

Firma  
Kunststeinelemente  
Annett Hegewald  
Lonnewitzer Straße 1A  
04758 Liebschützberg

## Prüfbericht

## Güteprüfung

Nr. PZ/25/10

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.	24/25	25/25	26/25
Bauvorhaben		Poolrandstein			
Bauteil		strukturiert	gestrahlt	grau	
Tag der Herstellung		04.10.2025	04.10.2025	10.10.2025	
Temp. Luft	°C				
Temp. Beton	°C				
Konsistenz	a/v	500 mm	490 mm	510 mm	
B1	kg	7,60	7,60	7,50	
Inhalt	dm³	3,375	3,375	3,375	
Rohdichte Einzel	kg/dm³	2,252	2,252	2,222	
Prüfalter		28	28	28	
Prüftag		01.11.2025	01.11.2025	07.11.2025	
Lagerungsart		7d W / 21 d L	7d W / 21 d L	7d W / 21 d L	
Masse	[kg]	7,63	7,66	7,56	
Bruchlast	[kN]	1104	1076	965	
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]	2,26	2,27	2,24	
Mittel					
f <sub>ci</sub> , cube	[N/mm²]	49,1	47,8	42,9	
Mittel					
f <sub>ci</sub> , cube, dry*)	[N/mm²]	45,1	44,0	39,5	
Mittel					
<b>Kriterium 2 - Einzel</b>					
f <sub>ck</sub> - 4	[N/mm²]	26,0	26,0	26,0	
erfüllt		ja	ja	ja	
<b>Kriterium 1 - Mittel</b>					
f <sub>ck</sub> + 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 10.11.2025

GfBB prüftechnik  
GmbH & Co. KG  
Lippoldsrh 8, 08132 Mülsen  
Tel: +49 375 / 2743817  
Fax: + 49 375 / 24705