

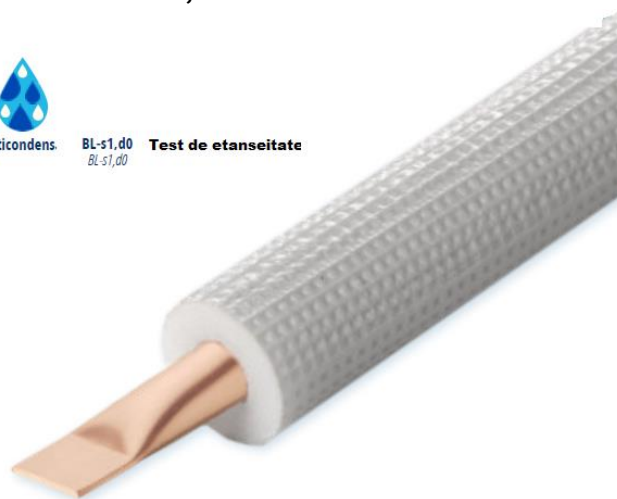


Producator: **ISOCLIMA Italia**

Teava din cupru izolata in colac pentru instalatie aer conditionat

Model: Isopolar

Cod Romstal: 40TC9901, 40TC9902, 40TC9903,
40TC9904, 40TC9905, 40TC9908

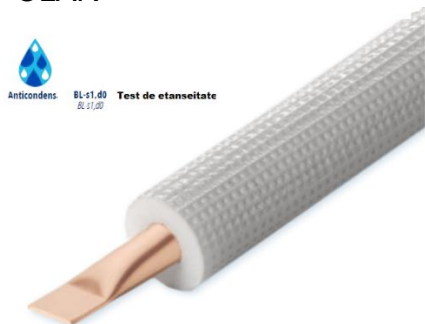


FISA TEHNICA

Revizia nr. 2 / iunie 2025

Pentru gaz freon, pentru instalatii split si pompe de caldura. Anticondens. Adecvate pentru gazele R407, R410 si R32. Diametre masurate in toli.

ISOPOLAR



ISOpolar este o teava din cupru preizolata produsa in conformitate cu normativele in vigoare si avand drept referinta D.M. 37/2008 si in conformitate cu normativele referitoare la economia energetica cum ar fi Legea nr. 10/91, D.P.R. 412/93, Decretul legislativ 19 august 2005, nr. 192 si Decretul legislativ din 29 decembrie 2006, nr. 311.

Teava din cupru este in conformitate cu UNI EN 12735-1:2020 "tevi din cupru rotunde pentru instalatiile de aer conditionat si racire" este executata din aliaj CU-DHP, moale in colaci, dezoxidat cu fosfor, cu concentratie minima de cupru de 99,9% si de fosfor cuprinsa intre 0,015% si 0,040%

Pe baza elementelor mai sus mentionate, tevile din cupru din gama "ISOPOLAR" sunt adecvate pentru transportul agentilor frigorifici gazosi cum ar fi R407/C, R410/A si R32.

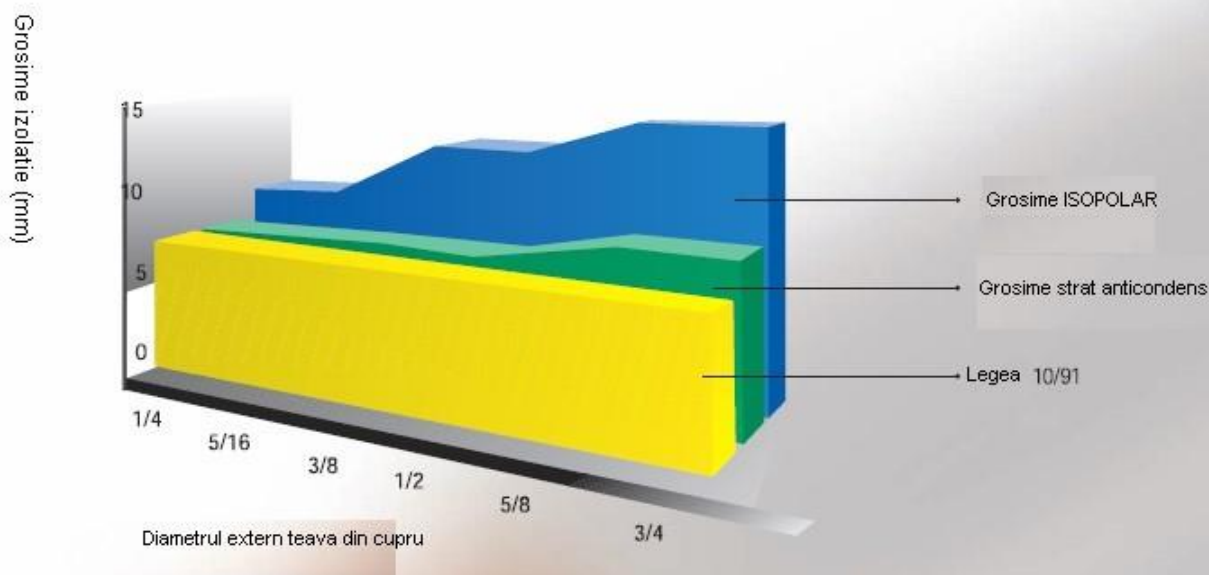
Aceasta teava din cupru cu celule inchise de joasa densitate, apoi finisata cu pelicula externa extrudata alcatuita din PE-LD de culoare alba, gofrata, care confera produsului o protectie suplimentara mecanica pe langa aspectul estetic al finisajului. Este atoxic, inodor si nu contine clorflorcarburi (CFC).

Teaca

Teaca izolanta produsa de ISOCLIMA, a obtinut clasa de reactie la foc BL-s1, dO conform normei europene UNI EN 13501-1 ca cea mai buna rezistenta la foc pentru materialele izolante expandate.

Principalele caracteristici ale tecii ISO POLAR sunt: rezistenta optima la difuzarea vaporilor de apa, constand in reducerea fenomenelor de umiditate pe suprafata externa a tevii cu transportul apei la temperatura punctului de roua pentru aerul din ambientul inconjurator.

„ISO POLAR” de la ISOCLIMA isi gaseste cea mai buna utilizare in transportul agentului frigorific (instalatii split sau VRF).



GROSIME PERETE TEAVA DIN CUPRU

GROSIME IZOLATIE*

TEMPERATURA DE LUCRU

COEFICIENT DE DISPERSIE VAPORI APOSI

CONDUCTIVITATE TERMICA

DENSITATEA IZOLATIEI

REZISTENTA LA FOC

MOD DE AMBALARE

0,80 – 1 mm

6,5 - 10mm*

-80°C +98°C

5901 μ 0.040 W.m⁻¹.K⁻¹30 Kg/m³

BL-s1, dO in conformitate cu UNI EN 13501-1

Colaci ambalati separat acoperiti cu folie transparenta si o protectie suplimentara, colaci de 25 de metri sau 50 metri

Dimensiuni teava de cupru fara izolatii (mm)	6,35x0,80 (1/4")	9,52x0,80 (3/8")	12,70x0,80 (1/2")	6,35x1 (1/4")	9,52x1 (3/8")	12,70x1 (1/2")	15,88x1 (5/8")	19,05x1 (3/4")	22,22x1 (7/8")
Dimensiuni teava de cupru cu izolatii (mm)	19,35	25,52	32,7	19,35	25,52	32,7	36,88	39,05	42,22
Grosime teava de izolatii (mm)*	6,5 *	7 *	10 *	6,5 *	7 *	10 *	10 *	10 *	10 *
Presiune nominala maxima (MPa)	56,54	37,71	28,27	70,68	47,14	35,34	28,28	23,55	20,47
Presiune nominala de functionare (ASTM B111M) [MPa]	14,14	9,43	7,07	17,67	11,79	8,83	7,07	5,89	5,08

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:

Iuliana BELEGANTE

Tehnoredactare:

Iuliana BELEGANTE



Tel: 0372.123.101
Fax: 021.332.09.04



office@romstal.ro
www.romstal.ro



Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A,
sector 4, Bucuresti

Romstal Imex S.R.L. • Reg. Com. J1994014205403 • Cod unic de înregistrare: 5990324
Capital Social: 10.873.200 lei • Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J1994014205403
Conturi: RO53 INGB 0001 0001 4645 8915 ING Bank Bucuresti • RO88 BRDE 450S V009 7703 4500 BRD GSG SMCC

