

DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN
THE TECHNICAL CHARACTERISTICS



Serie / Range
Format / Size
Stärke / Thickness



KeraCom
M 30 x 30 cm und 30 x 60 cm
9,5 mm

Trockengepresste keram. Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme $E \leq 0,5 \%$, Gruppe BI _a <i>Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption $E \leq 0,5 \%$, Group BI_a</i>		Anforderungen gemäß DIN EN 14411, Anhang G <i>Requirements acc. DIN EN 14411, annex G</i>	Prüfnorm <i>Test standard</i>	Prüfwert <i>Test results</i>
Maße und Oberflächenbeschaffenheit <i>Dimensions and Surface quality</i>	Länge und Breite <i>Length and Width</i>	Oberfläche <i>Surface</i>	$\leq 410 \text{ cm}^2$ $> 410 \text{ cm}^2$	ISO 10545-2
	Abweichung in % vom Werkmaß <i>Deviation in % from the work size</i>	$\pm 0,75$	$\pm 0,6$	
	Abweichung in % vom Durchschnitt von 10 Proben <i>Deviation in % from the average size of 10 test specimens</i>	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	
	Dicke <i>Thickness</i>	max. Abweichung in % <i>max. deviation in %</i>	± 5	
	Geradheit der Kanten <i>Straightness of sides</i>	max. Abweichung in % vom Werkmaß <i>max. deviation in % from work size</i>	$\pm 0,5$	
	Rechtwinkligkeit <i>Rectangularity</i>	max. Abweichung in % vom Werkmaß <i>max. deviation in % from work size</i>	$\pm 0,6$	
	Mittelpunktwölbung <i>Centre curvature</i>	max. Abweichung in % bez. auf Diagonale <i>max. deviation in % related to diagonal</i>	$\pm 0,5$	
	Kantenwölbung <i>Edge curvature</i>	max. Abweichung in % bez. auf Werkmaß <i>max. deviation in % related to work size</i>	$\pm 0,5$	
	Windschiefe <i>Warpage</i>	max. Abweichung in % bez. auf Diagonale <i>max. deviation in % related to diagonal</i>	$\pm 0,5$	
	Oberflächenbeschaffenheit <i>Surface quality</i>	min. 95 % frei von Fehlern <i>min. 95 % free from visible defects</i>		
Physikalische Eigenschaften <i>Physical properties</i>	Wasseraufnahme <i>Water absorption in % by mass</i>	in Gew.-% <i>in % by mass</i>	$\leq 0,5$	ISO 10545-3
	Bruchlast <i>Breaking strength</i>	in N	min. 1.300	ISO 10545-4
	Biegefestigkeit <i>Modulus of rupture</i>	in N/mm ²	min. 35	
	Widerstand gegen Tiefenverschleiß <i>Resistance to deep abrasion</i>	Volumenverlust in mm ³ <i>removed volume in mm³</i>	max. 175	ISO 10545-6
	Frostbeständigkeit <i>Frost resistance</i>	gefordert <i>required</i>		ISO 10545-12
Chem. Eigenschaften <i>Chemical properties</i>	Beständigkeit gegen Säuren u. Laugen <i>Resistance to acids and alkalis</i>	Die Klasse ist vom Hersteller anzugeben <i>Manufacturer to state classification</i>		ISO 10545-13
	Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze <i>Resistance to household chemicals and swimming pool salts</i>	Die Klasse ist vom Hersteller anzugeben <i>Manufacturer to state classification</i>		ISO 10545-13
Trittsicherheit <i>Slip resistance</i>	Oberfläche : Grip - Grip Plus <i>Surface : Grip - Grip Plus</i>	Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich <i>Nonslip classification - Industrial</i>	DIN 51130	R10-R11
		Bewertungsgruppe Barfußbereich <i>Nonslip classification - Barefoot area</i>	DIN 51097	A-B