

**TWIN WALL DRAINAGE PIPE**  
*TUBO PER DRENAGGIO DOPPIO STRATO*  
**POLIDREN**



**PRODUCT INFORMATION**  
**IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

Corrugated exterior, smooth interior pipe for drainage, slotted between two corrugations, called POLIDREN.  
Black internal wall, black external wall.

*Tubo per drenaggio corrugato esternamente e liscio internamente, fessurato tra due corrugazioni, denominato POLIDREN.  
Parete interna nera, parete esterna nera.*

**COMPOSITION**  
**COMPOSIZIONE**

High density polyethylene blend containing 40% recycled material from separate collection (CER 02.01.04-19.12.04-15.01.02), colouring masterbatch and anti-UV for 1 year resistance at 130 KLangley.

*Miscela di polietilene ad alta densità contenente il 40% di materiale riciclato proveniente da raccolta differenziata (CER 02.01.04-19.12.04-15.01.02), masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di un anno a 130 KLangley.*

**USE**  
**IMPIEGO**

Drainage of public, sports and agricultural buildings.  
Use limits -10 / +60 °C. Flame propagator.  
*Drenaggio di opere civili, sportive e agricole.  
Limiti d'impiego -10 / +60 °C. Propagante la fiamma.*

**TECHNICAL FEATURES**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>FEATURE</b> <b>CARATTERISTICA</b>	<b>STANDARD</b> <b>NORMA</b>	<b>REQUIREMENT</b> <b>REQUISITO</b>
Compression strength <i>Resistenza alla compressione</i>	Internal specification according to CEI EN 61386-24 <i>Specificazione interna in accordo alla CEI EN 61386-24</i>	≥ 300N Vertical deflection 5% of inside diameter (200 mm samples length) <i>Deformazione pari al 5% del diametro interno (lunghezza campioni 200 mm)</i>

**TWIN WALL DRAINAGE PIPE**  
*TUBO PER DRENAGGIO DOPPIO STRATO*  
**POLIDREN**

<b>NOMINAL DIAMETER OD</b> <b>DIAMETRO NOMINALE DE</b>	<b>MINIMUM INSIDE</b> <b>DIAMETER</b> <b>DIAMETRO INTERNO</b> <b>MINIMO</b>	<b>OUTSIDE DIAMETER</b> <b>DIAMETRO ESTERNO</b>	<b>MINIMUM BEND RADIUS</b> <b>RAGGIO DI CURVATURA</b> <b>MINIMO</b>
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	50	63 (-0/+1.2)	504
90	74	90 (-0/+1.7)	720
110	92	110 (-0/+2.0)	880
125	105	125 (-0/+2.3)	1.000
160	138	160 (-0/+2.9)	1.280
200	170	200 (-0/+3.6)	1.600

**SLOTS TABLE** *TABELLA FESSURAZIONI (360 °)*

<b>OD</b> <b>DE</b>	<b>ID</b> <b>DI</b>	<b>NO. OF SLOTS</b> <b>N. FESSURE</b>	<b>SLOTS LENGHT</b> <b>LUNGHEZZA</b> <b>FESSURE</b>	<b>SLOTS WIDTH</b> <b>LARGHEZZA</b> <b>FESSURE</b>	<b>COLLECTION SURFACE</b> <b>SUPERFICIE</b> <b>CAPTAZIONE</b>
(mm)	(mm)	(-)	(mm)	(mm)	(cm <sup>2</sup> /m)
63	50	3	≥8	≥2	≥51
90	74	6	≥8	≥2	≥75
110	92	3	≥13	≥2	≥52
125	105	3	≥13	≥2	≥52
160	138	3	≥13	≥2	≥47
200	170	6	≥13	≥2	≥71

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

Non-certified product.

Not subject to CE Marking and Declaration of Performance (DoP) for construction products according to the Regulation (EU) No. 2024/3110.



REMADE IN ITALY mark which certifies the content of recycled material, obtaining class A, satisfying criterion 2.3.9 "Plastic pipes" of the Decree 5 August 2024, "Minimum Environmental Criteria for the commissioning of the design and execution of construction, maintenance and adaptation of road infrastructure (CAM Roads), which will be in force from 21 December 2024 within the framework of Green Procurement.

*Prodotto non a marchio.*

*Non soggetto a marcatura CE e Dichiarazione di prestazione (DoP) per i prodotti da costruzione ai sensi del Regolamento (UE) N. 2024/3110.*

*Marchio REMADE IN ITALY che certifica il contenuto di materiale riciclato raggiungendo la classe A soddisfacendo il criterio 2.3.9 "Tubazioni in materiale plastico" del Decreto 5 agosto 2024, "Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione, manutenzione e adeguamento delle infrastrutture stradali (CAM Strade), che saranno in vigore dal 21 dicembre 2024 nell'ambito degli Acquisti Verdi.*

# TWIN WALL DRAINAGE PIPE

## TUBO PER DRENAGGIO DOPPIO STRATO

### POLIDREN

#### PACKAGING

##### IMBALLO

50 meters coils except for OD 200 available in 25 meters coils.

Length tolerance  $\pm 1\%$ .

*Rotoli da 50 metri ad esclusione del DE 200 fornito in rotoli da 25 metri.*

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

#### COMPONENTS

##### COMPONENTI

Polyethylene connection coupler included, colour green.  
*Manicotto di giunzione in polietilene a corredo, colore verde.*

#### INSTALLATION

##### INSTALLAZIONE

Buried (see Technical Manual).

*Interrata (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).*

#### 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.*