

HERZ LINE – Țeavă PE-RT cu 5 straturi și bariera EVOH la difuzia de oxigen

Fișa tehnică, Ediția 0320

Imagine produs



Descriere

Țeava cu 5 straturi HERZ-LINE PE-RT este perfect potrivită pentru utilizarea în încălzirea și răcirea prin pardoseală, pereți, placi de beton, spații deschise și încălzirea industrială prin suprafețe.

Țeava este compusă din 5 straturi:

- Un strat interior din polietilenă rezistentă la temperatură ridicată PE-RT;
- Un strat de adeziv;
- Un strat EVOH (etilen-vinil alcool copolimer), cu rol de bariera la difuzia de oxigen;
- Un strat de adeziv;
- Un strat exterior din polietilenă rezistentă la temperatură ridicată PE-RT, pentru protecția stratului EVOH;

Caracteristici

- O bună flexibilitate și foarte ușor de instalat; ușor de adaptat la cerințele de pe șantierul de construcții, ceea ce are drept finalitate o instalare mai rapidă;
- Rezistență la cerințele de temperatură și presiune din aplicațiile de încălzire și răcire prin suprafețe;
- Impermeabilitate la difuzia de oxigen conform DIN 4726;
- Fără coroziune pentru o durată de viață mai lungă;
- Fără depuneri de calcar datorită suprafețelor netede; fără comprimări transversale și cu viteză constantă a debitului;
- Rezistență ridicată la impacturile mecanice, în timpul transportului și pe șantier;
- Rezistență ridicată la solvenți și la substanțe chimice;

Toate specificațiile și informațiile din cadrul acestui document sunt în conformitate cu informațiile disponibile la momentul tipăririi și destinate doar scopului informativ. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele precum și specificații tehnice și/sau funcționarea lor ca urmare a evoluției tehnologiei. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și drept urmare pot diferi din punct de vedere vizual față de produsul propriu-zis. Culoarele pot diferi din cauza tehnologiei de tipărire folosite. În cazul în care aveți întrebări ulterioare, nu ezitați să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.

Date tehnice

Articol	U 1622 40 U 1624 80 U 1626 00	U 1722 40 U 1724 80 U 1726 00	U 1822 40 U 1824 80	U 2022 40 U 2024 80
Dimensiune	16x2	17x2	18x2	20x2
Conform cu	EN ISO 21003 Clasă 4/5			
Bariera de oxigen conform cu	DIN 4726			
Lungime colac [m]	240 480 600	240 480 600	240 480	240 480
Material	PE-RT Polietilenă rezistentă la temperatură ridicată			
Referință comandă	PE-RT 16x2,0	PE-RT 17x2,0	PE-RT 18x2,0	PE-RT 20x2,0
Tip	Țeavă din plastic cu 5 straturi, tip I			
Diametru exterior [mm]	16	17	18	20
Grosime perete [mm]	2	2	2	2
Diametru interior [mm]	12	13	14	16
Greutate țeavă [g/lfm]	90	100	104	120
Greutate țeavă cu apă [g/lfm]	203	233	258	321
Volum interior apă [l/m]	0,113	0,133	0,154	0,201
Coeficient de dilatare [mm/mK]	0,19			
Conductivitate termică [W/mK]	0,35			
Difuzie de oxigen [mg/l/d]	< 0,1			
Densitate [g/cm ³]	0,933			
Temp. max. de funcționare [°C]	70			
Pres. max. de funcționare [bar]	6			
Rază de îndoire	5 x diametrul exterior			
Culoare	roșie			
Structură straturi	PE-RT/adeziv/strat EVOH bariera la oxigen/adeziv/PE-RT			
Domeniu de lucru recomandat	Sisteme radiante			

Țeava este conformă cu cerințele standardului EN ISO 21003 în ceea ce privește producerea, verificarea, domeniul de aplicare și cu standardul DIN 4726 în ceea ce privește bariera la difuzia de oxigen.

Inscripționare țeavă, exemplu 16x2 mm:

I 107 m HERZ-LINE PE-RT I / EVOH / PE-RT I 16x2mm EN ISO 21003 class 4 / 6 bar class 5 / 4 bar floor heating only EVOH oxygen barrier acc. to DIN 4726 Made in Germany 21.02.20 14:10 312 000 86471

Toate specificațiile și informațiile din cadrul acestui document sunt în conformitate cu informațiile disponibile la momentul tipării și destinate doar scopului informativ. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele precum și specificații tehnice și/sau funcționarea lor ca urmare a evoluției tehnologiei. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și drept urmare pot diferi din punct de vedere vizual față de produsul propriu-zis. Culoarele pot diferi din cauza tehnologiei de tipărire folosite. În cazul în care aveți întrebări ulterioare, nu ezitați să contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.