

**DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN**  
**THE TECHNICAL CHARACTERISTICS**



**Serie / Range**

**QUARZITE**

**Format / Size**

**80x80, 40x80, 60x60, 30x60 cm rect.**

**Stärke / Thickness**

**10,5 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 <math>E \leq 0,5\%</math>, Group <math>BI_a</math></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>
Physikalische Eigenschaften <i>Physical properties</i>	Länge und Breite <i>Length and Width</i>	max. Abweichung in % vom Werkmaß $\pm 0,6$ <i>max. deviation in % from work size</i>		erfüllt <i>guaranteed</i>
	Dicke <i>Thickness</i>	max. Abweichung in % $\pm 5$ <i>max. deviation in %</i>		
	Geradheit der Kanten <i>Straightness of sides</i>	max. Abweichung in % vom Werkmaß $\pm 0,5$ <i>max. deviation in % from work size</i>		
	Rechtwinkligkeit <i>Rectangularity</i>	max. Abweichung in % vom Werkmaß $\pm 0,6$ <i>max. deviation in % from work size</i>		
	Mittelpunktwölbung <i>Centre curvature</i>	max. Abweichung in % bez. auf Diagonale $\pm 0,5$ <i>max. deviation in % related to diagonal</i>		
	Kantenwölbung <i>Edge curvature</i>	max. Abweichung in % bez. auf Werkmaß $\pm 0,5$ <i>max. deviation in % related to work size</i>		
	Windschiefe <i>Warpage</i>	max. Abweichung in % bez. auf Diagonale $\pm 0,5$ <i>max. deviation in % related to diagonal</i>		
	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.-% $\leq 0,5$ <i>in % by mass</i>	ISO 10545-3	$\leq 0,5$
	Bruchlast <i>Breaking strength</i>	in N min. 1.300	ISO 10545-4	$> 1.300$
	Biegefestigkeit <i>Modulus of rupture</i>	in N/mm <sup>2</sup> min. 35	ISO 10545-4	$> 35$
	Widerstand gegen Tiefenverschleiß <i>Resistance to deep abrasion</i>	Volumenverlust in mm <sup>3</sup> max. 175 <i>removed volume in mm<sup>3</sup></i>	ISO 10545-6	$< 170$
	Frostbeständigkeit <i>Frost resistance</i>	gefordert <i>required</i>	ISO 10545-12	erfüllt <i>guaranteed</i>
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	Klasse UHA <i>class UHA</i>
	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	Klasse UA <i>class UA</i>

Trittsicherheit <i>Slip resistances</i>	Oberfläche : glatt - natur soft <i>Surface : plain - natural soft</i>	Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich <i>Nonslip classification - Industrial</i>	DIN 51130	R10
		Bewertungsgruppe Barfußbereich <i>Nonslip classification - Barefoot area</i>	DIN 51097	B
	Oberfläche : natural grip <i>Surface : natural grip</i>	Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich <i>Nonslip classification - Industrial</i>	DIN 51130	R11
		Bewertungsgruppe Barfußbereich <i>Nonslip classification - Barefoot area</i>	DIN 51097	B