

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Ardenne	Brand: Home
Format (cm): 30x60 RT - 60x120 RT - 60x60 RT	Stärke (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		
ABMESSUNGEN						
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 Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,9 mm	±0,6%	±2,0 mm
Rektifiziert				±0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm
Stärke						
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Rektifiziert				±0,5 mm	±5%	±0,5 mm
Geradheit der Kanten						
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Rektifiziert				±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
Rechtwinkligkeit						
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rektifiziert				±0,4 mm	±0,3%	±1,5 mm
Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w.						
Nicht Rektifiziert			Anforderungen erfüllt	±0,75 mm	±0,5%	±2,0 mm
Rektifiziert				±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%)		
Gleichmäßigkeit der Farbe(8)	ASTM C609 and Section 9.3		Anforderungen	V0 – 3 Judds		
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	(N/mm2)	≥ 35	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm2)		
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 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)		
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)		

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Kollektion: Ardenne	Brand: Home
Format (cm): 30x60 RT - 60x120 RT - 60x60 RT	Stärke (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)
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	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 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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kollektion: Ardenne	Brand: Home
Format (cm): 30x60 RT - 60x120 RT - 60x60 RT	Stärke (mm): 8,5

[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]