

10
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY

Alvelumiere 5G

Il sistema Alvelumiere 5G ottimizza la diffusione della luce all'interno della struttura, con un miglioramento conseguente al benessere degli occupanti e al risparmio energetico.

È un sistema unico sul mercato, composto da rinforzi in polycarbonato estruso, i quali rimangono rigidi e mantengono le loro caratteristiche nel tempo.

Alvelumiere 5G permette di trovare il sistema che meglio soddisfa le tue esigenze. I pannelli in polycarbonato 5G sono prodotti in due versioni (**5G - BI** e **5G - HI**) così composti:

- lato superiore realizzato in polycarbonato compatto spessore 1 mm (secondo la norma EN-1013), mentre la parte inferiore è realizzata in polycarbonato alveolare spessore 10 mm. La faccia superiore e inferiore sono accoppiate da profili alveolari in polycarbonato estruso.

Inoltre **Alvelumiere 5G - HI** è il sistema di pannelli ancora più isolanti, per un comfort termico maggiore. In questo modo si ottiene anche un aumento della resistenza ai carichi e maggiore facilità di installazione, sia in caso di nuova costruzione o ristrutturazione.

Prodotto negli spessori:

30-40-50-60-80-100-120-150-160-180-200 mm.

The Alvelumiere 5G system optimises light diffusion within the structure improving people's well-being and energy savings.

It is a unique system on the market, consisting of extruded polycarbonate reinforcements, which remain rigid and maintain their characteristics over time.

Alvelumiere 5G allows you to find the system that is most suitable for your needs. 5G polycarbonate panels are produced in two versions (**5G - BI** and **5G - HI**):

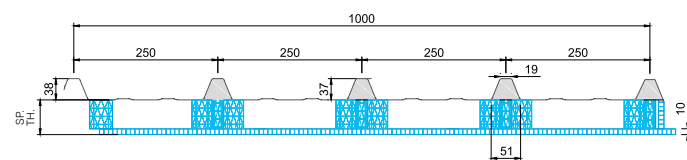
- the upper side is made of 1 mm thick compact polycarbonate (according to EN-1013), while the lower side is made of 10 mm thick honeycomb polycarbonate. The upper and lower faces are coupled by extruded polycarbonate honeycomb profiles.

Moreover, **Alvelumiere 5G - HI** is an even more insulating panel system for greater thermal comfort. This also results in increased load-bearing capacity and easier installation, both for new constructions or renovations.

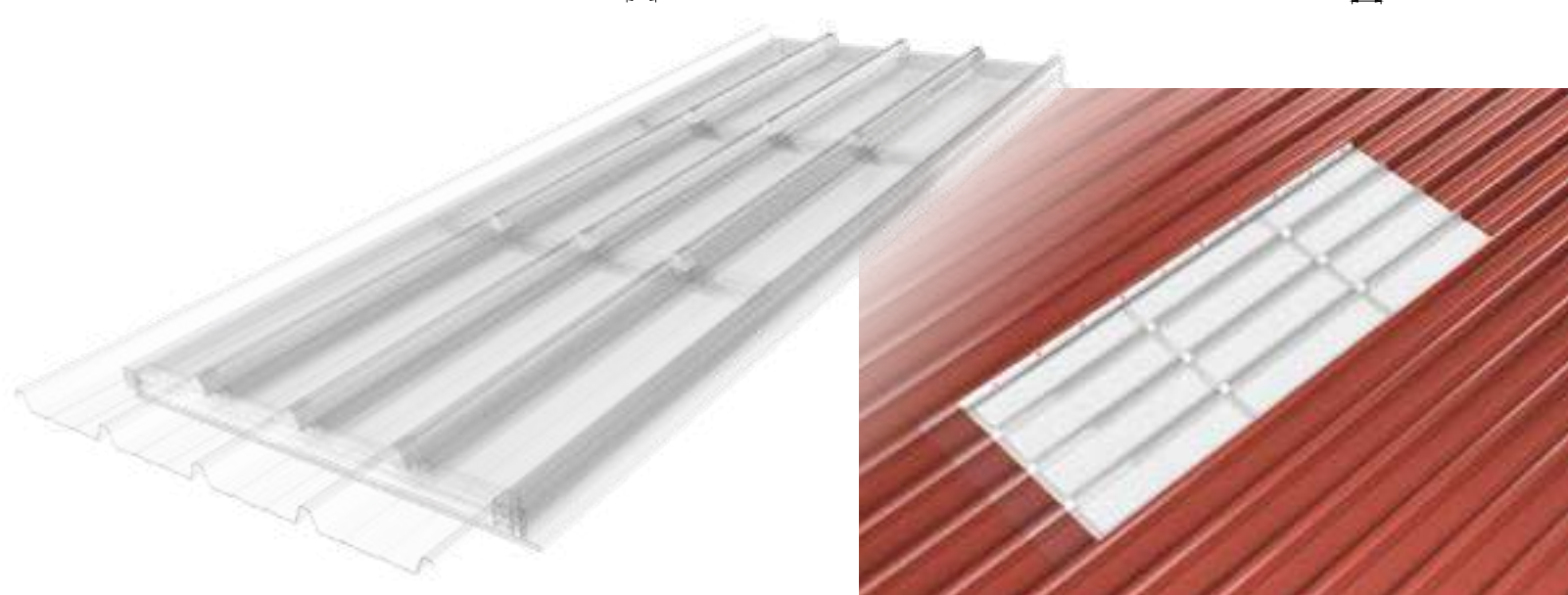
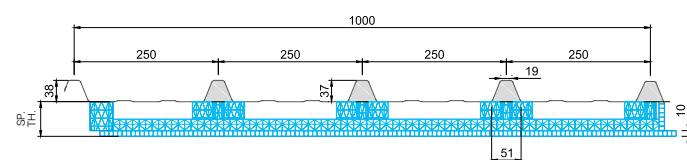
Available thickness:

30-40-50-60-80-100-120-150-160-180-200 mm.

Alvelumiere 5G - BI



Alvelumiere 5G - HI



Alvelumiere 4G

Il sistema Alvelumiere 4G ottimizza la diffusione della luce all'interno della struttura, con un miglioramento conseguente al benessere degli occupanti e al risparmio energetico. Offre una soluzione flessibile.

È un sistema unico sul mercato, composta da rinforzi in polycarbonato estruso, i quali rimangono rigidi e mantengono le loro caratteristiche nel tempo. Il polycarbonato 4G permette di trovare il sistema che meglio soddisfa le tue esigenze.

Alvelumiere 4G - BI

Sistema di pannelli con lato superiore realizzato in polycarbonato compatto spessore 1 mm (secondo la norma EN-1013), mentre la parte inferiore è realizzata in polycarbonato alveolare.

Alvelumiere 4G - HI

Sistema di pannelli ancora più isolanti, per un comfort termico maggiore. In questo modo si ottiene anche un aumento della resistenza ai carichi e maggiore facilità di installazione, in caso di nuova costruzione o ristrutturazione.

Prodotto negli spessori:

30-40-50-60-80-100-120-150 mm.

The Alvelumiere 4G system optimises light diffusion within the structure improving people's well-being and energy savings.

It offers a flexible solution.

It is a unique system on the market, consisting of extruded polycarbonate reinforcements, which remain rigid and maintain their characteristics over time. 4G polycarbonate allows you to find the system that is most suitable for your needs.

Alvelumiere 4G - BI

Panel system where the upper side is made of 1 mm thick compact polycarbonate (according to EN-1013), while the lower side is made of honeycomb polycarbonate.

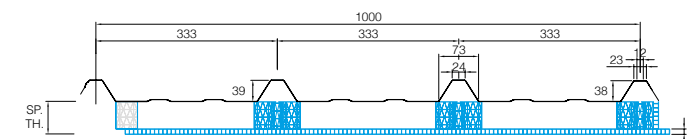
Alvelumiere 4G - HI

An even more insulating panel system for greater thermal comfort. This also results in increased load-bearing capacity and easier installation, both for new constructions or renovations.

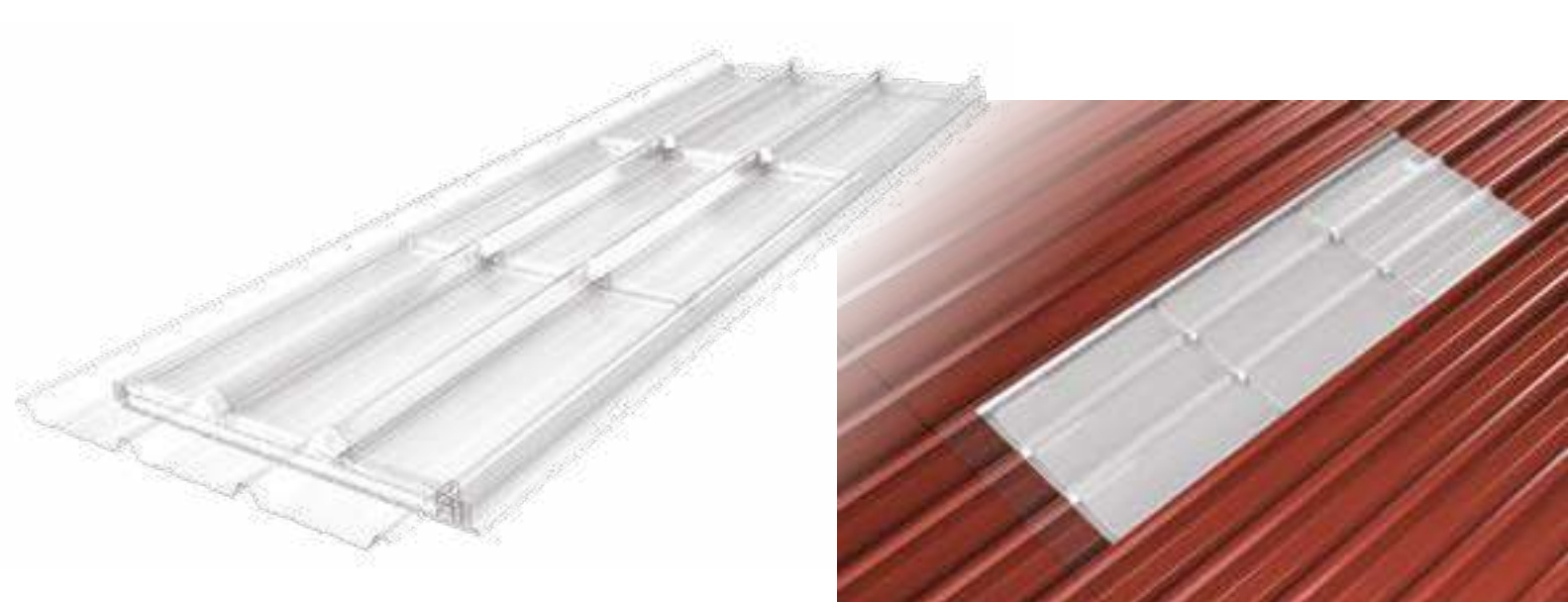
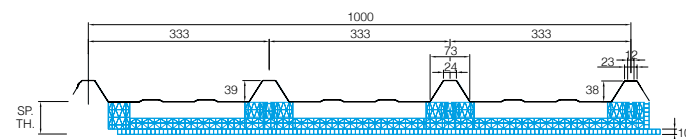
Available thickness:

30-40-50-60-80-100-120-150 mm.

Alvelumiere 4G - BI



Alvelumiere 4G - HI





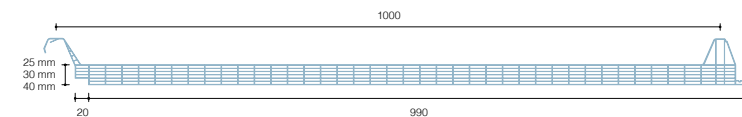
10
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY

Thermo Special®

Il polycarbonato geniale ad alte prestazioni di isolamento
Ingenious polycarbonate for high insulation performance

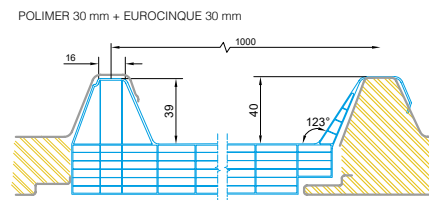
THERMO SPECIAL® il polycarbonato alveolare si può utilizzare con tutti i pannelli di copertura Lattonedil®.
Gran risparmio sui tempi di posa e assoluta affidabilità.
Polycarbonato THERMO SPECIAL® di Lattonedil® è un sistema per il passaggio di luce che garantisce un buono isolamento termico oltre a un ottimo passaggio di luce. Ideale per lucernari a tutta falda.

Prodotto negli spessori:
30-40 mm.



THERMO SPECIAL® is an alveolar polycarbonate that can be used on all Lattonedil cover panels.
It provides great savings at installation and full reliability.
THERMO SPECIAL® polycarbonate by Lattonedil® is a system for the passage of light that ensures good thermal insulation in addition to excellent translucency. Ideal for full-pitch rooflights.

Available thickness:
30-40 mm.

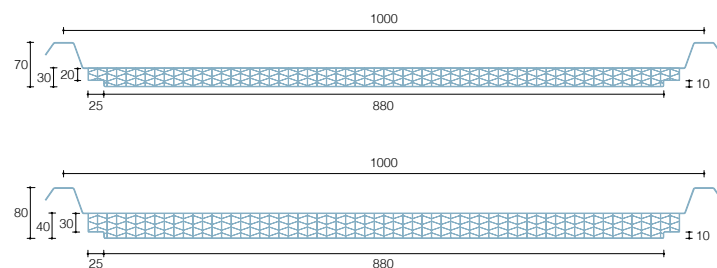


Thermocurvo® 30 e 40

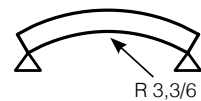
Polycarbonato alveolare
Alveolar polycarbonate

Come passaggio luce per i nostri pannelli ISOCURVO® 2 è possibile installare il polycarbonato alveolare curvo, che si integra perfettamente con essi, in una continuità in termini di raggio di curvatura e spessori.
I raggi di curvatura possono essere: 3,3 mt o 6 mt.
È disponibile in 2 spessori, atti a garantire una buona trasmittanza termica.

Prodotto negli spessori:
30-40 mm.



Lastra curva / Curved sheet R~3300/6000



For our ISOCURVO® 2 panels, curved honeycomb polycarbonate can be installed, which integrates seamlessly with them in terms of radius of curvature and thickness.
Available radii of curvature: 3,3 m or 6 m.
Available in 2 thicknesses to ensure good thermal transmittance.

Available thickness:
30-40 mm.

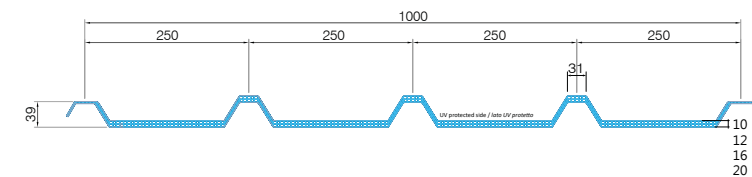


Thermo G5-40 10/12/16/20

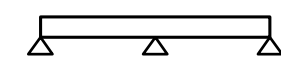
La copertura termo luminosa
Thermo-luminous covering

Thermo 5G-40 oppure Thermo 5G-80 sono elementi di copertura traslucidi in polycarbonato che, grazie alla loro caratteristiche di isolamento termico e di accoppiamento con coperture metalliche, consentono la realizzazione di lucernari da colmo a gronda, idonei a garantire il rispetto della normativa di riferimento in materia di prestazione energetica e superficie illuminante degli edifici. Dimensioni: larghezza modulo 1.000 mm, lunghezza a misura.

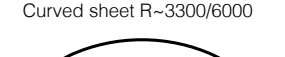
Thermo 5G-40 or Thermo 5G-80 are translucent covering element in polycarbonate which, thanks to their thermal insulation characteristics and coupling with metal roofs allows the construction of skylights from ridge to eaves, suitable to guarantee compliance with reference regulations regarding energy performance and illuminating surface of buildings. Dimensions: module width 1,000 mm, length cut to size.



Lastra piana / Plane flat sheet

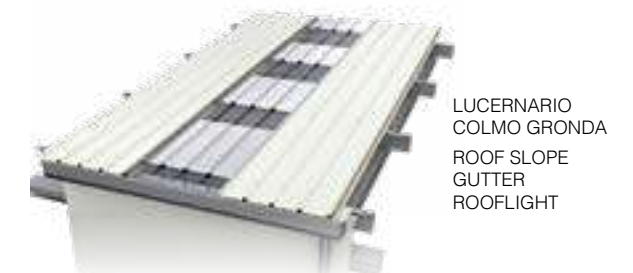
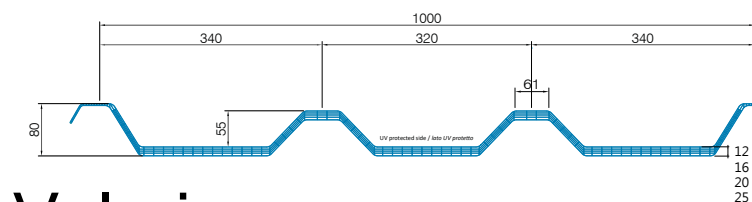


Lastra curva R~3300/6000



Thermo G4-80 12/16/20/25

La copertura termo luminosa
Thermo-luminous covering



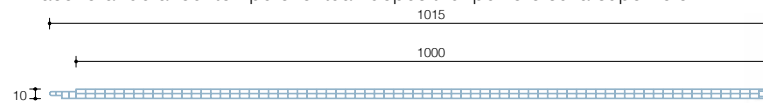
LUCERNARIO
COLMO GRONDA
ROOF SLOPE
GUTTER
ROOFLIGHT

Velario

Sistema a incastro maschio-femmina in polycarbonato alveolare per controsoffitto
Male-female grooved system in alveolar polycarbonate for false ceilings

VELARIO è indicato per la realizzazione di controsoffitti, velari, divisori interni e in tutte quelle soluzioni non soggette all'azione diretta dei raggi solari. La praticità e l'economicità ne fanno la soluzione vincente ove sia richiesta:
• estrema leggerezza
• elevata resistenza all'urto
• elevata trasmissione luminosa
• buon isolamento termico
Il particolare sistema di giunzione a incastro facilita l'installazione e permette di realizzare una soluzione con spessore costante di 10 mm senza giunti esterni.

La finitura mattata permette una diffusione più omogenea della luce, mascherando al contempo eventuali depositi di polvere sulla superficie.



Distanza max tra gli appoggi: 1600 mm
Max distance between tops: 1600 mm

VELARIO is suitable for the construction of false ceilings, canopies, internal partitions and all those solutions not exposed to direct sun light. Practicality and cost-efficiency make it a winning solution when seeking:

- extreme lightness
- high resistance to shocks
- high light transmittance
- good thermal insulation

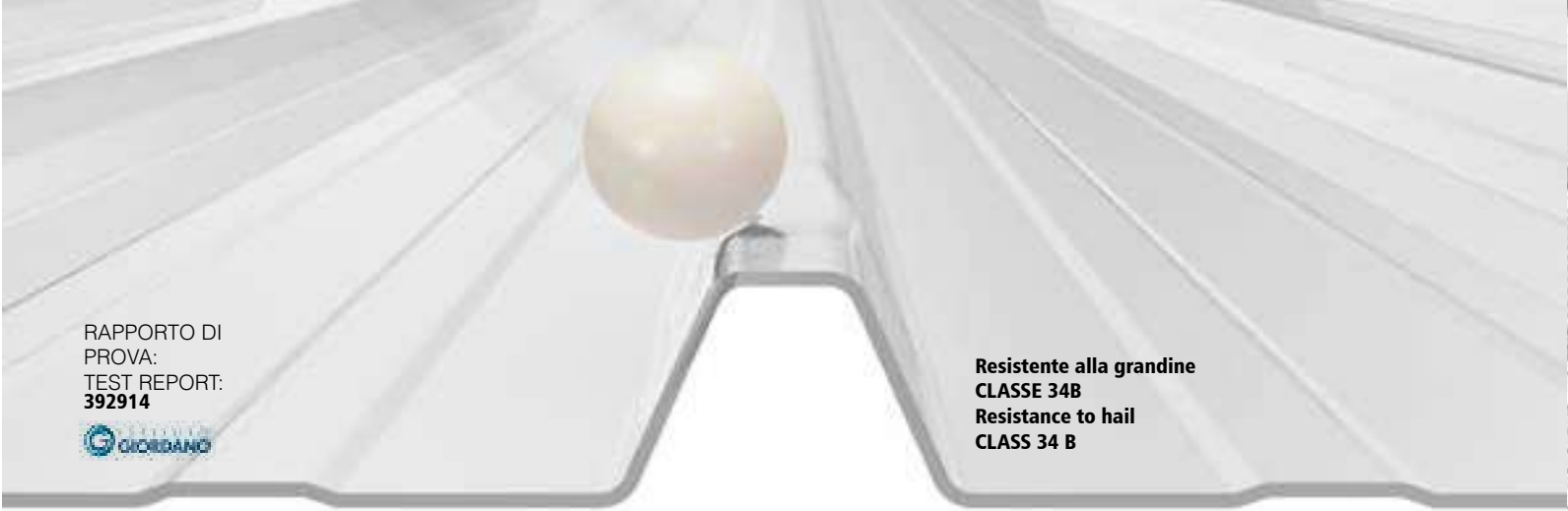
The particular grooved joining system facilitates installation and allows building a solution with constant thickness of 10 mm without external joints. The matte finish allows a more even light diffusion, hiding at the same time any dust deposits on the surface.



LATTONEDIL



Light&Air



10 ANNI di GARANZIA YEARS WARRANTY

Policarbonato compatto ICE

La copertura certificata resistente alla grandine spessore 1,5 mm
Corrugated polycarbonate sheets with a thickness of 1.5 mm certified for hail resistance

Resistenza alla grandine classe 34B secondo la norma UNI 10890:2000
Limite velocità di resistenza 34 m/s Condizionamento Tipo B (ghiaccio tritato)

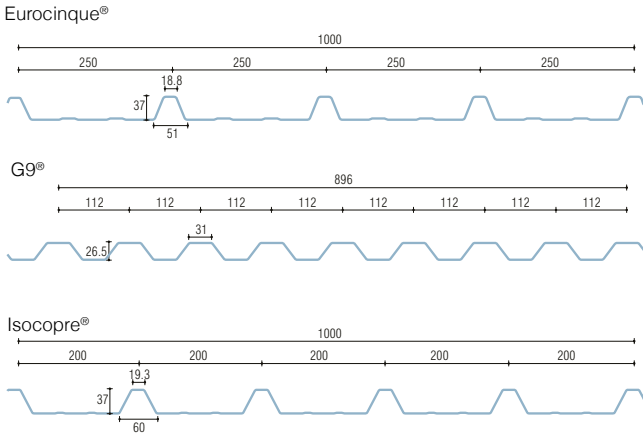
Certified for 34B class hail resistance according to UNI 10890:2000 standard
Resistance speed limit 34 m/s Conditioning type B (crushed ice)

Policarbonato compatto

La copertura luminosa in policarbonato spessore 1 mm
The luminous roof in polycarbonate with 1 mm thickness

Le lastre in POLICARBONATO COMPATTO permettono di realizzare lucernari fissi in grado di risolvere molteplici problemi di installazione, garantendo una trasmissione della luce assai vicina a quella del vetro (92%).
Le lastre Lattonedil®, in policarbonato, sono di colore neutro e sono protette anti U.V. Questo trattamento annulla l'azione negativa degli agenti atmosferici. Ideali per creare lucernari a metà falda, abbinati ai pannelli ISOCOPRE®, EUROCINQUE®, E G9®. A richiesta policarbonato profilato per ISOCOPRE®, spessore 2 mm., passo 800 mm.

The sheets in COMPACT POLYCARBONATE allow the creation of fixed rooflights able to solve multiple installation problems, and they guarantee a light transmission similar to the glass (92%).
Lattonedil® sheets in polycarbonate are of a neutral colour and protected against UV rays; this treatment eliminates the negative action of atmospheric agents. Ideal to make half-pitched rooflights combined with ISOCOPRE®, EUROCINQUE® panels and G9®. On demand, profiled polycarbonate for ISOCOPRE®, thickness 2 mm, pitch 800 mm.



Policarbonato / Polycarbonate EUROCINQUE®



Policarbonato / Polycarbonate ISOCOPRE®



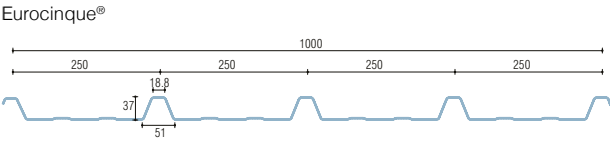
Policarbonato / Polycarbonate G9®



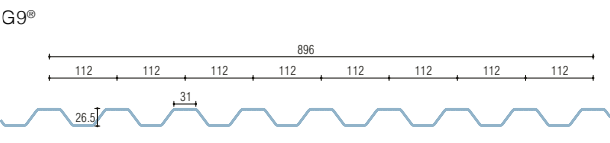
Thermocurvo® G5 / G6 / G9 2,5 mm

Policarbonato alveolare ideale per creare luce a metà falda
Alveolar polycarbonate ideal to make half-pitched roof lights

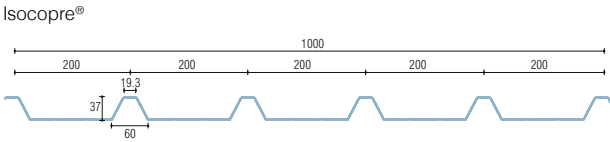
Thermocurvo G5



Thermocurvo G9



Thermocurvo G6



LUCERNARIO TRASVERSALE
TRANSVERSAL ROOFLIGHT



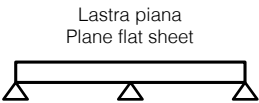
LUCERNARIO COLMO GRONDA
ROOF SLOPE GUTTER ROOFLIGHT



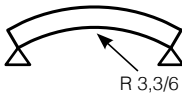
COPTURE PER SERRE
GREENHOUSE COVERING

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Thermocurvo G5 / G6 / G9	
Spessore / Thickness	2,5 mm
Passo lastra / Slab pitch	~1000 ± 5 mm
Lunghezza / Length	possibilità di lunghezza a misura / customized lengths are possible
Colore / Colours	neutro con finitura satinato e opalino / neutral with satin or opaline finish
Chiusura alle estremità / Side closing profiles	termosaldate / heat-sealed
Protezione superiore / External protection	Anti U.V. sul lato esterno / Anti UV on the external face possibilità di protezione anti U.V. su entrambe i lati (a richiesta) possibility of UV protection on both sides (on request)
Reazione al fuoco / Reaction to fire	autoestinguente classe 1 / class 1 self-extinguishing
Passaggio luce / Light transmission	neutro / neutral colour 84% ± 2 opalino / opaline colour 76% ± 2
Trasmissione termica (U) / Thermal transmittance (U)	4,71 W/m²K



Lastra curva R~3300/6000
Curved sheet R~3300/6000



Light&Air

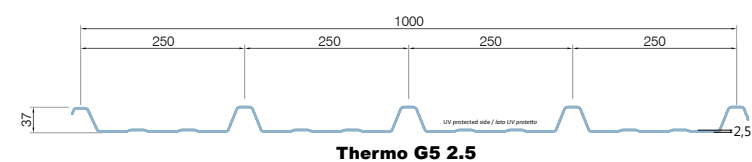
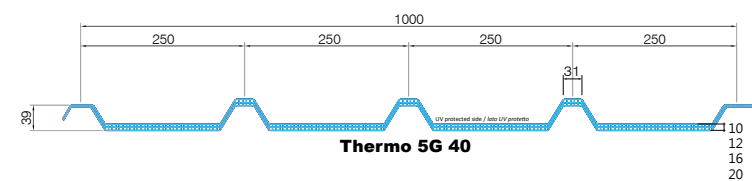
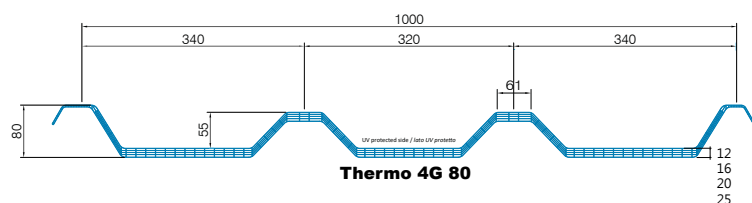
LATTONEDIL



Lucernari per pannelli curvi Rooflights for curved panels

Il lucernario curvo viene realizzato con il raggio 3300 mm e 6000 mm, adatto sia per pannelli tipo Isocurvo che per pannelli tipo TTcurvo.
Realizzato in policarbonato, il perfetto accoppiamento tra il lucernario e il pannello sandwich permette di creare all'interno della struttura una notevole luminosità.

Lucernari in Policarbonato Curvo Tipi di lastre per Lucernario:



Lucernario Singolo Rooflight Individual



Lucernario Doppio o Multiplo Rooflight Double or multiple



Curved rooflights have a 3300 mm or 6000 mm radius, suitable for both Isocurvo and TTcurvo type panels.
Made of polycarbonate, the perfect combination between the rooflight and the sandwich panel gives remarkable brightness to the structure.

I pannelli utilizzati sono i seguenti:
The panels used are:

THERMO 5G 40- 10/12/16/20 mm

Copertura traslucida in policarbonato alveolare, protetto UV in coestrusione sul lato esterno, struttura multialveolo, spessore 10/12/16/20 mm, altezza greca 40 mm, colore cristallo od opale, chiusura delle testate con termosaldatura.
Dimensioni: larghezza modulo 1.000 mm, lunghezza a misura.

Translucent polycarbonate honeycomb cover, UV-protected by co-extrusion on the outer side, multi-alveolus structure, thickness 10/12/16/20 mm, height of ribs 40 mm, colour crystal or opal, end caps with heat-sealing module width 1,000 mm, customizable length.

THERMO 4G 80- 12/16/20/25 mm

Copertura traslucida in policarbonato alveolare, protetto UV in coestrusione sul lato esterno, struttura multialveolo, spessore 12/16/20/25 mm, altezza greca 80 mm, colore cristallo od opale, chiusura delle testate con termosaldatura. dimensioni: larghezza modulo 1.000 mm, lunghezza a misura.

Translucent polycarbonate honeycomb cover, UV-protected by co-extrusion on the outer side, multi-alveolus structure, thickness 12/16/20/25 mm, height of ribs 80 mm, colour crystal or opal, end caps with heat-sealing module width 1,000 mm, customizable length.

THERMO 5G 2.5 mm

Copertura traslucida in policarbonato compatto, protetto uv in coestrusione sul lato esterno, struttura alveolare a doppia parete, spessore 2,5 mm, chiusura delle testate con termosaldatura. dimensioni larghezza modulo variabile 1.000 / 1.240 mm, lunghezza a misura.

Translucent cover made of compact polycarbonate, UV-protected by co-extrusion on the outer side, double-walled honeycomb structure, 2.5 mm thick, end caps with heat-sealing, variable module width 1,000 / 1,240 mm, customizable length

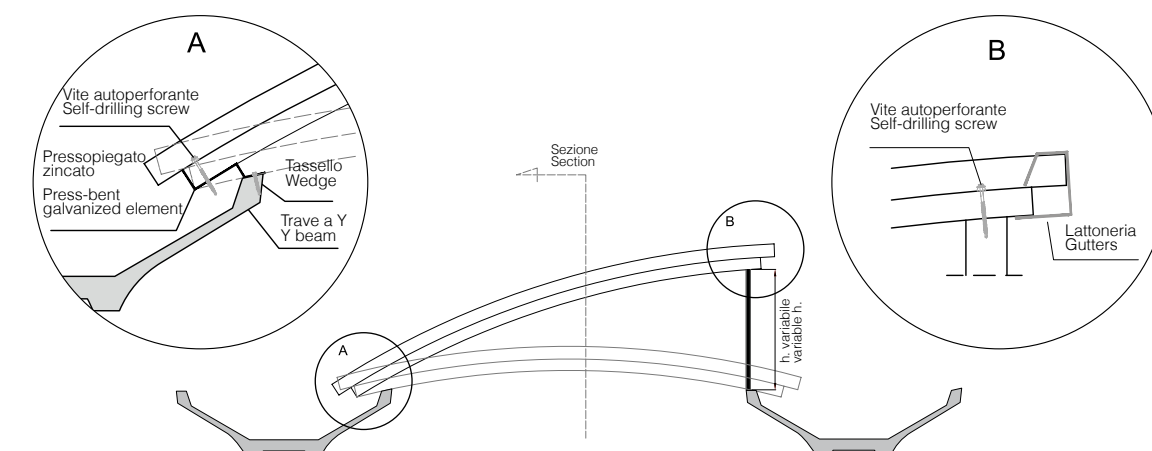


Lucernario in policarbonato
Polycarbonate rooflight



Cupolino curvo in policarbonato alveolare h80mm
Curved polycarbonate honeycomb screen h80 mm

SHED

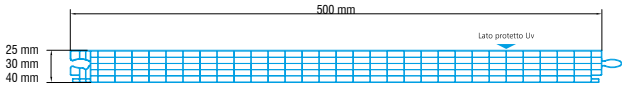


Thermo Wall 20-25-30 sezione a 6 pareti uv / 6-wall uv section

Sistema ad incastro maschio femmina in polycarbonato alveolare
Male-female interlocking system in polycarbonate multiwall

THERMO WALL 20-25-30 sezione a 6 pareti è un sistema in polycarbonato alveolare, idoneo alla realizzazione di pareti traslucide e tamponamenti verticali. Il sistema è composto da pannelli in polycarbonato alveolare con struttura a multi alveolo, spessore 16/20/25 mm, larghezza modulo di 500 mm e con protezione UV ottenuta in coestrusione sul lato esterno.

THERMO WALL 20-25-30 6-wall section is a multi-wall polycarbonate system suitable for the construction of translucent walls and vertical curtain walls. The system consists of multi-wall polycarbonate panels with a multi-wall structure, 16/20/25 mm thickness, 500 mm module width and with UV protection achieved by co-extrusion on the outer side.



Thermo Wall finestre

Profili per la realizzazione di finestre da integrare nel sistema Alve-wall
Profiles for creating openings to be integrated into the Alve-wall system.



Telaio in alluminio a taglio termico
Aluminum frame with thermal break



Apertura a spinta, anche con attuatore
Push-out opening, even with actuator



Dettaglio taglio termico
Thermal break detail

Le cornici in polycarbonato sono realizzate con profili in alluminio estruso, dotati di struttura in acciaio e isolamento a taglio termico. I profili sono anodizzati o laccati. Il sistema Alve-wall include aperture per la ventilazione dell'edificio, composte da profili inferiori e superiori in alluminio con guarnizioni in gomma e cerniere superiori in alluminio anodizzato. L'apertura può essere manuale o elettrica, disponibile anche con taglio termico.

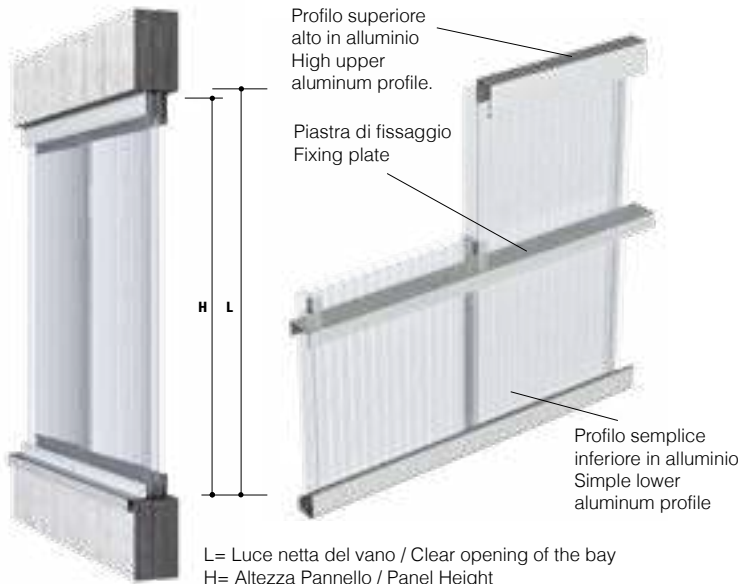
Polycarbonate frames are made from extruded aluminum profiles with a steel structure and thermal break insulation. Profiles are anodized or lacquered. The Alve-wall system features openings for building ventilation, comprising upper and lower aluminum profiles with rubber gaskets and anodized aluminum upper hinges. Openings can be manual or electric, also available with thermal cutting.



Dettaglio del profilo inferiore della parete, disponibile anche con taglio termico
Detail of the lower wall profile, also available with thermal cutting



Dettaglio profilo superiore
Upper profile detail

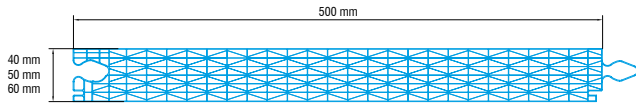


Thermo Wall 40-50-60 sezione a 13 pareti uv / 13-wall uv section

Sistema ad incastro maschio femmina in polycarbonato alveolare
Male-female interlocking system in polycarbonate multiwall

THERMO-WALL sezione a 13 pareti 40 / 50 / 60 mm è un sistema in polycarbonato alveolare, idoneo alla realizzazione di pareti traslucide e tamponamenti verticali. Il sistema è composto da pannelli in polycarbonato alveolare con struttura diagonale a 13 pareti, spessore di 40-50-60 mm, larghezza modulo di 500 mm e con protezione UV ottenuta in coestrusione sul lato esterno.

THERMO-WALL 13-wall section 40 / 50 / 60 mm is a multi-wall polycarbonate system, suitable for the construction of translucent walls and vertical curtain walls. The system consists of polycarbonate honeycomb panels with a 13-wall diagonal structure, thickness of 40-50-60 mm, module width of 500 mm and with UV protection achieved by co-extrusion on the outer side.



Spessore / Thickness	40 mm	50 mm	60 mm
Larghezza / Width	500 mm	500 mm	500 mm
Lunghezza / Length	su richiesta / on request	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Colore / Colour	Cristallo / Opale - Crystal / Opal	Cristallo / Opale - Crystal / Opal	Cristallo / Opale - Crystal / Opal
Trasmissione luce / Light transmission	40% / 22%	46% / 34%	38% / 22%
Trasmittanza Termica / Thermal transmittance	0,93 W/m² K	0,82 W/m² K	0,74 W/m² K
Dilatazione Lineare / Linear expansion	0,065 mm/m °C	0,065 mm/m °C	0,065 mm/m °C
Vicat	150° C	150° C	150° C
Abbattimento acustico / Sound reduction	21dB	22dB	23dB
Certificazione fuoco / Fire certification EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Temperatura d' utilizzo / Operating temperature	min - 40 °C / max +120 °C	min - 40 °C / max +120 °C	min - 40 °C / max +120 °C
Protezione UV / UV protection	Lato esterno / Outer side	Lato esterno / Outer side	Lato esterno / Outer side



Evacuatore di fumo per Eurocinque®
Smoke exhaust vent for Eurocinque®



10
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY

Lucernari ed evacuatori di fumo Rooflights and smoke exhaust vents

Per tutti i pannelli Lattonedil®
For all Lattonedil® panels

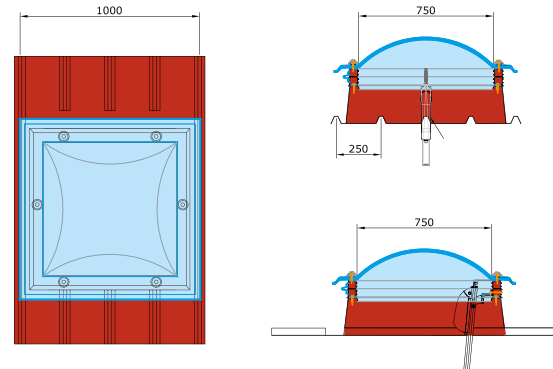
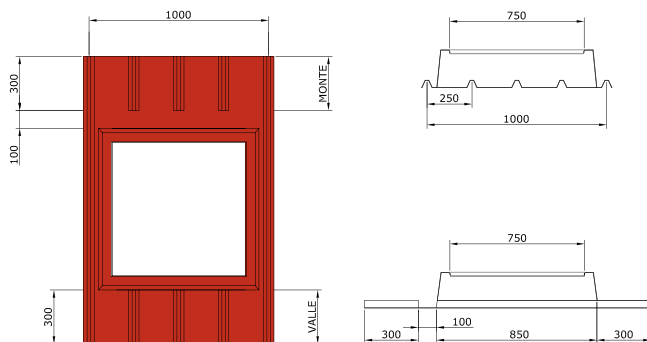
Basamenti prefabbricati

I lucernari possono essere applicati su basamenti prefabbricati di nostra produzione che offrono un'alta resistenza agli urti. Sono pressochè esenti da dilatazione e sono particolarmente indicati per assicurare la perfetta impermeabilizzazione delle coperture in corrispondenza dei lucernari. I basamenti in vetroresina hanno forma svasata per consentire una migliore diffusione della luce ed hanno l'interno liscio di colore bianco. I basamenti metallici possono essere in lamiera zincata 12/10 oppure in alluminio anticorodal. Tutti i basamenti sono normalmente coibentati con strato di poliuretano espanso autoestinguente di spessore mm 20 e rivestiti esternamente con strato di vetroresina a finitura ruvida per un migliore aggrappaggio del manto impermeabile. L'altezza dei basamenti è normalmente 20/30 cm, ma possono essere prodotti con altezze diverse secondo le esigenze della progettazione. La posa in opera di entrambe le tipologie è facile e rapida, essendo sufficiente fissare il bordo inferiore di appoggio al solaio di copertura con viti e tasselli in dotazione. Per la copertura di vani di grandi dimensioni, possono essere prodotti basamenti multipli monolitici autoportanti mediante l'accostamento di più basamenti singoli. Per misure disponibili e tipologie contattare i nostri uffici.

Prefabricated bases

Rooflights can be applied on prefabricated bases manufactured by our company that offer high resistance against impacts. They do not expand and are particularly suitable to ensure perfect watertightness to roofs in proximity of rooflights. Bases made of fibreglass have a flared shape to allow better light transmission and their interior is smooth and white. Metal bases can be made of galvanised sheet 12/10 or anticorodal aluminium. All bases are generally insulated with a layer of self-extinguishing expanded polyurethane of 20 mm thickness and they are externally covered with a layer of fibreglass with a coarse finish for a better grip of the watertight cover. Bases are generally 20/30 cm high, but they can be manufactured at different heights, according to design needs. The installation of both types is easy and quick since it is sufficient to fix the internal support edge to the roof with the screws and plugs supplied. For the roof of larger size buildings, self-supporting monolithic bases can be obtained by joining various single bases. For more information on the availability of sizes and types, please contact our offices.

Esempio di lucernario per Eurocinque®
Example of rooflight for Eurocinque®



Finestra

Finestra per tetti con apertura a bilico
Pivot-opening roof window

TTCOPPO® FINESTRA è una vera finestra per tetti con apertura a bilico, realizzata con un'anima in legno, rivestita in acciaio o alluminio preverniciato e disponibile nella stessa finitura del TTCOPPO®. La particolare superficie di finitura rende il serramento molto resistente all'usura, annullando completamente la manutenzione interna e sopportando alti livelli di umidità. È dotata di una vetrata isolante basso emissiva con vetrocamera, la quale ha la funzione di protezione interna, risparmio energetico e abbattimento acustico. L'apertura è manuale o, su richiesta, elettrica. Le dimensioni nette interne del vano finestra sono 590x810 mm, mentre il supporto sagomato di ancoraggio al pannello è di 1650x1000 mm. A richiesta è possibile avere anche l'apertura elettrica.

TTCOPPO® FINESTRA is a true pivot-opening roof window, made with a wooden core, clad in pre-painted steel or aluminium and available in the same finish as TTCOPPO®. The special finishing surface makes it highly resistant to wear and tear, completely eliminating internal maintenance and withstanding high levels of humidity. It is equipped with a low-emission insulating double-glazed window, which has the function of interior protection, energy saving and noise reduction. Opening is manual or electric (on request). The net internal dimensions of the window compartment are 590x810 mm, while the moulded anchoring bracket to the panel is 1650x1000 mm. Electric opening is also available on request.



Apertura per microareazione
Opening for micro-ventilation

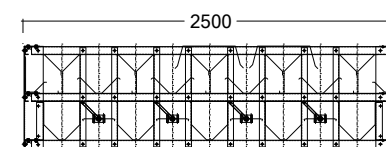


Chiusura di sicurezza
Safety lock





I sistemi Lattonedil per la sicurezza sul posto di lavoro
Lattonedil's systems for occupational safety



Struttura:

La Struttura portante è costituita da profili presso piegati in acciaio zincato con procedimento Sendzimir (zincatura a caldo) dello spessore di 25/10 mm.

Rivestimento aeratori:

Le gronde di raccolta delle acque e le lattonerie di rivestimento sono realizzate mediante presso piegatura di lamiera in alluminio naturale dello spessore di 10/10 mm.

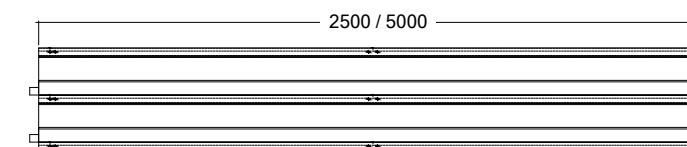
Larghezza:

2500 mm

Lunghezza standard:

da 2500 a 5000 mm

A richiesta si realizzano lunghezze superiori.



Structure:

The framework consists of 25/10 mm thick press-bent steel profiles that are galvanized by using the Sendzimir process (hot dip galvanisation).

Aerator coating:

The water collection gutters and covering gutters are made by press-bending 10/10 mm thick natural aluminium sheets.

Width:

2500 mm

Standard length:

from 2500 to 5000 mm

Longer lengths on request.

10
ANNI di
GARANZIA
YEARS
WARRANTY

Aeratori naturali

La fuoriuscita d'aria in qualsiasi condizione atmosferica
Air escape in any weather conditions

Gli aeratori statici naturali possono essere installati sulla copertura di acciaierie, vetrerie e qualsiasi altro stabilimento dove è necessario migliorare le condizioni microclimatiche senza ricorrere alla ventilazione forzata o a sistemi di raffreddamento meccanico.

Gli aeratori naturali consentono la fuoriuscita dell'aria presente nel fabbricato in qualsiasi condizione climatica. La geometria interna è tale da favorire il passaggio dell'aria, al contempo il posizionamento dei canali di gronda al suo interno favoriscono il convogliamento e la raccolta di acqua dovuta a precipitazioni. Il loro funzionamento non richiede energia, in quanto il passaggio dell'aria avviene grazie alle differenze di pressione e temperatura.

Un sistema che si inserisce perfettamente su ogni copertura Lattonedil.

Natural static aerators can be installed on the roof of steel mills, glassworks and any other establishment where microclimate conditions need to be improved without using forced ventilation or mechanical cooling systems.

Natural aerators allow the air in the building to escape in any weather conditions. The internal geometry allows the passage of air, while the internal gutters allows to channel and collect water due to precipitations. Their operation does not require any energy, since air passes through them thanks to the pressure and temperature difference. A system that perfectly fits on any Lattonedil roofing.

