

TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Caracter Oberfläche: Structured_surface	Brand: Marazzi
Format (cm): 60x120 - 60x60 - 30x60	Dike (mm): 8,5

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>AMBESSUNGEN</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 Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,9 mm    ±0,6%    ±2,0 mm
Korrigiert				± 0,4 mm    ±0,3 %    ±1,0 mm
<b>Dicke</b>				
Nicht Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm    ±5%    ±0,5 mm
Korrigiert				±0,5 mm    ±5%    ±0,5 mm
<b>Geradheit der Kanten</b>				
Nicht Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm    ±0,5 %    ±1,5 mm
Korrigiert				±0,4 mm    ±0,3 %    ±0,8 mm
<b>Rechtwinkligkeit</b>				
Nicht Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm    ±0,5%    ±2,0 mm
Korrigiert				±0,4 mm    ±0,3%    ±1,5 mm
<b>Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w.</b>				
Nicht Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm    ±0,5%    ±2,0 mm
Korrigiert				±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 (Dicke ≥7,5 mm) ≥700 (Dicke < 7,5 mm)
Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb	Interne Verfahren		Siehe beigefügte tabelle	
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)
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 Färbungen	DIN 51094		Anforderungen erfüllt	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen



TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Caracter Oberfläche: Structured_surface	Brand: Marazzi
Format (cm): 60x120 - 60x60 - 30x60	Dike (mm): 8,5

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)
Reduzierung der Belastung durch Bakterien (a)	ISO 22196 (JIS Z 2801)	%	Bis zu 99,9%	

<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		> 0,42	$\geq 0,42$

\* 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

a. Die Bakterienaktivität wird gemessen, indem man das Überleben von Bakterienzellen, die 24 Stunden lang bei 35 °C in engem Kontakt auf einer Oberfläche mit antibakteriellen Mittel gehalten wurden, bestimmt.

Die antibakterielle Wirkung wird durch den Vergleich des Überlebens von Bakterien auf einem behandelten mit dem auf einem unbehandelten Material gemessen.



**TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN**

Kollektion: Caracter    Oberfläche: Structured_surface	Brand: Marazzi
Format (cm): 60x120 - 60x60 - 30x60	Dike (mm): 8,5

<b>Widerstandsfähigkeit gegen</b>	<b>oberflächenabrieb - Interne Verfahren</b>
Bianco - arena - mix beige	Anwendungsbereich - Klasse H
Greige - mix multicolor - mix gris	Anwendungsbereich - Klasse G

