

Stone Look

KAVA

atlas concorde



atlas concorde

Porcelain Tiles:
KAVA Silver 30x60 - 11^{3/4}"x23^{5/8}"

KAVA

porcelain tiles

Stone Look

La quarzite di Kavala ispira una collezione in gres porcellanato per esterni che coniuga bellezza naturale e prestazioni, autenticità e versatilità.

Kava è disponibile nei tre colori Ivory, Silver e Grey dalle ricche sfumature ed interessanti stonalizzazioni.

Declinata nella finitura strutturata nei tre formati rettangolari 30x60 ± 8mm, 22.5x45.3 ± 9mm e 45x90 ± 20mm, si completa con il decoro mosaico Brick e il pezzo speciale Elemento L 15x30.

Kavala quartzite inspires an outdoor porcelain tile collection that combines natural beauty and performance, authenticity, and versatility. Kava is available in three colors – Ivory, Silver and Grey – with rich shading and interesting inconsistencies. Available with a textured finish in the three rectangular sizes 30x60 ± 8mm, 22.5x45.3 ± 9mm and 45x90 ± 20mm, the collection is completed by the Brick mosaic decoration and the special Elemento L 15x30.

Le quartzite de Kavala inspire une collection en grès cérame pour l'extérieur qui conjugue beauté naturelle et performances, authenticité et éclectisme. Kava est disponible dans les trois coloris Ivory, Silver et Grey aux riches tonalités et aux décolorations intéressantes. Déclinée en finition structurée dans les trois formats rectangulaires 30x60 ± 8mm, 22.5x45.3 ± 9mm et 45x90 ± 20mm, la collection est complétée par le décor mosaïque Brick et la pièce spéciale Elemento L 15x30.

Der Quarzit von Kavala ist Inspirationsquelle für eine Feinsteinzeugkollektion für Außenbereiche, die natürliche Schönheit mit Leistung, Authentizität und Vielseitigkeit vereint. Kava wird in den drei Farben Ivory, Silver und Grey angeboten, die reich an Nuancen und interessanten Farbabweichungen sind. Drei Rechteckformate 30x60 ± 8mm, 22.5x45.3 ± 9mm und 45x90 ± 20mm, mit strukturierter Oberfläche, und dazu das Mosaikdekor Brick sowie das Formstück Element L 15x30.

La cuarcita de Kavala inspira una colección de gres porcelánico para exteriores que combina belleza natural, autenticidad y versatilidad. Kava está disponible en tres colores: Ivory, Silver y Grey, con tonos ricos e interesantes matices. Declinada en el acabado estructurado en los tres formatos rectangulares 30x60 ± 8mm, 22.5x45.3 ± 9mm y 45x90 ± 20mm, se completa con la decoración mosaico Brick y la pieza especial Elemento L 15x30.



Porcelain Tiles:
KAVA Silver 30x60 - 11³/₈"x23⁵/₈"
KAVA Silver Brick 29,5x60 - 11⁵/₈"x23⁵/₈"

Porcelain Tiles:
KAVA Grey 30x60 - 11^{3/4}"x23^{5/8}"





Porcelain Tiles:
KAVA Silver 45x90 rectified - 17^{3/4}"x35^{3/8}" ± 20 mm



Porcelain Tiles:
KAVA Ivory 22,5x45,3 - 8^{7/8}"x17^{3/4}"

SIZES AND SURFACES / FORMATI E SUPERFICI

Outdoor and Wet Areas

TEXTURED / STRUTTURATO



30x60 cm 11³/₄"x23⁵/₈"

KAVA Ivory 30x60
KAVA Silver 30x60
KAVA Grey 30x60



22,5x45,3 cm 8⁷/₈"x17³/₄"

KAVA Ivory 22,5x45,3
KAVA Silver 22,5x45,3
KAVA Grey 22,5x45,3



IVORY



SILVER

OUTDOOR PAVING ± 20 mm



45x90 cm 17³/₄"x35³/₈"

KAVA Ivory 45x90 20mm rectified
KAVA Silver 45x90 20mm rectified
KAVA Grey 45x90 20mm rectified



GREY

Coloured body porcelain tiles . Gres porcellanato colorato in massa
Grès cérame coloré dans la masse . Durchgefärbtes Feinsteinzeug . Gres porcelánico coloreado en masa

Decor Range / Gamma Decorì



KAVA Ivory Brick
29,5x60 cm - 11^{5/8}"x23^{5/8}"



KAVA Silver Brick
29,5x60 cm - 11^{5/8}"x23^{5/8}"



KAVA Grey Brick
29,5x60 cm - 11^{5/8}"x23^{5/8}"

Special pieces / Pezzi speciali



Battiscopa
7,2x60 - 2^{7/8}"x23^{5/8}"

KAVA Ivory battiscopa
KAVA Silver battiscopa
KAVA Grey battiscopa



Elemento L strutturato
15x30 H4 - 5^{7/8}"x11^{3/4} H1^{5/8}

KAVA Ivory elemento L strutturato
KAVA Silver elemento L strutturato
KAVA Grey elemento L strutturato

COLOURED BODY PORCELAIN TILES Gres porcellanato colorato in massa
GRES CÉRAME COLORE DANS LA MASSE / DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG / GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA



TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN / CARATTERISTICHE TECNICHE
Compliant with standards EN 14411 Annex G group Bla Conforme alla norma EN 14411 Appendice G gruppo Bla
Compliant with standards ISO 13006 Annex G group Bla Conforme alla norma ISO 13006 Appendice G gruppo Bla

30x60 cm - 11^{1/2}"x23^{3/4}" 8 mm
22,5x45,3 cm - 8^{7/8}"x17^{1/2}" 9 mm
45x90 cm rectified - 17^{1/2}"x35^{3/4}" 20 mm

				Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N			KAVA	
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Textured 8 mm - 9 mm	Textured Lastra 20mm
				(mm)	(%)	(mm)		
Regularity characteristics Caratteristiche di regolarità		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
		Thickness Spessore		± 0,5 (**) Non-rect. ± 0,4 (**) Rect.	± 0,5 (**) Non-rect. ± 0,3 (**) Rect.	± 0,5 (**) Non-rect. ± 0,8 (**) Rect.	Suitable for Conforme	Suitable for Conforme
		Straightness of sides Rettilinearità degli spigoli		± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) Rect.	Suitable for Conforme	Suitable for Conforme
		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.	Suitable for Conforme	Suitable for Conforme
		Surface flatness Planarità		c.c. ±0,8 Non-rect. c.c. ±0,4 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 strutture forti	Not applicable to "strong" structures Non applicabile a strutture forti
Structural characteristics Caratteristiche strutturali		Water absorption Massa d'acqua assorbita	ISO 10545-3	E _p ≤ 0,5% Individual max 0,6% E _s ≤ 0,5% Valore max singolo 0,6%			≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
			ASTM C 373	Requirement ANSI A137.1 Water Absorption Max ≤ 0,5%			≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Bulk mechanical characteristics Caratteristiche meccaniche massive		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
		Modulus of rupture Resistenza alla flessione		R ≥ 35 N/mm²			R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 45 N/mm²
		Bending strenght and breaking load Resistenza a flessione e al carico di rottura (4)(5)	EN 1339 Annex F	-			-	≥ U4 45x90
		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
Surface mechanical characteristics Caratteristiche meccaniche superficiali		Mohs hardness Durezza Mohs	EN 101	-			8	8
		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
Thermal and hygrometric characteristics Caratteristiche termo igrometriche		Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Declared value Valore dichiarato			≤ 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
		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)
		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
		Physical properties Proprietà fisiche		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 or A1 _s Classe A1 oppure A1 _s			A1 - A1 _s	A1 - A1 _s
Chemical characteristics Caratteristiche chimiche		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
		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Declared Class Classe dichiarata			LA	LA
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		Declared Class Classe dichiarata			HA	HA
		Resistance to staining Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Declared Class Classe dichiarata			5	5
Safety characteristics Caratteristiche di sicurezza		Shod Ramp Test Metodo della rampa "calzato"	DIN 51130	Declared value Valore dichiarato			R11	R11
		Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097	Declared value Valore dichiarato			A+B+C	A+B+C
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	BS 7976	PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"			≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	AS 4586	Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test			Class P4	Class P4
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	UNE-ENV 12633 UNE 41901: 2017 EX	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
		Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A137.1	ANSI A137.1-2017 Requires a minimum value of 0.42 for level interior space expected to be walked upon when wet. (3)			> 0,42 Wet	> 0,42 Wet

(*) 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 dimensioni di fabbricazione (WS) corrispondenti.
(****) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (WS). Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (WS) corrispondenti.
(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 svergamento, 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.



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

atlasconcorde.com