



## Technisches Datenblatt

**Anforderung: DIN EN 14411, Bla**

**Serie:** Flow Tec  
**Format:** 20 x 20 cm  
**Farbe:** mittelgrau

**Artikel:** 5233 MT 2020 5233 A  
**Werksmaß:** 197 x 197 x 9 mm  
**Oberfläche:** matt, eben

**Typ:** unglasiertes Feinsteinzeug  
**Kanten:** Presskannte

<u>Geprüfte Eigenschaften</u>	<u>Prüfanforderung</u>	<u>Prüfnormen</u>	<u>Prüfergebnis</u>
<b>Maße und Oberflächenbeschaffenheit</b>			
Länge und Breite (Abweichung in %)	± 0,6 %	ISO 10545-2	erfüllt
Dicke	± 5 %	ISO 10545-2	erfüllt
Rechtwinkligkeit (Abweichung in %)	± 0,5 %	ISO 10545-2	erfüllt
Ebenflächigkeit (Mittelwölbung Diagonale)	± 0,5 %	ISO 10545-2	erfüllt
Oberfläche mängelfrei	≥ 95 %	ISO 10545-2	erfüllt
<b>Physikalisch Eigenschaften</b>			
Wasseraufnahme in Gew. -%	≤ 0,5 %	ISO 10545-3	erfüllt
Biegefestigkeit, in N/mm <sup>2</sup>	min. 35 N/mm <sup>2</sup>	ISO 10545-4	erfüllt
Bruchlast, in N	min. 1300 N	ISO 10545-4	erfüllt
Tiefenverschleiß	max. 175 mm <sup>3</sup>	ISO 10545-6	erfüllt
Oberflächenverschleiß	Verschleißklasse	ISO 10545-7	nicht relevant
Frostbeständigkeit	Anforderung	ISO 10545-12	erfüllt
<b>Chemische Eigenschaften</b>			
Fleckbeständigkeit	Klassen 5 bis 1	ISO 10545-14	erfüllt, 5
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration	Klassen LA / LB / LC	ISO 10545-13	erfüllt, LA
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit hoher Konzentration	Klassen HA / HB / HC	ISO 10545-13	erfüllt, HA
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze	Klassen A / B / C	ISO 10545-13	erfüllt, A
<b>Rutschhemmende Eigenschaften</b>			
Gewerbereich	Gruppen R9-13 / V4-10	DIN 51130	R 10
Barfußbereich	Gruppen A / B / C	DIN 51097	B