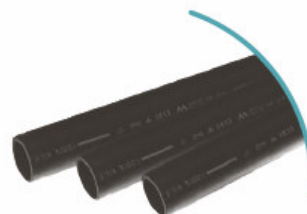


FIȘĂ TEHNICĂ TUB <SafeKIT> PEHD

1. Domeniu de utilizare:

- Tuburile din PEHD, SafeKit, se utilizează pentru:
 - instalații de canalizare menajeră (intermitent +90°C, pe durate scurte de timp până la 30 minute cu frecvență de 2 ore, continuu +60°C) și pluvială gravitațională din interiorul clădirilor înalte, clădirilor publice, halelor industriale;
 - coloane de ventilație aferente canalizărilor;
 - instalații de canalizare menajeră (intermitent +90°C, pe durate scurte de timp până la 30 minute cu frecvență de 2 ore, continuu +60°C) și pluvială gravitațională, montate îngropat în pământ (gama de țevi PEID80 - SDR26/S12,5)
 - canalizarea apelor pluviale în regim vacuumat, realizată din țevi și fittinguri PEID80 (Electro)sudate.



2. Caracteristici dimensionale:

TUB <SafeKIT> PEHD



| Cod | Diametrul nominal exterior D_{ext} [mm] | Grosime S [mm] | Toleranța la D_{ext} [mm] | SDR | Seria S | Lungimea L [mm] |
|-------------|---|----------------------|-----------------------------------|-------|------------|-----------------------|
| 46000323000 | 32 | 3.0 | +0,3 0 | 26/33 | 12.5/16 | 3000 |
| 46000403000 | 40 | 3.0 | +0,4 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000503000 | 50 | 3.0 | +0,5 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000563000 | 56 | 3.0 | +0,5 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000633000 | 63 | 3.0 | +0,6 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000753000 | 75 | 3.0 | +0,7 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000903000 | 90 | 3.5 | +0,9 0 | 26 | 12.5 | |
| 46001103000 | 110 | 4.3 | +1 0 | 26 | 12.5 | |
| 46001253000 | 125 | 4.9 | +1,2 0 | 26 | 12.5 | |
| 46001603000 | 160 | 6.2 | +1,5 0 | 26 | 12.5 | |

| Cod | Diametrul nominal exterior D _{ext} [mm] | Grosime S [mm] | Toleranta la D _{ext} [mm] | SDR | Seria S | Lungimea L [mm] |
|-------------|--|----------------------|--|-------|------------|-----------------------|
| 46000325000 | 32 | 3.0 | +0,3 0 | 26/33 | 12.5/16 | 5000 |
| 46000405000 | 40 | 3.0 | +0,4 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000505000 | 50 | 3.0 | +0,5 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000565000 | 56 | 3.0 | +0,5 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000635000 | 63 | 3.0 | +0,6 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000755000 | 75 | 3.0 | +0,7 0 | 26/33 | 12.5/16 | |
| 46000905000 | 90 | 3.5 | +0,9 0 | 26 | 12.5 | |
| 46001105000 | 110 | 4.3 | +1.0 0 | 26 | 12.5 | |
| 46001255000 | 125 | 4.9 | +1.2 0 | 26 | 12.5 | |
| 46001605000 | 160 | 6.2 | +1.5 0 | 26 | 12.5 | |
| 46002005000 | 200 | 6.2 | +1.8 0 | 33 | 16 | |
| 46002505000 | 250 | 7.8 | +2.3 0 | 33 | 16 | |
| 46003155000 | 315 | 9.8 | +2.9 0 | 33 | 16 | |

* Tevile cu seria S16 se folosesc numai în aria de utilizare B.

3. Caracteristici tehnice:

- **Material:** granule de polietilenă de înaltă densitate, constituite dintr-un amestec omogen de rășină polietilenică, antioxidanți, pigmenți și stabilizatori față de acțiunea radiațiilor UV.

| Caracteristica materialului *) | Metoda | UM | PE |
|--|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Densitatea (masa volumetrica) | ISO 1183 | g/cm ³ | Min. 0,945 |
| Indice de fluiditate | SR ISO 1133 5kgf/190C | g/10 min | <= 1,1 |
| Coeficient de dilatare liniară | | K ⁻¹ | 2 x 10 ⁻⁴ |
| Conductivitate termică | DIN 52612 | W/m K | 0.35÷0.45 |
| Temperatura de fragilitate (devine casantă) (Tg) | | °C | -100 |

*) valorile sunt orientative

- **Aspect și culoare:** sunt de culoare neagră, cu suprafața internă și externă netedă, fără defecte.

- **Marcaj:** Marcarea tuburilor de canalizare se realizează prin termoinprimare cu bandă de culoare roșie, iar conținutul marcajului este următorul:

data - ziua și luna (xx, yy);

schimb - litera de cod a schimbului (z);

producator - Valrom;

dimensiune- diametrul x grosimea nominală;

standard de produs - STF17/2015

aplicatie - "B", respectiv "BD"

lot - LOT xxyy (xx - ultimile doua cifre ale anului, yy - numarul de ordine al lotului)

sau LOT xyy - daca prima cifra este zero (aceasta nu se va marca);

fluid intern - CANALIZARE;

SDR - SDR x;

material și clasificare - HDPE PE_{xx};

- Tevile și fittingurile marcate cu “**B**” sunt destinate utilizării în interiorul clădirilor ancorate de perete.
- Tevile și fittingurile marcate cu “**BD**” sunt destinate utilizării în interiorul clădirilor sau îngropat în pământ în perimetrul cladirii (la o distanță de maxim 1 m față de aceasta și racordate la sistemul de canalizare al clădirii). Pentru această utilizare sunt permise doar țevile cu diametre egale sau mai mari de 75 mm ce aparțin seriei S12.5.
- **Îmbinare:**
 - îmbinare cu mufă și garnitură, manșon de dilatare: maxim +0.5 bar
 - îmbinare mecanică cu flanșă
 - îmbinare mecanică cu fittinguri filetate
 - sudură cap-cap și mufă electrosudabilă SafeKit: PE80 SDR26 de 5 bar/-800 mbar; PE80 SDR33 4 bar/-450 mbar, în condiții de fluid la +20°C și coeficient de siguranță 1.25;

4. Ambalare, manipulare, transport și depozitare:

- Se livrează ambalate în rame de lemn sau legate cu bandă din material plastic.
- Pentru transport tuburile se vor așeza ordonat astfel încât să fie sprijinite pe toată lungimea lor.
- Manipularea în timpul operațiilor de încărcare și descarcare se va face cu grijă pentru a fi evitate loviturile violente, zgârieturile, deformările.

- Depozitați tuburile în spații special amenajate, protejate de intemperii, temperaturi scăzute, radiația solară directă, așezându-le pe suprafețe orizontale și uniforme.

5. Garanție și alte cerințe:

- 2 ani pe baza facturii, cu condiția respectării instrucțiunilor de transport, manipulare, depozitare, conform prescripțiilor din “Cartea tehnică Safekit” disponibilă pe site-ul www.valrom.ro.
- Conformitate: Agrement tehnic disponibil pe www.valrom.ro