

Stone Look

DUOLITH



 atlas concorde

SOLUTION



INDOOR FLOOR
Duolith **Wool**
Matte
60x120 | 23⁵/₈" x 47¹/₄"

WALL
Duolith **Wool**
Matte
40x80 | 15³/₄" x 31¹/₂"

OUTDOOR FLOOR
Duolith **Wool**
Grip
30x60 | 11³/₄" x 23⁵/₈"



FLOOR
Duolith Wool
Matte
60x120 | 23³/₈" x 47¹/₂"

WALL
Duolith Wool
Matte
40x80 | 15³/₈" x 31¹/₂"







A Natural Blend

FLOOR
Duolith **Sand**
Matte
60x60 | 23⁵/₈"x23⁵/₈"

Duolith **Mosaico Sand**
Mosaico Matte
30x30 | 11³/₄"x11³/₄"

WALL
Duolith **Ivory**
Matte
40x80 | 15³/₄"x31¹/₂"

Duolith **3D Uneven Ivory**
Matte
40x80 | 15³/₄"x31¹/₂"



Sculpted Elegance

WALL
Duolith **Ivory**
Matte
40x80 | 15³/₄"x31¹/₂"

Duolith **3D Uneven Ivory**
Matte
40x80 | 15³/₄"x31¹/₂"



FLOOR
Duolith **Marengo**
Matte
60x120 | 23⁵/₈" x 47¹/₄"

Duolith **Terrazzo**
Matte
60x60 | 23⁵/₈" x 23⁵/₈"

WALL
Duolith **Fossil**
Matte
60x120 | 23⁵/₈" x 47¹/₄"

FURNITURE
Duolith **Mosaico Marengo**
Mosaico Matte
30x30 | 11⁷/₈" x 11⁷/₈"



FLOOR
Duolith **Marengo**
Matte
60x120 | 23⁵/₈" x 47¹/₄"

WALL
Duolith **Fossil**
Matte
60x120 | 23⁵/₈" x 47¹/₄"



FLOOR
Duolith **Terrazzo**
Matte
60x60 | 23⁵/₈" x 23⁵/₈"

Duolith **Marengo**
Matte
60x120 | 23⁵/₈" x 47¹/₄"

FURNITURE
Duolith **Mosaico Marengo**
Mosaico Matte
30x30 | 11³/₄" x 11³/₄"



Outdoor 20mm

OUTDOOR FLOOR
Duolith **Fossil**
Outdoor ✂ 20 mm
60x60 | 23⁵/₈" x 23⁵/₈"

INDOOR FLOOR
Duolith **Fossil**
Matte
60x60 | 23⁵/₈" x 23⁵/₈"

WALL
Duolith **Mosaico Ivory**
Mosaico Matte
30x30 | 11¹/₄" x 11¹/₄"



FLOOR
Duolith Fossil
Outdoor ∇ 20 mm
60x60 | 23⁵/₈"x23⁵/₈"

Porcelain tiles

PORCELAIN TILES – Gres porcellanato - Grès cérame
Feinsteinzeug - Gres porcelánico - Керамический гранит
RECTIFIED MONOCALIBER – Rettificato monocallibro - Rectifié mono calibre
Geschliffen einkalibrig - Rectificado monocallibre - Ретифицированный в одном калибре

Destination of use

H

Matte ± 8-9 mm
Grip ± 8 mm
Outdoor ± 20 mm

Anti-slip

R10 B Matte ± 8-9 mm
R11 C Grip ± 8 mm
R11 C Outdoor ± 20 mm

Color-Shading V3 Moderate Variation all colors

MATTE SURFACE

FloorWall

30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"

± 8 mm

Matte R10 B

60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"

± 8 mm

Matte R10 B

60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"

± 9 mm

Matte R10 B

> Wool, Ivory, Sand, Fossil, Marengo

OUTDOOR AND WET AREAS

Outdoor

30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"

± 8 mm

Grip R11 C

60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"

± 8 mm

Grip R11 C

> Wool, Ivory, Sand, Fossil, Marengo

60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"

± 20 mm

Outdoor R11 C

> Ivory, Fossil

Decor range Porcelain tiles

Duolith Mosaico

30x30 - 11³/₄"x11³/₄"

> Wool, Ivory, Sand, Fossil, Marengo

Duolith Terrazzo

60x60 - 23⁵/₈"x23⁵/₈"

Special pieces

Battiscopa

7,2x60 cm - 2⁷/₈"x23⁵/₈"

Gradino

30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"

Angolare a L

15x30 H4 cm - 5⁷/₈"x11³/₄" H1⁵/₈"

> Wool, Ivory, Sand, Fossil, Marengo

Wall tiles

RECTIFIED MONOCALIBER – Rettificato monocallibro - Rectifié mono calibre
Geschliffen einkalibrig - Rectificado monocallibre - Ретифицированный в одном калибре

Color-Shading
V3 Moderate Variation
all colors

MATTE SURFACE

Wall

40x80 cm - 15³/₄"x31¹/₂"

± 8,5 mm

Matte

40x80 cm - 15³/₄"x31¹/₂" 3D Uneven

± 9,5 mm

Matte

> Wool, 3D Uneven Wool
> Ivory, 3D Uneven Ivory



PORCELAIN TILES Gres porcellanato

GRES CÉRAME / FEINSTEINZEUG / GRES PORCELÁNICO

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNISCHE DATEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Complies with EN 14411 (ISO 13006) Appendix G Group B1a
Conforme alla norma EN 14411 (ISO 13006) Appendice G Gruppo B1a

		Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			DUOLITH		
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Matte	Grip	Outdoor ≥ 20 mm
		(mm)	(%)	(mm)	Suitable for Conforme		
Regularity characteristics Caratteristiche di regolarità		Length and width Lunghezza e larghezza	± 0.9 ⁽¹⁾ Non-rect. ± 0.4 ⁽²⁾ Rect.	± 0.6 ⁽¹⁾ Non-rect. ± 0.3 ⁽²⁾ Rect.	± 2.0 ⁽¹⁾ Non-rect. ± 1.0 ⁽²⁾ Rect.	Suitable for Conforme	
		Thickness Spessore	± 0.5 ⁽³⁾	± 5 ⁽³⁾	± 0.5 ⁽⁴⁾		
		Straightness of sides Rettilinearità degli spigoli	± 0.8 ⁽⁴⁾ Non-rect. ± 0.4 ⁽⁵⁾ Rect.	± 0.5 ⁽⁴⁾ Non-rect. ± 0.3 ⁽⁵⁾ Rect.	± 1.5 ⁽⁴⁾ Non-rect. ± 0.8 ⁽⁵⁾ Rect.		
		Rectangularity (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3) Ortogonalità (Misurazione da condurre solo sui lati corti quando L/l ≥ 3)	± 0.8 ⁽⁴⁾ Non-rect. ± 0.4 ⁽⁵⁾ Rect.	± 0.5 ⁽⁴⁾ Non-rect. ± 0.3 ⁽⁵⁾ Rect.	± 2.0 ⁽⁴⁾ Non-rect. ± 1.5 ⁽⁵⁾ Rect.	Suitable for Conforme	
Structural characteristics Caratteristiche strutturali		Surface flatness Planarità	c.c. ± 0.8 Non-rect. c.c. ± 0.6 Rect.	c.c. ± 0.5 Non-rect. c.c. ± 0.4 Rect.	c.c. ± 2.0 Non-rect. c.c. ± 1.8 Rect.		
		Water absorption (in % by mass) Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	E, ≤ 0.5% Individual max 0.6% E, ≤ 0.5% Valore max singolo 0,6%			≤ 0.1%	≤ 0.1%
		Breaking strength Sforzo di rottura	S ≥ 700N (for thickness ≤ 7.5 mm - per spessore ≤ 7,5 mm) S ≥ 1300N (for thickness ≥ 7.5 mm - per spessore ≥ 7,5 mm)			≤ 0.5%	≤ 0.5%
		Modulus of rupture Resistenza alla flessione	R ≥ 35 N/mm ²			≤ 0.1%	≤ 0.1%
Bulk mechanical characteristics Caratteristiche meccaniche massive		Bending strength and breaking load Resistenza a flessione e al carico di rottura (4)/(5)				≥ 40 N/mm ²	≥ 40 N/mm ²
		Impact resistance, as coefficient of restitution Resistenza all'urto, espresso come coefficiente di restituzione				≥ 0.55	≥ 0.55
		Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)				≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³
		Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare				≤ 7 MK ⁻¹	≤ 7 MK ⁻¹
Surface mechanical characteristics Caratt. meccaniche superficiali		Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici				Resistant Resiste	Resistant Resiste
		Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)				≤ 0.01% (0.1mm/m)	≤ 0.01% (0.1mm/m)
		Frost resistance Resistenza al gelo				Resistant Resiste	Resistant Resiste
		Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati				≥ 1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)
Thermal and hygrometric characteristics Caratteristiche termo-igrome- triche		Reaction to fire Reazione al fuoco				A1 - A1 _i	A1 - A1 _i
		Resistance to household chemicals and swimming pool salts Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina				A	A
		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali				LA	LA
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali				HA	HA
Physical properties Proprietà fisiche		Resistance to staining, for unglazed tiles Resistenza alle macchie per piastrelle non smaltate				5	5
		Shod Ramp Test Metodo della rampa "calzato"				R10	R11
		Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi				A+B	A+B+C
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo				Class P3	Class P4
Chemical characteristics Caratteristiche chimiche		Coefficient of friction (COF) Coefficiente di attrito				Class C2	Class C3
		Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico				wet DCOF ≥ 0.50	wet DCOF ≥ 0.55
		Shod Ramp Test Metodo della rampa "calzato"				R10	R11
		Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi				A+B	A+B+C
Safety characteristics Caratteristiche di sicurezza (1)/(2)		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo				Class P3	Class P4
		Coefficient of friction (COF) Coefficiente di attrito				Class C2	Class C3
		Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico				wet DCOF ≥ 0.50	wet DCOF ≥ 0.55
		Shod Ramp Test Metodo della rampa "calzato"				R10	R11

(1) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (WS). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (WS).
(2) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (WS). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (WS).
(3) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (WS) corrispondenti.
(4) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (WS) corrispondenti.
(5) The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (WS).
(6) The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (WS) corrispondenti.
(7) The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile dello svergamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (WS).
(8) 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 veicoli.
(9) Anti-slip performance is guaranteed at the time of delivery of the product. La prestazione anti-slip vengono garantita al momento della consegna del prodotto.
(10) For further details, please refer to outdoor design general catalogue. Per maggiori informazioni riferirsi al catalogo generale Outdoor Design.
(11) Only for products with 20 mm thickness. Solo per prodotti a 20mm di spessore.