



**Prüfzeugnis Nr.:** 039/24/R/4

**Antragsteller:**

Alois Korzilius INTERBAU Fabrikation für moderne  
Baukeramik GmbH & Co. KG  
Hauptstraße 73 - 79  
56235 Ransbach-Baumbach

**Probenahme:** 04.06.2024  
**Probeneingang:** 04.06.2024  
**Probenehmer:** Antragsteller  
**Entnahmeort:** Antragsteller  
**Scherbenfarbe:** weiß  
**Werksbez.:** IB-Scherben Naturhell 24/6/4  
**Beginn der Prüfung:** 11.06.2024  
**Prüfungsart:** Erstprüfung

**Inhalt des Antrages:**

Untersuchung von Strangriemchen bezüglich der  
Wasseraufnahme gemäß DIN EN ISO 10545-3 und der  
Bestimmung des Porenvolumen und des  
Porenradienmaximum durch Quecksilberintrusion.

**Bestimmung der Wasseraufnahme:**

Die Durchführung der Bestimmung der Wasseraufnahme erfolgt gemäß DIN EN ISO 10545-3 nach dem Kochverfahren.

Proben Nummer	Masse (trocken) [m <sub>1</sub> ]	Masse (nass) [m <sub>2b</sub> ]	Wasseraufnahme [m <sub>2b</sub> - m <sub>1</sub> ]	Wasseraufnahme [E <sub>b</sub> ]
	[g]	[g]	[g]	[%]
1/Y/31	413,8	423,5	9,7	2,3
1/Y/32	418,7	429,1	10,4	2,5
1/Y/33	415,3	424,8	9,5	2,3
1/Y/34	417,2	426,0	8,8	2,1
1/Y/35	412,5	422,8	10,3	2,5
1/Y/36	411,8	421,5	9,7	2,4
1/Y/37	417,3	425,3	8,0	1,9
1/Y/38	417,8	427,1	9,3	2,2
1/Y/39	422,9	431,0	8,1	1,9
1/Y/40	411,6	421,7	10,1	2,5
Mittelwert:				2,3
max. Einzelwert:				2,5
deklarierte Gruppe: I		Gruppe: Alb	Mittelwert:	> 0,5 ≤ 3
max. Einzelwert:				≤ 3,3
Anforderungen der deklarierten Gruppe erfüllt:				ja
deklarierbare Gruppe: I		Gruppe: Alb	Mittelwert:	> 0,5 ≤ 3
max. Einzelwert:				≤ 3,3
Anforderungen der deklarierbaren Gruppe erfüllt:				ja

**DIN 66133 Bestimmung des Porenvolumens und des Porenradienmaximum durch Quecksilberintrusion.**  
**Anforderungen gemäß DIN 18515-1**

	Porenvolumen	Porenradienmaximum
	[mm <sup>3</sup> /g]	[µm]
Messwert:	43,5	0,311
Sollwert:	≥ 20	≥ 0,2
erfüllt:	ja	ja

**Gesamtwertung:**

Die Anforderungen an das Porenvolumen und des Porenradienmaximums gemäß DIN 18515-1 werden erfüllt.

Die deklarierte Wasseraufnahme gemäß DIN EN ISO 10545-3 wird erfüllt.

Essen, den 24.06.2024

TV/Pc

Die Geschäftsführerin

Der Prüfstellenleiter

(A. Ilg-Muhlack)

(M. Sc. T. Viktorius)

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten.  
 Eine auszugsweise oder gekürzte Wiedergabe ist  
 nicht gestattet bzw. an die Genehmigung der Prüf-,  
 Überwachungs- und Zertifizierungsstelle  
 QsM

Am Zehnthof 197  
 45307 Essen

gebunden