

Firma
Kunststeinelemente
Annett Hegewald
Lonnwitzer Straße 1A
04758 Liebschützberg

Prüfbericht

Güteprüfung

Nr. PZ/23/07

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.	13/23	14/23			
Bauvorhaben		Poolrandstein					
Bauteil		strukturiert		gestrahlt			
Tag der Herstellung		01.07.2023		01.07.2023			
Temp.	Luft	°C					
	Beton	°C					
Konsistenz	a/v		510 mm	500 mm			
Rohdichte	Einzel	kg/dm ³	2,192	2,277			
Prüfalter			28	28			
Prüftag			29.07.2023	29.07.2023			
Lagerungsart			7d W / 21 d L	7d W / 21 d L			
Masse	[kg]		7,50	7,62			
Bruchlast	[kN]		1054	1013			
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	[kg/dm ³]		2,22	2,26			
Mittel							
$f_{ci, cube}$	[N/mm ²]		46,8	45,0			
Mittel							
$f_{ci, cube, dry^*)}$	[N/mm ²]		43,1	41,4			
Mittel							
Kriterium 2 - Einzel							
$f_{ck} - 4$	[N/mm ²]		26,0	26,0			
erfüllt			ja	ja			
Kriterium 1 - Mittel							
$f_{ck} + N^{**})$	[N/mm ²]		31,0				
erfüllt			ja				

*) Umrechnungsfaktor Trockenlagerung: 0,92

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

Datum 16.08.2023

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