



Formate	50x110 cm 19% <sup>±</sup> x43¼" ±8.5mm	50x110 cm 19% <sup>±</sup> x43¼" ±11mm	40x80 cm 15¾"x31½" ±8.5mm	40x80 cm 15¾"x31½" ±10mm
---------	--	---	------------------------------	-----------------------------

	Technische Eigenschaft	Prüfmethode	Anforderungen an die Standardgröße N			Kone		
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Matt rektifiziert 8.5mm	Matt rektifiziert 10mm 40x80 cm	Matt rektifiziert 11mm 50x110 cm
			(mm)	(%)	(mm)			
Gleichmäßigkeitsmerkmale	 Länge und Breite Stärke Geradheit der Kanten	ISO 10545-2	± 0,75 (*)	± 0,5 (*)	± 2,0 (*)	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm
			± 0,5 (*)	± 10 (**)	± 0,5 (**)	±10.0% ±0.5mm	±10.0% ±0.5mm	±10.0% ±0.5mm
			± 0,5 (***)	± 0,3 (***)	± 1,5 (***)	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm
	± 0,75 (****)		± 0,5 (****)	± 2,0 (****)	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm	
 Ebenheit		c.c. ± 0,75 - 0,50	c.c. ± 0,5 - 0,3	c.c. ± 2,0 - 1,5	±0.3% ±1.5mm	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	
		c.c. ± 0,75 - 0,50	c.c. ± 0,5 - 0,3	c.c. ± 2,0 - 1,5				
		w. ± 0,75	w. ± 0,5	w. ± 2,0				
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%	10%<EV≤20%
Starke mechanische eigenschaften	 Bruchkraft Biegefestigkeit	ISO 10545-4	S ≥ 600N			R ≥ 15 N/mm²	R ≥ 15 N/mm²	R ≥ 15 N/mm²
			R ≥ 35 N/mm²					
Thermo-hygro-metrische eigenschaften	 Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	Angেgebener Wert			≤7MK-1	≤7MK-1	≤7MK-1
	 Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Prüfung nach ISO 10545-1 bestanden			Widerstandsfähig	Widerstandsfähig	Widerstandsfähig
	 Dehnung bei Feuchtigkeit (in mm/m)	ISO 10545-10	Angেgebener Wert			≤0.06% (0.6mm/m)	≤0.06% (0.6mm/m)	≤0.06% (0.6mm/m)
	 Rissbeständigkeit: glasierte Fliesen	ISO 10545-11	Prüfung nach ISO 10545-1 bestanden			≤0.06% (0.6mm/m)	≤0.06% (0.6mm/m)	≤0.06% (0.6mm/m)
Physikalische eigenschaften	 Zughaftung mit verbesserten Zementklebstoffen	EN 1348	Angেgebener 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)
	 Brandverhalten	-	Klasse A1			A1	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	A	A
			Angеgebene Klasse			LA	LA	LA
			Angеgebene Klasse			HA	HA	HA
	 Fleckbeständigkeit von glasierten Fliesen	ISO 10545-14	Mindestklasse 3			5	5	5
	 Freisetzung von gefährlichen Stoffen: Cadmium (in mg/dm²) und Blei (in mg/dm²)	ISO 10545-15	Angеgebener Wert			≤0.01mg/dm² Cd ≤0.1mg/dm² Pb	≤0.01mg/dm² Cd ≤0.1mg/dm² Pb	≤0.01mg/dm² Cd ≤0.1mg/dm² 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