



T : 020 8953 6177 • MarkhamClose
E: enquiries@arboursolutions.co.uk
www.arboursolutions.co.uk

OUTDOOR PORCELAIN

Arbour Landscape Solutions Outdoor Porcelain is an extensive range of long-lasting porcelain outdoor tiles that retain their colours and appearance over the years, even in extreme weather conditions.

USE

Arbour Landscape Solutions tiles are frost proof, which means they can be used in all outdoor environments, both for private use and mode-rate collective use. Their excellent dimensional properties make them perfect for use with an adhesive or installation on pedestals

DIMENSIONAL PROPERTIES

Arbour Landscape Solutions tiles are rectified and calibrated, which means that the following dimensional properties are guaranteed (according to EN ISO 10545-2):

Length/width	+ - 0.03 %
Thickness	+ - 2.5 %
Diagonals	+ - 0.2%
Surface Flatness	+ - 0.06%



T : 020 8953 6177 • MarkhamClose
 E: enquiries@arbourslandscapesolutions.co.uk
 www.arbourslandscapesolutions.co.uk

TECHNICAL PROPERTIES

Standard		International requirements	Average Value
Water Absorption	EN ISO 10545-3	≤ 0.5%	0.01 massa %
Breaking Load (60x60x2cm)	EN ISO 10545-4	≥ 1300 N	12360 N
Flexural Strength (MOR)	EN ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm ²	46 N/mm ²
Wear Resistance	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ²	118 mm ³
Frost Resistance	EN ISO 10545-12	Frost proof	Frost proof
Slip Resistance	DIN 51130		R11
Stain Resistance	EN ISO 10545-14	Class 2 or higher	Class 4 easy to clean

MAINTENANCE

The fact that Arbour Landscape Solutions tiles have low water absorption makes them almost maintenance-free, since dirt, moss and moulds cannot attach themselves to the surface. Regular sweeping or cleaning with water and a non-aggressive soap are sufficient to keep the surface clean.

Avoid the use of sealers and maintenance products that contain oil. The low porosity of the tiles means that the oil or sealer will form a greasy layer on the surface.



T : 020 8953 6177 • MarkhamClose
E: enquiries@arboursolutions.co.uk
www.arboursolutions.co.uk

INSTALLATION INSTRUCTIONS

General guidelines

- Please make a note of your batch codes from the packaging as this is helpful for future orders.
- After delivery on site, the tiles must be adequately protected from wind and rain
- Broken or damaged material is to be used where possible by sawing off the damaged part.
- Important: 'Installation is acceptance". This means that after installation no complaints will be accepted, except for hidden faults.
- Carefully mix the tiles to achieve harmonious appearance of colours and shades.
- Always seek professional advice before installing any products.

Advice

- The joint between the tiles and the brickwork must be lower than the level of the damp proof course.
- Expansion joints are to be provided along all fixed elements around and on the patio: brick walls, kerbs, pillars etc.
- Provide adequate expansion joints: Surfaces exposed to the sun: every 20m² or 4 linear metres. Surfaces are not exposed to the sun: every 25m² or 5 linear metres.
- Fit the tiles on a slope of 1.5% - away from the brickwork - to avoid stagnant water on the surface.
- The minimum joint width outdoors is 5mm. Approximately 4 weeks after joining, clean once only with a cement residue remover (eg Lithofin KF cement residue remover) to get rid of any cement residue.

Installation on a wet bed

- Sub-foundation: minimum 15cm of rubble, well rolled.
- Foundation: lean or no fines concrete, minimum 10cm. Composition: 150kg cement per m³ - 8/22 or 10/20 granulate.
- Reinforced screed: minimum 5cm. Composition: washed river sand (0/5 mm) mixed with max. 250kg cement per m³ sand.
- Apply adhesive to both surfaces (contact surface 100%)
- ALS Porcelain tiles

Installation on a concrete bed

- Foundation: traditional concrete bed
- Drainage mat + separation mat (follow the manufacturer's installation instructions here)
- Apply adhesive to both surfaces (contact surface 100%)
- ALS Porcelain Tiles

Installation on pedestals

- The substrate onto which the pedestals are installed must be sufficiently sturdy and be able to bear the load.
- Avoid stagnant water on the substrate, for example by providing a slope (+/- 2cm per linear metre).
- With tiles larger than 60/60cm, add an extra pedestal in the middle of the tile. For rectangular tiles, six to eight pedestals will be needed depending on the format.

ARIANA

MINERAL

LASTRE IN GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA FULL BODY COLORED PORCELAIN SLABS

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo Bla GL
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group Bla GL

7 mm: 120x240 (48"x96") rett. | 120x120 (48"x48") rett. | 60x120 (24"x48") rett. | 30x120 (12"x48") rett.

9 mm: 60x60 (24"x24") rett. | 30x60 (12"x24") rett. | 30x30 (12"x12") rett. | 10x30 (4"x12") rett.

20 mm: 60x120 (24"x48") rett.

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	VALORE Ariana VALUE Ariana Nat.	VALORE Ariana VALUE Ariana X20
LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 5%	CONFORME ACCORDING	
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%	CONFORME ACCORDING	
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	E ≤ 0,5%	CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²	9 mm: ≥ 45 N/mm ²	
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	< 7,5 mm: ≥ 700 N ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N	CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE PER PIASTRELLE SMALTATE ABRASION RESISTANCE FOR GLAZED TILES	UNI EN ISO 10545/7	IN FUNZIONE DELLA DESTINAZIONE D'USO ACCORDING TO THE DESTINATION OF FINAL USE	CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED	RESISTE RESISTS	
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED	INGELIVO FROST PROOF	
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/13	GB	RESISTE RESISTS	
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	GL ≥ MINIMO CLASSE 3	RESISTE RESISTS	
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY 0,20 < μ < 0,39 SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY 0,40 < μ < 0,74 ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP	> 0,40	
	B.C.R.A. G.B.			
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	SLIP RESISTANT (> 0,60)	> 0,60	
	DIN 51130	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	R10	R11
	DIN 51097	-	A+B	A+B+C
ANSI A 137-1:2012	> 0,42	> 0,42		

VARIAZIONE CROMATICA
SHADES VARIATION

V3



aspetto uniforme
uniform appearance
V1



lieve variazione
slight variation
V2



moderata variazione
moderate variation
V3



forte variazione
substantial variation
V4

brand of ABK Group
Industrie Ceramiche S.p.A

Cap. Soc. Euro 4.000.000 i.v.
R.E.A. 265395 Modena
Reg. Soc. Trib. Modena N. 36417
Codice Fiscale e Partita IVA IT 02097380360

FLAVIKER

BLUE SAVOY

LASTRE IN GRES PORCELLANATO TUTTA MASSA / FULL BODY PORCELAIN SLABS

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo BLA UGL





CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group Bla UGL

6 mm: 160x320 (64"x128") rett. | 120x278 (48"x111") rett.

9 mm: 120x120 (48"x48") rett. | 60x120 (24"x48") rett. | 60x60 (24"x24") rett, grip R11 | 30x60 (12"x24") rett. | 10x60 (4"x24") rett.

20 mm: 60x120 (24"x48") rett.

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	NAT. 6 mm	P. TECH 9 mm	GRIP 9 mm X20 20 mm
LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING	
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 5%		CONFORME ACCORDING	
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING	
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%		CONFORME ACCORDING	
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING	
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	$E \leq 0,5\%$		CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$		CONFORME ACCORDING	
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	$\geq 1300 \text{ N}$		CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DELLE PIASTRELLE NON SMALTATE RESISTANCE TO DEEP ABRASION OF UNGLAZED TILES	UNI EN ISO 10545/6	$< 175 \text{ mm}^3$		CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED		RESISTE RESISTS	
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED		INGELIVO FROST PROOF	
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/13	MIN UB		CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	VALORE UGL DA DICHIARARE UGL VALUE TO DECLARE		-	
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	B.C.R.A. C.A.	$\mu < 0,19$ SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY $0,20 < \mu < 0,39$ SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY $0,40 < \mu < 0,74$ ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP $\mu > 0,75$ ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP		$> 0,42$	
	B.C.R.A. G.B.			$> 0,42$	
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	SLIP RESISTANT ($> 0,60$)		$> 0,60$ DRY $> 0,60$ WET	
	DIN 51130	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	R10	R10	R11
	DIN 51097	-	A+B	A+B	A+B+C
	ANSI A 137-1:2012	$> 0,42$		$> 0,42$	
	AS/NZS 4586:2013	SRV : 35 - 44		P3 WET	P4 WET
	BS 7976 - 2:2002	> 36		+36 WET	+36 WET

VARIAZIONE CROMATICA SHADE VARIATION	V3	 aspetto uniforme uniform appearance V1	 lieve variazione slight variation V2	 moderata variazione moderate variation V3	 forte variazione substantial variation V4
---	----	--	--	---	---

brand of ABK Group
Industrie Ceramiche S.p.A

Cap. Soc. Euro 4.000.000 i.v.
R.E.A. 265395 Modena
Reg. Soc. Trib. Modena N. 36417
Codice Fiscale e Partita IVA IT 02097380360

ARIANA

S T O R M

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA FULL BODY COLORED PORCELAIN

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo Bla GL
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group Bla GL

9 mm: 120x120 (48"x48") rett. | 60x120 (24"x48") rett. | 30x120 (12"x48") rett. | 80x80 (32"x32") rett. | 60x60 (24"x24") rett, grip R11 | 30x60 (12"x24") rett, grip R11
20 mm: 60x120 (24"x48") rett.

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	VALORE Ariana VALUE Ariana Nat.	VALORE Ariana VALUE Ariana GRIP / X20
LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 5%	CONFORME ACCORDING	
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%	CONFORME ACCORDING	
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	E ≤ 0,5%	CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²	9 mm: ≥ 45 N/mm ²	
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	< 7,5 mm: ≥ 700 N ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N	CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE PER PIASTRELLE SMALTATE ABRASION RESISTANCE FOR GLAZED TILES	UNI EN ISO 10545/7	IN FUNZIONE DELLA DESTINAZIONE D'USO ACCORDING TO THE DESTINATION OF FINAL USE	CONFORME ACCORDING	
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED	RESISTE RESISTS	
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED	INGELIVO FROST PROOF	
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/13	GB	RESISTE RESISTS	
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	GL ≥ MINIMO CLASSE 3	RESISTE RESISTS	
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY 0,20 < μ < 0,39 SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY 0,40 < μ < 0,74 ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP	> 0,40	
	B.C.R.A. G.B.			
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	SLIP RESISTANT (> 0,60)	> 0,60	
	DIN 51130	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	R10	R11
	DIN 51097	-	A+B	A+B+C
ANSI A 137-1:2012	> 0,42	> 0,42		

VARIAZIONE CROMATICA
SHADES VARIATION

V2



aspetto uniforme
uniform appearance
V1



lieve variazione
slight variation
V2



moderata variazione
moderate variation
V3



forte variazione
substantial variation
V4

brand of ABK Group
Industrie Ceramiche S.p.A

Cap. Soc. Euro 4.000.000 i.v.
R.E.A. 265395 Modena
Reg. Soc. Trib. Modena N. 36417
Codice Fiscale e Partita IVA IT 02097380360

FLAVIKER

H Y P E R

LASTRE IN GRES PORCELLANATO TUTTA MASSA / FULL BODY PORCELAIN SLABS

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo BLA UGL





CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group Bla UGL

6 mm: 160x320 (64"x128") rett. | 120x278 (48"x111") lapp, rett.

9 mm: 120x120 (48"x48") lapp, rett. | 60x120 (24"x48") lapp, rett. | 30x120 (12"x48") rett. | 80x80 (32"x32") rett. | 60x60 (24"x24") lapp, rett, grip R11 | 30x60 (12"x24") rett.

20 mm: 60x120 (24"x48") rett.

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	NAT.	grip / X20
LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 5%		CONFORME ACCORDING
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%		CONFORME ACCORDING
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	E ≤ 0,5%		CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²		6 mm: ≥ 40 N/mm ² 9 mm: ≥ 45 N/mm ²
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	< 7,5 mm: ≥ 700 N ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N		CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DELLE PIASTRELLE NON SMALTATE RESISTANCE TO DEEP ABRASION OF UNGLAZED TILES	UNI EN ISO 10545/6	< 175 mm ³		CONFORME ACCORDING
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED		RESISTE RESISTS
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED		INGELIVO FROST PROOF
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/13	UB		CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	VALORE UGL DA DICHIARARE UGL VALUE TO DECLARE		-
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY 0,20 < μ < 0,39 SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY 0,40 < μ < 0,74 ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP		> 0,40 > 0,40
	B.C.R.A. G.B.			
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	SLIP RESISTANT (> 0,60)		> 0,60 DRY > 0,60 WET
	DIN 51130	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	R10	R11
	DIN 51097	-	A+B	A+B+C
	ANSI A 137-1:2012	> 0,42		> 0,42

VARIAZIONE CROMATICA SHADE VARIATION	V2	 aspetto uniforme uniform appearance V1	 lieve variazione slight variation V2	 moderata variazione moderate variation V3	 forte variazione substantial variation V4
---	----	--	--	---	---

brand of ABK Group
Industrie Ceramiche S.p.A

Cap. Soc. Euro 4.000.000 i.v.
R.E.A. 265395 Modena
Reg. Soc. Trib. Modena N. 36417
Codice Fiscale e Partita IVA IT 02097380360

FLAVIKER

STILLOW

LASTRE IN GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA / FULL BODY COLORED PORCELAIN SLABS

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo Bla GL

CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group Bla GL





6 mm: 160x320 (64"x128") rett. | 160x160 (64"x64") rett.

7 mm: 120x240 (48"x96") rett. | 120x120 (48"x48") rett.

9 mm: 80x160 (32"x64") rett. | 80x80 (32"x32") rett. | 40x80 (16"x32") rett.

20 mm: 60x120 (24"x48") rett.

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	NAT.	X20
LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 5%		CONFORME ACCORDING
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%		CONFORME ACCORDING
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%		CONFORME ACCORDING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	E ≤ 0,5%		CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²		9 mm: ≥ 45 N/mm ²
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	< 7,5 mm: ≥ 700 N ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N		CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE PER PIASTRELLE SMALTATE ABRASION RESISTANCE FOR GLAZED TILES	UNI EN ISO 10545/7	IN FUNZIONE DELLA DESTINAZIONE D'USO ACCORDING TO THE DESTINATION OF FINAL USE		CONFORME ACCORDING
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED		RESISTE RESISTS
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED		INGELIVO FROST PROOF
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/13	GB		CONFORME ACCORDING
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	GL ≥ MINIMO CLASSE 3		RESISTE RESISTS
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY 0,20 < μ < 0,39 SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY 0,40 < μ < 0,74 ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP	> 0,40 > 0,40	
	B.C.R.A. G.B.			
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	SLIP RESISTANT (> 0,60)	> 0,60 DRY > 0,60 WET	
	DIN 51130	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	R10	R11
	DIN 51097	-	A+B	A+B+C
	ANSI A 137-1:2012	> 0,42	> 0,42	

VARIAZIONE CROMATICA SHADE VARIATION	V2	 V1	 V2	 V3	 V4
---	----	--	--	--	--

brand of ABK Group
Industrie Ceramiche S.p.A

Cap. Soc. Euro 4.000.000 i.v.
R.E.A. 265395 Modena
Reg. Soc. Trib. Modena N. 36417
Codice Fiscale e Partita IVA IT 02097380360

ATLANTIS

LASTRE IN GRES PORCELLANATO TUTTA MASSA / FULL BODY PORCELAIN SLABS

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo B1a UGL





CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group B1a UGL

6 mm: 160x320 (64"x128") rett. | 120x278 (48"x111") rett.

9 mm: 120x120 (48"x48") rett, lapp. | 60x120 (24"x48") rett, lapp. | 90x90 (36"x36") rett. | 60x60 (24"x24") grip, rett. | 30x60 (12"x24") rett.

20 mm: 60x90 (24"x36") rett.

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	VALORE ABK ABK VALUE ATLANTIS NAT./ HAMMERED	VALORE ABK ABK VALUE ATLANTIS GRIP/ OUT.20
LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	-
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 5%	CONFORME ACCORDING	-
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	-
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%	CONFORME ACCORDING	-
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	E ≤ 0,5%	CONFORME ACCORDING	-
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²	6 mm: ≥ 40 N/mm ² 9 mm: ≥ 45 N/mm ²	20 mm: ≥ 47 N/mm ²
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	< 7,5 mm: ≥ 700 N ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N	CONFORME ACCORDING	-
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DELLE PIASTRELLE NON SMALTATE RESISTANCE TO DEEP ABRASION OF UNGLAZED TILES	UNI EN ISO 10545/6	< 175 mm ³	CONFORME ACCORDING	-
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED	RESISTE RESISTS	-
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED	INGELIVO FROST PROOF	-
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/13	UB	CONFORME ACCORDING	-
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	VALORE UGL DA DICHIARARE UGL VALUE TO DECLARE	-	-
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY 0,20 < μ < 0,39 SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY 0,40 < μ < 0,74 ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP	> 0,40	> 0,40
	B.C.R.A. G.B.		> 0,40	> 0,40
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	SLIP RESISTANT (> 0,60)	> 0,60 DRY	> 0,60 DRY
			> 0,60 WET	> 0,60 WET
	DIN 51130	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	R10	R11
	DIN 51097	-	A+B	A+B+C
	ANSI A 137-1:2012	≥ 0,42	> 0,42	> 0,42

VARIAZIONE CROMATICA SHADE VARIATION	V3	 aspetto uniforme uniform appearance V1	 lieve variazione slight variation V2	 moderata variazione moderate variation V3	 forte variazione substantial variation V4
---	----	--	--	---	---

brand of ABK Group
Industrie Ceramiche S.p.A

Cap. Soc. Euro 4.000.000 i.v.
R.E.A. 265395 Modena
Reg. Soc. Trib. Modena N. 36417
Codice Fiscale e Partita IVA IT 02097380360