

Firma
Kunststeinelemente
Annett Hegewald
Lonnwitzer Straße 1A
04758 Liebschützberg

Prüfbericht

Güteprüfung

Nr. PZ/23/11

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.		21/23	22/23	
Bauvorhaben		Poolrandstein			
Bauteil		gestrahlt		strukturiert	
Tag der Herstellung		01.11.2023		01.11.2023	
Temp. Luft	°C				
Temp. Beton	°C				
Konsistenz	a/v	500 mm		480 mm	
Rohdichte Einzel	kg/dm ³	2,252		2,222	
Prüfalter		28		28	
Prüftag		29.11.2023		29.11.2023	
Lagerungsart		7d W / 21 d L		7d W / 21 d L	
Masse	[kg]	7,67		7,49	
Bruchlast	[kN]	1024		966	
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		2,22	
$f_{ci, cube}$ Mittel	[N/mm ²]	45,5		42,9	
$f_{ci, cube, dry^*)}$ Mittel	[N/mm ²]	41,9		39,5	
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 01.12.2023

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