ARBOR

DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG
TECHNISCHE EIGENSCHAFT - ENTSPRICHT EN 14411 (ISO 13006)
ANHANG G GRUPPE Bla

atlas concorde

Formate	30x240 cm 11¾"x94 ½" ⧗ 9mm	18,5x150 cm 7 ¼"x59" ⧗ 9mm	15x90 cm 5⅞"x35⅜" ⧗ 9mm	7,5x60 cm 3"x23⅝" ⧗ 8.5mm

		Technische Eigenschaft	Prüfmethode	Anforderungen an die Standardgröße N			Arbor			
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Matt nicht rektifiziert 8.5mm 7,5x60 cm	Matt rektifiziert 9mm	Matt rektifiziert 9mm 30x240 cm	Grip rektifiziert
				(mm)	(%)	(mm)				
Gleichmäßigkeitsmerkmale		Länge und Breite	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	Suitable for	Suitable for	Suitable for
		Stärke		± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
		Geradheit der Kanten		± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) Rect.	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
		Rechtwinkligkeit (Measurement only on short edges when 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	Suitable for	Suitable for	Suitable for
		Ebenheit		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	Suitable for	Suitable for	Suitable for
				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.				
Struktureigenschaften		Aufgenommene Wassermenge (in % der Masse)	ISO 10545-3	E≤ 0,5% Individual Maximum 0,6%			≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
			ASTM C373-18	Anforderung ANSI A137.1-2017 Wasseraufnahme Max < 0,5%			≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
Starke mechanische eigenschaften		Bruchkraft	ISO 10545-4	S ≥ 700 N (für Stärke < 7,5mm) S ≥ 1300 N (für Stärke ≥ 7,5 mm)			S ≥1500 N	S ≥1500 N	S ≥1500 N	S ≥1500 N
		Biegefestigkeit		R ≥ 35 N/mm²			R ≥40 N/mm²	R ≥40 N/mm²	R ≥40 N/mm²	R ≥40 N/mm²
		Beständigkeit gegen Durchbiegung und Bruchlast (4)(5)	EN 1339 Annex F	-						
		Stoßbeständigkeit	ISO 10545-5	Angegebener Wert			≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55
Mechanische eigenschaften der oberfläche		Härte nach Mohs	EN 101	-			MOHS 6	MOHS 6	MOHS 6	MOHS 8
		Hohe Abriebfestigkeit von unglasierten Fliesen	ISO 10545-6	≤ 175 mm³			≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³

* Zulässige Abweichung der durchschnittlichen Größe jeder Fliese (2 oder 4 Seiten) in % oder mm von der Fertigungsgröße (W).
** Zulässige Abweichung der durchschnittlichen Stärke jeder Fliese in % oder mm von der in der Fertigungsabmessung (W) angegebenen Stärke.
*** Maximal zulässige Geradheitsabweichung, in % oder mm, bezogen auf das entsprechende Fertigungsmaß (W).
**** Maximal zulässige Abweichung der Rechtwinkligkeit in % oder mm in Bezug auf das entsprechende Fertigungsmaß (W).
c.c. Maximal zulässige Abweichung der Mittenkrümmung in % oder mm gegenüber der Diagonale, berechnet nach den Fertigungsabmessungen (W).
e.c. Maximal zulässige Abweichung der Kantenkrümmung in % oder mm bezogen auf die entsprechenden Fertigungsabmessungen (W).
w. Maximal zulässige Abweichung des Verzugs in % oder mm bezogen auf die nach den Fertigungsabmessungen (W) berechnete Diagonale.
(1) Bestimmung der Rutschfestigkeit von Fußgängerflächen; gilt nicht für Sport- und befahrbare Oberflächen.
(2) Die Rutschfestigkeit ist zum Zeitpunkt der Lieferung des Produkts gewährleistet.
(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.
(5) Only for products with 20 mm thickness

ARBOR

DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG
TECHNISCHE EIGENSCHAFT - ENTSPRICHT EN 14411 (ISO 13006)
ANHANG G GRUPPE Bla

atlas concorde

Formate	30x240 cm 11¾"x94 ½" ⧗ 9mm	18,5x150 cm 7 ¼"x59" ⧗ 9mm	15x90 cm 5⅞"x35⅜" ⧗ 9mm	7,5x60 cm 3"x23⅝" ⧗ 8.5mm

		Technische Eigenschaft	Prüfmethode	Anforderungen an die Standardgröße N			Arbor			
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Matt nicht rektifiziert 8.5mm 7,5x60 cm	Matt rektifiziert 9mm	Matt rektifiziert 9mm 30x240 cm	Grip rektifiziert
				(mm)	(%)	(mm)				
Thermo-hygrometrische eigenschaften		Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	Angegebener Wert			$\leq 7MK^{-1}$	$\leq 7MK^{-1}$	$\leq 7MK^{-1}$	$\leq 7MK^{-1}$
		Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Prüfung nach ISO 10545-1 bestanden			Widerstandsfähig	Widerstandsfähig	Widerstandsfähig	Widerstandsfähig
		Dehnung bei Feuchtigkeit (in mm/m)	ISO 10545-10	Angegebener Wert			≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)
		Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Prüfung nach ISO 10545-1 bestanden			Widerstandsfähig	Widerstandsfähig	Widerstandsfähig	Widerstandsfähig
Physikalische eigenschaften		Zughaftung mit verbesserten Zementklebstoffen	EN 1348	Angegebener Wert			≥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)
		Brandverhalten	-	Klasse A1 oder $A1_{fl}$			A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$
Chemischen eigenschaften		Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusatzstoffe für Schwimmbäder	ISO 10545-13	Mindestklasse B			A	A	A	A
		Beständigkeit gegen niedrige Konzentrationen von Säuren und Laugen		Angegebene Klasse			LA	LA	LA	LA
		Beständigkeit gegen hohe Konzentrationen von Säuren und Laugen		Angegebene Klasse			HA	HA	HA	HA
		Fleckbeständigkeit	ISO 10545-14	Angegebene Klasse			5	5	5	5
Sicherheitsmerkmale (1)(2)		Methode der schiefe Ebene, mit Schuhwerk	DIN 51130	Angegebene Klasse			R10	R10	R10	R11
		Methode der schiefen Ebene, barfuß	DIN 51097	Angegebener Wert			A	A+B	A	A+B+C
		Pendelverfahren	BS 7976	PTV ≥ 36 klassifiziert die $Ober_{fl}$äche als mit „geringer Rutschgefahr“			PTV ≥ 36 Wet on demand	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet
			AS 4586	Angegebene Klassifizierung der neuen $Ober_{fl}$ächenmaterialien für Fußgängerbereiche nach dem SRT-Pendeltestverfahren.			P3 auf Anfrage	Klasse P3	P3 auf Anfrage	Klasse P4
			UNE-ENV 12633 UNE 41901:2017 EX	Angegebener Wert			C2 on demand	Klasse C2	Klasse C2	Klasse C3
		Reibungskoeffizient	B.C.R.A. Rep. CEC/81	D. M. 236/89 vom 14/06/89 μ >0,40 für das Gleitelement Leder auf trockenem Bodenbelag μ >0,40 für das Gleitelement harter Standardgummi auf nassem Bodenbelag.			>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato
		Dynamischer Reibungskoeffizient	ANSI A.137.1	ANSI A.137.1-2017 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	> 0.42 Wet	> 0.42 Wet

* Zulässige Abweichung der durchschnittlichen Größe jeder Fliese (2 oder 4 Seiten) in % oder mm von der Fertigungsgröße (W).
** Zulässige Abweichung der durchschnittlichen Stärke jeder Fliese in % oder mm von der in der Fertigungsabmessung (W) angegebenen Stärke.
*** Maximal zulässige Geradheitsabweichung, in % oder mm, bezogen auf das entsprechende Fertigungsmaß (W).
**** Maximal zulässige Abweichung der Rechtwinkligkeit in % oder mm in Bezug auf das entsprechende Fertigungsmaß (W).
c.c. Maximal zulässige Abweichung der Mittenkrümmung in % oder mm gegenüber der Diagonale, berechnet nach den Fertigungsabmessungen (W).
e.c. Maximal zulässige Abweichung der Kantenkrümmung in % oder mm bezogen auf die entsprechenden Fertigungsabmessungen (W).
w. Maximal zulässige Abweichung des Verzugs in % oder mm bezogen auf die nach den Fertigungsabmessungen (W) berechnete Diagonale.
(1) Bestimmung der Rutschfestigkeit von Fußgängerflächen; gilt nicht für Sport- und befahrbare Oberflächen.
(2) Die Rutschfestigkeit ist zum Zeitpunkt der Lieferung des Produkts gewährleistet.
(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.
(5) Only for products with 20 mm thickness