

Firma  
Kunststeinelemente  
Annett Hegewald  
Lonnewitzer Straße 1A  
04758 Liebschützberg

## Prüfbericht

## Güteprüfung

Nr. PZ/21/07

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.	<b>13/21</b>	<b>14/21</b>		
Bauvorhaben			Poolrandstein			
Bauteil			gestrahlt	strukturiert		
Tag der Herstellung			03.07.2021	03.07.2021		
Temp.	Luft	°C				
	Beton	°C				
Konsistenz		a/v	500 mm	480 mm		
Rohdichte	Einzel	kg/dm <sup>3</sup>	2,252	2,193		
Prüfalter			28	28		
Prüftag			31.07.2021	31.07.2021		
Lagerungsart			7d W / 21 d L	7d W / 21 d L		
Masse		[kg]	7,61	7,48		
Bruchlast		[kN]	837	881		
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> ]	<b>2,26</b>	<b>2,22</b>		
Mittel						
$f_{ci, cube}$		[N/mm <sup>2</sup> ]	37,2	39,2		
Mittel						
$f_{ci, cube, dry^*)}$		[N/mm <sup>2</sup> ]	<b>34,2</b>	<b>36,0</b>		
Mittel						
<b>Kriterium 2 - Einzel</b>						
$f_{ck} - 4$		[N/mm <sup>2</sup> ]	<b>26,0</b>	<b>26,0</b>		
erfüllt			<b>ja</b>	<b>ja</b>		
<b>Kriterium 1 - Mittel</b>						
$f_{ck} + N^{**})$		[N/mm <sup>2</sup> ]			<b>31,0</b>	
erfüllt					<b>ja</b>	

\*) Umrechnungsfaktor Trockenlagerung: 0,92

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

Datum 05.08.2021

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