

**Trockengepresste keramische Fliesen und Platten
mit geringer Wasseraufnahme $\leq 0,5\%$, unglasiert
Gruppe Bla DIN EN 14411:2016, Anhang G (UGL)
für Bodenbeläge im Innen- und Außenbereich**



Hergestellt in Deutschland.

Fliesen sind 100% recyclebar.

Das Fertigprodukt setzt keine Emissionen frei, beinhaltet keine VOC.

Recycling innerhalb der Produktion 15%, Anteil der recycelten Rohstoffe 6%.

Geprüft in deutschen, französischen und englischen Prüfstellen, überwacht durch AKQR und CSTB.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Hergestellt überwiegend unter Verwendung von regionalen Rohstoffen. Geringe Belastung der Umwelt während des Transportes der Rohstoffe. Einzugsgebiet 200 km.

TECHNISCHES DATENBLATT

	Leistungen	Prüfnorm	Forderung EN 14411:2016	Prüfwerte	Bemerkung	
	A	Abmessungen und Oberflächenbeschaffenheit	EN 10545-2		N ≥ 15 mm	
	A.1	Länge und Breite		$\pm 0,6 \%$	$\pm 0,3 \%$	
	A.2	Dicke		$\pm 5 \%$	$\pm 2,5 \%$	
	A.3	Geradeheit der Seiten		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,25 \%$	
	A.4	Rechtwinkligkeit		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,25 \%$	
	A.5	Ebenflächigkeit		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,25 \%$ in der Diagonale	
	A.6	Oberflächenbeschaffenheit		95%	95%	
	B.1	Wasseraufnahme	EN 10545-3	max. 0,5%	max. 0,5%	
	B.2	Bruchlast	EN 10545-4	min. 1300 N	2500 N 5000 N 7500 N	11 mm Stärke 15 mm Stärke 18 mm Stärke
	B.3	Biegefestigkeit	EN 10545-4	* min. 35 N/mm ²	erfüllt	*bei Bruchlast < 3000 N
	B.4	Widerstand gegen Tiefenverschleiß	EN 10545-6	max. 175 mm ³	max. 175 mm ³	
	B.5	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 10545-8	-	$6,57 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	
	B.6	Temperaturwechselbeständigkeit	EN 10545-9	bestanden	bestanden	
	B.8	Frostbeständigkeit	EN 10545-12	bestanden	bestanden	
	B.9	Rutschhemmende Eigenschaften	DIN 51130	*	R 11	*gemäß Anwendung
	B.11	Feuchtigkeitsdehnung	EN 10545-10	-	max.0,05 %	
	B.12	Kleine Farbabweichungen	EN 10545-16	xxxxx	xxxxx	
	B.13	Schlagfestigkeit als Rückprallkoeffizient	EN 10545-5	xxxxx	0,83	
	B.14	Brandverhalten	CWT	A1 _{FL}	A1 _{FL}	
	B.15	Taktilität	CEN/TS 15209	xxxxx	xxxxx	
	C.1	Beständigkeit gegen Fleckenbildner	EN 10545-14		min. Klasse 3	(vergütet oder vorbehandelt)
	C.2	Beständigkeit gegen Chemikalien	EN 10545-13	min. Klasse B	erfüllt	Flusssäure und deren Verbindungen ausgeschlossen
	C.3	Abgabe gefährlicher Stoffe	EN 10545-15	xxxxx	xxxxx	
				xxxxx bei vorgesehener Anwendung nicht gefordert		