

M/TEC-1401
SCHEDA TECNICA / TECH DATASHEET
PVC FOGN UNI EN 1401-1

Rev. No.8
DataRev. 06/06/18

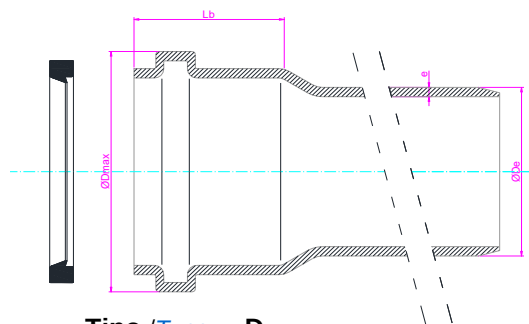
Norma di riferimento: <i>Relevant Norm:</i>	UNI EN 1401-1 <i>Plastic piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - PVC-U</i>
Cod. area applicazione: <i>Applicat. area code:</i>	U Fuori la struttura dei fabbricati <i>Outside the building structure</i> D Inglobati dentro la struttura dei fabbricati <i>Buried Inside the building structure</i>
Materia prima: <i>Raw material:</i>	PVC rigido non plastificato (PVC-U) con aggiunta di additivi necessari ad agevolare la produzione del prodotto <i>Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) to which are added those additives those additives that are need to facilitate the manufacture of pipe</i> - Contenuto minimo di PVC-U: 80% (*) <i>- Minimum PVC-U content:</i> (*) E' consentita una riduzione di PVC-U fino al 75%, purchè tale riduzione sia sostituita da CaCo3 (rivestito o non) con opportune caratteristiche <i>A further reduction of PVC-U content up to 75% is permitted, provided the PVC-U is replaced by coated or uncoated CaCo3 with special characteristics</i> - Tipologia stabilizzazione: tipo OBS (a base organica) esente da piombo ed altri metalli <i>Stabilizer type: OBS type, without lead and other metals</i>
Documenti di riferimento per l'installazione e collaudo: <i>Relevant docs for installation and final check:</i>	- Decreto ministeriale LLPP del 12/12/1985 - UNI ENV 1046 (Raccomandazioni per l'installazione interrata e fuori terra) - UNI EN 1610 (collaudo) - "Le condotte in PVC - progetto, posa in opera e verifica di acquedotti, fognature ed impianti tecnici" (ed. Lineacontinua) - <i>Italian Ministry decree 12 dec. 1985</i> - <i>UNI ENV 1046 (recommendations for underground and above-ground installations)</i> - <i>UNI EN 1610 (final check)</i> - <i>"Le condotte in PVC - progetto, posa in opera e verifica di acquedotti, fognature ed impianti tecnici" (ed. Lineacontinua)</i>
Certificazioni attive e gamma produttiva <i>Active certifications and production range</i>	Si consultino i listini in vigore <i>Pls check relevant pricelists</i>

M/TEC-1401
SCHEDA TECNICA / TECH DATASHEET
PVC FOGN UNI EN 1401-1

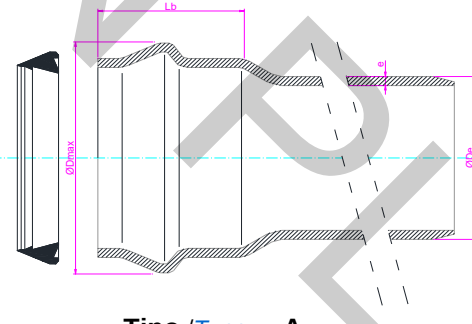
Rev. No.8
 DataRev. 06/06/18

Sistemi di giunzione:
Joint systems:

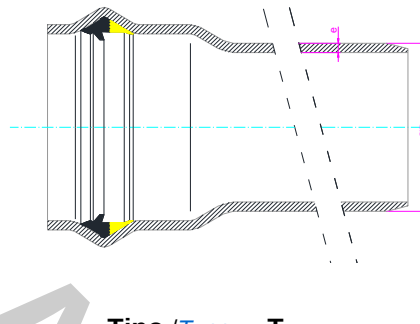
- D** Bicchiere con guarnizione elastomerica, gola tipo DIN conforme a EN 681-1 (sede rettangolare)
Socket and elastomeric sealing ring, DIN type, according to EN 681-1 (square groove)
- A** Bicchiere con guarnizione elastomerica, gola tipo Anger/Euromuffe conforme a EN 681-1 (sede triangolare)
Socket and elastomeric sealing ring, Anger/Euromuffe type, according to EN 681-1 (triangular groove)
- T** Bicchiere e guarnizione pre-inserita a caldo in TPE/EPDM + rinforzo in PP (conforme a EN 681-2/681-1)
Socket and integrated sealing ring made of TPE/EPDM + PP reinforcement (EN681-2/681-1)



Tipo /Type D



Tipo /Type A



Tipo /Type T

Caratt. Geometriche:
Pipe geometry:

In accordo a tab. 1; per lunghezze e formati si consultino i listini in vigore
According to tab. 1; for lengths and packages pls check relevant pricelists

Legenda
Symbols

- a spessori min/max di tab. 4 di UNI EN 1401-1
min/max wall thickness according to tab. 4 of EN 1401-1
- b spessori min/max conformi a 6.2.5 di UNI EN 1401-1
min/max wall thickness according to par. 6.2.5 of UNI EN 1401-1
- n Riduz. spess. del 5% non ammessa dalla norma
5% wall thickness reduction not allowed by norm
- s Riduz. spess. del 5% ammessa dalla norma
5% wall thickness reduction allowed by norm

Tab. 1

DN/OD	De (mm)		Dmax (mm)	Lb (mm)
	min	max		
110	110,0	110,3	~ 127	~ 57
125	125,0	125,3	~ 145	~ 63
160	160,0	160,4	~ 183	~ 76
200	200,0	200,5	~ 227	~ 89
250	250,0	250,5	~ 286	~ 113
315	315,0	315,6	~ 355	~ 135
355	355,0	355,7	~ 420	~ 150
400	400,0	400,7	~ 448	~ 165
500	500,0	500,9	~ 559	~ 195
630	630,0	631,1	~ 702	~ 215
800	800,0	801,3	~ 890	

SN2 (≥ 2 KPa, EN ISO 9969) SDR51						SN4 (≥ 4 KPa, EN ISO 9969) SDR 41						SN8 (≥ 8 KPa, EN ISO 9969) SDR 34					
Area	?	sis. giunz. joint sys	e (mm)		Kg/m	Area	?	sis. giunz. joint sys	e (mm)		Kg/m	Area	?	sis. giunz. joint sys	e (mm)		Kg/m
			min	max					min	max					min	max	
						UD	an	A	3,2	3,9	1,9	UD	an	A	3,2	3,9	1,9
						UD	an	A	3,2	3,9	2,1	UD	an	A	3,7	4,5	2,4
U	an	D-T	3,2	3,9	2,7	UD	an	D-T	4,0	4,8	3,4	UD	an	D-T	4,7	5,7	4,0
U	bs	D-T	3,8	4,7	4,1	U	as	D-T	4,7	5,9	5,1	U	as	D-T	5,7	7,1	6,1
U	bs	D-T	4,7	5,9	6,4	U	as	D-T	5,9	7,5	8,0	U	as	D-T	7,0	8,8	9,4
U	bs	D-T	5,9	7,5	10,2	U	as	D-T	7,4	9,3	12,6	U	as	D-T	8,8	11,1	15,0
U	bs	A	7	7,9	12,8	U	as	A	8,7	9,8	15,8	U	as	A	10,4	11,7	18,7
U	bs	D-T	7,6	9,5	16,5	U	as	D-T	9,4	11,8	20,4	U	as	D-T	11,2	14,1	24,2
U	bs	D-T	9,4	11,8	25,6	U	as	D-T	11,7	14,8	31,8	U	as	D-T	13,9	17,6	37,6
U	bs	D-T	11,7	14,8	40,3	U	as	D-T	14,7	18,5	50,2	U	as	D-T	17,5	22,1	59,6
			15,0	18,9	65,5				18,7	23,6	81,2				22,3	28,1	96,3