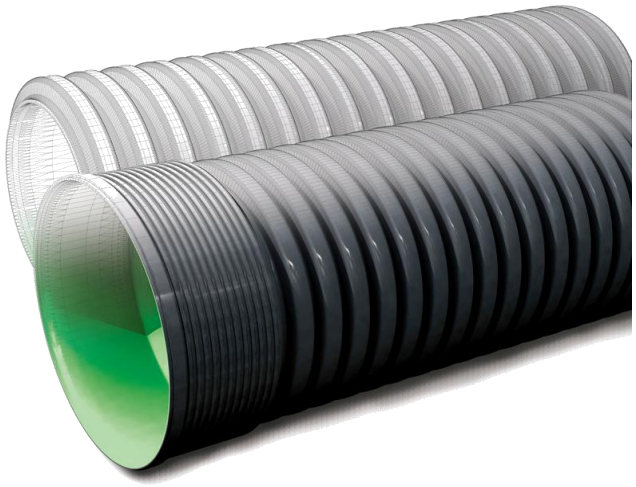
PICENUMPLAST

M/TEC 13476-01
Scheda tecnica EuroSewer
EuroSewer Technical Datasheet

Rev. No.11
Datarev. 27/09/18



Norma di riferimento: **UNI EN 13476-3:** Sistemi di tubazioni di materia plastica per connessioni di scarico e collettori di fognatura interrati non in pressione: Sistemi di tubazioni a parete strutturata di PVC-U, PP e PE

Reference norm: *UNI EN 13476-3:* *Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage: Structured-wall piping system pf PVC-U, PP and PE*

Norme de référence: *UNI EN 13476-3:* *Système de canalisation en matière plastique pour assainissement et reseaux d'eaux usée enterrés sans pression. Système de canalisation à paroi structurés de PVC-U, PP et PE*

Tipologia della parete strutturata: [X] **Tipo B** - Superficie interna liscia e superficie esterna profilata (UNI EN 13476-3)

Structured wall type: *Type B - smooth internal and profiled external surface (see EN 13476-3)*

Type de paroi annelées: *Type B - Surface intèrne lisse et surface extèrne annelée.*

Cod. area pplicazione: [X] **U** Fuori la struttura dei fabbricati (distanza > 1 mt. dall'edificio a cui i tubi sono collegati)

Application area code: *Outside the building structure (more than 1 from the building where the pipes are connected*

Code d'application: *Á l'extérieur des établissement (distance supérieure à 1 Mt. du batiment auquel les tuyaux sont liées)*

[ ] **D** Inglobati dentro la struttura dei fabbricati (distanza < 1 mt. dall'edificio a cui i tubi sono collegati - presenza usuale di acqua calda di scarico)

Buried Inside the building structure (under and within 1 m from the building where the pipes are connected - usual conditions of hot water discharge)

Inclus à l'intérieure de la structure des établissements (dist. < 1 mt. depuis le batiment en cours de travaux - présence habituèlle d'eaux uséèes chaudes)

Compilato da Mario Iaccarino
Approvato da Danilo Calisti

PICENUMPLAST

M/TEC 13476-01
Scheda tecnica EuroSewer
EuroSewer Technical Datasheet

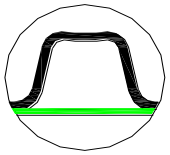
Rev. No.11
Datarev. 27/09/18

Standard dimensionale:
Dimension standard
Dimensions standard :

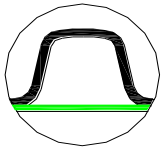
☐ DN/OD per / for / pour DN 125 ÷ 1200 mm

☐ DN/ID per /for / pour DN 300 ÷ 600 mm

Geometria costole:
Corrugation geometry
Géométrie des côtes:



Profilo costola per standard DN/OD
Corrugation profile for DN/OD standard
Profil paroi annelée pour STANDARD DN/OD



Profilo costola per standard DN/ID
Corrugation profile for DN/ID standard
Profil paroi annélée pour STANDARD DN/OD

Formati e lunghezze
Formats & lengths:
Formats et longueurs:

Barre da 6 metri di lunghezza utile
Straight lengths, useful length 6 m
Barres en 6 mt de longueur utile

Materia prima:
Raw Material:
Matière première :

☐ **Polietilene (PE)** o **Polipropilene (PP)** con caratteristiche fisiche e meccaniche conformi a UNI EN 13476-3
Polyethylene (PE) or Polypropylene (PP) with physical and mechanical characteristics according to EN 13476-3
Polyéthylène (PE) ou Polypropylène (PP) ayant caractéristiques physiques et mécaniques conformes à la UNI EN 13476-3

☐ **Polipropilene (PP)** con caratteristiche fisiche e meccaniche conformi a UNI EN 13476-3
Polypropylene (PP) with physical and mechanical characteristics according to EN 13476-3
Polypropylène (PP) ayant caractéristiques physiques et mécaniques conformes à la UNI EN 13746-3

Compatibilità chimica:
Chemical compatibility:
Compatibilité chimique:

In accordo a ISO/TR 10358
According to ISO/TR 10358
En accord avec ISO/TR 10358

Colore:
Colour:
Couleur:

☒ Superficie esterna di colore **NERO**
Outer surface colour: BLACK
Surface extèrne de couleur NOIR

☐ superficie interna di colore **NERO** (tubi in PE SN 4-8, produzione standard)
Inner surface colour: BLACK (for pipes made of PE SN4-8, standard production)
surface intèrne NOIR (tuyaux en PE SN4-8, production standard)

☐ superficie interna di colore **VERDE** (tubi in PE SN4-8, su richiesta)
Inner surface colour: GREEN (for pipes made of PE SN4-8, under request)
surface intèrne VERTE (tuyaux en PE SN4-8, uniquement sur demande)

☐ superficie interna di colore **ARANCIO** (tubi in PP SN8-16, produzione standard)
Inner surface colour: ORANGE (for pipes made of PP SN8-16, standard production)
surface intèrne ORANGE (tuyaux en PP SN8-16, production standard)

Compilato da Mario Iaccarino
Approvato da Danilo Calisti

M/TEC 13476-01
Scheda tecnica EuroSewer
EuroSewer Technical Datasheet

Rev. No.11
Datarev. 27/09/18

Sistema di giunzione:
Joint System:
Système de jonction:

[X] Mediante guarnizione conforme ad EN 681-1 e bicchiere doppio strato rinforzato coestruso in linea (standard)
By elastomeric gasket according to EN 681-1 and double-wall reinforced socket eco-extruded in-line (standard)
par joint élastomère conforme à la norme UNI EN 681-1 et emboitement double-couche boudinée en ligne (standard)

[X] Mediante manicotto in polietilenE e guarnizioni conformi ad EN 681-1 (su richiesta o in alternativa allo standard, se disponibile)
By polyethylene socket and elastomeric gaskets according to EN 681-1 (under request or as an alternative to standard, if available)
par manchon en Polyéthylène et joint conformes à la EN 681-1 (sur demande ou en alternative au standard, si disponible)

Caratt. fisiche, meccaniche e prestazionali:
Mechan., phys. and performance requirements:
Caract.physiques, mécaniques et de performance:

In accordo a UNI EN 13476-3
According to EN 13476-3
Conformes à la norme UNI EN 13476-3

Classe di rigidità anulare (SN):
Nominal Ring Stiffness class (SN):
Catégorie de rigidité circonférentielle (SN):

[ ] SN4 (Kpa) (solo per tubi in PE / only for pipes made of PE / *uniquement pour tuyaux en PE*

[ ] SN8 (Kpa) (tubi in PE o PP (questultimo su richiesta) / pipes made of PE or PP (PP under request) / tuyaux en PE ou PP (ce dernier sur demande)

[ ] SN16 (Kpa) (solo per tubi in PP / only for pipes made of PP /uniquement pour tuyaux en PP)

Progettaz., installaz., controllo e collaudo:
Design, installation and check procedures:
Projet, installation, control et test:

Manuale tecnico EuroSewer M/TEC-10 // ENV 1046 // EN 1610 // UNI EN 13476 // prCEN 1295-3
EuroSewer Tecnical manual M/TEC-10 // ENV 1046 // EN 1610 // UNI EN 13476 // prCEN 1295-3
Manuel Tecnique EuroSewer M/TEC-10 // ENV 1046 // EN 1610 // UNI EN 13476 // prCEN 1295-3

Certificazioni di prodotto:
Product certifications:
Certifications de produit:

Certificazione IIP N. 131 secondo UNI EN 13476-3 (si consultino certificazioni in vigore)
IIP certified No. 131 according to UNI EN 13476-3 (see valid certificates)
Certifiés selon la IIP n.131, en accord à la UNI EN 13476-3 (voir certifications valable)

Certificazioni di Sistema:
System Certifications:
Certification de système:

Sistema Gestione Qualità certificato da IIP (n. 105) secondo UNI EN ISO 9001
Sistema di Gestione Ambientale certificato da IIP (n. 140) secondo UNI EN ISO 14001
Quality Management System certified by IIP (No. 105) according to UNI EN ISO 9001
Environmental Management System certified by IIP (n. 140) according to UNI EN ISO 14001
Système Gestion Qualité certifié par IIP (n.105) selon la UNI EN ISO 14001
Système de Gestion Ambienatale certifié par IIP (n. 140) selon la UNI EN ISO 14001

NOTE
Remarks
Note:

Per certificazioni attive, range di produzione, diponibilità a magazzino e relativi formati si consultino i listini in vigore
For updated quality certifications, availability on stock, production range and lengths please refer to last pricelists
Pour les certifications actives, gamme productive, disponibilités et relatives formats, merci de consulter les tarifs relatives.

Compilato da Mario Iaccarino
Approvato da Danilo Calisti

PICENUMPLAST

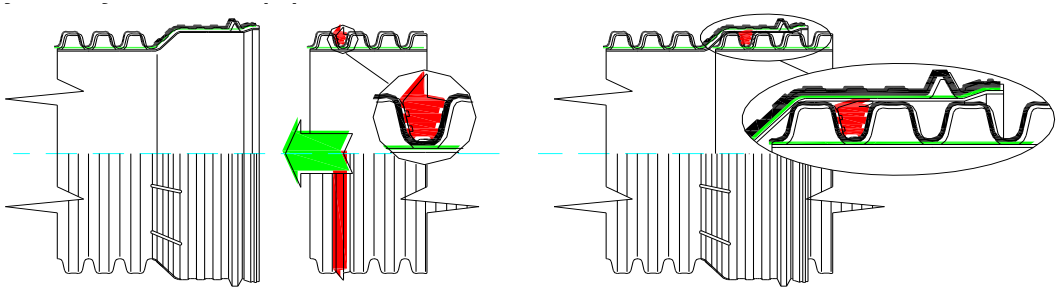
M/TEC 13476-01
Scheda tecnica EuroSewer
EuroSewer Technical Datasheet

TIPOLOGIA DEI SISTEMI DI GIUNZIONE JOINT SYSTEM TYPES SYSTÉME DE JONCTION

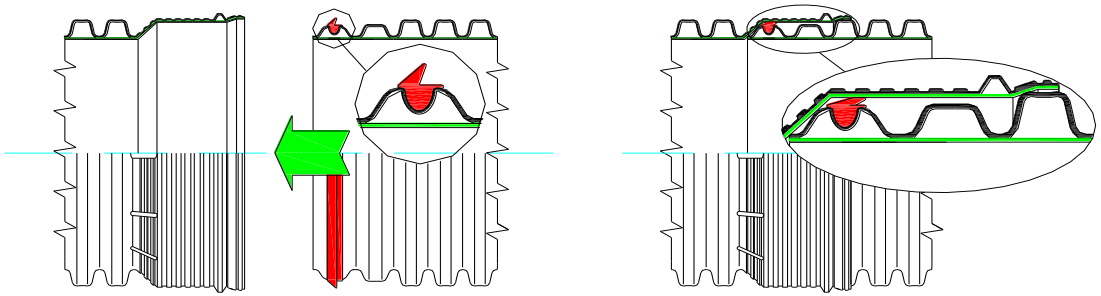
☐ **Mediante Bicchiere integrato**
By integrated socket
Tulipe extrudé en ligne

DN/OD 160 ÷ 1000 mm

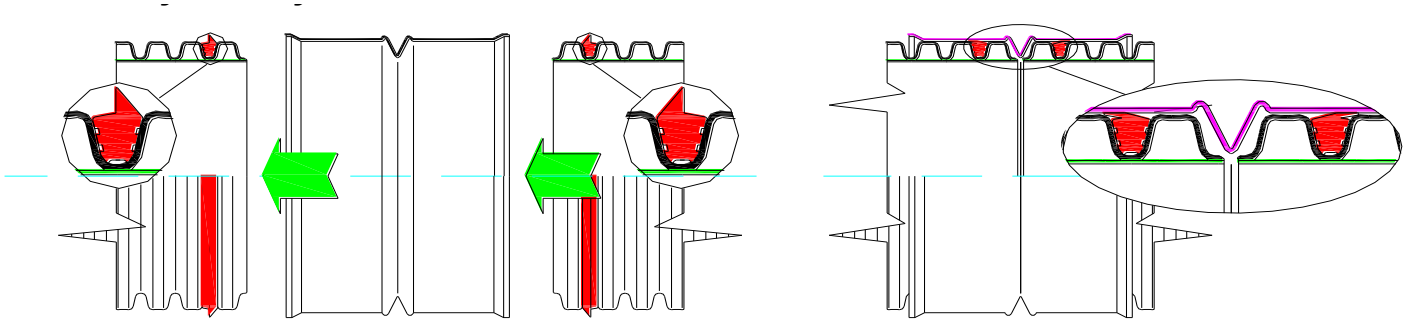
DN/ID 300 ÷ 600 mm



DN/OD 1200
(Codolo ribassato)
(bell&spigot style)
(côte réduite)



☐ **Mediante manicotto e doppia guarnizione**
By sleeve and two gaskets
à travers Manchons double joints

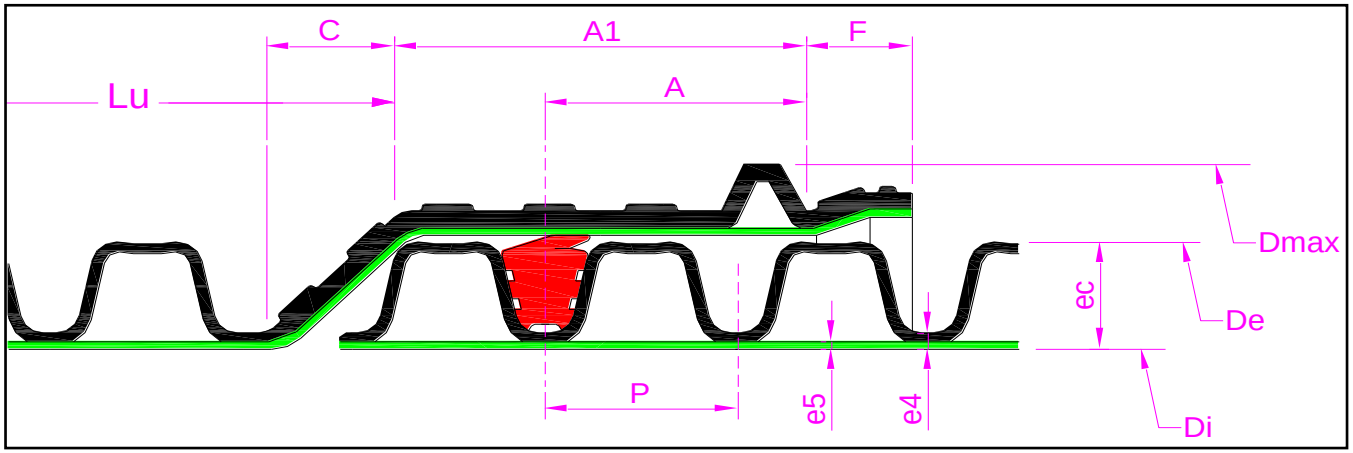


Compilato da Mario Iaccarino
Approvato da Danilo Calisti

PICENUMPLAST

M/TEC 13476-01
Scheda tecnica EuroSewer
EuroSewer Technical Datasheet

Rev. No.11
Datarev. 27/09/18



Legenda
Symbols

a Disponibilie con sist. di giunzione a bicchiere
socket joint system available
Disponible avec système de jonction par tubes (tulipes)

b Disponibilie con sist. di giunzione a manicotto
sleeve joint system available
Disponible avec système de jonction par manchons

Diametri, spessori di parete, lunghezze e pesi lineari medi
Diameters, wall thickness, lengths and avg meterweights
Diamètres, épaisseurs des parois, longueur et poids linéaires moyens

NOTE
Remarks
Notes

DN/OD	De		Di		Dmax	Area	C + A1 + F	A		P	e4	e5	ec	PE SN4-8	PP SN8-16
	min	max		min std					min std						
125	124,3	125,4	107	105	n.p.	U	n.p.	n.p.		18	>> 1,1	> 1,0	9	b	
160	159,1	160,5	136	134	175	U	15+75+15=105	57	42	33	>> 1,2	> 1,0	12	a b	
200	198,8	200,6	174	167	215	U	15+80+10=105	62	50	33	>> 1,4	> 1,1	13	a b	b
250	248,5	250,8	214	209	264	U	20+90+25=135	70	55	40	>> 1,7	> 1,4	18	a b	b
315	313,2	316,0	273	263	336	U	25+110+15=150	93	62	42	>> 1,9	> 1,6	21	a b	b
400	397,6	401,2	343	335	426	U	35+110+55=200	97	70	48	>> 2,3	> 2,0	28	a b	a b
500	497,0	501,5	427	418	530	U	45+130+60=235	119	80	56	>> 2,8	> 2,8	36	a b	a b
630	626,3	631,9	533	527	657	U	60+150+55=265	110	93	100	>> 3,3	> 3,3	48	a b	a b
800	795,2	802,4	673	669	841	U	90+180+80=350	172	110	98	>> 4,1	> 4,1	63	a b	a b
1000	994,0	1003,0	849	837	1049	U	100+210+95=405	212	130	98	>> 5,0	> 5,0	75	a b	a b
1200	1192,8	1203,6	1070-1040	1005	1210	U	55+200+50=305	160	150	130	>> 5,0	> 5,0	65-80	a b	a b

DN/ID	De	Di	Dmax	Area	C + A1 + F	A		P	e4	e5	ec	PE SN4-8	PP SN8-16
							min std						
300	357 (PE) - 360 (PP)	300	379	U	27+118+16=161	83	64	49	>> 3,8	> 1,7	29	a b	a b
400	476 (PE) - 480 (PP)	400	502	U	32+144+16=192	96	74	66	>> 4,8	> 2,3	38	a b	a b
500	596 (PE) - 600 (PP)	500	626	U	43+175+19=237	118	85	49	>> 5,6	> 3,0	48	a b	a b
600	715 (PE) - 720 (PE)	600	743	U	66+204+17=287	150	96	99	>> 6,9	> 3,5	57	a b	a b

Compilato da Mario Iaccarino
Approvato da Danilo Calisti