

TFPI



Descrizione: film di resine poliolefiniche additivate con protezione antibatterica e anti-muffa integrata. Rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse. Protezione esterna film di resine poliolefiniche additivate. Spirale incorporata in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm / 16 kg/m³). Protezione esterna in film poliolefilico alluminato. Nessuna limitazione dei gradi di curvatura dei canali. Nessun aumento delle perdite di carico in quanto la sezione interna rimane invariata anche nei punti di curvatura. Leggerezza e auto-portanza grazie alla nervatura con spirale in acciaio armonico che consente anche di mantenere invariata la sezione nei punti di curvatura. Tecnologia antimicrobica che riduce sensibilmente la carica microbica sulla superficie interna del canale e riduce la formazione di odori microbici del sistema di ventilazione.

Caratteristiche: colore grigio. Lunghezza standard 10 metri. Resistenza termica a 20 °C R = 0,66 m² K/W (UNI EN 12664:2002). Raggio di curvatura 1,2-1,8 volte il diametro. Temperatura di esercizio -20/90 °C. Massima pressione di esercizio 2000 pa. Massima velocità dell'aria 20 m/s.

Applicazioni: impianti di condizionamento e ventilazione.

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/m³). 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 m² 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.

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO | REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

Parapolvere | Vapor barrier: EN 13501-1: 2019

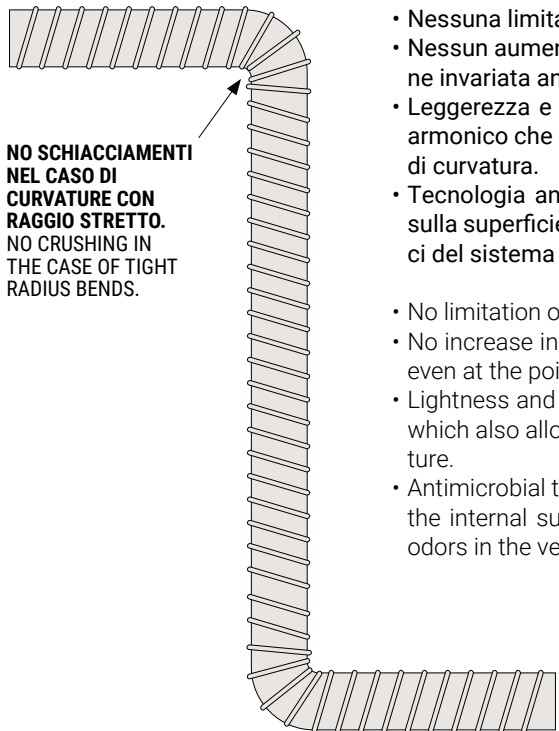
B - s2, d0

Tubo interno e materassino termoisolante | Internal hose and insulation material: EN 13823. 2010

B - s1, d0

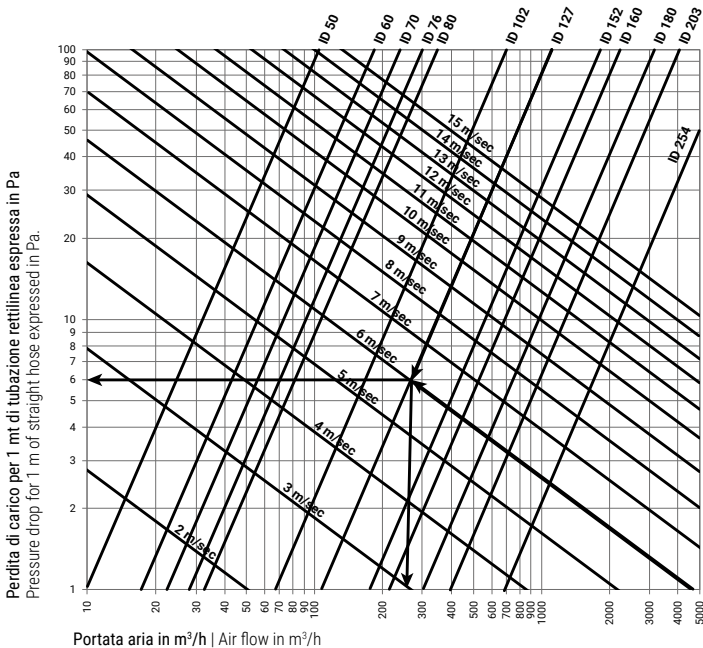


VANTAGGI DI INSTALLAZIONE | INSTALLATION ADVANTAGES



- Nessuna limitazione dei gradi di curvatura dei canali.
 - Nessun aumento delle perdite di carico in quanto la sezione interna rimane invariata anche nei punti di curvatura.
 - Leggerezza e auto-portanza grazie alla nervatura con spirale in acciaio armonico che consente anche di mantenere invariata la sezione nei punti di curvatura.
 - Tecnologia antimicrobica che riduce sensibilmente la carica microbica sulla superficie interna del canale e riduce la formazione di odori microbici del sistema di ventilazione.
- 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.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)
PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)



VERSIONI DISPONIBILI
VERSIONS AVAILABLE

Ø mm
70
76
80
90
102
127
152
160
165
180
203
254