

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Cementum	Brand: Marazzi
Format (cm): 21x18.2	Stärke (mm): 10

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
<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			Anforderungen erfüllt	±0,9 mm    ±0,6%    ±2,0 mm
Rektifiziert				± 0,4 mm    ±0,3 %    ±1,0 mm
<b>Stärke</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			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm    ±0,5 %    ±1,5 mm
Rektifiziert				±0,4 mm    ±0,3 %    ±0,8 mm
<b>Rechtwinkligkeit</b>				
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±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			Anforderungen erfüllt	±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%)
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm <sup>2</sup> )	≥ 35	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm <sup>2</sup> )
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	≥ 1300	≥1300 (Stärke ≥7,5 mm) ≥700 (Stärke < 7,5 mm)
Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb	Interne Verfahren		Anwendungsbereich - Klasse G	
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)
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)
Brandverhalten	-	-	Klasse A1 FL / A1	Klasse A1 oder Klasse A1 FL (EN 14411:2016)
Lichtechtheit der Farben	DIN 51094		Anforderungen erfüllt	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Cementum	Brand: Marazzi
Format (cm): 21x18.2	Stärke (mm): 10

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte
<b>CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
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-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	Mind. Klasse 3 (EN 14411:2016) Mind. Klasse 3 (ISO 13006:2018)

<b>RUTSCHFESTIGKEIT</b>				
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

Brand: Marazzi

Format (cm): 21x18.2

Stärke (mm): 10

[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]

