

Firma  
Kunststeinelemente  
Annett Hegewald  
Lonnwitzer Straße 1A  
04758 Liebschützberg

## Prüfbericht

## Güteprüfung

Nr. PZ/21/05

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>09/21</b>	<b>10/21</b>			
Bauvorhaben		Poolrandstein					
Bauteil		gestrahlt		strukturiert			
Tag der Herstellung		03.05.2021		03.05.2021			
Temp.	Luft	°C					
	Beton	°C					
Konsistenz	a/v		490 mm	510 mm			
Rohdichte	Einzel	kg/dm <sup>3</sup>	2,311	2,252			
Prüfalter			28	28			
Prüftag			31.05.2021	31.05.2021			
Lagerungsart			7d W / 21 d L	7d W / 21 d L			
Masse	[kg]		7,96	7,59			
Bruchlast	[kN]		1004	988			
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>2,36</b>	<b>2,25</b>			
Mittel							
f <sub>ci, cube</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ]		44,6	43,9			
Mittel							
f <sub>ci, cube, dry*</sub> )	[N/mm <sup>2</sup> ]		<b>41,1</b>	<b>40,4</b>			
Mittel							
<b>Kriterium 2 - Einzel</b>							
f <sub>ck - 4</sub>	[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 <sub>ck + N**</sub> )	[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 02.06.2021

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