

Firma
Kunststeinelemente
Annett Hegewald
Lonnwitzter Straße 1A
04758 Liebschützberg

Prüfbericht

Güteprüfung

Nr. PZ/25/11

Prüfergebnisse nach DIN EN 12 390-3

Sorten-Nr.:		C25/30	F3	f _{ck} =	30 N/mm²	
Kunststeinelemente Annett Hegewald Liebschützberg		Probe / Laufende Nr.	28/25	29/25	30/25	31/25
Bauvorhaben			Poolrandstein			
Bauteil			strukturiert	gestrahlt	gestrahlt 2-8	gestrahlt 2-8
Tag der Herstellung			04.11.2025	06.11.2025	10.11.2025	15.11.2025
Temp.	Luft	°C				
	Beton	°C				
Konsistenz		a/v	490 mm	500 mm	500 mm	510 mm
B1		kg	7,60	7,50	7,70	7,55
Inhalt		dm³	3,375	3,375	3,375	3,375
Rohdichte	Einzel	kg/dm³	2,252	2,222	2,281	2,237
Prüfalter			28	28	28	28
Prüftag			02.12.2025	04.12.2025	08.12.2025	13.12.2025
Lagerungsart			7d W / 21 d L	7d W / 21 d L	7d W / 21 d L	7d W / 21 d L
Masse		[kg]	7,70	7,52	7,72	7,58
Bruchlast		[kN]	1019	1056	1193	1146
Länge		[mm]	150	150	150	150
Breite		[mm]	150	150	150	150
Höhe		[mm]	150	150	150	150
Fläche		[cm²]	225	225	225	225
Volumen		[dm³]	3,375	3,375	3,375	3,375
Rohdichte		[kg/dm³]	2,28	2,23	2,29	2,25
Mittel						
f _{ci} , cube		[N/mm²]	45,3	46,9	53,0	50,9
Mittel						
f _{ci} , cube, dry*)		[N/mm²]	41,7	43,2	48,8	46,9
Mittel						
Kriterium 2 - Einzel						
f _{ck} - 4		[N/mm²]	26,0	26,0	26,0	26,0
erfüllt			ja	ja	ja	ja
Kriterium 1 - Mittel						
f _{ck} + 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 15.12.2025

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