



Formate	50x110 cm 19% <sup>*</sup> x43 1/4" ± 8.5mm	40x80 cm 15 1/4"x31 1/2" ± 8.5mm	30,5x91,5 cm 12"x36" ± 8.5mm	30,5x56 cm 12"x22" ± 8.5mm	8x31,5 cm 3 1/4"x12 3/4" ± 8.5mm
---------	--	-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

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