

# BAUSTOFFÜBERWACHUNG BÜW

Institut für Begutachtung und Überwachung von Baustoffen GmbH

TPH Kaiserstraße 100 Kohlscheid D-52134 Herzogenrath

Telefon: 0 24 07 / 8 03 36    Telefax: 0 24 07 / 8 06 45

Internet: www.buew.de    E-Mail: info@buew.de

## Prüfzeugnis Nr.: 291/15/01

Herstellwerk:	Edmund Knorr & Co. GmbH / Oberbrucher Straße 1 / 41836 Hückelhoven-Ratheim		
Prüfgegenstand:	Prüfung von WD-Pflastersteinen aus Beton	Artikel:	Öko-Filter Rechteck, Berlin
Bezeichnung:	Pflasterstein WD - 80 x 300 x 200 mm	Produktion:	03.07.2015
Ausführung:	anthrazit, 2 mm Abstandhalter, mit Fase, mit Vorsatz	Prüftag:	03.08.2015
Prüfnorm:	DIN 18507	Prüfalter:	31 Tage

Probe Nr.	Abmessungen				Probekörperhöhe	Bruchkraft	Druckfläche 1)	Druckfestigkeit
	Länge	Breite		Dicke				
-	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kN]	[mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
1	298	198		80	79	610	12800	47,7
2	298	198		80	79	598	12800	46,7
3	298	198		80	79	595	12800	46,5
4	298	198		80	79	505	12800	39,5
5	298	198		80	79	635	12800	49,6
Mittelwert	---	---	---	---	---	---	---	46,0
Nennwert	300	200		80	---	---	---	---
Soll-Einzelwert (min.)	298	198		77	---	---	---	35,0
Soll-Einzelwert (max.)	302	202		83	---	---	---	---
Soll-Mittelwert (min.)	---	---	---	---	---	---	---	40,0
Soll-Mittelwert (max.)	---	---	---	---	---	---	---	---
Prüfergebnis	bedingungs- gemäß	bedingungs- gemäß	---	bedingungs- gemäß	---	---	---	bedingungs- gemäß

Legende:

1)

Druckplatte:  /  [mm]

Kontaktfläche:  [mm<sup>2</sup>]

Bemerkungen:

Ausführung:

Vorsatzbeton aus:

Kernbeton aus:

# Meßwert nicht bedingungsgemäß.

\* Sollwert nicht eingehalten.

Herzogenrath,      28.08.2015



*M. Welter*  
**M. Welter**

(Laborleiter)

Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Fix / Dipl.-Ing. A. Moschner Baustoffüberwachung BÜW GmbH

Sitz der Gesellschaft: Herzogenrath    Registergericht: Amtsgericht Aachen Nr. 5569

Bankverbindung: Sparkasse Aachen (BLZ 390 500 00)    Konto Nr. 1600 7478

# BAUSTOFFÜBERWACHUNG BÜW

Institut für Begutachtung und Überwachung von Baustoffen GmbH

TPH Kaiserstraße 100 Kohlscheid D-52134 Herzogenrath

Telefon: 0 24 07 / 8 03 36 Telefax: 0 24 07 / 8 06 45

Internet: www.buew.de E-Mail: info@buew.de

## Prüfzeugnis Nr.: 291/15/02

Herstellwerk:	Edmund Knorr & Co. GmbH / Oberbrucher Straße 1 / 41836 Hückelhoven-Ratheim				
Prüfgegenstand:	Prüfung von WD-Pflastersteinen aus Beton	Artikel:	Öko-Filter Rechteck, Berlin		
Bezeichnung:	Pflasterstein WD - 80 x 300 x 200 mm	Produktion:	03.07.2015		
Ausführung:	anthrazit, 2 mm Abstandhalter, mit Fase, mit Vorsatz	Prüftag:	31.07.2015		
Prüfnorm:	DIN 18507	Prüfalter:	28 Tage		

Probe Nr.	Prüffläche 2) Ap	versickerte Wassermenge mw	Prüfdauer 3) Tp	Durchlässig- keitsbeiwert kf	
-	[dm <sup>2</sup> ]	[dm <sup>3</sup> = l]	[s]	[m/s]	
1	3,90	1,039	300	8,88 x 10E-0,5	
2	3,90	1,223	302	10,38 x 10E-0,5	
3	3,90	1,168	301	9,95 x 10E-0,5	
4	3,90	1,241	302	10,54 x 10E-0,5	
5	3,92	1,073	300	9,12 x 10E-0,5	
<b>Mittelwert</b>	---	---	---	9,77 x 10E-0,5	
Soll-Einzelwert (min.)	1,50	---	297	1 x 10E-0,5	
Soll-Einzelwert (max.)	---	---	303	---	
Soll-Mittelwert (min.)	---	---	---	---	
Soll-Mittelwert (max.)	---	---	---	15 x 10E-0,5	
<b>Prüfergebnis</b>	---	---	---	<b>bedingungs- gemäß</b>	

**Legende:**

2) maximale Prüffläche aufgrund der Steingeometrie.

3) 11. Bis 15. Minute

Verhältnis Länge / Dicke: 3,8 Sollwert < 4

Bemerkungen:

Vorsatzbeton aus: Basalt - Sand - Gemisch

Kernbeton aus: Kies - Sand - Gemisch

# Meßwert nicht bedingungsgemäß.

\* Sollwert nicht eingehalten.

**Herzogenrath, 28.08.2015**



*M. Welter*  
**M. Welter**

(Laborleiter)

Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Fix / Dipl.-Ing. A.Moschner Baustoffüberwachung BÜW GmbH

Sitz der Gesellschaft: Herzogenrath Registergericht: Amtsgericht Aachen Nr. 5569

Bankverbindung: Sparkasse Aachen (BLZ 390 500 00) Konto Nr. 1600 7478