

Firma
 Kunststeinelemente
 Annett Hegewald
 Lennewitzer Straße 1A
 04758 Liebschützberg

Prüfbericht

Güteprüfung

Nr. PZ/25/09

Prüfergebnisse nach DIN EN 12 390-3

Sorten-Nr.:	C25/30	F3	$f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$	
Kunststeinelemente Annett Hegewald Liebschützberg	Probe / Laufende Nr.	21/25	22/25	23/25
Bauvorhaben	Poolrandstein			
Bauteil	grau/Gestrahlt	gestrahlt	strukturiert	
Tag der Herstellung	04.09.2025	04.09.2025	05.09.2025	
Temp. Luft °C				
Beton °C				
Konsistenz a/v	500 mm	490 mm	510 mm	
B1 kg	7,70	7,60	7,50	
Inhalt dm³	3,375	3,375	3,375	
Rohdichte Einzel kg/dm³	2,281	2,252	2,222	
Prüfalter	28	28	28	
Prüftag	02.10.2025	02.10.2025	03.10.2025	
Lagerungsart	7d W / 21 d L	7d W / 21 d L	7d W / 21 d L	
Masse [kg]	7,75	7,66	7,55	
Bruchlast [kN]	960	1108	1035	
Länge [mm]	150	150	150	
Breite [mm]	150	150	150	
Höhe [mm]	150	150	150	
Fläche [cm²]	225	225	225	
Volumen [dm³]	3,375	3,375	3,375	
Rohdichte [kg/dm³]	2,30	2,27	2,24	
Mittel				
fci, cube [N/mm²]	42,7	49,2	46,0	
Mittel				
fci, cube, dry*) [N/mm²]	39,3	45,3	42,3	
Mittel				
Kriterium 2 - Einzel				
fck - 4 [N/mm²]	26,0	26,0	26,0	
erfüllt ja	ja	ja	ja	
Kriterium 1 - Mittel				
fck + N**) [N/mm²]		31,0		
erfüllt ja		ja		

*) Umrechnungsfaktor Trockenlagerung: 0,92

**) Häufigkeit n = 1 => N = -4
 n = 2 => N = -1
 n = 3 u. 4 => N = +1

Datum 03.10.2025

GfBB prüftechnik

GmbH & Co. KG

Lippoldstr. 8, 08132 Mülsen

Tel: +49 375 / 2743817

Fax: +49 375 / 24705