



Sistema de ductos
preaislados para el
transporte de aire
acondicionado y
ventilación

Fabrication process for
pre-insulated
ducts for
air transport





Del panel al sistema: el rol de STIFERITEE

Desde 1963, Stiferite es la empresa italiana líder en la producción continua de paneles de espuma rígida de poliuretano con recubrimientos flexibles.

En la década de 1970, STIFERITE perfecciona, una lámina especial de poliuretano con revestimiento de aluminio diseñado específicamente para la realización de ductos para el transporte del aire.

Habiendo determinado y contribuido durante años al éxito de esta aplicación, STIFERITE eligió expandir su negocio en el sector de ductos, pasando de fabricante de paneles, a proveedores del completo SISTEMA ISOCANALE, que hoy, después de más de 60 años, es uno de los más conocidos en el mundo.

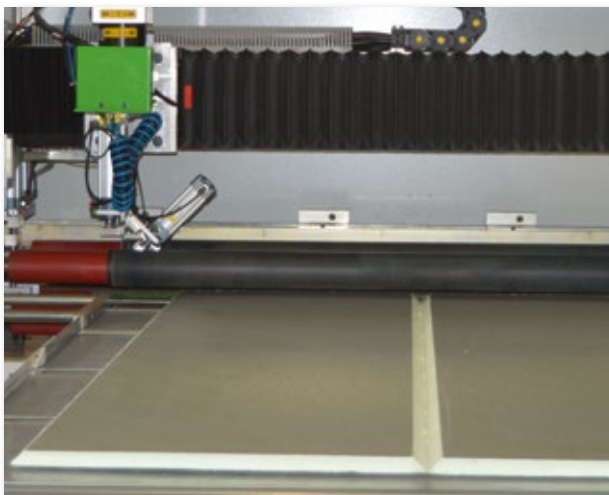


Stiferite's role from panels to system

Since 1963 Stiferite has been the leader in the continuous production of rigid polyurethane panels with various types of facings.

In the 70's, Stiferite was the first to develop a special polyurethane panel covered with aluminium facings on both sides, specifically designed to be used in the fabrication of ventilation ducts.

After many years of defining and contributing to the improvement and success of this technology, STIFERITE has launched the ISOCANALE complete system. Today, after more than 60 years, the ISOCANALE system represents one of the most established systems worldwide.



Gracias a una innovación constante los paneles ISOCANALE son:
Due to continuous R&D, our ISOCANALE panels are:



más ecológicos

- ahorro energético
- reducción de las emisiones
- reducción de desperdicios
- EPD - Enviromental Product Declaration
- menor uso de recursos



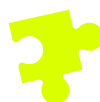
más manejables

- fácil de manipular
- corte limpio
- fácil de instalar



more sustainable

- energy savings
- reduction of emissions
- elimination of unused byproduct
- EPD - Enviromental Product Declaration
- minimal use of resources



more workable

- easy to handle
- more precise and smoother cuts
- easy installation

INNOVATION goes BEYOND

más de 60 años de experiencia para iluminar tu futuro

more than 60 years of experience to lighten your future




más ligeros

- nuestras espumas son más ligeras de las normales espumas en láminas PIR
- pesan solo el 15% del peso de los canales de acero
- fácil de transportar
- versátiles



lighter

- our foam panels are lighter than the average PIR panel
- only 15% of the weight of sheetmetal ducts
- easy to carry and install
- endless design possibilities



más seguros

- excelente prestación ante el fuego Euroclase B s1 d0
- excelente calidad del aire
- confort acústico



safer

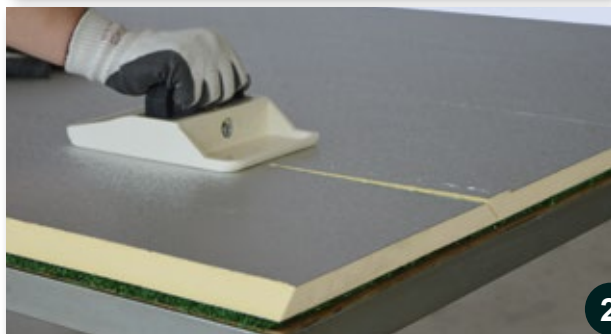
- excellent fire rating Euroclass B s1 d0
- clean airflow
- very quiet

Máxima simplicidad constructiva

Eficacia y sencillez



1



2



3



4



5

1. Trazar las medidas que forman el ducto en la superficie de la lámina utilizando el lápiz de nylon ISOCANALE
2. Realizar incisiones longitudinales utilizando el inglete a 45°
3. Espalmar el pegamento longitudinalmente por las incisiones
4. Ensamblar el ducto uniendo las partes delineadas
5. Levigar los bordes con la espátula rígida
6. Con el marcador de cinta, señalar las líneas guía para colocar la cinta adhesiva de aluminio en los ángulos externos
7. Colocar la cinta adhesiva de aluminio
8. Aplicar los perfiles a presión
9. Aplicar la silicona en los ángulos internos longitudinales al canal
10. Unir los dos conductos utilizando el perfil a bayoneta
11. La máquina plegadora manual es utilizada para la realización de las partes redondas



6



7



8



9



10



11

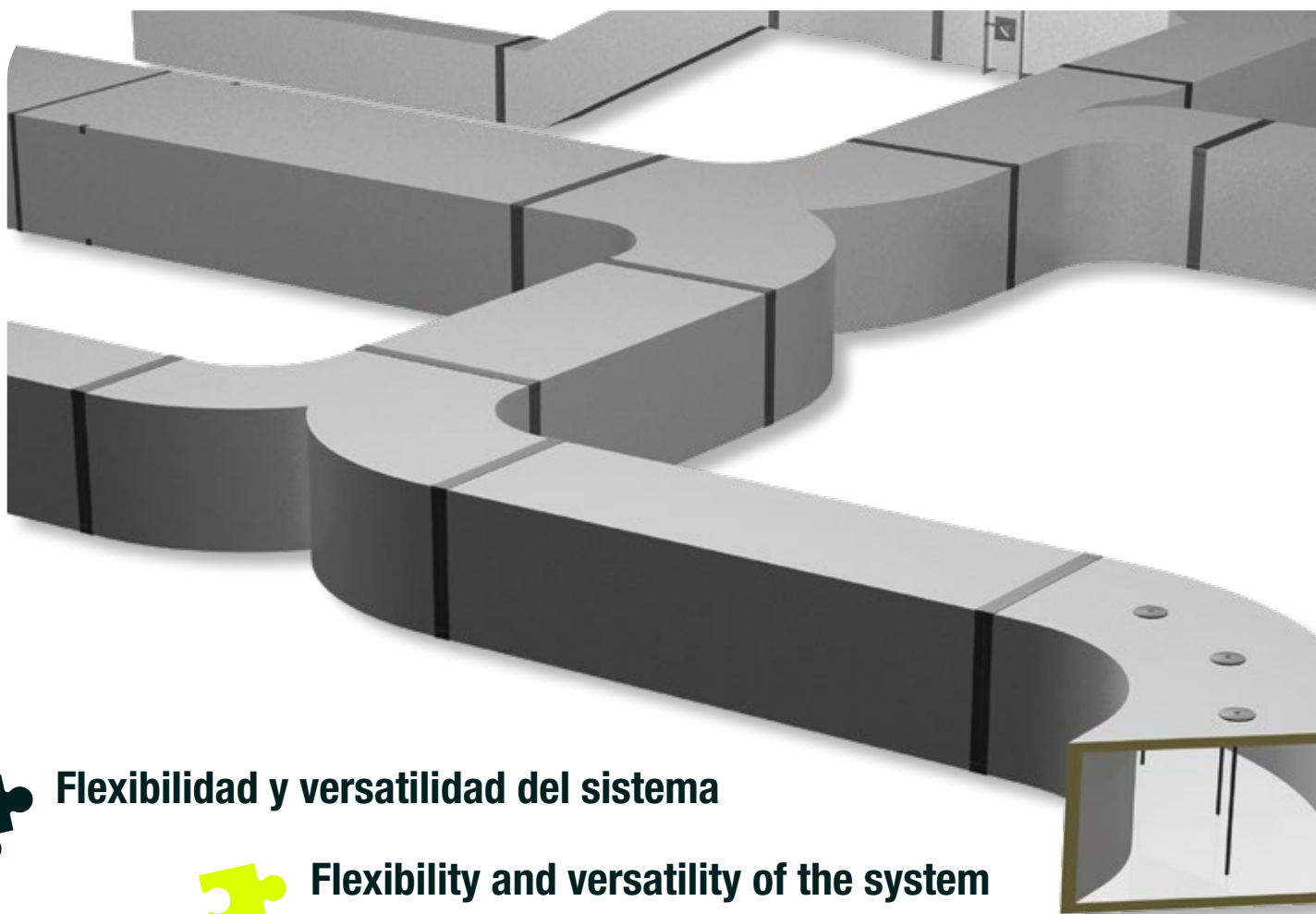
Easy fabrication process

Simple and efficient

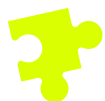
1. Using the nylon marking pencil, the shapes and dimensions of each duct can be easily traced
2. Cut the panel at 45° with the proper jack plane
3. Spread of the glue inside the grooves
4. Fold of the sides to form a duct
5. The rigid spatula is used to smooth out the rough edges
6. With the tape marker, trace the guide lines on the panel, where to apply the aluminum duct tape
7. The aluminium duct tape is applied
8. Aluminium profile are inserted into the ends of the duct for eventual flanging
9. Silicone is applied to further seal the internal bends and prevent foam particles from the airflow
10. The bayonet joins the ducts
11. The manual bending machine is used to make the bends on the panel for curved ducts

El Manual Técnico de Construcción de los conductos preaislados para el transporte del aire lo puede encontrar online en nuestro sito www.isocanale.com

Our Technical Manual for air duct construction is available online on www.isocanale.com



Flexibilidad y versatilidad del sistema



Flexibility and versatility of the system



 **Máxima libertad de proyectar**

 **Endless design choices**

Aplicaciones - Applications

para uso al interno - for internal use



edificios civiles/comerciales
residential/commercial buildings



edificios industriales
industrial buildings



piscinas
swimming pools



hospitales
hospitals



ambientes agresivos
agressive enviroments



laboratorios y salas
blancas
laboratories and clean rooms

para uso al externo - for external use



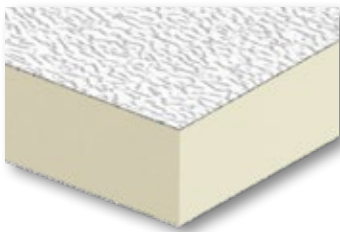
edificios civiles/comerciale
residential/commercial buildings



edificios industriales
industrial buildings




isocanale indoor




Para aplicaciones en el interior de edificios civiles, comerciales e industriales.


For internal use in residential/commercial and industrial buildings.


ALC

 Lámina de espuma de poliisocianurato (PIR) recubierta en ambos lados con aluminio gofrado de 80 µm de grosor.
Densidad de la espuma:
45 ± 3.0 kg/m³

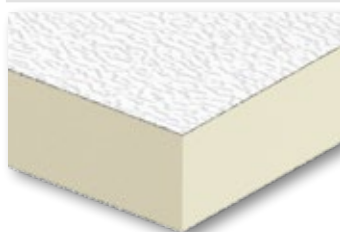
 Panel in polyiso (PIR) foam, with 80 µm embossed aluminium facing on both sides.
Density of the foam: 45 ± 3.0 kg/m³

AI6

 Lámina de espuma de poliisocianurato (PIR) recubierta en ambos lados con aluminio gofrado de 60 µm de grosor.
Densidad de la espuma:
35 ± 3.0 kg/m³

 Panel in polyiso (PIR) foam, with 60 µm embossed aluminium facing on both sides.
Density of the foam: 35 ± 3.0 kg/m³


isocanale extreme




Para aplicaciones en ambientes agresivos: piscinas, cuartos de maduración, industrias lácteas etc.

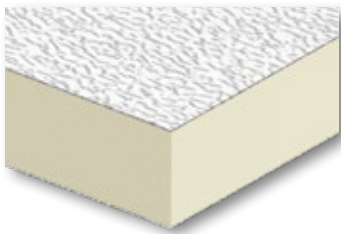
Applications in aggressive environments: swimming pools, seasoning rooms, dairies, etc.

LB3

 Lámina de espuma de poliisocianurato (PIR) recubierta en ambos lados con aluminio de 80 µm de grosor, gofrado y lacado con una capa de pintura blanca resistente a la corrosión.
Densidad de la espuma:
35 ± 3.0 kg/m³

 Panel in polyiso (PIR) foam, with 80 µm embossed aluminium facing treated with white corrosion proof laquer, on both sides.
Density of the foam: 35 ± 3.0 kg/m³

isocanale outdoor



Para aplicaciones en el exterior de edificios civiles, comerciales e industriales.

For external use in residential/commercial and industrial buildings.

ALE

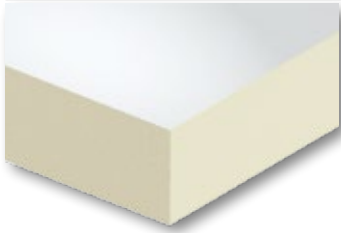


Lámina de espuma de poliisocianurato (PIR) recubierta en el lado externo con aluminio de 200 μm de grosor y en el lado interno con aluminio de 80 μm , gofrado por ambos lados.
Densidad de la espuma: $45 \pm 3.0 \text{ kg/m}^3$



Panel in polyiso (PIR) foam, with 200 μm embossed aluminium facing on the external side and 80 μm embossed aluminium facing on the internal side.
Density of the foam: $45 \pm 3.0 \text{ kg/m}^3$

isocanale clean



Para aplicaciones en hospitales, laboratorios y salas blancas.

Suggested in applications of highly clean environments: hospitals, laboratories, food industry, etc.



AAL



Lámina de espuma de poliisocianurato (PIR) recubierta en el lado externo con aluminio gofrado de 80 μm de grosor y por el lado interno con aluminio liso de 80 μm de grosor, recubierto con una laca antimicrobiana.
Densidad de la espuma: $35 \pm 3.0 \text{ kg/m}^3$



Panel in polyiso (PIR) foam, covered with an 80 μm embossed aluminium foil on the external side and 80 μm smooth aluminium foil layered by an antibacterial lacquer, on the internal side.
Density of the foam: $35 \pm 3.0 \text{ kg/m}^3$

medidas estándar y embalajes - standard dimensions and packaging

Espesor Thickness	Dimensiones Size	Embalaje Pack	
mm	cm	paneles panels	m ²
20	120 x 400	10	48,00
30	120 x 400	8	38,40



Otros espesores

Otros espesores están disponibles bajo pedido. Para más información contactar nuestro departamento técnico al número: **+39 049 8997911**



Other non-standard thicknesses

Other thicknesses are available upon request. For information please contact our technical office at: **+39 049 8997911**

Accesorios y herramientas para la fabricación de ductos preaislados Accessories, utensils and tools for the fabrication of pre-insulated ducts

MATERIALES DE CONSUMO - CONSUMABLE MATERIALS



Pegamento para paneles Isocanale - Adhesive for Isocanale panels

Medidas/Peso - Size/Weight	Embalaje - Pack	
250 x 310 x 325 mm / 16 kg	Cajas de 4 latas de 4 kg/cad Carton: 4 cans - 4 kg/each	cod. 700106
240 x 240 x 420 mm / 17 kg	Lata de 17 kg/cad - Tin can 17 kg / each	cod. 700107



Pegamento para perfiles - Adhesive for profiles

Embalaje - Pack	Cajas de 3 latas de 500gr/cad Carton of 3 bottles of 500 g/each	cod. 700109
Medidas/Peso - Size /Weight	220 x 115 x h 280 mm / 1,8 Kg	



Cinta de aluminio liso de 40 micron y ancho 75 mm Aluminium duct tape 40 micron, width 75 mm

Embalaje - Pack	Cajas de 16 rollos 50 m/cad Carton: 16 rolls - 50 m/each	cod. 700112
Medidas/Peso - Size/Weight	280 x 280 x 320 mm / 12,6 kg	



Silicona gris - Gray silicone NEUTRO - NEUTRAL

Embalaje - Pack	Caja de 24 tubos de 300 cc/cad Carton 24 tubes, 300 cc/each	cod. 700123
Medidas/Peso - Size/Weight	300 x 210 x 240 mm / 9,3 kg	

CONEXIONES ANTI VIBRACIÓN - ANTI VIBRATION CONNECTION



Perfil estructural en aluminio a "h" - Structural "h" profile in aluminium

Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	
20 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700223
30 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700230



Doble angular en nylon para perfiles "h" Dual nylon angles for "h" profile

Embalaje - Pack	Caja de 250 piezas - Box of 250 pcs	cod. 700153
Peso - Weight	3,7 kg	



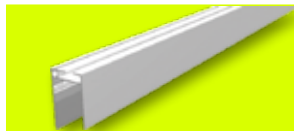
Juntas adhesiva - Selfadhesive gasket

15 x 5 mm, 20 m		cod. 700238
Medidas/Peso - Size/ Weight	450 x 450 x 20mm / 0,2 kg	



Junta anti vibración (hoja de metal/PVC) 1mm x 160 mm Anti vibration joint (metal sheet/PVC) 1mm x 160 mm

Embalaje - Pack	1 rollo de 25 m/cad - 1 roll of 25 m/each	cod. 700233
Medidas - Size	470 x 490 x 170 mm	

PERFIL INVISIBLE - INVISIBLE FLANGE

Perfil invisible en aluminio - Invisible flange profile in aluminium

Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	
20 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700227
30 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700226


**Bayoneta en H de PVC para perfiles de 20 y 30 mm
H Bayonet in PVC for flanges of 20 and 30 mm**
cod. 700700

Embalaje - Pack

 Paquete de 70 barras de 2 m/cad
70 bars, 2 m/each

**Escuadra de refuerzo en chapa galvanizada
Galvanized reinforcement steel angle bracket**

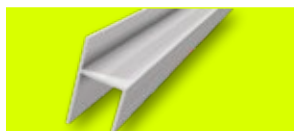
Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	Peso - Weight	
20 mm	Paquete de 500 unidades- Box of 500 pcs	12,5 kg	cod. 700158
30 mm	Paquete de 250 unidades- Box of 250 pcs	10,4 kg	cod. 700157


Tapa juntas de cobertura - Covering angle

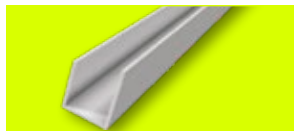
Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	Peso - Weight	
20 mm	Paquete de 250 unidades - Box of 250 pcs	3,10 kg	cod. 700155
30 mm	Paquete de 250 unidades - Box of 250 pcs	3,25 kg	cod. 700154


Perfil en aluminio con brida invisible - Invisible connector profile in aluminium

Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	
20 mm	Paquete de 10 barras de 4m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700239

PERFIL ESTRUCTURAL CON CONEXIONES "h" + "U" - STRUCTURAL CONNECTION FLANGE "h" + "U"

Perfil de unión en aluminio a "h" - Structural "h" profile in aluminium

Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	
20 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700223
30 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700230


Perfil de unión en aluminio a "U" - Structural "U" profile in aluminium

Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	
20 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700224
30 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700235


**Doble angular en nylon para perfiles "h"
Dual nylon angles for "h" profile**
cod. 700153

Embalaje - Pack

Caja de 250 piezas - Box of 250 pcs

Peso - Weight

3,7 kg


**Escuadra de refuerzo en chapa galvanizada
Galvanized reinforcement steel angle bracket**

Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	Peso - Weight	
20 mm	Paquete de 500 unidades - Box of 500	12,2 kg	cod. 700158
30 mm	Paquete de 250 unidades - Box of 250	10,4 kg	cod. 700157


Juntas adhesivas - Selfadhesive gasket
cod. 700238
15 x 5 mm, 20 m

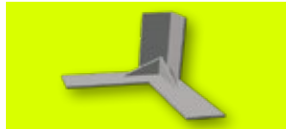
Medidas/Peso - Size/ Weight

450 x 450 x 20 mm / 0,2 kg

PERFIL ESTRUCTURAL CON CONEXIÓN A "F" - STRUCTURAL CONNECTION FLANGE "F"

Perfil estructural en aluminio a "F" - Structural "F" profile in aluminium

Espesor - Thickness	Embalaje - Pack	
20 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700222
30 mm	Paquete de 10 barras de 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700228


Angular en nylon - Nylon angles
**Para perfiles estructurales cod. 700221-224
For structural profiles cod.700221-224**
cod. 700151

Embalaje - Pack

Caja de 250 piezas - Box of 250 pcs

Peso - Weight

3,5 kg


Juntas adhesivas - Selfadhesive gasket
cod. 700238

15 x 5 mm, 20 m

Medidas/Peso - Size/ Weight

450 x 450 x 20mm / 0,2 kg

ACCESORIOS VARIOS - MISCELLANEOUS ACCESSORIES

Conexión lateral a diente - Tooth connector / angle
cod. 700253

Embalaje - Pack

Paquete de 500 unidades - Box of 500 pcs

Medidas - Size

340 x 350 x 460 mm

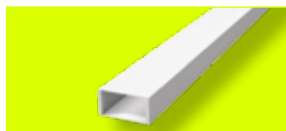

Pieza de anclaje - Duct support bracket
cod. 700280

Embalaje - Pack

Paquete de 100 unidades - Box of 100 pcs

Medidas - Size

300 x 300 x 230 mm


Regla de aluminio - Aluminium ruler
cod. 700324

Medidas/Peso - Size /Weight

1200 x 40 x 20 mm, 0,7 kg

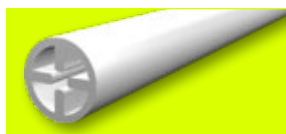

Disco de refuerzo de aluminio - Reinforcement disc in aluminium
cod. 700243

Embalaje - Pack

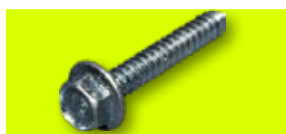
 100 discos diámetro 90 mm
100 discs, diameter 90 mm

Peso - Weight

2,3 kg


Barra de refuerzo en aluminio
cod. 700247
Reinforcement section bar in aluminium

Embalaje - Pack

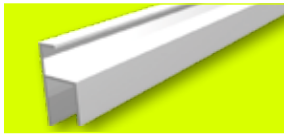
 Paquete de 10 barras de 4 m/cad
10 bars, 4 m/each

Tornillos auto roscantes galvanizados 6,3 x 40 mm
cod. 700254
Self-threading screws 6,3 x 40 mm

Embalaje - Pack

Paquete de 100 unidades - Bag of 100 pcs

Peso - Weight

1,1 kg


Perfil para rejillas en aluminio - Profile in aluminium for grilles **cod. 700225**

Embalaje - Pack	Paquete de 10 barras de 4 m/cad 10 bars, 4 m/each
Espesor - Thickness	20 mm


Collarines de aluminio - altura 150 mm - Aluminium fitting - Height 150 mm

Diametro/Peso - Diameter/Weight	Embalaje - Pack	
100 mm / 0,085 kg	Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700160
150 mm / 0,130 kg	Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700161
200 mm / 0,160 kg	Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700162
250 mm / 0,190 kg	Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700163
300 mm / 0,215 kg	Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700164

HERRAMIENTAS DE DIBUJO Y CORTE - DRAWING AND CUTTING TOOLS
NEW

Compas de hilo - Scribing compass **cod. 700414**

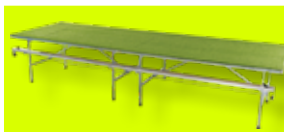
Medidas/Peso - Size /Weight	50 x 50 x 50 mm + 25 x 25 x 82 mm 0,24 kg
-----------------------------	---


Lapiz de nylo - Nylon marking pencil **cod. 700412**

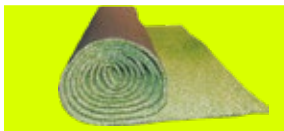
Medidas/Peso - Size /Weight	155 x 11 x 11 mm, 0,02 kg
-----------------------------	---------------------------


Escuadra de aluminio - T-Square ruler

Espesor - Length	Peso - Weight	
700 mm	1,7 kg	cod. 700325
1200 mm	2,6 kg	cod. 700326


Mesa de trabajo 4000 x 1200 mm **cod. 700301**
Portable work table 4000 x 1200 mm

Embalaje - Pack	1 (2 mitades) - 1 (two half)
Medidas - Size	220 x 1220 x 250 mm, 118 kg


Alfombra para mesa de trabajo 4000x1200 mm **cod. 700304**
Table mat for portable work table 4000 x 1200 mm

Medidas - Size	1230 x 230 x 230 mm, 3,6 kg
----------------	-----------------------------


Regla en aluminio con bloqueo- Clamping ruler

Espesor - Length	Peso - Weight	
4000 mm	7,9 kg	cod. 700321
1200 mm	3,9 kg	cod. 700323


Cuchillas pequeñas: 1 hoja de corte - Small jack planes: 1 blade

 Inclinación - *Inclination*

 Medidas/Peso - *Size/Weight*

90°

100 x 70 x 100 mm - 0,6 kg

cod. 700403

Cuchillas pequeñas: 1 hoja de corte - Small jack planes: 1 blade

 Inclinación - *Inclination*

 Medidas/Peso - *Size/Weight*

45° sinistra - 45° left

100 x 70 x 100 mm - 0,6 kg

cod. 700404

45° destra - 45° right

100 x 70 x 100 mm - 0,6 kg

cod. 700405

Cuchillas regulables 45°, 2 hojas de corte - Jack plane 45° - 2 blades
cod. 700401

 Medidas/Peso - *Size/Weight*

230 x 140 x 65 mm, 1,3 kg


Cuchillas 22,5°-2 hojas de corte - Jack plane 22,5° - 2 blades
cod. 700402

 Medidas/Peso - *Size /Weight*

210 x 140 x 65 mm, 1,3 kg


Hojas de corte para cuchillas - Spare blades for jack planes
cod. 700631

 Para cuchillas - *For planes cod. 700401 - 402 - 403 - 404 - 405*

 Embalaje - *Pack*

 Paquete de 10 unidades - *Box of 10 pcs*

 Peso - *Weight*

0,9 kg


**Cuchillas regulables 45°, 2 hojas de corte, corte 18-30 mm
Adjustable jack plane 45°, 2 blades, shape cut 18-30 mm**
cod. 700406

 Medidas/Peso - *Size /Weight*

210 x 140 x 65 mm, 1,8 kg

Hoja de corte de repuesto - Spare Blades
cod. 700634

 Embalaje - *Pack*

 Paquete de 5 unidades - *Box of 5 pcs*

**Cuchillas universales ángulo variable 10/120° 2 hojas de corte regulables
de 20 mm
Universal jack plane variable angle 10/120° 2 adjustable blades of 20 mm
cut**
cod. 700407

 Medidas/Peso - *Size /Weight*

230 x 160 x 150 mm, 1,7 kg

Hoja de corte de repuesto - Spare Blades
cod. 700633

 Embalaje - *Pack*

 Paquete de 2 unidades - *Box of 2 pcs*

**Sierra para realizar agujeros de collarines
Round hole cutter**
cod. 700333

 Espesor/Peso - *Size/Weight*

320 x 40 x 120 mm, 0,45 kg

**Hojas de corte para sierra para agujeros
de collarines - Spare blades**
cod. 700635

 Embalaje - *Pack*

 Paquete de 2 unidades - *Box of 2 pcs*

Lima abrasiva - Abrasive file
cod. 700452

 Medidas/Peso - *Size /Weight*

250 x 50 x 45 mm, 0,13 kg

HERRAMIENTAS PARA HACER SILUETAS - SHAPING TOOLS



Dobladora manual - Manual bending machine

cod. 700331

Medidas/Peso - Size /Weight

1290 x 180 x 550 mm, 42,9 kg



Guía para dobladora - Bending guide

cod. 700335

Medidas/Peso - Size/Weight

700 x 700 x 60 mm, 2,6 kg



Espátula rígida con agarradero - Rigid spatula with handle

cod. 700416

Medidas/Peso - Size /Weight

250 x 50 x 45 mm, 0,13 kg



Encoladora Manual - Manual glue spreader

cod. 700458

Medidas/Peso - Size /Weight

180 x 60 x 130 mm, 0,2 kg

**Brocha de repuesto para encoladora manual
Spare brush for manual glue spreader**

cod. 700602

HERRAMIENTAS PARA EL SELLADO - SEALING TOOLS



Pistola para silicona - Extended silicone tool

cod. 700334

Medidas/Peso - Size /Weight

2000 x 54 x 170 mm, 2,5 kg



Marcador de cinta - Tape marker

cod. 700411

Medidas/Peso - Size /Weight

125 x 20 x 85 mm, 0,28 kg



Espátula blanda - Soft spatula

cod. 700415

Medidas/Peso - Size /Weight

100 x 70 x 7 mm, 0,03 kg

KITS - TOOL KITS

NEW



Maletín de herramientas - *Portable tool box*

cod. 700312

Medidas/Peso - *Size/Weight*

480 x 380 x 140 mm, 5,90 Kg

Contenido - *Tools included*

Cantidad - <i>Quantity</i>	Descripción - <i>Description</i>
n° 1	Cuchilla a 45°, 2 hojas de corte - <i>Jack plane 45°, 2 blades</i>
n° 1	Cuchilla a 90° a hoja sencilla - <i>Jack plane 90°, single blade</i>
n° 1	Cuchilla a 45° izquierda a hoja sencilla - <i>Jack plane 45° left</i>
n° 1	Cuchilla a 45° derecha a hoja sencilla - <i>Jack plane 45° right</i>
n° 10	Hoja de corte de repuesto - <i>Spare blades for jack planes</i>
n° 1	Marcador de cinta - <i>Tape marker</i>
n° 3	Espátula blanda - <i>Soft spatula</i>
n° 1	Espátula rígida - <i>Rigid spatula</i>
n° 1	Lima abrasiva - <i>Abrasive file</i>
n° 1	Lápiz de nylon - <i>Nylon marking pencil</i>
n° 1	Compas a hilo - <i>Compass with wire</i>
n° 1	Cutter - <i>Knife</i>
n° 1	Cinta de medir de metal - <i>Measuring tape</i>
n° 3	Llaves hexagonales - <i>Allen Keys</i>

NEW



Kit de cuchillas - *Jack planes kit*

cod. 700313

Medidas/Peso - *Size/Weight*

280 x 380 x 115 mm, 2,8 kg

Contenido - *Tools included*

Cantidad - <i>Quantity</i>	Descripción - <i>Description</i>
n° 1	Cuchilla a 45°, 2 hojas de corte - <i>Jack plane 45°, 2 blades</i>
n° 1	Cuchilla a 90° a hoja sencilla - <i>Jack plane 90°, single blade</i>
n° 1	Cuchilla a 45 izquierda a hoja sencilla - <i>Jack plane 45° left</i>

Otros accesorios y herramientas están disponibles bajo pedido.

Para más información contactar a nuestro departamento técnico al número: + 39 049 8997911

*For particular types of ducts, numerous other accessories and tools are available upon request.
For information please contact our technical office using number: +39 049 8997911*

Característica Principales

- ✓ Clasificación de la reacción al fuego Euroclase Bs1d0 (EN 13501)
- ✓ Coeficiente de Conductividad Térmica 0,021 [W/mK] (EN 13165)
- ✓ Estanqueidad de conductos de climatización (clase C) (UNI EN 13403)
- ✓ Resistencia a la presión del aire (UNI EN 13403)
- ✓ Medición en cámara reverberante de la pérdida por inserción "D" (UNI EN ISO 7235)
- ✓ Medición de la absorción acústica en cámara reverberante "α" (UNI EN ISO 354)
- ✓ Coeficiente de transmisión del vapor de agua (ASTM F 1249-06)
- ✓ Compuestos orgánicos volátiles (ISO 16000-9 ISO 16000-6)

Key Characteristics

- ✓ Euroclass fire reaction B s1 d0 (EN 13501)
- ✓ Thermal conductivity 0,021 [W/mK] (EN 13165)
- ✓ Airtightness (class C) (UNI EN 13403)
- ✓ Resistance against pressure (UNI EN 13403)
- ✓ Measurement in reverberation room of the insertion loss "D" (UNI EN ISO 7235)
- ✓ Measurement in reverberation room of the sound absorption "α" (UNI EN ISO 354)
- ✓ Water vapor transmission (ASTM F 1249-06)
- ✓ Volatile organic compounds (ISO 16000-9 ISO 16000-6)



Sostenibilidad Ambiental

La sostenibilidad medio ambiental de los productos STIFERITE, evaluada por estudios de Lyfe Cycle Assessment (LCA), es respaldada por la Declaración Ambiental de Producto (EPD). Los productos STIFERITE contribuyen a la obtención de los créditos para la certificación LEED®.

Environmental Sustainability

The environmental sustainability of STIFERITE's products, evaluated by Lyfe Cycle Assessment (LCA) studies, is highlighted by the Environmental Product Declaration (EPD).

The characteristics of STIFERITE's products meet many of the criteria which contribute to obtain credits for the LEED® certification.



Ejemplos Aplicados - *Application Examples*

APLICACIONES AL INTERNO - *INSIDE APPLICATION*



APLICACIONES AL EXTERNO - *OUTSIDE APPLICATION*



APLICACIONES EN ESTRUCTURAS CON SERVERS - *AIR CONDITIONING FOR SERVER ROOM*



stiferite[®]

Stiferite SpA a socio unico
Viale della Navigazione Interna, 54/5 - 35129 Padova (IT)
Ph. +39 049 8997911 - Fax +39 049 774727
email: export@stiferite.com - info@stiferite.com
www.isocanale.com

