



BAUSTOFFÜBERWACHUNG FREIBURG

Beton - Estrich - Mörtel - Gesteinskörnung

GmbH

- WPK-Prüfstelle nach DIN 1045-2
- Güte- u. Qualitätsüberwachung v. Baustoffen
- Sachverständigengutachten
- Forschung und Entwicklung
- Wasserdichte Bauwerke

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstr. 1h D-79108 Freiburg

Firma
Karl Strohmaier GmbH
Grissheimer Betonwaren
Feldbergstr. 2

79395 Neuenburg-Grißheim



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18360-01-00

Zertifizierte WPK-Prüfstelle
nach DIN EN 206-1
und DIN 1045-2 durch
BÜV-ZERT BW

PORAFIL Betonpflastersteine

Wasserdurchlässigkeitsprüfung

Nr. D008/2013

Art der Prüfung :	Wasserdurchlässigkeit von Flächenbefestigungselementen aus Beton (WFB)		
Durchführung :	nach dem Merkblatt für wasserdurchlässige Flächenbefestigungselemente Beton		
Betonprodukt :	PORAFIL Sickersteine aus Beton	gilt für alle Formate und Belagsdicken ≤ 100 mm	
Produktionsstätte :	Strohmaier Grissheim	Herstellungszeitraum : 10. - 14.06.2013	
Anforderungen :	Wasserdurchlässigkeit	Prüfzeitraum: 08. - 12.07.2013	
	600 Liter/(s x ha)	Prüfdauer:	28 Tage

Ergebnisse der Wasserdurchlässigkeitsprüfungen (Versickerungsleistung)

Proben Nr.	Prüfraumen		Stein- höhe mm	Durchfluß- wassermenge Gewicht in g	Prüffläche in mm ²	Durchflußzeit des Wassers in Sekunden	Steinfestigkeit		Wasserdurchfluß in Liter je Sekunde bezogen auf ein ha
	a mm	b mm					Spaltzug β_{sz} N/mm ²	Druckfk. β_D Nmm ²	
008.1	120	120	80	12000	14400	265	4,8	48	3145
008.2	120	120	80	12000	14400	280	4,6	45	2976
008.3	120	120	80	12000	14400	270	4,3	44	3086
008.4	120	120	80	12000	14400	240	4,7	47	3472
008.5	120	120	80	12000	14400	265	4,6	46	3145
008.6	120	120	80	12000	14400	250	4,9	49	3333
008.7	120	120	80	12000	14400	280	4,4	45	2976
008.8	120	120	80	12000	14400	275	4,7	47	3030
008.9	120	120	80	12000	14400	265	4,5	46	3145
008.10	120	120	80	12000	14400	260	4,8	48	3205
Mittel							4,6	47	3151

Bemerkung: Die vom Mindestwasserdruchflußmenge von 600 Litern in der Sekunde, bezogen auf ein ha Fläche, wurde bei der Wasserdurchlässigkeitsprüfungen deutlich überschritten. Die geprüften Sickerpflastersteine aus Beton, Typ **PORAFIL** haben die im WFB-Merkblatt genannten Anforderungen an die Versickerungsleistung (Wasserdurchlässigkeit) um ca. das fünffache überschritten. Die an 80 mm dicken **PORAFIL** Pflastersteinen durchgeführte Wasserdurchlässigkeitsprüfung wurde formatunabhängig durchgeführt. Die Fugen der **PORAFIL** Pflastersteinbeläge blieben bei der Prüfung unberücksichtigt.

Freiburg, den 12.07.2013

Datum

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstraße 1h, D-79108 Freiburg
Telefon: 0761 / 15206-0 – Telefax: 0761 / 15206-44
E-Mail: info@buef-fr.de

Bankverbindung
Volksbank Freiburg
Konto-Nr.: 12 085 00
BLZ 680 900 00

Sitz der Gesellschaft: D-79108 Freiburg
Reg. Gericht Freiburg HRB 3824
Geschäftsführer: Volker Hake
Paul Reichmann

