

Firma  
Kunststeinelemente  
Annett Hegewald  
Lonnwitzer Straße 1A  
04758 Liebschützberg

## Prüfbericht

## Güteprüfung

Nr. PZ/20/11

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>21/20</b>		<b>22/20</b>		
Bauvorhaben		Poolrandstein					
Bauteil		gestrahlt		strukturiert			
Tag der Herstellung		01.11.2020		01.11.2020			
Temp.	Luft	°C					
	Beton	°C					
Konsistenz	a/v		510 mm		490 mm		
Rohdichte	Einzel	kg/dm <sup>3</sup>	2,311		2,281		
Prüfalter			28		28		
Prüftag			29.11.2020		29.11.2020		
Lagerungsart			7d W / 21 d L		7d W / 21 d L		
Masse	[kg]		7,84		7,66		
Bruchlast	[kN]		1075		1094		
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>2,32</b>		<b>2,27</b>		
Mittel							
$f_{ci, cube}$	[N/mm <sup>2</sup> ]		47,8		48,6		
Mittel							
$f_{ci, cube, dry^*)}$	[N/mm <sup>2</sup> ]		<b>44,0</b>		<b>44,7</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 30.11.2020

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