



Formate	50x120 cm 19%"x47 1/4" 8.5mm	40x80 cm 15 1/4"x31 1/2" 8.5mm
---------	---------------------------------	-----------------------------------

		Technische Eigenschaft	Prüfmethode	Anforderungen an die Standardgröße N			Marvel Shine	
				7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%)	N ≥ 15 cm (mm)	Glänzende rektifiziert	Silk rektifiziert
Gleichmäßigkeitsmerkmale		Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,4 (*) Rect.	± 0,3 (*) Rect.	± 1,0 (*) Rect.	Suitable for	Suitable for
		Stärke		± 0,5 (**)	± 10 (**)	± 0,5 (**)	Suitable for	Suitable for
		Geradheit der Kanten		± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 0,8 (***) Rect.	Suitable for	Suitable for
		Rechtwinkligkeit		± 0,4 (***) Rect.	± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Rect.	Suitable for	Suitable for
		Ebenheit		c.c. ± 0,6 Rect.	c.c. ± 0,4 Rect.	c.c. ± 1,8 Rect.	Suitable for	Suitable for
e.c. ± 0,6 Rect.	e.c. ± 0,4 Rect.	e.c. ± 1,8 Rect.						
Struktureigenschaften		Aufgenommene Wassermenge (in % der Masse)	ISO 10545-3	Durchschnitt >10%. Wenn dieser Wert > 20% beträgt, muss er angegeben werden. Einzelwert > 9%			10%<Ev≤20%	10%<Ev≤20%
Starke mechanische eigenschaften		Bruchkraft	ISO 10545-4	S ≥ 600N			S ≥ 600 N	S ≥ 600 N
		Biegefestigkeit		R ≥ 12 N/mm ²			R ≥ 15 N/mm ²	R ≥ 15 N/mm ²
Thermo-hygrometrische eigenschaften		Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	Angেgebener Wert			≤7MK ⁻¹	≤7MK ⁻¹
		Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Prüfung nach ISO 10545-1 bestanden			Widerstandsfähig	Widerstandsfähig
		Dehnung bei Feuchtigkeit (in mm/m)	ISO 10545-10	Angেgebener Wert			≤0.06% (0.6mm/m)	≤0.06% (0.6mm/m)
		Rissbeständigkeit: glasierte Fliesen	ISO 10545-11	Prüfung nach ISO 10545-1 bestanden			Widerstandsfähig	Widerstandsfähig
Physikalische eigenschaften		Zughaftung mit verbesserten Zementklebstoffen	EN 1348	Angেgebener Wert			≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)
		Brandverhalten	-	Klasse A1			A1	A1
Chemischen eigenschaften		Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusatzstoffe für Schwimmbäder	ISO 10545-13	Mindestklasse B			A	A
		Beständigkeit gegen niedrige Konzentrationen von Säuren und Laugen		Angেgebene Klasse			LA	LA
		Beständigkeit gegen hohe Konzentrationen von Säuren und Laugen		Angেgebene Klasse			HA	HA
		Fleckbeständigkeit von glasierten Fliesen	ISO 10545-14	Mindestklasse 3			5	5
		Freisetzung von gefährlichen Stoffen: Cadmium (in mg/dm ²) und Blei (in mg/dm ²)	ISO 10545-15	Angেgebener Wert			≤0.01mg/dm ² Cd ≤0.1mg/dm ² Pb	≤0.01mg/dm ² Cd ≤0.1mg/dm ² Pb

* 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