

**DESCRIERE:**

Armatură de oțel cu Aluminu, spiralată, cu dublă acoperire.

CARACTERISTICI:

- Culoare gri-aluminu
- Lungime standard 10 m.
- Rază de curbă de la 0,5 la 0,8 diametre.
- Temperaturi de operare -30/+140 °C
- Presiune maximă de operare 2500 pa
- Viteză maximă aer 30 m/s.

APLICAȚII:

Instalații de ventilație și aer condiționat.

DESCRIPTION:

Aluminium laminate wall with armature made of a harmonic steel wire spiral embedded between 2 layers.

CHARACTERISTICS:

- Gray-aluminium color
- Standard length 10 meters
- Bending radius from 0,5 to 0.8 times the diameter
- Operating temperatures -30/+140 °C
- Maximum operating pressure 2500 pa
- Maximum air speed 30 m/s.

APPLICATIONS:

Air conditioning and ventilation plants.

PREȚURI - PRICES

	€
82	
102	
127	
152	
160	
203	
254	
305	
315	
356	
406	
457	
508	
610	

Note: preț pe metru
Notes: prices per meter

**CLASIFICARE LA REACȚIA CU FOCUL
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION**

EN 13823: 2020
EN ISO 11925: 2020
EN 13501-1: 2019

B - s1, d0

**EXEMPLE CALCUL DEBITE DE CĂLDURĂ ȘI PIERDERI DE SARCINĂ
EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP**

Diametro Diameter	Viteză aer 8 m/sec - Air speed 8 m/sec		Viteză aer 10 m/sec - Air speed 10 m/sec	
	Debit de aer în m³/h Air flow in m³/h	Pierdere de presiune în Pa Pressure drop in Pa	Debit de aer în m³/h Air flow in m³/h	Pierdere de presiune în Pa Pressure drop in Pa
82	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
315	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4
508	5111	2	8223	3

Pentru a calcula debitele și pierderile de presiune, folosiți diagrama pusă la dispoziție.
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram alongside.

**DIAGRAMĂ PIERDERE DE PRESIUNE (Aer la temperatura 20°C).
PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)**