

**DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN
THE TECHNICAL CHARACTERISTICS**



**Serie / Range
Format / Size**



**URANUS
M45x45 cm, M30x60 cm, M45x60 cm**

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>		ISO 10545-2	erfüllt <i>guaranteed</i>	
	Abweichung in % vom Werkmaß <i>Deviation in % from the work size</i>	± 0,6			
	Abweichung in % vom Durchschnitt von 10 Proben <i>Deviation in % from the average size of 10 test specimens</i>	± 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>			± 0,5
	Rechtwinkligkeit <i>Rectangularity</i>	max. Abweichung in % vom Werkmaß <i>max. deviation in % from work size</i>			± 0,6
	Mittelpunktwölbung <i>Centre curvature</i>	max. Abweichung in % bez. auf Diagonale <i>max. deviation in % related to diagonal</i>			± 0,5
	Kantenwölbung <i>Edge curvature</i>	max. Abweichung in % bez. auf Werkmaß <i>max. deviation in % related to work size</i>			± 0,5
	Windschiefe <i>Warpage</i>	max. Abweichung in % bez. auf Diagonale <i>max. deviation in % related to diagonal</i>			± 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>	≤ 0,5	ISO 10545-3	erfüllt <i>guaranteed</i>
	Bruchlast <i>Breaking strength</i>	in N	min. 1.300	ISO 10545-4	erfüllt <i>guaranteed</i>
	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	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>

Trittsicherheit <i>Slip resistance</i>	Oberfläche : glatt <i>Surface : plain</i>	Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich <i>Nonslip classification - Industrial</i>	DIN 51130	R9
		Bewertungsgruppe Barfußbereich <i>Nonslip classification - Barefoot area</i>	DIN 51097	A
	Oberfläche : Grip <i>Surface : Grip</i>	Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich <i>Nonslip classification - Industrial</i>	DIN 51130	R10
		Bewertungsgruppe Barfußbereich <i>Nonslip classification - Barefoot area</i>	DIN 51097	A
	Oberfläche : Grip plus <i>Surface : Grip plus</i>	Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich <i>Nonslip classification - Industrial</i>	DIN 51130	R11
Bewertungsgruppe Barfußbereich <i>Nonslip classification - Barefoot area</i>		DIN 51097	B	