

Fișă tehnică – RAUTITAN flex - țeavă universală



Domeniul de utilizare

Instalații de apă potabilă și de încălzire

Caracteristici tehnice

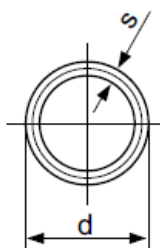
- Țeavă din polietilenă reticulată în prezența peroxidilor (PE-Xa)
- Material: PE-Xa
- Culoare (suprafața): argintiu RAL 9006
- Reziliența la 20 °C: fără crăpare
- Reziliența la -20 °C: fără crăpare
- Coeficientul mediu de dilatare: 0,15 mm/(m·K)
- Coeficientul mediu de dilatare la pozarea cu semicâmașă de dilatare pentru dimensiunile 16-40: 0,04 mm/(m·K)
- Conductivitatea termică: 0,35 W/(m·K)
- Rugozitatea țevii: 0,007 mm
- Difuzia oxigenului (cf. DIN 4726): etanș la oxigen
- Constanta materialului C: 12
- Clasa materialului conform DIN 4102-1: B2
- Clasa materialului conform DIN EN 13501-1: E
- Temperatura de prelucrare maximă/minimă: +50/-10 °C
- Raza minimă de curbură fără mijloace suplimentare (d = diametrul țevii): 8 x d
- Raza minimă de curbură cu ajutorul penei de îndoire/unealtă (d = diametrul țevii): -
- Raza minimă de curbură utilizând curbe conducătoare (d = diametrul țevii): 3-4 x d în instalații sanitare; 5 x d în instalații sanitare/ încălzire
- Dimensiuni disponibile: 16-40 mm

Fișă tehnică – RAUTITAN flex - țeavă universală



Caracteristici tehnice

d [mm]	s [mm]	DN ¹ [mm]	Conținut [l/m]
16	2,2	12	0,106
20	2,8	15	0,163
25	3,5	20	0,254
32	4,4	25	0,423
40	5,5	32	0,661



Diametrul/Grosimea peretelui

Aceste informații ar trebui să ajute la selectarea componentelor sistemului și să servească drept primă orientare la dimensionare. Diametrul interior exact al conductei este $d - 2 \times s$ și trebuie utilizat la dimensionarea conductei.

Mat.nr.	Descriere	DN	d	s	V l/m	Greutate g/m	UI m
			mm	mm			
11303701100	16 x 2,2 colac 100 m	12	16	2,2	0,106	97,12	100
11303801100	20 x 2,8 colac 100 m	15	20	2,8	0,163	151,57	100
11303901050	25 x 3,5 colac 50 m	20	25	3,5	0,254	233,91	50
11304001050	32 x 4,4 colac 50 m	25	32	4,4	0,423	382,48	50
11303701006	16 x 2,2 bară 6 m	12	16	2,2	0,106	97,12	60
11303801006	20 x 2,8 bară 6 m	15	20	2,8	0,163	151,57	60
11303901006	25 x 3,5 bară 6 m	20	25	3,5	0,254	233,91	30
11304001006	32 x 4,4 bară 6 m	25	32	4,4	0,423	375,4	30
11304101006	40 x 5,5 bară 6 m	32	40	5,5	0,661	582,4	12

Certificări

- Înregistrare DVGW pentru țeavă universală RAUTITAN flex și tehnică de îmbinare cu manșon alunecător de la REHAU cu componente de îmbinare RAUTITAN
- Aprobări de sistem pentru dimensiunile 16–63: DVGW DW-8501AU2200
- Țeava universală RAUTITAN flex corespunde DIN EN ISO 15875
- Înregistrarea DIN CERTCO confirmă adecvarea pentru utilizare a țevilor în instalațiile de încălzire conform DIN 4726/DIN EN ISO 15875 – clasa de utilizare 1-4 / 10 bar și 5 / 8 bar.