



**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)

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

(M. Sc. T. Viktorius)

Am Zehnthof 197  
 45307 Essen

gebunden



Am Zehnthof 197  
45307 Essen

## Gesellschaft für Qualitätssicherung und Materialprüfung mbH

Prüf-, Überwachungs- und  
Zertifizierungsstelle

Telefon 0201/59213-0  
Telefax 0201/59213-20

**Prüfzeugnis Nr.:** 039/24/R/2

**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:** hellgrau  
**Werksbez.:** IB-Scherben Hellgrau FK8  
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/11	328,3	336,1	7,8	2,4
1/Y/12	329,4	336,3	6,9	2,1
1/Y/13	332,1	338,9	6,8	2,0
1/Y/14	332,6	340,2	7,6	2,3
1/Y/15	328,6	334,5	5,9	1,8
1/Y/16	329,2	335,5	6,3	1,9
1/Y/17	330,1	337,1	7,0	2,1
1/Y/18	326,9	333,7	6,8	2,1
1/Y/19	331,2	337,7	6,5	2,0
1/Y/20	329,7	335,7	6,0	1,8
Mittelwert:				2,0
max. Einzelwert:				2,4
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:	46,7	0,209
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



**Prüfzeugnis Nr.:** 039/24/R/1

**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:** rotbraun  
**Werksbez.:** IB-Scherben Rotbraun 24/6/4 R13  
**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, 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/1	328,7	338,5	9,8	3,0
1/Y/2	328,8	335,8	7,0	2,1
1/Y/3	326,5	334,7	8,2	2,5
1/Y/4	327,7	334,9	7,2	2,2
1/Y/5	329,2	336,0	6,8	2,1
1/Y/6	330,0	337,5	7,5	2,3
1/Y/7	331,5	338,7	7,2	2,2
1/Y/8	326,9	334,0	7,1	2,2
1/Y/9	329,8	338,0	8,2	2,5
1/Y/10	329,2	335,7	6,5	2,0
Mittelwert:				2,3
max. Einzelwert:				3,0
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:	41,0	0,380
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



Am Zehnthof 197  
45307 Essen

**Gesellschaft für Qualitätssicherung  
und Materialprüfung mbH**

Prüf-, Überwachungs- und  
Zertifizierungsstelle

Telefon 0201/59213-0  
Telefax 0201/59213-20

**Prüfzeugnis Nr.:** 075/24/R/1

**Antragsteller:**

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

**Inhalt des Antrages:**

Untersuchung von Strangriemchen; bezüglich der  
Bestimmung des Porenvolumen, des  
Porenradienmaximum durch Quecksilberintrusion  
gemäß DIN 66133.

**Probenahme:** 06.09.2024  
**Probeneingang:** 09.09.2024  
**Probenehmer:** Antragsteller  
**Entnahmeort:** Lagerplatz  
**Scherbenfarbe:** grau  
**Werksbez.:** Bergamo  
**Maße:** 249 x 52 x 8 mm  
**Oberfläche:** schwarz  
**Beginn der Prüfung:** 12.09.2024

**DIN 66133 Bestimmung des Porenvolumens und des Porenradienmaximum durch Quecksilberintrusion.**

**Anforderungen gemäß DIN 18515-1**

3/C/1

	Porenvolumen	Porenradienmaximum
	[mm <sup>3</sup> /g]	[µm]
Messwert:	44,6	0,311
Sollwert:	≥ 20	≥ 0,2
erfüllt:	ja	ja

3/C/2

	Porenvolumen	Porenradienmaximum
	[mm <sup>3</sup> /g]	[µm]
Messwert:	42,3	0,310
Sollwert:	≥ 20	≥ 0,2
erfüllt:	ja	ja

**Gesamtwertung:**

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

Essen, den 13.09.2024  
TV/Pc

Die Geschäftsführerin

(A. Ilg-Muhlack)

Dieser Prüfbericht umfasst 1 Seite.  
Eine auszugsweise oder gekürzte Wiedergabe ist  
nicht gestattet bzw. an die Genehmigung der Prüf-,  
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle



gebunden

Der Prüfstellenleiter

(M. Sc. T. Viktorius)