

**CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO**

Kollektion: Quarzit 20mm anti-slip rectified	Brand: Emilgermany
Format (cm): 45x90	Stärke (mm): 20

Entspricht den Normen EN 14411:2016 anhang G gruppe Bla - UGL

Entspricht den Normen ISO 13006:2018 anhang G gruppe Bla - UGL

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte		
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Abmessungen				Länge Nennmaß der seite N (cm) 7≤N<15	Länge Nennmaß der seite N (cm) N≥15	
<b>Länge und Breite (*)</b>	ISO 10545-2	(mm) (%)	Anforderungen erfüllt	±2% (max 5mm)	±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm)	
<b>Länge und Breite (**)</b>						
Nicht Rektifiziert			± 0.2% (±1.0 mm)	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Rektifiziert				± 0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm
<b>Dicke</b>						
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Rektifiziert				±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
<b>Geradheit der Kanten</b>						
Nicht Rektifiziert			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Rektifiziert				±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
<b>Rechtwinkligkeit</b>						
Nicht Rektifiziert			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rektifiziert				±0,4 mm	±0,3%	±1,5 mm
<b>Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w.</b>						
Nicht Rektifiziert			± 0.3% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rektifiziert				±0,6 mm	±0,4%	±1,8 mm
<b>Oberflächenqualität</b>		Anforderungen erfüllt		≥95%		
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%)		
Wasseraufnahme	ASTM C373-14	(%)	≤ 0,5			
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm <sup>2</sup> )	≥ 45	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm <sup>2</sup> )		
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	≥ 12000	≥1300 (Stärke ≥7,5 mm) ≥700 (Stärke < 7,5 mm)		
Bruchlast	ASTM C648-04	(LBF)	≥ 2500	Floor ≥ 250 LBF - Geringster Einzelwert 225 LBF		
Widerstands gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	(mm <sup>3</sup> )	≤ 175	≤175		
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)		
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12		Anforderungen erfüllt	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Gefordert (ISO 13006:2018)		
Lichtechtheit der Färbungen	DIN 51094		Anforderungen erfüllt	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen Entspricht den Normen		

**CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO**

Kollektion: Quarzit 20mm anti-slip rectified	Brand: Emilgermany
Format (cm): 45x90	Stärke (mm): 20

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte
<b>CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder	ISO 10545-13		A	UB Minimum (EN 14411:2016) UB 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 (ANSI A137.1-2012)
Beständigkeit gegen Fleckenbildner	ISO 10545-14		Klasse 5	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
Fleckenbeständigkeit	ASTM C1378-04		Not Affected	Erklärter Wert (ANSI A137.1-2012)
<b>RUTSCHFESTIGKEIT</b>				
Rutschhemmung Ramp Method	DIN 51130 DGUV Regel 108-003		R11	von R9 bis R13
Rutschhemmung Ramp Method	DIN 51097 DGUV Information 207-006		C(A+B+C)	von A bis C
Rutschfestigkeit B.C.R.	D.M. N.236 14/6/89		$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$
Rutschfestigkeit Pendulum	UNE 41901:2017 EX DB SUA (actual)		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 A326.3:2017		>0.65	$\geq 0,42$
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 1411: 2012 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

**CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO**

Kollektion: Quarzit 20mm anti-slip rectified

Brand: Emilgermany

Format (cm): 45x90

Stärke (mm): 20