

Fișă tehnică – RAUTITAN stabil - țevă universală

Domeniul de utilizare

Instalații de apă potabilă și de încălzire



Caracteristici tehnice

- Țevă multistrat din metal și plastic, având următoarea structură:
 - Inliner autoportant (țevă interioară rezistentă la presiune) din polietilenă reticulată (PE-X)
 - Strat de aluminiu rezistent la difuzia oxigenului
 - Strat exterior din polietilenă
- Material: PE-X/Al/PE
- Culoare (suprafața): argintiu RAL 9006
- Reziliența la 20 °C: fără crăpare
- Reziliența la -20 °C: fără crăpare
- Coeficientul mediu de dilatare: 0,026 mm/(m·K)
- Conductivitatea termică: 0,43 W/(m·K)
- Rugozitatea țevii: 0,007 mm
- Difuzia oxigenului (cf. DIN 4726): etanș la oxigen
- Constanta materialului C: 33
- 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): 5 x d
- Raza minimă de curbură cu ajutorul penei de îndoire/unealtă (d = diametrul țevii): 3 x d
- Raza minimă de curbură utilizând curbe conducătoare (d = diametrul țevii): -
- Dimensiuni disponibile: 16–40 mm

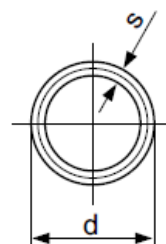
Notă:

În cazuri foarte rare, în timpul exploatării, la suprafața țevii universale RAUTITAN stabil pot să apară mici bule. Aceste bule nu reprezintă un semn de diminuare a calității sau a perioadei de utilizare și nu sunt critice.

Fișă tehnică – RAUTITAN stabil - țeavă universală

Caracteristici tehnice

d	s	DN ¹	Strat aluminiu	Conținut
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[l/m]
16,2	2,6	12	0,2	0,095
20	2,9	15	0,3	0,158
25	3,7	20	0,4	0,243
32	4,7	25	0,4	0,401
40	6,0	32	0,5	0,616



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	Greutate	UI
			mm	mm			
11301211100	16,2 x 2,6 colac 100 m	12	16,2	2,6	0,095	135,43	100
11301311100	20 x 2,9 colac 100 m	15	20	2,9	0,158	190,5	100
11301411050	25 x 3,7 colac 50 m	20	25	3,7	0,243	302,39	50
11301511025	32 x 4,7 colac 25 m	25	32	4,7	0,401	473,86	25
11300711005	16,2 x 2,6 bară 5 m	12	16,2	2,6	0,095	135,43	100
11300811005	20 x 2,9 bară 5 m	15	20	2,9	0,158	190,5	50
11300911005	25 x 3,7 bară 5 m	20	25	3,7	0,243	302,39	40
11301011005	32 x 4,7 bară 5 m	25	32	4,7	0,401	473,86	25
11301111005	40 x 6,0 bară 5 m	32	40	6	0,616	746,57	15

Certificări

- Înregistrare DVGW pentru țeavă universală RAUTITAN stabil și tehnică de îmbinare cu manșon alunecător de la REHAU cu componente de îmbinare RAUTITAN
- Aprobări de sistem pentru dimensiunile 16–63: DVGW DW-8501AU2346
- Țeava universală RAUTITAN corespunde DIN EN ISO 21003 - clasei de utilizare 1-5/ 10 bar.