



Sistema costruttivo per
canali preisolati per il
trasporto dell'aria

Fabrication process for
pre-insulated
ducts for
air transport





Dal pannello al sistema: il ruolo di STIFERITE

Stiferite, dal 1963, è l'azienda italiana leader nella produzione in continuo di pannelli in poliuretano espanso rigido con rivestimenti flessibili.

Negli anni '70, Stiferite mette a punto un pannello speciale in poliuretano rivestito in alluminio, specifico per la realizzazione di condotte per il trasporto dell'aria.

Dopo aver determinato e contribuito per anni al successo di questa applicazione, Stiferite recentemente ha scelto di ampliare la sua attività nel settore delle canalizzazioni passando da produttore del solo pannello a fornitore dell'intero sistema, che oggi, dopo oltre 60 anni, è uno dei più affermati nel mondo.

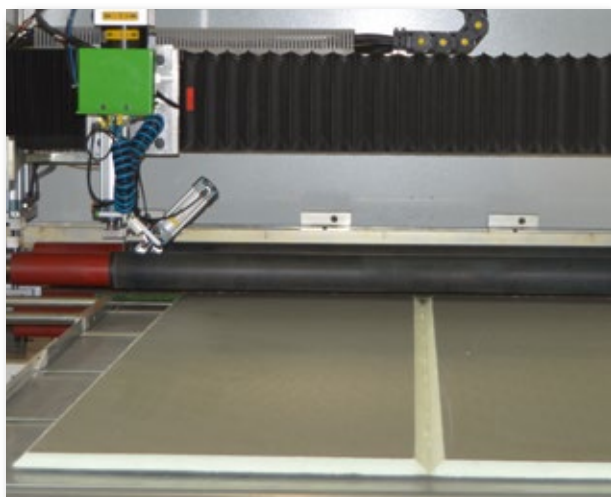


Stiferite's role from panels to system:

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.



Grazie alla continua innovazione, i pannelli ISOCANALE sono:

Due to continuous R&D, our ISOCANALE panels are:



più ecologici

- risparmio energetico
- riduzione delle emissioni
- riduzione degli sfridi
- dichiarazione ambientale di prodotto EPD
- minimo utilizzo delle risorse ambientali



più lavorabili

- maneggevole
- tagli più precisi e più lisci
- facile installazione



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

oltre sessant'anni di esperienza per agevolarti il futuro

more than 60 years of experience to lighten your future



più leggeri

- le nostre schiume sono più leggere delle comuni schiume PIR
- pesano solo il 15% rispetto ai canali in lamiera
- semplici da trasportare
- versatili nel progetto costruttivo



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



più sicuri

- eccellente prestazione al fuoco Euroclasse B s1 d0
- ottima qualità dell'aria
- comfort acustico



safer

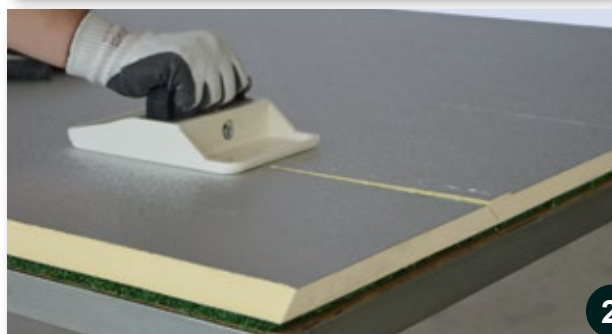
- excellent fire rating Euroclass B s1 d0
- clean airflow
- very quiet

Massima semplicità costruttiva

Efficacia e semplicità



1



2



3



4



5

1. Tracciatura dei lati che formeranno il canale con matita in nylon
2. Incisioni del pannello a 45° mediante lo speciale pialletto
3. Spalmatura della colla all'interno delle incisioni
4. Sagomatura del pannello lungo le incisioni per formare il canale
5. Lisciatura degli spigoli mediante l'apposita spatola rigida
6. Realizzazione con segnanastro delle linee guida per l'applicazione del nastro adesivo in alluminio
7. Applicazione del nastro adesivo in alluminio
8. Applicazione a incastro dei profili
9. Siliconatura delle giunzioni interne
10. Unione di due canali tramite il profilo a baionetta
11. Piegatrice manuale per la realizzazione di parti curve



6

Easy fabrication process

Simple and efficient



7



8



9



10

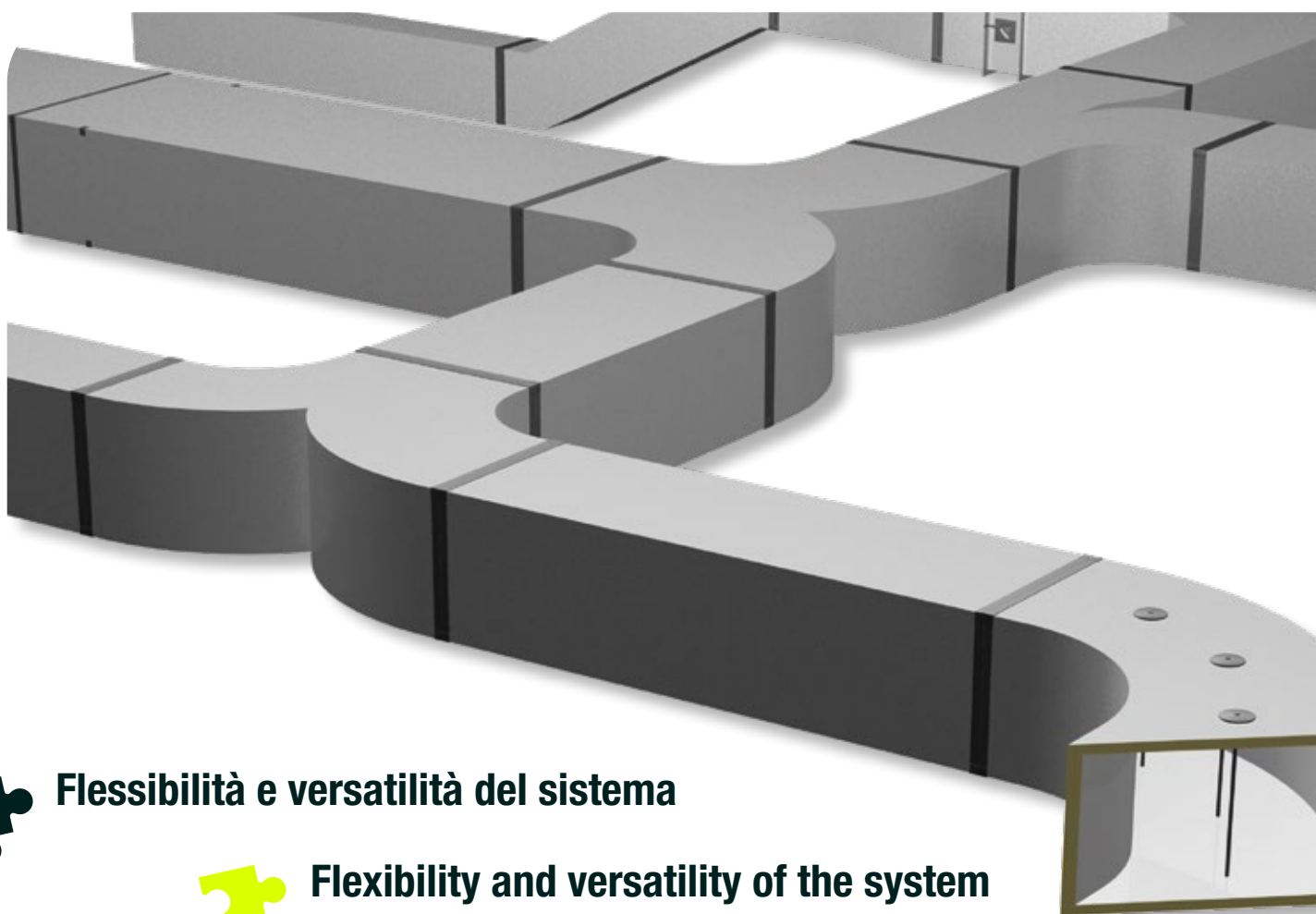


11

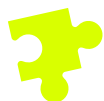
1. Using the nylon marking pencil, the shapes and dimensions of each duct can be easily traced
2. Cut the panel at 45° with the proper jack plane
3. Spread of the glue inside the grooves
4. Fold of the sides to form a duct
5. The rigid spatula is used to smooth out the rough edges
6. With the tape marker, 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

Il Manuale Tecnico Costruttivo dei canali preisolati per il trasporto dell'aria è disponibile on-line sul sito www.isocanale.com

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



Flessibilità e versatilità del sistema



Flexibility and versatility of the system



 **Massima libertà progettuale**

 **Endless design choices**

Applicazioni - Applications

per uso interno - for internal use



edifici civili/commerciali
residential/commercial buildings



edifici industriali
industrial buildings



piscine
swimming pools



ospedali
hospitals



ambienti aggressivi
agressive enviroments



laboratori e sale operatorie
laboratories and clean rooms

per uso esterno - for external use



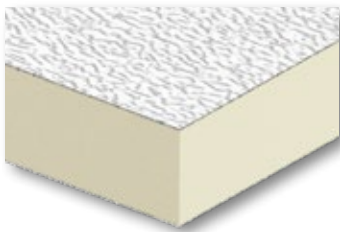
edifici civili/commerciali
residential/commercial buildings



edifici industriali
industrial buildings



isocanale indoor



Per applicazioni all'interno in edifici civili, commerciali e industriali.

For internal use in residential/commercial and industrial buildings.

ALC



Pannello in schiuma polyiso (PIR) rivestito su entrambi i lati in alluminio gofrato di spessore 80 µm.

Densità della schiuma: 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



Pannello in schiuma polyiso (PIR) rivestito su entrambi i lati in alluminio gofrato di spessore 60 µm.

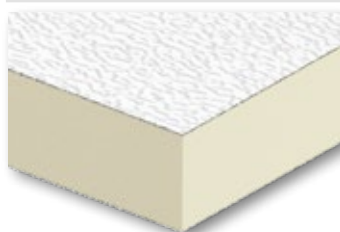
Densità della schiuma: 35 ± 3.0 kg/m³



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



Per applicazioni in ambienti aggressivi: piscine, stanze di stagionatura, caseifici, ecc.

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

LB3



Pannello in schiuma polyiso (PIR) rivestito su entrambi i lati con alluminio gofrato da 80 µm di spessore con colorazione bianca resistente alla corrosione.

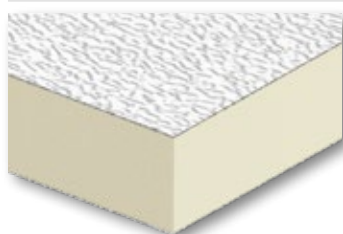
Densità della schiuma: 35 ± 3.0 kg/m³



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



Per applicazioni in esterno in edifici civili, commerciali e industriali.

For external use in residential/commercial and industrial buildings.

ALE



Pannello in schiuma polyiso (PIR) rivestito sul lato esterno in alluminio gofrato di spessore 200 µm e su quello interno in alluminio gofrato da 80 µm.

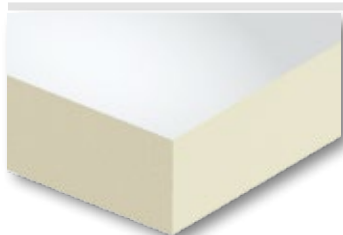
Densità della schiuma: $45 \pm 3.0 \text{ kg/m}^3$



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



Per applicazioni in ambienti che richiedono un'igiene elevata: ospedali, laboratori, industria alimentare, ecc.

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



AAL



Pannello in schiuma polyiso (PIR) rivestito sul lato esterno con alluminio gofrato da 80 µm e su quello interno con alluminio liscio da 80 µm, ricoperto da una lacca antibatterica.

Densità della schiuma: $35 \pm 3.0 \text{ kg/m}^3$



Panel in polyiso (PIR) foam, covered with an 80 µm embossed aluminium foil on the external side and 80µ smooth aluminium foil layered by an antibacterial lacquer, on the internal side.

Density of the foam: $35 \pm 3.0 \text{ kg/m}^3$

misure standard e imballaggio - standard dimensions and packaging

Spessore Thickness	Dimensione Size	Imballo Pack	
mm	cm	pannelli panels	m ²
20	120 x 400	10	48,00
30	120 x 400	8	38,40



Altri spessori fuori standard

Su richiesta sono disponibili altri spessori. Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico al numero: **+39 049 8997911**



Other non-standard thicknesses

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

Accessori e utensili per la costruzione dei canali preisolati

Accessories, utensils and tools for the fabrication of pre-insulated ducts

MATERIALE DI CONSUMO - CONSUMABLE MATERIALS



Colla per pannelli Isocanale - Adhesive for Isocanale panels

Dimensioni/Peso - Size/Weight	Imballo - Pack	
250 x 310 x 325 mm / 16 kg	Cartone da 4 latte da 4 kg/cad Carton: 4 cans - 4 kg/each	cod. 700106
240 x 240 x 420 mm / 17 kg	Latta da 17 kg/cad - Tin can 17 kg / each	cod. 700107



Colla per profili - Adhesive for profiles

Imballo - Pack	Cartone da 3 bottiglie da 500 g/cad Carton of 3 bottles of 500 g/each	cod. 700109
Dimensioni/Peso - Size /Weight	220 x 115 x h 280 mm / 1,8 Kg	



Nastro alluminio liscio da 40 micron, larghezza 75 mm

Aluminium duct tape 40 micron, width 75 mm

Imballo - Pack	Cartone da 16 rotoli 50 m/cad Carton: 16 rolls - 50 m/each	cod. 700112
Dimensioni/Peso - Size/Weight	280 x 280 x 320 mm / 12,6 kg	



Silicone grigio - Gray silicone NEUTRO - NEUTRAL

Imballo - Pack	Cartone da 24 cartucce da 300 cc/cad Carton 24 tubes, 300 cc/each	cod. 700123
Dimensioni/Peso - Size/Weight	300 x 210 x 240 mm / 9,3 kg	

CONNESSIONE ANTIVIBRAZIONE - ANTI VIBRATION CONNECTION



Profilo strutturale in alluminio a "h" - Structural "h" profile in aluminium

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	
20 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700223
30 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700230



Doppio angolare in nylon per profili ad "h"

Dual nylon angles for "h" profile

Imballo - Pack	Cartone da 250 pezzi - Box of 250 pcs	cod. 700153
Peso - Weight	3,7 kg	



Guarnizione adesiva - Selfadhesive gasket

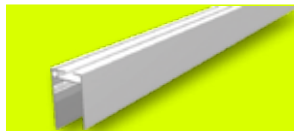
15 x 5 mm, 20 m		cod. 700238
Dimensioni/Peso - Size/ Weight	450 x 450 x 20mm / 0,2 kg	



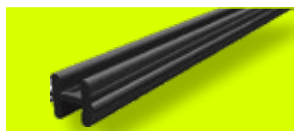
Guarnizione antivibrazioni (lamina in metallo/PVC) 1mm x 160 mm

Anti vibration joint (metal sheet/PVC) 1mm x 160 mm

Imballo - Pack	1 rotolo da 25 m/cad - 1 roll of 25 m/each	cod. 700233
Dimensioni - Size	470 x 490 x 170 mm	

FLANGIA INVISIBILE - INVISIBLE FLANGE

Profilo in alluminio a flangia invisibile - Invisible flange profile in aluminium

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	
20 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700227
30 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700226


**Baionetta ad H in PVC per flange da 20 e 30 mm
H Bayonet in PVC for flanges of 20 and 30 mm**
cod. 700700

Imballo - Pack

 Confezione da 70 barre da 2 m/cad
70 bars, 2 m/each

Squadretta di rinforzo zincata
Galvanized reinforcement steel angle bracket

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	Peso - Weight	
20 mm	Scatola da 500 pezzi - Box of 500 pcs	12,5 kg	cod. 700158
30 mm	Scatola da 250 pezzi - Box of 250 pcs	10,4 kg	cod. 700157


Angolare di copertura - Covering angle

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	Peso - Weight	
20 mm	Scatola da 250 pezzi - Box of 250 pcs	3,10 kg	cod. 700155
30 mm	Scatola da 250 pezzi - Box of 250 pcs	3,25 kg	cod. 700154

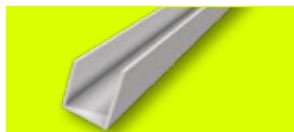

Profilo in alluminio a flangia invisibile per stacchi - Invisible connector profile in aluminium

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	
20 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700239

FLANGIA STRUTTURALE CONNESSIONE "h" + "U" - STRUCTURAL CONNECTION FLANGE "h" + "U"

Profilo strutturale in alluminio a "h" - Structural "h" profile in aluminium

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	
20 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700223
30 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700230


Profilo strutturale in alluminio a "U" - Structural "U" profile in aluminium

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	
20 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700224
30 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700235


**Doppio angolare in nylon per profili ad "h"
Dual nylon angles for "h" profile**
cod. 700153

Imballo - Pack

Cartone da 250 pezzi - Box of 250 pcs

Peso - Weight

3,7 kg


Squadretta di rinforzo zincata
Galvanized reinforcement steel angle bracket

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	Peso - Weight	
20 mm	Scatola da 500 pezzi - Box of 500	12,2 kg	cod. 700158
30 mm	Scatola da 250 pezzi - Box of 250	10,4 kg	cod. 700157


Guarnizione adesiva - Selfadhesive gasket
cod. 700238
15 x 5 mm, 20 m

Dimensioni/Peso - Size/ Weight

450 x 450 x 20 mm / 0,2 kg

FLANGIA STRUTTURALE CONNESSIONE "F" - STRUCTURAL CONNECTION FLANGE "F"

Profilo strutturale in alluminio a "F" - Structural "F" profile in aluminium

Spessore - Thickness	Imballo - Pack	
20 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700222
30 mm	Confezione da 10 barre da 4 m/cad - 10 bars, 4 m/each	cod. 700228


Angolari in nylon - Nylon angles
Per profili strutturali cod. 700221-224
cod. 700151
For structural profiles cod.700221-224

Imballo - Pack	Cartone da 250 pezzi - Box of 250 pcs
Peso - Weight	3,5 kg


Guarnizione adesiva - Selfadhesive gasket
cod. 700238

15 x 5 mm, 20 m

Dimensioni/Peso - Size/ Weight	450 x 450 x 20mm / 0,2 kg
--------------------------------	---------------------------

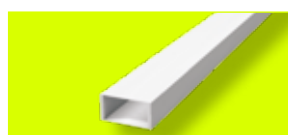
ACCESSORI VARI - MISCELLANEOUS ACCESSORIES

Connessione / angolo a dente - Tooth connector / angle
cod. 700253

Imballo - Pack	Scatola da 500 pezzi - Box of 500 pcs
Dimensioni - Size	340 x 350 x 460 mm


Staffetta uncinata - Duct support bracket
cod. 700280

Imballo - Pack	Scatola da 100 pezzi - Box of 100 pcs
Dimensioni - Size	300 x 300 x 230 mm


Riga in alluminio - Aluminium ruler
cod. 700324

Dimensioni/Peso - Size /Weight	1200 x 40 x 20 mm, 0,7 kg
--------------------------------	---------------------------


Disco di rinforzo in alluminio - Reinforcement disc in aluminium
cod. 700243

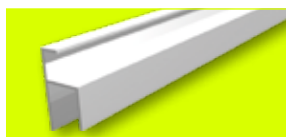
Imballo - Pack	100 dischi diametro 90 mm 100 discs, diameter 90 mm
Peso - Weight	2,3 kg


Barra di rinforzo in alluminio
cod. 700247
Reinforcement section bar in aluminium

Imballo - Pack	Confezione da 10 barre de 4 m/cad 10 bars, 4 m/each
----------------	--


Viti autofilettanti zincate 6,3 x 50 mm
Self-threading screws 6,3 x 50 mm
cod. 700254

Imballo - Pack	Confezione da 100 pezzi - Bag of 100 pcs
Peso - Weight	1,1 kg


Profilo in alluminio per bocchette - Profile in aluminium for grilles **cod. 700225**

Imballo - Pack	Confezione da 10 barre da 4 m/cad 10 bars, 4 m/each
Spessore - Thickness	20 mm


Collarini in alluminio - altezza 150 mm - Aluminium fitting - Height 150 mm

Diametro/Peso - Diameter/Weight	Imballo - Pack	
100 mm / 0,085 kg	Cartone da 10 - Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700160
150 mm / 0,130 kg	Cartone da 10 - Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700161
200 mm / 0,160 kg	Cartone da 10 - Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700162
250 mm / 0,190 kg	Cartone da 10 - Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700163
300 mm / 0,215 kg	Cartone da 10 - Box of 10, minimum order 10 pieces	cod. 700164

STRUMENTI DA DISEGNO E DA TAGLIO - DRAWING AND CUTTING TOOLS

Compasso a filo - Scribing compass **cod. 700414**

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


Matita da segno in nylon - Nylon marking pencil **cod. 700412**

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


Squadra in alluminio - T-Square ruler

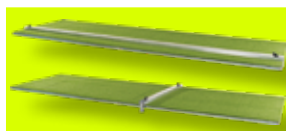
Lunghezza - Length	Peso - Weight	
700 mm	1,7 kg	cod. 700325
1200 mm	2,6 kg	cod. 700326


Tavolo da lavoro ripiegabile 4000 x 1200 mm **cod. 700301**
Portable work table 4000 x 1200 mm

Imballo - Pack	1 (2 metà) - 1 (two half)
Dimensioni - Size	220 x 1220 x 250 mm, 118 kg


Tappeto per tavolo da lavoro 4000x1200 mm **cod. 700304**
Table mat for portable work table 4000 x 1200 mm

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


Riga in alluminio con bloccaggio - Clamping ruler

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


Pialletti piccoli: 1 lama - Small jack planes: 1 blade

 Inclinazione - *Inclination*

 Dimensioni/Peso - *Size/Weight*

90°

100 x 70 x 100 mm - 0,6 kg

cod. 700403

Pialletti piccoli: 1 lama - Small jack planes: 1 blade

 Inclinazione - *Inclination*

 Dimensioni/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

Pialletti piccoli: 2 lame - Small jack planes: 2 blades

 Inclinazione - *Inclination*

 Dimensioni/Peso - *Size/Weight*

90° - 180°

100 x 80 x 100 mm - 0,95 kg

cod. 700409

Pialletto grande 45°-2 lama - Jack plane 45° - 2 blades
cod. 700401

 Dimensioni/Peso - *Size/Weight*

230 x 140 x 65 mm, 1,3 kg


Pialletto grande 22,5°- 2 lame - Jack plane 22,5° - 2 blades
cod. 700402

 Dimensioni/Peso - *Size /Weight*

210 x 140 x 65 mm, 1,3 kg


Lame di scorta per pialletti - Spare blades for jack planes
cod. 700631

 Compatibili con - *For planes cod. 700401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 409*

 Imballo - *Pack*

 Cartone da 10 unità - *Box of 10 pcs*

 Peso - *Weight*

0,9 kg


Pialletto regolabile 45°, lame, taglio 18-30mm
cod. 700406
Adjustable jack plane 45°, 2 blades, shape cut 18-30 mm

 Dimensioni/Peso - *Size /Weight*

210 x 140 x 65 mm, 1,8 kg

Lame di scorta - Spare Blades
cod. 700634

 Imballo - *Pack*

 Cartone da 5 unità - *Box of 5 pcs*

Pialletto multigrado universale 10/120° 2 lame regolabili da 20 mm Universal jack plane variable angle 10/120° 2 adjustable blades of 20 mm cut
cod. 700407

 Dimensioni/Peso - *Size /Weight*

230 x 160 x 150 mm, 1,7 kg

Lame di scorta - Spare Blades
cod. 700633

 Imballo - *Pack*

 Cartone da 2 unità - *Box of 2 pcs*

Taglierina per fori collari - Round hole cutter
cod. 700333

 Spessore/Peso - *Size/Weight*

320 x 40 x 120 mm, 0,45 kg

Lame di scorta - Spare blades
cod. 700635

 Imballo - *Pack*

 Cartone da 2 unità - *Box of 2 pcs*

Lima abrasiva - Abrasive file
cod. 700452

 Dimensioni/Peso - *Size /Weight*

250 x 50 x 45 mm, 0,13 kg

STRUMENTI PER SAGOMATURA - SHAPING TOOLS

Piegatrice manuale - Manual bending machine
cod. 700331

Dimensioni/Peso - Size /Weight

1290 x 180 x 550 mm, 42,9 kg


Guida per piegatrice - Bending guide
cod. 700335

Dimensioni/Peso - Size /Weight

700 x 700 x 60 mm, 2,6 kg


Spatola rigida con manico - Rigid spatula with handle
cod. 700416

Dimensioni/Peso - Size /Weight

250 x 50 x 45 mm, 0,13 kg


Spalmacolla manuale - Manual glue spreader
cod. 700458

Dimensioni/Peso - Size /Weight

180 x 60 x 130 mm, 0,2 kg

**Pennelli di ricambio per spalmacolla manuale
Spare brush for manual glue spreader**
cod. 700602
STRUMENTI PER SIGILLATURA - SEALING TOOLS

Pistola per silicone - Extended silicone tool
cod. 700334

Dimensioni/Peso - Size /Weight

2000 x 54 x 170 mm, 2,5 kg


Segnanastro - Tape marker
cod. 700411

Dimensioni/Peso - Size /Weight

125 x 20 x 85 mm, 0,28 kg


Spatola morbida - Soft spatula
cod. 700415

Dimensioni/Peso - Size /Weight

100 x 70 x 7 mm, 0,03 kg

KIT - TOOL KITS



Valigetta portautensili - *Portable tool box*

cod. 700312

Dimensioni/Peso - *Size/Weight*

480 x 380 x 140 mm, 5,90 Kg

Contenuto - *Tools included*

Quantità - <i>Quantity</i>	Descrizione - <i>Description</i>
n° 1	Pialletto 45° a 2 lame - <i>Jack plane 45°, 2 blades</i>
n° 1	Pialletto 90° a lama singola - <i>Jack plane 90°, single blade</i>
n° 1	Pialletto 45° sx a lama singola - <i>Jack plane 45° left, single blade</i>
n° 1	Pialletto 45° dx a lama singola - <i>Jack plane 45° right, single blade</i>
n° 10	Lame di scorta - <i>spare blades for jack planes</i>
n° 1	Segna nastro - <i>Tape marker</i>
n° 3	Spatola morbida - <i>Soft spatula</i>
n° 1	Spatola rigida - <i>Rigid spatula</i>
n° 1	Lima abrasiva - <i>Abrasive file</i>
n° 1	Matita in Nylon - <i>Nylon marking pencil</i>
n° 1	Compasso a filo - <i>Compass with wire</i>
n° 1	Cutter - <i>Knife</i>
n° 1	Metro metallico - <i>Measuring tape</i>
n° 3	Chiavi esagonali - <i>Allen Keys</i>



Kit pialletti - *Jack planes kit*

cod. 700313

Dimensioni/Peso - *Size/Weight*

280 x 380 x 115 mm, 2,8 kg

Contenuto - *Tools included*

Quantità - <i>Quantity</i>	Descrizione - <i>Description</i>
n° 1	Pialletto 45° a 2 lame - <i>Jack plane 45°, 2 blades</i>
n° 1	Pialletto 90° a lama singola - <i>Jack plane 90°, single blade</i>
n° 1	Pialletto 45° sx a lama singola - <i>Jack plane 45° left, single blade</i>

Su richiesta sono disponibili altri accessori ed attrezzature.

Per ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico: + 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

Principali Caratteristiche

- ✓ Euroclasse di reazione al fuoco B s1 d0 (EN 13501)
- ✓ Conducibilità termica 0,021 [W/mK] (EN 13165)
- ✓ Tenuta all'aria (classe C) (UNI EN 13403)
- ✓ Resistenza alla pressione (UNI EN 13403)
- ✓ Misura in camera riverberante della perdita per inserzione "D" (UNI EN ISO 7235)
- ✓ Misura in camera riverberante del coefficiente di assorbimento acustico "α" (UNI EN ISO 354)
- ✓ Trasmissione del vapor d'acqua (ASTM F 1249-06)
- ✓ Composti organici volatili (ISO 16000-9 ISO 16000-6)
- ✓ VOC - Eurofins Air Comfort Gold (IACG-513-01-01-2024)

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)
- ✓ VOC - Eurofins Air Comfort Gold (IACG-513-01-01-2024)



Sostenibilità Ambientale

La sostenibilità ambientale dei prodotti STIFERITE, valutata da studi di Lyfe Cycle Assessment (LCA), è evidenziata dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD).

Le caratteristiche dei prodotti STIFERITE soddisfano molti dei criteri valutati dal protocollo di certificazione 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.



Esempi applicativi - *Application Examples*

APPLICAZIONI ALL'INTERNO - *INSIDE APPLICATION*



APPLICAZIONI ALL'ESTERNO - *OUTSIDE APPLICATION*



CLIMATIZZAZIONI PER LOCALI CON SERVER - *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

