



# TFPI

**Beschreibung:** Folie aus additivierten Polyolefinharzen mit integriertem antibakteriellem und schimmelhemmendem Schutz. Wärmeisolierung aus vernetztem und geschlossenzelligem Polyethylenschaumstoff. Äußerer Schutzfilm aus additivierten Polyolefinharzen. Integrierte Stahldrahtspirale. Wärmeisolierung aus Polyesterfaser (St. 25 mm / 16 kg/m<sup>3</sup>). Äußerer Schutz aus aluminiumbeschichteter Polyolefinfolie. 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.

**Eigenschaften:** Farbe Grau. Standardlänge 10 Meter. Wärmebeständigkeit bei 20 °C R = 0,66 m<sup>2</sup> 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. External protection film of polyolefin resins with additives. Built-in spiral in harmonic steel wire. Thermal insulation coating in polyester fiber (th. 25 mm / 16 kg/m<sup>3</sup>). External protection in aluminated polyolephinic film. 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.

**Characteristics:** grey color Standard length 10 meters. Thermal resistance at 20 °C R = 0,66 m<sup>2</sup> 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

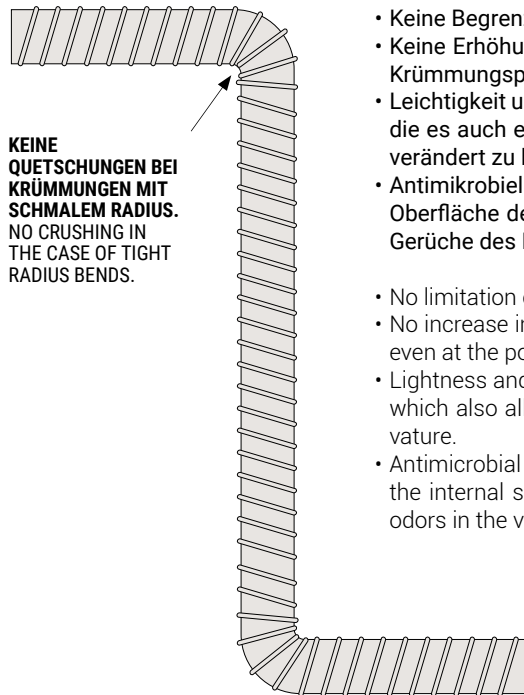
Staubschutz | Vapor barrier: EN 13501-1: 2019

### B - s2, d0

Innenrohr und wärmedämmende Matte | Internal hose and insulation material: EN 13823:2010

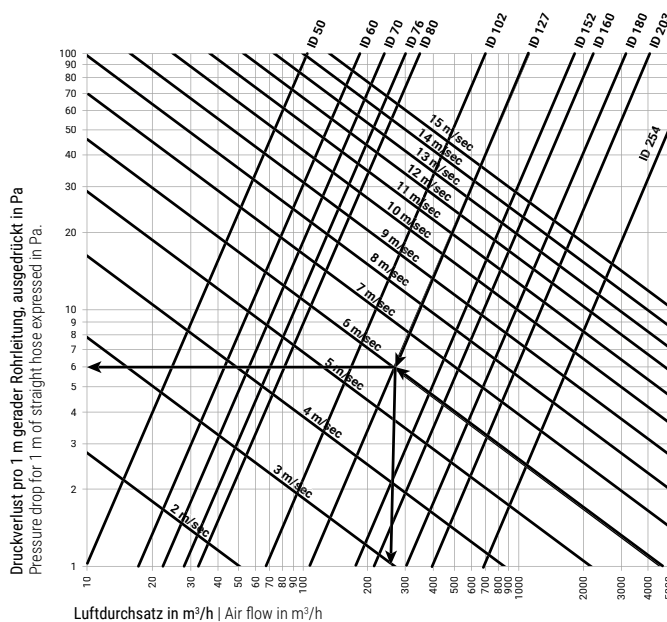
### B - s1, d0

## 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

| Ø mm | €/ m |
|------|------|
| 70   |      |
| 76   |      |
| 80   |      |
| 90   |      |
| 102  |      |
| 127  |      |
| 152  |      |
| 160  |      |
| 165  |      |
| 180  |      |
| 203  |      |
| 254  |      |

- Preise auf Anfrage  
Prices on request