



TFPI

Descripción: película de resinas de poliolefina aditivadas con protección antibacteriana y antimoho integrada. Revestimiento termoaislante de polietileno reticulado y expandido de células cerradas. Protección externa de película de resinas poliolefínicas aditivadas. Espiral incorporada de alambre de acero armónico. Revestimiento termoaislante de fibra de poliéster (esp. 25 mm / 16 kg/m³). Protección externa de película poliolefílica aluminizada. No hay limitación de los grados de curvatura de los canales. No hay aumento de las pérdidas de carga, ya que la sección interna permanece sin cambios incluso en los puntos de curvatura. Ligereza y autoportancia gracias a la nervadura con espiral de acero armónico que también permite mantener inalterada la sección en los puntos de curvatura. Tecnología antimicrobiana que reduce significativamente la carga microbiana en la superficie interna del canal y reduce la formación de olores microbianos en el sistema de ventilación.

Características: color gris. Longitud estándar 10 metros. Resistencia térmica a 20 °C $R = 0,66 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (UNI EN 12664:2002). Radio de curvatura 1,2-1,8 veces el diámetro. Temperatura de funcionamiento -20/90 °C. Presión máxima de funcionamiento 2000 pa. Velocidad máxima del aire 20 m/s.

Aplicaciones: sistemas de aire acondicionado y ventilación.

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 $R = 0,66 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (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.

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO | REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

Guardapolvo | Vapor barrier: EN 13501-1: 2019

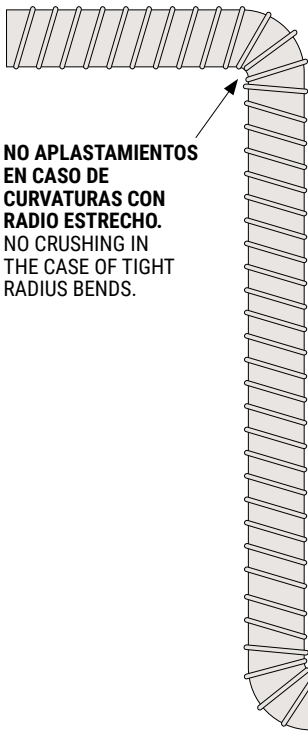
B - s2, d0

Tubo interior y acolchado termoaislante | Internal hose and insulation material: EN 13823. 2010

B - s1, d0



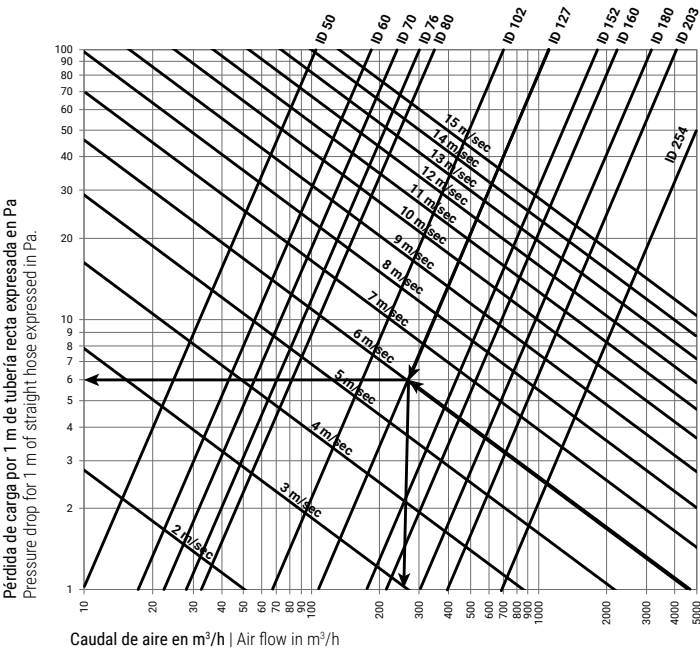
VENTAJAS DE INSTALACIÓN | INSTALLATION ADVANTAGES



NO APLASTAMIENTOS
EN CASO DE
CURVATURAS CON
RADIO ESTRECHO.
NO CRUSHING IN
THE CASE OF TIGHT
RADIUS BENDS.

- No hay limitación de los grados de curvatura de los canales.
- No hay aumento de las pérdidas de carga, ya que la sección interna permanece sin cambios incluso en los puntos de curvatura.
- Ligereza y autoportancia gracias a la nervadura con espiral de acero armónico que también permite mantener inalterada la sección en los puntos de curvatura.
- Tecnología antimicrobiana que reduce significativamente la carga microbiana en la superficie interna del canal y reduce la formación de olores microbianos en el sistema de ventilación.
- 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.

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA (Temperatura del aire 20°C)
PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)



PRECIOS | PRICES

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

• Precios bajo pedido
Prices on request