

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Cementum Oberfläche: Natural	Brand: Marazzi
Format (cm): 75x150 - 75x75 - 60x60 - 30x60 - 60x120	Stärke (mm): 9,5

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
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			Anforderungen erfüllt	±0,9 mm ±0,6% ±2,0 mm
Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,4 mm ±0,3 % ±1,0 mm
Stärke				
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm ±5% ±0,5 mm
Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm ±5% ±0,5 mm
Geradheit der Kanten				
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm ±0,5 % ±1,5 mm
Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,4 mm ±0,3 % ±0,8 mm
Rechtwinkligkeit				
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm ±0,5% ±2,0 mm
Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,4 mm ±0,3% ±1,5 mm
Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w.				
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm ±0,5% ±2,0 mm
Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,6 mm ±0,4% ±1,8 mm
Oberflächenqualität			≥95%	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%)
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm ²)	> 35	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm ²)
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	> 1300	≥1300 (Stärke ≥7,5 mm) ≥700 (Stärke < 7,5 mm)
Widerstands gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	(mm ³)	<175	≤175
Widerstandsfähigkeit gegen Oberflächenabrieb	Interne Verfahren		Anwendungsbereich - Klasse H	
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)
Brandverhalten	-	-	Klasse A1 FL / A1	Klasse A1 oder Klasse A1 FL
Lichtechtheit der Farben	DIN 51094		Anforderungen erfüllt	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen Entspricht den Normen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kollektion: Cementum Oberfläche: Natural	Brand: Marazzi
Format (cm): 75x150 - 75x75 - 60x60 - 30x60 - 60x120	Stärke (mm): 9,5

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 51130 DGUV Regel 108-003		R10	von R9 bis R13
Rutschhemmung Ramp Method	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 41901:2017 EX DB SUA (actual)		Klasse 2	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		>0,42	$\geq 0,42$

* 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 Werksmaß)

**** 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 Werksmaßes

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

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



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kollektion: Cementum Oberfläche: Natural	Brand: Marazzi
Format (cm): 75x150 - 75x75 - 60x60 - 30x60 - 60x120	Stärke (mm): 9,5

[PAGINA VOLUTAMENTE LASCIATA IN BIANCO]
[PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK]
[PAGINA DEJADA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE]
[CETTE PAGE A ETE LAISSEE DELIBEREMENT BLANCHE]
[SEITE WURDE ABSICHTLICH LEER GELASSEN]

