



BAUSTOFFÜBERWACHUNG FREIBURG

Beton - Estrich - Mörtel - Gesteinskörnung

G
m
b
H

- 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

Zertifizierte WPK-Prüfstelle
nach DIN EN 208-1
und DIN 1045-2 durch
BÜV-ZERT BW



DAP-PL-3322.00

Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Prüfzeugnis Nr. WD-Filter 003a - 19.10.2010

Art der Prüfung :	Wasserdurchlässigkeit von Flächenbefestigungselementen aus Beton (WFB)		
Durchführung :	nach dem Merkblatt für wasserdurchlässige Flächenbefestigungselemente Beton		
Betonprodukt:	Sicker - Pflasterstein - Porafil 200x200x60 grau, 1/3 fein		
Produktionsstätte :	Strohmaier Grissheim	Herstellungstag :	19.10.2010
Anforderungen :	Wasserdurchlässigkeit	Tag der Prüfung:	16.11.2010
	600 Liter/(s x ha)	Alter:	28 Tage

Ergebnisse der Wasserdurchlässigkeitsprüfungen

Proben Nr.	Länge a mm	Breite b mm	Höhe h 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
							Spaltzug β _{SZ} N/mm ²	Druckfk. β _D Nmm ²	
1	200	200	60	12000	40000	115	4,3	43	2609
2	200	200	60	12000	40000	121	4,8	45	2479
3	200	200	60	12000	40000	112	4,2	42	2679
4	200	200	60	12000	40000	117	4,6	43	2564
5	200	200	60	12000	40000	123	4,3	40	2439
Mittel							4,4	43	2554

Bemerkungen Die vom Hersteller genannte Mindestwasserdurchflußmenge von 600 Litern in der Sekunde bezogen auf ein ha Fläche, wurde bei der Prüfung deutlich überschritten. Die geprüften Pflastersteine Typ **Porafil fein grau** haben die im WFB-Merkblatt genannten Anforderungen um ca. das Fünffache überschritten. Die Fugen der Pflastersteinbeläge blieben bei der Beurteilung unberücksichtigt.

Freiburg, den 16.11.10
Datum

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH



Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstr. 1h D-79108 Freiburg
Telefon: 0761 - 152060 Telefax: 0761 - 1520644
E-Mail: info@buef-fr.de

Bankverbindung
Volksbank Freiburg
Konto-Nr. 12 065 000
BLZ 680 900 00

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



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

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



Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

DAP-PL-3322.00

Prüfzeugnis Nr. WD-Filter 003b - 24.10.2010

Art der Prüfung :	Wasserdurchlässigkeit von Flächenbefestigungselementen aus Beton (WFB)		
Durchführung :	nach dem Merkblatt für wasserdurchlässige Flächenbefestigungselemente Beton		
Betonprodukt:	Sicker - Pflasterstein - Porafil 200x100x60 grau, 1/3 fein		
Produktionsstätte :	Strohmaier Grissheim	Herstellungstag : 24.10.2010	
Anforderungen :	Wasserdurchlässigkeit	Tag der Prüfung: 21.11.2010	
	600 Liter/(s x ha)	Alter:	28 Tage

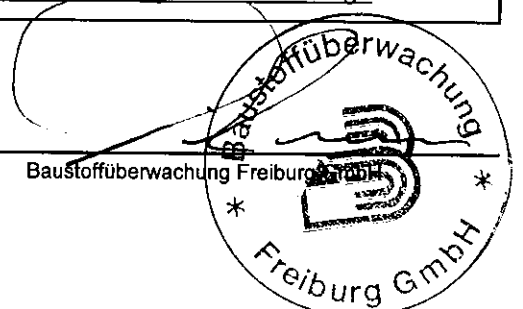
Ergebnisse der Wasserdurchlässigkeitsprüfungen

Proben Nr.	Länge a mm	Breite b mm	Höhe h 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
							Spaltzug β_{SZ} N/mm ²	Druckfk. β_D N/mm ²	
1	200	100	80	6000	20000	112	4,6	43	2669
2	200	100	80	6000	20000	120	4,6	40	2500
3	200	100	80	6000	20000	121	4,0	42	2479
4	200	100	80	6000	20000	117	4,5	39	2564
5	200	100	80	6000	20000	119	3,9	43	2521
Mittel							4,3	41	2547

Bemerkungen Die vom Hersteller genannte Mindestwasserdurchflußmenge von 600 Litern in der Sekunde bezogen auf ein ha Fläche, wurde bei der Prüfung deutlich überschritten. Die geprüften Pflastersteine Typ **Porafil fein grau** haben die im WFB-Merkblatt genannten Anforderungen um ca. das Fünffache überschritten. Die Fugen der Pflastersteinbeläge blieben bei der Beurteilung unberücksichtigt.

Freiburg, den 21.11.10
Datum

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH



Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstr. 1h D-79108 Freiburg
Telefon: 0761 - 152060 Telefax: 0761 - 1520644
E-Mail: info@buef-fr.de

Bankverbindung
Volksbank Freiburg
Konto-Nr. 12 065 000
BLZ 680 900 00

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



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

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



Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

DAP-PL-3322.00

79395 Neuenburg-Grißheim

14.04.2011

Bescheinigung

Aufgrund der konstant hohen Wasserdurchflussmenge können wir bestätigen, dass bei den von der Firma STROHMAIER hergestellten PORAFIL Sickersteinen der Entsiegelungsanteil 100% beträgt.

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH

Paul Reichmann
Bet.-ING VDB





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

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



DAP-PL-3322.00

Akreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Pflastersteine aus Beton

Prüfung Nr. 003/2011 DS BW

nach DIN EN 1338

Technische Informationen

Betonpflasterstein Typ:

Rhodos PORAFIL Sickerstein grau 180 x 120 x 60 mm

nach DIN-EN 1338 Klasse 3

Hersteller:

Firma Karl Strohmaier GmbH
Grissheimer Betonwaren
D-79395 Neuenburg-Grißheim





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

Zertifizierte WPK-Prüfstelle
nach DIN EN 206-1
und DIN 1045-2 durch
6ÜV-ZERT BW



Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

DAP-PL-3322.00

Prüfzeugnis Nr. 003/2011 DS BW

Art der Prüfung :	Wasserdurchlässigkeit von Flächenbefestigungselementen aus Beton (WFB)		
Durchführung :	nach dem Merkblatt für wasserdurchlässige Flächenbefestigungselemente Beton		
Betonprodukt:	Sicker - Pflasterstein - Rhodos Porafil 180x120x60 grau		
Produktionsstätte :	Strohmaier Grissheim	Herstellungstag :	25.05.2011
Anforderungen :	hohe Wasserdurchlässigkeit	Tag der Prüfung:	22.06.2011
	min. 600 Liter/(s x ha)	Alter:	28 Tage

Ergebnisse der Wasserdurchlässigkeitsprüfungen

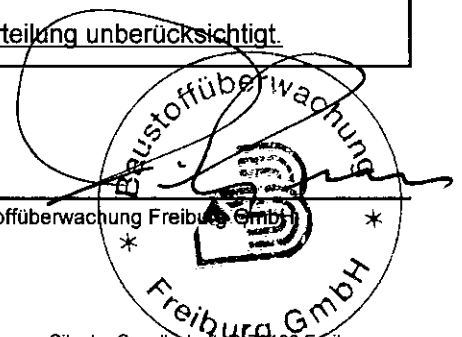
Proben Nr.	Länge a mm	Breite b mm	Höhe h mm	Durchfluß-wassermenge Gewicht in g	Prüffläche in mm ²	Durchflußzeit des Wassers in Sekunden	Steinfestigkeit		Wasserdurchfluß in Liter je Sekunde bezogen auf ein ha
							Spaltzug β_{sz} N/mm ²	Druckfk. β_D Nmm ²	
003.1	180	120	60	12000	21600	156	4,5	44	3561
003.2	180	120	60	12000	21600	168	4,9	47	3307
003.3	180	120	60	12000	21600	155	4,8	45	3584
003.4	180	120	60	12000	21600	162	4,7	46	3429
003.5	180	120	60	12000	21600	160	4,6	44	3472
Mittel							4,7	45	3471

Bemerkungen Die vom Hersteller genannte Mindestwasserdurchflußmenge von 600 Litern in der Sekunde bezogen auf ein ha Fläche, wurde bei der Prüfung deutlich überschritten. Die geprüften Pflastersteine Typ **Rhodos Porafil 180x120x60mm grau** haben die im WFB-Merkblatt genannten Anforderungen um ca. das Fünffache um das mehrfache überschritten.
Die Fugen der Pflastersteinbeläge blieben bei der Beurteilung unberücksichtigt.

Freiburg, den 22.06.11

Datum

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH





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

Zertifizierte WPK-Prüfstelle
nach DIN EN 208-1
und DIN 1045-2 durch
BÜV-ZERT BW



Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Pflastersteine aus Beton

Prüfung Nr. 004/2011 DS BW

nach DIN EN 1338

Technische Informationen

Betonpflasterstein Typ:

Rhodos PORAFIL Sickerstein grau 120 x 120 x 60 mm

nach DIN-EN 1338 Klasse 3

Hersteller:

Firma Karl Strohmaier GmbH
Grissheimer Betonwaren
D-79395 Neuenburg-Grissheim





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

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



Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

DAP-PL-3322.00

Prüfzeugnis Nr. 004/2011 DS BW

Art der Prüfung :	Wasserdurchlässigkeit von Flächenbefestigungselementen aus Beton (WFB)		
Durchführung :	nach dem Merkblatt für wasserdurchlässige Flächenbefestigungselemente Beton		
Betonprodukt:	Sicker - Pflasterstein - Rhodos Porafil 120x120x60 grau		
Produktionsstätte: :	Strohmaier Grissheim	Herstellungstag :	26.05.2011
Anforderungen :	hohe Wasserdurchlässigkeit	Tag der Prüfung:	23.06.2011
	min. 600 Liter/(s x ha)	Alter:	28 Tage

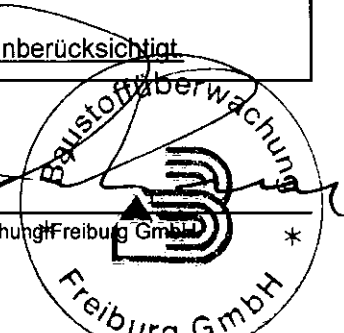
Ergebnisse der Wasserdurchlässigkeitsprüfungen

Proben Nr.	Länge a mm	Breite b mm	Höhe h 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
							Spaltzug f_{sz} N/mm ²	Druckfk. f_{D} N/mm ²	
004.1	120	120	60	12000	14400	236	4,5	44	3531
004.2	120	120	60	12000	14400	221	4,9	47	3771
004.3	120	120	60	12000	14400	248	4,8	45	3360
004.4	120	120	60	12000	14400	261	4,7	46	3193
004.5	120	120	60	12000	14400	257	4,6	44	3243
Mittel							4,7	45	3419

Bemerkungen Die vom Hersteller genannte Mindestwasserdurchflußmenge von 600 Litern in der Sekunde bezogen auf ein ha Fläche, wurde bei der Prüfung deutlich überschritten. Die geprüften Pflastersteine Typ **Rhodos Porafil 120x120x60mm grau** haben die im WFB-Merkblatt genannten Anforderungen um ca. das Fünffache um das mehrfache überschritten.
Die Fugen der Pflastersteinbeläge blieben bei der Beurteilung unberücksichtigt.

Freiburg, den 23.06.11
Datum

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH



Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstr. 1h D-79108 Freiburg
Telefon: 0761 - 152060 Telefax: 0761 - 1520644
E-Mail: info@buef-fr.de

Bankverbindung
Volksbank Freiburg
Konto-Nr. 12 065 000
BLZ 680 900 00

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



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
Weißertenstr. 1h D-79108 Freiburg

Firma
Karl Strohmaier GmbH
Grissheimer Betonwaren
Feldbergstr. 2

79395 Neuenburg-Griffheim

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



Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Pflastersteine aus Beton

Prüfung Nr. 005/2011 DS BW

nach DIN EN 1338

Technische Informationen

Betonpflasterstein Typ:

Rhodos PORAFIL Sickerstein grau 60 x 120 x 60 mm

nach DIN-EN 1338 Klasse 3

Hersteller:

Firma Karl Strohmaier GmbH
Grissheimer Betonwaren
D-79395 Neuenburg-Griffheim





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

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



Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

DAP-PL-3322.00

Prüfzeugnis Nr. 005/2011 DS BW

Art der Prüfung :	Wasserdurchlässigkeit von Flächenbefestigungselementen aus Beton (WFB)		
Durchführung :	nach dem Merkblatt für wasserdurchlässige Flächenbefestigungselemente Beton		
Betonprodukt:	Sicker - Pflasterstein - Rhodos Porafil 60x120x60 grau		
Produktionsstätte :	Strohmaier Grissheim	Herstellungstag :	27.05.2011
Anforderungen :	hohe Wasserdurchlässigkeit	Tag der Prüfung:	24.06.2011
	min. 600 Liter/(s x ha)	Alter:	28 Tage

Ergebnisse der Wasserdurchlässigkeitsprüfungen

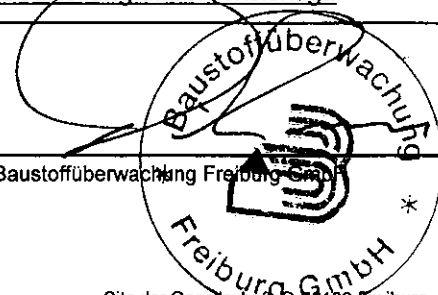
Proben Nr.	Länge a mm	Breite b mm	Höhe h mm	Durchfluß- wassermenge Gewicht in g	Prüffläche in mm ²	Durchflußzeit des Wassers in Sekunden	Steinfestigkeit		Wasserdurchfluß in Liter je Sekunde bezogen auf ein ha
							Spaltzug β_{SZ} N/mm ²	Druckfk. β_D N/mm ²	
005.1	60	120	60	12000	7200	512	4,5	44	3255
005.2	60	120	60	12000	7200	505	4,9	47	3300
005.3	60	120	60	12000	7200	509	4,8	45	3274
005.4	60	120	60	12000	7200	516	4,7	46	3230
005.5	60	120	60	12000	7200	522	4,6	44	3193
Mittel							4,7	45	3251

Bemerkungen Die vom Hersteller genannte Mindestwasserdurchflußmenge von 600 Litern in der Sekunde bezogen auf ein ha Fläche, wurde bei der Prüfung deutlich überschritten. Die geprüften Pflastersteine Typ **Rhodos Porafil 60x120x60mm grau** haben die im WFB-Merkblatt genannten Anforderungen um ca. das Fünffache um das mehrfache überschritten.
Die Fugen der Pflastersteinbeläge blieben bei der Beurteilung unberücksichtigt.

Freiburg, den 24.06.11

Datum

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH



Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstr. 1h D-79108 Freiburg
Telefon: 0761 - 152060 Telefax: 0761 - 1520644
E-Mail: info@buef-fr.de

Bankverbindung
Volksbank Freiburg
Konto-Nr. 12 065 000
BLZ 680 900 00

Sitz der Gesellschaft: D-79108 Freiburg
Reg. Gericht Freiburg FIRB 3824
Geschäftsführer: Paul Reichmann
Rainer Vollendorf



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

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



Akkreditiertes
Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025

DAP-PL-3322.00

Prüfzeugnis Nr. 006/2011 DS BW

Art der Prüfung :	Wasserdurchlässigkeit von Flächenbefestigungselementen aus Beton (WFB)		
Durchführung :	nach dem Merkblatt für wasserdurchlässige Flächenbefestigungselemente Beton		
Betonprodukt:	Sicker - Pflasterstein - Porafil Doppel-T 80mm grau		
Produktionsstätte :	Strohmaier Grissheim	Herstellungstag :	29.09.2011
Anforderungen :	Wasserdurchlässigkeit	Tag der Prüfung:	27.10.2011
	600 Liter/(s x ha)	Alter:	28 Tage

Ergebnisse der Wasserdurchlässigkeitsprüfungen

Proben Nr.	Länge a mm	Breite b mm	Höhe h 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
							Spaltzug β_{SZ} N/mm ²	Druckfk. β_D Nmm ²	
006.1	200	165	80	12000	26980	129	4,8	46	3448
006.2	200	165	80	12000	26980	131	4,5	48	3395
006.3	200	165	80	12000	26980	134	4,7	47	3319
006.4	200	165	80	12000	26980	126	4,6	45	3530
006.5	200	165	80	12000	26980	128	4,6	46	3475
Mittel							4,6	46	3433

Bemerkungen Die vom Hersteller genannte Mindestwasserdruckflußmenge von 600 Litern in der Sekunde bezogen auf ein ha Fläche, wurde bei der Prüfung deutlich überschritten. Die geprüften Pflastersteine Typ **Porafil Doppel-T 80mm grau** haben die im WFB-Merkblatt genannten Anforderungen um ca. das 5-6 fache überschritten. Die Fugen der Pflastersteinbeläge blieben bei der Beurteilung unberücksichtigt.

Freiburg, den 27.10.11

Datum

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH



Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstr. 1h D-79108 Freiburg
Telefon: 0761 - 152060 Telefax: 0761 - 1520644
E-Mail: info@buef-fr.de

Bankverbindung
Volksbank Freiburg
Konto-Nr. 12 065 000
BLZ 680 900 00

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