

Firma
Kunststeinelemente
Annett Hegewald
Lonnwitzer Straße 1A
04758 Liebschützberg

Prüfbericht

Güteprüfung

Nr. PZ/23/10

Prüfergebnisse nach DIN EN 12 390-3

Sorten-Nr.:		C25/30	F3	$f_{ck} =$	30 N/mm ²
Kunststeinelemente Annett Hegewald Liebschützberg	Probe / Laufende Nr.		19/23	20/23	
Bauvorhaben		Poolrandstein			
Bauteil		gestrahlt	strukturiert		
Tag der Herstellung		01.10.2023	01.10.2023		
Temp. Luft	°C				
Temp. Beton	°C				
Konsistenz	a/v	500 mm	490 mm		
Rohdichte Einzel	kg/dm ³	2,252	2,222		
Prüfalter		28	28		
Prüftag		29.10.2023	29.10.2023		
Lagerungsart		7d W / 21 d L	7d W / 21 d L		
Masse	[kg]	7,66	7,52		
Bruchlast	[kN]	889	987		
Länge	[mm]	150	150		
Breite	[mm]	150	150		
Höhe	[mm]	150	150		
Fläche	[cm ²]	225	225		
Volumen	[dm ³]	3,375	3,375		
Rohdichte Mittel	[kg/dm ³]	2,27	2,23		
$f_{ci, cube}$ Mittel	[N/mm ²]	39,5	43,9		
$f_{ci, cube, dry^*)}$ Mittel	[N/mm ²]	36,4	40,4		
Kriterium 2 - Einzel					
$f_{ck} - 4$ erfüllt	[N/mm ²]	26,0 ja	26,0 ja		
Kriterium 1 - Mittel					
$f_{ck} + N^{**})$ erfüllt	[N/mm ²]			31,0 ja	

*) Umrechnungsfaktor Trockenlagerung: 0,92

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

Datum 06.11.2023

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