

Merenberger Baustoff Labor GmbH • Siemensstr. 12 • 35799 Merenberg

Strauch-Betonwerk  
Inhaber Arnold Strauch

Am Kaffberg 5  
63688 Gedem

## Prüfbericht

22-5696

Werk	Ober-Seemen
------	-------------

Prüfgrundlage	DIN EN 1338
---------------	-------------

Art der Prüfung	Formen & Maße / Spaltzugfestigkeit
-----------------	------------------------------------

Probekörper Nr.	Produkt	Eingangsdatum	Herstelldatum	Prüfalter [d]	Prüfdatum
1-3	Doppel-T-Pflaster, grau DIN EN 1338 - DI	08.06.2022	12.05.2022	89	09.08.2022

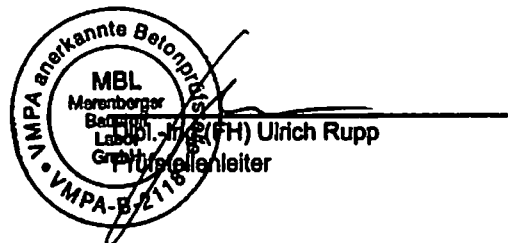
## Prüfergebnisse

Formen & Maße	Probekörper Nr.	Nennmaße			Maximale Differenz der Dicke [mm]	Maximale Differenz d. Diagonale <sup>1)</sup> [mm]	Ebenheit & Krümmung <sup>2)</sup> konvex/konkav [mm]	Fase horizontal/vertikal [mm]	Dicke Vorsatz [mm]
		Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
	1	197	162	99	1	-	6/3	7	
	2	197	162	100	0	-	6/3	8	
	3	197	162	98	0	-	5/3	8	
	Anforderungen	±3	±3	100±4	≤3	-	-	≥4	

<sup>1)</sup> Gilt nur bei rechteckigen Pflastersteinen mit einer Diagonalen von > 300mm <sup>2)</sup> 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 [mm]	höhe t [mm]	fläche S [mm <sup>2</sup> ]					
	1	197	99	19503	6254	169,8	1,10	860	6,1
	2	197	100	19700	6198	182,3	1,11	930	6,5
	3	197	98	19306	6272	181,5	1,10	920	6,6
	Mittelwert(n=3)								6,4
	Anforderungen	charakteristische Spaltzugfestigkeit							≥ 3,6
		Mindestspaltzugfestigkeit							≥ 2,9
		Bruchlast						≥ 250	

Merenberg, 09.08.2022



Ulrich Rupp  
Prüfleitender

Merenberger Baustoff Labor GmbH • Siemensstr. 12 • 35799 Merenberg

Strauch-Betonwerk  
Inhaber Arnold Strauch

Am Kaffberg 5  
63688 Gedern

## Prüfbericht

22-5696

Werk	Ober-Seemen
------	-------------

Prüfgrundlage	DIN EN 1338
---------------	-------------

Art der Prüfung	Formen & Maße / Spaltzugfestigkeit
-----------------	------------------------------------

Probekörper Nr.	Produkt	Eingangsdatum	Hersteldatum	Prüfalter [d]	Prüfdatum
1-3	Rechteck-Pflaster, grau DIN EN 1338 - DI	08.06.2022	18.05.2022	83	09.08.2022

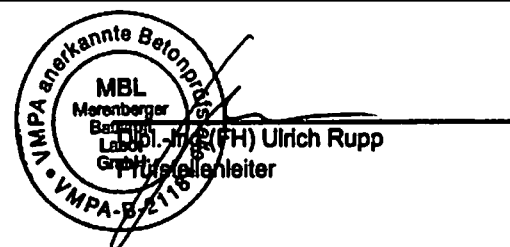
## Prüfergebnisse

Formen & Maße	Probekörper Nr.	Nennmaße			Maximale Differenz der Dicke [mm]	Maximale Differenz d. Diagonale <sup>1)</sup> [mm]	Ebenheit & Krümmung <sup>2)</sup> konvex/konkav [mm]	Fase horizontal/vertikal [mm]	Dicke Vorsatz [mm]
		Länge	Breite	Höhe					
		[mm]	[mm]	[mm]					
	1	197	97	81	0	--	--	7	
	2	197	97	82	1	--	--	7	
	3	197	97	80	0	--	--	8	
	Anforderungen	±2	±2	80±3	≤3	--	--	≥4	

<sup>1)</sup> Gilt nur bei rechteckigen Pflastersteinen mit einer Diagonalen von > 300mm <sup>2)</sup> 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	81	15957	3606	158,2	1,01	800	6,4
	2	197	82	16154	3706	180,1	1,01	910	7,2
	3	197	80	15760	3562	160,4	1,00	810	6,5
	Mittelwert(n=3)								6,7
	Anforderungen	charakteristische Spaltzugfestigkeit							≥ 3,6
		Mindestspaltzugfestigkeit							≥ 2,9
		Bruchlast						≥ 250	

Merenberg, 09.08.2022



Merenberger Baustoff Labor GmbH • Siemensstr. 12 • 35799 Merenberg

Strauch-Betonwerk  
Inhaber Arnold Strauch

Am Kaffberg 5  
63688 Gedem

## Prüfbericht

22-5698

Werk	Ober-Seemen
Prüfgrundlage	RiBoN:2018-01
Art der Prüfung	Werkseigene Produktionskontrolle

Probekörper Nr.	Produkt	Eingangsdatum	Herstelldatum	Prüfalter [d]	Prüfdatum
1-3	Rasenkammerstein RiBoN 60x40x12 - grau	08.06.2022	k.A.	>28	27.07.2022

## Prüfergebnisse

Probekörper Nr.	Nennmaße			Masse luft-trocken	Widerstandsmoment <sup>1)</sup>	Stützweite L	Bruchlast P	Biegezugfestigkeit T
	Länge l	Breite b	Höhe H					
	[mm]	[mm]	[mm]					
1	597	399	120	39,6	382347	450	16,41	4,8
2	597	398	119	39,7	382347	450	13,37	3,9
3	597	398	120	40,1	391200	450	17,97	5,2
Mittelwert(n=3)								4,6
Anforderungen								Biegezugfestigkeit (Mittelwert) ≥ 6,0
								Mindestbiegezugfestigkeit (Einzelwert) ≥ 5,0

<sup>1)</sup> berechnet aus den Einzelbruchflächen

Merenberg, 09.08.2022

