bla

Compliant with standards EN 14411:2012  
Compliant with standards ISO 13006:2012

Annex G group Bla  
Annex G group Bla



№ 17/21/01

COLOURED IN BODY PORCELAIN STONEWARE - GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA



30x60 cm | 1<sup>34\*\*</sup>x23<sup>58\*\*</sup> ± 10 mm  
30x30 cm | 1<sup>34\*\*</sup>x1<sup>34\*\*</sup> ± 8,6 mm

Compliant with standards EN 14411 annex G group Bla  
Compliant with standards ISO 13006 annex G group Bla



№ 17/21/01

	Caratteristiche tecniche Technical features	Metodo di prova Test Method	Requisiti per dimensione nominale N Requirements for nominal size N			BLOCK 20mm
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	
			(mm)	(%)		
Caratteristiche di regolarità Regularity characteristics	Lunghezza e larghezza Length and width	ISO 10545-2	± 0,9 (*)	± 0,6 (**)	± 2,0 (**)	± 0,2% ± 0,8mm
	Spessore Thickness		± 0,5 (***)	± 5 (***)	± 0,5 (***)	± 5,0% ± 0,5mm
	Rettilinearità degli spigoli Straightness of sides		± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	± 0,2% ± 0,8mm
	Ortogonalità Rectangularity		± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 2,0 (***)	± 0,2% ± 0,8mm
	Planarità Surface flatness		c.c. ± 0,75 e.c. ± 0,75 w. ± 0,75	c.c. ± 0,5 e.c. ± 0,5 w. ± 0,5	c.c. ± 2,0 e.c. ± 2,0 w. ± 2,0	Non applicabile a strutture forti Not applicable to "strong" structures
Caratteristiche strutturali Structural characteristics	Massa d'acqua assorbita Water absorption	ISO 10545-3	E <sub>s</sub> ≤ 0,5% Valore massimo singolo 0,6% E <sub>s</sub> ≤ 0,5% Individual Maximum 0,6%		≤ 0,1 %	
	Sforzo di rottura Breaking strength	ISO 10545-4	S ≥ 1300 N		S ≥ 10000 N	
Resistenza alla flessione Modulus of rupture	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>			
Caratteristiche meccaniche massive Bulk mechanical characteristics	Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione Impact resistance, as coefficient of restitution	ISO 10545-5	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available	≥ 0,55	
	Durezza Mohs Mohs hardness	EN 101 <sup>(1)</sup>	≥ 6 (UGL)		8	
Caratteristiche meccaniche superficiali Surface mechanical characteristics	Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato) Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume)	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>		≤ 150 mm <sup>3</sup>	
	Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of thermal linear expansion	ISO 10545-8	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available	≤ 7 MK <sup>-1</sup>	
Caratteristiche termometriche Thermal and hygrometric characteristics	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to ISO 10545-1	Metodo di prova disponibile Test method available	Resiste Resistant	
	Dilatazione all'umidità (in mm/m) Moisture expansion (in mm/m)	ISO 10545-10	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available	≤ 0,01% (0,1mm/m)	
	Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to ISO 10545-1	Metodo di prova disponibile Test method available	Resiste Resistant	
	Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives	EN 1348	Dichiarare un valore Declared value	-	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (Classe C2 EN 12004) (Class C2 EN 12004)	
Proprietà fisiche Physical properties	Reazione al fuoco Reaction to fire	-	Classe A1 oppure A1 <sub>s</sub> Class A1 or A1 <sub>s</sub>	-	A1 - A1 <sub>s</sub>	
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salts	ISO 10545-13	Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) Minimum Class B (UB for unglazed tiles)		UA	
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una Classe Declared Class		Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer is to state classification	ULA		
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una Classe Declared Class		Dichiarare una Classe Declared Class	UHA		
Caratteristiche chimiche Chemical characteristics	Resistenza alle macchie Resistance to staining	ISO 10545-14	Dichiarare una Classe Declared Class	Dichiarare una Classe Declared Class	5	
	Metodo della rampa a piedi nudi Barefoot Ramp Test	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Dichiarare un valore Declared value	-	A+B+C	
Caratteristiche di sicurezza <sup>(2)</sup> Safety characteristics <sup>(2)</sup>	Metodo della rampa "calzato" Shod Ramp Test	DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B)	Dichiarare un valore Declared value	-	R 11	
	Metodo del Pendolo Pendulum Friction Test	UNE-ENV 12633 (CEN/TS 16165, Annex C) BS 7976-2002 (CEN/TS 16165, Annex C)	Dichiarare un valore Declared value	-	Class 3 PTV > 36 Dry PTV > 36 Wet	
	Coefficiente di attrito Coefficient of friction (COF)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	D. M. 236/89 del 14/06/89 μ > 0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta μ > 0,40 per elemento scivolante gomma dura su pavimentazione bagnata		> 0,40 Asciutto > 0,40 Bagnato	
Caratteristiche di sicurezza Safety characteristics	Coefficiente di attrito dinamico Dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A137.1-2012	ANSI A137.1 Requires a minimum value of 0.42 for commercial areas that are likely to be wet.		> 0,42 Wet	
	Coefficiente di attrito statico Static coefficient of friction (SCOF)	ASTM C1028-2007	The Ceramic Tiles Institute identifies Tile Slip Resistant when SCOF ≥ 0,60		≥ 0,80 Dry ≥ 0,80 Wet	
	Metodo del Pendolo Pendulum Friction Test	AS/NZS 4586-2013, Appendix A (Four S rubber)	Declared Classification of the pedestrian surface materials according to the Wet Pendulum Test		Class P4	

<sup>(\*)</sup> Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W). The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W).  
<sup>(\*\*)</sup> Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W). The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W).  
<sup>(\*\*\*)</sup> Deviazione massima ammissibile di rettilinearità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti. The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).  
<sup>(\*\*\*\*)</sup> Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti. The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).  
<sup>(\*\*\*\*\*)</sup> Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W). The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).  
<sup>(\*)</sup> Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).  
<sup>(w)</sup> Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W). The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).  
<sup>(1)</sup> Requisiti richiesti normative europea EN 176. Requirements requested normative europea EN 176.  
<sup>(2)</sup> Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari. Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not cover sports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance).

	Technical features Caratteristica tecnica	Test Method Metodo di prova	Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			BLOCK
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	
			(mm)	(%)		
REGULARITY CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE DI REGOLARITÀ	Length and width Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,9 <sup>(*)</sup>	± 0,6 <sup>(**)</sup>	± 2,0 <sup>(**)</sup>	Textured Suitable for Conforme
	Thickness Spessore		± 0,5 <sup>(***)</sup>	± 5 <sup>(***)</sup>	± 0,5 <sup>(***)</sup>	± 5,0% ± 0,5 mm
	Straightness of sides Rettilinearità degli spigoli		± 0,75 <sup>(****)</sup>	± 0,5 <sup>(****)</sup>	± 1,5 <sup>(****)</sup>	Suitable for Conforme
	Rectangularity Ortogonalità		± 0,75 <sup>(*****)</sup>	± 0,5 <sup>(*****)</sup>	± 2,0 <sup>(*****)</sup>	Suitable for Conforme
	Surface flatness Planarità		c.c. ± 0,75 e.c. ± 0,75 w. ± 0,75	c.c. ± 0,5 e.c. ± 0,5 w. ± 0,5	c.c. ± 2,0 e.c. ± 2,0 w. ± 2,0	Not applicable to "strong" structures Non applicabile a strutture forti
			EN 14411 annex G (Group Bla) EN 14411 appendice G (Gruppo Bla)		ISO 13006 annex G (Group Bla) ISO 13006 appendice G (Gruppo Bla)	
STRUCTURAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE STRUTTURALI	Water absorption Massa d'acqua assorbita	ISO 10545-3	E <sub>s</sub> ≤ 0,5% Individual Maximum 0,6% E <sub>s</sub> ≤ 0,5% Valore massimo singolo 0,6%		≤ 0,1 %	
	Breaking strength Sforzo di rottura	ISO 10545-4	S ≥ 1300 N		S ≥ 1500 N	
Modulus of rupture Resistenza alla flessione	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		R ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>			
BULK MECHANICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE MECCANICHE MASSIVE	Impact resistance, as coefficient of restitution Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione	ISO 10545-5	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available	≥ 0,55	
	Mohs hardness Durezza Mohs	EN 101 <sup>(1)</sup>	≥ 6 (UGL)		8	
SURFACE MECHANICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE MECCANICHE SUPERFICIALI	Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>		≤ 150 mm <sup>3</sup>	
	Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available	≤ 7 MK <sup>-1</sup>	
THERMAL AND HYGROMETRIC CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE TERMO IGROMETRICHE	Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1	Metodo di prova disponibile Test method available	Resistant Resiste	
	Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available	≤ 0,01% (0,1mm/m)	
	Frost resistance Resistenza al gelo	ISO 10545-12	Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1	Metodo di prova disponibile Test method available	Resistant Resiste	
	Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Dichiarare un valore Declared value	-	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (Classe C2 - EN 12004) (Class C2 - EN 12004)	
PHYSICAL PROPERTIES PROPRIETÀ FISICHE	Reaction to fire Reazione al fuoco	-	Classe A1 oppure A1 <sub>s</sub> Class A1 or A1 <sub>s</sub>	-	A1 - A1 <sub>s</sub>	
	Resistance to household chemicals and swimming pool salts Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina	ISO 10545-13	Minimum Class B (U for unglazed tiles) Classe minima B (U per piastrelle non smaltate)		UA	
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Dichiarare una Classe Declared Class		Metodo di prova disponibile Test method available	ULA		
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali	Dichiarare una Classe Declared Class		Metodo di prova disponibile Test method available	UHA		
CHEMICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE CHIMICHE	Resistance to staining Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Minimum Class 3 Classe 3 minima		5	
	Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Dichiarare un valore Declared value	-	A+B+C	
SAFETY CHARACTERISTICS <sup>(2)</sup> CARATTERISTICHE DI SICUREZZA <sup>(2)</sup>	Shod Ramp Test Metodo della rampa "calzato"	DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B)	Dichiarare un valore Declared value	-	R 11	
	Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	UNE-ENV 12633 (CEN/TS 16165, Annex C) BS 7976-2002 (CEN/TS 16165, Annex C)	Dichiarare un valore Declared value	-	Class 3 PTV > 36 Dry PTV > 36 Wet	
	Coefficient of friction (COF) Coefficiente di attrito	B.C.R.A. Rep. CEC/81	D. M. 236/89 del 14/06/89 μ > 0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta μ > 0,40 per elemento scivolante gomma dura su pavimentazione bagnata		> 0,40 Asciutto > 0,40 Bagnato	
SAFETY CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE DI SICUREZZA	Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A137.1-2012	ANSI A137.1 Requires a minimum value of 0.42 for commercial areas that are likely to be wet.		> 0,42 Wet	
	Static coefficient of friction (SCOF) Coefficiente di attrito statico	ASTM C1028-2007	The Ceramic Tiles Institute identifies Tile Slip Resistant when SCOF ≥ 0,60		≥ 0,80 Dry ≥ 0,80 Wet	
	Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	AS/NZS 4586-2004, Appendix A (Four S rubber)	Declared Classification of the pedestrian surface materials according to the Wet Pendulum Test		Class W	

<sup>(\*)</sup> The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).  
<sup>(\*\*)</sup> The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).  
<sup>(\*\*\*)</sup> The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile di rettilinearità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.  
<sup>(\*\*\*\*)</sup> The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.  
<sup>(\*\*\*\*\*)</sup> The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).  
<sup>(\*)</sup> The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.  
<sup>(w)</sup> The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).  
<sup>(1)</sup> Requirements european standard EN 176. Requisiti richiesti normativa europea EN 176.  
<sup>(2)</sup> Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not cover sports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance). Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.

