

Firma
Kunststeinelemente
Annett Hegewald
Lonnewitzer Straße 1A
04758 Liebschützberg

Prüfbericht

Güteprüfung

Nr. PZ/20/10

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.		19/20		20/20	
Bauvorhaben			Poolrandstein			
Bauteil			gestrahlt		strukturiert	
Tag der Herstellung			03.10.2020		03.10.2020	
Temp.	Luft	°C				
	Beton	°C				
Konsistenz		a/v	510 mm		500 mm	
Rohdichte	Einzel	kg/dm ³	2,281		2,311	
Prüfalter			28		28	
Prüftag			31.10.2020		31.10.2020	
Lagerungsart			7d W / 21 d L		7d W / 21 d L	
Masse		[kg]	7,67		7,78	
Bruchlast		[kN]	956		1098	
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]	2,27		2,31	
Mittel						
$f_{ci, cube}$		[N/mm ²]	42,5		48,8	
Mittel						
$f_{ci, cube, dry^*)}$		[N/mm ²]	39,1		44,9	
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

GfBB prüftechnik
GmbH & Co. KG
Lippoldsrh 8, 08132 Mülsen
Telefon: 0375 2470-4
Telefax: 0375 2470-5

Datum 06.11.2020