

Merenberger Baustoff Labor GmbH ▪ Siemensstr. 12 ▪ 35799 Merenberg

 Strauch Betonwerk
 Mittel-Seemer Straße 30
 63688 Gedern/Ober-Seemen

Prüfbericht

15/2250

Werk	Ober-Seemen
Prüfgrundlage	DIN EN 1338
Art der Prüfung	WPK

Probekörper Nr.	Produkt	Eingangsdatum	Hersteldatum	Prüfalter [d]	Prüfdatum
1-4	Pflaster Rechteck 10x20x100	01.07.2015	k.A.	k.A.	15.07.2015
	Farbe: rot				

Prüfergebnisse

Formen & Maße	Probekörper Nr.	Nennmaße			Maximale Differenz der Dicke [mm]	Maximale Differenz d. Diagonale ¹⁾ [mm]	Ebenheit & Krümmung ²⁾ konvex/konkav [mm]	Fase horizontal/vertikal [mm]	Dicke Vorsatz [mm]
		Länge	Breite	Höhe					
		[mm]	[mm]	[mm]					
	1	196	98	100	0	--		5/3	7
	2	196	99	101	0	--		5/3	6
	3	197	98	100	0	--		5/3	8
	4	197	98	102	1	--		5/3	7
	Anforderungen	200±2	100 ±2	100±3	≤3	--			≥4

¹⁾ Gilt nur bei rechteckigen Pflastersteinen mit einer Diagonalen von > 300mm ²⁾ Gilt nur bei Pflastersteinen mit einem Größtmaß von > 300mm

Spaltzugfestigkeit	Probekörper Nr.	Bruch-			Masse lufttrocken [g]	Bruchlast P [kN]	Korrekturfaktor k [-]	längenbez. Bruchlast F [N/mm]	Spaltzugfestigkeit T [MPa]
		länge	höhe	fläche					
		l [mm]	t [mm]	S [mm ²]					
	1	196	100	19600	4730	171,1	1,11	870	6,2
	2	196	101	15957	4685	131,1	1,11	670	5,8
	3	197	100	15957	4706	155,3	1,11	790	6,9
	4	197	102	20094	4753	168,6	1,12	860	6,0
	Mittelwert(n=4)								6,2
	Anforderungen	charakteristische Spaltzugfestigkeit (Mittelwert)							≥ 3,6
		Mindestspaltzugfestigkeit (Einzelwert)							≥ 2,9
		Bruchlast (Einzelwert)						≥ 250	

Merenberg, 16.07.2015


 Dipl.-Ing.(FH) Ulrich Rupp
 Prüfstellenleiter

Merenger Baustoff Labor GmbH • Siemensstr. 12 • 35799 Merenberg

Strauch Betonwerk
Mittel-Seemer-Straße 30
63688 Gedern/Ober-Seemen

Prüfbericht

15-2214

Werk	Ober-Seemen
Prüfgrundlage	DIN EN 1338
Art der Prüfung	Witterungswiderstand gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz

Probekörper Nr.	Produkt	Abholung	Herstell-datum	Prüfalter [d]	Prüfdatum Beginn (FTW)
1-3	Rechteckpflaster 20x10x8cm grau	10.03.2015	>28d	>28	02.06.2015
	DIN EN 1338 - DI				

Herstellerangaben

Vorsatzbezeichnung	--
Besondere Eigenschaften	--

Zusammensetzung der Prüflösung	Salzlösung (3M.-% NaCl / 97M.-% Trinkwasser)	Probenehmer	Herr Jung
Probenvorbereitung	ohne/schneiden	Prüfer	Herr Rupp

Prüfresultate

Probekörper Nr.	Abmessungen der Prüffläche			Masse der Gesamtmenge an abgewittertem Material nach 28 Frost-Tau-Wechseln [g]	Massenverlust je Flächeneinheit [kg/m²]	Bemerkungen
	Länge [mm]	Breite [mm]	Fläche A [mm²]			
1	197	96	18912	0,48	0,03	-
2	198	96	19008	1,26	0,07	-
3	197	97	19109	1,57	0,08	-
						-

Mittelwert(n=4) **0,06**

Anforderungen (Klasse 3) Mittelwert $\leq 1,0$
Einzelwert $\leq 1,5$

Merenger, 20.07.2015



Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Rupp
Prüfstellenteiler

Merenberger Baustoff Labor GmbH | Siemensstr. 12 | 35799 Merenberg

Strauch-Betonwerk
Mittel-Seemer-Straße 30
63688 Gedern/Ober-Seemen

Prüfbericht Nr. 31-I-2015-1

Laut Entnahmeprotokoll-Nummer	31/I-2015/R
wurde am	04.03.2015
durch den Beauftragten des Güteschutz Hessenbeton e.V.	
aus Ihrer Produktion vom	03.03.2015
	4 Pflastersteine (Doppel-T,10cm) DIN EN 1338 - DI (Produktgruppe 13)
in Ihrem Werk	Gedern/Ober-Seemen
mit der/den Nummern (Kennzeichen)	31
beschriftet/ausgewählt.	
Die Prüfstücke wurden am	28.05.2015
durch	das Merenberger Baustofflabor GmbH geprüft.
Die Vorbereitung der Proben und die Durchführung der Prüfung erfolgte entsprechend	DIN EN 1338-Anhang -C, -F:2003-08
Dieser Prüfbericht umfaßt und darf nicht auszugsweise wiedergegeben werden.	2 Blatt

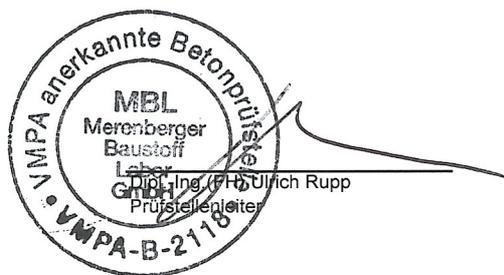
Prüfergebnisse

Formen & Maße	Probekörper Nr.	Nennmaße			Maximale Differenz der Dicke [mm]	Maximale Differenz d. Diagonale ¹⁾ [mm]	Ebenheit & Krümmung ²⁾ konvex/konkav [mm]	Fase horizontal/vertikal [mm]	Dicke Vorsatz [mm]
		Länge	Breite	Höhe					
		[mm]	[mm]	[mm]					
	1	197	161	99	0	--	7/5	5	
	2	196	161	99	0	--	6/5	7	
	3	196	161	100	1	--	7/5	6	
	4	196	161	99	0	--	7/5	6	
	Anforderungen	±3	±3	100±4	≤3	≤3	--	≥4	

¹⁾ Gilt nur bei rechteckigen Pflastersteinen mit einer Diagonalen von > 300mm ²⁾ Gilt nur bei Pflastersteinen mit einem Größtmaß von > 300mm

Spaltzugfestigkeit	Probekörper Nr.	Bruch-			Masse lufttrocken [g]	Bruchlast P [kN]	Korrekturfaktor k [-]	längenbez. Bruchlast F [N/mm]	Spaltzugfestigkeit T [MPa]
		länge l	höhe t	fläche S					
		[mm]	[mm]	[mm²]					
	1	197	99	19503	6121	145,4	1,10	740	5,2
	2	196	99	19404	6144	118,3	1,10	600	4,3
	3	196	100	19600	6164	163,7	1,11	840	5,9
	4	196	99	19404	6198	130,9	1,10	670	4,7
	Mittelwert(n=4)								5,0
	Anforderungen	charakteristische Spaltzugfestigkeit (Mittelwert)							≥ 3,6
		Mindestspaltzugfestigkeit (Einzelwert)							≥ 2,9
		Bruchlast (Einzelwert)						≥ 250	

Merenberg, 28.05.2015



Nur für Eintragungen des Güteschutz Hessenbeton e.V.

Prüfung bestanden

Prüfung im Rahmen
der Fremdüberwachung



Wiesbaden 23.06.15

Ort, Datum, Unterschrift

Merenberger Baustoff Labor GmbH • Siemensstr. 12 • 35799 Merenberg

Strauch Betonwerk
Mittel-Seemer-Straße 30
63688 Gedern/Ober-Seemen

Prüfbericht

15-2213

Werk	Ober-Seemen
Prüfgrundlage	DIN EN 1338 Anhang H
Art der Prüfung	Abriebwiderstand

Probekörper Nr.	Produkt	Abholung	Hersteldatum	Prüfalter [d]	Prüfdatum
1-3	Rechteckpflaster 20x10x8cm grau	10.03.2015	>28d	>28	27.05.2015
	DIN EN 1338 - DI				

Prüfergebnisse

Probekörper Nr.	Maße (Prüfkörper)			Masse trocken 105°C [g]	Rohdichte trocken 105°C [g/cm³]	Masse nach 16 perioden [g]	Masseverlust nach 16 Prüfperioden [g]	Verschleiß ΔV [mm³/5000mm²]
	Länge a	Breite b	Höhe h					
	[mm]	[mm]	[mm]					
1	69,1	70,0	48,1	522,3	2,24	505,6	16,7	8000
2	70,2	69,9	49,6	546,8	2,25	524,9	21,9	10000
3	70,0	69,6	49,2	536,3	2,24	520,1	16,2	7000
Anforderungen (Klasse 4, Kennzeichnung I)								≤ 18000

Merenberg, 20.07.2015

