



ROMANO 30x60 cm / 60x60 cm / 120x60 cm

Technisches Datenblatt

EAN	Bezeichnung	
4070044008672	STYL ROMANO Bodenfliese SNOW	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044008733	STYL ROMANO Bodenfliese SNOW	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044008771	STYL ROMANO Bodenfliese SNOW	60x120cm rektifiziert R10B
4070044008696	STYL ROMANO Bodenfliese ALMOND	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044008740	STYL ROMANO Bodenfliese ALMOND	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044008719	STYL ROMANO Bodenfliese ALMOND	60x120cm rektifiziert R10B
4070044008665	STYL ROMANO Bodenfliese SMOKE	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044008702	STYL ROMANO Bodenfliese SMOKE	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044008764	STYL ROMANO Bodenfliese SMOKE	60x120cm rektifiziert R10B
4070044008689	STYL ROMANO Bodenfliese BLACK	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044008757	STYL ROMANO Bodenfliese BLACK	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044008726	STYL ROMANO Bodenfliese BLACK	60x120cm rektifiziert R10B
4070044008788	STYL ROMANO Mosaik ALMOND MOS	5x5 cm rektifiziert R10B
4070044008818	STYL ROMANO Mosaik SNOW MOS	5x5 cm rektifiziert R10B
4070044008801	STYL ROMANO Mosaik SMOKE MOS	5x5 cm rektifiziert R10B
4070044008795	STYL ROMANO Mosaik BLACK MOS	5x5 cm rektifiziert R10B





ROMANO 30x60 cm / 60x60 cm / 120x60 cm

Technisches Datenblatt

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswerte	Vorgesehene Grenzwerte		
Abmessungen						
Abmessungen				Länge Nennmaß 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				±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%		





ROMANO 30x60 cm / 60x60 cm / 120x60 cm

Technisches Datenblatt

Technisches Datenblatt	Prüfmethode	Maßeinheit	Typische Durchschnittswert	Vorgesehene Grenzwerte
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	(%)	$\leq 0,5$	$E_b \leq 0,5$ (Höchster Einzelwert 0,6%)
Gleichmäßigkeit der Farbe (8)	ASTM C609 and Section 9.3		Anforderungen	V0 – 3 Judds
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm ²)	≥ 35	$R \geq 35$ (Geringster Einzelwert 32 N/mm ²)
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	≥ 1300	≥ 1300 (Dicke $\geq 7,5$ mm) ≥ 700 (Dicke $< 7,5$ mm)
Sichtbarer Abriebwiderstand	ASTM 1027		Dunkle Farben: IV Helle Farben: V	Erklärter Wert
Linearen thermischen Dehnung	ISO 10545-8	($\times(10)^{-6}/^{\circ}\text{C}$)	≤ 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)
Thermischer Schock (5)	ASTM C484		Besteht	Besteht
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)





ROMANO 30x60 cm / 60x60 cm / 120x60 cm

Technisches Datenblatt

Widerstandsfähigkeit gegen Gefrieren	ASTM C1026		Kein Schaden	Erklärter Wert
Brandverhalten	-	-	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
Haftfestigkeit	ASTM C482		Anforderungen	≥ 50 psi (0.34 MPa)

- (1) Je nachdem, welcher Wert geringer ist.
- (2) Gilt nicht für strukturierte Oberflächen oder Fliesen mit ungleichmäßigem Rückenmuster.
- (3) Je nachdem, welcher Wert geringer ist, für Fliesen bis zu 610 mm (24") auf jeder Seite.
- (4) Gilt für Fliesen, die an einer Seite größer als 610 mm (24") sind.
- (5) Nur für glasierte Fliesen.
- (6) Wenn die Verlegung Frost- und Tauwetter ausgesetzt ist.
- (7) Für ebene Innenräume, die voraussichtlich in nassem Zustand begangen werden (siehe Abschnitt 6.2.2.1.10)
- (8) Nur Fliesen der Klasse V0

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)
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder	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)





ROMANO 30x60 cm / 60x60 cm / 120x60 cm

Technisches Datenblatt

RUTSCHFESTIGKEIT				
Rutschhemmung Ramp Method	DIN EN 16165 Anhang B (ex DIN 51130); ASR A1.5		R10	von R9 bis R13
Rutschhemmung Ramp Method	DIN 51097 DGUV Information 207-006		B(A+B)	von A bis C

*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

