

Prüfzeugnis

Nr. 2-16/1573/19

Auftraggeber: Strauch Betonwerk
Am Kaffberg 5
63688 Gedern

Auftrag durch: Güteschutz Hessenbeton e.V.
Grillparzerstraße 13
D-65187 Wiesbaden

Prüfung: Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338 (August 2003)

Herstellwerk: Gedern

Kundennummer: 139043

Überwachungsbeauftragte(r): Mann

Produktname: **Doppel-T Pflaster**

Produktgruppe: 13.1

Pflastersteine 196 x 162 x 80 D I

Länge [mm]: 196 Breite [mm]: 162 Dicke [mm]: 80

Datum des Auftrages: 13.08.2019

Fremdüber-

Datum der Probennahme: 13.08.2019

wachung: Wiederholungsprüfung zu I/2019 2-16/0706/19

Datum der Einlieferung: 12.08.2019

Datum der Ausfertigung: 16.09.2019

Probennummer	Abmessungen [mm]										Länge der Diagonalen [mm]			Vorsatzdicke [mm]
	Länge		Breite		Dicke				MW ¹⁾	Δ ²⁾	Länge der Diagonalen [mm]		Δ ²⁾	
	1	2	1	2	1	2	3	4			1	2		
1	197	198	162	162	80	80	80	80	80	0	--	--	--	4
2	197	197	162	162	81	80	81	81	81	0	--	--	--	4
3	197	197	162	162	80	80	80	80	80	0	--	--	--	4
4	197	197	162	163	79	79	79	80	79	1	--	--	--	5
Kleinstwert	197		162						79	--	--		4	
Größtwert	198		163						81	1	--		--	
Anforderungen³⁾	196 ± 2		162 ± 2						80 ± 3	≤ 3	--		≥ 4	

¹⁾ Mittelwert ²⁾ maximale Differenz von zwei Einzelmessungen

³⁾ Anforderungen der Attributprüfung: Besteht die Probe aus weniger als 8 Pflastersteinen und alle Pflastersteine erfüllen alle Anforderungen, ist die Probe anzunehmen. Andernfalls ist die Probe auf 8 Pflastersteine zu erhöhen. Besteht die Probe aus 8 Pflastersteinen und nicht mehr als 1 Pflasterstein erfüllt eine Anforderung nicht, ist die Probe anzunehmen. Andernfalls ist die Probe vor der abschließenden Beurteilung auf 16 Pflastersteine zu erhöhen.

Hinweise:

Proben- nummer	Ebenheit und Wölbung ¹⁾				Fase										Roh- dichte ³⁾ [kg/dm ³]	
	konvex [mm]		konkav [mm]		vertikal [mm]					horizontal [mm]						
	1	2	1	2	1	2	3	4	MW ⁴⁾	1	2	3	4	MW ⁴⁾		
1	--	--	--	--	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	2,43	
2	--	--	--	--	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	2,46	
3	--	--	--	--	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	2,44	
4	--	--	--	--	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	2,46	
Kleinstwert	--	--	--	--	3					7					2,45	
GrößtWert	--	--	--	--	3					7					MW⁴⁾	
Anforderungen⁵⁾	--	--	--	--	Herstellerangabe²⁾					--	Herstellerangabe²⁾					--

¹⁾ Messlänge -- mm ²⁾ Zulässige Abweichungen sind in DIN EN 1338 nicht geregelt ³⁾ lufttrocken ⁴⁾ Mittelwert

⁵⁾ siehe Fußnote 3, erste Seite

Proben- nummer	Datum			Abmessungen der Bruchebene [mm]							Bruch- last [N]	Spaltzug- festigkeit [MPa]	F ²⁾ [N/mm]
	Her- stellung	Prüfung	Alter [Tage]	Bruchlänge			Bruchdicke						
				1	2	MW ¹⁾	1	2	3	MW ¹⁾			
1	05.08.19	03.09.19	29	197	198	197	79	79	79	79	145010	5,9	740
2	05.08.19	03.09.19	29	196	197	197	80	80	80	80	144700	5,8	730
3	05.08.19	03.09.19	29	196	197	196	79	80	79	79	126070	5,2	640
4	05.08.19	03.09.19	29	196	197	197	79	79	79	79	139310	5,7	710
Mittelwert												5,7	705
Kleinstwert												5,2	640
Anforderungen³⁾	Charakteristische Spaltzugfestigkeit und längenbezogene Bruchlast											≥ 3,6	≥ 250
	Mindestspaltzugfestigkeit und längenbezogene Bruchlast											≥ 2,9	≥ 250

¹⁾ Mittelwert ²⁾ längenbezogene Bruchlast

³⁾ Anforderungen der Attributprüfung; Besteht die Probe aus 8 Pflastersteinen oder weniger und ist die Spaltzugfestigkeit jedes Pflastersteins nicht kleiner als die charakteristische Spaltzugfestigkeit, sind die Probe und Produktion anzunehmen. Erreichen min. 1 Pflasterstein die Mindest- oder min. 2 Pflastersteine die charakteristische Spaltzugfestigkeit nicht, sind die Probe und Produktion nicht anzunehmen. Die Bruchlast darf in keinem Fall geringer als 250 N/mm sein. Andernfalls ist die Probe vor der abschließenden Beurteilung auf 16 Pflastersteine zu erhöhen.

Hinweise:

Neuwied, den 16.09.2019 Li / ma / kr
Sachbearbeiter stv. Institutsleitung

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Mann Dipl.-Ing. Ulf Schmidt

