

# DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN THE TECHNICAL CHARACTERISTICS

**UNGLASIERTE KERAMISCHE FLIESEN FÜR LABORTISCHE**  
entsprechen der gültigen deutschen Norm DIN 12912.

**UNGLAZED CERAMIC TILES FOR LABORATORY BENCH TOPS**  
are produced in accordance with the German standard DIN 12912.

<b>Format / Size</b>	<b>Viereckfliesen / square tiles</b> <b>Rechteckfliesen / rectangular tiles</b>	145x145 mm 145x72,5 mm
	<b>zulässige Abweichung / permissible tolerance</b>	+ / - 1 mm
<b>Stärke / Thickness</b>	<b>13 mm</b> <b>9 mm</b>	+ / - 1 mm + / - 1 mm
<b>Farbe / Colour</b>	<b>rot / red</b>	
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b> <b>Surface quality</b>	frei von sichtbaren Fehlern, die das Aussehen der Ansichtsseite oder die Verwendung der Fliesen als Tischbelag beeinträchtigen <i>free from visible defects that would impair the appearance of the laboratory bench tops</i>	
<b>Physikalische und chem. Eigenschaften</b> <b>Physical and chemical requirements</b>	erfüllen die Güteanforderungen der DIN EN 14411, Anhang H <i>are specified by DIN EN 14411, Annex H</i>	

Trockengepresste keram. Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme 0,5 % < E ≤ 3 %, Gruppe BI <sub>b</sub> <i>Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption 0,5 % &lt; E ≤ 3 %, Group BI<sub>b</sub></i>		Anforderungen gemäß DIN EN 14411, Anhang H <i>Requirements acc. DIN EN 14411, annex H</i>	Prüfnorm <i>Test standard</i>	Prüfwert <i>Test results</i>
Physikalische Eigenschaften <i>Physical properties</i>	Wasseraufnahme <i>Water absorption in % by mass</i>	in Gew.-% ≤ 3 <i>in % by mass</i>	ISO 10545-3	erfüllt <i>guaranteed</i>
	Bruchlast <i>Breaking strength</i>	in N min. 1.100	ISO 10545-4	erfüllt <i>guaranteed</i>
	Biegefestigkeit <i>Modulus of rupture</i>	in N/mm <sup>2</sup> min. 30		
	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	erfüllt <i>guaranteed</i>
	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>