



BESCHREIBUNG:

Wand aus PVC-Folie Dicke 150 Mikrometer mit Verstärkung, bestehend aus einer Spirale aus harmonischem Stahldraht, die zwischen zwei thermisch geschweißten Schichten eingearbeitet ist.

EIGENSCHAFTEN:

- Farbe schwarz
- Standardlänge 10 Meter
- Biegeradius 0,6-fache des Durchmessers
- Betriebstemperaturen 0/75 °C
- Maximaler Betriebsdruck 2000 Pa
- Maximale Luftgeschwindigkeit 20 m/s.

ANWENDUNGEN:

Klima- und Lüftungsanlagen, Ventilatoren.

DESCRIPTION:

Wall made of PVC film th. 150 micron with reinforcement made of a harmonic steel wire coil embedded between two heat-welded layers.

CHARACTERISTICS:

- Black color
- Standard length 10 meters
- Bending radius 0.6 times the diameter
- Operating temperatures 0/75 °C
- Maximum operating pressure 2000 pa
- Maximum air speed 20 m/s.

APPLICATIONS:

Air conditioning and ventilation plants.

PREISE - PRICES

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

Hinweis: Preise per Meter
Notes: prices per meter

KLASSIFIZIERUNG DER BRANDREAKTION REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

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

B - s2, d0

BERECHNUNGSBEISPIEL FÜR LUFTDURCHSATZ UND DRUCKVERLUST EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP

Durchmesser Diameter	Luftgeschwindigkeit: 8 m/s - Air speed 8 m/sec		Luftgeschwindigkeit: 10 m/s - Air speed 10 m/sec	
	Luftdurchsatz m³/h Air flow in m³/h	Lastverlust in Pa Pressure drop in Pa	Luftdurchsatz m³/h Air flow in m³/h	Lastverlust in 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

Für die Kalkulation der Durchsätze und der Druckverluste der anderen Durchmesser, siehe seitliches Diagramm.
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram alongside.

DIAGRAMM DRUCKVERLUST (Lufttemperatur 20 °C) PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20 °C)

