M/TEC-12666-01
SCHEDA TECNICA-Technical DataSheet
PE FOGN UNI EN 12666

Normative di riferimento: UNI EN 12666-1: Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - polietilene (PE)

Reference norms: *UNI EN 12666-1: Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - polyethylene (PE)*

Normes de Référence: *UNI EN 12666-1 : Systèmes de tuyauterie en matière plastique pour les égouts et les rejets non souterrains - polyéthylène (PE)*

Applicazioni: - Fognature e scarichi interrati non in pressione al di fuori della struttura degli edifici (codice "U")
- Fognature e scarichi interrati non in pressione all'interno della struttura degli edifici (codice "D")

Applications: *- Non-pressure underground drainage and sewerage outside the building structure (area code "U")*
- Non-pressure underground drainage and sewerage within the building structure (area code "D")

Applications: *- eaux usées et décharges enterrés sous pression en dehors de la structure des bâtiments (code "U")*
- eaux usées et rejets souterrains non pressurisés à l'intérieur de la structure des bâtiments (code "D")

Materia Prima: Polietilene (PE): massa volumica (EN ISO 1183) ≥ 930 Kg/m^3, 0,2 g/10 min ≤ MFR (190/5, ISO 1136) ≤ 1,4 g/10 min), OIT (EN 728, 200 °C) ≥ 20 min

Raw Material: *Polyethylene (PE): mass density (EN ISO 1183) ≥ 930 Kg/m^3, 0,2 g/10 min ≤ MFR (190/5, ISO 1136) ≤ 1,4 g/10 min), OIT (EN 728, 200 °C) ≥ 20 min*

Matière Première: *Polyéthylène (PE) : masse volumique (EN ISO 1183) 930 kg/m3, 0,2 g/10 min MFR (190/5, ISO 1136) 1,4 g/10 min), OIT (EN 728, 200 °C) 20 min*

Caratt. materia prima:
Raw Mat. characteristics:
Caractéristiques Matière Première:
aggiungere

Colore:
Colour:
Couleur:
Nero
Black
Noir

Lunghezze e formati:
Formats & Lengths:
Formats & Longeurs:
Barre (si vedano listini per dettagli)
straight lengths (consult pricelists for details)
Barres (voir liste de prix pour plus de détails)

Sistemi di giunzione:
Joint types:
Systèmes de jonction:
- mediante raccordi ad elettrofusione (UNI EN 12201-3 / UNI 10521)
- mediante raccordi e/o saldatura testa-testa (UNI EN 12201-3 / UNI 10520)
- by E/F fittings (EN 12201-3 / UNI 10521)
-by butt-welding and/or butt-welding fittings (EN 12201-3 / UNI 10520)
- par raccords à électrofusion (UNI EN 12201-3 / UNI 10521)
- par raccords et/ou soudage tête-tête (UNI EN 12201-3 / UNI 10520)

Caratteristiche fisiche, meccaniche e prestazionali:
Physical, mechanical and performance charcteristics:
Prestations et caractéristiques physiques et mécaniques
In accordo a UNI EN 12666-1
According to UNI EN 12666-1
Selon UNI EN 12666-1

Marcatura:
Marking:
Marquage:
Marcatura minima come prevista da UNI EN 12666-1
minimum marking information as provided for by UNI EN 12666-1
Marquage minimum comme prévu par la UNI EN 12666-1

Documentazione di rif. per installazione, trasporto e collaudo:
- UNI ENV 1046
- Decreto Ministeriale LLPP 12/12/85
- EN 1295-3

Relevant docs for installation, check & final check:	*- UNI ENV 1046* *- Ministry decree (LLPP) 12/12/1985* *- EN 1295-3*
Documents et références concernant l'installation, le transport et l'essai final :	*- UNI ENV 1046* *- Décret ministériel LLPP 12/12/85* *- EN 1295-3*

Certif. di prodotto: *Product certifications:* *Certification de produit*	*aggiungere*

Certif. di Sistema: *System Certifications:* *Certification de système:*	*aggiungere*

NOTE Per certificazioni attive, range di produzione, diponibilità a magazzino e relativi formati si consultino i listini in vigore
Remarks *For updated quality certifications, availability on stock, production range and lengths please refer to latest pricelists*
Remarque *Pour tout certificat en vigueur, gamme de production, disponibilité sur stock, formats, prière de consulter le tarif en vigueur*

Diametri, spessori di parete, lunghezze e pesi lineari medi indicativi
Diameters, wall thickness, lengths and avg indicative meterweights
Diamètres, épaisseur de paroi, longueurs et poids linéaires moyens

DN/OD	de		SDR 33 - S 16 SN ≥ 2 KN/m²				SDR 26 - S 12,5 SN ≥ 4 KN/m²				SDR 21 - S 10 SN ≥ 8 KN/m²			
	min	max	*	e_{min}	e_{max}	Kg/m	*	e_{min}	e_{max}	Kg/m	*	e_{min}	e_{max}	Kg/m
110	110,0	111,0	cuf	3,4	4,0	1,19	d	4,2	4,9	1,45	d	5,3	6,1	1,80
125	125,0	126,2	cuf	3,9	4,5	1,54	d	4,8	5,5	1,87	d	6,0	6,9	2,31
160	160,0	161,5	cuf	4,9	5,6	2,43	d	6,2	7,1	3,08	d	7,7	8,7	3,76
200	200,0	201,8	cuf	6,2	7,1	3,85	d	7,7	8,7	4,75	d	9,6	10,8	5,84
250	250,0	252,3	cuf	7,7	8,7	5,94	d	9,6	10,8	7,38	d	11,9	13,3	9,03
315	315,0	317,9	uf	9,7	10,9	9,41	d	12,1	13,6	11,71	d	15,0	16,8	14,35
355	355,0	358,2	uf	10,9	12,2	11,89	d	13,6	15,2	14,80	d	16,9	19,7	18,59
400	400,0	400,4	uf	12,3	13,8	15,13	d	15,3	17,1	18,76	d	19,1	22,2	23,63
450	450,0	454,1	uf	13,8	15,4	19,05	d	17,2	20,0	24,20	d	21,5	24,8	29,81
500	500,0	504,5	uf	15,3	17,1	23,64	d	19,1	22,2	29,86	d	23,9	27,4	36,70
630	630,0	635,7	uf	19,3	22,5	38,40	d	24,1	28,0	47,45	d	30,0	34,7	58,31
800	800,0	807,2		24,5	28,4	61,71		30,6	35,4	76,34		38,1	44,1	94,07
1000	1000,0	1009,0		30,6	35,4	96,25		38,2	44,2	119,14		47,7	55,1	147,06
1200	1200,0	1210,0		36,7	42,4	138,42		45,9	53,0	171,60		57,2	66,0	211,50
1400	1400,0	1410,0		42,9	49,6	188,84		53,5	61,8	233,40				
1600	1600,0	1610,0		49,0	56,6	246,38		61,2	70,6	304,91				

Legenda
Symbols:
Symboles:

c Spessori conformi a UNI EN 1519-1 S16 *Wall thickness in conformity with EN 1519-1 S16* *Épaisseurs conformes à UNI EN 1519-1 S16*

u Cod. area applicazione U
Application area code "U" *Cod. zone d'application U*

d Cod. area applicazione UD
Application area code "UD" *Cod. zone d'application UD*

f ex PN 3,2 di UNI 7613
former "PN 3,2" type of UNI 7613

