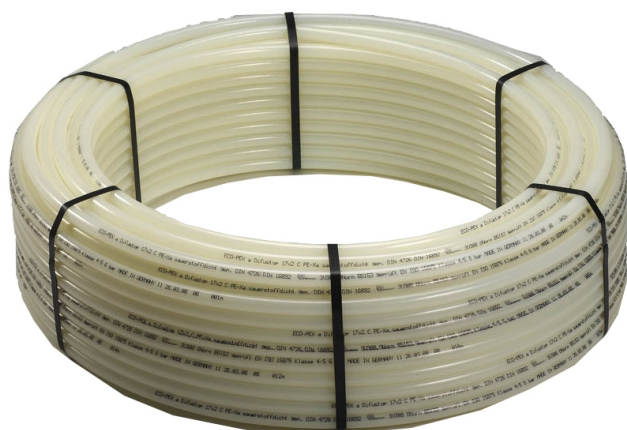


Teava PE-RT 5 straturi cu bariera EVOH

► IVAR PE-RT 5

Teavă de polietilenă cu rezistență termică mărită, cu barieră împotriva difuziei oxigenului

■ PREZENTARE



Teava de polietilena IVAR PE-RT 5 este potrivita pentru sistemele de incalzire si racire. Este folosita in constructiile rezidentiale, spitale, scoli, hoteluri, birouri, mall-uri, atat noi cat si cele in curs de renovare. Aceasta este o teava rezistenta, foarte flexibila, care indeplineste toate cerintele expertilor in instalatii.

IVAR PE-RT 5 are bariera impotriva difuziei oxigenului conform directivei examinate UNI EN 1264 si criteriilor stabilite de standardul DIN 4726.

■ GAMA

IVAR PE-RT 5 este disponibila in colaci de diverse lungimi, de la 120 metri pana la maximum 600 metri. Diametrele disponibile sunt urmatoarele:

- Ø 16 x 2 mm;
- Ø 17 x 2 mm;
- Ø 20 x 2 mm.

DATE TEHNICE

CARACTERISTICI FIZICE

Densitate	951 kg/m ³
Rugozitate	0,007 mm

IVAR PE-RT 5 se definește prin caracteristici mecanice optime combinate cu performanțe termice ridicate. Tabelele sumare ale caracteristicilor produsului sunt prezentate mai jos.

CARACTERISTICI TERMICE

Temperatura maxima de serviciu	95 °C
Temperatura maxima ridicata	110 °C
Coeficientul de expansiune termica	1.8 * 10 ⁻⁴ K
VICAT punct topire	125 °C
Conductivitate termica la 60 °C	0.4 W/mK
Permeabilitate O ₂ la 40 °C	< 0.1 g/m ³ d
Timp inductie oxidare (OIT)	> 40 minute

CARACTERISTICI MECANICE

Rezistenta la tractiune	> 22 N/mm ²
Alungire la rupere	400 %
Rezistenta presiune interna s=9.9 Mpa, 20°C	> 1 ora
Rezistenta presiune interna s=3.9 Mpa, 95°C	> 22 ore
Rezistenta presiune interna s=3.7 Mpa, 95°C	> 165 ore
Rezistenta presiune interna s=3.5 Mpa, 95°C	> 1000 ore
Rezistenta presiune interna s=1.9 Mpa, 110°C	> 1 an

■ INSTALARE

IVAR PE-RT 5 pipes au un marcaj care specifică domeniul de utilizare. Marcajul indică clasele de aplicare și presiunile relative pentru care este potrivit.

Clasele de aplicație identifică condițiile de utilizare în ceea ce privește temperatura și perioada relativă de întreținere la acea valoare. Domeniul de utilizare este complet deformat de valoarea presiunii proiectului asociată cu clasa unică.

Exemplu de marcaj

IVAR-PERT Ø16x2,0 - C - PE-RT II /EVOH bariera oxigen- 5 straturi - UNI EN ISO 22391 Clasa 1-4/8 bari Clasa 2-5/6bari-001/897 AENOR Logo- PiiP 373 [Data] [ora] [linia][metru] Made in EU

Denumire produs	IVAR PE-RT 5
Dimensiune nominala a tevii	Ø 16x2
Clasa dimensionala	C
Hidroizolare cu bariera de oxigen (EVOH)	PE-RT II/EVOH bariera oxigen
Temperatura maxima	95 °C
Standard produs	UNI EN ISO 22391
Clase aplicare combinate cu presiune de lucru	Clasa 1-4/8 bari Clasa 2-5/6 bari
Certificari	001/897 AENOR - PiiP 373
Referinte productie si data	[Data] [Ora] [Linie] [Metri]
Fabricatie	Produs in EU

Pentru mai multe detalii vezi textul normativei: UNI EN ISO 22391:1.

■ DEPOZITARE

IVAR PE-RT 5 se livrează în ambalaje care îl protejează în timpul perioadei de depozitare. În orice caz, expunerea prelungită la lumina soarelui alterează iremediabil caracteristicilor sale chimice și fizice. Se recomandă să nu lăsați produsul expus la lumina directă a soarelui, să păstrați rolele într-un loc acoperit și uscat și pentru a evita formarea de gheață în interiorul ambalajului, deoarece dilatările datorate trecerii de la o stare la alta ar putea duce la deteriorarea acestuia. În cele din urmă, evitați ca țevile să intre în contact cu flăcări deschise sau alte surse de căldură care pot cauza topirea parțială.

■ SUMAR SPECIFICAȚII

IVAR IVAR PE-RT 5 cod. I-PERT5L16R12: Țeavă de polietilenă cu rezistență termică ridicată (PE-RT) potrivită pentru construcția sistemelor de aer condiționat. Poate fi utilizat atât în renovări, cât și în clădiri noi cum ar fi centre comerciale, spitale, hoteluri, birouri, școli, clădiri rezidențiale și clădiri industriale cu mai multe etaje. Tubul IVAR PE-RT 5 este fabricat din polietilenă cu o densitate de 941 kg / m³ și o rugozitate internă de 0,007 mm. Temperatura maximă de lucru: 95 ° C. Temperatură maximă: 110 ° C. Coeficient de dilatare termică: 1,8 * 10⁻⁴. Conductivitate termică la 60 ° C: 0,4 W / mK. Temperatura VICAT: 125 ° C. Rezistență la tracțiune 22 N / mm². Permeabilitate O₂: 0,1 g / m³d. Diametru: 16 mm. Grosime: 2 mm. Ambalaj: 120 m.

IVAR IVAR PE-RT 5 cod. I-PERT5L16R25: Țeavă de polietilenă cu rezistență termică ridicată (PE-RT) potrivită pentru construcția sistemelor de aer condiționat. Poate fi utilizat atât în renovări, cât și în clădiri noi cum ar fi centre comerciale, spitale, hoteluri, birouri, școli, clădiri rezidențiale și clădiri industriale cu mai multe etaje. Tubul IVAR PE-RT 5 este fabricat din polietilenă cu o densitate de 941 kg / m³ și o rugozitate internă de 0,007 mm. Temperatura maximă de lucru: 95 ° C. Temperatură maximă: 110 ° C. Coeficient de dilatare termică: 1,8 * 10⁻⁴. Conductivitate termică la 60 ° C: 0,4 W / mK. Temperatura VICAT: 125 ° C. Rezistență la tracțiune 22 N / mm². Permeabilitate O₂: 0,1 g / m³d. Diametru: 16 mm. Grosime: 2 mm. Ambalaj: 250 m.

IVAR IVAR PE-RT 5 cod. I-PERT5L16R60: Țeavă de polietilenă cu rezistență termică ridicată (PE-RT) potrivită pentru construcția sistemelor de aer condiționat. Poate fi utilizat atât în renovări, cât și în clădiri noi cum ar fi centre comerciale, spitale, hoteluri, birouri, școli, clădiri rezidențiale și industriale cu mai multe etaje. Tubul IVAR PE-RT 5 este fabricat din polietilenă cu o densitate de 941 kg / m³ și o rugozitate internă de 0,007 mm. Temperatura maximă de lucru: 95 ° C. Temperatură maximă: 110 ° C. Coeficient de dilatare termică: 1,8 * 10⁻⁴. Conductivitate termică la 60 ° C: 0,4 W / mK. Temperatura VICAT: 125 ° C. Rezistență la tracțiune 22 N / mm². Permeabilitate O₂: 0,1 g / m³d. Diametru: 16 mm. Grosime: 2 mm. Ambalaj: 600 m.

IVAR IVAR PE-RT 5 cod. I-PERT5L17R25: Țeavă de polietilenă cu rezistență termică ridicată (PE-RT) potrivită pentru construcția sistemelor de aer condiționat. Poate fi utilizat atât în renovări, cât și în clădiri noi cum ar fi centre comerciale, spitale, hoteluri, birouri, școli, clădiri rezidențiale și clădiri industriale cu mai multe etaje. Tubul IVAR PE-RT 5 este fabricat din polietilenă cu o densitate de 941 kg / m³ și o rugozitate internă de 0,007 mm. Temperatura maximă de lucru: 95 ° C. Temperatură maximă: 110 ° C. Coeficient de dilatare termică: 1,8 * 10⁻⁴. Conductivitate termică la 60 ° C: 0,4 W / mK. Temperatura VICAT: 125 ° C. Rezistență la tracțiune 22 N / mm². Permeabilitate O₂: 0,1 g / m³d. Diametru: 16 mm. Grosime: 2 mm. Ambalaj: 600 m.

IVAR IVAR PE-RT 5 cod. I-PERT5L17R60: Țeavă de polietilenă cu rezistență termică ridicată (PE-RT) potrivită pentru construcția sistemelor de aer condiționat. Poate fi utilizat atât în renovări, cât și în clădiri noi cum ar fi centre comerciale, spitale, hoteluri, birouri, școli, clădiri rezidențiale și industriale cu mai multe etaje. Tubul IVAR PE-RT 5 este fabricat din polietilenă cu o densitate de 941 kg / m³ și o rugozitate internă de 0,007 mm. Temperatura maximă de lucru: 95 ° C. Temperatură maximă: 110 ° C. Coeficient de dilatare termică: 1,8 * 10⁻⁴. Conductivitate termică la 60 ° C: 0,4 W / mK. Temperatura VICAT: 125 ° C. Rezistență la tracțiune 22 N / mm². Permeabilitate O₂: 0,1 g / m³d. Diametru: 17 mm. Grosime: 2 mm. Ambalaj: 600 m.

IVAR IVAR PE-RT 5 cod. I-PERT5L20R25: Țeavă de polietilenă cu rezistență termică ridicată (PE-RT) potrivită pentru construcția sistemelor de aer condiționat. Poate fi utilizat atât în renovări, cât și în clădiri noi cum ar fi centre comerciale, spitale, hoteluri, birouri, școli, clădiri rezidențiale și industriale cu mai multe etaje. Tubul IVAR PE-RT 5 este fabricat din polietilenă cu o densitate de 941 kg / m³ și o rugozitate internă de 0,007 mm. Temperatura maximă de lucru: 95 ° C. Temperatură maximă: 110 ° C. Coeficient de dilatare termică: 1,8 * 10⁻⁴. Conductivitate termică la 60 ° C: 0,4 W / mK. Temperatura VICAT: 125 ° C. Rezistență la tracțiune 22 N / mm². Permeabilitate O₂: 0,1 g / m³d. Diametru: 20 mm. Grosime: 2 mm. Ambalaj: 250 m.

IVAR IVAR PE-RT 5 cod. I-PERT5L20R50: Țeavă de polietilenă cu rezistență termică ridicată (PE-RT) potrivită pentru construcția sistemelor de aer condiționat. Poate fi utilizat atât în renovări, cât și în clădiri noi cum ar fi centre comerciale, spitale, hoteluri, birouri, școli, clădiri rezidențiale și industriale cu mai multe etaje. Tubul IVAR PE-RT 5 este fabricat din polietilenă cu o densitate de 941 kg / m³ și o rugozitate internă de 0,007 mm. Temperatura maximă de lucru: 95 ° C. Temperatură maximă: 110 ° C. Coeficient de dilatare termică: 1,8 * 10⁻⁴. Conductivitate termică la 60 ° C: 0,4 W / mK. Temperatura VICAT: 125 ° C. Rezistență la tracțiune 22 N / mm². Permeabilitate O₂: 0,1 g / m³d. Diametru: 20 mm. Grosime: 2 mm. Ambalaj: 500 m.

■ CODURI

I-PERT5L16R12	Teava PE-RT 5-straturi bariera EVOH . Diametru: 16 mm. Ambalare: 120 metri.
I-PERT5L16R25	Teava PE-RT 5-straturi bariera EVOH . Diametru: 16 mm. Ambalare: 250 metri
I-PERT5L16R60	Teava PE-RT 5-straturi bariera EVOH . Diametru:16 mm. Ambalare: 600 metri
I-PERT5L17R25	Teava PE-RT 5-straturi bariera EVOH . Diametru: 17 mm. Ambalare: 250 metri
I-PERT5L17R60	Teava PE-RT 5-straturi bariera EVOH . Diametru: 17 mm. Ambalare: 600 metri
I-PERT5L20R25	Teava PE-RT 5-straturi bariera EVOH . Diametru: 20 mm. Ambalare: 250 metri
I-PERT5L20R50	Teava PE-RT 5-straturi bariera EVOH . Diametru: 20 mm. Ambalare: 500 metri

IVAR HVAC ROMANIA

B-DUL. Biruintei, 139

Pantelimon, Ilfov

T. 0213503181 – F. 0213515115

www.ivarhvac.ro – www.ivar-group.com

IVAR S.p.A își rezervă dreptul de a aduce îmbunătățiri și modificări produselor și documentelor aferente în orice moment și fără notificare. Toate drepturile rezervate. Reproducerea totală sau parțială este interzisă fără acordul prealabil al proprietarului drepturilor de autor.