

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

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN				
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%	

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

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: Natural	Brand: Marazzi
Format (cm): 60x120 - 60x60 - 30x60	Dike (mm): 8,5

Widerstandsfähigkeit gegen	oberflächenabrieb - Interne Verfahren
Bianco	Anwendungsbereich - Klasse H
Greige - arena	Anwendungsbereich - Klasse G
Mix multicolor - mix gris - mix beige	Anwendungsbereich - Klasse G

