

Firma  
Kunststeinelemente  
Annett Hegewald  
Lonnwitzer Straße 1A  
04758 Liebschützberg

## Prüfbericht

## Güteprüfung

Nr. PZ/21/08

Prüfergebnisse nach DIN EN 12 390-3

Sorten-Nr.:		C25/30	F3	$f_{ck} =$	30 N/mm <sup>2</sup>		
Kunststeinelemente Annett Hegewald Liebschützberg	Probe / Laufende Nr.		15/21		16/21		
Bauvorhaben		Poolrandstein					
Bauteil		gestrahlt		strukturiert			
Tag der Herstellung		03.08.2021		03.08.2021			
Temp.	Luft	°C					
	Beton	°C					
Konsistenz	a/v		500 mm		490 mm		
Rohdichte	Einzel	kg/dm <sup>3</sup>	2,311		2,222		
Prüfalter			28		28		
Prüftag			31.08.2021		31.08.2021		
Lagerungsart			7d W / 21 d L		7d W / 21 d L		
Masse	[kg]		7,83		7,52		
Bruchlast	[kN]		1009		933		
Länge	[mm]		150		150		
Breite	[mm]		150		150		
Höhe	[mm]		150		150		
Fläche	[cm <sup>2</sup> ]		225		225		
Volumen	[dm <sup>3</sup> ]		3,375		3,375		
Rohdichte	[kg/dm <sup>3</sup> ]		2,32		2,23		
Mittel							
$f_{ci, cube}$	[N/mm <sup>2</sup> ]		44,8		41,5		
Mittel							
$f_{ci, cube, dry^*)}$	[N/mm <sup>2</sup> ]		41,3		38,1		
Mittel							
<b>Kriterium 2 - Einzel</b>							
$f_{ck} - 4$	[N/mm <sup>2</sup> ]		26,0		26,0		
erfüllt			ja		ja		
<b>Kriterium 1 - Mittel</b>							
$f_{ck} + N^{**})$	[N/mm <sup>2</sup> ]				31,0		
erfüllt					ja		

\*) Umrechnungsfaktor Trockenlagerung: 0,92

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

Datum 03.09.2021

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