

POLYCRETE® Kanalrohre gem DIN EN 14636-1 u. ISO 18672-1 mit Glockenmuffe / Falzmuffe

- Büro Neetze -
Bahnhofstraße 77 · D-21398 Neetze
Tel. +49 (0) 58 50 / 18-292 · +49 (0) 58 50 / 18-295
E-mail: martin.prigge@meyer-polycrete.com

Kriterium		Kurzzeichen	Kennwert	Einheit																														
Wichte		γ_R	23	kN/m ³																														
E-Modul	Kurzzeit	E_{RK}	23.300	N/mm ²																														
	Langzeit	E_{RL}	8.200	N/mm ²																														
Scheiteldruckfestigkeit		F_N	Tragfähigkeitsklasse ≥ 100*)	KN/m																														
*) $F_N \geq \text{Tragfähigkeitsklasse} \times \text{DN} \times 10^{-3}$																																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN mm</th> <th>FN-min. kN/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>300</td><td>54</td></tr> <tr><td>400</td><td>64</td></tr> <tr><td>500</td><td>73</td></tr> <tr><td>600</td><td>72</td></tr> <tr><td>700</td><td>86</td></tr> <tr><td>800</td><td>98</td></tr> <tr><td>900</td><td>109</td></tr> <tr><td>1000</td><td>121</td></tr> <tr><td>1200</td><td>144</td></tr> <tr><td>1400</td><td>171</td></tr> <tr><td>1500</td><td>180</td></tr> <tr><td>1600</td><td>186</td></tr> <tr><td>1800</td><td>201</td></tr> <tr><td>2000</td><td>217</td></tr> </tbody> </table>	DN mm	FN-min. kN/m	300	54	400	64	500	73	600	72	700	86	800	98	900	109	1000	121	1200	144	1400	171	1500	180	1600	186	1800	201	2000	217	
DN mm	FN-min. kN/m																																	
300	54																																	
400	64																																	
500	73																																	
600	72																																	
700	86																																	
800	98																																	
900	109																																	
1000	121																																	
1200	144																																	
1400	171																																	
1500	180																																	
1600	186																																	
1800	201																																	
2000	217																																	
Druckfestigkeit		σ_D	95	N/mm ²																														
Dauerschwellfestigkeit (Schwingbreite)		$2 \times \sigma_A$	6 (5)	N/mm ²																														
	Nachweis Frequenz		2×10^6 (10 ⁸) 12	Lastwechsel Hz																														
Abriebfestigkeit		a_m	≤ 0,5	mm																														
Wandrauhigkeit		k	≤ 0,1	mm																														
Querkontraktion		v	0,25	[1]																														