

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

FIȘĂ TEHNICĂ

TEAVA <PexKIT> ROSIE CU BARIERA DE OXIGEN RSL D. 16x2,0mm COLAC 500m

1. Domeniu de utilizare

➤ Componentă pentru executarea instalațiilor sanitare de apă caldă/apă rece, instalații de încălzire cu radiatoare, instalații pentru încălzire/racire prin pardoseală. Aplicația principală pentru care este configurată această țevă de Valrom este încălzire/răcire prin pardoseală.

2. Caracteristici tehnice

➤ Standard fabricație și verificare: EN ISO 15875-2 : 2003, pentru bariera de oxigen -DIN 4726

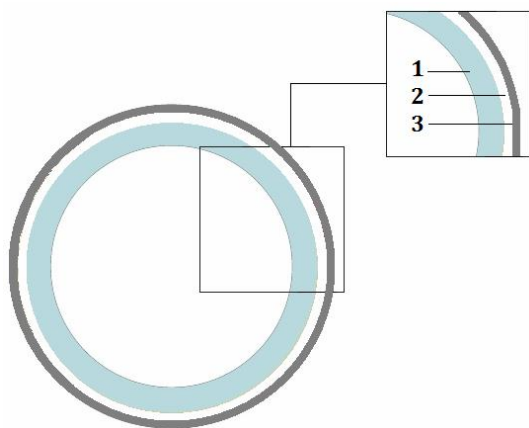
➤ Materiale: PE-Xb (PE-X - crosslinked polyethylene/polietilenă reticulată), metoda de reticulare cu silani. Bariera de oxigen: EVOH (copolimeretilenă-alcool vinilic) împiedică patrunderea oxigenului din atmosferă și implicit oxidarea componentelor metalice care fac parte din sistem.

➤ Caracteristici fizice

Caracteristici	Standard	PE-Xb
Densitate	EN ISO 1183	0.944 g/cm ³
Conductivitate termică la 23C		0.38 W/m x K
Coeficient de dilatare liniară		1.9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹

valori tipice si nu trebuie considerate ca limite de specificație

➤ Structură 3 straturi: 1 - PE-Xb , 2 - Adeziv , 3 - Bariera de oxigen - EVOH



➤ Culoare: roșu

➤ Dimensiuni:

Diametrul exterior Dn, [mm]	Grosime en [mm]	Volum l/m	Masa medie [kg/m]	Cod
16	2	0,113	0,094	10722016501

➤ Regimul de presiune: Conform SR EN 15875-2 Anexa A

- 10 bar în aplicații Clasa 4 (Încălzire în pardoseală și cu radiatoare de joasă temperatură), Clasa 1 (Alimentare cu apă caldă 60C), Clasa 2 (Alimentare cu apă caldă 70C),
- 8 bar în aplicații Clasa 5 (Încălzire cu radiatoare de înaltă temperatură).

SC. VALROM INDUSTRIE SRL. își rezervă dreptul de a face modificări în prezenta fișă tehnică fără notificare.

SERVICIUL CONSULTANȚĂ TEHNICĂ

Silvia DRĂCEA

Vs. 1.0-01.03.2022

1/2

F-TEH-14-Ed.1, rev.0_FIȘĂ TEHNICĂ

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

- Evaluarea duratei de utilizare pentru încălzire în pardoseală - Clasa 4 - durata de utilizare raportată la temperatura fluidului în timpul operării: 50 ani = 2.5 ani la 20°C + 20 ani la 40°C + 25 ani la 60°C + 2.5 ani la 70°C + 100 ore la 100°C.
- Marcare: se face cu jet de cerneală de culoare neagră din metru în metru, și cuprinde:
 - Distribuitor & brand - romstal Vision,
 - Marca x țara de origine: PexKIT Made in Romania
 - Dimensiuni: diametrul x grosimea nominală,
 - Clasa de dimensiuni C,
 - Material: PE-xb,
 - Lichid vehiculat: APA
 - Standardul de referință - EN ISO 15875
 - Clasa de aplicație & presiunea de lucru: CLASA 5/8 Bari
 - Temperatura maximă – temperatura maximă de lucru (Tmax) 90°C,
 - Temperatura periculoasă – temperatura accidentală maximă la care tubul rezistă pentru max 1 oră (Tmal) 100°C,
 - Bariera de oxigen: EVOH
 - Lot, Linia, data & ora producției,
 - Metraj.
- Exemplu marcaj :
ROMSTAL VISION MADE IN ROMANIA PexKIT D16x2/C OPE-xb APA EN ISO 15875 Clasa5/8bar
Tmax 90°C (Tmal 100°C) EVOH Lot 2201 Linia 11 16:58 10.01.2022 823

3. Ambalare, manipulare, transport și depozitare

Mod de livrare colac de 500 m, masa colac cca 48 kg. Ambalare: 7 colaci înfoliați cu folie pe palet.

Depozitare: țeava se depozitează în spații închise, curate și ventilate, protejată de radiația UV și de intemperii, la distanță de surse de căldură, combustibili sau substanțe chimice.

Încărcarea, descărcarea și transportul pe șantier sau în locul de depozitare trebuie realizate cu atenție, astfel încât să se evite eventualele deteriorări ca de exemplu: lovituri, zgârieturi etc.

4. Garanție, durata de viață

Garanție: 10 ani pe baza facturii fiscale. Garanția acoperă defectele de fabricație și nu acoperă defectele datorate manipulării, depozitării, montajului defectuos sau exploatării/utilizării necorespunzătoare.

Durata de viață: 50 ani

5. Punere în opera

➤ Montarea se face de către persoane specializate conform proiect de execuție.

➤ Pentru încălzire/răcire prin pardoseală conectarea țevilor (serpentinelor) la colectori se face cu adaptori eurocon corespunzători dimensional, care nu necesită scule specializate. Componentele pentru realizarea încălzirilor prin pardoseală sunt disponibile în catalogul disponibil pe site: https://valrom.ro/wp-content/uploads/2021/05/Brosura_Incalzire_prin_pardoseala_1.pdf.

➤ Pentru aplicații apă rece/caldă și încălzire cu radiatoare se utilizează fittinguri compatibile cu dimensiunea țevii montate cu dispozitive corespunzătoare. Oferta Valrom nu cuprinde fittinguri și dispozitive de montare specifice acestei dimensiuni. Oferta Valrom pentru instalații apă rece/caldă și încălzire cu radiatoare sunt țevi seria 3,2, fittinguri și dispozitive de montare, catalog disponibil pe site - https://valrom.ro/wp-content/uploads/2021/02/Catalog_PEX_romana_noiembrie_1.pdf.