

POLYCRETE® Schachtrohre

DN 1000 bis DN 1500

für Rundschächte

gem. 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_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 1000: 28 DN 1200: 36 DN 1500: 41	KN/m
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]

POLYCRETE® Schachtrohre

DN 1600 und DN 1800

für Rundschächte

gem. 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_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	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]