

Fisa Tehnica

Teava pentru încălzirea în pardoseala

PRODUCĂTOR:

Giacomini SPA, Italia, 28017 San
Maurizio d'Opaglio, ,
www.giacomini.com

DISTRIBUITOR ÎN ROMÂNIA:

S.C. Secpral Pro Instalatii S.R.L.,
Cluj-Napoca, Str. Vlad Tepes nr. 2,
Tel.: 0264-417068; Fax: 0264-403333;
secretariat@secpralpro.ro
www.spishop.ro



DESTINAȚIE:

Țevi R996T GIACOTHERM din Pe-Xb (polietilenă reticulată cu silan metoda - grad de reticulare > 70%) poate fi utilizată pentru distribuția apei în sistemele de încălzire și/sau răcire.

Datorită unui compus dezvoltat în mod expres pentru acest produs, R996T Seria GIACOTHERM combină avantajele cunoscute reprezentate de utilizarea țevelor din material sintetic, caracteristica de înaltă flexibilitate, o rapidă și instalare ușoară și o reducere constantă a stresului, după finalizarea operațiunilor de pozare. Alte caracteristici distinctive ale R996T GIACOTHERM țevelor sunt proprietățile organoleptice excelente și luminozitatea ridicată, că

reduce înclinarea la formarea depunerilor.

În cele din urmă, toate țevelor R996T GIACOTHERM sunt extrudate cu o barieră externă anti-oxigen în EVOH, în conformitate cu EN ISO 15875 și DIN 4726 standarde, deci cantitatea modestă de oxigen care pătrunde din exterior spre interiorul conductei, devine destul de neglijabil

GAMA DE PRODUSE:

DENUMIRE	COD	DIMENSIUNE	AMB.
Țeavă PEX EXTRA-FLEX pentru încălzire în pardoseală	R996TY227	16x2x100	100 m
	R996TY219	16x2x240	240 m
	R996TY264	16x2x600	600 m
	R996TY249	18x2x100	100 m
	R996TY220	18x2x240	240 m
	R996TY250	18x2x500	500 m

DESCRIERE, CARACTERISTICI:

Caracteristici tehnice

- Aplicație: clasa 4 și clasa 5 (EN ISO 15875)
- Densitate: 0,939 g/cm³
- Conductivitate termică: 0,38 W/(m K)
- Coeficient de dilatare liniară: $(1,9 \times 10^{-4})/K$
- Rupere de drum: 31 MPa
- Alungire la rupere: 520 %
- Modul de elasticitate la 23 °C: 540 Mpa

Precauții Utilizarea țevilor R996T Pe-X GIACOTHERM impune respectarea anumitor cerințe, necesare pentru a garanta durata de viață și funcționarea.

Principalele precauții care trebuie urmate sunt:

1. Depozitați țevile în ambalajul corespunzător, evitând expunerea lor directă la razele soarelui și depozitați în locuri acoperite și uscate, prevenind umiditatea deteriorarea cutiilor.
2. Evitați ca țevile să vină în contact cu muchii ascuțite sau articole capabile să zgâriați-le și declanșați un fenomen de cogging, acordând o atenție deosebită fazele de instalare și transport.
3. Evitați formarea gheții în interiorul țevilor și a ambalajului, deoarece expansiunea din cauza trecerii stării poate provoca o fisură.
4. Preveniți contactul conductelor cu flăcări libere sau cu alte călduri surse, capabile să provoace fuziuni, chiar parțiale.
5. La eventuala fixare la rețeaua electrosudată se folosește material plastic cleme, în loc de metalice, pentru a evita deteriorarea conductei.
6. Evitați contactul cu solvenți chimici sau vopsele care ar putea deteriora conducte.

Instalarea

Țevile R996T GIACOTHERM în Pe-X respectă standardul EN ISO 15875, care definește caracteristicile fizice și dimensionale și sunt verificate conform standardelor EN ISO 15875 și DIN 16892, care permit evaluarea a rezistenței la stres combinat de presiune și temperatură, cu referire la curbele de regresie relevante.

Pentru operațiunile de pozare a conductelor R996T Pe-X GIACOTHERM este necesar să urmeze câteva reguli practice ușoare privind alegerea fittingurilor, respectarea razei minime de curbura, protecția împotriva razelor solare și din eventualele daune accidentale. Conexiunea la distribuție colectoare și la bornele sistemului se realizează prin intermediul lui Giacomini adaptoare pentru tevi sintetice.

Pentru a realiza o conexiune corectă, este esențial să tăiați țevile cu unelte capabil să facă o tăietură curată, fără debavurare și perpendicular pe axa acestuia.

În operațiunile de așezare a conductelor, este necesar să se facă curbe cu minimum rază egală cu de 5 ori diametrul exterior al conductei în sine.

După așezarea conductei, este oportun să se efectueze un test de presiune al sistemului, astfel încât

să sublinieze imediat eventualele pierderi de lichide.

În cazul sistemelor de panouri radiante, aveți grijă când așezați învelișul fundație peste țevă, acordând atenție să nu zgârie țevile sau să nu se zdrobească atunci când utilizați alte unelte sau obiecte, cum ar fi o roabă.

Trebuie să evitați ca conductele să rămână expuse perioade lungi de timp la soare radiații sau la lămpi fluorescente, păstrând bobinele neutilizate în cutiile lor, pentru a preveni razele ultraviolete să modifice elementele chimice și fizice caracteristici.

În cazul sistemelor cu panouri radiante, este o bună practică să se așeze deasupra țevelor a fundație de cel puțin 3 cm, pentru a evita crăpăturile din cauza expansiunii termice.

În timpul traversării eventualelor rosturi de dilatare, este important să protejați conducta cu un manșon, pentru a preveni solicitările mecanice excesive.

NOTĂ: Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.