

CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

Kollektion: Quarzit 20mm	Brand: Outdoor emilgroup
Format (cm): 45x90 RT	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		
AMBESSUNGEN						
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 Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Korrigiert				±0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm
Dicke						
Nicht Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Korrigiert				±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Geradheit der Kanten						
Nicht Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Korrigiert				±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
Rechtwinkligkeit						
Nicht Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Korrigiert				±0,4 mm	±0,3%	±1,5 mm
Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w.						
Nicht Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Korrigiert				±0,6 mm	±0,4%	±1,8 mm
Oberflächenqualität			Anforderungen erfüllt	≥95%		
Technische Merkmale	Standard-Methode		Deklariertes Mittelwert	Anforderungen		
Nominale Größe	ASTM C499		Anforderungen	MIN - 3.00 %	MAX 2.00 %	
Caliber Range	ASTM C499		Anforderungen	MIN - 0.25% or -0.03 in (-0.8 mm)(1) MAX 0.25% or 0.03 (-0.8 mm)(1)		
Verkeilung	ASTM C502		Anforderungen	MIN - 0.25% or -0.03 in (-0.8 mm)(1) MAX 0.25% or 0.03 (-0.8 mm)(1)		
Verzugskante	ASTM C485		Anforderungen	MIN - 0.40% or - 0.05 in (- 1.3 mm)(3) or -1.8 mm(4) MAX 0.40% or 0.05 in (1.3 mm)(3) or 1.8 mm(4)		
Verzugsdiagonale	ASTM C485		Anforderungen	MIN- 0.40% or - 0.07 in (- 1.8 mm)(1) MAX 0.40% or 0.07 in (1.8 mm)(1)		
Dicke(2)	ASTM C499		Nicht betroffen	Bereich : 0.040 in (1.02 mm)		

CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

Kollektion: Quarzit 20mm	Brand: Outdoor emilgroup
Format (cm): 45x90 RT	Stärke (mm): 20

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%)
Gleichmäßigkeit der Farbe(8)	ASTM C609 and Section 9.3		Anforderungen	V0 – 3 Judds
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm ²)	≥ 45	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm ²)
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	≥ 11000	≥1300 (Dicke ≥7,5 mm) ≥700 (Dicke < 7,5 mm)
Widerstands gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	(mm ³)	≤ 175	≤175
Linearen thermischen Dehnung	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤ 9	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
Tiefenabriebfestigkeit	ASTM C1243		Anforderungen	Maximalwert (Verlust in mm ³): 175 mm ³ (0,011 in ³)
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
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
Brandverhalten	-	-	A1 FL / A1	Klasse A1 oder Klasse A1 FL
Lichtechtheit der Färbungen	DIN 51094		Anforderungen erfüllt	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisenentspricht den Normen
Haftfestigkeit	ASTM C482		Anforderungen	≥ 50 psi (0.34 MPa)

- (1) Je nachdem, welcher Wert geringer ist.
- (2) Gilt nicht für strukturierte Oberflächen oder Fliesen mit ungleichmäßigem Rückenmuster.
- (3) Je nachdem, welcher Wert geringer ist, für Fliesen bis zu 610 mm (24") auf jeder Seite.
- (4) Gilt für Fliesen, die an einer Seite größer als 610 mm (24") sind.
- (5) Nur für glasierte Fliesen.
- (6) Wenn die Verlegung Frost- und Tauwetter ausgesetzt ist.
- (7) Für ebene Innenräume, die voraussichtlich in nassem Zustand begangen werden (siehe Abschnitt 6.2.2.1.10)
- (8) Nur Fliesen der Klasse V0

CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

Kollektion: Quarzit 20mm	Brand: Outdoor emilgroup
Format (cm): 45x90 RT	Stärke (mm): 20

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN				
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-LB	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
Widerstandsfähigkeit gegen starke Säuren und Laugen	ISO 10545-13		HA-HB	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
Beständigkeit gegen Fleckenbildner	ISO 10545-14		Klasse 5	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
RUTSCHFESTIGKEIT				
Rutschhemmung Ramp Method	DIN EN 16165 Appendice B (ex DIN 51130); ASR A1.5		R11	von R9 bis R13
Rutschhemmung Ramp Method	DIN EN 16165 Appendice A (ex 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 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 1411: 2012 für die eventuelle Anwendung

c.c. maximal zulässige Abweichung der Mittelpunktswölbung, 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

Brand: Outdoor emilgroup

Format (cm): 45x90 RT

Stärke (mm): 20