



Țeava PE-Xb cu barieră de oxigen **DOXTHERM**



Garanție



**Rezistență mecanică și
flexibilitate ridicată**



**Materiale și tehnologie
de calitate superioară**



**Rezistență la temperaturi
ridicate**



Certificări internaționale



**Rezistență la coroziune și
substanțe chimice**



Culoare Roșu

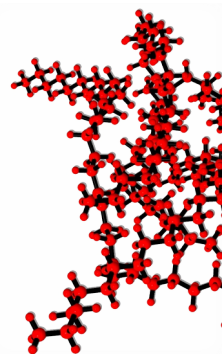


Durată de viață ridicată

Țevile PE-Xb DOX THERM sunt fabricate din polietilenă de înaltă densitate (PE-Xb) și sunt reticulate prin metoda SILAN (numită și metoda „hidratării”) în care moleculele de polietilenă sunt legate pentru a forma o structură mai complexă.

Țevile PE-Xb DOX THERM sunt produse din materii prime de ultimă generație provenite din Germania, în conformitate cu următoarele cerințe și specificații relevante:

- EN ISO 15875
- DIN 16892/16893
- ASTM F876/877
- CSA B137.5



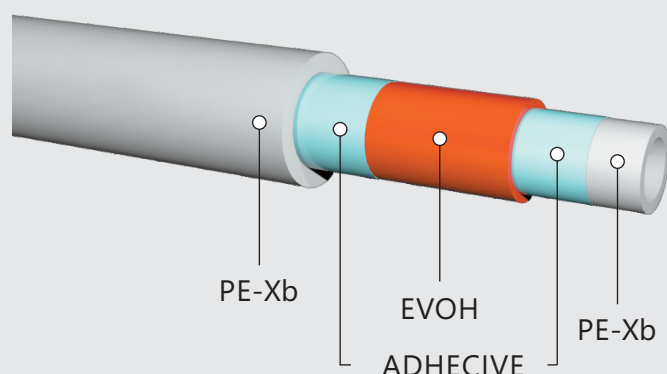
Gradul de reticulare, care este mai mare de 65% și care, în timp, ar putea crește la 75%, conferă **țevilor PE-Xb DOX THERM** proprietăți termice excelente și îmbunătățește multe dintre caracteristicile acestora, precum rezistența la temperaturi ridicate, rezistența mecanică în timp, rezistența la coroziune și substanțe chimice.

Certificări.

Țevile PE-Xb DOX THERM dețin certificări de la institute internaționale precum SKZ, WRAS, MPA etc. pentru rezistența lor mecanică, utilizarea în rețelele de apă potabilă și pentru bariera lor de oxigen.



DOX THERM NOXY cu 5 straturi.



Țevi din polietilenă PE-Xb reticulată de înaltă densitate cu cinci straturi de barieră de oxigen, adecvate pentru sisteme de încălzire.

Bariera de oxigen împiedică intrarea oxigenului în circulația apei, astfel încât se evită coroziunea părților metalice ale sistemului.

Bariera de oxigen se realizează prin intermediul unui material special (EVOH), situat în mijlocul grosimii peretelui.

Durata de viață.

TIMP DE FUNCȚIONARE (cu SF 1,25)		50 de ani				25 de ani	10 ani
TEMPERATURĂ		10°C	20°C	40°C	70°C	80°C	90°C
PRESIUNE (BAR)							
DIMENSIUNE	16x2	24,6	21,8	17,2	12,2	11,0	10,0
	18x2	21,5	19,0	15,0	10,7	9,7	8,8

Proprietăți mecanice.

	unitate	valoare
Rezistența la rupere	Mpa	21
Alungirea la rupere	%	550
Rezistența la impact (20°C)	KJ/m ²	Fără rupere
Modulul de elasticitate la rupere (20°C)	Mpa	>550