

**POLYCRETE® Schachtrohre**

DN 1600 bis DN 2000

für Absenkschächte

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

| <b>Kriterium</b>                                  |                      | <b>Kurzzeichen</b>  | <b>Kennwert</b>                              | <b>Einheit</b>    |
|---|----------------------|---------------------|--|-------------------|
| <b>Wichte</b>                                     |                      | $\gamma_R$          | 23   | kN/m <sup>3</sup> |
| <b>E-Modul</b>                                    | Kurzzeit             | $E_{RK}$            | 23.300                                       | N/mm <sup>2</sup> |
|   | Langzeit             | $E_{RL}$            | 8.200  | N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Scheiteldruckfestigkeit</b>                    |                      | $F_N$               | DN 1600: 186<br>DN 1800: 201<br>DN 2000: 280 | KN/m              |
| <b>Druckfestigkeit</b>                            |                      | $\sigma_D$          | 95   | N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Dauerschwellfestigkeit<br/>(Schwingbreite)</b> |                      | $2 \times \sigma_A$ | 6  | N/mm <sup>2</sup> |
|   | Nachweis<br>Frequenz |                     | $2 \times 10^6$<br>12                        | Lastwechsel<br>Hz |
| <b>Abriebfestigkeit</b>                           |                      | $a_m$               | ≤ 0,5  | mm                |
| <b>Wandrauhigkeit</b>                             |                      | k                   | ≤ 0,1  | mm                |
| <b>Querkontraktion</b>                            |                      | v                   | 0,25   | [1]               |