



general catalogue



# ISOMECC

## SANDWICH PANELS

### The System

Each Isomec product can be complemented with a wide range of metal accessories and components. The product range comprises homologated fastening units, finishing sheet metalwork, translucent corrugated elements, skylights and smoke exhaust vents.

That means we produce with the utmost attention to innovation to offer the best solutions to address the demands of the residential and industrial construction sector. Translucent polycarbonate (PC) sheets are produced with the same profiles as corrugated profile metal plate and insulating panels. Used with the metal elements, they are the ideal solution to complete roofing, and to create essential lighting points in the building.

Polycarbonate allows to create fixed skylights to address lighting problems, affording UV-ray protection and transparency to light. Resistant to shocks, temperature changes and hail. Class 1 self-extinguishing, it assures good thermal insulation and easy installation.

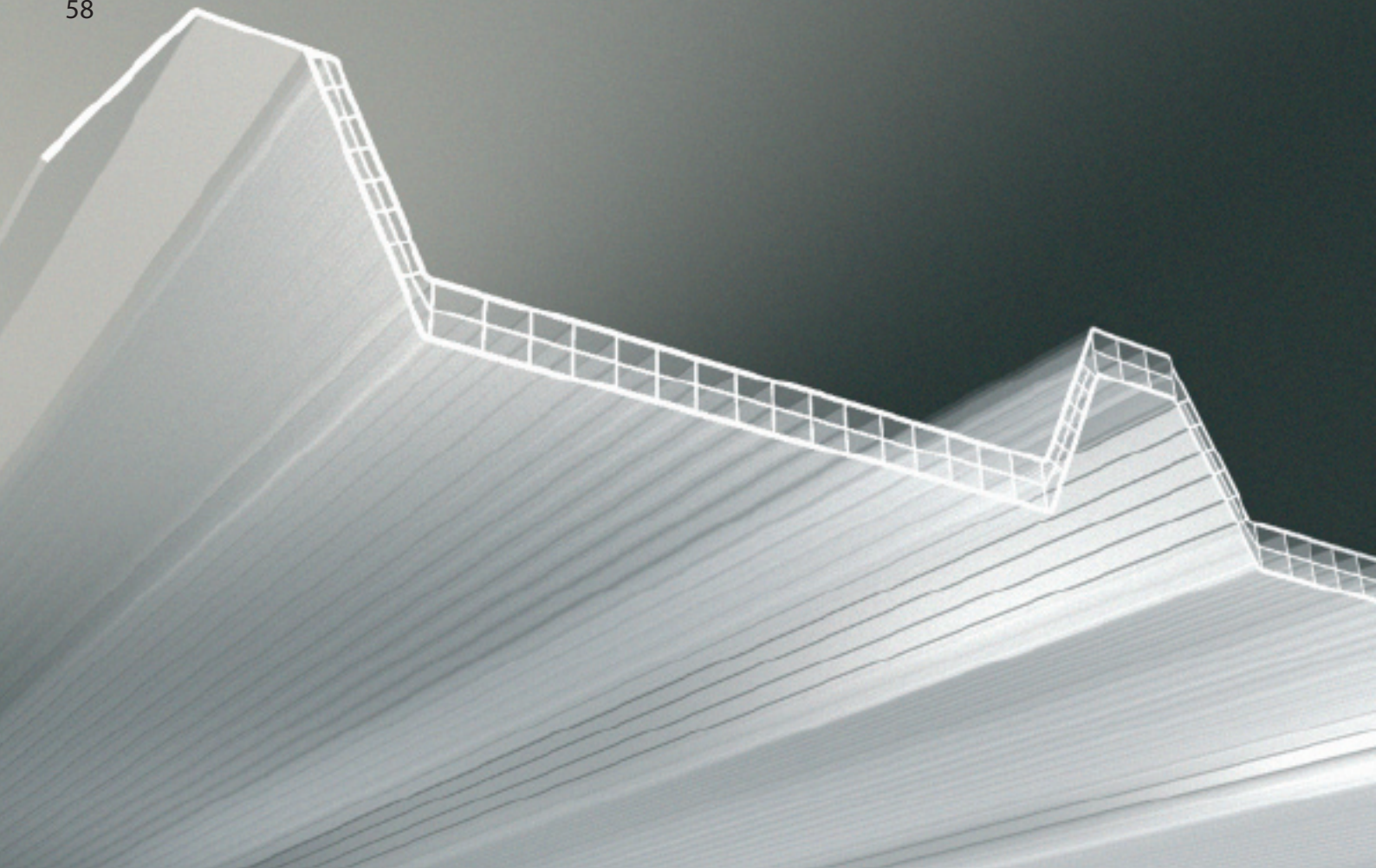
### Il Sistema

Ogni prodotto Isomec può essere integrato con un'ampia gamma di accessori metallici e componenti. La gamma di prodotti comprende i gruppi di fissaggio omologati, le lattonerie di finitura, gli elementi grecati traslucidi, lucernai ed evacuatori di fumo.

Ciò significa produrre con la massima attenzione all'innovazione per proporre le migliori soluzioni alle richieste dell'edilizia civile e industriale. Le lastre in policarbonato (PC) traslucido sono realizzate con gli stessi profili delle lamiere grecate e dei pannelli isolanti. Utilizzate con gli elementi metallici, costituiscono la soluzione ideale al completamento delle coperture, sviluppando punti luce essenziali dell'edificio.

Il policarbonato permette di realizzare lucernari fissi in grado di risolvere problemi di illuminazione, garantendo protezione ai raggi UV e trasparenza alla luce. Resistente agli urti, agli sbalzi di temperatura ed alla grandine. È autoestinguento classe 1, garantisce un buon isolamento termico e facilità di posa.





Isoluce 5G



Isoluce Liscio

mechanical resistance



resistenza meccanica

assembling ease

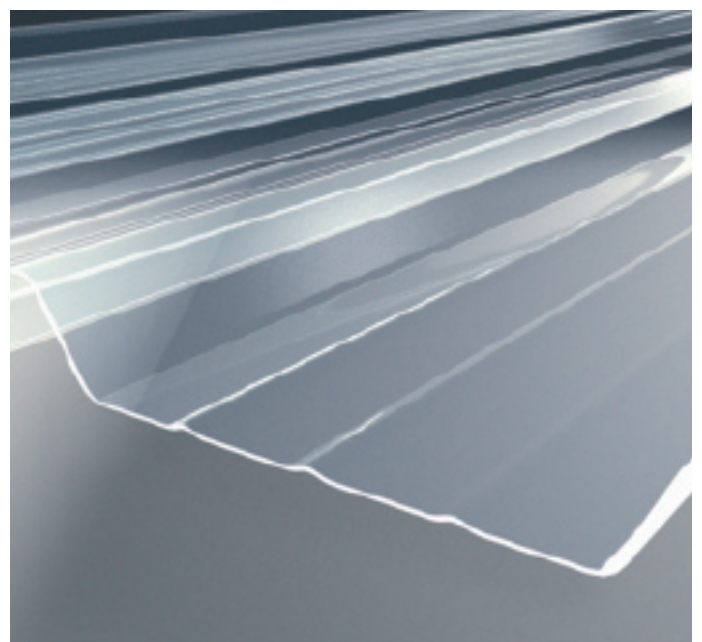


facilità di montaggio

can be integrated



è integrabile



Policom 5G

## ISOLUCE - POLICOM

### Description



#### Isoluce 5G

Five-corrugation alveolar extruded polycarbonate sheets to assure sturdy roofing. ISOLUCE 5G overlaps roofing panels laterally. It is available in the neutral and opalescent version. Thanks to the possibility of frontally overlapping sheets, it can be used also in case of pitches longer than 10 metres. It is advisable to carry out hot sealing at the edges in order to preserve the sheets' transparency for a long time.

#### Isoluce Liscio

Alveolar extruded polycarbonate sheet. ISOLUCE LISCIÒ allows correct functioning of PC sheet thermal dilation by exploiting suitable sheet metal work devised for this type of product. It is advisable to provide zinc-coated and pre-painted, 8/10mm-thick supporting steel sheet metal work and edge taping in order to preserve sheet transparency for a long time.

#### Policom 5G

Co-extruded polycarbonate sheet. POLICOM 5G sheets are transparent and protected from U.V. rays, reversing the negative action of the elements; ideal to create mid-pitch skylights, and for overlapping both above and below the roofing pitch.

Note: Polycarbonate has linear thermal dilation of  $6.7 \times 10^{-5}$  mm/mm°C.

### Descrizione

#### Isoluce 5G

Lastra in polycarbonato alveolare estruso a cinque greche per garantire robustezza alla copertura. ISOLUCE 5G sormonta lateralmente i pannelli di copertura. Disponibile nella versione neutro e opalino. Grazie alla possibilità di sormonto frontale tra lastre, è possibile utilizzarla anche in casi di falde di lunghezza superiore ai 10 metri. Si consiglia di eseguire le termosaldature alle estremità al fine di preservare per lungo periodo la trasparenza delle lastre.

#### Isoluce Liscio

Lastra in polycarbonato alveolare estruso. ISOLUCE LISCIÒ permette il corretto funzionamento delle dilatazioni termiche della lastra in PC sfruttando un'opportuna lattoneria studiata per questa tipologia di prodotto. Si consiglia lattoneria di sostegno in acciaio sp 8/10mm zincata e preverniciata, e la nastratura alle estremità al fine di preservare per lungo periodo la trasparenza delle lastre.

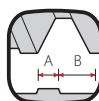
#### Policom 5G

Lastra in polycarbonato coestruso. Le lastre POLICOM 5G sono trasparenti e sono protette dai raggi U.V., annullando l'azione negativa degli agenti atmosferici; ideali per creare lucernari a metà falda, e per sovrapposizioni sia a monte che a valle della falda di copertura.

Nota: Il polycarbonato ha una dilatazione termica lineare di  $6,7 \times 10^{-5}$  mm/mm°C

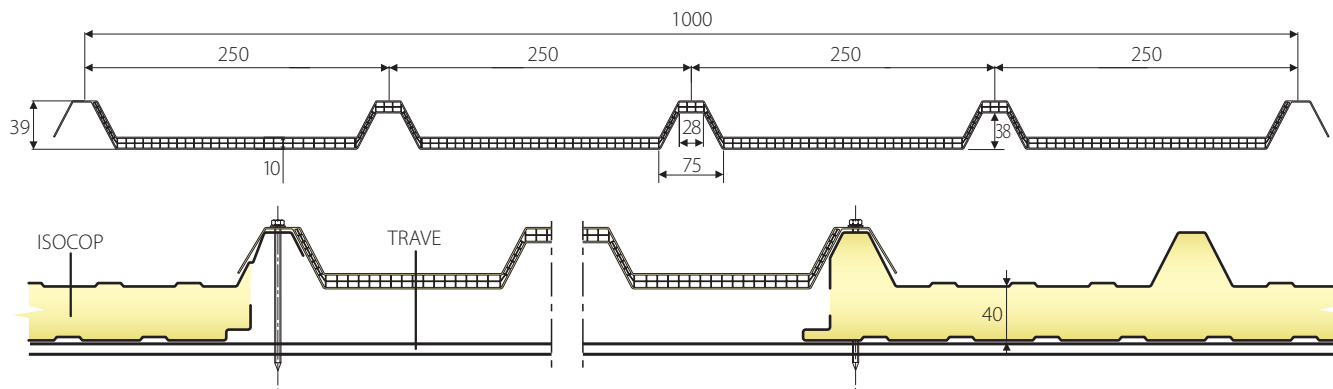
# ISOLUCE - POLICOM

Technical details

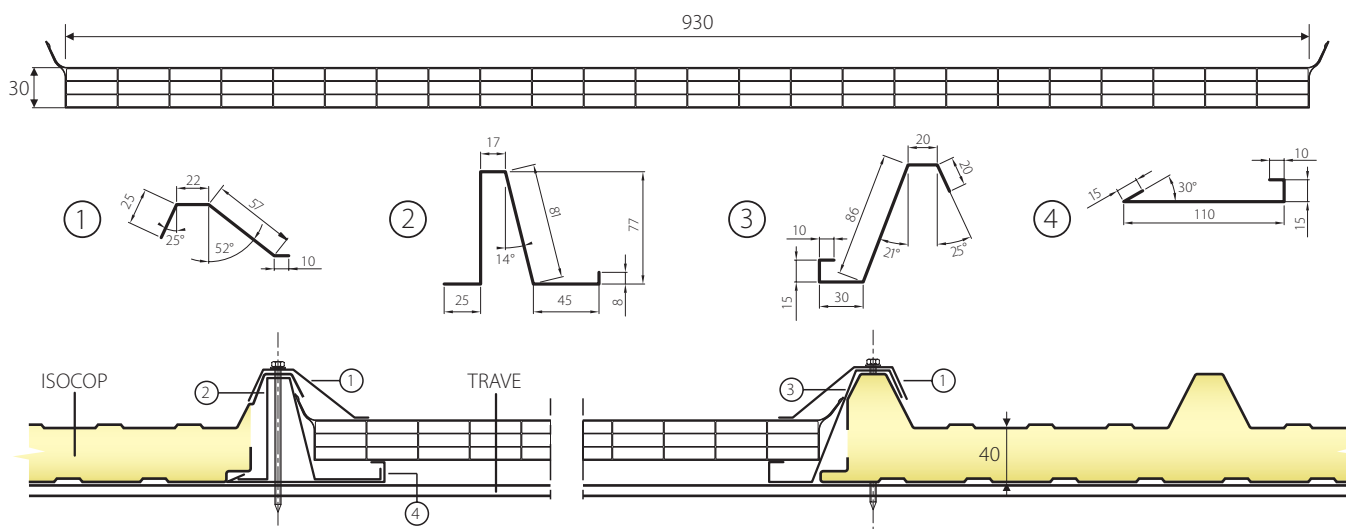


Dettagli tecnici

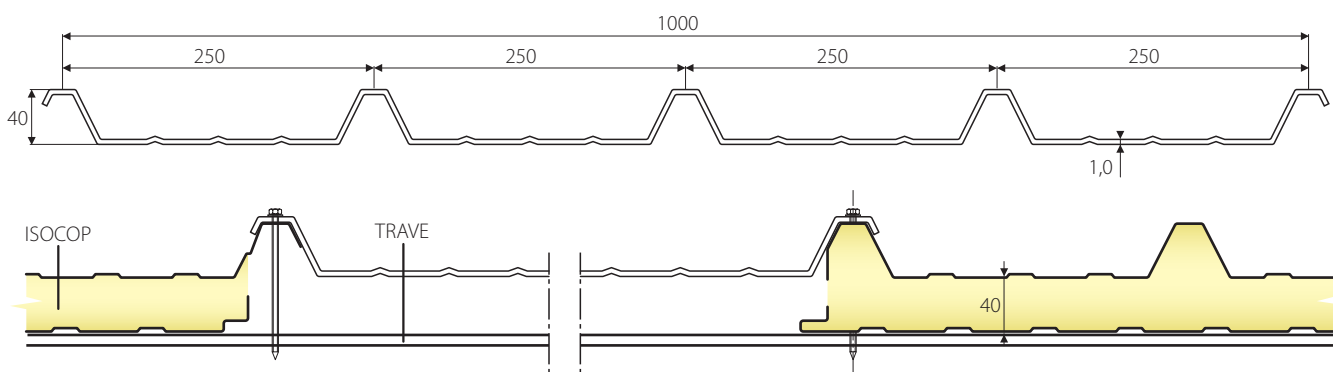
## Isoluce 5G



## Isoluce Liscio



## Policom 5G



**Contacts**

**Contatti**

**Finance - Management**

**Amministrazione**

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi

Pieve d'Alpago (BL)

Ph. +39 0437 989105

Fax +39 0437 989198

www.isomec.it

**Sales - Logistics**

**Uffici - Commerciali - Logistica**

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi

Pieve d'Alpago (BL)

Ph. +39 0437 989105

Fax +39 0437 989198

www.isomec.it

**Production and registered office**

**Produzione e sede legale**

Viale del lavoro 31, Z.I. Paludi

Pieve d'Alpago (BL)

Ph. +39 0437 989206

Fax +39 0437 982084

www.isomec.it

**Mail:**

Information - Informazioni:

isomec@isomec.it

Finance - Amministrazione:

amministrazione@isomec.it

Accounting - Contabilità:

contabile@isomec.it

Sales - Vendite:

commerciale@isomec.it

Logistics - Logistica:

spedizioni@isomec.it

Raw Materials Purchasing - Acquisti materie prime:

acquisti@isomec.it

Production - Produzione:

produzione@isomec.it



**Warning:** Isomec srl reserves the right to carry out modifications or improvements to the products described in this catalogue at any time and with no prior notice. The data, technical drawings and pictures contained in this catalogue are to be considered as purely indicative, subject to modifications by the company and cannot be used for the purpose of calculations without prior authorisation. For further information please contact us directly:  
Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi - Pieve d'Alpago (BL)  
Ph. +39 0437 989105 - Fax +39 0437 989198  
www.isomec.it - isomec@isomec.it

For anything not otherwise specified, please refer to the General Terms of Sale of Corrugated Profile Metal Sheet, Insulated Metal Panels and AIPPEG accessories available on our website, with particular reference to annexes A, B, C and D.

**Attenzione:** Isomec srl si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento senza preavviso, modifiche o migliorie ai prodotti descritti in questo catalogo. I dati, i disegni tecnici e le immagini riportati nel presente catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e soggetti a modifiche da parte dell'azienda e non utilizzabili ai fini dei calcoli senza preventiva autorizzazione. Per informazioni rivolgersi direttamente a:

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi - Pieve d'Alpago (BL)  
Tel. +39 0437 989105 - Fax +39 0437 989198  
www.isomec.it - isomec@isomec.it

Per quanto non diversamente specificato, si rimanda alle Condizioni Generali di Vendita delle Lamiere Grecate, dei Pannelli Metallici Coibentati e degli accessori dell'AIPPEG disponibile presso il nostro sito e in particolare agli allegati A, B, C e D.