stiferite® isocanale®

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.

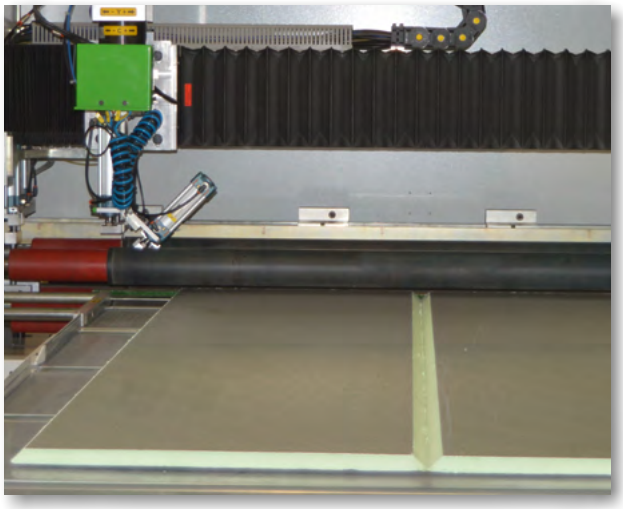
Habiendo determinado y contribuido durante años al éxito de esta aplicación, STIFERITE eligió expandir su negocio en el sector de ductos, pasando de fabricante de paneles, a proveedores del completo SISTEMA ISOCANALE, que hoy, después de más de 50 años, es uno de los más conocidos en el mundo.

## 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 50 years, the ISOCANALE system represents one of the most established systems worldwide.



stiferite isocanale®

## 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

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

### más manejables
- fácil de manipular
- corte limpio
- fácil de instalar

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

# INNOVATION goes BEYOND

## más de 50 años de experiencia para iluminar tu futuro

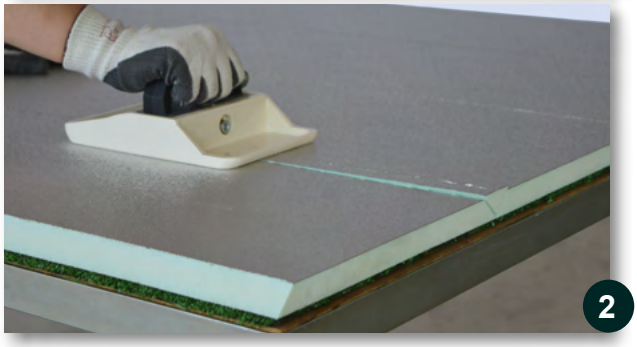
## more than 50 years of experience to lighten your future

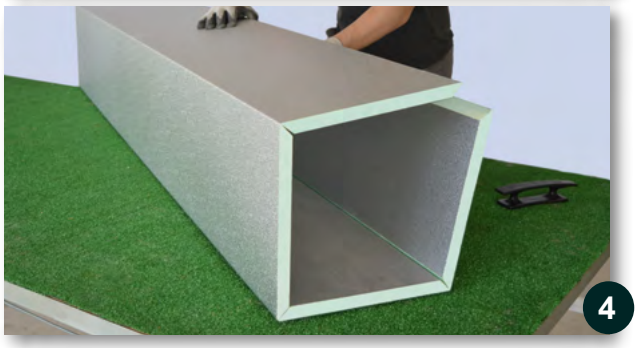
### más ligeros
- nuestras espumas son más ligeras de las normales espumas en láminas PIR
- pesan solo el 15% del peso de los canales de acero
- fácil de transportar
- versátiles

### 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 Euroclasse B s1 d0
- excelente calidad del aire
- confort acústico

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

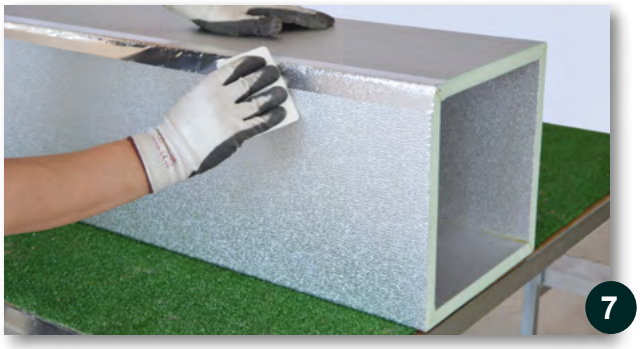


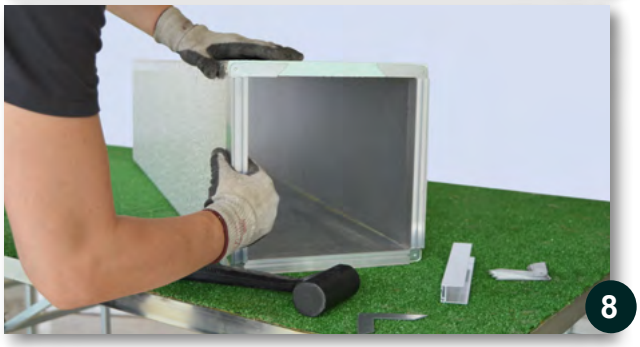


# Máxima simplicidad constructiva

## Eficacia y sencillez

1. 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



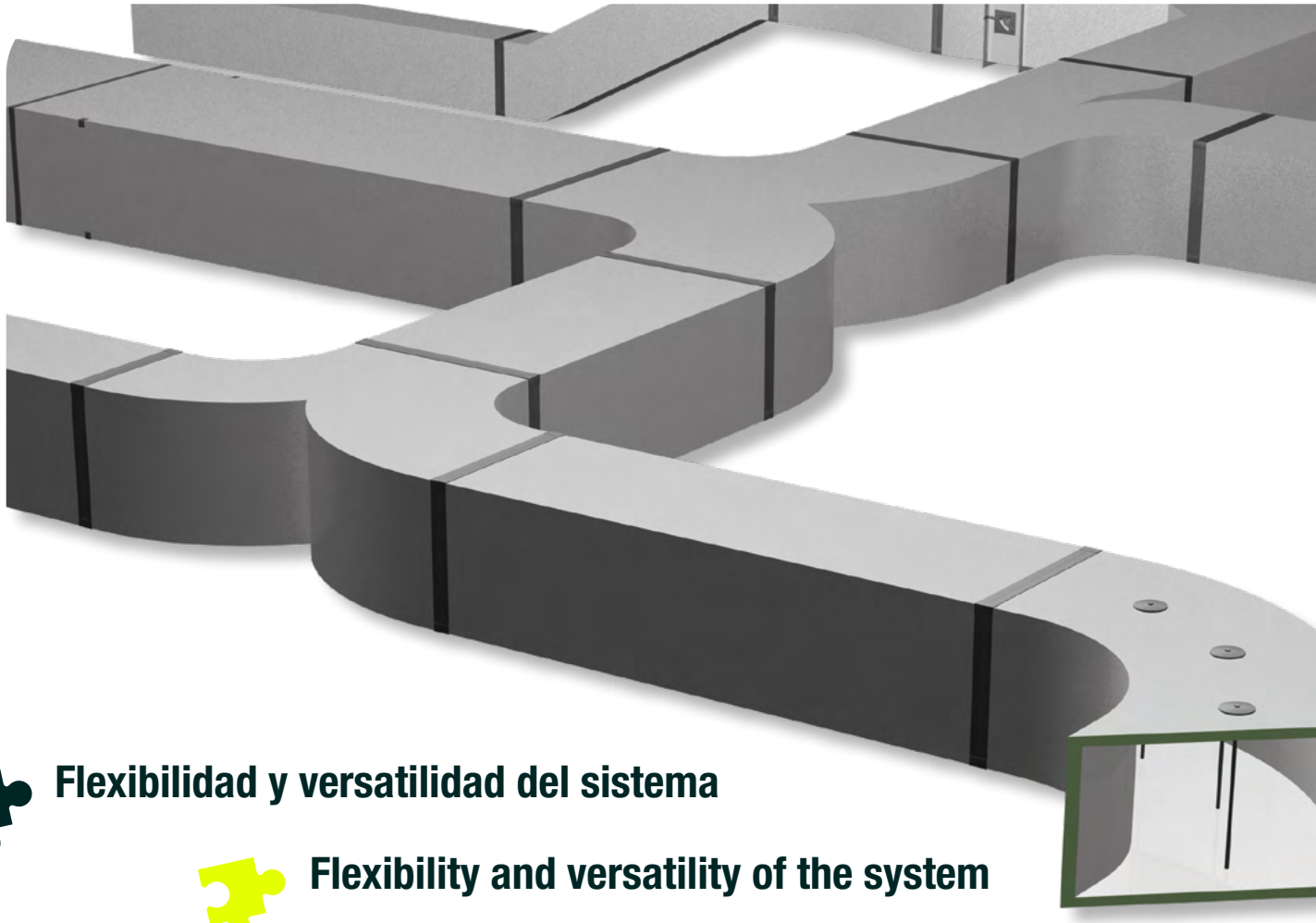
# Easy fabrication process

## 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

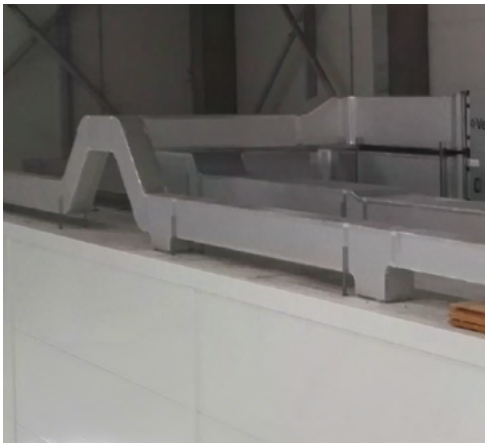
El Manual Técnico de Construcción de los conductos preaislados para el transporte del aire lo puede encontrar online en nuestro sito www.isocanale.com

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



## Flexibilidad y versatilidad del sistema

## Flexibility and versatility of the system



stiferite isocanale®

## Máxima libertad de proyectar

## Endless design choices

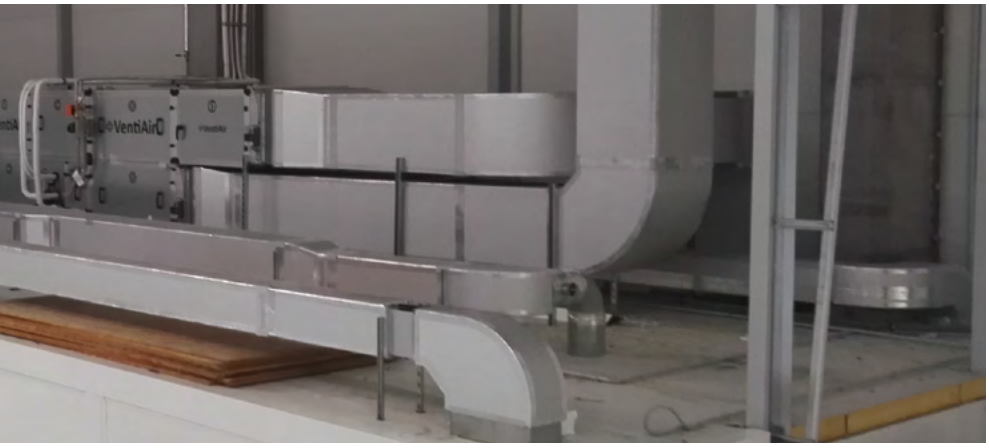
## Aplicaciones - *Applications*

### para uso al interno - *for internal use*

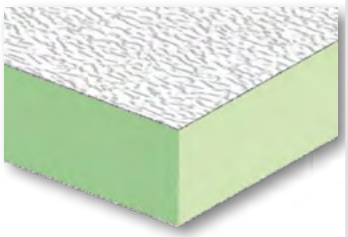
- edificios civiles/comerciales *residential/commercial buildings*
- edificios industriales *industrial buildings*
- piscinas *swimming pools*
- hospitales *hospitals*
- ambientes agresivos *agressive enviroments*
- laboratorios y salas blancas *laboratories and clean rooms*

### 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

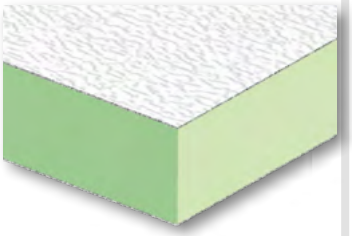
Panel in polyiso (PIR) foam, with **80 µm embossed aluminium facing on both sides.**
Density of the foam: 45 ± 3.0 kg/m³

## 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.**

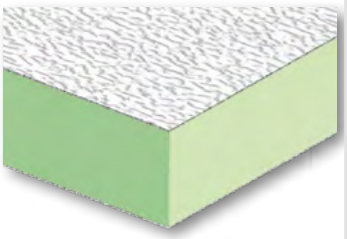
***Applications in aggressive environments: swimming pools, seasoning rooms, diaries, etc.***

## 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.**

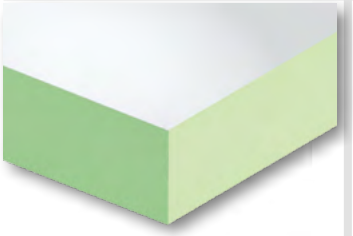
***For external use in residential/commercial and industrial buildings.***

## 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 ± 3.0 kg/m³

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 ± 3.0 kg/m³

# isocanale clean



**Para aplicaciones en hospitales, laboratorios y salas blancas.**

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

NEW

## 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 ± 3.0 kg/m³

Panel in polyiso (PIR) foam, covered **with an 80 µm embossed aluminium foil on the external side and 80µ smooth aluminium foil layered by an antibacterial lacquer, on the internal side.**
Density of the foam: 35 ± 3.0 kg/m³

## medidas estándar y embalajes - *standard dimensions and packaging*

| Espesor Thickness | Dimensiones Size | Embalaje Pack | |
|---|---|---|---|
| mm | cm | paneles panels | m² |
| 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 ticknesses 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/Weigh* | Embalaje - *Pack* | |
|---|---|---|
| 250 x 310 x 325 mm /16 kg | Cajas de 4 latas de 5 kg/cad<br>*Carton: 4 cans - 4 kg/each* | **cod. 700106** |
| 240 x 240 x 420 mm /17 kg | Lata de 16 kg/cad - *Tin can 17 kg / each* | **cod. 700107** |

**Pegamento para perfiles - *Adhesive for profiles*** **cod. 700109**

| | |
|---|---|
| Embalaje - *Pack* | Cajas de 3 latas de 500gr/cad<br>Carton of 3 bottles of 500 g/each |
| Medidas/Peso - *Size /Weight* | *220 x 115 x h 280 mm / 1,8 Kg* |

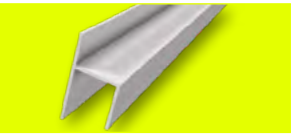
**Cinta de aluminio liso de 40 micron y ancho 75 mm** **cod. 700112**
***Aluminium duct tape 40 micron, width 75 mm***

| | |
|---|---|
| Embalaje - *Pack* | Cajas de 16 rollos 50 m/cad<br>*Carton: 16 rolls - 50 ml/each* |
| Medidas/Peso - *Size/Weight* | 280 x 280 x 320 mm / 12,6 kg |

**Silicona gris - *Gray silicone NEUTRO - NEUTRAL*** **cod. 700123**

| | |
|---|---|
| Embalaje - *Pack* | Caja de 24 tubos de 300 cc/cad<br>Carton 24 tubes, 300 cc/each |
| Medidas/Peso - *Size/Weight* | 300 x 210 x 240 mm / 9,3 kg |

### CONEXIONES ANTI VIBRACIÓN - *ANTI VIBRATION CONNECTION*

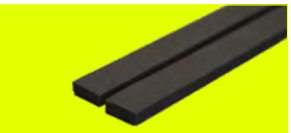


**Perfil estructural en aluminio a "h" - *Structural "h" profile in aluminium***

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

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

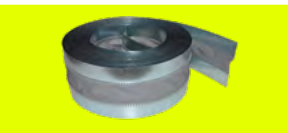
| | |
|---|---|
| Embalaje - *Pack* | Caja de 250 piezas - *Box of 250 pcs* |
| Peso - *Weight* | 3,7 kg |



**Juntas adhesiva - *Selfadhesive gasket*** **cod. 700238**

15 x 5 mm, 20 m

| | |
|---|---|
| Medidas/Peso - *Size/ Weight* | 450 x 450 x 20mm / 0,2 kg |

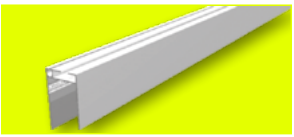


**Junta anti vibración (hoja de metal/PVC) 1mm x 160 mm** **cod. 700233**
***Anti vibration joint (metal sheet/PVC) 1mm x 160 mm***

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

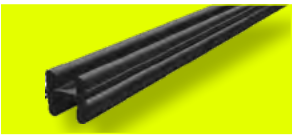
stiferite isocanale®

## 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 ml/each* | **cod. 700227** |
| 30 mm | Paquete de 10 barras de 4 m/cad - *10 bars, 4 ml/each* | **cod. 700226** |



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

Embalaje - *Pack* — Paquete de 70 barras de 2 m/cad *70 bars, 2 ml/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** |

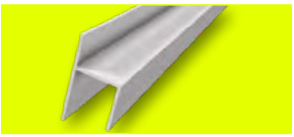
**Tapa juntas de cobertura - *Covering angle***

| 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***

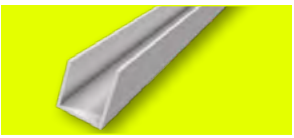
| Espesor - *Thickness* | Embalaje - *Pack* | |
|---|---|---|
| 20 mm | Paquete de 10 barras de 4m/cad - *10 bars, 4 ml/each* | **cod. 700239** |

## 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 ml/each* | **cod. 700223** |
| 30 mm | Paquete de 10 barras de 4 m/cad - *10 bars, 4 ml/each* | **cod. 700230** |



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

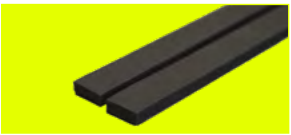
| Espesor - *Thickness* | Embalaje - *Pack* | |
|---|---|---|
| 20 mm | Paquete de 10 barras de 4 m/cad - *10 bars, 4 ml/each* | **cod. 700224** |
| 30 mm | Paquete de 10 barras de 4 m/cad - *10 bars, 4 ml/each* | **cod. 700235** |

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

| | |
|---|---|
| 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 unidade - *Box of 500* | 12,2 kg | **cod. 700158** |
| 30 mm | Paquete de 250 unidade - *Box of 250* | 10,4 kg | **cod. 700157** |

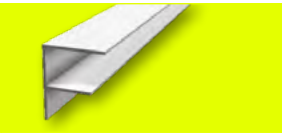


**Juntas adhesivas - *Selfadhesive gasket*** **cod. 700238**

**15 x 5 mm, 20 m**

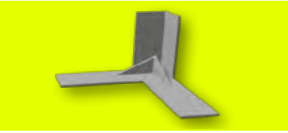
Medidas/Peso - *Size/ Weight* — 450 x 450 x 20 mm / 0,2 kg

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



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

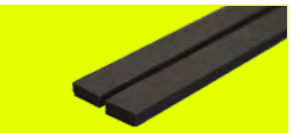
| Espesor - *Thickness* | Embalaje - *Pack* | |
|---|---|---|
| 20 mm | Paquete de 10 barras de 4 m/cad - *10 bars, 4 ml/each* | **cod. 700222** |
| 30 mm | Paquete de 10 barras de 4 m/cad - *10 bars, 4 ml/each* | **cod. 700228** |



**Angular en nylon - *Nylon angles***

**Para perfiles estructurales cod. 700221-224** **cod. 700151**
***For structural profiles cod.700221-224***

| | |
|---|---|
| Embalaje - *Pack* | Caja de 250 piezas - *Box of 250 pcs* |
| Peso - *Weight* | 3,5 kg |



**Juntas adhesivas - *Selfadhesive gasket*** **cod. 700238**

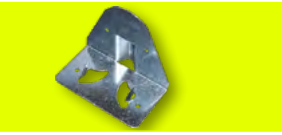
15 x 5 mm, 20 m

| | |
|---|---|
| Medidas/Peso - *Size/ Weight* | 450 x 450 x 20mm / 0,2 kg |

## ACCESORIOS VARIOS - *MISCELLANEOUS ACCESSORIES*

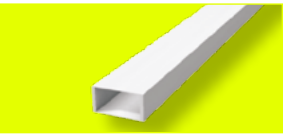
**Conexión lateral a diente - *Tooth connector / angle*** **cod. 700253**

| | |
|---|---|
| Embalaje - *Pack* | Paquete de 500 unidades - *Box of 500 pcs* |
| Medidas - *Size* | 340 x 350 x 460 mm |



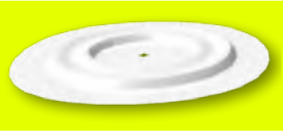
**Pieza de anclaje - *Duct support bracket*** **cod. 700280**

| | |
|---|---|
| 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**

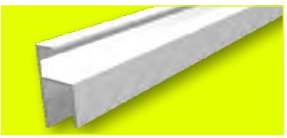
| | |
|---|---|
| Embalaje - *Pack* | 100 discos diámetro 90 mm<br>*100 discs, diameter 90 mm* |
| Peso - *Weight* | 2,3 kg |

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

| | |
|---|---|
| Embalaje - *Pack* | Paquete de 10 barras de 4 m/cad<br>*10 bars, 4 ml/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<br>*10 bars, 4 ml/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<br>*Box of 10, minimum order 10 pieces* | **cod. 700160** |
| 150 mm / 0,130 kg | Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades<br>*Box of 10, minimum order 10 pieces* | **cod. 700161** |
| 200 mm / 0,160 kg | Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades<br>*Box of 10, minimum order 10 pieces* | **cod. 700162** |
| 250 mm / 0,190 kg | Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades<br>*Box of 10, minimum order 10 pieces* | **cod. 700163** |
| 300 mm / 0,215 kg | Paquete de 10 - pedido mínimo de 10 unidades<br>*Box of 10, minimum order 10 pieces* | **cod. 700164** |

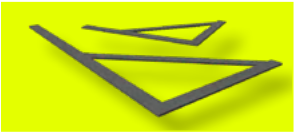
## HERRAMIENTAS DE DIBUJO Y CORTE - *DRAWING AND CUTTINS TOOLS*

**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

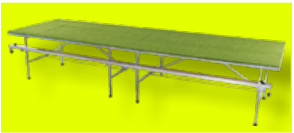
**Lapiz de nylo – *Nylon marking pencil*** **cod. 700412**

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



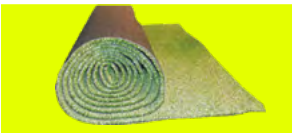
**Escuadra de aluminio - *T-Square ruler***

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



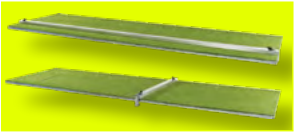
**Mesa de trabajo 4000 x 1200 mm** **cod. 700301**
***Portable work table 4000 x 1200 mm***

| | |
|---|---|
| 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 - *Lenght* | 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***

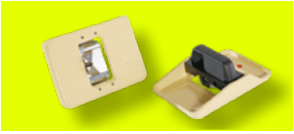
| Inclinación - *Inclination* | Medidas/Peso - *Size/Weight* | |
|---|---|---|
| 90° | 100 x 70 x 100 mm - 0,6 kg | **cod. 700403** |

**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**

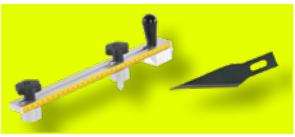
Embalaje - *Pack* Paquete de 5 unidade - *Box of 5 pcs*

**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*

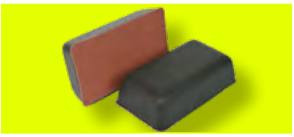


**Sierra para realizar agujeros de collarines**
***Round hole cutter*** **cod. 700333**

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**

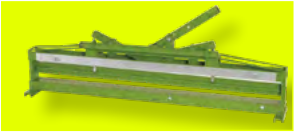
Embalaje - *Pack* Paquete de 2 unidades - *Box of 2 pcs*



**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**

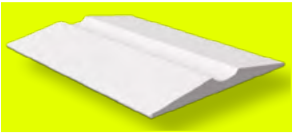
## HERRAMIENTAS PARA EL SELLADO - *SEALING TOOLS*

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

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 - *Quantity* | Descripción - *Description* |
|---|---|
| n° 1 | Cuchilla a 45°, 2 hojas de corte - *Jack plane 45°, 2 blades* |
| n° 1 | Cuchilla a 90° a hoja sencilla - *Jack plane 90°, single blade* |
| n° 1 | Cuchilla a 45 izquierda a hoja sencilla - *Jack plane 45° left* |

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 Euroclasse 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 perdida 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®.

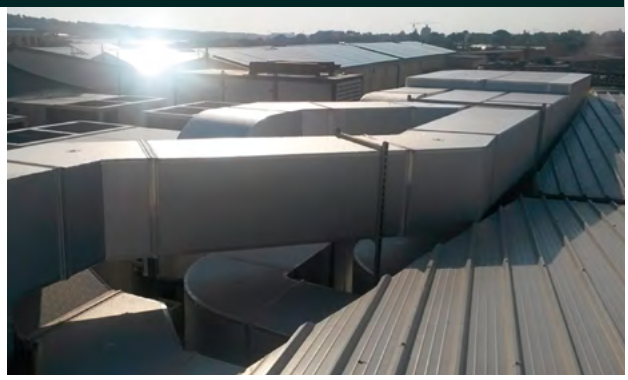
### *Environmental Sustainability*

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.

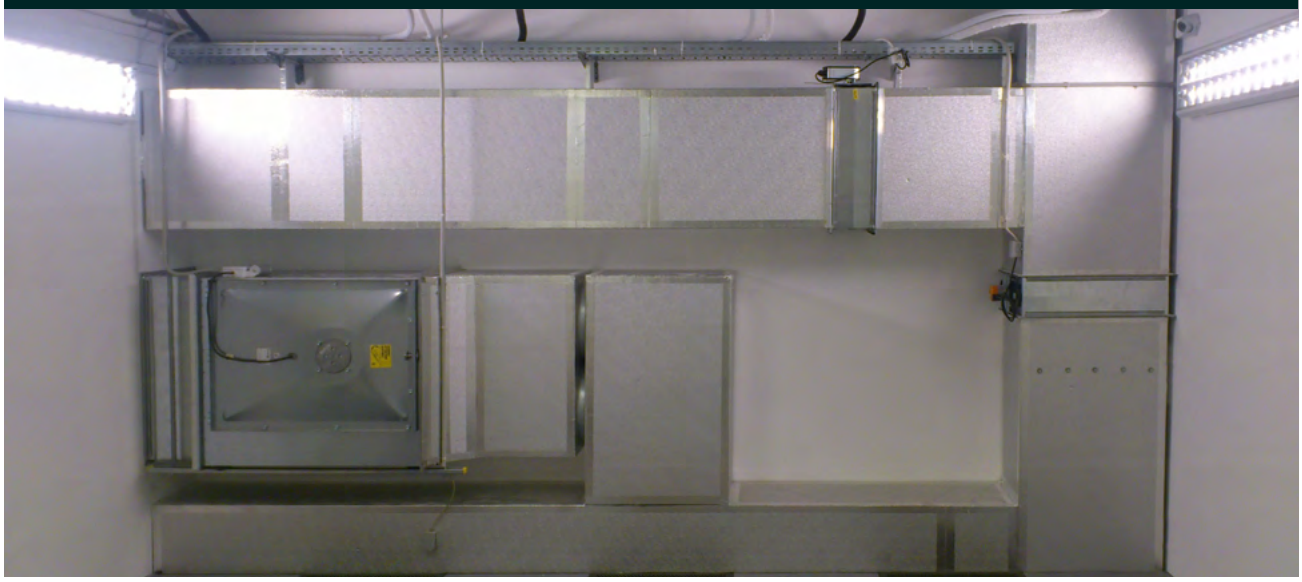
# Ejemplos Aplicados - *Application Examples*

## APLICACIONES AL INTERNO - *INSIDE APPLICATION*

## APLICACIONES AL EXTERNO - *OUTSIDE APPLICATION*



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



# Notas - *Notes*

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

Studio Emme - 08/21