

TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Fabrika 20mm rectified	Brand: Emilceramica
Format (cm): 80x80	Stärke (mm): 20

Entspricht den Normen EN 14411:2016 anhang G gruppe Bla - GL
 Entspricht den Normen ISO 13006:2018 anhang G gruppe Bla - GL

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte		
ABMESSUNGEN						
Abmessungen				Länge Nennmaß der seite N (cm) 7≤N<15 Länge Nennmaß der seite N (cm) N≥15		
Länge und Breite (*)	ISO 10545-2	(mm) (%)	Anforderungen erfüllt	±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm)		
Länge und Breite (**)						
Nicht Rektifiziert			± 0.2% (±1.0 mm)	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Rektifiziert				± 0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm
Dicke						
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Rektifiziert				±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Geradheit der Kanten						
Nicht Rektifiziert			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Rektifiziert				±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
Rechtwinkligkeit						
Nicht Rektifiziert			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rektifiziert				±0,4 mm	±0,3%	±1,5 mm
Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w.						
Nicht Rektifiziert			± 0.3% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rektifiziert				±0,6 mm	±0,4%	±1,8 mm
Oberflächenqualität		Anforderungen erfüllt		≥95%		
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN						
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%)		
Wasseraufnahme	ASTM C373-14	(%)	≤ 0,5	≤ 0.50%		
Gleichmäßigkeit der Farbe(8)	ASTM C609 and Section 9.3		Anforderungen	V0 - 3 Judds		
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm2)	≥ 45	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm2)		
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	≥ 12000	≥1300 (Dicke ≥7,5 mm) ≥700 (Dicke < 7,5 mm)		
Bruchlast	ASTM C648-04	(LBF)	≥ 2500	Durchschnitt ≥ 275 lbf (1,22 kN) Einzelne ≥ 250 lbf (1,11 kN)		
Widerstandsfähigkeit gegen Oberflächenabrieb	Interne Methode		Wie erklärt in die Katalog			
Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb	ISO 10545-7		Siehe beigefügte Tabelle	Abriebklasse und Anzahl der erfolgreich durchgeführten Zyklen angeben		
Sichtbarer Abriebwiderstand	ASTM 1027		Dunkle Farben: IV Helle Farben: V	Erklärter wert		
Linearen thermischen Dehnung	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤ 9	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)		
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9		Anforderungen erfüllt	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016)**** Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)		
Thermischer Schock(5)	ASTM C484		Besteht	Besteht		

TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN

Kollektion: Fabrika 20mm rectified	Brand: Emilceramica
Format (cm): 80x80	Stärke (mm): 20

Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse	ISO 10545-11		Anforderungen erfüllt	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Gefordert (ISO 13006:2018)
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12		Anforderungen erfüllt	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Gefordert (ISO 13006:2018)
Widerstandsfähigkeit gegen Gefrieren	ASTM C1026		Kein Schaden	Erklärter wert
Lichtechtheit der Färbungen	DIN 51094		Anforderungen erfüllt	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen
Haftfestigkeit	ASTM C482		Anforderungen	≥ 50 psi (0.34 MPa)

TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Fabrika 20mm rectified	Brand: Emilceramica
Format (cm): 80x80	Stärke (mm): 20

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder	ISO 10545-13		A	GB Minimum (EN 14411:2016) GB Minimum (ISO 13006:2018)
Widerstandsfähigkeit gegen schwache Säuren und Laugen	ISO 10545-13		LA	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
Widerstandsfähigkeit gegen starke Säuren und Laugen	ISO 10545-13		HA	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
Chemische Beständigkeit	ASTM C650-04		Not affected	Erklärter wert
Beständigkeit gegen Fleckenbildner	ISO 10545-14		Klasse 5	Mind. Klasse 3 (EN 14411:2016) Mind. Klasse 3 (ISO 13006:2018)
Fleckenbeständigkeit	ASTM C1378-04		Not affected	Erklärter wert

RUTSCHFESTIGKEIT				
Rutschhemmung Ramp Method	DIN EN 16165 Anhang B (ex DIN 51130); ASR A1.5		R11	von R9 bis R13
Rutschhemmung Ramp Method	DIN EN 16165 Anhang A (ex DIN 51097) DGUV Information 207-006		B(A+B)	von A bis C
Rutschfestigkeit B.C.R.	D.M. N.236 14/6/89		$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$
Rutschfestigkeit Pendulum	UNE EN 16165 Anhang C (ex UNE 41901:2017 EX - DB SUA)		Klasse 3	von Klasse 0 bis Klasse 3
Rutschfestigkeit Pendulum	BS7976-2:2002 / BSEN13036-4:2011		>36	0 - 24 Rutschig; 25 - 35 Mäßige Rutschgefahr; 36+ Geringe Rutschgefahr
Dynamischer Reibungskoeffizient (DCOF)	ANSI 326:3:2021		$\geq 0,65$ - EW	Interior Dry (ID) $\geq 0,42$ dry, Interior Wet (IW) $\geq 0,42$ wet, Interior Wet+ (IW+): Erklärter wert, Exterior Wet (EW): Erklärter wert
Rutschfestigkeit Wet Pendulum Test Method	AS 4586-2013 Anhang A		P4	von P0 bis P5

* Das Herstellungsmaß für nicht-modulare Fliesen muss so gewählt werden, dass die Differenz zwischen Herstellungs- und Nennmaß wie folgt lautet:

** zugelassene Abweichung in % der durchschnittlichen Abmessungen einer einzelnen Fliese (2 oder 4 Seiten in Bezug auf das Werkmaß)

**** Siehe Tabelle 2 EN 14411: 2016 für die eventuelle Anwendung

c.c. maximal zulässige Abweichung der Mittelpunktwölbung, in % oder mm, in Bezug auf die berechnete Diagonale des Werkmaßes

e.c. maximal zulässige Abweichung der Kantenwölbung, in % oder mm in Bezug auf das Werkmaß

w. maximal zulässige Abweichung der Windschiefe, in% oder mm, in Bezug auf die Diagonale des Werkmaßes

TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN

Kollektion: Fabrika 20mm rectified	Brand: Emilceramica
Format (cm): 80x80	Stärke (mm): 20

Widerstandsfähigkeit gegen	oberflächenabrieb - ISO 10545-7
Dark colors	Klasse 4 - Abreiben sichtbar nach 2100 zyklen
Light colors	Klasse 5 - Abreiben sichtbar nach > 12000 zyklen