

Firma  
Kunststeinelemente  
Annett Hegewald  
Lonnewitzer Straße 1A  
04758 Liebschützberg

## Prüfbericht

## Güteprüfung

Nr. PZ/23/08

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.	<b>15/23</b>	<b>16/23</b>			
Bauvorhaben		Poolrandstein					
Bauteil		gestrahlt		strukturiert			
Tag der Herstellung		01.08.2023		01.08.2023			
Temp.	Luft	°C					
	Beton	°C					
Konsistenz	a/v		510 mm	500 mm			
Rohdichte	Einzel	kg/dm <sup>3</sup>	2,281	2,193			
Prüfalter			28	28			
Prüftag			29.08.2023	29.08.2023			
Lagerungsart			7d W / 21 d L	7d W / 21 d L			
Masse	[kg]		7,73	7,47			
Bruchlast	[kN]		962	1031			
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>2,29</b>	<b>2,21</b>			
Mittel							
f <sub>ci, cube</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ]		42,8	45,8			
Mittel							
f <sub>ci, cube, dry*</sub> )	[N/mm <sup>2</sup> ]		<b>39,3</b>	<b>42,2</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 31.08.2023

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