

TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Mystone gris du gent20	Brand: Marazzi
Format (cm): 60X120	Dike (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	
<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	(%)	≤ 0,05	Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%)	
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm2)	≥ 45	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm2)	
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	≥ 11000	≥1300 (Dicke ≥7,5 mm) ≥700 (Dicke < 7,5 mm)	
Widerstands gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	(mm3)	120 - 150	≤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 Färbungen	DIN 51094		Anforderungen erfüllt	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisenentspricht den Normen	



**TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN**

Kollektion: Mystone gris du gent20	Brand: Marazzi
Format (cm): 60X120	Dike (mm): 20

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte
<b>CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
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)
Chemische Beständigkeit	ASTM C650-04		Not Affected	Erklärter Wert (ANSI A137.1-2012)
Beständigkeit gegen Fleckenbildner	ISO 10545-14		Klasse 5	Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)

<b>RUTSCHFESTIGKEIT</b>				
Rutschhemmung Ramp Method	DIN 51130 B.G.R. 181		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	ENV 12633 BOE N.74 del 2006		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 A137.1:2012		>0,60	$\geq 0,42$

- \* 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 Werkmaß)
- \*\*\*\* 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 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



**TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN**

Kollektion: Mystone gris du gent20	Brand: Marazzi
Format (cm): 60X120	Dike (mm): 20

[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]

