

TPDUCT



Total Insulation solution for HVAC & R



TPTECH International Joint Stock Company

📍 Road N1, Yen My II Industrial Park, Yen My Com, Hung Yen Prov, Vietnam

☎ (+84) 886 99 5959

🌐 www.tptechgroup.com

✉ insulation@tptechgroup.com





GIỚI THIỆU - Introduction

Công ty cổ phần TPTECH Quốc tế xin gửi lời chào trân trọng tới quý khách hàng và đối tác. TPTECH là nhà sản xuất bảo ôn chuyên nghiệp tại Việt Nam, cung cấp giải pháp tổng thể về sản phẩm cách nhiệt và tiêu âm sử dụng trong ngành lạnh và xây dựng.

Tọa lạc tại KCN Yên Mỹ II, Hưng Yên, với diện tích rộng 33.000m². TPTECH là nơi hội tụ các chuyên gia hàng đầu thế giới, dây chuyền máy móc hiện đại theo công nghệ Châu Âu, quy trình quản lý sản xuất chuyên nghiệp, cam kết đem tới khách hàng các sản phẩm đạt tiêu chuẩn Quốc tế.

TPTECH INTERNATIONAL JOIN STOCK COMPANY would like to send respectful greetings to Customers and Partners. TPTECH is the professional insulation manufacturer in Vietnam providing total solutions for insulation and sound absorption used in HVAC&R industry.

Located in Yen My II Industrial Park, Hung Yen Province with almost 33.000 square meters, TPTECH is intergrated place of well-skilled leading experts and technicians, modest European technological machinery, professional production management process guaranteeing to produce products with international standards.

We are sincerely thankful and hope to cooperate with valued customers and partners.

ĐẶC ĐIỂM - Characteristics

Ống gió mềm được sử dụng làm ống dẫn cho hệ thống khử bụi tĩnh điện, hệ thống thông gió, xả khí phòng tắm, hút khói bếp gas, thiết bị cách nhiệt vệ sinh, ga xe điện ngầm, siêu thị; hệ thống điều hòa không khí phòng sạch, hệ thống điều hòa các công trình cao ốc, khu chung cư, trung tâm thương mại, các hệ thống dẫn trong ngành đóng tàu, hệ thống sưởi,...

The flexible duct is used as a conduit for electrostatic dust dedusting system, ventilation system, bathroom exhaust, gas stove exhaust, sanitary insulation equipment, subway station, supermarket; clean room air conditioning systems, air conditioning systems for buildings, apartments, commercial centers, conduction systems in the shipbuilding industry, heating system, etc.

ỐNG GIÓ MỀM NHÔM - Aluminium foil flexible duct



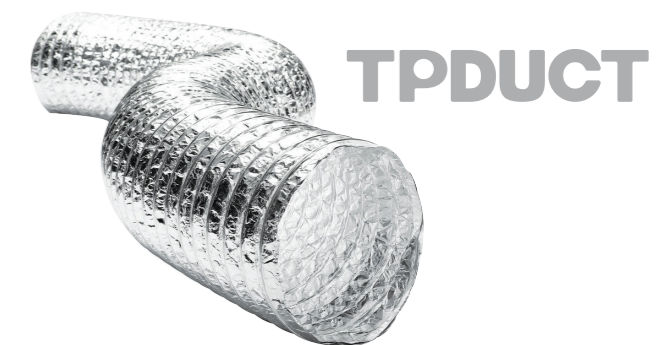
THÔNG SỐ KỸ THUẬT - Specifications

Đặc tính Key properties	Thông số kỹ thuật Specifications
Nguyên Liệu chính Material	Lá nhôm, Dây thép Aluminium Foil/ Steel Wire
Độ dày lớp nhôm Aluminium foil thickness	23 Micron
Chiều dài Length	8m
Nhiệt độ sử dụng Used Temperature	-30°C to +140°C
Áp suất Used Pressure	300mm WG
Tốc độ gió Used Wind Speed	30m/s
Quy cách sản xuất Size	Ø 100mm to Ø 450mm x 8m

ĐÓNG GÓI - Packing

Để sản xuất các thông số khác vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.
Providing all requirements in a variety of diameters, layers and lengths.

Quy cách Code	Kích thước ID (mm) ID Size (mm)	Chiều dài (m) Length (m)
TDN100	100	8
TDN125	125	8
TDN150	150	8
TDN200	200	8
TDN250	250	8
TDN300	300	8
TDN350	350	8
TDN400	400	8



ỐNG GIÓ MỀM NHÔM CÓ BẢO ÔN - Flexible Duct with Polyester Insulation



ỐNG GIÓ MỀM CÓ BẢO ÔN POLYESTER
Flexible Duct with Polyester Insulation

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - Specifications

Đặc tính Key properties	Thông số kỹ thuật Specifications
Nguyên Liệu chính Material	Lá nhôm / Dây thép / Bảo ôn Polyester Aluminium Foil / Steel Wire / Polyester Insulation Steel Wire
Độ dày lớp nhôm Aluminium foil thickness	23 Micron
Tỷ trọng Density	12kg/m ³
Chiều dài Length	8m
Độ dày của cách nhiệt Thickness	25mm
Nhiệt độ sử dụng Used Temperature	-30°C to +140°C
Áp suất Used Pressure	300mm WG
Tốc độ gió Used Wind Speed	30m/s
Quy cách sản xuất Size	Ø 100mm to Ø 450mm x 8m

ĐÓNG GÓI - Packing

Để sản xuất các thông số khác vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.
Providing all requirements in a variety of diameters, layers and lengths.

Quy cách Code	Kích thước ID - ID Size		Chiều dài (m) Length (m)
	mm	Inch	
TDN100	100	3.93	8
TDN125	125	4.92	8
TDN150	150	5.90	8
TDN200	200	7.87	8
TDN250	250	9.84	8
TDN300	300	11.81	8
TDN350	350	13.77	8
TDN400	400	15.74	8
TDN450	450	17.71	8



CẤU TẠO - Structure



Lớp 1: Lớp trong cùng là lớp màng nhôm PET dày 23 Micron, tác dụng chống oxi hóa, bảo vệ ống gió khỏi tác động của môi trường, chống ẩm, chống tia UV, giảm tỷ lệ thất thoát nhiệt. Lõi thép mạ kẽm không gỉ gia cường tác dụng chống móp méo, tăng độ cứng cáp.
The innermost layer is a 23 micron thick PET aluminum film, which has anti-oxidation effect, protects the ductwork from the impact of the environment, is moisture-proof, UV-resistant, and reduces the rate of heat loss. Galvanized stainless steel core strengthens anti-distortion effect, increases rigidity.

Lớp 2: Lớp bảo ôn bằng bông sạch Polyester KHÔNG BỤI, KHÔNG SỢI vừa có tác dụng cách âm, cách nhiệt vừa đảm bảo an toàn tuyệt đối cho sức khỏe người sử dụng.
Insulation layer made of polyester, dust-free, fiber-free polyester has both sound and heat insulation effects and ensures absolute safety for users' health.

Lớp 3: Ngoài cùng ống gió là 1 lớp màng nhôm PET dày 23 Micron, tăng giá trị thẩm mỹ, giúp quá trình vệ sinh đơn giản hơn, tăng tuổi thọ cho ống gió.
The outside of the duct is a 23 micron thick PET aluminum film, increasing the aesthetic value, making the cleaning process simpler, and increasing the life of the duct.

ƯU ĐIỂM - Advantages

- Sợi Polyester không hút ẩm, không thấm nước, không bị ảnh hưởng bởi các vi sinh vật như vi khuẩn, nấm mốc, không sinh bụi mịn.**
1. Polyester fiber is not hygroscopic, waterproof, not affected by microorganisms such as bacteria, mold, does not produce fine dust.
- Sản phẩm an toàn với sức khỏe người sử dụng.**
2. The product is safe for users' health.
- Sợi polyester không bị lão hóa theo thời gian nên bảo ôn ống gió mềm TPDUCT có độ bền cao.**
3. Polyester fiber does not age over time, so TPDUCT insulation has high durability.
- Dễ dàng thi công uốn lượn theo hình dáng của thiết bị hoặc bố trí thiết kế của công trình.**
4. Easy to install following to the curved shape of the device.
- Dễ dàng xếp gọn và đóng gói gọn gàng, nhẹ nên vận chuyển thuận tiện.**
5. Easy to fold and pack neatly, light for convenient to transport due to light weight.
- Tính đàn hồi cao, dễ uốn, nắn nên có thể lắp đặt được ở mọi vị trí khác nhau ở công trình.**
6. High elasticity, easy to bend, so it can be installed in all different positions in the construction.

ỐNG GIÓ MỀM TIÊU ÂM CÓ BẢO ÔN - Acoustic Flexible Duct with Polyester Insulation



THÔNG SỐ KỸ THUẬT - Specifications

Đặc tính Key properties	Thông số kỹ thuật Specifications
Nguyên Liệu chính Material	Lá nhôm / Dây thép / Bảo ôn Polyester Aluminium Foil / Steel Wire / Polyester Insulation Steel Wire
Độ dày lớp nhôm Aluminium foil thickness	23 Micron
Hệ số giảm âm (NRC) Sound Reduction	0.5
Tỷ trọng Density	12kg/m ³
Chiều dài Length	8m
Độ dày của cách nhiệt Thickness	25mm
Nhiệt độ sử dụng Used Temperature	-30°C to +140°C
Áp suất Used Pressure	300mm WG
Tốc độ gió Used Wind Speed	30m/s
Quy cách sản xuất Size	Ø 100mm to Ø 450mm x 8m

ĐÓNG GÓI - Packing

Để sản xuất các thông số khác vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

Providing all requirements in a variety of diameters, layers and lengths.

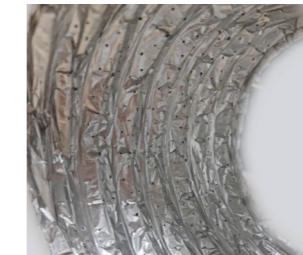
Quy cách Code	Kích thước ID - ID Size		Chiều dài (m) Length (m)
	mm	Inch	
TDN100	100	3.93	8
TDN125	125	4.92	8
TDN150	150	5.90	8
TDN200	200	7.87	8
TDN250	250	9.84	8
TDN300	300	11.81	8
TDN350	350	13.77	8
TDN400	400	15.74	8
TDN450	450	17.71	8



CẤU TẠO - Structure

Lớp 1: Lớp trong cùng là lớp màng nhôm PET dày 23 Micron, có thêm các lỗ nhỏ li ti mục đích để tiêu âm tốt hơn

The innermost layer is a 23 Micron thick PET aluminum film, with tiny holes for better sound absorption



Lớp 2: Lớp bảo ôn bằng bông sạch Polyester, cấu trúc ô hờ, KHÔNG BỤI, KHÔNG SỢI vừa có tác dụng cách âm, cách nhiệt vừa đảm bảo an toàn tuyệt đối cho sức khỏe người sử dụng.

Insulation layer made of polyester, dust-free, fiber-free polyester has both sound and heat insulation effects and ensures absolute safety for users' health

Lớp 3: Ngoài cùng ống gió là 1 lớp màng nhôm PET dày 23 Micron, tăng giá trị thẩm mỹ, giúp quá trình vệ sinh đơn giản hơn, tăng tuổi thọ cho ống gió,

The outside of the duct is a 23 micron thick PET aluminum film, increasing the aesthetic value, making the cleaning process simpler, and increasing the life of the duct.

ƯU ĐIỂM VÀ ƯU ĐIỂM - Applications and advantages

* Ứng dụng: Ứng dụng trong hệ thống thông gió và điều hòa trung tâm, hệ thống hút bụi và hút ẩm, tại các nhà xưởng, các công trình, các khu công nghiệp,...

*Application: Used in ventilation and central air conditioning systems, dust collection and dehumidification systems, in factories, constructions, industrial parks,...

* Vị trí lắp đặt: Trong hệ thống đường ống gió (trên đường ống gió hoặc vị trí gần hệ thống quạt gió,...)

*Installation location: in the air duct system (on the pipeline or near the blower system)

* Công dụng: Giảm hấp thụ lượng tiếng ồn phát sinh trong quá trình hoạt động của quạt gió, quá trình lưu thông gió trong hệ thống đường ống, quá trình gió được tỏa ra tại các điểm cửa gió.

* Uses: to reduce and absorb the noise generated during the operation of the blower, the process of air circulation in the pipeline system, the process of wind being emitted at vent points.

Ưu điểm

- Di chuyển, lắp đặt dễ dàng

- Đảm bảo được tính năng cách nhiệt - cách âm - chống cháy

- Tính kháng ẩm cao

- Giảm lượng tiếng ồn đáng kể phát sinh trong quá trình hệ thống hoạt động.

Special advantages of circle ducts

- Easy to move and install

- Ensure the feature of heat insulation - soundproofing - fireproof

- High moisture resistance

- Significantly reduces the noise generated during system operation