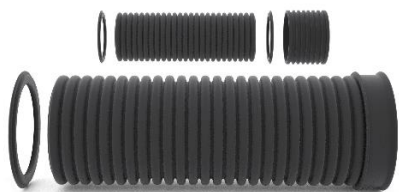


ECOPAL



PRODUCT INFORMATION POPIS PRODUKTU

Corrugated exterior, smooth interior pipe (type B) called ECOPAL.
Grey interior wall, black exterior wall.
Rúra korugovaná zvonku, hladká vnútorná stena (typ B) názov ECOPAL.
Vnútorná stena sivá, vonkajšia čierna

COMPOSITION ZLOŽENIE

High density polyethylene (HDPE) or Polypropylene Copolymer (PPC) blend, with colouring masterbatch.
Vysokohustotný polyetylén (HDPE) alebo polypropylénový kopolymér (PPC), farebná zmes.

USE POUŽITIE

Non-pressure drainage and sewerage buried underground (application area code U).
Use limits -10 / +40 °C (+60°C intermittent flow). Flame propagator.
Netlaková dažďová a splašková kanalizácia, priepusty, odvodnenie, podzemná aplikácia (kód oblasti aplikácie U)
Teplotný rozsah použitia: -10/+40°C (+60°C prerušovaný tok). Šíriaci oheň.

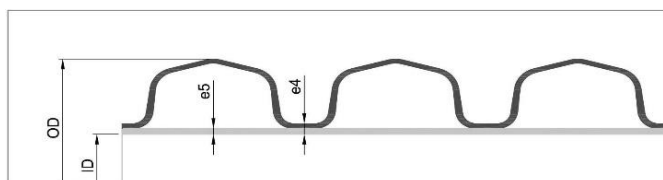
TECHNICAL FEATURES TECHNICKÉ PARAMETRE

FEATURE PARAMETER	STANDARD NORMA	REQUIREMENT POŽADOVANÉ HODNOTY
Ring stiffness (kN/m ²) <i>Kruhová tuhosť (kN/m²)</i>	EN ISO 9969	≥ SN 4, 8, 10, 12, 16
Impact strength at 0 °C <i>Nárazový test pri 0 °C</i>	EN ISO 3127	No rupture <i>Bez prasklín</i>
Ring flexibility (deformation 30% OD) <i>Kruhová pružnosť (deformácia 30% OD)</i>	EN ISO 13968	No defects after deformation <i>Bez poškodenia po deformácii</i>
Tightness of elastomeric ring seal joint (Conditions A - B - C) <i>Tesnosť spoja použitím elastomérnych tesnení (Podmienky A - B - C)</i>	EN ISO 13259	Condition A: No loss at -0,5/1,5 bar, after 15 minutes. Conditions B-C: No loss at -0,30/0,05/0,50 bar, after 15 minutes, angular deflection 1° <i>Podmienka A: Súlad pri -0,5/1,5 bar, po 15 min.</i> <i>Podmienka B-C: súlad pri -0,30/0,05/0,50 bar, po 15 min., uhl. vychýlenie 1°</i>

ECOPAL

OD outside diameter *OD vonkajší priemer*

NOMINAL DIAMETER OD <i>NOMINÁLNY PRIEMER OD</i>	MINIMUM INSIDE DIAMETER <i>MINIMÁLNY VNÚTORNÝ PRIEMER</i>	OUTSIDE DIAMETER <i>VONKAJŠÍ PRIEMER</i>	MINIMUM WALL THICKNESS e5 <i>MINIMÁLNA HRÚBKA e5</i>	MINIMUM WELDED THICKNESS e4 <i>MINIMÁLNA ZVÁRANIA HRÚBKA e4</i>
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
160	134	160 (-0.9/+0.5)	1.0	1.2
200	167	200 (-1.2/+0.6)	1.1	1.4
250	209	250 (-1.5/+0.8)	1.4	1.7
315	263	315 (-1.8/+1)	1.6	1.9
400	335	400 (-2.4/+1.2)	2.0	2.3
500	418	500 (-3/+1.5)	2.8	2.8
630	527	630 (-3.7/+1.9)	3.3	3.3
800	669	800 (-4.8/+2.4)	4.1	4.1
1000	837	1000 (-6/+3)	5.0	5.0
1200	1005	1200 (-7.2/+3.6)	5.0	5.0



ID inside diameter *ID vnútorný priemer*

NOMINAL DIAMETER ID <i>NOMINÁLNY PRIEMER ID</i>	MINIMUM INSIDE DIAMETER <i>MINIMÁLNY VNÚTORNÝ PRIEMER</i>	OUTSIDE DIAMETER <i>VONKAJŠÍ PRIEMER</i>	MINIMUM WALL THICKNESS e5 <i>MINIMÁLNA HRÚBKA e5</i>	MINIMUM WELDED THICKNESS e4 <i>MINIMÁLNA ZVÁRANIA HRÚBKA e4</i>
(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
1200	1200	1395 (-8.4/+4.2)	5.0	5.0

ECOPAL

CERTIFICATION AND MARKING **CERTIFIKÁCIA A OZNAČENIE**

Conformity Mark ITCQ (HDPE) and VUPS (PPC) 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.

*Znak zhody ITCQ (HDPE) a VUPS (PPC) v súlade s normou EN 13476-3.
Nepodlieha označeniu CE a vyhláseniu o parametroch (VoP) pre stavebné výrobky podľa nariadenia (EÚ) č. 305/2011.*

PACKAGING

Balenie

Bar with coupling: 6 meters, coupling excluded.

Bar with welded half coupling (OD 160/200 excluded): 6 meters, half coupling excluded.

Length tolerance $\pm 1\%$.

Tyč so spojkou: 6 metrov, merané bez spojky.

Tyč so zváranou polovičnou spojkou (okrem OD 160/200): 6 metrov, merané bez polovičnej spojky.

Tolerancia dĺžky +/- 1 %.

COMPONENTS **PRÍSLUŠENSTVO**

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

Bar with welded half coupling: welded half coupling, No. 1 EPDM rubber seals.

Tyč so spojkou: Spojka + 2 gumové tesnenia EPDM.

Tyč so zváranou polovičnou spojkou: Navarená polovičná spojka +1 gumové tesnenie EPDM.

ACCESSORIES

TVAROVKY

Special fittings (bends, tee, branches, etc.) injection moulded or obtained from Ecopal pipes.

Špeciálne tvarovky (oblúky, T-kusy, odbočky atď.) vstrekované alebo získané zváraním z rúr Ecopal.

INSTALLATION **INŠTALÁCIA**

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

Podzemná aplikácia podľa EN 1295 (pozri Technickú príručku).

ECOPAL

SAFETY INFORMATION

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

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.

Produkt je definovaný ako „výrobok“ podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nepodlieha klasifikácii, označovaniu a baleniu GHS podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Žiadna z látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa nenachádza vo výrobku ani v jeho komponentoch alebo príslušenstve.

Handling and storage

Manipulácia a skladovanie

Wear protective gloves, some parts might be sharp.

Keep away from heat sources and away from open flames.

Noste ochranné rukavice, niektoré časti môžu byť ostré.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a otvoreného ohňa.

DISPOSAL CONSIDERATIONS

OPATRENIA PRI LIKVIDÁCII

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.

Likvidujte v súlade s platnými zákonmi. Odpad zatried'te podľa vlastností produktu a jeho zložiek v čase likvidácie.