

TFP4



Beschreibung: Folie aus additivierten Polyolefinharzen mit integriertem antibakteriellem und schimmelhemmendem Schutz. Wärmeisolierung aus vernetztem und geschlossenzelligem Polyethylenschaumstoff (St. 4 mm). Äußerer Schutzfilm aus additivierten Polyolefinharzen. Integrierte Stahldrahtspirale.

Eigenschaften:

- Farbe Grau.
- Standardlänge 10 Meter.
- Wärmebeständigkeit bei 20 °C $R = 0,12 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (Uni EN 12664:2002).
- Biegeradius 1,2-1,8 mal der Durchmesser.
- Betriebstemperatur -20/90 °C.
- Maximaler Betriebsdruck 2000 Pa.
- Maximale Luftgeschwindigkeit 20 m/s.

Anwendungen: Klima- und Lüftungsanlagen.

Description: Film of polyolefin resins with additives and integrated antibacterial and anti-mold protection. Thermal insulating coating in cross-linked and expanded closed-cell polyethylene (thickness 4 mm). External protection film of polyolefin resins with additives. Built-in spiral in harmonic steel wire.

Characteristics:

- Grey color.
- Standard length 10 meters.
- Thermal resistance at 20 °C $R = 0.12 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (UNI EN 12664:2002).
- Bending radius 1.2-1.8 times the diameter.
- Operating temperature -20/90 °C.
- Maximum operating pressure 2000 pa.
- Maximum air speed 20 m/s.

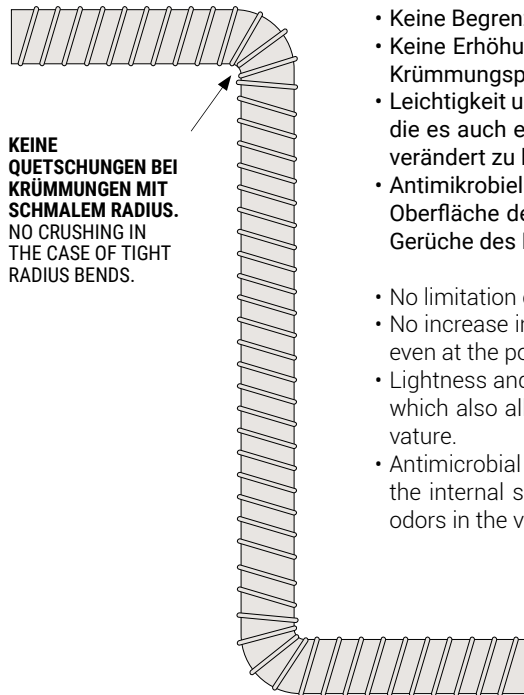
Applications: air conditioning and ventilation systems.

KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS | REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

EN 13501-1: 2019

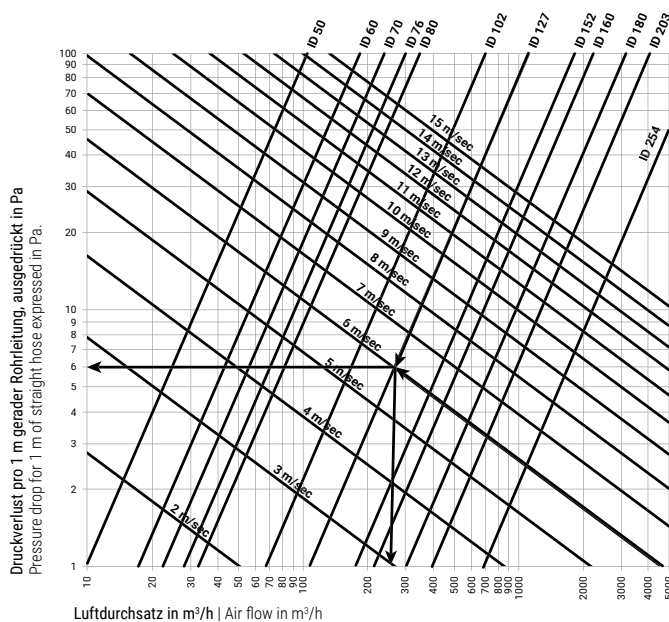
B - s1, d0

INSTALLATIONSVORTEILE | INSTALLATION ADVANTAGES



- Keine Begrenzung der Krümmungsgrade der Kanäle.
- Keine Erhöhung der Druckverluste, da der Innenquerschnitt auch an den Krümmungspunkten unverändert bleibt.
- Leichtigkeit und Selbsttragfähigkeit dank der Rippe, mit Stahldrahtspirale, die es auch ermöglicht, den Querschnitt an den Krümmungspunkten unverändert zu halten.
- Antimikrobielle Technologie, die die mikrobielle Belastung an der inneren Oberfläche des Kanals bedeutend reduziert und die Bildung mikrobieller Gerüche des Belüftungssystems reduziert.
- No limitation of the degrees of curvature of the hoses.
- No increase in pressure drops as the internal section remains unchanged even at the points of curvature.
- Lightness and self-supporting thanks to the rib with harmonic steel spiral which also allows the section to remain unchanged at the points of curvature.
- Antimicrobial technology which significantly reduces the microbial load on the internal surface of the hose and reduces the formation of microbial odors in the ventilation system.

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



PREISE | PRICES

stock

Ø mm	€/m
51	
63	
70	
76	
80	
102	
127	
152	
160	
165	
180	
203	
254	