



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.

Features

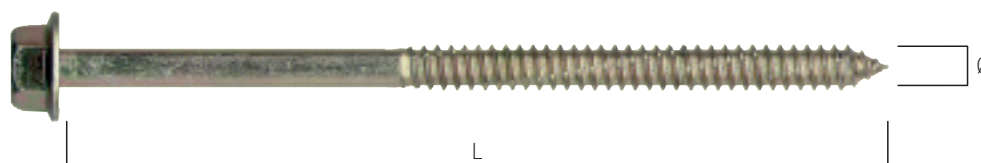
The regular utilisation of sandwich panels calls for identifying the most suitable fastening system. To assure safety, stability and sealing, the system must be selected based on the type of supporting structure. The designer must also evaluate usage conditions depending on local climatic conditions. Particular care should be given when fastening panels with aluminium or copper supports, and for dark colours.

Caratteristiche

Il regolare utilizzo dei pannelli sandwich prevede l'individuazione del sistema di fissaggio più idoneo. Il sistema, per garantire sicurezza, stabilità e tenuta, deve essere selezionato in base al tipo di struttura di appoggio. Il progettista deve inoltre valutare le condizioni di impiego in relazione alla situazione climatica locale. Particolari precauzioni dovranno essere adottate per il fissaggio di pannelli con supporti in alluminio o in rame, e per colori scuri.

Standard Self-Threading Screw

Autofilettante standard



ØxL mm	6,3x20	6,3x25	6,3x35	6,3x45	6,3x50	6,3x60	6,3x70	6,3x80	6,3x90	6,3x100	6,3x120	6,3x130	6,3x140	6,3x150	6,3x160	6,3x180	6,3x200	6,3x220
Scatola/Pz. Box/Pcs.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	250	250	250	250	250	250	2500	250	250
Peso/Pz. Weight/Pcs.	5,2	6,0	7,9	9,5	10,1	11,9	13,6	15,2	17,0	18,6	21,5	23,4	25,0	26,5	28,4	31,8	35,0	38,4

Features

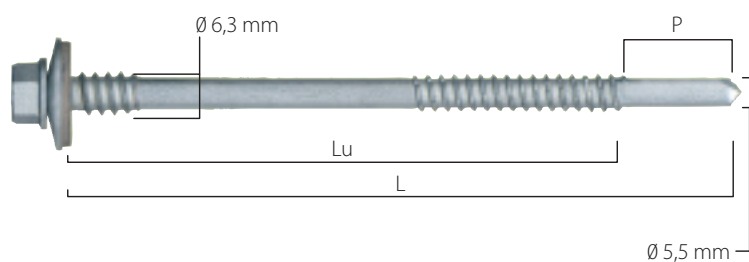
Used in structural fastening of roofing or wall on iron supporting structures (Standard iron pitch) or wood (Standard wood pitch). Self-Threading hexagonal head screw in corrosion-proof, tropicalised steel, diameter 6.3mm, variable length. It can be combined with ring caps. Initial boring is necessary.

Caratteristiche

Utilizzata nei fissaggi strutturali di copertura o parete su strutture di appoggio in ferro (Standard passo ferro) o legno (Standard passo legno). Vite autofilettante in acciaio tropicalizzato anti corrosione a testa esagonale, diametro 6,3 mm a lunghezza variabile. Può essere combinata con cappellotti con guarnizione. Necessario foro iniziale.

UDC self-drilling screw with double threading

UDC autop perforante doppio filetto



P mm	6	6	6	6	6	6	6	6
Spessore spessore pannello min/max mm	25÷32	32÷42	58÷62	52÷82	72÷102	102÷132	122÷152	142÷172
Lu mm	9	14	10	17	30	45	55	65
L mm	52	62	82	102	122	152	172	192
Scatola/Pz. Box/Pcs.	1000	1000	500	500	250	250	250	250
Peso/Pz. Weight/Pcs.	10,3	11,6	14,0	16,6	19,1	22,6	25,1	27,7

Features

Used in structural fastening of roofing or wall on iron supporting structures. C18 steel, double thread, self-drilling screw with grade A Dacromet surface coating. Diameter 5.5 mm, hexagonal head with water-tight washer. Aluminium washer with EPDM vulcanized ring. Suitable for fastening insulated panels and metal corrugated profile sheets onto metal supports, it does not require pre-boring, requiring shorter installation times and less manpower.

Caratteristiche

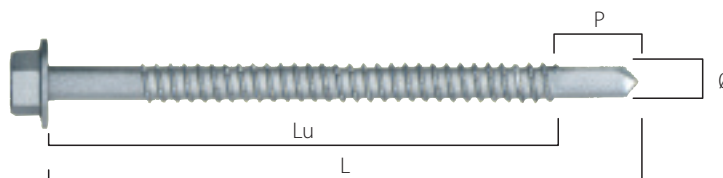
Utilizzata nei fissaggi strutturali di copertura o parete su strutture di appoggio metallico. Vite autop perforante a doppio filetto in acciaio C18 con rivestimento superficiale Dacromet grado A. Diametro 5,5 mm, testa esagonale con rondella per tenuta stagna. Rondella in alluminio con guarnizione vulcanizzata in EPDM. Per il fissaggio di pannelli coibentati e di lamiera grecate su supporti metallici, non necessita di preforo, garantendo la riduzione dei tempi di montaggio e della manodopera impiegata.

ISOMECC

SANDWICH PANELS

UND Self-drilling stainless steel screw

UND autoperforante inox



Features

Used in structural fastening of roofing or wall on metal supporting structures. C18 steel, self-drilling screw with grade A Dacromet surface coating. Diameter between 4.8 and 6.3 mm, hexagonal head and variable length. Suitable for fastening insulated panels and metal corrugated profile sheets onto metal supports, it does not require pre-boring, requiring shorter installation times and less manpower.

Caratteristiche

Utilizzata nei fissaggi strutturali di copertura o parete su strutture di appoggio metallico. Vite autoperforante inox in acciaio C18 con rivestimento superficiale Dacromet grado A. Diametro da 4,8 a 6,3 mm, testa esagonale e lunghezza variabile. Per il fissaggio di pannelli coibentati e di lamiera grecate su supporti metallici, non necessita di preforo, garantendo la riduzione dei tempi di montaggio e della manodopera impiegata.

P mm	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Lu mm	9	14	10	17	30	45	55	65	85	100	115	125	135	150	165	14	25	59	89	109	124	139	159	
ØxL mm	4,8x19	5,5x25	6,3x22	6,3x32	6,3x45	6,3x60	6,3x70	6,3x80	6,3x100	6,3x115	6,3x130	6,3x140	6,3x150	6,3x165	6,3x180	6,3x35	6,3x50	6,3x80	6,3x110	6,3x130	6,3x145	6,3x160	6,3x180	
Scatola/Pz. Box/Pcs.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	250	250	250	250	250	1000	1000	500	500	250	250	250	250	
Peso/Pz. Weight/Pcs.	3,0	4,5	5,6	7,4	9,5	11,6	13,8	15,0	18,5	20,0	21,6	24,0	27,0	28,0	31,0	7,3	10,0	16,5	19,9	23,2	25,6	28,0	31,4	

Standard caps

Cappellotti standard



Features

Used in structural fastening of roofing or wall on iron or wood supporting structures. Zinc-coated steel, pre-painted cap with ring. It is standard supplied with RAL 9002 paint. Used with standard self-threading screws. Different RAL customised paints are available on demand

Caratteristiche

Utilizzato nei fissaggi strutturali di copertura o parete su strutture di appoggio in ferro o legno. Cappellotto in acciaio zincato e preverniciato con guarnizione. Viene fornito standard laccato RAL 9002. Utilizzato con viti autofilettanti standard. A richiesta sono disponibili personalizzazioni con diverse tinte RAL.

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.