

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

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

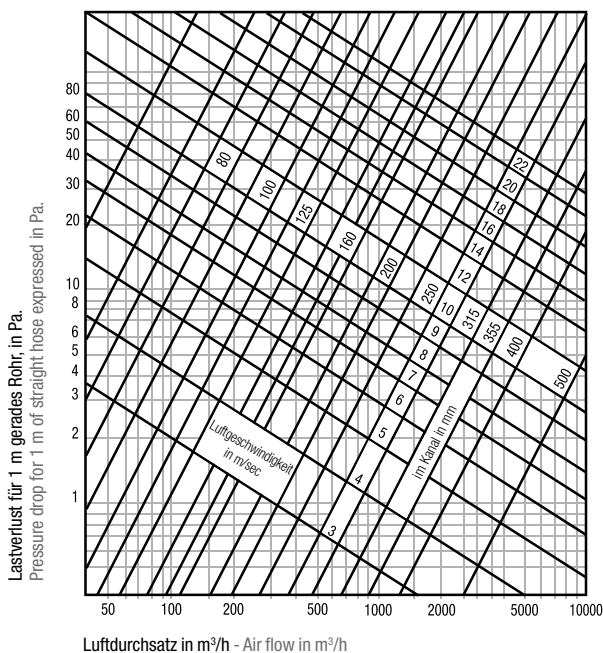
C - s1, d0

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
508	5111	2	8223	3

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)



BESCHREIBUNG:

Wand aus Aluminiumlaminat mit Verstärkung, verstärkt mit Federstahlschraube, die zwischen 2 thermoverschweißten Lagen liegt Isolierende Matratze in Polyesterfaser, Dicke 25 mm und Gewicht 250/300 g/m². Außenbeschichtung "Dampfsperre" aus verstärktem Aluminiumlaminat.

MERKMALE:

- Farbe Grau-Aluminium
- Standardlänge 10 Meter
- Biegeradius von 0,8 bis 1-fachem Durchmesser
- Arbeitstemperaturen -30/140 °C
- Maximaler Betriebsdruck 3000 Pa
- Maximale Luftgeschwindigkeit 30 m/s.

EINSATZBEREICH:

Klima- und Lüftungsanlagen, Ventilatoren.

DESCRIPTION:

Aluminium laminate wall with armature made of a harmonic steel wire spiral embedded between 2 layers. Insulation in polyester fiber th. 25 mm and weight 250/300 g/sm. "Vapor barrier" external coating in reinforced aluminium laminate.

CHARACTERISTICS:

- Gray-aluminium color
- Standard length 10 meters
- Bending radius from 0,8 to 1 times the diameter
- Operating temperatures -30/140 °C
- Maximum operating pressure 3000 pa
- Maximum air speed 30 m/s.

APPLICATIONS:

Air conditioning and ventilation plants.