

Firma
Kunststeinelemente
Annett Hegewald
Lonnwitzer Straße 1A
04758 Liebschützberg

GfBB prüftechnik GmbH & Co. KG

Prüfbericht

Güteprüfung

Nr. PZ/20/09

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.		17/20		18/20
Bauvorhaben			Poolrandstein			
Bauteil			gestrahlt	strukturiert		
Tag der Herstellung			01.09.2020	01.09.2020		
Temp.	Luft	°C				
	Beton	°C				
Konsistenz			a/v	490 mm		490 mm
Rohdichte			Einzel	2,341		2,222
Prüfalter				28		28
Prüftag				29.09.2020		29.09.2020
Lagerungsart				7d W / 21 d L		7d W / 21 d L
Masse			[kg]	7,91		7,51
Bruchlast			[kN]	1123		1074
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]	2,34		2,23
Mittel						
f _{ci, cube}			[N/mm ²]	49,9		47,7
Mittel						
f _{ci, cube, dry*}			[N/mm ²]	45,9		43,9
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
Prüfstellenleiter
Telefon: 0375 2470-4
Telefax: 0375 2470-5

Datum 08.10.2020