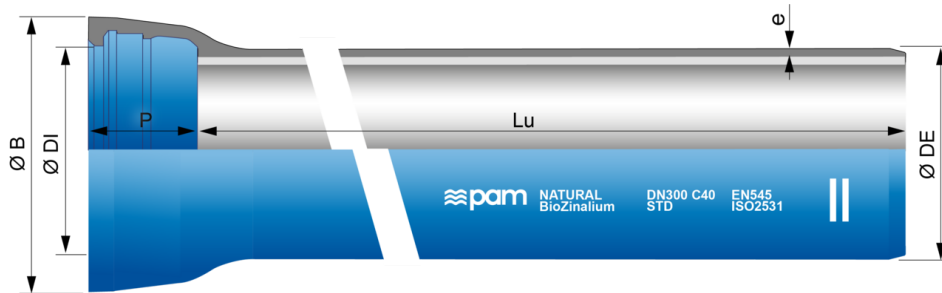


NATURAL BioZinalium Rohr mit STANDARD Verbindung DN60-2000 (bevorzugte Druckklassen)



| DN | Lu (m) | Klasse | e (mm) | ØDE (mm) | ØDI (mm) | P (mm) | ØB (mm) | Masse (kg/m) | Artikel-Nr. |
|------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|---------|--------------|-------------|
| 60 | 6,00 | C40 | 3 | 77 | 80,3 | 89,5 | 122,3 | 9,35 | NSA60Q60AQ |
| 80 | 6,00 | C40 | 3 | 98 | 101,4 | 92,5 | 144,1 | 12,12 | NSA80Q60AQ |
| 100 | 6,00 | C40 | 3 | 118 | 121,4 | 94,5 | 166,9 | 14,77 | NSB10Q60AQ |
| 125 | 6,00 | C40 | 3 | 144 | 147,4 | 97,5 | 193,1 | 18,21 | NSB12Q60AQ |
| 150 | 6,00 | C40 | 3 | 170 | 173,4 | 100,5 | 220,8 | 22,15 | NSB15Q60AQ |
| 200 | 6,00 | C40 | 3,1 | 222 | 225,2 | 106,5 | 275,1 | 30,20 | NSB20Q60AQ |
| 250 | 6,00 | C40 | 3,9 | 274 | 276,8 | 105,5 | 328,6 | 42,17 | NSB25Q60AQ |
| 300 | 6,00 | C40 | 4,6 | 326 | 328,8 | 107,5 | 385,3 | 55,55 | NSB30F60AQ |
| 350 | 6,00 | C30 | 4,7 | 378 | 380,9 | 110,5 | 444,5 | 68,83 | NSB35G60AQ |
| 400 | 6,00 | C30 | 4,8 | 429 | 431,9 | 112,5 | 494,6 | 79,40 | NSB40G60AQ |
| 450 | 6,00 | C30 | 5,1 | 478,6 | 480 | 115,5 | 546,5 | 93,80 | NSB45G60AQ |
| 500 | 6,00 | C30 | 5,6 | 532 | 535 | 117,5 | 600,9 | 111,15 | NSB50G60AQ |
| 600 | 6,00 | C30 | 6,7 | 635 | 638,1 | 132,5 | 712 | 150,57 | NSB60G60AQ |
| 700 | 6,96 | C25 | 6,8 | 738 | 741,7 | 192 | 821,9 | 187,00 | NSB70H70AQ |
| 800 | 6,95 | C25 | 7,5 | 842 | 845,8 | 197 | 935,6 | 229,00 | NSB80H70AQ |
| 900 | 6,95 | C25 | 8,4 | 945 | 948,9 | 200 | 1043,4 | 279,00 | NSB90H70AQ |
| 1000 | 6,96 | C25 | 9,3 | 1048 | 1052 | 203 | 1152,4 | 334,00 | NSC10H70AQ |
| 1100 | 8,19 | C25 | 10,2 | 1152 | 1155,1 | 225 | 1263,7 | 399,42 | NSC11H80AQ |
| 1200 | 8,19 | C25 | 11,1 | 1255 | 1260 | 235 | 1373,7 | 465,56 | NSC12H80AQ |
| 1400 | 8,17 | C25 | 13 | 1462 | 1467,9 | 245 | 1592,1 | 643,95 | NSC14H80AQ |
| 1500 | 8,16 | C25 | 13,9 | 1565 | 1571,1 | 265 | 1709,8 | 729,94 | NSC15H80AQ |
| 1600 | 8,16 | C25 | 14,8 | 1668 | 1674,2 | 265 | 1815,9 | 819,22 | NSC16H80AQ |
| 1800 | 8,15 | C25 | 16,6 | 1875 | 1881,5 | 275 | 2032,2 | 1009,50 | NSC18H80AQ |

| DN | Lu (m) | Klasse | e (mm) | ØDE (mm) | ØDI (mm) | P (mm) | ØB (mm) | Masse (kg/m) | Artikel-Nr. |
|------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|---------|--------------|-------------|
| 2000 | 8,13 | C25 | 18,5 | 2082 | 2088,8 | 290 | 2259 | 1224,20 | NSC20H80AQ |

Legende :

- DN : Nennweite
- Lu : Länge (Baulänge) in m
- Klasse : Druckklasse nach DIN EN 545
- e : Mindestwanddicke nach DIN EN 545, in mm
- ØDE : nominaler Außendurchmesser des Einsteckendes nach DIN EN 545, in mm
- ØDI : nominaler Durchmesser am Zentrierbund, in mm
- P : nominale Muffentiefe, in mm
- ØB : nominaler Außendurchmesser der Muffen, in mm
- Masse : Gewicht pro Meter inkl. Zementmörtelauskleidung und Muffenanteil, in kg/m
- Artikel-Nr. : Artikelnummer Saint-Gobain PAM

Anwendungsgebiet :

- Zum Transport verschiedener Arten von Wasser, wie z. B. Rohwasser, behandeltes Wasser, wieder aufbereitetes Wasser (in Abhängigkeit der chemischen Zusammensetzung) für alle Anwendungsarten, wie z. B. Wasser für den menschlichen Gebrauch, für die Brandbekämpfung, für die Bewässerung, für Wasserkraftanlagen usw...

Haupteigenschaften :

- Druckklassen entsprechend den Normen DIN EN 545 bzw. ISO 2531
- Umhüllung : BioZinalium[®] bestehend aus Zink-Aluminium Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von 400 g/m², und blaue AQUACOAT-Deckbeschichtung (RAL 5005)
- Auskleidung: Zementmörtel nach DIN EN 545
- STANDARD-Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW Zertifizierung

Böden :

NATURAL BioZinalium[®] Rohre sind für die meisten Böden geeignet, siehe Anhang D Abschnitt D.2.2 der DIN EN 545. Davon ausgenommen sind:

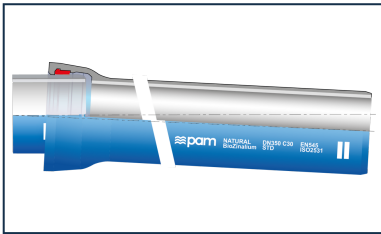
- Torfige und säurehaltige Böden
- Böden die Abfälle, Asche, Schlacke enthalten oder durch industrielle Abfälle oder Abwasser verunreinigt sind
- Böden unter dem Grundwasserspiegel mit einem spezifischen Widerstand < 500 Ω cm

Einsatzbereich Wasserbeschaffenheit :

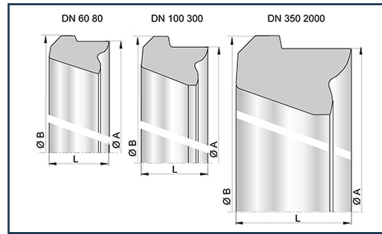
NATURAL Rohre mit einer Zementmörtelauskleidung auf Basis Hochofenzement können für den Transport aller Arten von Wasser für den menschlichen Gebrauch eingesetzt werden, die der EU-Richtlinie EU 2020/2184 entsprechen.

Die Anwendungsgrenzen für Zementmörtelauskleidungen sind in Tabelle E.1 der DIN EN 545 angegeben.

Produkte



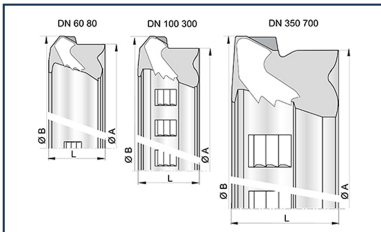
Kit Standard Rohr +
Standard Verbindung



Dichtung Standard für
Rohre und Formstücke



Kit Standard Rohr +
Standard Vi Verbindung



Dichtung Standard Vi für
Rohre und Formstücke



Gleitmittel NEUTREX T