

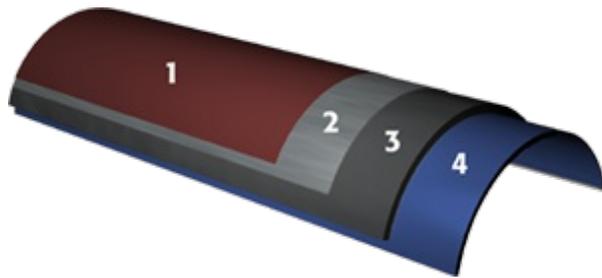
## 1.5 INTEGRAL DUC - Ductan-Auskleidung

### Aussenbeschichtung

Der metallische Zink-Alu-Kupfer-Überzug (400 g/m<sup>2</sup>) ist eine Weiterentwicklung der bewährten Zinkbeschichtung und hat eine verbesserte, 3-fache Schutzwirkung:

- Die Zusammensetzung dieser Legierung (85% Zn, 15% Al, angereichert mit Kupfer) bietet folgende Vorteile:
  - Der Schutz bei Verletzungen erfolgt durch die aktive Schutzwirkung des Zinks.
  - Gesteigerte Passivierungsfähigkeit in einem breiten Spektrum an Böden, auch unter sehr korrosiven Umgebungsbedingungen, durch das Vorhandensein von aluminiumreichen Phasen.
- Die Auflage der Legierung von 400 g/m<sup>2</sup> wurde im Vergleich zum herkömmlichen Zink-Überzug von 200 g/m<sup>2</sup> verdoppelt. Hierdurch wird eine Verlängerung der aktiven Schutzwirkung erzielt, die das rein proportionale Verhältnis der Zusatzmenge weit übertrifft.
- Die rote Akryl-Deckschicht ist frei von Lösungsmitteln und unterstützt den aktiven Korrosionsschutz.

Das INTEGRAL DUC-Rohr wird in ein rundkörniges Kiesbett (0–32 mm) eingelegt und weist eine bis zu 5-fach längere Schutzdauer als ein zinkbituminiertes Rohr auf.



1. Akryl-Deckschicht rot
2. Zink-Aluminium-Kupfer-Legierung
3. Duktulguss
4. DUCTAN

### Innenbeschichtung

#### DUCTAN (DUC)

Die neuartige thermoplastische Innenbeschichtung DUCTAN wird in Pulverform auf die sorgfältig vorbereitete Rohrinneoberfläche aufgesprüht und hat die gleichen funktionellen Eigenschaften wie sie PE-Kunststoffrohre und mit PUR ausgekleidete Gussrohre bieten: Mittlere Haftzugfestigkeit von 15 MPa (150 kg/cm<sup>2</sup>) mit einem Mindesteinzelwert von 8 MPa. Die DUCTAN-Beschichtung gewährleistet einen übergangslosen Korrosionsschutz der Rohre vom Einsteckende bis zur Muffenstirn.

### Sortimentsübersicht



1.5.1

INTEGRAL DUC, STANDARD