

**1. Costruzione**

Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato *Ecopal*, conforme alla normativa europea EN 13476-3, DN/OD 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1200 mm (licenziatario dei marchi P/IIP, UNI/IIP).

**2. Costituzione**

Mescola di polietilene neutro alta densità con % di masterbatch colorante additivato con antiossidanti per una migliore stabilità termica.

**3. Colore**

Nero parete esterna, grigio parete interna.

**4. Impiego**

Fognature interrato non in pressione.

**5. Limiti d'impiego**

(- 10 / + 40) °C  
Propagante la fiamma.

**6. Rigidità circonferenziale (EN ISO 9969)**

≥ 4 kN/m<sup>2</sup> (per diametri ≥ 200 mm) , 8 kN/m<sup>2</sup> (per diametri ≥ 125 mm)  
o 16 kN/m<sup>2</sup> (per diametri 160 e 200 mm) con deformazione del diametro interno pari al 3%.

**7. Flessibilità (EN 13968 -ex EN 1446-)**

Nessuna delaminazione delle pareti, fessurazioni o cambi di curvatura dopo deformazione del diametro esterno pari al 30%.

**8. Prova d'urto a 0°C (EN 744)**

Nessuna fessurazione, delaminazione o incrinatura dopo sgancio percussore da un'altezza di 2 m con masse variabili in funzione del diametro del tubo.

**9. Prova tenuta idraulica (EN 1277)**

Nessuna perdita in 15 minuti sia in pressione (a 0,05 e 0,5 bar) sia in depressione (- 0,3 bar) con deformazione diametrale del tubo e del manicotto di giunzione e con deformazione angolare del tubo (disassamento). Angolo di deformazione applicato : 1° per tutti i diametri.

## **10. Imballo**

Barre da 6 e 12 metri (per diametri  $\geq 250$  mm).  
Tolleranza sulla lunghezza  $\pm 1\%$ .

## **11. Accessori**

Manicotti di giunzione in polietilene alta densità saldati alla barra (diametri dal DN/OD 250mm al DN/OD 1200mm e dal DN/ID 300mm al DN/ID 800mm) oppure a corredo; guarnizioni elastomeriche e pezzi speciali (curve, braghe, pozzetti, etc.).

## **12. Installazione**

Interrata, in accordo con la EN 1295 (Vedi manuale tecnico in vigore).