

POLYCRETE® Platten

für Schachtbauwerke

in Anlehnung an DIN EN 14636-2



- 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	23	kN/m ³
E-Modul	Kurzzeit	E_K	23.300	N/mm ²
	Langzeit	E_L	8.200	N/mm ²
Biegezugfestigkeit	Kurzzeit	σ_{BZK}	17	N/mm ²
	Langzeit	σ_{BZL}	10	N/mm ²
Scherfestigkeit	Kurzzeit	τ_{SK}	8,5	N/mm ²
	Langzeit	τ_{SL}	5	N/mm ²
Druckfestigkeit		σ_D	95	N/mm ²
Dauerschwellfestigkeit (Schwingbreite)		$2 \times \sigma_A$	6	N/mm ²
	Nachweis Frequenz		2×10^6 12	Lastwechsel Hz
Abriebfestigkeit		a_m	≤ 0,5	mm
Wandrauhigkeit		k	≤ 0,1	mm
Querkontraktion		v	0,25	[1]