

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

-Büro Neetze-
Fraaschweg 1 · D-21398 Neetze
Tel. +49 (0) 58 50 / 18-292 · +49 (0) 58 50 / 18-295
E-Mail: martin.prigge@meyer-polycrete.com

Kriterium		Kurz- zeichen	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>800</td><td>98,0</td></tr> <tr><td>1000</td><td>121,0</td></tr> <tr><td>1200</td><td>144,0</td></tr> <tr><td>1400</td><td>171,0</td></tr> <tr><td>1500</td><td>180,0</td></tr> <tr><td>1600</td><td>186,0</td></tr> <tr><td>1800</td><td>201,0</td></tr> <tr><td>2000</td><td>217,0</td></tr> </tbody> </table>	DN mm	FN-min. kN/m	800	98,0	1000	121,0	1200	144,0	1400	171,0	1500	180,0	1600	186,0	1800	201,0	2000	217,0	
DN mm	FN-min. kN/m																					
800	98,0																					
1000	121,0																					
1200	144,0																					
1400	171,0																					
1500	180,0																					
1600	186,0																					
1800	201,0																					
2000	217,0																					
Druckfestigkeit		σ_D	90	N/mm ²																		
Dauerschwellfestigkeit (Schwingbreite)	Nachweis Frequenz	$2 \times \sigma_A$	6 2 x 10 ⁶ 12	N/mm ² Lastwechsel Hz																		
Abriebfestigkeit		a_m	≤ 0,5	mm																		
Wandrauhigkeit		k	≤ 0,1	mm																		
Querkontraktion		v	0,25	[1]																		