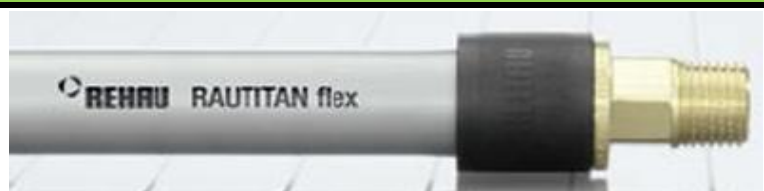




SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

NR. 3

TEAVA REHAU RAUTITAN FLEX



Material-Polietilena reticulata peroxidica este denumita pe scurt PE-Xa. Acest tip de structura reticulara se obtine la temperaturi si presiuni

inalte, cu ajutor peroxizilor. Caracteristic pentru reticulare la presiuni inalte este formarea structurii reticulare in topitura, dincolo de punctul de topire a cristalitului. Reactia de reticulare are loc in timpul procesului de formare a tevii, in instalatia de formare. Acest proces de formare a structurii reticulare asigura o structura reticulara uniforma, foarte deasa, pe intreaga sectiune, chiar si la tevile cu pereti grosi.

Caracteristici: -presiune de lucru (max) 10 bar
-temperatura de lucru (max.) 90°C
-temperatura maxima admisa pe termen scurt 100 °C

Garantie-10 ani

Teava universala RAUTITAN flex:

- aprobata pentru instalatii pozate sub tencuiala cf. DIN 18380
- nu au tendinta de a acumula depunderi sau incrustatii
- caracteristici fonoizolante ale materialului de confectionare a tevii RAU-PE-Xa
- rezistenta sporita a materialului de confectionare a tevii RAU-PE-Xa
- strat de protectie impotriva difuziei oxigenului
- corespunde DIN 16892 si DIN EN ISO 15875
- se utilizeaza in -instalatii de apa potabila
-instalatii de incalzire

Gama dimensionala

Ambalare	D.ext (mm)	Grosimea (mm)	DN	Continut de apa (l/m)
bara/colac	16	2,2	12	0,106
bara/colac	20	2,8	15	0,163
bara/colac	25	3,5	20	0,254
bara/colac	32	4,4	25	0,423
bara	40	5,5	32	0,661
bara	50	6,9	40	1,029
bara	63	8,6	50	1,633




SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
NR. 3
TEAVA REHAU RAUTITAN FLEX
Caracteristici tehnice

	UM	Teava Rautitan Flex
Material	-	PE-X cu invelis EVAL
Culoare	-	argintiu
Rezistenta la 20°C	-	nu crapa
Rezistenta la -20°C	-	nu crapa
Coeficient mediu de dilatare la pozarea cu semicasa de dilatare	[mm/(m*K)]	0,15
Coeficient de dilatare la pozarea cu semicasa de dilatare pentru dimensiuni 16-40	[mm/(m*K)]	0,04
Coeficient de dilatare la pozarea cu semicasa de dilatare pentru dimensiuni 50-63	[mm/(m*K)]	0,1
Conductibilitate termica	[W/(m*K)]	0,35
Rugozitatea tevii	[mm]	0,007
Presiunea de lucru (maxima)	[bar]	10
Temperatura maxima de lucru	[°C]	90
Temperatura maxima de scurta durata (avarie)	[°C]	100
Difuzia oxigenului	-	etans la oxigen
Constanta materialului C	-	12
Clasa de material de constructii	-	B2
Temperatura de prelucrare maxima/minima	[°C]	+45/-10
Raza minima de curbura fara mijloace suplimentare	-	8xD
Raza minima de curbura cu ajutorul penei de indoire/scula	-	-
Raza minima de curbura cu ajutorul arcului de ghidare a tevii	-	3-4xD instalatii sanitare 5 x D instalatii sanitare/ încalzire
Dimensiuni posibile	[mm]	16-63

Fitinguri, mansoane alunecatoare RAUTITAN pentru instalatii de apa potabila si incalzire

