

Firma  
Kunststeinelemente  
Annett Hegewald  
Lonnwitzer Straße 1A  
04758 Liebschützberg

## Prüfbericht

## Güteprüfung

Nr. PZ/21/09

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.	17/21	18/21			
Bauvorhaben		Poolrandstein					
Bauteil		gestrahlt		strukturiert			
Tag der Herstellung		02.09.2021		02.09.2021			
Temp.	Luft	°C					
	Beton	°C					
Konsistenz	a/v		500 mm	510 mm			
Rohdichte	Einzel	kg/dm <sup>3</sup>	2,281	2,222			
Prüfalter			28	28			
Prüftag			30.09.2021	30.09.2021			
Lagerungsart			7d W / 21 d L	7d W / 21 d L			
Masse	[kg]		7,77	7,55			
Bruchlast	[kN]		976	939			
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> ]		2,30	2,24			
Mittel							
$f_{ci, cube}$	[N/mm <sup>2</sup> ]		43,4	41,7			
Mittel							
$f_{ci, cube, dry^*)}$	[N/mm <sup>2</sup> ]		39,9	38,4			
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 04.10.2021

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