

CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

Kollektion: Pietra del borgo 20mm anti-slip rectified	Brand: Emilgermany
Format (cm): 60x60	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			± 0.2% (±1.0 mm)	±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			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Korrigiert				±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
Rechtwinkligkeit						
Nicht Korrigiert			± 0.2% (±1.5 mm)	±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			± 0.3% (±1.5 mm)	±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: Pietra del borgo 20mm anti-slip rectified	Brand: Emilgermany
Format (cm): 60x60	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%)
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/mm ²)	≥ 45	R ≥ 35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm ²)
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)
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
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: Pietra del borgo 20mm anti-slip rectified	Brand: Emilgermany
Format (cm): 60x60	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	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	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
Fleckenbeständigkeit	ASTM C1378-04		Not affected	Erklärter wert
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 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: Pietra del borgo 20mm anti-slip rectified

Brand: Emilgermany

Format (cm): 60x60

Stärke (mm): 20