

FIȘĂ TEHNICĂ Tuburi din PP <Easykit>

1. Domeniu de utilizare

- Tuburile din PP <EasyKIT> se utilizează la:
 - instalația de canalizare interioară la evacuarea apelor menajere la temperaturi joase sau ridicate (maxim 90 °C);
 - conductele de ventilație naturală a instalației interioare de canalizare.



2. Caracteristici tehnice

- **Material:** Tuburile <EasyKIT> sunt fabricate din polipropilenă (PP).
- **Aspect și culoare:** Tuburile din PP sunt triplustrat:
 - **Strat interior și exterior:** de culoare gri cu luciu superficial și au suprafața netedă, fără defecte (fisuri, ciupituri).
 - **Stratul intermediar** este de culoare neagră.
- **Fabricație:**
Tuburile se produc cu perete triplustrat (stratul interior și cel exterior sunt compacte și cel intermediar este expandat), prin coextrudare.
Tuburile și fittingurile din PP se îmbină cu mufa și garnitură de etansare.
- **Marcare**
Marcarea tuburilor din PP se face cu jet de cerneală de culoare neagră.
Continutul marcajului este:

data	- ziua și luna (xx, yy);
ora	- ora și minutul la care s-a produs – pentru identificarea schimbului;
producătorul	- Valrom;
marca	- EasyKIT;
dimensiunile	- diametrul x grosimea nominală;
	lotul- LOT xxyy (xx – ultimile două cifre ale anului, yy – numărul de ordine al lotului) sau LOT xyy - dacă prima cifră este zero (aceasta nu se va marca);
referire la nr. Standardului	- STF14;
materialul	- PP;
lungimea tubului	- lungimea nominală a tubului L= xxxx mm;

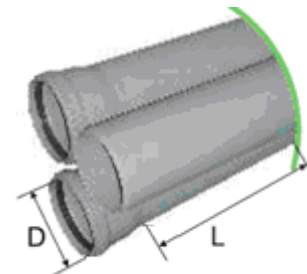
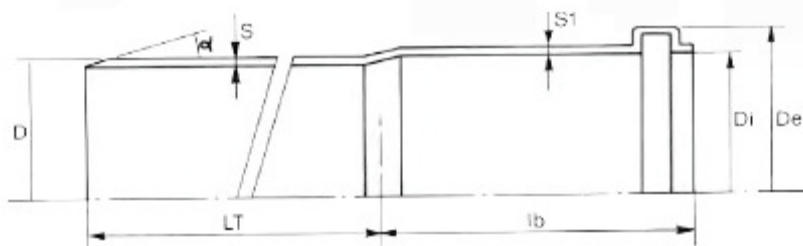


Exemplu marcaj

**VALROM EasyKIT Made in Romania D110 x 2,7mm L=1000 mm STF14 PP LOT1801
18:07 25.03.2018**

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
 cod 062204, București
 Tel: + 4 021 317 38 00;
 Fax: + 4 037 289 94 45;
 www.valrom.ro; office@valrom.ro
 REG COM J40/4810/1996
 CIF RO8529679
 Capital social: 6.706.000 lei

Dimensiuni:


D (mm)	Diametru mediu exterior (mm)		Grosime e_{min} (mm)	LT (mm)	Cod produs
	$D_{em, min}$	$D_{em, max}$			
32	32.0	32.3	1,8	250	11032025000
32	32.0	32.3	1,8	500	11032050000
32	32.0	32.3	1,8	750	11032075000
32	32.0	32.3	1,8	1000	11032100000
32	32.0	32.3	1,8	1500	11032150000
32	32.0	32.3	1,8	2000	11032200000
32	32.0	32.3	1,8	3000	11032300000
40	40.0	40.3	1,8	250	11040025000
40	40.0	40.3	1,8	500	11040050000
40	40.0	40.3	1,8	750	11040075000
40	40.0	40.3	1,8	1000	11040100000
40	40.0	40.3	1,8	1500	11040150000
40	40.0	40.3	1,8	2000	11040200000
40	40.0	40.3	1,8	3000	11040300000
50	50.0	50.3	1,8	250	11050025000
50	50.0	50.3	1,8	500	11050050000
50	50.0	50.3	1,8	750	11050075000
50	50.0	50.3	1,8	1000	11050100000
50	50.0	50.3	1,8	1500	11050150000
50	50.0	50.3	1,8	2000	11050200000
50	50.0	50.3	1,8	3000	11050300000
75	75.0	75.3	1,9	250	11075025000
75	75.0	75.3	1,9	500	11075050000

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

D (mm)	Diametru mediu exterior (mm)		Grosime e _{min} (mm)	LT (mm)	Cod produs
	D _{em, min}	D _{em, max}			
75	75.0	75.3	1,9	1000	11075100000
75	75.0	75.3	1,9	1500	11075150000
75	75.0	75.3	1,9	2000	11075200000
75	75.0	75.3	1,9	3000	11075300000
110	110.0	110.4	2,7	250	11110025000
110	110.0	110.4	2,7	500	11110050000
110	110.0	110.4	2,7	750	11110075000
110	110.0	110.4	2,7	1000	11110100000
110	110.0	110.4	2,7	1500	11110150000
110	110.0	110.4	2,7	2000	11110200000
110	110.0	110.4	2,7	3000	11110300000
125	125.0	125.4	3,1	250	11125025000
125	125.0	125.4	3,1	500	11125050000
125	125.0	125.4	3,1	1000	11125100000
125	125.0	125.4	3,1	1500	11125150000
125	125.0	125.4	3,1	2000	11125200000
125	125.0	125.4	3,1	3000	11125300000
160	160.0	160.5	3,9	500	11160050000
160	160.0	160.5	3,9	1000	11160100000
160	160.0	160.5	3,9	1500	11160150000
160	160.0	160.5	3,9	2000	11160200000
160	160.0	160.5	3,9	3000	11160300000

Caracteristicile tevilor din PP <EasyKIT>

Caracteristici	Standardul de incercari	Prevederi din standard
Aspect	STF 14	Suprafete interioare si exterioare netede, curate si fara bavuri, pori si alte defecte de suprafata
Dimensiuni si tolerante	EN ISO 3126	Dimensiuni si tolerante (diametru exterior, grosime, ovalitate) trebuie sa corespunda valorilor prevazute in standardul de produs

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

Caracteristici	Standardul de incercari	Prevederi din standard
Contractie longitudinala la cald	EN ISO 2505	Lichid 150°C/30 min. ≤ 2%
Etanșeitate la apa	EN 13254	Presiune apa 0,5 bar, minim 1 minut
Rezistentă la soc (metoda cadranului)	SR EN ISO 3127	TIR ≤ 10%

3. Ambalare, manipulare , transport si depozitare

- Tuburile din PP <EasyKIT> se livreaza asezate in suporti de plastic sub forma de pachet si legate la exterior cu banda din PP sau ambalate in cutii de carton.
- Prin ambalare se urmareste simplificarea operatiilor de depozitare si transport si sunt evitate posibilele deteriorari (zgariere, ovalizare).
- Incarcare si eventualele mutari pe santier sau in locurile de depozitare se va face cu mare atentie de catre personal instruit. Se vor folosi motostivuitoare sau alte utilaje avand in vedere evitarea eventualelor deteriorari, loviri sau deformari. Tuburile nu se vor tranti, lovi sau arunca. Pentru transport pachetele cu tuburi se aseaza ordonat si se asigura cu chingi impotriva miscarii in timpul transportului, astfel incat sa se evite contactul tuburilor cu diverse parti ale camionului carea le-ar putea zgaria sau taia.
- Depozitarea se face in spatii special amenajate protejate de intemperii, de temperaturi scazute si de radiatie solara directa. In cazul depozitarii cu expunere la lumina solara directa nu se vor depasi 18 luni. Pachetele de teava se aseaza pe suprafete orizontale si uniforme pentru a evita orice posibilitate de deformatie. In cazul depozitarii pe termen lung se va evita formarea stivelor cu o inaltime mai mare de 1,20 m, indiferent de diametrele tuburilor.

4. Durata de utilizare

- Tuburile din PP <EasyKIT> au o durata de utilizare de 50 de ani.

5. Garantie si conformitate

- Tuburile din PP <EasyKIT> au 5 ani garantie, cu conditia respectarii instructiunilor de transport, depozitare si utilizare. Garantia se acorda in baza facturii fiscale.
- Aviz si agrement tehnic.

6. Punerea in opera si montaj

- Punerea in opera se efectueaza conform instructiunilor elaborate de producator (se va consulta Cartea Tehnica PP EasyKIT, disponibila pe site www.valrom.ro) si prevederilor normativelor in vigoare in Romania (ex:
 - **I 9-2015** Normativ privind proiectarea si executia instalatiilor sanitare
 - **NP-084/2003** Normativ pentru proiectarea executarea si exploatarea

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996

CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei

instalatiilor sanitare si a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare
utilizand conducte din materiale plastice

- **NP - 003/1996** Normativ pentru proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor tehnico- sanitare si tehnologice cu tevi din polipropilen
- **AC-1998** Ghid de proiectare si executie a retelelor si instalatiilor exterioare de alimentare cu apa si canalizare. Mapa proiectantului
- **P 118-1999** Normativ de siguranta la foc a constructiilor).