

**POLYCRETE® Segmentliner  
in Anlehnung an DIN EN 14636-1**


- 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		$\gamma$	23	kN/m <sup>3</sup>
E-Modul	Kurzzeit	$E_K$	23.300	N/mm <sup>2</sup>
	Langzeit	$E_L$	8.200	N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	Kurzzeit	$\sigma_{BZK}$	16,0	N/mm <sup>2</sup>
	Langzeit	$\sigma_{BZL}$	9,4	N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit	Kurzzeit	$\tau_{SK}$	8,5	N/mm <sup>2</sup>
	Langzeit	$\tau_{SL}$	5,0	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit		$\sigma_D$	95	N/mm <sup>2</sup>
Dauerschwellfestigkeit (Schwingbreite)		$2 \times \sigma_A$	6	N/mm <sup>2</sup>
	Nachweis Frequenz		$2 \times 10^6$ 12	Lastwechsel Hz
Abriebfestigkeit		$a_m$	$\leq 0,5$	mm
Wandrauhigkeit		k	$\leq 0,1$	mm
Querkontraktion		v	0,25	[1]