

Merenberger Baustoff Labor GmbH • Siemensstr. 12 • 35799 Merenberg

Strauch Betonwerk
Am Kaffenberg 5

63688 Gedern/Ober-Seemen

Prüfbericht

16/2687

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

Probekörper Nr.	Produkt	Eingangsdatum	Hersteldatum	Prüfalter [d]	Prüfdatum
1-3	Pflaster Doppel-T 20x16,5x10	15.06.2016	k.A.	k.A.	20.06.2016
	Farbe: grau				

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 [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
	1	198	162 / 110	98	0	--	6/4	7	
	2	197	162 / 111	100	0	--	6/4	8	
	3	196	162 / 111	100	0	--	6/4	8	
	Anforderungen	200±2	165 / 110 ±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 l [mm]	höhe t [mm]	fläche S [mm ²]					
	1	198	98	19404	6302	133,0	1,10	670	4,8
	2	197	100	19700	6401	114,6	1,11	580	4,1
	3	196	100	19600	6376	107,3	1,11	550	3,9
	4								
	Mittelwert(n=3)								4,3
	Anforderungen	charakteristische Spaltzugfestigkeit (Mittelwert)							≥ 3,6
		Mindestspaltzugfestigkeit (Einzelwert)							≥ 2,9
		Bruchlast (Einzelwert)						≥ 250	

Merenberg, 20.06.2016


Dipl.-Ing.(FH) Ulrich Rupp
Prüfstellenleiter