

# Scopal<sup>®</sup> PP



## PRODUCT INFORMATION IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Corrugated exterior, smooth interior pipe (type B) called *Scopal*.  
Black exterior wall, grey interior wall.  
*Tubo corrugato esternamente e liscio internamente (tipo B) denominato Scopal.*  
*Parete esterna nera, parete interna grigia.*

## COMPOSITION COMPOSIZIONE

High elastic modulus polypropylene blend, colouring masterbatch and antioxidants for a better thermal stability.  
*Miscela di polipropilene ad alto modulo elastico con % di masterbatch colorante e additivi antiossidanti per una migliore stabilità termica.*

## USE IMPIEGO

Non pressure drainage and sewerage buried underground outside the building structure (application area code U).  
Use limits -10 / +40 °C (+60°C intermittent flow). Flame propagator.  
*Fognature e scarichi non in pressione interrati all'esterno dei fabbricati (codice area d'applicazione U).  
Limiti d'impiego -10 / +40 °C (+60°C flussi non costanti). Propagante la fiamma.*

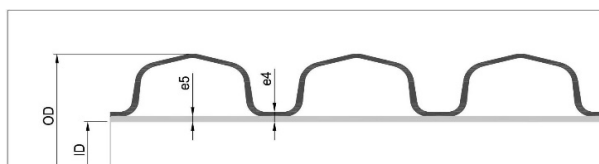
## TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE

FEATURE CARATTERISTICA	STANDARD NORMA	REQUIREMENT REQUISITO
Ring stiffness (kN/m <sup>2</sup> ) <i>Rigidità circonferenziale (kN/m<sup>2</sup>)</i>	EN ISO 9969	≥ SN 4 ≥ SN 8 ≥ SN 16
Impact strength at 0 °C <i>Resistenza all'urto a 0 °C</i>	EN ISO 3127	No rupture <i>Nessuna rottura</i>
Ring flexibility (deformation 30% OD) <i>Flessibilità (deformazione 30% DE)</i>	EN ISO 13968	No defects after deformation <i>Nessuna anomalia dopo deformazione</i>
Tightness of elastomeric ring seal joint (Conditions B - C) <i>Prova di tenuta idraulica (Condizioni B - C)</i>	EN ISO 13259	No loss at -0,30/0,05/0,50 bar after 15 minutes, angular deflection 1° <i>Nessuna perdita a -0,30/0,05/0,50 bar dopo 15 minuti -deflessione angolare 1°</i>

*Scopal*<sup>®</sup> PP

**OD DE**

NOMINAL DIAMETER OD DIAMETRO NOMINALE DE	MINIMUM INSIDE DIAMETER DIAMETRO INTERNO MINIMO	OUTSIDE DIAMETER DIAMETRO ESTERNO	MINIMUM WALL THICKNESS $e_5$ SPESSORE MINIMO DI PARETE $e_5$	MINIMUM WELDED THICKNESS $e_4$ SPESSORE MINIMO DI SALDATURA $e_4$
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
250	218	250 (-1.5/+0.8)	1.4	1.7
315	273	315 (-1.8/+1)	1.6	1.9
400	344	400 (-2.4/+1.2)	2.0	2.3
500	427	500 (-3/+1.5)	2.8	2.8
630	533	630 (-3.7/+1.9)	3.3	3.3
800	691	800 (-4.8/+2.4)	4.1	4.1
1000	855	1000 (-6/+3)	5.0	5.0
1200	1024	1200 (-7.2/+3.6)	5.0	5.0



**ID DI**

NOMINAL DIAMETER ID DIAMETRO NOMINALE DI	MINIMUM INSIDE DIAMETER DIAMETRO INTERNO MINIMO	OUTSIDE DIAMETER DIAMETRO ESTERNO	MINIMUM WALL THICKNESS $e_5$ SPESSORE MINIMO DI PARETE $e_5$	MINIMUM WELDED THICKNESS $e_4$ SPESSORE MINIMO DI SALDATURA $e_4$
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
300	300	350 (-2.1/+1.0)	1.7	2.0
400	400	465 (-2.8/+1.4)	2.3	2.5
500	500	580 (-3.5/+1.7)	3.0	3.0
600	600	700 (-4.2/+2.1)	3.5	3.5
800	800	931 (-5.6/+2.8)	4.5	4.5

**CERTIFICATION AND MARKING**  
**CERTIFICAZIONI E MARCATURA**

Conformity Mark UNI/IIP and P/IIP/b according to the EN 13476-3 standard.  
Not subject to CE Marking and Declaration of Performance (DoP) for construction products according to the Regulation (EU) No. 305/2011.

*Marchio UNI/IIP e P/IIP/b in accordo alla norma EN 13476-3.*

*Non soggetto a marcatura CE e Dichiarazione di prestazione (DoP) per i prodotti da costruzione ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011.*



# Scopal<sup>®</sup> PP

## PACKAGING

### IMBALLO

Bar with coupling: 6 or 12 meters, coupling excluded.

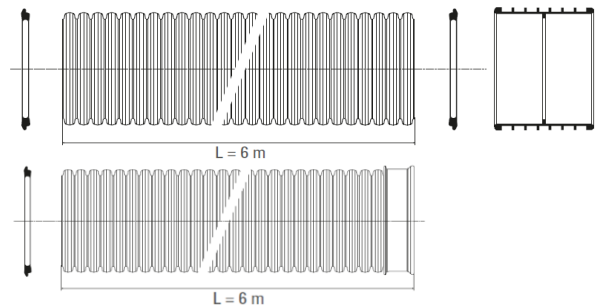
Bar with welded half coupling: 6 or 12 meters, half coupling included.

Length tolerance  $\pm 1\%$ .

*Barra con manicotto: 6 o 12 metri, manicotto escluso.*

*Barra bicchierata: 6 o 12 metri, bicchiere compreso.*

*Tolleranza sulla lunghezza  $\pm 1\%$ .*



## COMPONENTS

### COMPONENTI

Bar with coupling: polypropylene connection coupling, No. 2 EPDM rubber seals.

Bar with welded half coupling: polypropylene connection half coupling, No. 1 EPDM rubber seal.

*Barra con manicotto: manicotto di giunzione in polipropilene, n. 2 guarnizioni elastomeriche in EPDM.*

*Barra bicchierata: bicchiere di giunzione in polipropilene, n. 1 guarnizione elastomerica in EPDM.*

## ACCESSORIES

### ACCESSORI

Special fittings (bends, tee, branches, traps, etc.) injection moulded or obtained from pipe SN 8 or SN 16 KN/m<sup>2</sup>.

*Pezzi speciali (curve, tee, braghe, sifoni, etc.) stampati ad iniezione o ricavati da tubo in classe SN 8 o SN 16 KN/m<sup>2</sup>.*

## INSTALLATION

### INSTALLAZIONE

Buried, according to the EN 1295 (see Technical Manual).

*Interrata, in accordo alla EN 1295 (vedi Manuale Tecnico).*

## SAFETY INFORMATION

### INFORMAZIONI DI SICUREZZA

The product is defined as an "article" according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) and is not subjected to GHS classification, labelling and packaging according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

None of the Substances of Very High Concern (SVHC), according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), is in the product or in its components/accessories.

*Il prodotto è considerato "articolo" ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e non soggetto a classificazione, etichettatura e imballaggio in base ai criteri GHS in accordo al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).*

*Il prodotto (componenti e accessori inclusi) non contiene sostanze estremamente preoccupanti (Substances of Very High Concern, SVHC) come definite dall'art. 57 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).*

# Scopal<sup>®</sup> PP

## Handling and storage

### **Manipolazione e immagazzinamento**

Wear protective gloves, some parts might be sharp.

Keep away from heat sources and away from open flames.

*Indossare guanti protettivi per una manipolazione sicura, alcune parti potrebbero essere taglienti.*

*Conservare al riparo da fonti di calore e lontano da fiamme libere.*

## **DISPOSAL CONSIDERATIONS** **CONSIDERAZIONI PER LO SMALTIMENTO**

Dispose of in accordance with applicable laws. Classify the waste according to the characteristics of the product and its components at the time of disposal.

*Smaltire in conformità alla legislazione vigente. Effettuare la classificazione del rifiuto secondo le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.*