atlas concorde

SOLUTION

Interactive version

CATALOG

2026

Index

Product Finder

- ALPHABETICAL INDEX
- LOOK INDEX

Surface Range

- STONE LOOK
- CONCRETE LOOK
- WOOD LOOK
- MARBLE LOOK
- WALL TILES

Company

Collections

- NEW COLLECTIONS
- STONE LOOK
- CONCRETE LOOK
- MARBLE LOOK
- WOOD LOOK

Technical Specifications

- Responsibility
- Certifications
- Sensitech technology
- Color-Shading
- Destinations of use
- Technical specification
- Laying suggestions, cleaning and maintenance
- General sales conditions

Alphabetical Index

68 BLOCK
106 BREATH
82 CODEC
24 COMPACT new collection
72 DIESIS
32 DUOLITH
92 EXIGO
74 FACTOR
88 FLUX
14 GRAIN new collection
60 IMPACT
94 PLANK
42 ULTRABLOCK
102 WOULD
50 YACHT

Look Index

Stone Look

32 DUOLITH
42 ULTRABLOCK
50 YACHT
60 IMPACT
68 BLOCK
72 DIESIS

Concrete Look

14 GRAIN new collection
74 FACTOR
82 CODEC
88 FLUX

Marble Look

24 COMPACT new collection
92 EXIGO

Wood Look

94 PLANK
102 WOULD
106 BREATH

Porcelain Tiles
Stone Look

8 mm Matte, Grip, Textured
20 mm Outdoor



















































Concrete Look

8 mm Matte, Grip
20 mm Outdoor































INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
WOOD LOOK
MARBLE LOOK
WALL TILES
COMPANY
COLLECTIONS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Porcelain Tiles
Wood Look

8 mm Matte, Grip



























INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
WOOD LOOK
MARBLE LOOK
WALL TILES
COMPANY
COLLECTIONS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Porcelain Tiles
Marble Look

8 mm Matte, Silk













Wall Tiles

8,5 mm Matte









































INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
WOOD LOOK
MARBLE LOOK
WALL TILES
COMPANY
COLLECTIONS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

atlas concorde

SOLUTION



The Atlas Concorde brand that offers a simple and affordable solution for creating stylish spaces for everyday living with the guarantee of quality Made in Italy.

Il brand di Atlas Concorde che offre una soluzione semplice e accessibile per creare ambienti di stile da vivere tutti i giorni, con la garanzia della qualità Made in Italy.

Le brand d'Atlas Concorde qui offre une solution simple et accessible pour créer des espace stylés à vivre au quotidien, avec la garantie de la qualité du Made in Italy.

Die Marke von Atlas Concorde mit einfachen und erschwinglichen Lösungen für die Gestaltung stilvoller Räume, die Tag für Tag Freude machen. Mit der garantierten Qualität des Made in Italy.

La marca Atlas Concorde que ofrece una solución sencilla y accesible para crear ambientes elegantes para la vida cotidiana con la garantía de la calidad Made in Italy.







INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Collections

Stone Look
- BLOCK
- DIESIS
- DUOLITH
- IMPACT
- ULTRABLOCK
- YACHT

Concrete Look
- CODEC
- FACTOR
- FLUX
- GRAIN new collection

Marble Look
- COMPACT new collection
- EXIGO

Wood Look
- BREATH
- PLANK
- WOUD

INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Grain

Floor Wall Decors Outdoor





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Grain

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC

Matte ∓ 8mm
Grip ∓ 8 mm

R10 B Matte ∓ 8 mm
R11 C Grip ∓ 8 mm

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE

Floor — Wall

∓ 8 mm
60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"
HFSM Grain Ivory
HFSN Grain Sand
HFSO Grain Ash
HFSP Grain Wool
HFSQ Grain Earth
HFSR Grain Ivory Terrazzo
HFSS Grain Sand Terrazzo
HFVP Grain Ash Terrazzo
HFVQ Grain Wool Terrazzo
HFVR Grain Earth Terrazzo

∓ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
HFPN Grain Ivory
HFPO Grain Sand
HFPP Grain Ash
HFPQ Grain Wool
HFPR Grain Earth
HFPS Grain Sand Terrazzo
HFPT Grain Wool Terrazzo

∓ 8 mm
30x30 cm - 11³/₄"x11³/₄"
HFVS Grain Ivory
HFVT Grain Sand
HFVU Grain Ash
HFVV Grain Wool
HFVW Grain Earth

GRIP SURFACE

Outdoor

∓ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
HFPU Grain Sand
HFPV Grain Wool
HFPW Grain Earth

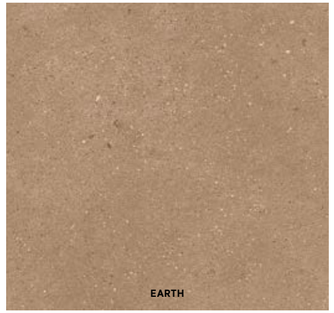
	Battiscopa	Gradino
	7,2x60 cm 2⁷/₈"x23⁵/₈" Matte	30x60 cm 11³/₄"x23⁵/₈" Matte
Ivory	HFVK	HFT0
Sand	HFVL	HFT1
Ash	HFVM	HFT2
Wool	HFVN	HFT3
Earth	HFVO	HFT4









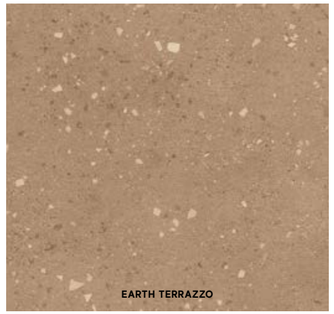












INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Grain

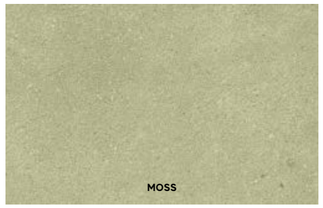
V2 Slight Variation

Wall tiles RECTIFIED MONOCALIBER

MATTE SURFACE —— Wall

± 8,5 mm
40x80 cm - 15$^{3}/_{4}$"x31$^{1}/_{2}$"
HFSJ Grain Forest
HFSK Grain Moss





Decor range PORCELAIN TILES

HFRX Grain Moss Glossy
Brick
7,5x30 - 3"x11$^{3}/_{4}$"



HFRZ Grain Forest Glossy
Brick
7,5x30 - 3"x11$^{3}/_{4}$"



HFRY Grain Earth Glossy
Brick
7,5x30 - 3"x11$^{3}/_{4}$"

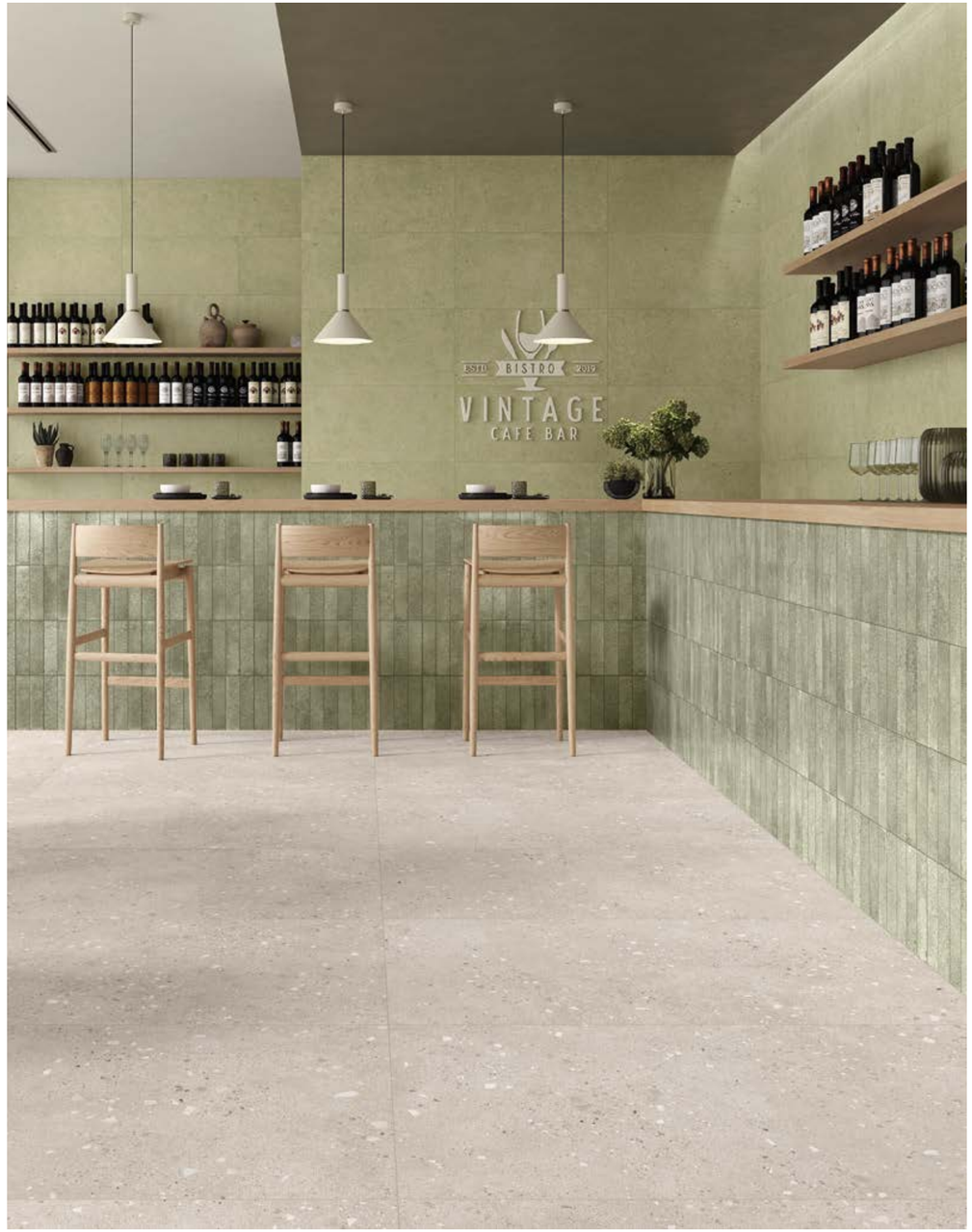






INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Compact

Floor Wall Outdoor







INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Compact

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

MEDIUM TRAFFIC Silk ∓ 8 mm

HEAVY TRAFFIC Matte ∓ 8 mm
Grip ∓ 8 mm

R10 B Matte ∓8 mm
R11 C Grip ∓ 8 mm

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE — Floor — Wall

∓ 8 mm
60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"
HFSZ Compact Bone
HFS0 Compact White
HFS1 Compact Sand
HFS2 Compact Dust
HFS3 Compact Fossil

∓ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
HFS7 Compact Bone
HFS8 Compact White
HFS9 Compact Sand
HFTA Compact Dust
HFTB Compact Fossil

∓ 8 mm
30x30 cm - 11³/₄"x11³/₄"
HFVF Compact Bone
HFVG Compact White
HFVH Compact Sand
HFVI Compact Dust
HFVJ Compact Fossil

SILK SURFACE — Floor — Wall

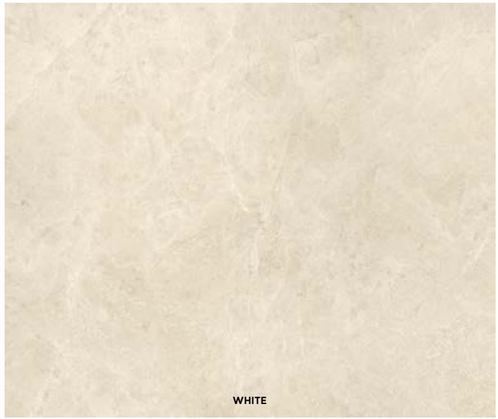
∓ 8 mm
60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"
HFS4 Compact Bone
HFS5 Compact White
HFU8 Compact Sand
HFS6 Compact Dust
HFU9 Compact Fossil

GRIP SURFACE — Outdoor

∓ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
HFTC Compact White
HFTD Compact Sand

	Battiscopa	Gradino
	7,2x60 cm 2⁷/₈"x23⁵/₈" Matte	30x60 cm 11³/₄"x23⁵/₈" Matte
Bone	HFVA	HFTT
White	HFVB	HFTU
Sand	HFVC	HFTV
Dust	HFVD	HFTW
Fossil	HFVE	HFTX

BONE


WHITE


SAND


DUST


FOSSIL





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

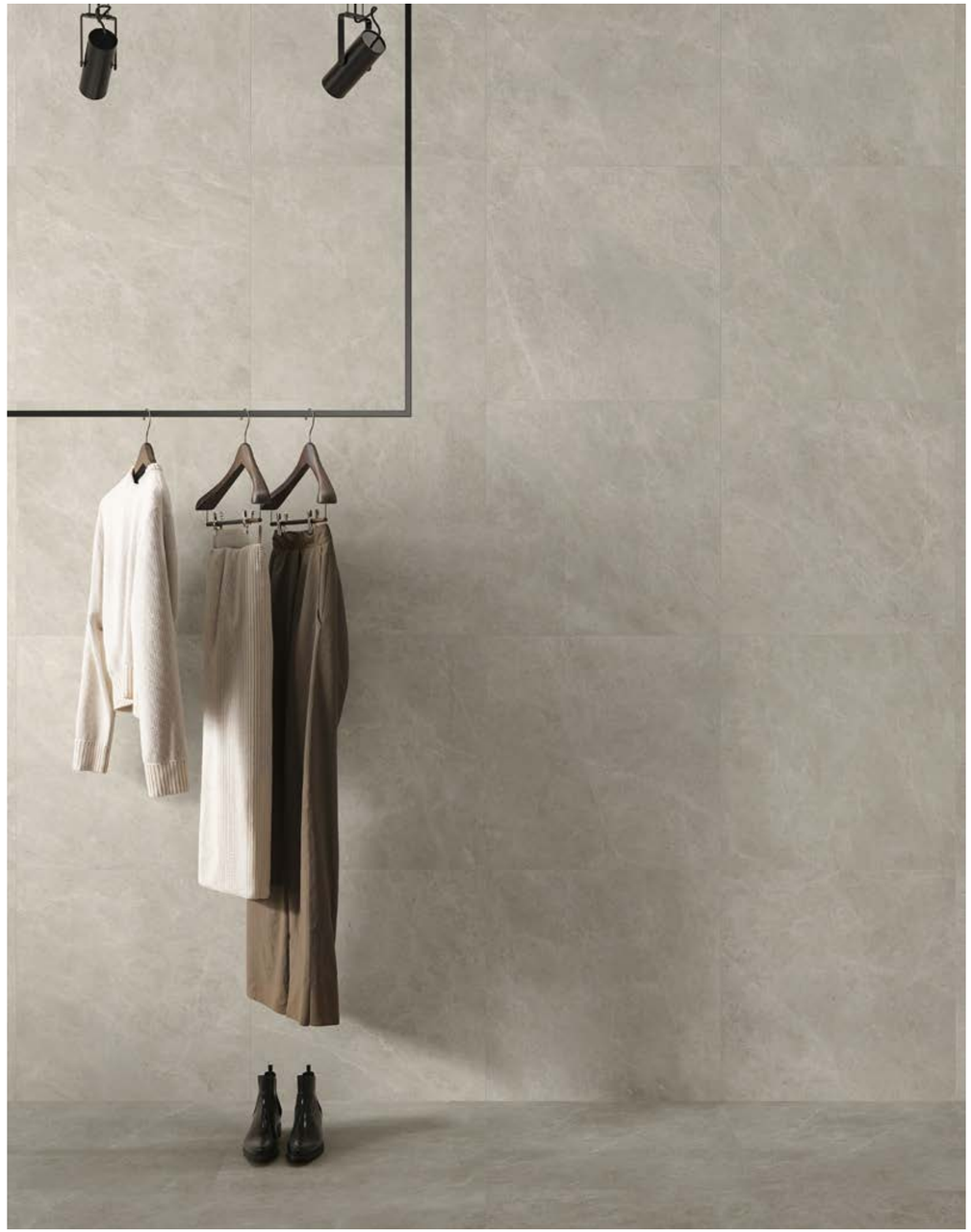
CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Duolith

Floor Wall Decors Outdoor





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Duolith

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC
Matte ≠ 8 mm
Grip ≠ 8 mm
Outdoor ≠ 20 mm

R10 B Matte ≠ 8 mm
R11 C Grip ≠ 8 mm
R11 C Outdoor ≠ 20 mm

V3 Moderate Variation

MATTE SURFACE — Floor — Wall



≠ 8 mm
60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"
HFZ9 Duolith Wool
HF0A Duolith Ivory
HF0B Duolith Sand
HF0C Duolith Fossil
HF0D Duolith Marengo



≠ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
HBK0 Duolith Wool
HBK1 Duolith Ivory
HBK2 Duolith Sand
HBK3 Duolith Fossil
HBK4 Duolith Marengo



≠ 8 mm
30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"
HBLA Duolith Wool
HBLB Duolith Ivory
HBLC Duolith Sand
HBLD Duolith Fossil
HBLE Duolith Marengo

GRIP SURFACE



≠ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
HBK5 Duolith Wool Grip
HBK6 Duolith Ivory Grip
HBK7 Duolith Sand Grip
HBK8 Duolith Fossil Grip
HBK9 Duolith Marengo Grip



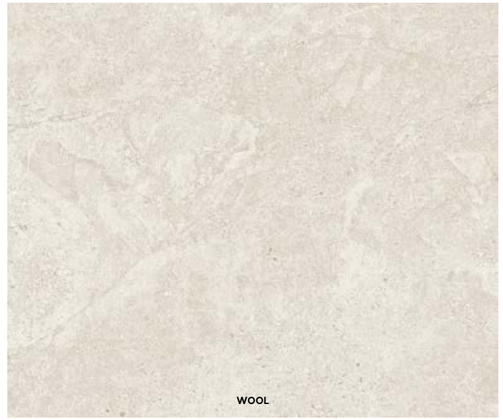
≠ 8 mm
30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"
HBLF Duolith Wool Grip
HBLG Duolith Ivory Grip
HBLH Duolith Sand Grip
HBLI Duolith Fossil Grip
HBLJ Duolith Marengo Grip

OUTDOOR ≠ 20 mm — Outdoor



≠ 20 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
HBMY Duolith Ivory 20mm
HBMZ Duolith Fossil 20mm

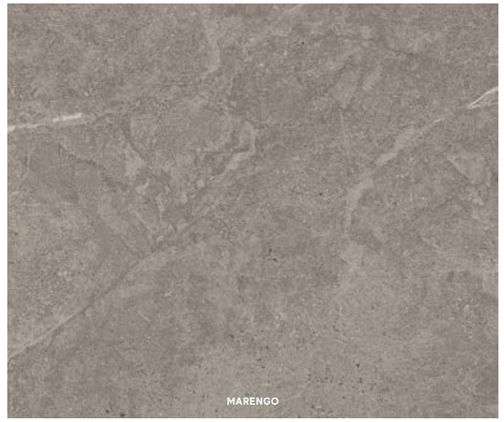
	Battiscopa	Gradino	Angolare a L
			
	7,2x60 cm 2⁷/₈"x23⁵/₈"	30x60 cm 11³/₄"x23⁵/₈"	15x30 H4 cm 5⁷/₈"x11³/₄" H1⁵/₈"
	Matte	Matte	Textured
Wool	HBL7	HBMC	HBMH
Ivory	HBL8	HBMD	HBMI
Sand	HBL9	HBME	HBMJ
Fossil	HBMA	HBMF	HBMK
Marengo	HBMB	HBMG	HBMX







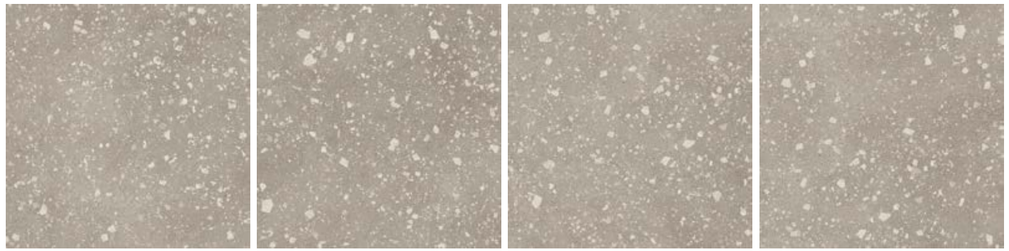




Duolith

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

DECOR RANGE



HBL5 Duolith Terrazzo 60x60 rectified
60x60 - 23⁵/₈"x23⁵/₈"

HBM0 Duolith Wool
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



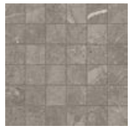
HBM1 Duolith Ivory
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



HBM2 Duolith Sand
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



HBM3 Duolith Fossil
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"

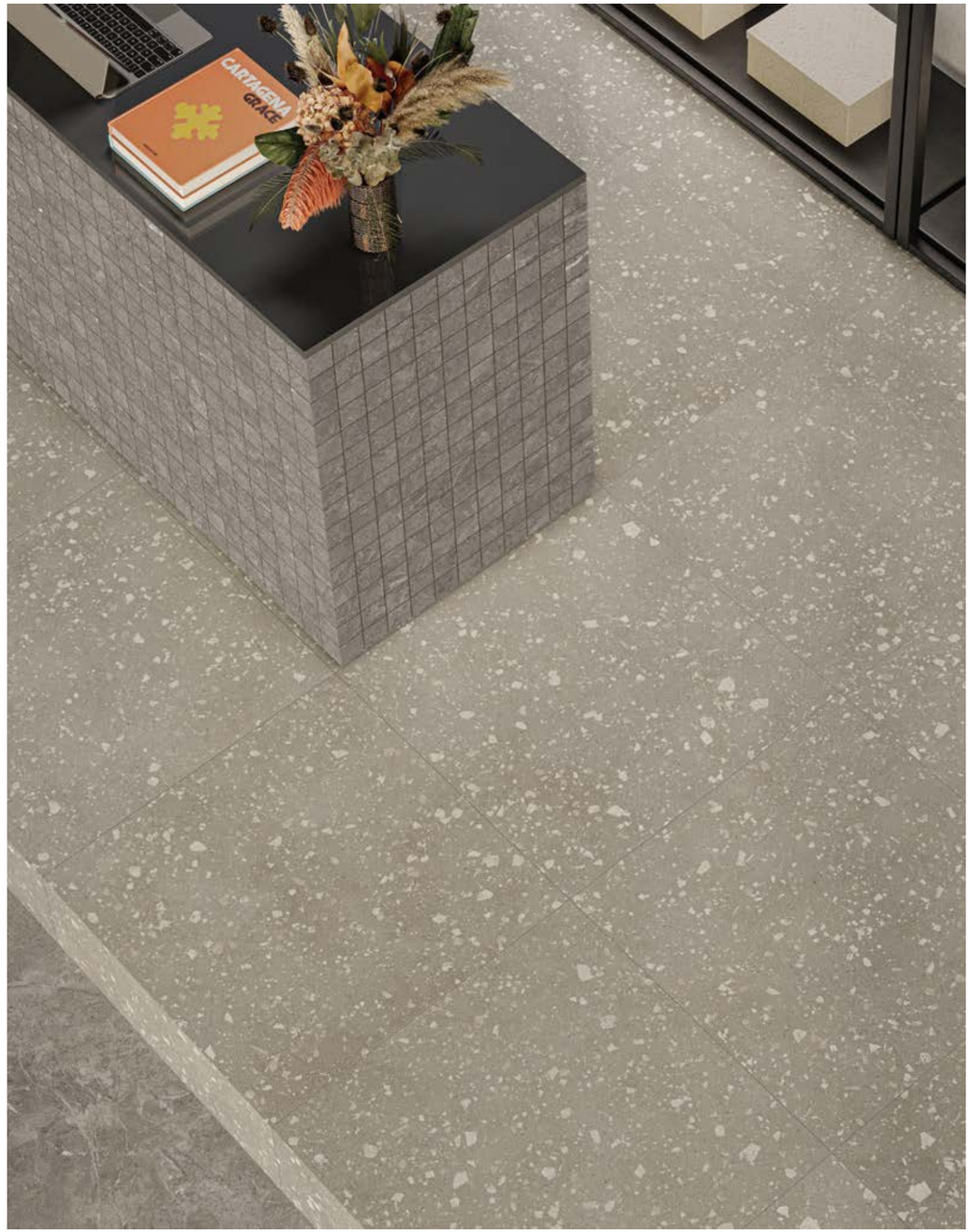


HBM4 Duolith Marengo
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



4,8x4,8 cm
1⁷/₈"x1⁷/₈"





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Duolith

Wall tiles RECTIFIED MONOCALIBER

V3 Moderate Variation

MATTE SURFACE —— Wall

± 8,5 mm
40x80 cm - 15³/₄"x31¹/₂"
HBM5 Duolith Wool
HBM6 Duolith Ivory

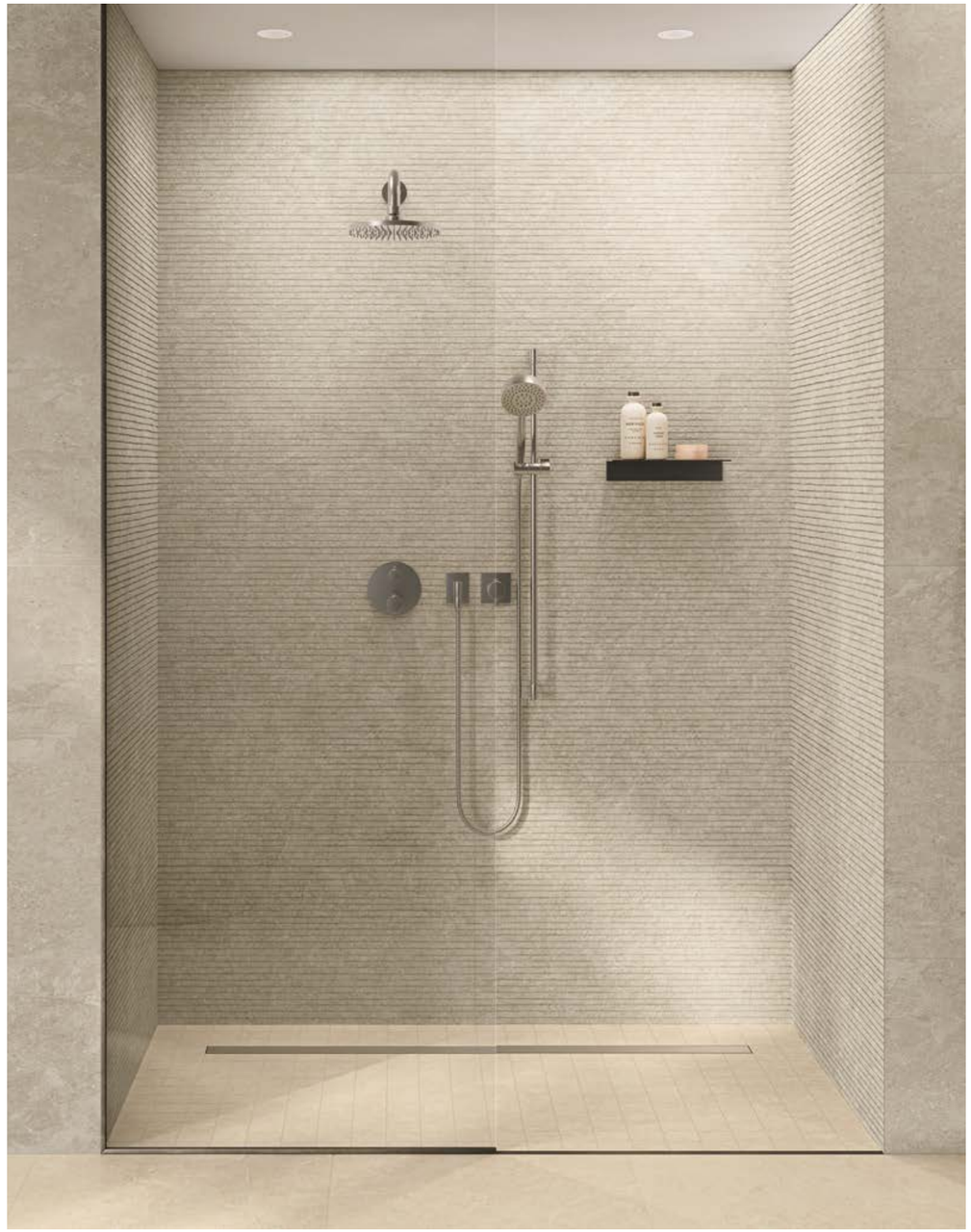


± 9,5 mm
40x80 cm - 15³/₄"x31¹/₂"
HBM7 Duolith 3D Uneven Wool
HBM8 Duolith 3D Uneven Ivory









INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ultrablock

Floor Wall Decors Outdoor





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ultrablock

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC
Matte Sensitech ± 8 mm
Textured ± 8 mm
Outdoor ± 20 mm

R10 B Matte Sensitech ± 8 mm
R11 C Textured ± 8 mm
R11 C Outdoor ± 20 mm

V3 Moderate Variation

MATTE Sensitech SURFACE

Floor — Wall

± 8 mm
60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"
HF0E Ultrablock White
HF0F Ultrablock Desert
HF0G Ultrablock Silver
HF0H Ultrablock Lead
HF0I Ultrablock Coke

± 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
AP9T Ultrablock White
AP9U Ultrablock Desert
AP9V Ultrablock Silver
AP9W Ultrablock Lead
AP9X Ultrablock Coke

± 8 mm
30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"
AP9Y Ultrablock White
AP9Z Ultrablock Desert
AQAA Ultrablock Silver
AQAB Ultrablock Lead
AQAC Ultrablock Coke

± 8 mm
30x30 cm - 11³/₄"x11³/₄"
AQFQ Ultrablock White
AQFR Ultrablock Desert
AQFS Ultrablock Silver
AQFT Ultrablock Lead
AQFU Ultrablock Coke

TEXTURED SURFACE

± 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
AQAJ Ultrablock White
AQAK Ultrablock Desert
AQAL Ultrablock Silver
AQAM Ultrablock Lead
AQAN Ultrablock Coke

± 8 mm
30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"
AQAD Ultrablock White
AQAE Ultrablock Desert
AQAF Ultrablock Silver
AQAH Ultrablock Lead
AQAI Ultrablock Coke

OUTDOOR ± 20 mm

Outdoor

± 20 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
AQW9 Ultrablock Desert 20mm
AQXA Ultrablock Silver 20mm
AQXB Ultrablock Lead 20mm

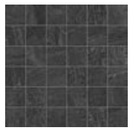
DECOR RANGE


AP8E Ultrablock White Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"


AQAP Ultrablock Desert Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"


AQAQ Ultrablock Silver Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"


AQAR Ultrablock Lead Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"


AQAT Ultrablock Coke Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"


4,8x4,8 cm
1⁷/₈"x1⁷/₈"

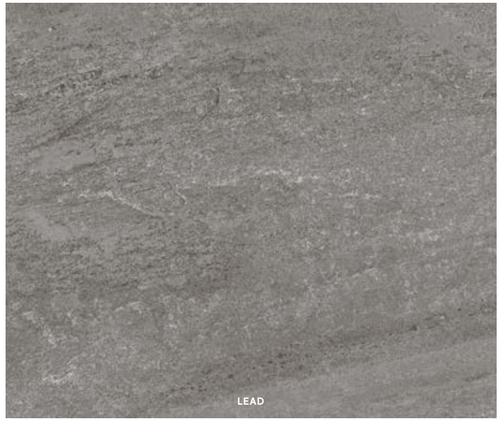
UPEC
P. 113

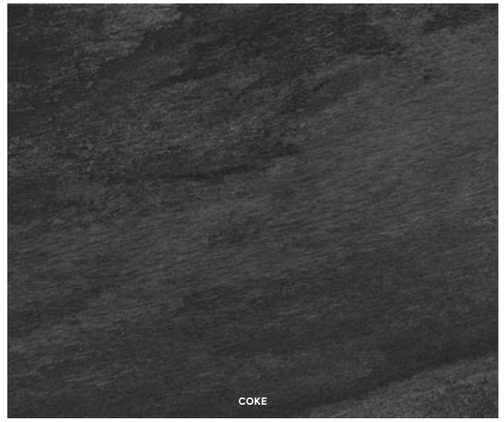
	Battiscopa	Gradino	Angolare a L
			
	7,2x60 cm 2⁷/₈"x23⁵/₈"	30x60 cm 11³/₄"x23⁵/₈"	15x30 H4 cm 5⁷/₈"x11³/₄" H1⁵/₈"
	Matte	Matte	Textured
White	AQA8	AQA3	AQBD
Desert	AQA9	AQA4	AQBE
Silver	AQBA	AQA5	AQBF
Lead	AQBB	AQA6	AQBG
Coke	AQBC	AQA7	AQBH


WHITE


DESERT


SILVER


LEAD


COKE

INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ultrablock

Wall tiles RECTIFIED MONOCALIBER

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE —— Wall

8,5 mm
40x80 cm - 15³/₄"x31¹/₂"
AQIV Ultrablock White
AQZ4 Ultrablock Trame White
AQZ6 Ultrablock Materia White
AQIW Ultrablock Desert
AQZ5 Ultrablock Trame Desert
AQZ7 Ultrablock Materia Desert


WHITE


DESERT


TRAME WHITE


TRAME DESERT


MATERIA WHITE


MATERIA DESERT



Porcelain tiles NOT RECTIFIED

DECOR RANGE


HAJI Ultrablock White Brick
7,5x30 - 3"x11³/₄" Not Rectified

HAJH Ultrablock Desert Brick
7,5x30 - 3"x11³/₄" Not Rectified



INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Yacht

Floor Wall Decors Outdoor





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Yacht

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC
Matte Sensitech ≠ 8 mm
Grip ≠ 8 mm
Outdoor ≠ 20 mm

R10 B Matte Sensitech ≠ 8 mm
R11 C Grip ≠ 8 mm
R11 C Outdoor ≠ 20 mm

V2 Slight Variation

MATTE Sensitech SURFACE

Floor — Wall

≠ 8 mm
60x120 cm - 23⅝"x47¼"
HFZZ Yacht Ivory
HFZ0 Yacht Sand
HFZ1 Yacht Ash
HFZ2 Yacht Gray
HFZ3 Yacht Anthracite

≠ 8 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
AQBV Yacht Ivory
AQBW Yacht Sand
AQBX Yacht Ash
AQBY Yacht Gray
AQBZ Yacht Anthracite

≠ 8 mm
30x60 cm - 11¾"x23⅝"
AQB9 Yacht Ivory
AQCA Yacht Sand
AQCB Yacht Ash
AQCD Yacht Gray
AQCE Yacht Anthracite

≠ 8 mm
30x30 cm - 11¾"x11¾"
AQFV Yacht Ivory
AQFW Yacht Sand
AQFX Yacht Ash
AQFY Yacht Gray
AQFZ Yacht Anthracite

GRIP SURFACE — OUTDOOR ≠ 20 mm

Outdoor

≠ 8 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
AQCF Yacht Ivory Grip
AQCG Yacht Sand Grip
AQCH Yacht Ash Grip
AQCI Yacht Gray Grip
AQCJ Yacht Anthracite Grip

≠ 20 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
ARQP Yacht Sand 20mm
ARQN Yacht Gray 20mm

QB UPEC
P. 113

	Battiscopa	Gradino	Angolare a L
	7,2x60 cm 2⅞"x23⅝" Matte	30x60 cm 11¾"x23⅝" Matte	15x30 H4 cm 5⅞"x11¾" H1⅝" Grip
Ivory	AQCQ	AQCL	AQCV
Sand	AQCR	AQCM	AQCW
Ash	AQCS	AQCN	AQCX
Gray	AQCT	AQCO	AQCY
Anthracite	AQCU	AQCP	AQCZ


IVORY


SAND


ASH


GRAY


ANTHRACITE

Yacht

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

DECOR RANGE



HFZ4 Yacht Stratos 60x120 rectified
60x120 - 23⁵/₈"x47¹/₄"



AQXC Yacht Ivory
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



AQXD Yacht Sand
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



AQXE Yacht Ash
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



AQXF Yacht Gray
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



AQXG Yacht Anthracite
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



4,8x4,8 cm
1⁷/₈"x1⁷/₈"





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Yacht

V2 Slight Variation

Wall tiles RECTIFIED MONOCALIBER

MATTE SURFACE —— Wall

± 8,5 mm
40x80 cm - 15³/₄"x31¹/₂"
AQZ8 Yacht Ivory
AQØA Yacht Trame Ivory
AQØC Yacht Materia Ivory
AQZ9 Yacht Sand
AQØB Yacht Trame Sand
AQØD Yacht Materia Sand


IVORY


SAND


TRAME IVORY


TRAME SAND


MATERIA IVORY


MATERIA SAND



DECOR RANGE


HAJE Yacht Ivory Brick
7,5x30 - 3"x11¹/₄" Not Rectified


HAJF Yacht Sand Brick
7,5x30 - 3"x11¹/₄" Not Rectified







INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Impact

Floor Wall Decors Outdoor





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Impact

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC
Matte ≠ 8 mm
Grip ≠ 8 mm
Outdoor ≠ 20 mm

R10 B Matte ≠ 8 mm
R11 C Grip ≠ 8 mm
R11 C Outdoor ≠ 20 mm

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE — Floor — Wall

≠ 8 mm
60x120 cm - 23⅝"x47¼"
HFZ5 Impact Moon
HFZ6 Impact Clay
HFZ7 Impact Ash
HFZ8 Impact Graphite

≠ 8 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
AFF8 Impact Moon
AFHX Impact Clay
AFHY Impact Ash
AFHZ Impact Graphite

≠ 8 mm
30x60 cm - 11¾"x23⅝"
AFHØ Impact Moon
AFH1 Impact Clay
AFH2 Impact Ash
AFH3 Impact Graphite

GRIP SURFACE — OUTDOOR ≠ 20 mm — Outdoor

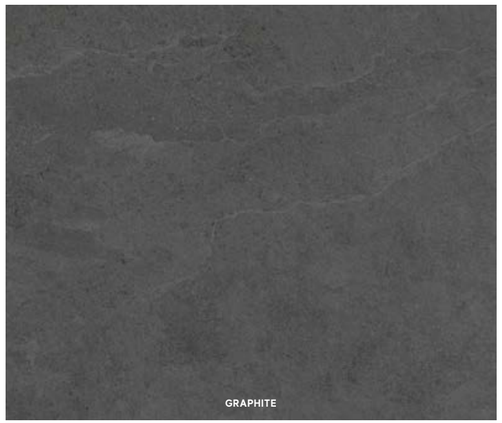
≠ 8 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
AFH5 Impact Moon Grip
AFH4 Impact Clay Grip
AFH6 Impact Ash Grip
AFH7 Impact Graphite Grip

≠ 20 mm
45x90 cm - 17¾"x35⅜"
AFJM Impact Moon 20mm
AFJN Impact Clay 20mm
AFJO Impact Ash 20mm
AFJP Impact Graphite 20mm









UPEC
P. 113

	Battiscopa	Gradino	Angolare a L
			
	7.2x60 cm 2⅞"x23⅝"	30x60 cm 11¾"x23⅝"	15x30 H4 cm 5⅞"x11¾" H1⅝"
	Matte	Matte	Grip
Moon	AFIR	AFIL	AFIV
Clay	AFIS	AFIO	AFIW
Ash	AFIT	AFIP	AFIX
Graphite	AFIU	AFIQ	AFIY

Impact

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

DECOR RANGE



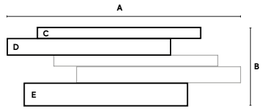
AFH8 Impact Nature Kintsugi - *8 different patterns*
30x60 - 11¾"x23⅝"



AFIH Impact Moon
Brick
29,5x60 - 11⅝"x23⅝"



AFII Impact Clay
Brick
29,5x60 - 11⅝"x23⅝"



A 85,5 cm - 33⅝"
B 29 cm - 11⅜"
C 4x60 cm - 1⅝"x23⅝"
D 5,9x60 cm - 2⅜"x23⅝"
E 8,37x60 cm - 3⅜"x23⅝"



AFIJ Impact Ash
Brick
29,5x60 - 11⅝"x23⅝"



AFIK Impact Graphite
Brick
29,5x60 - 11⅝"x23⅝"



AFID Impact Moon
Mosaico
30x30 - 11¾"x11¾"



AFIE Impact Clay
Mosaico
30x30 - 11¾"x11¾"



AFIF Impact Ash
Mosaico
30x30 - 11¾"x11¾"



AFIG Impact Graphite
Mosaico
30x30 - 11¾"x11¾"



4,8x4,8 cm
1⅞"x1⅞"







INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Block

Floor Wall Outdoor





Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC — Textured ≑ 8 mm, Outdoor ≑ 20 mm

R11 C Textured ≑ 8 mm
R11 C Outdoor ≑ 20 mm

V2 Slight Variation

TEXTURED SURFACE — OUTDOOR ≑ 20 mm — Outdoor

≑ 8 mm
30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"
AHOH Block Bianco
AHOG Block Beige
AHOI Block Grigio
AØHY Block Fumo

≑ 20 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
ADDJ Block Bianco 20mm
ADDI Block Beige 20mm
ADDH Block Grigio 20mm

DECOR RANGE



AØRG Block Bianco
Brick
29,5x60 - 11⁵/₈"x23⁵/₈"



AØRE Block Grigio
Brick
29,5x60 - 11⁵/₈"x23⁵/₈"

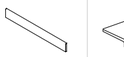


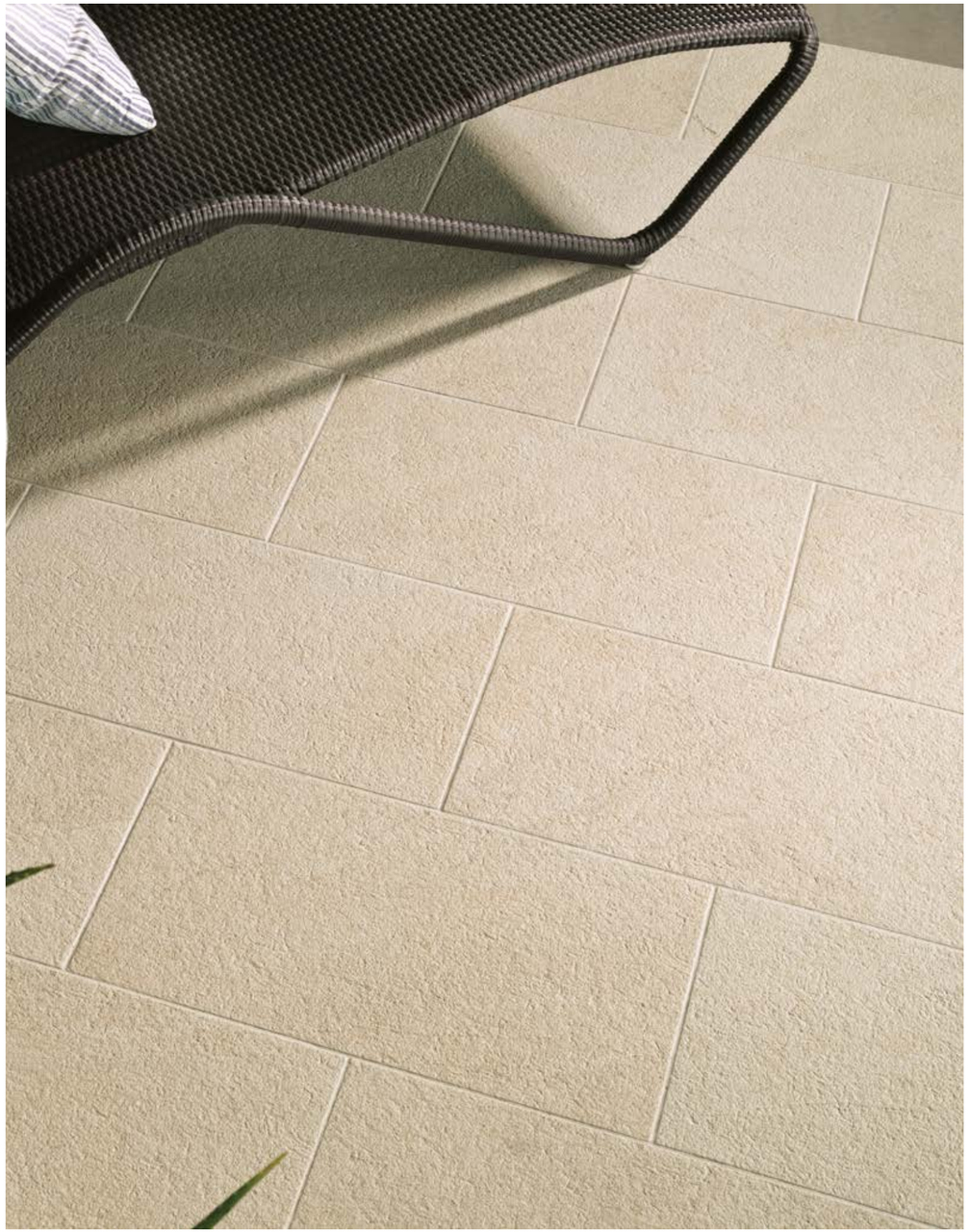
AØRF Block Beige
Brick
29,5x60 - 11⁵/₈"x23⁵/₈"

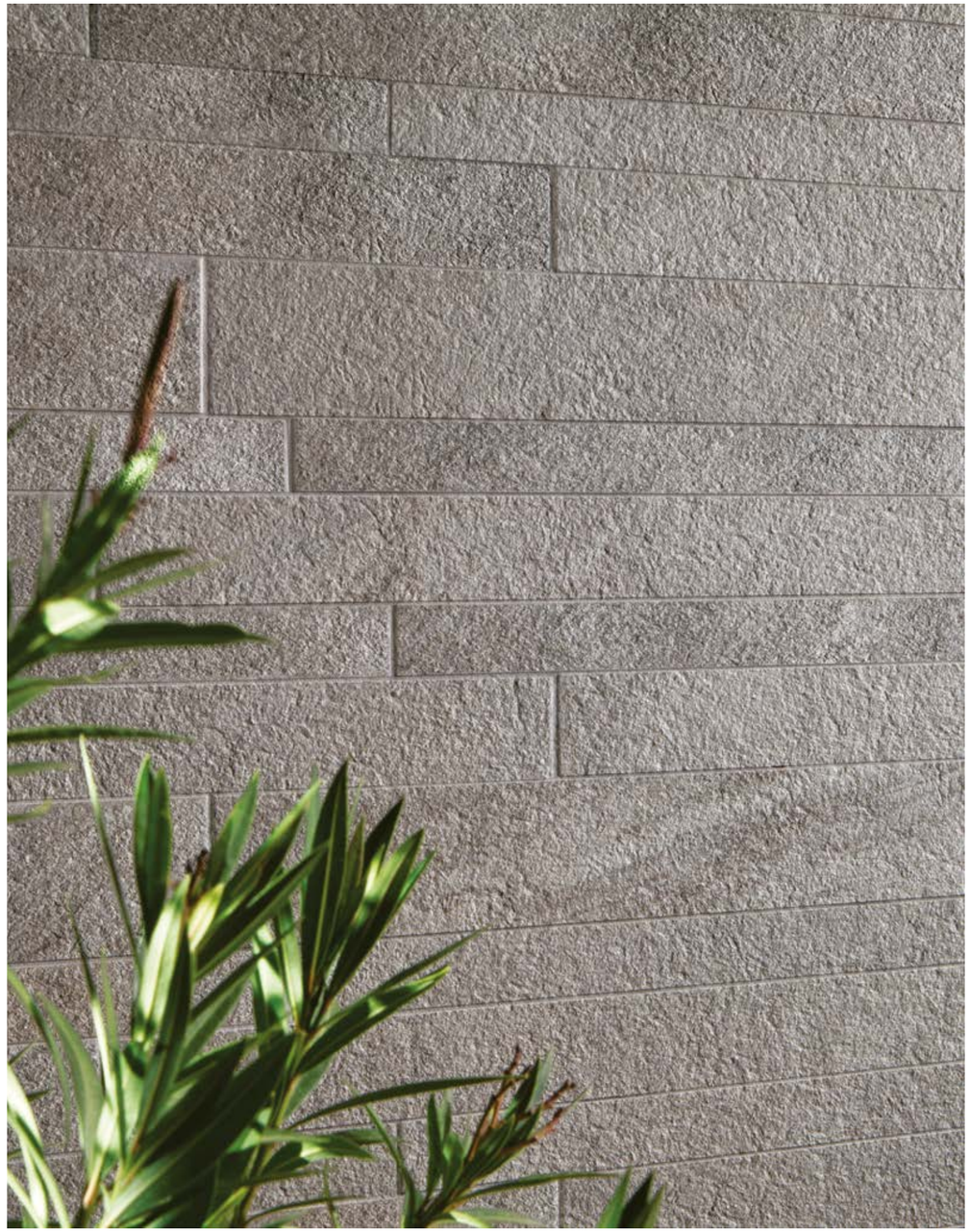


AØRD Block Fumo
Brick
29,5x60 - 11⁵/₈"x23⁵/₈"

UPEC
UPEC.F+
P. 113

	Battiscopa	Angolare a L
		
	7,5x30 cm 2⁷/₈"x11⁷/₈" Textured	16,5x30 H3,8 cm 6¹/₂"x11⁷/₈" H1¹/₂" Textured
Bianco	ABNF	ABNJ
Beige	ABNE	ABNI
Grigio	ABND	ABNH
Fumo	ABNC	ABNG





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Diesis

Floor Wall Decors Outdoor







Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER / TUMBLED

HEAVY TRAFFIC — Matte ≑ 8 mm, Grip ≑ 8 mm

R10 B Matte ≑ 8 mm
R11 C Grip ≑ 8 mm

V3 Moderate Variation

MATTE SURFACE — Floor Wall

≑ 8 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
A29O Diesis Avorio
A29P Diesis Beige

≑ 8 mm
30x60 cm - 11¾"x23⅝"
A29R Diesis Avorio
A29S Diesis Beige

≑ 8 mm
30x60 cm - 11¾"x23⅝"
A29X Diesis Avorio Tumbled
A29Y Diesis Beige Tumbled

GRIP SURFACE — Outdoor

≑ 8 mm
30x60 cm - 11¾"x23⅝"
A29U Diesis Avorio Grip
A29V Diesis Beige Grip

DECOR RANGE



A29Ø Diesis Avorio Mosaico
30x30 - 11¾"x11¾"



A298 Diesis Beige Mosaico
30x30 - 11¾"x11¾"



4,8x4,8 cm
1⅞"x1⅞"

UPEC
UPECF+
P. 113

	Battiscopa	Gradino
	7,2x60 cm 2⅞"x23⅝" Matte	30x60 cm 11¾"x23⅝" Matte
Avorio	A3AJ	A3AG
Beige	A3AK	A3AH

Factor

Floor Wall Decors Outdoor





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Factor

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC
Matte ≠ 8 mm
Grip ≠ 8 mm
Outdoor ≠ 20 mm

R10 B Matte ≠ 8 mm
R11 C Grip ≠ 8 mm
R11 C Outdoor ≠ 20 mm

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE — Floor — Wall

≠ 8 mm
60x120 cm - 23⅝"x47¼"
HF0O Factor Snow
HF0P Factor Desert
HF0Q Factor Cloud
HF0R Factor Volcano

≠ 8 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
AG6E Factor Snow
AG6F Factor Desert
AG6G Factor Cloud
AG6H Factor Volcano

≠ 8 mm
30x60 cm - 11¾"x23⅝"
AG6M Factor Snow
AG6N Factor Desert
AG6O Factor Cloud
AG6P Factor Volcano

GRIP SURFACE — OUTDOOR ≠ 20 mm — Outdoor

≠ 8 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
AG6I Factor Snow Grip
AG6J Factor Desert Grip
AG6K Factor Cloud Grip
AG6L Factor Volcano Grip

≠ 20 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
AHWM Factor Cloud 20mm
AHWN Factor Volcano 20mm


SNOW


DESERT


CLOUD


VOLCANO

QB | UPEC
P. 113

	Battiscopa 7,2x60 cm 2⅞"x23⅝" Matte	Gradino 30x60 cm 11¾"x23⅝" Matte
Snow	AG6X	AG6Q
Desert	AG6W	AG6S
Cloud	AG6V	AG6T
Volcano	AG6Y	AG6U

INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Factor

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

DECOR RANGE





HF0S Factor Stripes
60x120 - 23⁵/₈"x47¹/₄"

AG1J Factor Snow
Mosaico
30x30 - 11⁵/₈"x11⁵/₈"



AG1K Factor Desert
Mosaico
30x30 - 11⁵/₈"x11⁵/₈"



AG1L Factor Cloud
Mosaico
30x30 - 11⁵/₈"x11⁵/₈"



AG1M Factor Volcano
Mosaico
30x30 - 11⁵/₈"x11⁵/₈"



4,8x4,8 cm
1⁷/₈"x1⁷/₈"





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Factor

HEAVY TRAFFIC Matte ∔ 8 mm | **R10 B** Matte ∔ 8 mm | V2 Slight Variation

Glazed Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

MATTE SURFACE — Floor — Wall

∔ 8 mm
60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"
HF0T Factor Pastel Snow
HF0V Factor Pastel Sky
HF0U Factor Pastel Blossom
HF0W Factor Pastel Forest







DECOR RANGE



HALA Factor Snow Brick Glossy
7,5x30 - 3"x11³/₄" Not Rectified



HAK7 Factor Blossom Brick Glossy
7,5x30 - 3"x11³/₄" Not Rectified



HAK8 Factor Forest Brick Glossy
7,5x30 - 3"x11³/₄" Not Rectified



HAK9 Factor Sky Brick Glossy
7,5x30 - 3"x11³/₄" Not Rectified

AHV9 Factor Snow
Listel Metal
1x60 - ³/₈"x23⁵/₈"

AHWE Factor Snow
Listel Metal A.E.
1x1 - ³/₈"x³/₈"

AHWC Factor Blossom
Listel Metal
1x60 - ³/₈"x23⁵/₈"

AHWH Factor Blossom
Listel Metal A.E.
1x1 - ³/₈"x³/₈"

AHWB Factor Forest
Listel Metal
1x60 - ³/₈"x23⁵/₈"

AHWG Factor Forest
Listel Metal A.E.
1x1 - ³/₈"x³/₈"

AHWA Factor Sky
Listel Metal
1x60 - ³/₈"x23⁵/₈"

AHWF Factor Sky
Listel Metal A.E.
1x1 - ³/₈"x³/₈"







The decoration can only be laid on the wall - Il decoro si può posare solo a rivestimento - Décor uniquement mural - Das Dekor kann nur an der Wand verlegt werden - La decoración se puede colocar únicamente en paredes





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Codec

Floor Wall Decors Outdoor





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Codec

HEAVY TRAFFIC
Matte ≠ 8 mm
Grip ≠ 8 mm
Outdoor ≠ 20 mm

R10 B Matte ≠ 8 mm
R11 C Grip ≠ 8 mm
R11 C Outdoor ≠ 20 mm

V2 Slight Variation

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

MATTE SURFACE — Floor — Wall

≠ 8 mm
60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"
HF0M Codec White
HF0L Codec Gray
HF0K Codec Ecru
HF0J Codec Anthracite

≠ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
A3A5 Codec White
A3A6 Codec Gray
A3A7 Codec Ecru
A3A8 Codec Anthracite

≠ 8 mm
30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"
A3A9 Codec White
A3BD Codec Gray
A3BE Codec Ecru
A3BF Codec Anthracite

GRIP SURFACE

≠ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
AGSI Codec Gray Grip

≠ 8 mm
30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"
A3BG Codec White Grip
A3BH Codec Gray Grip
A3BI Codec Ecru Grip
A3BJ Codec Anthracite Grip

OUTDOOR ≠ 20 mm — Outdoor

≠ 20 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
AGSJ Codec Gray 20mm

UPEC
UPEC F+
P. 113

	Battiscopa 7,2x60 cm 2⁷/₈"x23⁵/₈" Matte	Gradino 30x60 cm 11³/₄"x23⁵/₈" Matte
White	A3BQ	A3BU
Gray	A3BR	A3BV
Ecru	A3BS	A3BW
Anthracite	A3BT	A3BX









Codec

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

DECOR RANGE



HF0N Codec Carpet 60x120 rectified - *16 different patterns*
60x120 - 23⁵/₈"x47¹/₄"



A3BK Codec Cementine 30x60 rectified - *12 different patterns*
30x60 - 11³/₄"x23⁵/₈"



A3BY Codec White
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



A3CL Codec Gray
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



A3CM Codec Ecru
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



A3CN Codec Anthracite
Mosaico
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



4,8x4,8 cm
1⁷/₈"x1⁷/₈"

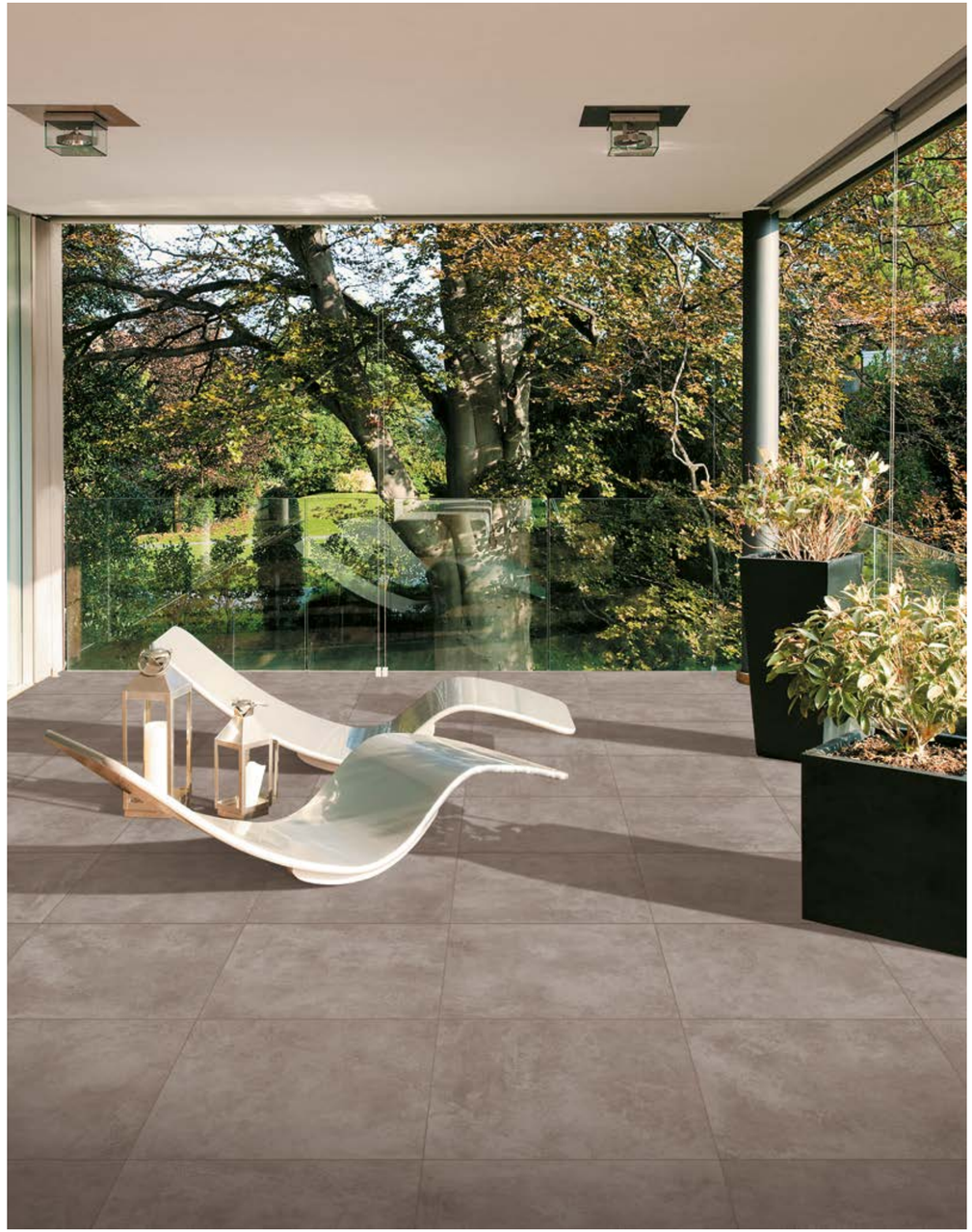


INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flux

Floor Wall Decors Outdoor





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flux

Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC
Matte ✣ 8 mm
Grip ✣ 8 mm
Outdoor ✣ 20 mm

R10 B Matte ✣ 8 mm
R11 C Grip ✣ 8 mm
R11 C Outdoor ✣ 20 mm

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE — Floor — Wall

✣ 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
D643 Flux Bone
D644 Flux Sand
D645 Flux Concrete
D646 Flux Coke

✣ 8 mm
30x60 cm - 11¹³/₁₆"x23⁵/₈"
D516 Flux Bone
D522 Flux Sand
D52Ø Flux Concrete
D518 Flux Coke

GRIP SURFACE — OUTDOOR ✣ 20 mm — Outdoor

✣ 8 mm
30x60 cm - 11¹³/₁₆"x23⁵/₈"
D517 Flux Bone Grip
D523 Flux Sand Grip
D521 Flux Concrete Grip
D519 Flux Coke Grip

✣ 20 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
A2SD Flux Bone 20mm
A2SE Flux Concrete 20mm
A2SF Flux Coke 20mm

DECOR RANGE



AL71 Flux Bone
Mosaico
30x30 - 11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆"



AL72 Flux Sand
Mosaico
30x30 - 11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆"



AL73 Flux Concrete
Mosaico
30x30 - 11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆"



AL74 Flux Coke
Mosaico
30x30 - 11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆"



4,8x4,8 cm
1⁷/₈"x1⁷/₈"

UPEC
UPEC F+
P. 113

	Battiscopa 7,2x60 cm 2⁷/₈"x23⁵/₈" Matte	Gradino 30x60 cm 11¹³/₁₆"x23⁵/₈" Matte
Bone	AL7T	AL7X
Sand	AL7U	AL7Y
Concrete	AL7V	AL7Z
Coke	AL7W	AL7O









Exigo

Floor Wall Decors





Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

MEDIUM TRAFFIC — Matte ± 8 mm | **R10 B** Matte ± 8 mm | V2 Slight Variation

MATTE SURFACE

Floor Wall

± 8 mm
60x120 cm - 23⁵/₈"x47¹/₄"
HF0X Exigo Calacatta

± 8 mm
60x60 cm - 23⁵/₈"x23⁵/₈"
A3AO Exigo Calacatta

± 8 mm
30x60 cm - 11³/₄"x23⁵/₈"
A3AW Exigo Calacatta

DECOR RANGE



A3B9 Exigo Calacatta
Mosaico Matte
30x30 - 11³/₄"x11³/₄"



4,8x4,8 cm
1⁷/₈"x1⁷/₈"

QB UPEC
P. 113

	Battiscopa		Gradino
			
	7,2x60 cm 2⁷/₈"x23⁵/₈"	7,2x60 cm 2⁷/₈"x23⁵/₈"	30x60 cm 11³/₄"x23⁵/₈"
	Lappato	Matte	Matte
Calacatta		A3B4	A3CH
Statuario	A3FY		
Jolie Grey	A6OQ		

INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Plank

Floor Wall Decors











Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC — Matte ≠ 8 mm, Grip ≠ 8 mm

R10 B Matte ≠ 8 mm
R11 C Grip ≠ 8 mm

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE

Floor Wall

≠ 8 mm
22,5x90 cm - 8⅞"x35⅜"
HBDT Plank Almond
HBDU Plank Honey
HBDV Plank Amber
HBDW Plank Greige

GRIP SURFACE

Outdoor

≠ 8 mm
22,5x90 cm - 8⅞"x35⅜"
HBDX Plank Almond Grip
HBDY Plank Honey Grip
HBDZ Plank Amber Grip
HBD0 Plank Greige Grip

≠ 8 mm
60x60 cm - 23⅝"x23⅝"
HBD1 Plank Honey Patio Grip
HBKN Plank Greige Patio Grip

DECOR RANGE



HBD2 Plank Almond Stripe
22,5x90 - 8⅞"x35⅜"



HBD3 Plank Honey Stripe
22,5x90 - 8⅞"x35⅜"



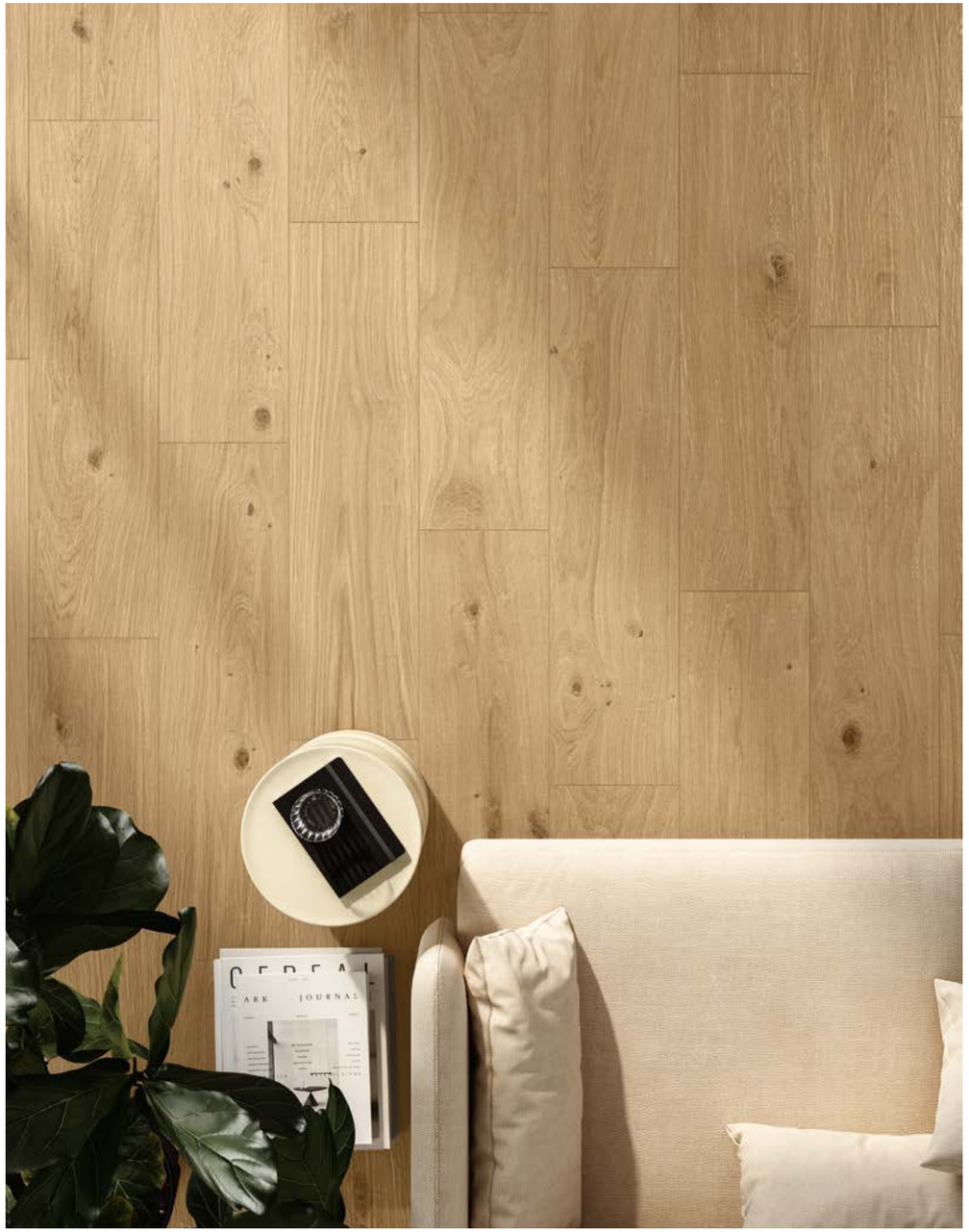
HBD4 Plank Amber Stripe
22,5x90 - 8⅞"x35⅜"

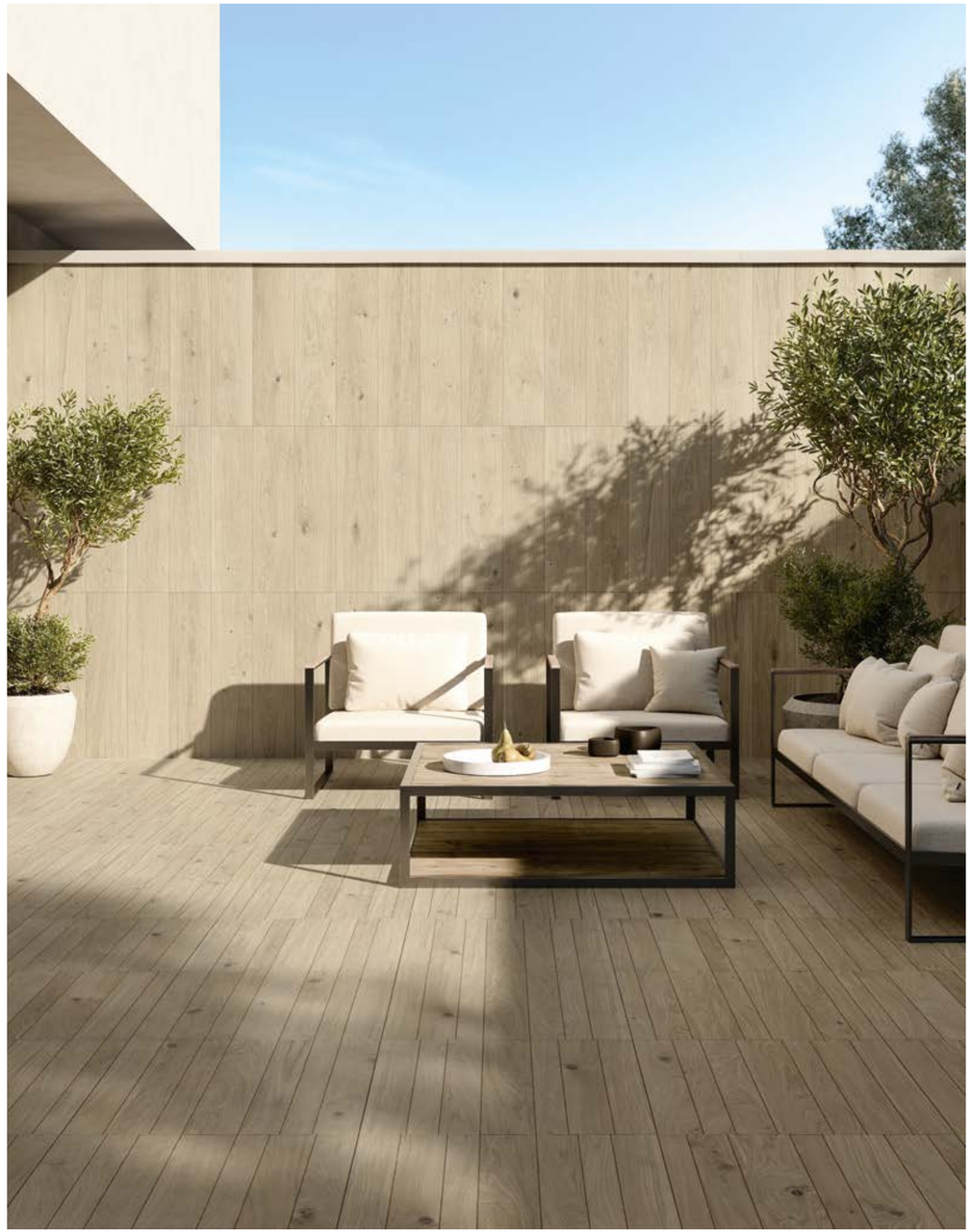


HBD5 Plank Greige Stripe
22,5x90 - 8⅞"x35⅜"

	Battiscopa
	7,2x60 cm 2⅞"x23⅝" Matte
Almond	HBD6
Honey	HBD7
Amber	HBD8
Greige	HBD9

INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Plank

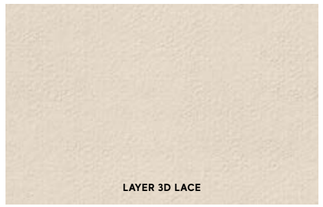
V2 Slight Variation

Wall tiles RECTIFIED MONOCALIBER

MATTE SURFACE —— Wall

± 8,5 mm
40x80 cm - 15³/₄"x31¹/₂"
HBKL Plank Layer Ivory
HBKM Plank Layer 3D Lace

LAYER IVORY


LAYER 3D LACE





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS





INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Would

Floor Wall Decors











Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC — Matte ≑ 8 mm, Grip ≑ 8 mm

R10 B Matte ≑ 8 mm
R11 C Grip ≑ 8 mm

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE — Floor Wall

≑ 8 mm
22,5x90 cm - 8⅞"x35⅜"
AG4G Would Sugar
AG4I Would Honey
AG4H Would Caramel
AG4J Would Tamarind

GRIP SURFACE — Outdoor

≑ 8 mm
22,5x90 cm - 8⅞"x35⅜"
AG4K Would Sugar Grip
AG4M Would Honey Grip
AG4L Would Caramel Grip
AG4N Would Tamarind Grip

DECOR RANGE



ALUB Would Sugar Tatami *
22,5x90 - 8⅞"x35⅜"



ALUD Would Honey Tatami *
22,5x90 - 8⅞"x35⅜"



ALUC Would Caramel Tatami *
22,5x90 - 8⅞"x35⅜"



ALUE Would Tamarind Tatami *
22,5x90 - 8⅞"x35⅜"

* Engraved mosaic. For best results it is advisable to completely plaster the engravings. - Mosaico inciso, per risultato ottimale si consiglia di stuccare completamente le incisioni. Mosaïque gravée ; pour de meilleurs résultats, il est recommandé de remplir complètement les grauvures. - Gravietes Mosaik; fur ein optimales Resultat sollten die Gravuren vollständig verspachtelt werden. - Mosaico grabado, para obtener los mejores resultados se recomienda enmasillar el grabado en su totalidad.

	Battiscopa
	7,2x90 cm 2⅞"x35⅜" Matte
Sugar	AG4C
Honey	AG4E
Caramel	AG4D
Tamarind	AG4F

INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
NEW COLLECTIONS
STONE LOOK
CONCRETE LOOK
MARBLE LOOK
WOOD LOOK
TECHNICAL SPECIFICATIONS





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Breath

Floor Wall Decors











Porcelain Tiles RECTIFIED MONOCALIBER

HEAVY TRAFFIC — Matte ≠ 8 mm, Grip ≠ 8 mm

R10 A Matte ≠ 8 mm
R11 C Grip ≠ 8 mm

V2 Slight Variation

MATTE SURFACE

Floor Wall

≠ 8 mm
22,5x90 cm - 8⅞"x35⅜"
AØWX Breath Natural
D513 Breath Cognac
D515 Breath White
D514 Breath Grey

GRIP SURFACE

Outdoor

≠ 8 mm
22,5x90 cm - 8⅞"x35⅜"
A8X8 Breath Natural Grip
A8YF Breath Cognac Grip
A8YH Breath White Grip
A8YG Breath Grey Grip

UPEC P. 113

Battiscopa

7,2x90 cm
2⅞"x35⅜"
Matte

Natural	AUJ7
Cognac	AUJ8
White	AUKA
Grey	AUJ9





INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

NEW COLLECTIONS

STONE LOOK

CONCRETE LOOK

MARBLE LOOK

WOOD LOOK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical Specifications

- RESPONSIBILITY
- CERTIFICATIONS
- SENSITECH TECHNOLOGY
- COLOR-SHADING
- DESTINATIONS OF USE
- TECHNICAL SPECIFICATION
- LAYING SUGGESTIONS, CLEANING AND MAINTENANCE
- GENERAL SALES CONDITIONS

Responsibility

Our commitment for the environment.

Circularity

100% of cooked and raw waste recovered internally

90% recovered waste

100% water recovered for internal use

100% recyclable packaging materials

Environment, health and safety

Advanced purification systems, which contribute to the containment of atmospheric emissions

Reduction of CO_2 emissions due to automated vertical warehouse

RTO system to reduce harmful emissions and odours

0% lead, cadmium, and other dangerous substances in products

All Atlas Concorde surfaces do not release harmful levels of VOCs (Volatile Organic Compounds)

Reduction & self-production of energy

Heat recoveries from industrial furnaces

Efficient methane gas cogeneration plant

100% LED light

Recovery of residual heat energy by tube heat exchangers

Photovoltaic system producing over 4 GWh annually

Ceramics of Italy

MADE IN ITALY

For Atlas Concorde, being Made in Italy is not just a prestigious certification of style, design, and production excellence, but an identity that involves all aspects of its business. For this reason, we identify with the values expressed by Confindustria Ceramica's ethical code, which guarantee absolute compliance with labor regulations, and with the marks Made in Italy and Ceramics of Italy, which certify the quality of authentic Italian style.

Certifications

Ratings and memberships

Sedex Member

Find more

Company certifications

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001

Product certifications

ISO 17889-1 · CAM Criteri ambientali minimi · GREENGUARD GOLD

Product declarations

EPD · PEF · FDES VERIFIED inies · HPD Health Product Declaration · Declare.

Certification for buildings

WELL v2

Atlas Concorde porcelain tiles and single-fired products can contribute towards earning points needed for LEED® certification.

Certifications for export to international markets*

CE · CCC · SQM SAUDI ARABIA · SGS INDONESIA

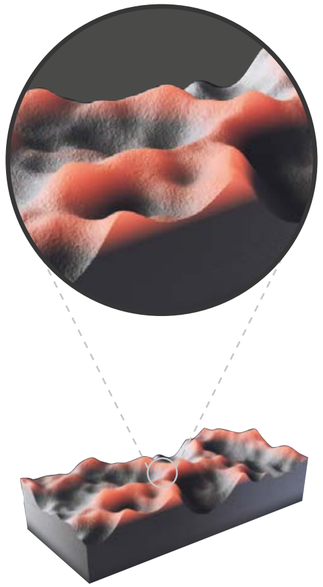
QB UPEC (1) (2)

cstb.fr

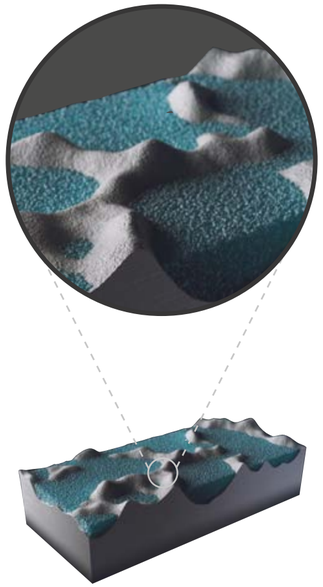
* **Valid certification for porcelain tile and wall tiles.** - Certificazione valida per prodotti in gres porcellanato e rivestimenti.
* **Shipments can be made in accordance with national requirements anywhere in the world, even in markets with complex customs procedures such as Egypt, Morocco and Kurdistan, thanks to our active cooperation with accredited certification bodies in each country.** - Possibilità di spedizioni conformi alle prescrizioni nazionali ovunque nel mondo, anche in mercati con procedure doganali complesse come Egitto, Marocco, Kurdistan, grazie alla collaborazione sempre attiva con gli enti di certificazione accreditati in ciascun paese. - Dank unserer aktiven Zusammenarbeit mit den akkreditierten Zertifizierungsstellen in den einzelnen Ländern können die Sendungen in Übereinstimmung mit den nationalen Anforderungen überall auf der Welt versandt werden, selbst auf Märkten mit komplexen Zollverfahren wie Ägypten, Marokko und Kurdistan. - Possibilité d'expéditions conformes aux prescriptions nationales partout dans le monde, même sur les marchés dont les procédures douanières sont complexes comme l'Égypte, le Maroc ou le Kurdistan, grâce à la collaboration toujours active avec les organismes de certification homologués dans chaque pays. - Se pueden realizar envíos según la normativa nacional a cualquier parte del mundo, incluso a mercados con procedimientos aduaneros complejos como Egipto, Marruecos o Kurdistán, gracias a la cooperación permanente con los organismos de certificación acreditados en cada país. - Компания имеет возможность осуществлять поставки в любую точку мира в соответствии с национальными требованиями, даже на рынках со сложными таможенными процедурами, таких как Египет, Марокко, Курдистан, благодаря неизменно активному сотрудничеству с аккредитованными органами сертификации в каждой стране.
♦ Si rimanda alla pagina dedicata per approfondimenti sul riconoscimento EcoVadis - https://recognition.ecovadis.com/pw4JMSKBFkGvlJb2UI-GSA

(1) Si consiglia la consultazione della pagina - On vous conseille de vous connecter à: https://database.cstb.fr/fr-FR/holderdetails?Uid=ETB-2094&AppRef=QB32
(2) Per ulteriori informazioni scrivere a france@atlasconcorde.it - Pour toute information complémentaire, merci d'écrire à france@atlasconcorde.it

Sensitech



Traditional anti-slip surface



The innovative Sensitech Surface

Sensitech is the high-tech surface for indoor and outdoor settings created by Atlas Concorde Laboratories, patented in Europe, in Russia and the United States.The surface combines high slip resistance performance with tactile softness. With Sensitech, the meaning of surface evolves and takes on a reassuring, pleasant and practical touch, making architectural spaces more comfortable and appealing.

Sensitech è la superficie ad alto coefficiente tecnologico per gli ambienti interni ed esterni realizzata dai Laboratori Atlas Concorde, brevettata in Europa, in Russia e negli Stati Uniti. La superficie coniuga elevate prestazioni di resistenza allo scivolamento ad una maggiore morbidezza tattile. Con Sensitech il significato di superficie si evolve e assume un tocco rassicurante, piacevole e pratico, rendendo gli spazi architettonici sempre più confortevoli e appaganti.

Color-Shading

The V-Shade classification indicates the chromatic and/or surface variation among tiles of the same collection.
La classificazione VShade indica variazione cromatica e/o superficiale tra le piastrelle di una stessa collezione.
La classification VShade indique le variation chromatique et/ou superficielle entre des dalles d'une même collection.
Die Klassifizierung V-Shade gibt das Niveau des Farbverlaufs des Produktes oder die Abweichung des Farbtons und/oder Oberfläche unter den Fliesen der gleichen Kollektion an.
La clasificación V-Shade indica el variación cromática y/o superficial que existe entre las baldosas de una misma colección.
Классификация V-Shade указывает на уровень цветовой или фактурной неоднородности плиток, т.е. на отличия по цвету или по фактуре между плитками одной коллекции.

V1 **Uniform appearance**
Aspetto uniforme
Aspect uniforme
Gleichmäßiges Erscheinungsbild
Aspecto uniforme
Однородный вид

V2 **Slight variation**
Variazione minima
Variation minimale
Leichte Abweichung
Variación mínima
Минимальная Неоднородность

V3 **Moderate variation**
Variazione moderata
Variation Modérée
Mäßige Abweichung
Variación moderada
Умеренная Неоднородность

V4 **Substantial variation**
Variazione sostanziale
Variation substantielle
Grundlegende Abweichung
Variación sustancial
Значительная Неоднородность

Collection		Colour-shading
BLOCK	Porcelain tiles	**V2**
BREATH	Porcelain tiles	**V2**
CODEC	Porcelain tiles	**V2**
COMPACT	Porcelain & Wall tiles	**V2 Porcelain tiles** **V2 Wall tiles**
DIESIS	Porcelain tiles	**V3**
DUOLITH	Porcelain tiles	**V3 Porcelain tiles** **V3 Wall tiles**
EXIGO	Porcelain & Wall tiles	**V2 Porcelain tiles**
FACTOR	Porcelain tiles	**V2**

Collection		Colour-shading
FLUX	Porcelain & Wall tiles	**V2 Porcelain tiles**
GRAIN	Porcelain & Wall tiles	**V2 Porcelain tiles** **V2 Wall tiles**
IMPACT	Porcelain tiles	**V2**
PLANK	Porcelain & Wall tiles	**V2 Porcelain tiles** **V2 Wall tiles**
ULTRABLOCK	Porcelain & Wall tiles	**V3 Porcelain tiles** **V2 Wall tiles**
WOULD	Porcelain tiles	**V2**
YACHT	Porcelain & Wall tiles	**V2 Porcelain tiles** **V2 Wall tiles**

Destinations of use

Recommended products by intended use

H HEAVY TRAFFIC
Matte 8mm
Grip 8mm
Textured 8mm
Outdoor 20mm

HEAVY COMMERCIAL*
Malls, airports, places of worship, schools, museums, squares, hospitals, hotels - foyers, undergrounds, train stations, etc.

COMMERCIALI PESANTI*
Mall, aeroporti, luoghi di culto, scuole, musei, piazze, ospedali, hotel - hall di ingresso, metropolitane, stazioni ferroviarie, ecc...

M MEDIUM TRAFFIC*
Silk 8mm

MEDIUM COMMERCIAL*
Restaurants, offices, shops, public restrooms, public offices, hotels except for foyers, business lounges, mandatory passageways and areas subject to the transit of trolleys with hard wheels or highly concentrated loads.

COMMERCIALI MEDI*
Ristoranti, uffici, negozi, bagni pubblici, uffici pubblici, hotel - ad esclusione delle hall di ingresso, business lounge, di passaggi obbligati e zone soggetto a transito di carrelli con ruote dure ovvero elevati carichi concentrati.

L LIGHT TRAFFIC

RESIDENTIAL*
Bedrooms, living rooms, studies, private kitchens, private bathrooms, etc.

RESIDENZIALI*
Camere da letto, soggiorni, studi, cucine private, bagni privati...

Outdoor 20 mm — H M L
Grip 8 mm — H M L
Textured 8 mm — H M L
Matte Sensitech 8 mm — H M L
Matte 8 mm — H M L
Silk 8 mm — M

INTENDED USES FOR OUTDOORS

INDUSTRIAL AND/OR COMMERCIAL AREAS FOR VEHICLES
Squares, public car parks, filling stations, paving for forklift trucks, pallet jacks, trailer trucks, buses, industrial platforms, etc.

INSTALLATION METHOD
1. LAYING WITH ADHESIVE using the "double buttering" method. Choose porcelain tile with a thickness greater than or equal to 20mm with anti-slip finish [1].

AREE INDUSTRIALI E/O COMMERCIALI CARRABILI
Piazze, parcheggi pubblici, stazioni di rifornimento, pavimentazioni con transito di carrelli elevatori, transpallet, autoarticolati, autobus, piattaforme industriali, ecc...

TIPO DI POSA
1. POSA CON ADESIVI con il metodo della "doppia spalmatura". Utilizzare gres porcellanato a spessore superiore o uguale a 20mm con finitura anti-scivolo [1].

RESIDENTIAL AREAS FOR VEHICLES
Outdoor courtyards, private homes, apartment complex parking lots (garages), etc. Pavements used only by cars.

INSTALLATION METHOD
LAYING WITH ADHESIVE using the "double buttering" method.
Choose porcelain tiles with anti-slip finish [1].

AREE RESIDENZIALI CARRABILI
Cortili esterni abitazioni private, parcheggi condominiali (garage interni), ecc...
Pavimentazioni a transito esclusivo di autovetture.

TIPO DI POSA
POSA CON ADESIVI con il metodo della "doppia spalmatura". Utilizzare gres porcellanato con finitura anti-scivolo [1].

AREAS FOR PEDESTRIANS ONLY
Patios, gardens and walkways, terraces, balconies, urban pedestrian areas, etc.

INSTALLATION METHOD
1. RAISED INSTALLATION AND "DRY" LAYING (on grass, sand and gravel).
Choose porcelain tile with a thickness greater than or equal to 20mm with anti-slip finish [1].
2. LAYING WITH ADHESIVE using the "double buttering" method.
Choose porcelain tiles with anti-slip finish [1].

AREE SOLO PEDONABILI
Patii, giardini e camminamenti, terrazze, balconi, aree urbane pedonali, ecc...

TIPO DI POSA
1. POSA SOPRAELEVATA E A "SECCO" (su erba, sabbia e ghiaia). Utilizzare gres porcellanato a spessore superiore o uguale a 20mm con finitura anti-scivolo [1].
2. POSA CON ADESIVI con il metodo della "doppia spalmatura". Utilizzare gres porcellanato con finitura anti-scivolo [1].

POOL EDGES
INSTALLATION METHOD
LAYING WITH ADHESIVE using the "double buttering" method. Choose porcelain tiles with anti-slip finish [1].

BORDI PISCINA
TIPO DI POSA
POSA CON ADESIVI con il metodo della "doppia spalmatura". Utilizzare gres porcellanato con finitura anti-scivolo [1].

[1] **For the properties of slip resistance required in the aforementioned uses it is always necessary to comply with the local laws, regulations and uses, referring to the technical sheets of the selected products.** - Per le proprietà di resistenza allo scivolamento richieste nelle destinazioni d'uso sopra itate occorre sempre attenersi alle normative, leggi ed usi locali facendo riferimento alle schede tecniche dei prodotti selezonati. - Pour les propriétés de résistance à la glissade exigées par les destinations d'usage susmentionnées, il faut toujours respecter les normes, lois et réglementations locales en se référant aux fiches techniques des produits sélectionnés. - Für die von den obigen Zweckbestimmungen verlangte Rutschfestigkeit sind stets die örtlich geltenden Vorschriften, Gesetze und Gebräuche zu beachten. Siehe hierzu die technischen Datenblätter der gewählten Produkte. - Para las propiedades de resistencia al deslizamiento requeridas según los usos previstos antes indicados, es taxativo atenerse a las normativas, leyes y usos locales siempre consultando las fichas técnicas de los productos seleccionados. - Характеристики сопротивления скольжению при использовании плиток для вышеописанных назначений выбирают согласно местным законам, стандартам и правилам по листу технических характеристик выбранных изделий.

* **The proposed intended use is to be considered indicative only. Based on the technical characteristics provided in the technical data sheets available in the Download area of the Atlas Concorde website, it is always the designer's responsibility to assess the suitability of the product for the specific conditions of use, taking into account the stresses and variables that may occur in the intended environment and that could alter its characteristics, such as, by way of example, traffic intensity, the nature of the traffic (foot traffic in the presence of sand, debris, etc.), expected loads–whether distributed or concentrated, static or dynamic (pedestrian traffic, wheels, vehicles, etc.)–and any other actual condition to which the material may be exposed.** - L'indicazione d'uso proposta è comunque da ritenersi indicativa. Sulla base delle caratteristiche tecniche riportate nelle schede tecniche disponibili nell'area Download del sito Atlas Concorde è sempre compito del progettista valutare l'idoneità del prodotto alle condizioni specifiche di utilizzo in funzione delle sollecitazioni e delle variabili che si possono verificare nell'ambiente di destinazione alterandone le sue caratteristiche, a titolo d'esempio, all'intensità del traffico, alla qualità del traffico (calpestio in presenza di sabbia, di detriti..), ai carichi, distribuiti o concentrati, statici o dinamici attesi (pedonale, ruote, mezzi di trasporto,..) e a qualsiasi altra situazione concreta a cui può essere esposto il materiale.

Porcelain Tiles Technical Specification

Complies with	EN 14411 (ISO 13006)	Appendix	G	Group	Bla
Conforme alla norma	EN 14411 (ISO 13006)	Appendice	G	Gruppo	Bla
Conforme à la norme	EN 14411 (ISO 13006)	Appendice	G	Groupe	Bla
Entsprechend	EN 14411 (ISO 13006)	Anhang	G	Gruppe	Bla
Conforme a la norma	EN 14411 (ISO 13006)	Apéndice	G	Grupo	Bla
Соответствует норме	EN 14411 (ISO 13006)	Приложение	G	Группа	Bla

(*) **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).

(**) **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).

(***) **The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS).**
Deviazione massima ammissibile di rettilinearità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensione di fabbricazione (WS) corrispondenti.i.

(****) **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 dimensione di fabbricazione (WS) corrispondenti.

c.c. **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).

e.c. **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.

w. **The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (WS).**
Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (WS).

(1). **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.

(2). **Anti-slip performance is guaranteed at the time of delivery of the product.**
Le prestazioni anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.

(3). **However, tiles with a DCOF of 0.42 or greater are not necessarily suitable for all projects. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations."**

(4). **For further details, please refer to outdoor design general catalogue.** Per maggiori informazioni riferirsi al catalogo generale Outdoor Design.

(5). **Only for products with 20 mm thickness.** Solo per prodotti a 20mm di spessore.

Technical feature symbols

Regularity characteristics Caratteristiche di regolarità Caractéristiques de régularité Regelmäßigkeit Características de regularidad Свойства правильности	ISO 10545-2		**Length and width** / Lunghezza e larghezza / Longuer et largeur / Länge und Breite / Longitud y anchura / Размеры сторон	(*)
			Thickness / Spessore / Epaisseur / Stärke / Grosor / Толщина	(**)
			Straightness of sides / Rettilineità degli spigoli Rectitude des aretes / Kantengeradheit / Rectilineidad de las aristas / Кривизна сторон	(***)
			Rectangularity / Ortogonalità / Orthogonalite / Rechtwinkligkeit / Ortogonalidad / Косоугольность **(Measurement only on short edges when L/l ≥ 3)** (Misurazione da condurre solo sui lati corti quando L/l ≥ 3) (Ne mesurez que les côtés courts lorsque L/l ≥ 3) (Messung nur an den kurzen Seiten, wenn L/l ≥ 3) (Medir solo en los lados cortos cuando L/l ≥ 3) (Измерение проводится только на короткой грани, когда L/l ≥ 3)	(****)
			Surface flatness / Planarità Planimetrie / Ebenflächigkeit / Planaridad / Кривизна лицевой поверхности	c.c. e.c. ws.
Structural characteristics Caratteristiche strutturali Caractéristiques structurales Strukturelle Eigenschaften Características estructurales Конструктивные свойства	ISO 10545-3		**Water absorption (in % by mass)** / Massa d'acqua assorbita (come % della massa) Masse d'eau absorbée (en % de la masse) / Aufgenommene Wassermasse (in % der Masse) / Peso de agua absorbida (como % de la masa) / Водопоглощение (% от массы)	
	ASTM C373-18			
Bulk mechanical characteristics Caratt. meccaniche massive Caractéristiques mécaniques massiques Mechanische Eigenschaften des Scherben Características mecánicas Механические свойства массы	ISO 10545-4		**Breaking strength** / Sforzo di rottura Force de rupture / Bruchlast / Esfuerzo de ruptura / Усилие на излом	
			Modulus of rupture / Resistenza alla flessione Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Resistencia a la flexión / Устойчивость к изгибу	
	EN 1339 Annex F		**Bending strength and breaking load** / Resistenza a flessione e al carico di rottura Résistance à la flexion et à la charge de rupture / Biege- und Bruchfestigkeit Extraordinaria resistencia a la flexión y a la carga de rotura / Предел прочности при изгибе и разрушающая нагрузка	(4)(5)
	ISO 10545-5		**Impact resistance, as coefficient of restitution** / Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione Résistance au choc, par mesurage du coefficient de restitution / Schlagzähigkeit, ausgedrückt als Restitutionskoeffizient Resistencia al impacto, expresada como coeficiente de restitución / Ударопрочность, выраженная коэффициентом восстановления	
Surface mechanical characteristics Caratt. meccaniche superficiali Caractéristiques mécaniques superficielles Mechanische Eigenschaften der Oberfläche Características mecánicas superficiales Поверхностные механические свойства	ISO 10545-6		**Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume)** Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato) Résistance à l'abrasion profonde des carreaux non émaillés (volume du matériau retiré) Widerstand gegen Tiefenverschleiß von unglasierten Fliesen (Materialabtrag bzw. Volumenverlust) Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas no esmaltadas (volumen material extraído) Стойкость к глубокому истиранию неглазурованных плиток (объем удаленного материала)	
Thermal and hygrometric characteristics Caratt. termo-igrometriche C. thermiques et hygrométriques Thermo-hygrometrische Eigenschaften Características termohigrométricas Тепловые и гигрометрические свойства	ISO 10545-8		**Coefficient of thermal linear expansion** / Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient de dilatation thermique linéique / Lineare thermische Dehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal / Коэффициент линейного расширения	
	ISO 10545-9		**Thermal shock resistance** / Resistenza agli sbalzi termici Résistance aux écarts de température / Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los cambios de temperatura / Устойчивость к перепаду температур	
	ISO 10545-10		**Moisture expansion (in mm/m)** / Dilatazione all'umidità (in mm/m) Dilatation à l'humidité (en mm/m) / Feuchtigkeitsausdehnung (in mm/m) Dilatación por la humedad (en mm/m) / Расширение под воздействием влаги (в мм/м)	
	ISO 10545-12		**Frost resistance** / Resistenza al gelo Résistance aux gel / Frostbeständigkeit / Resistencia a las heladas / Морозоустойчивость	
Physical properties Proprietà fisiche Proprietes physiques Physikalische Eigenschaften Propiedades físicas Физические характеристики	EN 12004-2		**Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives** / Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati Adhérence par traction avec des ciments-colle améliorés / Scherfestigkeit mit verbesserten zementhaltigen Klebern Adherencia a tracción con adhesivos cementosos mejorados Прочность на растяжение при приклеивании улучшенными цементными клеями	
	-		**Reaction to fire** / Reazione al fuoco Réaction au feu / Brandverhalten / Reacción al fuego / Огнестойкость	
Chemical characteristics Caratteristiche chimiche Caractéristiques chimiques Chemische Eigenschaften Características químicas Химические свойства	ISO 10545-13		**Resistance to household chemicals and swimming pool salts** Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscine Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze Resistencia a los productos químicos de uso doméstico / Стойкость к химикатам, используемым в быту и для бассейнов	
			Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Resistenza a basse concentrazioni di ACIDI e ALCALI Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen Resistencia a los ácidos y bases de baja concentración / Сопротивление кислотам и щелочам низкой концентрации	
			Resistance to high concentrations of acids and alkalis / Resistenza ad alte concentrazioni di ACIDI e ALCALI Résistance aux acides et aux alcalis à haute concentration / Beständigkeit gegen hochkonzentrierte Säuren und Laugen Resistencia a los ácidos y bases de alta concentración / Сопротивление кислотам и щелочам низкой концентрации	
	ISO 10545-14		**Resistance to staining, for unglazed tiles** / Resistenza alle macchie per piastrelle non smaltate Résistance aux taches pour carreaux non émaillés / Widerstand gegen Fleckenbildung für unglasierte Fliesen / Resistencia a las manchas para azulejos no esmaltados / Устойчивость к загрязнению, для неглазурованных плиток	
Safety characteristics Caratteristiche di sicurezza Caractéristiques de sécurité Sicherheitsmerkmale Características de seguridad Характеристики безопасности	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)		**Shod Ramp Test** / Metodo della rampa "calzato"/ Test de la rampe « chaussé » / Rampenmethode mit Schuhen Método de la rampa "calzado" / Метод наклонной плоскости (в обуви)	
	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)		**Barefoot Ramp Test** Metodo della rampa a piedi nudi / Test de la rampe à pieds nus / Rampenmethode barfuß Método de la rampa a pies descalzos / Метод наклонной плоскости (босыми ногами)	(1)(2)
	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)		**Pendulum Friction Test** / Metodo del Pendolo Méthode du Pendule / Pendelmethode / Método del péndulo / Метод маятника	(1)(2)
	AS 4586			
	UNE EN 16165 ANNEX C (EX UNE 41901 EX:2017)			
	B.C.R.A. Rep. CEC/81		**Coefficient of friction (COF)** / Coefficiente di attrito Coefficient de frottement / Reibungskoeffizient / Coeficiente de roce / Коэффициент трения	(1)(2)
	ANSI A 326,3		**Dynamic coefficient of friction (DCOF)** Coefficiente di attrito dinamico Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient / Coeficiente de roce dinámico Динамический коэффициент трения	(1)(2)(3)

Technical features - Caratteristiche tecniche - Caractéristiques techniques - Technische Daten - Características técnicas - Технические характеристики

INDEX
PRODUCT FINDER
SURFACE RANGE
COMPANY
COLLECTIONS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Porcelain tiles technical features

				Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			BLOCK	BLOCK 20mm	BREATH
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Textured	Outdoor 20mm	Matte
				(mm)	(%)	(mm)			
Regularity characteristics		**Length and width** Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,9 (*) Non-rect. ± 0,4 (*) Rect.	± 0,6 (*) Non-rect. ± 0,3 (*) Rect.	± 2,0 (*) Non-rect. ± 1,0 (*) Rect.	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
		Thickness Spessore		± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)			
		Straightness of sides Rettilinietà degli spigoli		± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) 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 (****) Non-rect. ± 0,4 (****) Rect.	± 0,5 (****) Non-rect. ± 0,3 (****) Rect.	± 2,0 (****) Non-rect. ± 1,5 (****) Rect.			
		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.	**Not applicable to 'strong' structures** Non applicabile a strutturati forti	**Not applicable to 'strong' structures** Non applicabile a strutturati forti	**Suitable for** Conforme
				e.c. ±0,8 Non-rect. e.c. ±0,6 Rect.	e.c. ±0,5 Non-rect. e.c. ±0,4 Rect.	e.c. ±2,0 Non-rect. e.c. ±1,8 Rect.			
				w. ±0,8 Non-rect. w. ±0,6 Rect.	w. ±0,5 Non-rect. w. ±0,4 Rect.	w. ±2,0 Non-rect. w. ±1,8 Rect.			
Structural characteristics		**Water absorption (in % by mass)** Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	**E, ≤ 0,5% Individual max 0.6%** E, ≤ 0,5% Valore max singolo 0,6%			≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
			ASTM C373-18	**Requirement ANSI A137.1 Water absorption max ≤ 0,5%**			≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Bulk mechanical characteristics		**Breaking strength** Sforzo di rottura	ISO 10545-4	**S ≥ 700N (for thickness < 7,5 mm** - per spessore < 7,5 mm) **S ≥ 1300N (for thickness ≥ 7,5 mm** - per spessore ≥ 7,5 mm)			S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 1500 N
		Modulus of rupture Resistenza alla flessione		R ≥ 35 N/mm²			R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 45 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²
		Bending strenght and breaking load Resistenza a flessione e al carico di rottura (4)(5)	EN 1339 Annex F	-			-	≥ T11 60x60	-
		Impact resistance, as coefficient of restitution Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione	ISO 10545-5	**Declared value** Valore dichiarato			≥ 0,55	>=0.55	≥ 0,55
		Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)	ISO 10545-6	≤ 175 mm³			≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³
Thermal and hygrometric characteristics		**Coefficient of thermal linear expansion** Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	**Declared value** Valore dichiarato			≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹
		Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	**Pass according to EN ISO 10545-1** Test superato in accordo con ISO 10545-1			**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
		Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	**Declared value** Valore dichiarato			≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)
		Frost resistance Resistenza al gelo	ISO 10545-12	**Pass according to EN ISO 10545-1** Test superato in accordo con ISO 10545-1			**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
Physical properties		**Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives** Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 12004-2	**Declared value** Valore dichiarato			≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)
		Reaction to fire Reazione al fuoco	-	**Class A1 or $A1_{fl}$** Classe A1 oppure $A1_{fl}$			A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$
Chemical characteristics		**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** Classe minima B			A	A	A
		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		**Declared Class** Classe dichiarata			LA	LA	LA
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		**Declared Class** Classe dichiarata			HA	HA	HA
		Resistance to staining, for unglazed tiles Resistenza alle macchie per piastrelle non smaltate	ISO 10545-14	**Declared Class** Classe dichiarata			5	5	5
Safety characteristics (1)(2)		**Shod Ramp Test** Metodo della rampa "calzato"	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	**Declared value** Valore dichiarato			R11	R11	R10
		Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	**Declared value** Valore dichiarato			A+B+C	A+B+C	A
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	**PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"**			≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	(•)
			AS 4586	**Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test**			Class P4	Class P4	(••)
			UNE EN 16165 ANNEX C (EX UNE 41901 EX:2017)	**Declared value** Valore dichiarato			Class C3	Class C3	(•••)
		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	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato
		Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A 326.3	ANSI A 137.1-2017 Requires a minimum value of 0.42 for level interior space expected to be walked upon when wet. (3)			wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,42

BREATH	CODEC	CODEC	COMPACT			DIESIS		DOLITH		DOLITH 20mm
Grip	Matte	Grip	Silk	Matte	Grip	Matte	Grip	Matte	Grip	Outdoor 20mm
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Not applicable to 'strong' structures** Non applicabile a strutturati forti
≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N
R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 45 N/mm²
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ U4 45x90
≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³
≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹
Resistant Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)
Resistant Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)
A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R11	R10	R11	N.C.	R10	R11	R10	R11	R10	R11	R11
A+B+C	A+B	A+B+C	0	A+B	A+B+C	A+B	A+B+C	A+B	A+B+C	A+B+C
≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≤ 24 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet
Class P4	Class P3	Class P4	-	Class P3	Class P4	Class P3	Class P4	Class P3	Class P4	Class P4
Class C3	Class C2	Class C3	-	Class C2	Class C3	Class C2	Class C3	Class C2	Class C3	Class C3
>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto <0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato
wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55	dry DCOF ≥ 0,42	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,55

Technical feature - Caratteristiche tecniche - Caractéristiques techniques - Technische Daten - Características técnicas

(●). PTV ≥ 36 Wet on demand - su richiesta **(●●). P3 on demand** - su richiesta **(●●●). C2 on demand** - su richiesta ■ **R9 on demand** - su richiesta

Porcelain tiles technical features

				Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			EXIGO	FACTOR	
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm				
				(mm)	(%)	(mm)	Matte	Matte	Grip
Regularity characteristics		**Length and width** Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,9 (*) Non-rect. ± 0,4 (*) Rect.	± 0,6 (*) Non-rect. ± 0,3 (*) Rect.	± 2,0 (*) Non-rect. ± 1,0 (*) Rect.	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
		Thickness Spessore		± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)			
		Straightness of sides Rettilinietà degli spigoli		± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) 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 (****) Non-rect. ± 0,4 (****) Rect.	± 0,5 (****) Non-rect. ± 0,3 (****) Rect.	± 2,0 (****) Non-rect. ± 1,5 (****) Rect.			
		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.	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
				e.c. ±0,8 Non-rect. e.c. ±0,6 Rect.	e.c. ±0,5 Non-rect. e.c. ±0,4 Rect.	e.c. ±2,0 Non-rect. e.c. ±1,8 Rect.			
				w. ±0,8 Non-rect. w. ±0,6 Rect.	w. ±0,5 Non-rect. w. ±0,4 Rect.	w. ±2,0 Non-rect. w. ±1,8 Rect.			
Structural characteristics		**Water absorption (in % by mass)** Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	**E, ≤ 0,5% Individual max 0.6%** E, ≤ 0,5% Valore max singolo 0,6%			≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
			ASTM C373-18	**Requirement ANSI A137.1 Water absorption max ≤ 0,5%**			≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Bulk mechanical characteristics		**Breaking strength** Sforzo di rottura	ISO 10545-4	**S ≥ 700N (for thickness < 7,5 mm** - per spessore < 7,5 mm) **S ≥ 1300N (for thickness ≥ 7,5 mm** - per spessore ≥ 7,5 mm)			S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N
		Modulus of rupture Resistenza alla flessione		R ≥ 35 N/mm²			R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²
		Bending strenght and breaking load Resistenza a flessione e al carico di rottura (4)(5)	EN 1339 Annex F	-			-	-	-
		Impact resistance, as coefficient of restitution Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione	ISO 10545-5	**Declared value** Valore dichiarato			≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
		Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)	ISO 10545-6	≤ 175 mm³			≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³
Thermal and hygrometric characteristics		**Coefficient of thermal linear expansion** Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	**Declared value** Valore dichiarato			≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹
		Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	**Pass according to EN ISO 10545-1** Test superato in accordo con ISO 10545-1			**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
		Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	**Declared value** Valore dichiarato			≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)
		Frost resistance Resistenza al gelo	ISO 10545-12	**Pass according to EN ISO 10545-1** Test superato in accordo con ISO 10545-1			**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
Physical properties		**Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives** Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 12004-2	**Declared value** Valore dichiarato			≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)
		Reaction to fire Reazione al fuoco	-	**Class A1 or $A1_{fl}$** Classe A1 oppure $A1_{fl}$			A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$
Chemical characteristics		**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** Classe minima B			A	A	A
		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		**Declared Class** Classe dichiarata			LA	LA	LA
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		**Declared Class** Classe dichiarata			HA	HA	HA
		Resistance to staining, for unglazed tiles Resistenza alle macchie per piastrelle non smaltate	ISO 10545-14	**Declared Class** Classe dichiarata			5	5	5
Safety characteristics (1)(2)		**Shod Ramp Test** Metodo della rampa "calzato"	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	**Declared value** Valore dichiarato			R10	R10	R11
		Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	**Declared value** Valore dichiarato			A+B	A+B	A+B+C
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	**PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"**			≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet
			AS 4586	**Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test**			Class P3	Class P3	Class P4
			UNE EN 16165 ANNEX C (EX UNE 41901 EX:2017)	**Declared value** Valore dichiarato			Class C2	Class C2	Class C3
		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	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato
		Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A 326.3	**ANSI A 137.1-2017 Requires a minimum value of 0.42 for level interior space expected to be walked upon when wet. (3)**			wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55

FACTOR 20mm	FLUX		FLUX 20mm	GRAIN		IMPACT		IMPACT 20mm	PLANK	PLANK
Outdoor 20mm	Matte	Grip	Outdoor 20mm	Matte	Grip	Matte	Grip	Outdoor 20mm	Matte	Grip
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
Not applicable to 'strong' structures Non applicabile a strutturati forti	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Not applicable to 'strong' structures** Non applicabile a strutturati forti	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Not applicable to 'strong' structures** Non applicabile a strutturati forti	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
S ≥ 10000 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N
R ≥ 45 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 45 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 45 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²
≥ T11 60x60	-	-	≥ T11 60x60	-	-	-	-	≥ U4 45x90	-	-
≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³
≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹	≤ 7 MK⁻¹
Resistant Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)
Resistant Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)
A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R11	R10	R11	R11	R10	R11	R10	R11	R11	R10	R11
A+B+C	A+B	A+B+C	A+B+C	A+B	A+B+C	A+B	A+B+C	A+B+C	A+B	A+B+C
≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet
Class P4	Class P3	Class P4	Class P4	Class P3	Class P4	Class P3	Class P4	Class P4	Class P3	Class P4
Class C3	Class C2	Class C3	Class C3	Class C2	Class C3	Class C2	Class C3	Class C3	Class C2	Class C3
>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato
wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55

Technical feature - Caratteristiche tecniche - Caractéristiques techniques - Technische Daten - Características técnicas

(●). PTV ≥ 36 Wet on demand - su richiesta **(●●). P3 on demand** - su richiesta **(●●●). C2 on demand** - su richiesta **■ R9 on demand** - su richiesta

Porcelain tiles technical features

				Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			ULTRABLOCK			ULTRABLOCK 20mm
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Matte Sensitech	Brick - Matte Not Rectified	Textured	Outdoor 20mm
				(mm)	(%)	(mm)				
Regularity characteristics		**Length and width** Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,9 (*) Non-rect. ± 0,4 (*) Rect.	± 0,6 (*) Non-rect. ± 0,3 (*) Rect.	± 2,0 (*) Non-rect. ± 1,0 (*) Rect.	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
		Thickness Spessore		± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)				
		Straightness of sides Rettilinietà degli spigoli		± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) 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 (****) Non-rect. ± 0,4 (****) Rect.	± 0,5 (****) Non-rect. ± 0,3 (****) Rect.	± 2,0 (****) Non-rect. ± 1,5 (****) Rect.				
		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.	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Not applicable to 'strong' structures** Non applicabile a strutturati forti	**Not applicable to 'strong' structures** Non applicabile a strutturati forti
				e.c. ±0,8 Non-rect. e.c. ±0,6 Rect.	e.c. ±0,5 Non-rect. e.c. ±0,4 Rect.	e.c. ±2,0 Non-rect. e.c. ±1,8 Rect.				
				w. ±0,8 Non-rect. w. ±0,6 Rect.	w. ±0,5 Non-rect. w. ±0,4 Rect.	w. ±2,0 Non-rect. w. ±1,8 Rect.				
Structural characteristics		**Water absorption (in % by mass)** Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	**E$_v$ ≤ 0,5% Individual max 0.6%** E$_v$ ≤ 0,5% Valore max singolo 0,6%			≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
			ASTM C373-18	**Requirement ANSI A137.1 Water absorption max ≤ 0,5%**			≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Bulk mechanical characteristics		**Breaking strength** Sforzo di rottura	ISO 10545-4	**S ≥ 700N (for thickness < 7,5 mm** - per spessore < 7,5 mm) **S ≥ 1300N (for thickness ≥ 7,5 mm** - per spessore ≥ 7,5 mm)			S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N
		Modulus of rupture Resistenza alla flessione		R ≥ 35 N/mm^2			R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 45 N/mm^2
		Bending strenght and breaking load Resistenza a flessione e al carico di rottura (4)(5)	EN 1339 Annex F	-			-	-	-	≥ T11 60x60
		Impact resistance, as coefficient of restitution Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione	ISO 10545-5	**Declared value** Valore dichiarato			≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
		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^3			≤ 150 mm^3	≤ 150 mm^3	≤ 150 mm^3	≤ 150 mm^3
Thermal and hygrometric characteristics		**Coefficient of thermal linear expansion** Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	**Declared value** Valore dichiarato			≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}
		Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	**Pass according to EN ISO 10545-1** Test superato in accordo con ISO 10545-1			**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
		Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	**Declared value** Valore dichiarato			≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)
		Frost resistance Resistenza al gelo	ISO 10545-12	**Pass according to EN ISO 10545-1** Test superato in accordo con ISO 10545-1			**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
Physical properties		**Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives** Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 12004-2	**Declared value** Valore dichiarato			≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)
		Reaction to fire Reazione al fuoco	-	**Class A1 or A1$_{fl}$** Classe A1 oppure A1$_{fl}$			A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$
Chemical characteristics		**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** Classe minima B			A	A	A	A
		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		**Declared Class** Classe dichiarata			LA	LA	LA	LA
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		**Declared Class** Classe dichiarata			HA	HA	HA	HA
		Resistance to staining, for unglazed tiles Resistenza alle macchie per piastrelle non smaltate	ISO 10545-14	**Declared Class** Classe dichiarata			5	5	5	5
Safety characteristics (1)(2)		**Shod Ramp Test** Metodo della rampa "calzato"	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	**Declared value** Valore dichiarato			R10	-	R11	R11
		Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	**Declared value** Valore dichiarato			A+B	-	A+B+C	A+B+C
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	**PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"**			≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	-	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet
			AS 4586	**Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test**			Class P3	-	Class P4	Class P4
			UNE EN 16165 ANNEX C (EX UNE 41901 EX:2017)	**Declared value** Valore dichiarato			Class C2	-	Class C3	Class C3
		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	-	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato
		Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A 326.3	**ANSI A 137.1-2017 Requires a minimum value of 0.42 for level interior space expected to be walked upon when wet. (3)**			wet DCOF ≥ 0,50	-	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,55

WOULD		YACTH			YACTH 20mm
Matte	Grip	Matte Sensitech	Brick - Matte Not Rectified	Grip	Outdoor 20mm
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Not applicable to 'strong' structures** Non applicabile a strutturati forti
≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N
R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 45 N/mm^2
-	-	-	-	-	≥ T11 60x60
≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
≤ 150 mm^3	≤ 150 mm^3	≤ 150 mm^3	≤ 150 mm^3	≤ 150 mm^3	≤ 150 mm^3
≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}
Resistant Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)
Resistant Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)
A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$
A	A	A	A	A	A
LA	LA	LA	LA	LA	LA
HA	HA	HA	HA	HA	HA
5	5	5	5	5	5
R10	R11	R10	-	R11	R11
A+B	A+B+C	A+B	-	A+B+C	A+B+C
≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	-	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet
Class P3	Class P4	Class P3	-	Class P4	Class P4
Class C2	Class C3	Class C2	-	Class C3	Class C3
>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	-	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato
wet DCOF ≥ 0,50	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,50	-	wet DCOF ≥ 0,55	wet DCOF ≥ 0,55

GLAZED PORCELAIN TILES GRES PORCELLANATO SMALTATO			FACTOR		GRAIN
			Pastel - Matte	Brick - Glossy Not Rectified	Brick - Glossy Not Rectified
Regularity characteristics		ISO 10545-2	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
			Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
Structural characteristics		ISO 10545-3	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
		ASTM C 373	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Bulk mechanical characteristics		ISO 10545-4	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N
			R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 40 N/mm^2	R ≥ 40 N/mm^2
		ISO 10545-5	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
Surface mechanical characteristics	PEI	ISO 10545-7	PEI 5: Pastel Snow PEI 4: Pastel Sky, Pastel Forest, Pastel Blossom	-	-
Thermal and hygrometric characteristics		ISO 10545-8	≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}	≤ 7 MK^{-1}
		ISO 10545-9	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
		ISO 10545-10	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)
		ISO 10545-11	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
		ISO 10545-12	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
Physical properties		EN 1348	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm^2 (Class C2 - EN 12004)
		-	A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$	A1 - A1$_{fl}$
Chemical characteristics		ISO 10545-13	A	A	A
			LA	LA	LA
			HA	HA	HA
		ISO 10545-14	5	5	5
Safety characteristics (1)(2)		DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	R10	-	-
		DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	A+B	-	-
		BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	-	-
		AS 4586	Class P3	-	-
		UNE EN 16165 ANNEX C (EX UNE 41901 EX:2017)	Class C2	-	-
		B.C.R.A. Rep. CEC/81	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	-	-
		ANSI A 326.3	wet DCOF ≥ 0,50	-	-

Technical feature - Caratteristiche tecniche - Caractéristiques techniques - Technische Daten - Características técnicas

(●). PTV ≥ 36 Wet on demand - su richiesta **(●●). P3 on demand** - su richiesta **(●●●). C2 on demand** - su richiesta ■ **R9 on demand** - su richiesta

Wall Tiles
Technical Specification

Complies with	EN 14411 (ISO 13006)	Appendix	L	Group	BIII
Conforme alla norma	EN 14411 (ISO 13006)	Appendice	L	Gruppo	BIII
Conforme à la norme	EN 14411 (ISO 13006)	Appendice	L	Groupe	BIII
Entsprechend	EN 14411 (ISO 13006)	Anhang	L	Gruppe	BIII
Conforme a la norma	EN 14411 (ISO 13006)	Apéndice	L	Grupo	BIII
Соответствует норме	EN 14411 (ISO 13006)	Приложение	L	Группа	BIII

(*) **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).

(**) **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).

(***) **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 dimensione di fabbricazione (WS) corrispondenti.i.

(****) **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 dimensione di fabbricazione (WS) corrispondenti.

c.c. **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).

e.c. **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.

w. **The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (WS).**
Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (WS).

Technical feature symbols

Dimensions Dimensioni Dimensions Maße Tamaño Размер	ISO 10545-2		**Length and width** / Lunghezza e larghezza Longuer et largeur / Länge und Breite / Longitud y anchura / Размеры сторон (*) **Thickness** / Spessore Epaisseur / Stärke / Grosor / Толщина (**) **Straightness of sides** / Rettilineità degli spigoli Rectitude des aretes / Kantengeradheit / Rectilineidad de las aristas / Кривизна сторон (***) **Rectangularity** / Ortogonalità Orthogonalite / Rechtwinkligkeit / Ortogonalidad / Косоугольность (****)
			SURFACE FLATNESS / PLANARITÀ Planimetrie / Ebenflächigkeit / Planaridad / Кривизна лицевой поверхности c.c. e.c. w.
Physical properties Proprietà fisiche Proprietes physiques Physikalische Eigenschaften Propiedades físicas Физические характеристики	ISO 10545-3		**Water absorption** / Massa d'acqua assorbita Masse d'eau absorbée / Aufgenommene Wassermasse / Peso de agua absorbida / Водопоглощение
	ISO 10545-4		**BREAKING STRENGTH** / Sforzo di rottura Force de rupture / Bruchlast / Esfuerzo de ruptura / Усилие на излом **Modulus of rupture** / Resistenza alla flessione Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Resistencia a la flexión / Устойчивость к изгибу
	ISO 10545-8		**Coefficient of thermal linear expansion** / Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient de dilatation thermique linéique / Lineare thermische Dehnung Coeficiente de dilatación térmica lineal / Коэффициент линейного расширения
	ISO 10545-9		**Thermal shock resistance** / Resistenza agli sbalzi termici Résistance aux écarts de température / Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los cambios de temperatura / Устойчивость к перепаду температур
	ISO 10545-10		**Moisture expansion (in mm/m)** / Dilatazione all'umidità (in mm/m) Dilatation à l'humidité (en mm/m) / Feuchtigkeitsausdehnung (in mm/m) Dilatación por la humedad (en mm/m) / Расширение под воздействием влаги (в мм/м)
	ISO 10545-11		**Crazing resistance** / Resistenza al cavillo Résistance aux craquelurès / Haarriss-Beständigkeit / Resistencia a grietas / Устойчивость эмали к кракелюру (старению)
	EN 1348		**Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives** / Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati Adhérence par traction avec des ciments-colle améliorés / Scherfestigkeit mit verbesserten zementhaltigen Klebern Adherencia a tracción con adhesivos cementosos mejorados Прочность на растяжение при приклеивании улучшенными цементными клеями
	-		**Reaction to fire** / Reazione al fuoco Réaction au feu / Brandverhalten / Reacción al fuego / Огнестойкость
Chemical properties Proprietà chimiche Proprietes chimiques Chemische eigenschaften Propiedades químicas Химические характеристики	ISO 10545-13		**Resistance to household chemicals and swimming pool salts** Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscine Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze Resistencia a los productos químicos de uso doméstico Стойкость к химикатам, используемым в быту и для бассейнов **Resistance to low concentrations of acids and alkalis** / Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen Resistencia a los ácidos y bases de baja concentración / Сопротивление кислотам и щелочам низкой концентрации **Resistance to high concentrations of acids and alkalis** / Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Résistance aux acides et aux alcalis à haute concentration / Beständigkeit gegen hochkonzentrierte Säuren und Laugen Resistencia a los ácidos y bases de alta concentración / Сопротивление кислотам и щелочам низкой концентрации
	ISO 10545-14		**Resistance to STAINING** / Resistenza alle macchie Résistance aux taches / Widerstand gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Устойчивость эмали к загрязнению
	ISO 10545-15		**Release of dangerous substances: Cadmium (in mg/dm²) and Lead (in mg/dm²)** Rilascio di sostanze pericolose: Cadmio (in mg/dm²) e Piombo (in mg/dm²) Emission de substances dangereuses: Cadmium (mg/dm²) et Plomb (mg/dm²) Emission von gefährlichen Stoffen: Cadmium (mg/dm²) und Blei (mg/dm²) Emisión de sustancias peligrosas: Cadmio (mg/dm²) y Plomo (mg/dm²) Выделение вредных веществ: кадмия (в мг/дм²) и свинца (в мг/дм²)

Technical features - Caratteristiche tecniche - Caractéristiques techniques - Technische Daten - Características técnicas - Технические характеристики

Wall tiles technical features

				Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N		
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
				(mm)	(%)	(mm)
Dimensions Dimensioni Dimensions Maße Tamaño Размер		**Length and width** Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,4 (*) Rect.	± 0,3 (*) Rect.	± 1,0 (*) Rect.
		Thickness Spessore		± 0,5 (**)	± 10 (**)	± 0,5 (**)
		Straightness of sides Rettilineità degli spigoli		± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 0,8 (***) Rect.
		Rectangularity Ortogonalità		± 0,4 (****) Rect.	± 0,3 (****) Rect.	± 1,5 (****) Rect.
		Surface flatness Planarità		c.c. ± 0,6 Rect.	c.c. ± 0,4 Rect.	c.c. ± 1,8 Rect.
				e.c. ± 0,6 Rect.	e.c. ± 0,4 Rect.	e.c. ± 1,8 Rect.
				w. ± 0,6 Rect.	w. ± 0,4 Rect.	w. ± 1,8 Rect.
Physical properties Proprietà fisiche Proprietes physiques Physikalische Eigenschaften Propiedades físicas Физические характеристики		**Water absorption (in% by mass)** Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	**Average >10%. When the average > 20%, this shall be indicated.** **Individual value > 9%** Media >10%. Se questo valore > 20%, deve essere indicato. Valore Singolo > 9%		
		Breaking strength Sforzo di rottura	ISO 10545-4	S ≥ 600 N		
		Modulus of rupture Resistenza alla flessione		R ≥ 15 N/mm²		
		Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	**Declared value** Valore dichiarato		
		Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	**Pass according to ISO 10545-1** Test superato in accordo con ISO 10545-1		
		Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	**Declared value** Valore dichiarato		
		Crazing resistance Resistenza al cavillo	ISO 10545-11	**Pass according to EN ISO 10545-1** Test superato in accordo con ISO 10545-1		
		Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	**Declared value** Valore dichiarato		
		Reaction to fire Reazione al fuoco	-	**Class A1** Classe A1		
Chemical properties Proprietà chimiche Proprietes chimiques Chemische eigenschaften Propiedades químicas Химические характеристики		**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** Classe minima B		
		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		**Declared Class** Classe dichiarata		
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		**Declared Class** Classe dichiarata		
		Resistance to staining Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	**Minimum Class 3** Classe 3 minima		
		Release of dangerous substances: **Cadmium (in mg/dm²) and Lead (in mg/dm²)** Rilascio di sostanze pericolose: Cadmio (in mg/dm²) e Piombo (in mg/dm²)	ISO 10545-15	**Declared value** Valore dichiarato		

DUOLITH	GRAIN	PLANK	ULTRABLOCK	YACHT
Matte	Matte	Matte	Matte	Matte
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
Suitable for Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme	**Suitable for** Conforme
3D WALL **Not applicable** Non applicabile	**Suitable for** Conforme	**3D WALL** **Not applicable** Non applicabile	**3D WALL** **Not applicable** Non applicabile	**3D WALL** **Not applicable** Non applicabile
10% < E_v ≤ 20 %	10% < E_v ≤ 20 %	10% < E_v ≤ 20 %	10% < E_v ≤ 20 %	10% < E_v ≤ 20 %
S ≥ 600 N	S ≥ 600 N	S ≥ 600 N	S ≥ 600 N	S ≥ 600 N
R ≥ 15 N/mm²	R ≥ 15 N/mm²	R ≥ 15 N/mm²	R ≥ 15 N/mm²	R ≥ 15 N/mm²
≤ 7MK^{-1}	≤ 7MK^{-1}	≤ 7MK^{-1}	≤ 7MK^{-1}	≤ 7MK^{-1}
Resistant Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
≤ 0,06% (0,6mm/m)	≤ 0,06% (0,6mm/m)	≤ 0,06% (0,6mm/m)	≤ 0,06% (0,6mm/m)	≤ 0,06% (0,6mm/m)
Resistant Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste	**Resistant** Resiste
≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)
A1	A1	A1	A1	A1
A	A	A	A	A
LA	LA	LA	LA	LA
HA	HA	HA	HA	HA
5	5	5	5	5
≤ 0,01 mg/dm² Cd ≤ 0,1 mg/dm² Pb	≤ 0,01 mg/dm² Cd ≤ 0,1 mg/dm² Pb	≤ 0,01 mg/dm² Cd ≤ 0,1 mg/dm² Pb	≤ 0,01 mg/dm² Cd ≤ 0,1 mg/dm² Pb	≤ 0,01 mg/dm² Cd ≤ 0,1 mg/dm² Pb

(*) **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).

(**) **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).

(***) **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 dimensione di fabbricazione (WS) corrispondenti.i.

(****) **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 dimensione di fabbricazione (WS) corrispondenti.

Technical feature - Caratteristiche tecniche - Caractèristiques techniques - Technische Daten - Características técnicas

c.c. **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).

e.c. **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.

w. **The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (WS).**
Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (WS).

Suggerimenti per la posa, pulizia e manutenzione

1. POSA IN OPERA
Prima di iniziare la posa, si raccomanda di assicurarsi che la superficie di appoggio sia sufficientemente stagionata, planare e ben pulita e che la fornitura di materiale sia adeguata e sufficiente per quantità, tono e calibro.

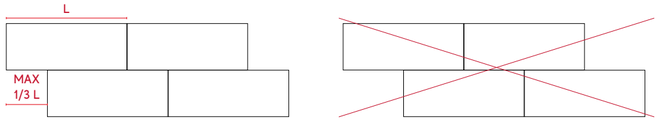
2. SCELTA DELL'ADESIVO
L'utilizzo di un adesivo appropriato è di fondamentale importanza per la posa. Si raccomanda di seguire le indicazioni dei migliori produttori di adesivi per la posa di piastrelle ceramiche. In generale, l'adesivo più adeguato si individua considerando i seguenti fattori:
- tipo di supporto
- tipologia e formato delle piastrelle
- destinazione d'uso del rivestimento ceramico (pavimento/rivestimento; interno/esterno)
- condizioni climatiche all'atto della posa
- tempi a disposizione per la messa in esercizio del rivestimento ceramico

DESTINAZIONE D'USO Tipo di supporto	TIPO DI PIASTRELLE Tipologia	FORMATO (cm)	ADESIVI CONSIGLIATI - Normativa Europea EN 12004 Presa normale	 Presa rapida
PAVIMENTI INTERNI				
Massetti cementizi Pavimento in cemento esistenti (Battuto, bocciardato) Massetti in anidrite (Previa applicazione di opportuno primer) Massetti riscaldanti Pavimenti in ceramica, marmette e pietre naturali esistenti Impermeabilizzazione in bagni	grès porcellanato	< 30x30 cm	Adesivi cementizi migliorati e a tempo aperto allungato (classe C2E).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
		≥ 30x30 cm < 60x60 cm	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento e a tempo aperto allungato (classe C2TE).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
		≥ 60x60 cm	Adesivi cementizi migliorati, a tempo aperto allungato e deformabili (classe C2E - S1).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabile (classe C2FT - S1). •
RIVESTIMENTI INTERNI				
Intonaco cementizio o malta Gesso (Intonaci o pannelli previa applicazionedi opportuno primer) Calcestruzzo di getto Gesso cartonato (Previa applicazione di primer sulle giunture a base gesso) Impermeabilizzazioni in bagni e docce Piastrelle ceramiche esistenti	rivestimenti	tutti formati	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento e a tempo aperto allungato (classe C2TE).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
		< 30x30 cm	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento e a tempo aperto allungato (classe C2TE).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
	grès porcellanato	≥ 30x30 cm < 60x60 cm	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento e a tempo aperto allungato (classe C2TE).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamentoe deformabili (classe C2FT - S1). •
		≥ 60x60 cm	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento, a tempo aperto allungato e deformabili (classe C2TE - S1).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
PAVIMENTI ESTERNI				
Massetti cementizi Soletta in calcestruzzo Strati di impermeabilizzazione	grès porcellanato	< 30x30 cm	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento e a tempo aperto allungato (classe C2TE).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
		≤ 30x30 cm < 60x60 cm	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento, a tempo aperto allungato e deformabili (classe C2TE - S1).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
		≥ 60x60 cm	Adesivi cementizi migliorati, a tempo aperto allungato e altamente deformabili (classe C2E - S2).	Adesivi cementizi migliorati a tempo aperto allungato e altamente deformabile (classe C2FE - S2). •
RIVESTIMENTI ESTERNI				
Intonaco cementizio Calcestruzzo gettato in opera o prefabbricato	grès porcellanato	< 30x30 cm	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento, a tempo aperto allungato e deformabili (classe C2TE - S1).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
		≥ 30x30 cm < 60x60 cm ••	Adesivi cementizi migliorati, resistenti allo scivolamento, a tempo aperto allungato e deformabili (classe C2TE - S1).	Adesivi cementizi migliorati resistenti allo scivolamento e deformabili (classe C2FT - S1). •
		≥ 60x60 cm ••	Adesivi cementizi migliorati, a tempo aperto allungato e altamente deformabili (classe C2E - S2).	Adesivi cementizi migliorati e altamente deformabili (classe C2F - S2). •

• Nel caso di posa in condizioni di basse temperature oppure qualora sia necessario mettere in esercizio rapidamente il rivestimento ceramico è preferibile l'utilizzo di adesivi cementizi migliorati a presa rapida (Classe C2F - EN 12004).
•• Nel caso di piastrelle con un lato maggiore di 30 cm posate ad altezze superiori ai 3 metri, alcune normative internazionali prevedono l'utilizzo di un ancoraggio meccanico supplementare che assicuri la ritenzione della piastrella in caso accidentale di distacco, da scegliere in relazione al peso della piastrella, all'altezza del rivestimento ed alle condizioni del cantiere.

3. STESURA DEGLI ADESIVI E POSA DELLE PIASTRELLE:
La posa deve essere effettuata da personale qualificato con l'ausilio di attrezzi adeguati. È opportuno verificare la posa del materiale prima che il collante sia secco in modo da poter provvedere ad eventuali correzioni.
Atlas Concorde sconsiglia in ogni caso la posa a giunto unito o posa con fughe inferiori a 2mm.
Nel caso di posa di piastrelle con un lato maggiore di 60cm e in ogni caso per ambienti interni commerciali oppure all'esterno è fondamentale stendere l'adesivo con il sistema della doppia spalmatura applicando la colla linearmente in direzione parallela al lato corto sia sul supporto di posa sia sul retro della piastrella, garantendo così la perfetta aderenza all'interfaccia piastrella-supporto.
Per minimizzare i dislivelli della posa sia a pavimento che a rivestimento si raccomanda l'adozione di "sistemi di posa facilitata" con distanziatori e livellatori che possono essere provvisti di pedane anti-sbeccature e anti-graffio nel caso in cui si posino rivestimenti smaltati in pasta bianca e/o gres con finitura lappate.
Nel caso particolare di rivestimenti tridimensionali si consiglia l'utilizzo dei sistemi di livellamento a vite, alternativi a quelli a cuneo.

3A. POSA DI FORMATI RETTANGOLARI
Nel caso di posa "a correre" di formati rettangolari il massimo sfalsamento tra piastrelle non deve superare 1/3 della lunghezza del lato adiacente.



4. ESECUZIONI DI TAGLI QUADRATI O SQUADRI
Le operazioni di lavorazione come il taglio, la levigatura e la lucidatura possono generare polvere di silice cristallina respirabile.
- Non maneggiare il materiale fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza non sono state lette, comprese e implementate.
- Utilizzare sempre metodi a umido (applicare acqua) durante tutte le fasi di lavorazione e fabbricazione.
- Evitare di generare polvere aerea, specialmente senza un adeguato equipaggiamento di protezione respiratoria e sistemi adeguati di filtrazione e ventilazione dell'aria, che dipendono dalle condizioni specifiche del luogo di lavoro. È necessario effettuare monitoraggi dell'aria per garantire che i livelli di silice cristallina respirabile rimangano al di sotto dei limiti di esposizione applicabili.
- Consultare le autorità locali e un igienista industriale qualificato per implementare le misure di sicurezza sul lavoro richieste in conformità con la legislazione locale.
- Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza del prodotto disponibile su **https://www.atlasconcorde.com/it/download-area** per le precauzioni dettagliate.

5. FUGA E STUCCATURA
Prima di riempire le fughe si consiglia di attendere fino a completa asciugatura del collante e di assicurarsi che i giunti di posano siano liberi da ogni traccia di collante e/o polveri.
Atlas Concorde sconsiglia in ogni caso la posa a giunto unito o posa con fughe inferiori a 2mm. Per fughe in contrasto cromatico con le piastrelle si consiglia di testare il fugante in un'area circoscritta e nascosta della posa. Si raccomanda di seguire le indicazioni dei migliori produttori di stucchi per fughe.

DESTINAZIONE D'USO	STUCCHI CONSIGLIATI - Normativa Europea EN 13888
Ambienti interni residenziali	Malte cementizie per fughe migliorate (Classe CG2)
Ambienti umidi interni (bagni, docce) ed ambienti esterni	Malte cementizie per fughe migliorate con assorbimento di acqua ridotto (classe CG2 WA)
Ambienti ad uso commerciale	Malte cementizie per fughe migliorate con elevata resistenza all'abrasione (classe CG2 A)
Ambienti in cui sia richiesta totale igiene e resistenza agli agenti chimici (piscine, piani di lavoro di cucine, industrie alimentari, ospedali, supermercati, ecc...)	Malte epossidiche (classe RG).

5A. ELIMINAZIONE DELLO STUCCO IN ECCESSO
Per una corretta ed agevole eliminazione degli eccessi di stucco, si raccomanda di seguire le indicazioni del produttore dello stucco. In generale, si consiglia di attenersi a quanto segue.
Stucchi cementizi
Quando lo stucco diventa opaco (normalmente dopo 10-20 minuti), pulire con una spugna di cellulosa dura con movimenti diagonali rispetto alle fughe. È importante il rispetto di questi tempi per non rischiare di rimuovere lo stucco dalle fughe.
Stucchi epossidici
A impasto ancora fresco, bagnare abbondantemente la superficie emulsionando con un tampone tipo Scotch-Brite®, facendo attenzione a non svuotare le fughe. Il residuo liquido di stucco può essere rimosso con una spugna di cellulosa dura (da sostituire se troppo impregnata di resina). È fondamentale rimuovere lo stucco epossidico tempestivamente prima che inizi ad indurirsi, in quanto la successiva rimozione risulterebbe estremamente difficile. Nel caso in cui lo stucco epossidico abbia già iniziato a indurirsi, provare ad aggiungere all'acqua di lavaggio il 10% di alcool.

6 PULIZIA E MANUTENZIONE

6A. PULIZIA DI FINE CANTIERE
Il cantiere è da considerarsi finito quando è sgombro da qualunque utensile/materiale derivante dalle lavorazioni. Per ridurre i rischi di danneggiamento della superficie piastrellata è necessario proteggerla ed evitare la presenza di materiali abrasivi.
Dopo alcuni giorni, eliminare i residui di cantiere con spugna commerciale tipo Scotch-Brite® oppure con spazzolone o monospazzola (per grandi superfici).
Per i rivestimenti, utilizzare un detergente neutro diluito in acqua calda.
Per i pavimenti, utilizzare un detergente acido ad azione tamponata, in percentuale di diluizione variabile in funzione del tipo di superficie (liscia oppure strutturata).
È importante proteggere preventivamente eventuali inserti in marmo o metallo con nastro adesivo.
Risciacquare poi abbondantemente con acqua calda pulita, sino alla eliminazione di qualsiasi alonatura o residuo negli interstizi.
Se necessario, ripetere il lavaggio acido a concentrazioni più elevate ad eccezione del caso in cui siano presenti inserti in marmo o metallo. Evitare l'utilizzo di acidi da ferramenta diluiti.

6B. MANUTENZIONE ORDINARIA
Si consiglia l'utilizzo di un comune detergente neutro diluito in acqua. Evitare l'utilizzo di prodotti acidi, alcalini, ceranti e/o impregnanti e pagliette di metallo (spugnette di ferro e acciaio). In caso di sporchi più intensi o di superfici particolarmente strutturate, usare un detergente a base alcalina risciacquando al termine del lavaggio.
Per le grandi superfici è consigliabile l'utilizzo di macchine lavasciuga.

6C. MANUTENZIONE STRAORDINARIA
Nel caso di tracce di sporco resistenti alla pulizia ordinaria, si raccomanda l'utilizzo di un detergente adeguato in funzione del tipo di sporco:

TIPO DI SPORCO (resistente alla manutenzione ordinaria)	DETERGENTE/SOLVENTE
Carbone, efflorescenze calcaree, gesso, segni metallici, ruggine, grafite, tempere murali	Detergenti a base acida *
Coca cola, caffé, vino, birra, gelato	Detergenti a base alcalina
Resine, oli siliconici o meccanici, cere di candela, vernice	Solventi
Pneumatici, suole di gomma, alonature di ventose	Detergenti basici in pasta abrasiva

* Attenzione: i prodotti a base acida possono corrodere marmo, granito, pietre naturali e metalli, pertanto evitarne l'uso nel caso di decori o inserti realizzati con questi materiali.

Le caratteristiche di pulibilità dei materiali variano in modo significativo per le diverse modalità d'installazione, condizioni d'uso, tipologie di superfici e ambiente. In linea generale, all'aumentare delle caratteristiche di antiscivolosità delle piastrelle aumentano le difficoltà di pulizia.
L'operatore professionale incaricato dell'intervento di manutenzione e pulizia dovrà sempre procedere ad una preliminare verifica empirica (possibilmente su una porzione di materiale non posato) per ogni singolo tipo di intervento.
In caso di condizioni d'uso particolarmente gravose (ad esempio, officine meccaniche o ambienti con forte presenza di residui oleosi e tracce di pneumatico), di errata installazione o di pulizie effettuate in modo inadeguato, Atlas Concorde declina ogni responsabilità in merito all'efficacia delle operazioni di pulizia e manutenzione.

Atlas Concorde non potrà essere ritenuta responsabile per eventi, danni o difetti dovuti ad errata installazione, negligente pulizia e manutenzione, o inadeguata scelta della tipologia dei materiali installati e degli adesivi utilizzati con riguardo alla destinazione.

Laying suggestions - cleaning and maintenance

1. LAYING
Before starting the installation process, make sure the laying surface is well cured, flat and completely clean and that the material available is sufficient in quantity and has the right tone and size.

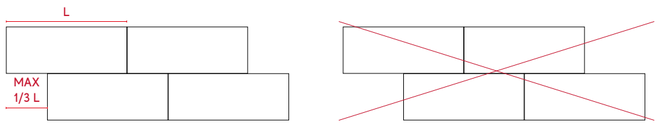
2 CHOICE OF ADHESIVE
The use of an appropriate adhesive is essential for a successful installation. For the installation of ceramic tiles, you should follow the laying instructions provided by leading adhesives manufacturers.
You should choose the most suitable adhesive on the basis of the following factors:
- laying surface
- type and size of tile
- use of tiled surface (floor/wall; indoor/outdoor)
- weather conditions at the time of laying
- waiting time before the ceramic surface can be used

USE Laying surface	TYPE OF TILE Type	SIZE (cm)	RECOMMENDED ADHESIVES - European Standards EN 12004 Normal Set	 Rapid set
INDOOR FLOORS				
Cementitious screeds Existing cement floors (cement concrete, bush-hammered) Anhydrite screeds (following application of a suitable primer) Heating floors Existing ceramic, terrazzo and natural stone floors Waterproofing in bathrooms	porcelain tiles	< 30x30 cm	Improved cementitious adhesives with long open time (Class C2E).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
		≥ 30x30 cm < 60x60 cm	Improved cementitious adhesives resistant to slip and with long open time (Class C2TE).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
		≥ 60x60 cm	Improved cementitious adhesives with long open time and deformable (Class C2E - S1).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
INDOOR WALL TILES				
Cementitious plaster or mortar Plaster (plaster or panels, following application of a suitable primer) Painted walls	wall tiles	any size	Improved cementitious adhesives resistant to slip and with long open time (Class C2TE).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
	porcelain tiles	< 30x30 cm	Improved cementitious adhesives resistant to slip and with long open time (Class C2TE).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
Cast concrete (Following application of primer on gypsum-based joints) Plasterboard Waterproofing in bathrooms and showers Existing ceramic tiles		≥ 30x30 cm < 60x60 cm	Improved cementitious adhesives resistant to slip and with long open time (Class C2TE).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
		≥ 60x60 cm	Improved cementitious adhesives resistant to slip with long open time and deformable (Class C2TE - S1).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
OUTDOOR FLOORS				
Cementitious screeds Concrete floor Layers of waterproofing	porcelain tiles	< 30x30 cm	A Improved cementitious adhesives resistant to slip and with long open time (Class C2TE).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
		≤ 30x30 cm < 60x60 cm	Improved cementitious adhesives resistant to slip with long open time and deformable (Class C2TE - S1).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
		≥ 60x60 cm	Improved cementitious adhesives with long open time and highly deformable (Class C2E - S2).	Improved cementitious adhesives with long open time and highly deformable (Class C2FE - S2). •
OUTDOOR WALLS				
Cementitious plaster Concrete cast in situ or prefabricated	porcelain tiles	< 30x30 cm	Improved cementitious adhesives resistant to slip with long open time and deformable (Class C2TE - S1).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
		≥ 30x30 cm < 60x60 cm ••	Improved cementitious adhesives resistant to slip with long open time and deformable (Class C2TE - S1).	Improved cementitious adhesives, slip resistant and deformable (Class C2FT - S1). •
		≥ 60x60 cm ••	Improved cementitious adhesives with long open time and highly deformable (Class C2E - S2).	Improved and highly deformable cementitious adhesives (Class C2F - S2). •

• For large size tiles laid at a height of more than three meters, certain international regulations specify that tiles should be laid using a mixed system of adhesive and mechanical fixtures chosen in relation to the weight of the tile, height of the tiling and site conditions.
•• For tiles with a side measuring more than 30 cm laid at heights of more than three meters, certain international regulations specify the use of an additional mechanical anchor that ensures the retention of the tile in case of accidental detachment, to be chosen in relation to the weight of the tile, the height of the tiling and the site conditions.

3. LAYING THE TILES
Installation should be performed by qualified personnel using the proper tools. The laying of the material should be checked before the adhesive is dry so that any corrections can be made. In any case, Atlas Concorde does not recommend installation without joints or joints smaller than 2 mm.
When laying tiles with a side longer than 60 cm and in any case for commercial indoor environments or outdoors it is essential to spread the adhesive using double buttering, applying the adhesive in a linear method parallel to the short side both on the substrate and on the back of the tile, thus ensuring perfect adhesion between the tile and substrate. To minimize the unevenness of the tiles both on the floor and on the wall it is recommended to use "easy installation systems" with spacers and levelers which should include anti-scratch rubber rings when installing glazed white body wall tiles and/or porcelain tiles with polished surfaces.
Spread the adhesive using a suitably toothed spatula.

3A. LAYING RECTANGULAR FORMATS
For straight courses of rectangular formats, the maximum offset between tiles must not exceed 1/3 of the length of the adjacent side.



4. SQUARE OR PERPENDICULAR CUTS
Processing operations such as cutting, grinding and polishing may generate respirable crystalline silica dust.
- Do not handle until all safety precautions have been read, understood and implemented.
- Always use wet methods (apply water) during all fabrication and processing.
- Avoid generating airborne dust, especially without appropriate respiratory protective equipment and adequate air filtration and ventilation systems, which depend on the specific workplace conditions. Air monitoring should be conducted to ensure that respirable crystalline silica levels remain below applicable exposure limits.
- Consult local authorities and a qualified industrial hygienist to implement the required occupational safety measures in compliance with local legislation.
- Refer to the Safety Data Sheet of the product available at **https://www.atlasconcorde.com/en/download-area** for detailed precautions.

5. JOINTS AND GROUTING
Before filling the joints, it is recommended to wait until the adhesive is completely dry and to ensure that the joints are free of all traces of adhesive and/or dust. In any case, Atlas Concorde does not recommend installation without joints or joints smaller than 2 mm. For joints in a color that contrasts with the tiles, it is recommended to test the grout in a small, hidden area. You should follow the instructions provided by leading grout manufacturers.

USE	RECOMMENDED GROUTS - EUROPEAN STANDARDS EN 13888
Residential interiors	Improved cementitious mortars for joints (Class CG2)
Damp interiors (bathrooms, showers) and outdoors	Improved cementitious mortars for joints with low water absorption (CG2 WA)
Commercial premises	Improved cementitious mortars for joints with high resistance to abrasion (Class CG2 A)
Premises requiring total hygiene and resistance to chemical agents (swimming pools, kitchen work surfaces, food industry, hospitals, supermarkets, etc).	Epoxy mortars (Class RG).

5A. ELIMINATION OF EXCESS GROUT
To correctly and easily eliminate excess grout, follow the instructions given by the grout manufacturer. In general, proceed as follows:
Cementitious grouts
When the grout becomes opaque (normally after 10-20 minutes), clean with a hard cellulose sponge using movements on a diagonal to the joints. It is important to respect the drying time to avoid removing the grout from the joints.
Epoxy grouts
When the mixture is still fresh, wet the surface with plenty of water, emulsifying with a pad like Scotch-Brite®, paying attention not to empty the joints.
The residual grout liquid can be removed with a hard cellulose sponge (to be replaced when excessively soaked with resin).
It is vital to remove epoxy grout rapidly before it starts hardening as it is extremely difficult to remove subsequently. If the epoxy grout has started to harden, try adding 10% alcohol to the washing water.

6. CLEANING AND MAINTENANCE

6A. FINAL SITE CLEANING
The work site is considered finished when it is cleared of any tools/materials used for the job. To reduce the risk of damage to the tiled surface, it is necessary to protect it and avoid the presence of abrasive materials.
After a few days, eliminate residues with a commercial Scotch-Brite® pad, brush or single brush floor cleaner (for large surfaces).
For walls, use a neutral detergent in hot water.
For floors, use a mild acid wash diluted according to the type of surface (smooth or textured). It is important to protect marble or metal inserts previously with adhesive tape.
Rinse with abundant clean water to eliminate all marks or residues from the joints.
If necessary, repeat the acid wash at a higher concentration, unless there are marble or metal inserts. Do not use diluted commercially-available acids.

6B. ROUTINE MAINTENANCE
You are recommended to use ordinary neutral detergent diluted in water.
Avoid using acid or alkaline products, waxes and/or impregnants and metal pads (iron or steel sponges).
In the event of heavy dirt or particularly textured surfaces, use an alkaline detergent and rinse after washing.
For large surfaces, the use of a floor washing machine is recommended.

6C. UNSCHEDULED MAINTENANCE
In the event of dirt resistant to the ordinary cleaning, use a suitable detergent for the particular kind of dirt.

TYPE OF DIRT (resistant to ordinary maintenance)	DETERGENT/SOLVENT
Coal, lime efflorescence, chalk, metal marks, rust, graphite, emulsion paint	Acid detergents*
Coca cola, coffee, wine, beer, ice cream	Alkaline detergents
Resin, silicon or mechanical oils, candle wax, paint	Solvents
Tire marks, sole marks, suction cup marks	Alkaline detergent in an abrasive paste

* Important: Acid products may corrode marble, granite, natural stone and metal. Avoid using in the presence of decoration or inserts in these materials.

The cleaning characteristics of the materials may vary significantly depending on the laying method, conditions of use, type of surface and environment. Generally speaking, the higher the non-slip characteristics of the tiles, the more difficult they are to clean.
The maintenance and cleaning operative should always test each cleaning method empirically in advance (if possible on a piece of the material not laid)
In the case of particularly heavy use (for example, mechanical workshops or environments with a heavy presence of oily residues and tire marks), incorrect laying or inappropriate cleaning, Atlas Concorde declines all responsibility for the effectiveness of cleaning and maintenance operations.

Atlas Concorde cannot, under any circumstances, be held responsible for events, damage or defects caused by incorrect laying, negligent cleaning and maintenance or the use of materials and adhesives inappropriate for the use.

FR-DE-ES-RU

Condizioni generali di vendita

REV. 4.1. DEL 03/11/2025

1. MODALITA' DI CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

1.1. Ogni contratto di vendita è disciplinato dalle seguenti principali Condizioni Generali. In nessun caso il Venditore sarà vincolato da eventuali Condizioni Generali di contratto dell'Acquirente, neanche qualora esse siano richiamate o riportate negli ordini o in qualsiasi altra documentazione trasmessa al Venditore, salvo il caso in cui quest'ultimo le abbia espressamente accettate per iscritto.

1.2. La vendita dovrà ritenersi conclusa nel momento in cui: (i) l'Acquirente riceva una conferma scritta dal Venditore conforme all'ordine; (ii) in caso di conferma inviata dal Venditore contenente condizioni difformi dall'Ordine ricevuto dall'Acquirente quando questi l'accetti per iscritto; (iii) in assenza di conferma scritta da parte del Venditore, nel momento in cui i Prodotti saranno consegnati e caricati dall'Acquirente e/o al vettore incaricato del ritiro.

1.3. L'Acquirente condivide l'esigenza di limitare al territorio nazionale le vendite di Prodotti del Venditore. Il Venditore ritiene questa regola elemento indispensabile per permettergli di coordinare la sua politica commerciale e razionalizzare la rete distributiva, con offerte più orientate alle necessità dei singoli Paesi. Parimenti, l'Acquirente riconosce che tale esigenza costituisce una tutela anche dei propri interessi. **L'Acquirente si obbliga quindi a commercializzare i Prodotti forniti da Ceramiche Atlas Concorde SpA esclusivamente nel suo Paese di residenza, astenendosi dal promuovere vendite attive, anche online, con clienti situati nel territorio di uno Stato diverso dal proprio.** Per le operazioni triangolari il presente obbligo si applica al Paese di effettiva destinazione finale della merce. L'Acquirente potrà rivendere il prodotto al di fuori dal proprio territorio nel caso in cui riceva autorizzazione per iscritto da parte del Venditore, o nel caso in cui la rivendita riguardi Prodotti non di prima scelta, oppure Prodotti fuori produzione.

1.4. Nei casi di forza maggiore, la Parte che subisce l'evento sarà esonerata dall'obbligo di adempiere la sua obbligazione contrattuale e non subirà le conseguenze dell'inadempimento (penali, risarcimento danni). Costituisce forza maggiore il verificarsi di un evento o circostanza ("Evento di Forza Maggiore") che impedisce ad una Parte di eseguire una o più obbligazioni contrattuali, se e nella misura in cui la Parte che subisce l'impedimento ("la Parte Interessata") prova: a) che l'impedimento è fuori dal suo ragionevole controllo; e b) che esso non avrebbe ragionevolmente potuto essere previsto al momento della conclusione del contratto; e c) che gli effetti dell'impedimento non avrebbero potuto essere ragionevolmente evitati o superati dalla Parte Interessata.
La Parte che subisce l'Evento di Forza Maggiore deve darne tempestiva comunicazione scritta alla controparte.

1.5. Le Parti convengono che, qualora l'esecuzione del contratto di vendita diventi eccessivamente onerosa per il Venditore a causa di aumenti di costi o altri eventi straordinari e imprevedibili al momento della stipula del contratto, e che tali eventi siano al di fuori del controllo del Venditore, quest'ultimo potrà richiedere la rinegoziazione del contratto, al fine di ripristinare l'equilibrio contrattuale originario, o la risoluzione dello stesso.
A tal fine, si considerano eventi straordinari e imprevedibili, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le seguenti circostanze: variazioni significative dei prezzi di materie prime, variazioni significative dei prezzi delle utenze, eventi bellici, catastrofi naturali, ecc. Il Venditore dovrà tempestivamente comunicare all'altra Parte l'evento sopravvenuto e la propria intenzione di avvalersi della clausola, fornendo prova dell'esistenza e dell'impatto dell'evento. Le Parti si impegnano a collaborare lealmente per trovare una soluzione che consenta la prosecuzione del contratto a condizioni eque, ovvero, in caso di impossibilità, a procedere alla risoluzione del contratto.

2. RESA E TERMINI DI SPEDIZIONE E CONSEGNA

2.1. Salvo patto contrario, che dovrà risultare dalla conferma dell'ordine, la fornitura dei Prodotti deve intendersi Franco Fabbrica del Venditore (resa "Ex Works").

2.2. Salvo specifiche richieste da concordare prima della Conferma d'Ordine, il Venditore non garantisce che l'ordine del singolo articolo venga evaso tutto con un medesimo lotto di produzione.

2.3. I termini di consegna sono da intendersi indicativi e la proroga di essi non può far maturare all'Acquirente alcun diritto a richiedere indennizzi, ogni eccezione rimossa.

2.4. Se, trascorsi 14 (quattordici) giorni dalla data di avviso di merce pronta, l'Acquirente non ritira il materiale, il Venditore sarà costretto per ragioni di spazio a riportare il materiale a magazzino sostenendo costi supplementari; il Venditore si riserva espressamente di addebitare tali costi all'Acquirente.
Limitatamente ai Prodotti "fuori standard", quindi prodotti su misura, a marchio "ATLAS CONCORDE HABITAT", l'Acquirente ha tempo 40 giorni dall'avviso di merce pronta per provvedere al ritiro del prodotto; trascorsi 40 giorni senza l'avvenuto ritiro da parte dell'Acquirente, il Venditore manterrà il prodotto ancora a disposizione dell'Acquirente per un ulteriore periodo di 20 giorni, trascorsi inutilmente i quali il contratto si intenderà risolto, con diritto del Venditore al risarcimento dei danni quantificati fin da ora, a titolo di penale, nell'importo del prezzo di vendita del prodotto, con espressa rinuncia dell'Acquirente a chiederne la riduzione.

2.5. È compito dell'Acquirente incaricare il vettore di controllare i Prodotti prima del carico ed eventuali osservazioni relative all'integrità degli imballi ed alla corrispondenza delle quantità caricate a quelle indicate nel documento di trasporto dovranno essere segnalate all'atto del carico e riportate su tutte le copie del documento di trasporto; in assenza di tali annotazioni i Prodotti caricati si intendono integri e completi.

2.6. È altresì responsabilità dell'Acquirente incaricare il vettore di verificare che il mezzo sia idoneo al carico in relazione alla natura dei Prodotti e di verificare le modalità e la stabilità del carico affinché durante il trasporto non si verifichino rotture, ed affinché siano rispettate tutte le disposizioni di sicurezza riguardante la circolazione stradale dell'automezzo.

2.7. La Direttiva 2006/112/CE stabilisce che l'azienda che venda beni aventi destinazione all'interno dell'Unione Europea ad un'altra azienda con sede in uno Stato membro non sia tenuta all'applicazione dell'IVA; allo stesso tempo, però, il Regolamento di esecuzione UE 2018/1912, richiede all'azienda cedente la prova dell'avvenuta ricezione dei beni nel Paese di destinazione che deve essere ottenuta entro 90 giorni dalla consegna. Il Venditore, in conformità alle normative sopracitate, fatturerà agli Acquirenti aventi sede in uno Stato membro UE la merce destinata all'interno della UE senza applicazione di IVA, chiedendo però ai propri Acquirenti la massima collaborazione e, dunque, la sottoscrizione della Dichiarazione di avvenuta ricezione delle merci entro i termini previsti. Qualora l'Acquirente non restituisse entro 90 giorni dalla vendita la Dichiarazione firmata, il Venditore sarà costretto a riaddebitargli l'IVA tempo per tempo vigente in Italia calcolata sul valore della merce ceduta e sui relativi oneri accessori. Si ricorda che la richiesta di firma della Dichiarazione sopraindicata viene inviata da Ceramiche Atlas Concorde Spa tramite il sistema di firma elettronica di AdobeSign, e l'Acquirente è tenuto ad applicare la propria firma utilizzando tale modalità.

3. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

3.1. Il Venditore dichiara che i Prodotti sono conformi alle norme italiane e comunitarie di settore ad essi applicabili.

3.2. Il Venditore garantisce soltanto le caratteristiche tecniche pubblicate sul sito internet nel documento: Schede Tecniche (ai link https://www.atlasconcorde.com/it/download-area e https://www.atlasplan.com/it/download/).

3.3. L'indicazione d'uso proposta dal Venditore è comunque da ritenersi indicativa perché **è sempre compito dell'Acquirente valutare l'idoneità del prodotto alle condizioni specifiche di utilizzo in funzione delle sollecitazioni e delle variabili che si possono verificare nell'ambiente di destinazione alterandone le sue caratteristiche,** a titolo d'esempio, all'intensità del traffico, alla qualità del traffico (calpestio in presenza di sabbia, di detriti...), alle eventuali condizioni climatiche avverse e a qualsiasi altra situazione concreta a cui può essere esposto il materiale. **Una destinazione d'uso diversa e/o non compatibile con le indicazioni del Venditore specificate sui suoi Cataloghi Generali presenti al seguente link** https://www.atlasconcorde.com/it/download-area, ovvero con le condizioni specifiche di utilizzo, n**on potranno in alcun modo integrare un difetto di qualità e/o di conformità del prodotto, con conseguente esclusione di qualsiasi garanzia convenzionale e/o legale.**

3.4. Le rappresentazioni e/o immagini riguardanti i Prodotti riportate in siti internet, brochure, cataloghi, listini prezzi o documenti similari del Venditore hanno valore indicativo ed illustrativo. Allo stesso modo i campioni e modelli rappresentano solo indicativamente le caratteristiche dei Prodotti e non hanno valore impegnativo per il Venditore se non nella misura in cui siano espressamente menzionati nella conferma d'ordine come caratteristiche e/o qualità essenziali del prodotto. **La vendita si intende quindi effettuata "su Tipo di Campione", e non "su Campione".**

4. RECLAMI E GARANZIA PER VIZI

4.1. Al ricevimento dei Prodotti, l'Acquirente dovrà sottoporli ad accurato controllo, ivi compreso l'imballo, attraverso un esame visivo effettuato conformemente alle indicazioni riportate al punto 9 delle norme UNI EN ISO 10545-2. Il collaudo della superficie piastrellata prima della posa consiste in un esame visivo (ad occhio nudo o con occhiali se normalmente indossati) della superficie da una distanza di 1,0 metri in posizione verticale, ovvero in un esame tattile, ove necessario.

4.2. Fatti salvi i limiti di accettabilità previsti dalla norma internazionale EN 14411 (ISO 13006), le Parti riconoscono come Vizi Palesi i difetti dei Prodotti riscontrabili già al momento del loro ricevimento tali da rendere il materiale inidoneo all'uso o da diminuirne in modo apprezzabile il valore, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- difetti superficiali;
- difetti di decorazione (gocce, macchie, toni mescolati, fuori tono...etc.);
- difetti dimensionali (calibro, planarità, spessore, ortogonalità-rettilineità degli spigoli);
- difetti strutturali (crepe, sbeccature...etc.).

Vengono invece identificati quali Vizi Occulti, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- crepe ortogonali ai bordi o crepe superficiali dopo l'installazione ("esfoliazione"), non attribuibili ad una scorretta attività di taglio e posa successive alla vendita;
- macchiabilità, ossia Prodotti che trattengono in modo anomalo lo sporco e risultano essere di difficile pulibilità, non attribuibile ad una scorretta installazione e/o manutenzione;
- differenze di brillantezza, ossia Prodotti che in condizione di luce radente riflettono la luce in modo differente rispetto a quelli adiacenti, il cui effetto non era voluto e non era riscontrabile all'esame visivo e/o tattile.

4.3. La garanzia del Venditore viene prestata solo nel caso in cui i vizi e difetti siano imputabili al processo di fabbricazione del prodotto ma è da ritenersi del tutto esclusa se derivante dalla lavorazione del prodotto stesso intendendosi per tale, a titolo non esaustivo, qualsiasi attività di sagomatura, foratura e taglio delle piastrelle o delle lastre e/o qualsiasi attività necessaria alla loro utilizzazione, salvo che tanto la posa quanto la lavorazione avvengano attenendosi scrupolosamente alle raccomandazioni inerenti le attività da svolgere prima e durante la posa in opera indicate nel documento relativo ai suggerimenti di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione contenuto nel sito del Venditore al seguente link (https://www.atlasconcorde.com/it/download-area, sezione "Schede Tecniche") nonché alla regola d'arte e, nonostante ciò, i vizi si manifestino.
I suggerimenti di Posa, Uso e Manutenzione dei prodotti a marchio "Atlas Plan" potranno essere richiesti direttamente al Venditore o scaricati attraverso il QR code indicato sull'etichetta presente sul Prodotto.

4.4. La garanzia è limitata ai soli Prodotti di prima scelta, e, a pena di decadenza dalla garanzia, i Vizi Palesi della merce devono essere denunciati entro 8 (otto) giorni dalla consegna, mentre i Vizi Occulti devono essere denunciati entro 8 (otto) giorni dalla scoperta, e la relativa azione si prescrive in un anno dalla consegna.

4.5. Nel caso l'Acquirente rilevi Vizi Palesi dovrà tenere a disposizione del Venditore l'intera partita di materiale.

4.6. Nel caso risulti accertato che il Prodotto manifesti **Vizi Palesi**, come definiti al punto 4.2., **il Venditore provvederà alla sostituzione del Prodotto difettoso con altro avente caratteristiche pari o superiori, o nel caso ciò non sia possibile ad una congrua riduzione del prezzo. In alternativa l'Acquirente avrà diritto, previa restituzione dei Prodotti viziati, al rimborso del prezzo pagato, maggiorato del costo del trasporto, con esclusione del risarcimento di ogni altro danno diretto e/o indiretto.**

4.7. La garanzia del Venditore deve ritenersi esclusa nel caso in cui il Prodotto affetto da Vizi Palesi (in tutto o in parte) sia stato posato e/o utilizzato e/o comunque trasformato. **In tal caso il comportamento dell'Acquirente (ossia la posa e/o l'utilizzo e/o la trasformazione) costituisce accettazione del Prodotto nello stato in cui si trova; il Venditore pertanto non accetta reclami per Prodotti già installati e/o trasformati e/o utilizzati, costituendo questo implicita accettazione del Prodotto.**

4.8. Nel caso risulti accertato che il Prodotto manifesti **Vizi Occulti**, come definiti al punto 4.2., **la garanzia del Venditore è limitata alla sostituzione del materiale con altro avente caratteristiche pari o superiori, e ove ciò non sia possibile al rimborso del prezzo pagato maggiorato del costo del trasporto. In ogni caso la garanzia del Venditore per ogni danno diretto e/o indiretto comunque originato dal prodotto difettoso, deve intendersi limitata ad una somma che non potrà superare il doppio del prezzo di vendita applicato dal Venditore in relazione alla sola parte della fornitura difettosa.**

4.9. Nel caso l'Acquirente rivenda il Prodotto a soggetti tutelati dal codice del consumo (d.l. n.206/2005) sarà responsabile delle condizioni praticate se difformi da quelle qui riportate e dovrà accertarsi che i diritti del consumatore siano esercitati nel rispetto dei rimedi e dei termini fissati da tale codice. Nel caso sussistano i presupposti, il diritto di regresso e/o comunque di rivalsa spettanti all'Acquirente verso il Venditore/produttore non potrà eccedere le esenzioni ed i limiti come fissati dai p.ti che vanno dal 3.2. al 4.8. e ai p.ti 4.10., 4.11. e 4.12..

4.10. Prima di movimentare i Prodotti l'Acquirente dovrà verificare l'integrità dell'imballaggio e la sua tenuta. **Per particolari tipologie di imballo** (ad esempio gli "Elementi per l'imballaggio di almeno una lastra", quali l'imballaggio "Atlas Concorde Pack", oppure l'imballaggio "EasyPack") **l'Acquirente dovrà attenersi scrupolosamente alle istruzioni ed avvertenze per la movimentazione e l'utilizzo riportate sullo stesso e sul sito internet al link https://lc.cx/dzwelC.** Il Venditore non risponde di eventuali danni dovuti al mancato rispetto delle istruzioni, e/o avvertenze, ovvero da un utilizzo non conforme.

4.11. L'utilizzo degli imballi "Elementi per l'imballaggio di almeno una lastra", quali l'imballaggio "Atlas Concorde Pack", oppure l'imballaggio "EasyPack", **è riservato esclusivamente ai Prodotti del Venditore.**

4.12. L'utilizzo e la movimentazione dei Prodotti deve avvenire nel rispetto delle istruzioni del Venditore e di tutte le normative applicabili, con particolare riguardo a quella sulla sicurezza. L'utilizzo e/o la lavorazione e/o la movimentazione incauti e/o scorretti e/o senza adottare le necessarie precauzioni e/o misure di sicurezza può causare gravi danni a persone e\o cose.

5. PAGAMENTI

5.1. Per nessun motivo, ivi compresi pretesi vizi o difetti del materiale, l'Acquirente potrà sospendere o ritardare il pagamento del materiale ritirato, salva naturalmente la facoltà di richiedere quanto possa dimostrare di avere indebitamente pagato.

5.2. Ad ogni effetto di legge il pagamento deve avvenire solo ed esclusivamente presso la sede del Venditore, salvo espressa deroga scritta.

5.3. È esclusa la compensazione di quanto dovuto al Venditore con asseriti crediti contestati e/o non espressamente riconosciuti per iscritto.

6. LINGUA DEL CONTRATTO, LEGGE APPLICABILE, GIURISDIZIONE E COMPETENZA

6.1. Il Contratto e le presenti Condizioni sono redatti in lingua Italiana, la quale prevarrà nel caso di divergenza con la traduzione in altre lingue.

6.2. La definizione di qualsiasi controversia comunque relativa alle forniture è soggetta alla legge e alla giurisdizione dello Stato Italiano.

6.3. La competenza territoriale per la definizione di qualsiasi controversia comunque relativa alle forniture viene devoluta in via esclusiva al Tribunale di Modena, con esclusione di ogni altro.

L'Acquirente conferma che le condizioni generali sopra riportate sono state negoziate con il Venditore e dichiara di averle lette e di approvare specificatamente quelle relative alle modalità di conclusione del contratto (sub 1.3.), ai reclami e garanzia per vizi (sub 4.6. e 4.8.), ai pagamenti (sub 5.1.) ed alla lingua del contratto, legge applicabile, giurisdizione e competenza (sub 6.3.).

*Le Condizioni Generali di Vendita (CGDV) sono soggette ad aggiornamenti e/o modifiche; è pertanto necessario verificare sul nostro sito (**www.atlasconcorde.com**) e/o sulla conferma d'ordine la versione aggiornata delle CGDV in vigore tempo per tempo.*

General sales conditions

EDITION 4.1, ISSUED 03/11/2025

1. FINALISATION OF THE CONTRACT

1.1. Every sales contract is governed by the main Conditions of Sale set out below. Under no circumstances shall the Seller be bound by any General Contract Terms of the Purchaser, even if they are referred to or incorporated in orders or any other document sent to the Seller, unless the latter has specifically agreed to them in writing.

1.2. The sales contract shall be considered finalised when: (i) the Purchaser receives the Seller's written confirmation of the order; (ii) if the confirmation sent by the Seller contains conditions that differ from the Order received from the Purchaser, when the latter accepts it in writing; (iii) if the Seller does not provide a written confirmation, when the Products are delivered and loaded by the Purchaser and/or the carrier assigned to collect them.

1.3. The Purchaser is in agreement regarding the need to restrict its sales of the Seller's Products to the country within which it, the Purchaser, is based. The Seller considers this rule essential in order to coordinate its sales policy and rationalise its distribution network, with offers better tailored to each country's needs. The Purchaser acknowledges that this rule is also in its own best interests. **The Purchaser therefore undertakes to market the Products supplied by Ceramiche Atlas Concorde SpA only in its country of residence, refraining from promoting active sales, including online, with customers located in the territory of a country other than its own.** For triangular deals, this undertaking shall apply to the country for which the goods are actually destined. The Purchaser shall only resell the product outside its territory with written authorisation from the Seller, except for sales concerning non-first grade or discontinued Products.

1.4. In cases of force majeure, the Party affected by the event shall be relieved of its contractual obligations and of the consequences of its default (penalties, compensation for damages). Force majeure shall be construed as the occurrence of an event or circumstance ("Force Majeure Event") that prevents one Party from fulfilling one or more contractual obligations, if, and to the extent to which, the Party under the impediment ("the Affected Party") demonstrates: a) that the impediment is beyond its reasonable control; b) that it could not reasonably have been foreseen at the time of signing of the contract; and c) that the effects of the impediment could not reasonably have been avoided or overcome by the Affected Party. The Party affected by the Force Majeure Event shall notify the other Party in a timely manner in writing.

1.5. The Parties agree that should the performance of the sales contract become disproportionately burdensome for the Seller due to price increases or other extraordinary events beyond its control and not foreseeable at the time of signing, the latter may request the renegotiation of the contract in order to restore its original fair balance, or its termination.
Examples of such non-foreseeable extraordinary events include significant changes in the prices of raw materials or utilities, wars, natural disasters, etc. The Seller shall notify the other Party of the event which has occurred and its intention to implement the clause without delay, also providing proof of the event's existence and impact. The Parties undertake to cooperate in good faith to find a solution which allows the contract to be continued on fair terms or, if this is impossible, to proceed to terminate it.

2. SHIPPING AND DELIVERY TERMS

2.1. Unless otherwise agreed in the confirmation of order, Products shall be delivered ex-works.

2.2. Unless specifically requested and agreed prior to the Confirmation of Order, the Seller does not guarantee that orders for any single article are all shipped from the same production lot.

2.3. Delivery terms are guideline and any extension of them shall not entitle the Purchaser to claim compensation, under any circumstances.

2.4. If the Purchaser fails to collect the goods within 14 (fourteen) days after the date of the notice that they are ready, the Seller will be forced for reasons of space to return the goods to the storage facilities, thereby incurring additional costs; the Seller specifically reserves the right to charge these additional costs to the Purchaser.

For "custom", i.e. bespoke, products under the "ATLAS CONCORDE HABITAT" brand only, the Purchaser is granted 40 days from notification that the goods are ready to arrange collection of the product. If the Purchaser fails to collect the goods within 40 days, the Seller shall hold the product at the Purchaser's disposal for a further 20 days, after which the contract shall be considered rescinded and the Seller shall be entitled to a penalty in compensation for the damages incurred, set hereby as equal to the price of sale of the product; the Purchaser specifically waives all right to request reduction of this sum.

2.5. The Purchaser shall instruct the carrier to inspect the Products prior to loading and any objections concerning the state of the packaging and any discrepancies between the quantities loaded and those entered in the transport document shall be made at the time of loading and entered in all copies of the transport document. If no such entries are made, the Products loaded shall be considered to be undamaged and complete.

2.6. The Purchaser shall also instruct the carrier to check that the vehicle is suitable for the load in view of the nature of the Products, and to ensure that the goods are correctly loaded and stable, to prevent any breakages in transit and to comply with all safety provisions concerning the roadworthiness of the vehicle.

2.7. Directive 2006/112/EC lays down that a company which sells goods with destination inside the European Union to another company established in a Member State is not obliged to apply VAT; however, Implementing Regulation 2018/1912 requires the seller company to provide proof of receipt of the goods in the country of destination, to be obtained within 90 days after delivery. Under the aforesaid regulations, the Seller will bill goods with destination inside the EU to Purchasers established in an EU Member State without applying VAT, but will request its Purchasers to provide their full cooperation and in all cases to sign the Declaration of Receipt of the goods by the specified deadlines. In the event that the Purchaser fails to return the signed Declaration within 90 days after the sale, the Seller will have no option but to charge it VAT at the rate in force in Italy at the time, calculated on the value of the goods sold and the relative secondary charges. Kindly note that Ceramiche Atlas Concorde sends the request to sign the aforesaid Declaration via the Adobe Sign digital signature system, and the Purchaser is required to add its signature by this means.

3. PRODUCT CHARACTERISTICS

3.1. The Seller declares that the Products comply with the applicable Italian and EU regulations for their sector.

3.2. The Seller only guarantees the technical characteristics published on its website in the Technical Sheet document (at the links https://www.atlasconcorde.com/en/download-area and https://www.atlasplan.com/en/download/).

3.3. The intended use stated by the Seller is always purely guideline, since **the Purchaser is always responsible for assessing the product's suitability for the specific conditions of use, considering the stresses and variables which may occur in the intended location and affect its characteristics,** such as intensity and type of a traffic (e.g. foot traffic with sand and debris present), any adverse weather conditions and any other situation to which the material may actually be exposed. **Any intended use different from and/or not compatible with the Seller's recommendations stated in its General Catalogues available at https://www.atlasconcorde.com/en/download-area, or the specific conditions of use, shall in no way constitute a defect in the product's quality and/or conformity, and therefore no conventional and/or legal warranty shall apply.**

3.4. Any illustrations and/or images of the Products which appear in the Seller's websites, brochures, catalogues, price lists or similar documents are purely guideline and illustrative. Similarly, samples and models only provide guidance concerning the Products' characteristics and are not binding on the Seller unless specifically referred to in the order confirmation as essential characteristics and/or qualities of the product. **Sales are therefore made "by Sample Type" and not "by Sample".**

4. CLAIMS AND WARRANTY FOR FAULTS

4.1. Upon receipt of the Products, the Purchaser shall check them thoroughly, including the packaging, by means of a visual inspection carried out in accordance with point 9 of the UNI EN ISO 10545-2 standards. Approval inspection of the tiled surface prior to installation consists of a visual examination (with the naked eye or with glasses if usually worn) of the surface from a distance of 1.0 metres vertically to it, or a tactile examination if necessary.

4.2. While the acceptability limits enforced by the EN 14411 (ISO 13006) international standard shall apply in all cases, the Parties accept as Identifiable Faults those Product defects immediately visible on receipt of the goods which make the material unfit for purpose or significantly reduce its value, including, for example:

- surface defects;
- defects in decoration (drips, stains, mixing of colours, nonconformity of colour shade, etc.);
- dimensional defects (working size, flatness, thickness, perpendicularity-straightness of edges);
- structural defects (cracks, chips, etc.).

Hidden Faults shall include, for example:

- cracks at right angles to edges or crazing after installation ("flaking") not due to incorrect cutting and installation after sale;
- tendency to stain, i.e. Products which retain dirt at an abnormal rate and are difficult to clean, not due to incorrect installation and/or maintenance;
- defects in shine, i.e. Products which with grazing light reflect the light differently to those next to them, said effect being unintentional and not identifiable by visual and/or tactile inspection.

4.3. The Seller's warranty shall only apply if faults and defects are due to the product's manufacturing process and shall be completely void if they arise from the post-delivery processing of the product, defined as, for example, any shaping, drilling and cutting of tiles or slabs and/or any activity necessary for their use and, in the event that defects occur even though both installation and processing are performed in strict compliance with the recommendations regarding the procedures to be adopted before and during installation provided in the document containing guidance on Installation, Use, Cleaning and Maintenance on the Seller's website (https://www.atlasconcorde.com/en/download-area, "Technical Sheets" section) and with good practice.
Guidance on the Installation, Use and Maintenance of "Atlas Plan" brand products can be requested directly from the Seller or downloaded using the QR code on the label affixed to the Product.

4.4. The warranty is limited only to first grade Products and shall only apply on condition that Identifiable Faults in the goods are reported with 8 (eight) days after delivery, while Hidden Faults must be reported within 8 (eight) days after discovery and the relative right expires one year after delivery.

4.5. In the event that the Purchaser detects Identifiable Faults, the whole lot of material must be kept at the Seller's disposal.

4.6. If it is confirmed that the Product has Identifiable Faults, as defined in point 4.2, **the Seller shall replace the faulty Product with another one with the same or superior characteristics; should this not be possible, the Seller shall apply an appropriate price reduction. As an alternative, the Purchaser may return the faulty Products and shall then be entitled to a refund of the price paid plus the transport cost, with no compensation for any other direct and/or indirect damage.**

4.7. The Seller's warranty shall be void if Products all or some of which are affected by Identifiable Faults have been installed and/or used and/or transformed in any way. **In this case, the Purchaser's action (i.e. the installation and/or use and/or transformation) shall constitute acceptance of the Product "as is"; the Seller shall therefore not accept claims for Products that have already been installed and/or transformed and/or used, as this constitutes implicit acceptance of the Product.**

4.8. If it is confirmed that the Product has Hidden Faults, as defined in point 4.2, **the Seller's warranty shall be limited to replacement of the material with another one with the same or superior characteristics, or if this is not possible to refund of the price paid plus freight costs. In all cases, the Seller's warranty for any direct and/or indirect damage in any way caused by the faulty product shall be limited to an amount that shall not be greater than twice the selling price charged by the Seller, in relation only to those goods which are faulty.**

4.9. In the event that the Purchaser resells the Product to parties who enjoy safeguards under consumer protection legislation (in Italy, Decree Law no. 206/2005), the Purchaser shall be responsible for the conditions applied, if different from those stated herein, and shall ensure that the consumer is able to exercise their rights in accordance with the remedies and terms established by the said legislation. If there are the grounds for the Purchaser to exercise the right of recourse and/or to make a claim against the Seller/manufacturer, the said action shall be subject to the exemptions and limits contained in points 3.2 to 4.8. and points and 4.10., 4.11. and 4.12. herein.

4.10. Before handling the Products, the Purchaser shall check the packaging for damage and verify its strength. **For specific types of packaging** (for example, "Packaging for one or more slabs", such as the "Atlas Concorde Pack" or "EasyPack") **the Purchaser shall comply strictly with the instructions and precautions for handling and use marked on the said packaging and provided on the website at https://lc.cx/dzwelC.**
The Seller does not accept any liability arising from failure to comply with the instructions and/or warnings, or for nonconforming use.

4.11. "Packaging for one or more slabs", such as the "Atlas Concorde Pack" or "EasyPack", **must only be used for the Seller's Products.**

4.12. Products must be used and handled in accordance with the Seller's instructions and all applicable regulations, especially those regarding safety.
Using and/or processing and/or handling the Products without due care and/or incorrectly and/or without adopting the necessary precautions may cause serious personal injury and/or damage to property.

5. PAYMENTS

5.1. The Purchaser shall not suspend or delay payment for the material of which it has taken delivery for any reason, including claimed faults or defects in the material, except naturally for the right to request sums it can show that it has paid unduly.

5.2. For all legal intents and purposes the payment shall only be made to the Seller's registered office, except with specific written authorisation.

5.3. Sums due to the Seller shall not be written off against claimed credits which are not agreed to and/or specifically recognised in writing.

6. CONTRACT LANGUAGE, APPLICABLE LAW, JURISDICTION AND AUTHORITY

6.1. The Contract and these Conditions are drafted in Italian, and in case of discrepancies with translations into other languages the Italian text shall prevail. The Italian text is available at the following link: https://www.atlasconcorde.com/it/condizioni-generali-di-vendita.

6.2. Any disputes relating in any way to the supply of products shall be subject to Italian law and the jurisdiction of the Italian State.

6.3. The Law Court of Modena shall have sole territorial authority for the settlement of any dispute relating in any way to the supply of products, with all others excluded.

The Purchaser hereby confirms that the above general conditions have been negotiated with the Seller and declares that it has specifically read and approved those relating to the procedures for the finalisation of the contract (point 1.3.), claims and warranty for faults (points 4.6 and 4.8.), payments (point 5.1.) and contract language, applicable law, jurisdiction and authority (point 6.3.).

*The General Sales Conditions (GSC) are subject to updates and/or amendments; it is therefore necessary to check on our website (**www.atlasconcorde.com**) and/or on the order confirmation for the updated version of the GSC in force from time to time.*

FR-DE-ES-RU

atlas concorde
SOLUTION

Ceramiche Atlas Concorde S.p.A.
Via Canaletto 141
41042 Spezzano di Fiorano (MO) – Italia

atlasconcorde.com

Copyright 2026 by Ceramiche Atlas Concorde S.p.A.
(41042 Spezzano di Fiorano (MO) – Italia)
May 2026

INDEX

PRODUCT FINDER

SURFACE RANGE

COMPANY

COLLECTIONS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

atlas concorde

SOLUTION

atlasconcorde.com