



| Nennweite | Scheiteldruckfestigkeit | Tragfähigkeitsklasse | Verbindungssystem | Steckmuffe | Rohrdurchmesser |                | Rohrwandstärke |
|-----------|-------------------------|----------------------|-------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|
| DN        | FN                      | TKL                  |                   |            | innen           | außen          |                |
|           |                         |                      |                   |            | d <sub>1</sub>  | d <sub>3</sub> |                |
|           |                         |                      |                   |            | mm              | mm             |                |
| 400       | 64                      | 160                  | C                 | S          | 398,0±8,0       | 486,0±8,0      | 44,00±8,0      |

| Nennweite | Muffendurchmesser |                | Muffenstecktiefe | Baulänge       | Gewicht | Menge/PU |
|-----------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------|----------|
| DN        | innen             | außen          | m <sub>1</sub>   | l <sub>1</sub> |         |          |
|           | d <sub>4</sub>    | d <sub>8</sub> |                  |                |         |          |
|           | mm                | max. mm        |                  |                |         |          |
| 400       | 507,5±0,5         | 620,0          | 73,0±5,0         | 2500           | 350,00  | 8        |

Steinzeugrohre sind genormt in der EN 295-1. Ergänzende Anforderungen legt das Zertifizierungsprogramm ZP WN 295 fest.

| Eigenschaften                              |                                    |        |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------|
| Nennweite                                  | DN                                 | 400    |
| Baulänge                                   | L <sub>1</sub>                     | 2500   |
| Scheiteldruckfestigkeit                    | FN                                 | 64     |
| Verbindung                                 | Steckmuffe                         | S      |
| Dichtung                                   |                                    | EPDM   |
| Verbindungssystem                          |                                    | C      |
| Biegezugfestigkeit                         | N/mm <sup>2</sup>                  | 18     |
| Chemische Beständigkeit                    | pH                                 | 0-14   |
| Füllmenge                                  | l/m                                | 126    |
| zul. Wasserzugabe bei Prüfung              | l/m                                | 0,19   |
| Elastizitätsmodul                          | N/mm <sup>2</sup>                  | 50000  |
| Querkontraktionszahl                       |                                    | 0,25   |
| Schwellfestigkeit                          | N/mm <sup>2</sup>                  | 12,8   |
| Wichte                                     | kN/m <sup>3</sup>                  | 22     |
| Abwinkelbarkeit der Verbindung             | mm/m                               | 50     |
| Bodenverdrängung                           | m <sup>3</sup> /m                  | 0,21   |
| Scherlastbeständigkeit der Verbindung N/mm | N                                  | 10000  |
| Glasur innen                               |                                    | Ja     |
| Glasur außen                               |                                    | Ja     |
| Scheitelmarkierung                         |                                    | Ja     |
| Verpackung (PU)                            | Menge                              | 8      |
| Gewicht                                    | kg/St                              | 350,00 |
| Fremdüberwachung                           | MPA COPRO BENOR CSTB<br>NF Q+ IKOB |        |