

STYL

STONE 30x60 cm / 60x60 cm / 120x60 cm

Technisches Datenblatt

EAN	Bezeichnung	
4070044016950	STYL STONE Bodenfliese IVORY	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044016943	STYL STONE Bodenfliese IVORY	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044016967	STYL STONE Bodenfliese IVORY	120x60 cm rektifiziert R10B
4070044016974	STYL STONE Bodenfliese ANTHRAZIT	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044016981	STYL STONE Bodenfliese ANTHRAZIT	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044016998	STYL STONE Bodenfliese ANTHRAZIT	120x60 cm rektifiziert R10B
4070044017001	STYL STONE Bodenfliese GREY	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044017018	STYL STONE Bodenfliese GREY	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044017025	STYL STONE Bodenfliese GREY	120x60 cm rektifiziert R10B
4070044017032	STYL STONE Bodenfliese BEIGE	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044017049	STYL STONE Bodenfliese BEIGE	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044017056	STYL STONE Bodenfliese BEIGE	120x60 cm rektifiziert R10B
4070044017063	STYL STONE Bodenfliese TAUPE	30x60 cm rektifiziert R10B
4070044017070	STYL STONE Bodenfliese TAUPE	60x60 cm rektifiziert R10B
4070044017087	STYL STONE Bodenfliese TAUPE	120x60 cm rektifiziert R10B



STYL

STONE 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			Anforderungen erfüllt	± 0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm	
Dicke							
Nicht korrigiert			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm	
Korrigiert			Anforderungen erfüllt	±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			Anforderungen erfüllt	±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			Anforderungen erfüllt	±0,6 mm	±0,4%	±1,8 mm	
Oberflächenqualität			Anforderungen erfüllt			≥95%	



Technische Merkmale	Standard -Methode	Deklariertes Mittelwert	Anforderungen
Nominale Größe	ASTM C499	Anforderungen	MIN - 3.00 % MAX 2.00 %
Caliber Range	ASTM C499	Anforderungen	MIN - 0.25% or -0.03 in (-0.8 mm) (1) MAX 0.25% or 0.03 (-0.8 mm) (1)
Verkeilung	ASTM C502	Anforderungen	MIN - 0.25% or -0.03 in (-0.8 mm) (1) MAX 0.25% or 0.03 (-0.8 mm) (1)
Verzugskante	ASTM C485	Anforderungen	MIN - 0.40% or - 0.05 in (- 1.3 mm) (3) or -1.8 mm (4) MAX 0.40% or 0.05 in (-1.3 mm) (3) or -1.8 mm (4)
Verzugsdiagonale	ASTM C485	Anforderungen	MIN- 0.40% or - 0.07 in (- 1.8 mm) (1) MAX 0.40% or 0.07 in (1.8 mm) (1)
Dicke (2)	ASTM C499	Nicht betroffen	Bereich: 0.040 in (1.02 mm)

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 Durchschnittswert	Vorgesehene Grenzwerte
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 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 ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm ²)
Bruchlast	ISO 10545-4	(N)	≥ 1300	≥1300 (Dicke ≥7,5 mm) ≥700 (Dicke < 7,5 mm)
Sichtbarer Abriebwiderstand	ASTM 1027		Dunkle Farben: IV Helle Farben: V	Erklärter Wert
Linearen	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤ 9	Erklärter Wert



thermischen Dehnung				(EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)
Temperaturwechsel- beständigkeit	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)
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)
RUTSCHFESTIGKEIT				
Rutschhemmung Ramp Method	DIN EN 16165 Anhang B (ex DIN 51130); ASR A1.5		R10	von R9 bis R13

*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

