

NORMOPIPE
UNI EN 1329

Tubazioni in PVC-U per scarichi (a bassa ed alta tgemperatura) all'interno dei fabbricati

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure

xx

Norma di riferimento.: ***Relevant Norm:*** *Norme de réference:*	**UNI EN 1329-1**	**Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi (ad alta e bassa temperatura) all'interno dei fabbricati** *Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure* *x*
Cod. area applicazione: ***Applicat. area code:*** *Code Domaine d'application*	**[x] B**	Uso sopra terra all'interno degli edifici o per componenti all'esterno degli edifici, fissati alle pareti *Above-ground installations inside building structure or fixed outside building structure* *x*
	[ ] D	Area sotto ed entro 1 m dell'edificio dove i tubi ed i raccordi sono interrati e collegati al sistema interrato delle acque di scarico *Area under and within 1 m the building structure, where the pipes & fittings are laid underground and connected to the underground waste water system* *x*

Resistenza chimica ai reflui: ***Chemical resistance to fluids:*** *Table résist chimique:*	Secondo ISO/TR 10358 *According to ISO/TR 10358* *Sélon ISO/TR 10358*

Materia prima:
Raw material:
Francese

PVC rigido non plastificato (PVC-U) con aggiunta di additivi necessari ad agevolare la produzione del prodotto
Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) to which are added the additives needed to facilitate the manufacture of pipe
PVC rigide non plastifié (PVC-U) auquel on rajoute des additifs nécessaire à faciliter la production du tuyau.

- Contenuto minimo di PVC-U: **80%**
- Minimum PVC-U content:
- Contenu minimum de PVC-U:

- Tipologia stabilizzazione: **tipo OBS (a base organica) esente da piombo ed altri metalli**
Stabilizer type: *OBS type, without lead and other metals*
Type de Stabilisation: *type OBS (base organique) sans plombe et autres métaux*

Documenti di riferimento per l'installazione e collaudo:

- Dectreto ministeriale LLPP del 12/12/1985
- UNI ENV 1046 (Raccomandazioni per l'installazione interrata e fuori terra)
- "Le condotte in PVC - progetto, posa in opera e verifica di acquedotti, fognature ed impianti tecnici" (ed. Lineacontinua)"

Relevant docs for installation and final check:

- *Italian Ministry decree 12 dec. 1985*
- *UNI ENV 1046 (recommendations for underground and above-ground installations)*
- *"Le condotte in PVC - progetto, posa in opera e verifica di acquedotti, fognature ed impianti tecnici" (ed. Lineacontinua)"*

Document de référence pour l'installation et test:

- *Décret ministériel LLPP du 12/12/1985*
- *UNI ENV 1046 (bonnes pratiques d'installation entérrée et non)*
- *"Le condotte in PVC - progetto, posa in opera e verifica di acquedotti, fognature ed impianti tecnici" (ed. Lineacontinua)"*

Certificazioni attive e gamma produttiva
Active certifications and production range
Certifications actives et gamme productive

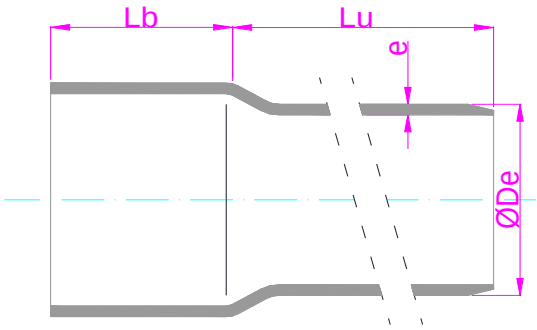
Certificaz. Qualità di prodotto rilasciata in accordo a UNI EN 1329 (+)
Third party quality certificate issued according to UNI EN 1329 (+)
Certification de qualitè de produit delivrè conformement à UNI EN 1329 (+)

Ente certificatore: [X] **IIP**
Institut endependent: (cert. N. 131)
Third party institute

(+) Si consultino i listini in vigore per ulteriori certificazioni e attestazioni
Pls check relevant pricelists for further certifications
Consulter les tarifs en vigeurs pour tous complements de certifications et attestations

Sistemi di giunzione: / ***Joint systems:*** / ***Systèmes de jonction***

[x] **G** — *Bicchiere liscio per collegamento a incollaggio* / *Plain socket for solvent cementing* / *Tulipe lisse à coller*



Colori: / ***Colors:*** / *Couleurs:*

[x] Arancio RAL 2008 / *Orange RAL 2008* / *Orange RAL 2008*

Formati e lunghezze / ***Formats & lengths*** / ***Formats et longueurs***

Barre da / ***Straight lengths*** / ***barres***

[x] **1mt** [x] **2 mt.** [x] **3 mt.** [ ] _____ **mt**

[x] **Lunghezza utile** / *Useful length* / *Longueur utile (hors tout)*

[ ] **Lunghezza totale** / *Total length* / *Longueur totale*

Marcatura / ***Marcatura*** / ***Marquage***

Nome produttore (Picenumplast) *Pipe producer (Picenum Plast)*
Nome commerciale tubo (Normpopipe) *Brand name of product (Normpopie)*
Marchio di qualità *Quality certification*
Norma/e di riferimento e cod. area applicazione *Reference norm and area code*
Diametro nominale *Nominal diameter*
Codice interno formulazione *Internal code for recipe*
Dati produzione per tintracciabilità *Product data for quality control & traceability*

Reazione al fuoco: / *Reaction to fire* / *Reéaction au feu*

- Rapporto di ricerca n. 16/07 condotto da LAPI
- Determinazione orientativa della euroclasse di reazione al fuoco condotta in accordo a EN 13501-1 - EN 13823
- Classificazione orientativa ottenuta: B-s2,d0
- *Research report No. 16/07 carried out by LAPI Institute*
- *Approximate determination of fire Euro-class reaction according to EN 13501-1 - EN 13283*
- *Approximate fire Euro-class reaction: B-s2,d0*

Caratt. Geometriche: In accordo a tab. 1; per lunghezze e formati si consultino i listini in vigore
Pipe geometry: *According to tab. 1; for lengths and packages pls check relevant pricelists*
Caractéristique Géometrique *En accord au tableau 1; pour longueur et format consulter les tarifs en vigeure*

Legenda
Symbols
Légende

Tab. 1

DN/OD	d_e		e_{min}	e_{max}	L_b		Area cod.
	min	max			Reale *Actual*	min/std	
32	32,0	32,2	3,0	3,5	32	22	B
40	**40,0**	40,2	3,0	3,5	32	26	B
50	**50,0**	50,2	3,0	3,5	40	30	B
63	**63,0**	63,2	3,0	3,5	42	36	B
80	**80,0**	80,3	3,0	3,5	48	42	B
100	**100,0**	100,3	3,0	3,5	60	46	B
110	**110,0**	110,3	3,2	3,8	67	48	B
125	**125,0**	125,3	3,2	3,8	84	51	B
140	**140,0**	140,4	3,2	3,8	90	54	B
160	**160,0**	160,4	3,2	3,8	102	58	B
200	**200,0**	200,5	3,9	4,5	111	60	B

