

Bewertung der Ergebnisse des Prüfberichts 1009-16-1-A-2

für

**Argelith Bodenkeramik
H. Bitter GmbH
Schledehauser Straße 133
49152 Bad Essen**

Prüfgegenstand: „Feinsteinzeugfliesen hellgrau, R11, Werkmaß 198 x 98 x 18 mm, Variante: 4104

Geprüfte Eigenschaften	Prüfung nach DIN EN ISO	Prüfergebnisse	Anforderungen nach DIN EN 14411-G, Gruppe Bla UGL
Maße und der Oberflächenbeschaffenheit Länge (Mittelwert in mm) Breite (Mittelwert in mm) Abweichungen in [%] vom berechneten Kalibermaß (min/max): Länge Breite Dicke Rechtwinkligkeit Geradheit de Seiten Mittelpunktwölbung Kantenwölbung Windschiefe Oberflächenbeschaffenheit	10545-2	196,8 96,7 0,2/0,5 0,3/0,5 0,7/-1,5 0,0/-0,3 0,0/0,1 0,0/0,2 0,0/0,1 0,0/-0,1 erfüllt	± 0,6 ± 0,6 ± 5,0 ± 0,5 ± 0,5 ± 0,5 ± 0,5 min. 95 % frei von sichtbaren Fehlern
Physikalische Eigenschaften Wasseraufnahme in Massen-% (max. Einzelwert 0,6 %) Rohdichte [g/cm ³] Offene Porosität [%] Scheinbare relative Dichte [g/cm ³] Biegefestigkeit in N/mm ² Bruchlast bei Dicken ≥ 7,5 mm in N Widerstandes gegen Tiefenverschleiß [mm ³] Frostbeständigkeit	10545-3	0,1 ± 0,01 2,4 ± 0,01 0,2 ± 0,01 2,4 ± 0,01	≤ 0,5 keine Anforderung keine Anforderung keine Anforderung
	10545-4	57,7 11193	min. 35 min. 1300
	10545-6	137,0	max. 175
	10545-12	erfüllt	gefordert
Chemische Beständigkeit Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Schwimmbadsalze Beständigkeit gegen Säuren und Laugen niedriger Konzentration	10545-13	UA ULA	min. Klasse UB angegebener Wert
Beständigkeit gegen Fleckenbildner Chromgrün Iod Olivenöl	10545 14	Klasse 5 Klasse 5 Klasse 5	angegebener Wert
Ritzhärte nach Mohs	DIN EN 15771	10	

Bewertung:

Die geprüften Eigenschaften der Argelith „Feinsteinzeugfliesen hellgrau, R11, Werkmaß 198 x 98 x 18 mm, Variante: 4104 erfüllen die Anforderungen der Produktnorm DIN EN 14411-Anhang G, Gruppe Bla UGL (2012-12).

i.A. ir. Marcel Engels (Projektleiter Prozess- und Anwendungstechnik Keramik)

Höhr-Grenzhausen, den 25.01.18