

POLYCRETE® Schachtrohre

DN 2200 bis DN 2600

für Absenkschächte

gem. DIN EN 14636-2

- 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		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	DN 2200: 255 DN 2600: 169 DN 2600: 334	KN/m
Druckfestigkeit		σ_D	90	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]

POLYCRETE® Schachtrohre

DN 1600 bis DN 2000

für Rundschächte

gem. DIN EN 14636-2

- 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		Kurzzeichen	Kennwert	Einheit
Wichte		γ_R	23	kN/m ³
E-Modul	Kurzzeit	E_{RK}	7.940	N/mm ²
	Langzeit	E_{RL}	4.410	N/mm ²
Scheiteldruckfestigkeit		F_N	DN 1600: 40 DN 1800: 46 DN 2000: 68	KN/m
Druckfestigkeit		σ_D	90	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]