

Firma
Kunststeinelemente
Annett Hegewald
Lonnwitzter 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				
Temp. 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	
Kriterium 1 - Mittel					
fck + N**)	[N/mm²]	31,0			
erfüllt		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
Lippoldsrh 8, 08132 Mülsen
Tel: +49 375 / 2743817
Fax: + 49 375 / 24705