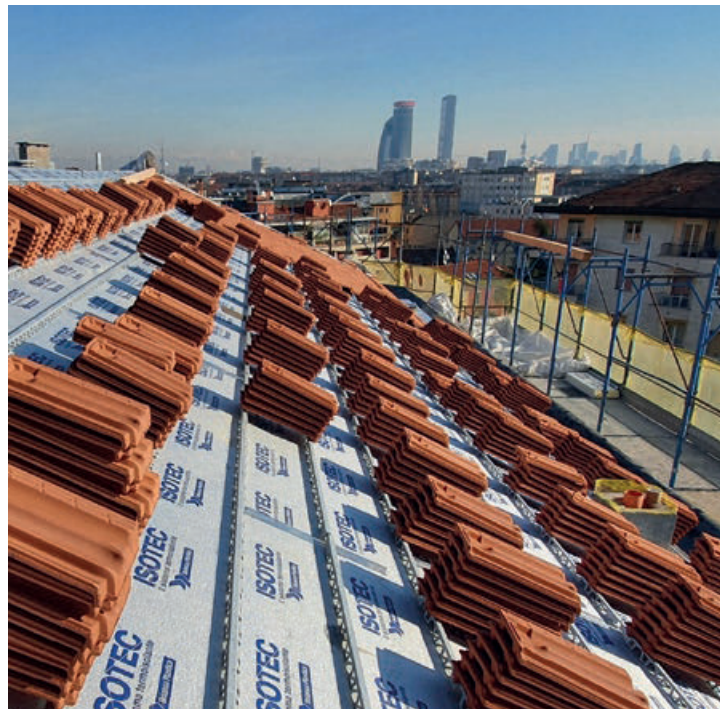
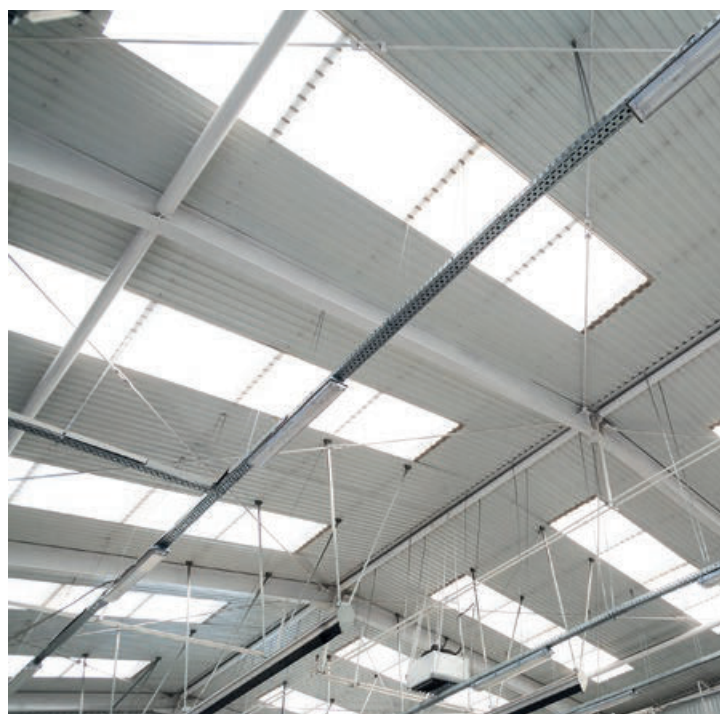




COLLEZIONE PRODOTTI



Il gruppo Brianza Plastica

Il gruppo Brianza Plastica è formato da tre società (Brianza Plastica S.p.A., Plasti-Bat S.a.s. e Brianza USA Corporation) che contribuiscono a studiare, realizzare e fornire prodotti di altissima qualità, protagonisti nei settori dei laminati in vetroresina e dell'isolamento termico degli edifici.

La storia

Brianza Plastica nasce nel **1962** con la produzione di lastre in vetroresina per l'industria e il commercio, specializzandosi nella fornitura di coperture per serre e tunnel. Nel **1984** nasce il Sistema Isotec, innovativo pannello termoisolante in poliuretano per coperture, fiore all'occhiello della gamma prodotti Brianza Plastica. Con l'avvento del nuovo stabilimento di Ferrandina (MT), nel **2003** aumenta la capacità produttiva di Isotec e di Elyfoam, il pannello termoisolante in polistirene. Con l'acquisizione dei siti produttivi di San Martino di Venezz (RO) e di Ostellato (FE), rispettivamente nel **2006** e nel **2008**, Brianza Plastica amplia ulteriormente la sua capacità produttiva dei laminati a freddo Elycold. Nel **2009** Brianza Plastica inaugura una nuova linea produttiva dedicata alla laminazione in continuo a caldo Elyplan. Del **2014** l'inaugurazione del nuovo polo logistico internazionale di Elkhart in Indiana (USA) e del **2016** del nuovo sito produttivo per Elycold a Rovigo e della nuova linea produttiva di Elyplan a Carate Brianza. Ad inizio **2019** è stato inaugurato il nuovo laboratorio chimico, introducendo nuove apparecchiature per eseguire test chimico-fisici sulle materie prime e sui prodotti. Nel **2021** ha inizio la produzione delle nuove lastre in policarbonato compatto Elysol per coperture e tamponature nello stabilimento di Ferrandina e, nel corso del **2025**, del pannello in poliuretano Elypan.



Carate Brianza (MB), headquarters e sito produttivo



San Martino di Venezz (RO), sito produttivo 1



Ostellato (FE), sito produttivo



Ferrandina (MT), sito produttivo



Diemoz (Francia), Plasti-Bat, polo logistico commerciale internazionale



Elkhart (USA), Brianza USA Corporation, polo logistico internazionale

I prodotti

ISOTEC®

Il sistema termoisolante per coperture ventilate.

La miglior soluzione per l'isolamento termico dei tetti a falda, per coperture nuove o recupero delle esistenti.

ISOTEC® PARETE

Il sistema termoisolante per facciate ventilate.

In un'unica soluzione tecnica il cappotto isolante ed il supporto per la facciata ventilata.

ISOTEC® LINEA

Il sistema termoisolante per coperture e facciate non ventilate.

Ideale struttura di supporto per lamiera metalliche o altro genere di lastre a secco.

ELYPAN® VVK

Il pannello in poliuretano per cappotto.

Ideale per sistemi a cappotto e isolamento di piani pilotis.



Xroof

Il pannello termoisolante per coperture.

Pannello termoisolante in polistirene per l'isolamento di coperture a falda.

ELYFOAM®

Il pannello termoisolante in polistirene.

I pannelli in polistirene per intercapedini, isolamento a cappotto e controterra.



ELYPLAST®

I laminati in vetroresina.

Lastre e rotoli ondulati e piani per molteplici applicazioni in coperture e tamponamenti civili, industriali ed agricoli.

ELYSOL®

Le lastre in polycarbonato compatto.

Lastre ondulate e grecate per coperture e tamponamenti in ambito industriale, agricolo e di design.

ELYCOLD®

Rotoli e lastre in vetroresina prodotti in discontinuo.

Processo di polimerizzazione a temperatura ambiente, per pannelli di eccellente planarità, altissima qualità ed ottimo aspetto estetico.

ELYPLAN®

Rotoli e lastre in vetroresina prodotti in continuo.

Prodotto in continuo su un impianto di ultima generazione, la cui flessibilità permette la produzione del laminato più adatto a qualsiasi esigenza.

Principali settori di applicazione

Isolamento termico edifici

I prodotti termoisolanti di Brianza Plastica rappresentano soluzioni avanzate per l'isolamento termico di edifici residenziali ed industriali. In particolare, il Gruppo propone sistemi e pannelli termoisolanti sia in poliuretano che in polistirene, adatti per l'isolamento termico dell'intero involucro edilizio. Gli isolanti Brianza Plastica, ideali sia per nuove realizzazioni che per interventi di ristrutturazione, sono studiati per realizzare edifici ad alta efficienza energetica, in quanto in grado di ridurre in maniera considerevole i consumi.



Coperture e tamponamenti

I laminati in vetroresina Elyplast e le lastre in polycarbonato compatto Elysol sono la soluzione ideale per la realizzazione di coperture e tamponature di edifici industriali e agricoli. La loro leggerezza, versatilità e facile lavorabilità permettono il loro impiego anche in ambito residenziale, per applicazioni di design di interni o nel fai da te.



Veicoli commerciali, ricreazionali e altri settori

Da oltre sessant'anni, Brianza Plastica è l'azienda europea di riferimento per la produzione di laminati in vetroresina per diverse applicazioni in veicoli commerciali ed isotermini, veicoli ricreazionali, quali camper e caravan, veicoli elettrici e per il trasporto persone, fino alle case mobili ed alle camere bianche. Elyplan, prodotto in continuo a caldo, ed Elycold, in discontinuo a freddo, sono laminati di altissima qualità, leggerezza, stabilità dimensionale ed eccellente resistenza, dalla massima versatilità di applicazione.





Isotec è il sistema di isolamento ventilato per coperture che permette di migliorarne la resistenza termica aumentando il comfort abitativo e ottenendo un maggiore risparmio energetico.

Il pannello Isotec in poliuretano è rivestito da una lamina di alluminio goffrato ed è reso portante da un correntino in acciaio integrato, rivestito a caldo in lega di alluminio-zinco e silicio, nervato e asolato.

La posa in opera dei pannelli Isotec realizza un impalcato portante che integra una serie di funzioni, quali: barriera al vapore, isolamento termico, seconda impermeabilizzazione, microventilazione/ventilazione, orditura metallica di supporto al manto di copertura.

REQUISITI SULLE TOLLERANZE ESPRESSE IN ACCORDO CON UNI EN 13165 (PAR.4.2.2, 4.2.3)

SPESSORE PANNELLO	60 mm	80 - 100 - 120 - 140 - 160 mm
Spessore Classe T2	± 3 mm	+ 5 ÷ -3 mm
Lunghezza	± 10 mm	
Larghezza	± 5 mm	

I vantaggi del Sistema Isotec



Isolamento estivo ed invernale



Resistenza termica



No ponti termici



Ventilazione



Protezione infiltrazioni



Nuovi edifici e ristrutturazioni



Massima compatibilità



Posa rapida



Comfort abitativo



Durata nel tempo



Risparmio energetico

Conformità ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.)

Il decreto sui Criteri Ambientali Minimi (C.A.M. Edilizia), con le sue successive modifiche ed integrazioni, riporta le regole da seguire in tema di sostenibilità ambientale per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione di interventi edilizi in ambito pubblico.

I prodotti della gamma Isotec sono conformi ai C.A.M.; nello specifico rispondono a tutti i criteri presenti nel capitolo sugli isolanti termici e acustici, sono disassemblabili e concorrono al raggiungimento dell'obiettivo primario di efficienza energetica dell'edificio.

Mappatura LEED® v4

I sistemi di isolamento termico Isotec sono corredati di mappatura in base alla versione v4 del protocollo LEED®, eseguita dalla società di consulenza QualityNet.

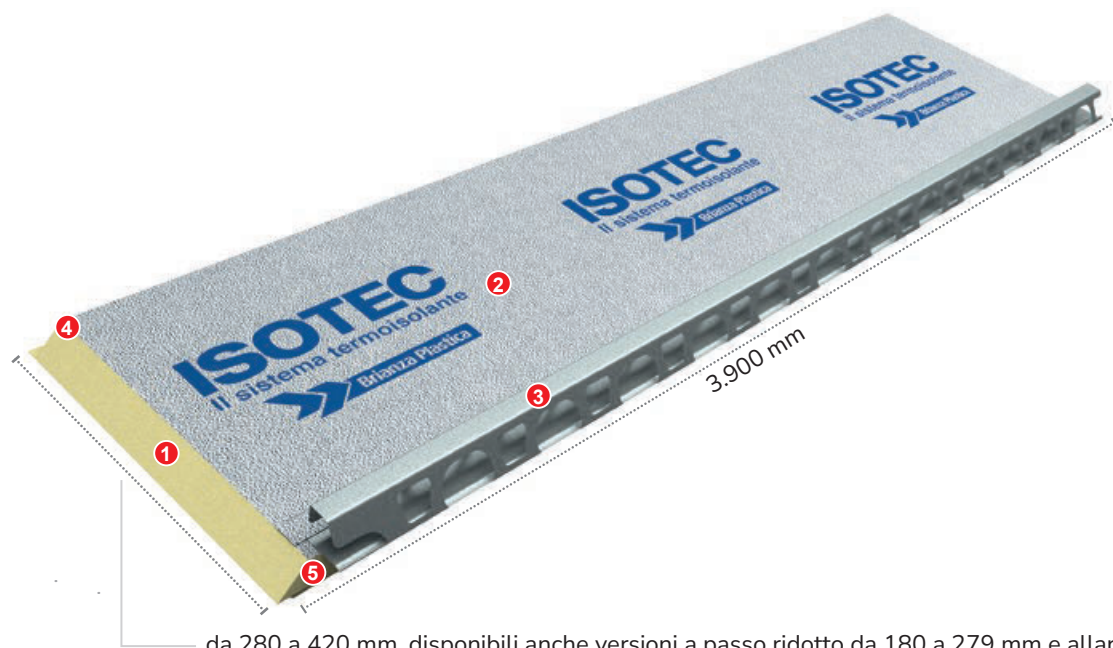
LEED® è un protocollo volontario per la progettazione, costruzione e gestione di edifici sostenibili, che certifica le performance di un intero edificio nel suo complesso. Le proprietà dei singoli materiali utilizzati possono contribuire positivamente al soddisfacimento dei pre-requisiti e dei crediti all'interno dell'edificio.



Nuovo imballo Isotec, riciclabile al 100%.

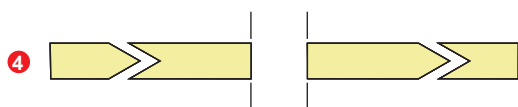
SPESSORI DI MATERIALI NECESSARI AD OTTENERE $U = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ o $R = 5,45 \text{ m}^2\text{K/W}$

POLIURETANO ESPANSO CON RIVESTIMENTI IMPERMEABILI	12 cm 
POLIURETANO ESPANSO CON RIVESTIMENTI PERMEABILI	15 cm 
POLISTIRENE ESPANSO CON GRAFITE	17 cm 
POLISTIRENE ESPANSO O ESTRUSO	20 cm 
LANE MINERALI	21 cm 
SUGHERO BIONDO	24 cm 
LANA DI LEGNO	26 cm 

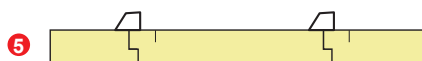


da 280 a 420 mm, disponibili anche versioni a passo ridotto da 180 a 279 mm e allargato da 690 mm.

- ❶ Il pannello Isotec è realizzato in poliuretano espanso rigido, autoestinguente.
- ❷ Il pannello Isotec è rivestito, su entrambe le superfici, da una lamina in alluminio goffrato.
- ❸ Il pannello Isotec è reso portante da un correntino in acciaio rivestito in lega di alluminio-zinco-silicio e asolato:
 - ISOTEC: h. 3 cm
 - ISOTEC XL: h. 4 cm



I lati terminali trasversali del pannello sono tagliati a coda di rondine per mantenere la continuità dell'isolamento.



Il pannello Isotec, conformato a battenti contrapposti, consente l'incastro fra i pannelli, eliminando il rischio di ponti termici.

Spessori ISOTEC: 60, 80, 100 e 120 mm

Spessori ISOTEC XL: 80, 100, 120, 140 e 160 mm

Il sistema termoisolante Isotec è progettato per essere applicato su tutte le coperture a falda, con qualsiasi tipo di struttura portante. Esso assicura isolamento termico, ventilazione sotto copertura, seconda impermeabilizzazione e, grazie al correntino metallico, la sottostruttura di aggancio per la copertura. Per interventi su coperture esistenti o nuove, il sistema si completa con gli appositi accessori di sigillatura e fissaggio.



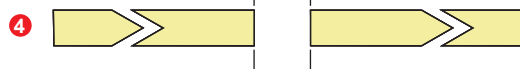
Il sistema termoisolante per facciate ventilate



- 1 Il pannello Isotec Parete è realizzato in poliuretano espanso rigido, autoestinguente.
- 2 ISOTEC PARETE: il pannello è rivestito, su entrambe le superfici, da una lamina in alluminio gofrato. ISOTEC PARETE BLACK: il pannello è rivestito, in intradosso, da una lamina in alluminio gofrato e, in estradosso, da un coating minerale ignifugo.
- 3 Il pannello Isotec Parete è reso portante da un correntino di h. 4 cm in acciaio protetto preforato che funge da supporto per il rivestimento di facciata.



Correntino nero (su richiesta)



I lati terminali del pannello sono tagliati a coda di rondine per mantenere la continuità dell'isolamento.

- 5 Il pannello Isotec Parete, conformato a battenti contrapposti, assicura aderenza all'incastro fra i pannelli, eliminando il rischio di ponti termici.



Spessori ISOTEC PARETE/ISOTEC PARETE BLACK: 60, 80, 100, 120, 140 e 160 mm

Isotec Parete è la soluzione per l'isolamento termico delle pareti caratterizzata dalla coesistenza, in un unico pannello, di un sistema termoisolante e di una struttura di supporto per la facciata ventilata. È compatibile con tutte le murature e tutte le tipologie di rivestimento presenti sul mercato. La versione Isotec Parete Black, classe di reazione al fuoco B-s2-d0, è particolarmente indicata in tutti i contesti in cui sia richiesta una specifica e più elevata prestazione di reazione al fuoco.



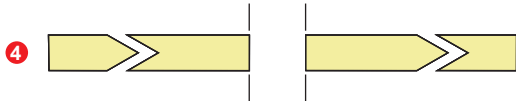
ISOTEC[®]

LINEA

Il sistema termoisolante per coperture e facciate non ventilate



- ❶ Il pannello Isotec Linea è realizzato in poliuretano espanso rigido, autoestinguente.
- ❷ Il pannello Isotec Linea è rivestito, su entrambe le superfici, da una lamina in alluminio goffrato.
- ❸ Il pannello Isotec Linea è dotato di un correntino piatto in acciaio rivestito in lega di alluminio-zinco-silicio e provvisto di fori per il fissaggio.



I lati terminali trasversali del pannello sono tagliati a coda di rondine per mantenere la continuità dell'isolamento.



Il pannello Isotec Linea, conformato a battenti contrapposti, consente l'incastro fra i pannelli, eliminando il rischio di ponti termici.

Spessori ISOTEC LINEA: 60, 80, 100, 120, 140 e 160 mm

Isotec Linea è il sistema di isolamento per coperture e facciate non ventilate, dotato di correntino metallico piatto in acciaio rivestito in lega di alluminio-zinco-silicio e provvisto di fori per il fissaggio del rivestimento esterno. Il sistema si applica sia in copertura che in parete, in abbinamento a lastre metalliche o fibrocementizie.



Il pannello in poliuretano per cappotto



❶ Il pannello Elypan VVK è realizzato in poliuretano espanso rigido PIR, autoestinguente.

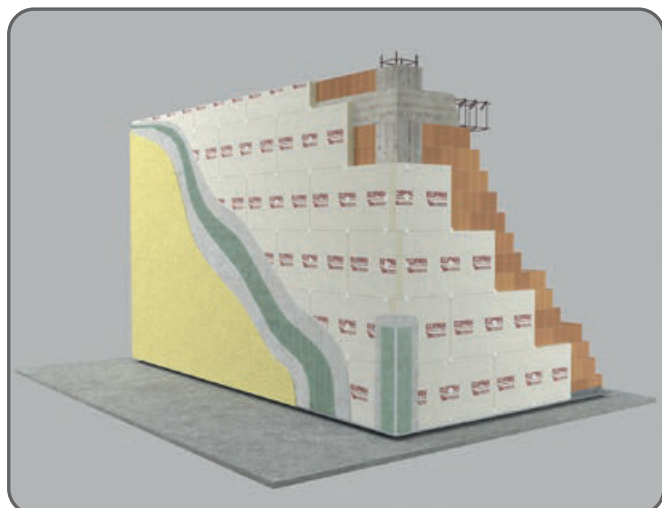
❷ Il pannello Elypan VVK è rivestito, su entrambe le superfici, da un velo vetro saturato.

Spessori: 60/80 mm, taglio dritto; 100 mm, taglio battentato

Elypan VVK è il pannello ad elevate performance isolanti studiato per rispondere alle esigenze di applicatori e cappottisti che cerchino una soluzione performante, funzionale, versatile e affidabile per realizzare sistemi a cappotto con rasatura ad intonaco. La leggerezza del materiale e il rivestimento in velo vetro saturato rendono semplici le operazioni di posa, di incollaggio e rasatura con i prodotti comunemente disponibili sul mercato. Elypan VVK, grazie alla sua leggerezza e versatilità, trova impiego anche nell'isolamento termico dei piani pilotis, nelle zoccolature, nelle pareti interrate e nelle fondazioni.

TOLLERANZE DIMENSIONALI IN ACCORDO CON UNI EN 13165:2016 (PAR. 4.2.2, 4.2.3, 4.2.5)

SPESSORE PANNELLO	60 mm	80 mm	100 mm
Spessore (Classe T2)	-3 mm ÷ + 5		
Lunghezza	1.200 ±7,5 mm		
Larghezza	600 ±5 mm		
Planarità	≤ 5 mm		
Ortogonalità	≤ 5 mm/m		





Il pannello termoisolante in polistirene

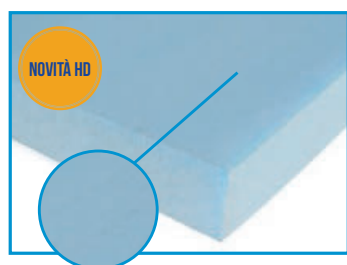
Elyfoam è un pannello termoisolante in polistirene espanso estruso (XPS) monostrato di colore azzurro. Le lastre trovano impiego in ambito edilizio per l'isolamento di solai e pareti.

Principali vantaggi: dimensione e finitura variabile in funzione degli utilizzi, ottimi valori di resistenza a compressione e un buon valore di permeabilità al vapore acqueo. L'applicazione di Elyfoam è facile e veloce grazie anche alla leggerezza e alle elevate caratteristiche meccaniche dei pannelli.

Elyfoam è disponibile in spessori da 20 a 120 mm, con finitura liscia, ruvida e ruvida scanalata.

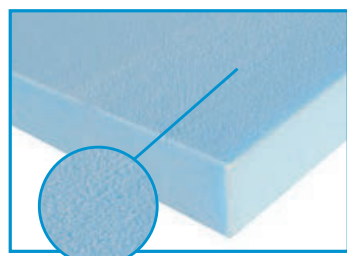


Finitura



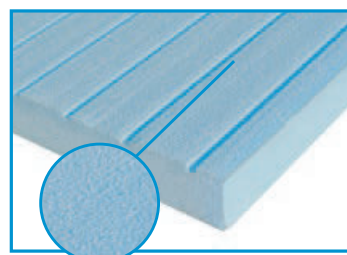
LISCIO

Disponibile in densità standard e alta densità (HD). Adatto per la realizzazione di intercapedini di pareti ed isolamento termico. Disponibile in tre diverse finiture: a spigolo vivo, battentato su 2 o 4 lati e maschio-femmina su 2 lati.



RUVIDO

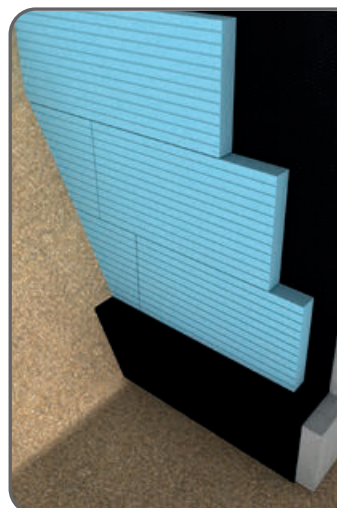
Adatto per la realizzazione di pianali, pareti e soffitti di furgonature isoterme, per l'isolamento di camper e caravan ed isolamenti "a cappotto". La superficie "priva di pelle" consente un'ottima aderenza agli adesivi.



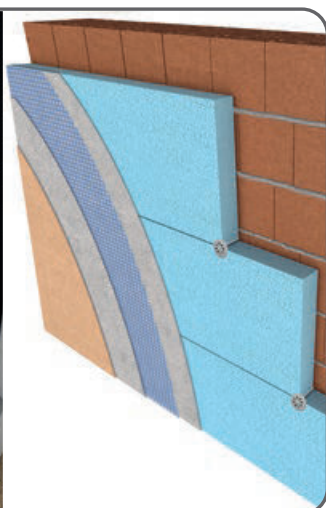
RUVIDO SCANALATO

Ruvido con scanalature su entrambe le facce. Le linee di scanalatura permettono un ancoraggio saldo e sicuro delle malte e dei collanti e la rottura manuale del pannello in modo preciso e rapido. Ideale per eliminare i ponti termici nelle strutture in cemento armato in corrispondenza di pilastri e pareti perimetrali.

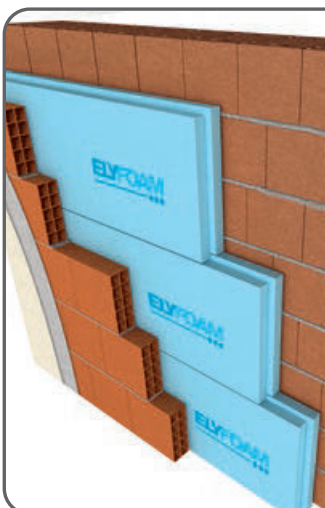
CONTROTERRA



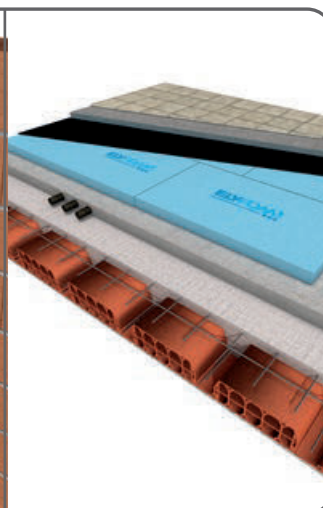
CAPPOTTO



INTERCAPEDINE

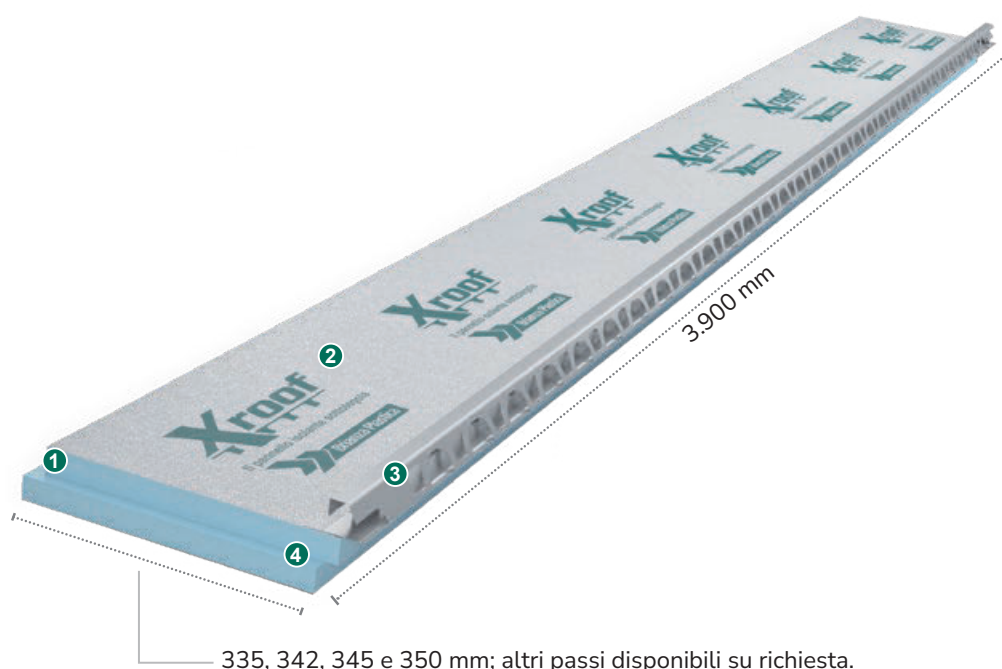


PAVIMENTO





Il pannello termoisolante per coperture



- ❶ Pannello in polistirene espanso estruso (XPS).
- ❷ Estradosso rivestito da una lamina di alluminio goffrato.
- ❸ Il pannello Xroof è reso portante da un correntino con nervatura rompigoccia brevettato in acciaio rivestito in lega di alluminio, zinco e silicio:
 - XROOF: h. 3 cm
 - XROOF XL: h. 4 cm



Lati terminali: fresatura a battente sui 4 lati. Il pannello Xroof, conformato a battenti contrapposti, assicura aderenza all'incastro tra i pannelli, eliminando il rischio di ponti termici.

Spessori XROOF: 60, 80 e 100 mm
Spessori XROOF XL: 80 e 100 mm

Xroof è un pannello termoisolante in polistirene espanso estruso (XPS), rivestito nella sua parte superiore con una lamina in alluminio goffrato. Nel pannello è inserito un correntino in acciaio rivestito in lega di alluminio-zinco-silicio, nervato e traforato che, oltre a garantire un supporto per la posa del manto di copertura, favorisce la microventilazione (Xroof-correntino h. 3 cm)/ventilazione (Xroof XL-correntino h. 4 cm) del sottomanto ed il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto. Xroof è la soluzione ideale per l'isolamento termico di coperture di qualsiasi tipo, adatto per interventi di bonifica di tetti in vecchi edifici e per la realizzazione di nuove coperture.

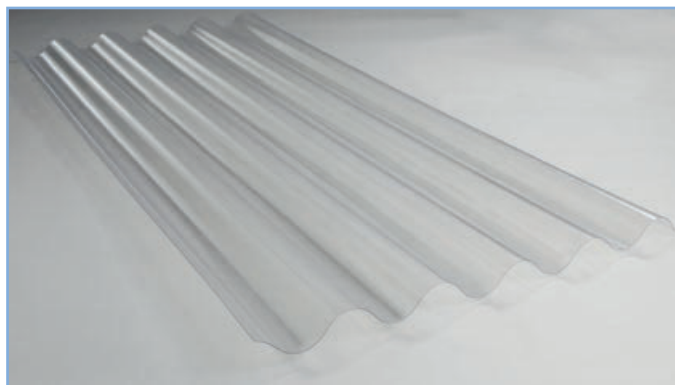




Le lastre in polycarbonato compatto



LASTRE RETTE GRECATE



LASTRE RETTE ONDULATE

Le lastre in polycarbonato compatto grecato ed ondulato Elysol sono protette su uno o due lati dai raggi UV e caratterizzate da forte resilienza, leggerezza, versatilità e resistenza agli agenti atmosferici; hanno, inoltre, buoni requisiti di reazione al fuoco ed un'eccezionale capacità di trasmissione della luce.

Leggero e semplice da maneggiare, Elysol può essere agevolmente posato anche su strutture leggere, pur assicurando importanti valori di carico in pressione e depressione. La sua trasparenza permette una piacevole illuminazione naturale all'interno degli ambienti, consentendo un elevato livello di comfort. Le lastre Elysol sono largamente impiegate in edilizia nei settori industriale ed agricolo, per la realizzazione di coperture e tamponamenti verticali, lucernari, serre, passaggi tunnel, porticati, tettoie e pensiline.

Finitura

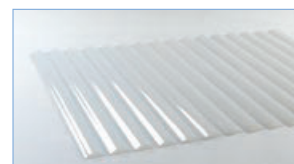
TRASPARENTE

Completamente trasparente, per massimizzare la trasmissione della luce solare.



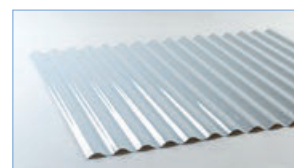
OPALINA

Bianco opalino, per una trasmissione luminosa del 50%.



COPRENTE

Bianco coprente, completamente opaco, per ambienti in cui è richiesta una luminosità controllata.

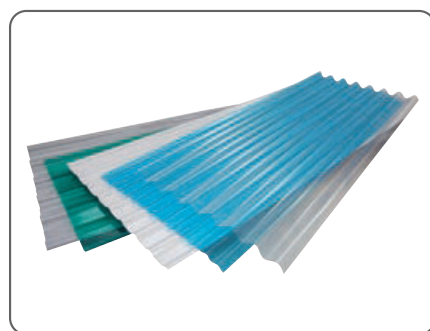


ROTOLI ONDULATI E PIANI

La facilità di posa e semplicità di movimentazione rendono i rotoli in vetroresina Elyplast il prodotto ideale per la realizzazione di volte di copertura di serre, tamponamenti laterali e come velario sulle tipiche strutture di prefabbricazione edile. I rotoli Elyplast possono essere rapidamente e facilmente tagliati a misura con normali utensili. Disponibili piani o ondulati, in versione traslucida o opaca, per soddisfare le più svariate esigenze costruttive.

**LASTRE RETTE GRECATE E ONDULATE**

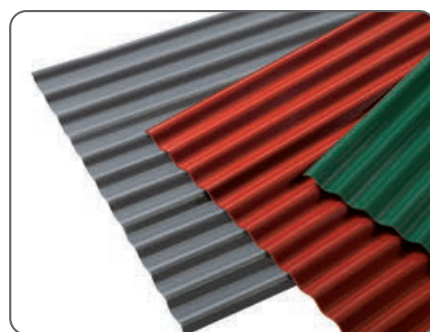
La gamma di profili delle lastre rette Elyplast, disponibili sia grecate che ondulate, è assai ampia e rispecchia le forme delle lastre in lamiera più frequentemente utilizzate per coperture, chiusure di pareti traslucide e per la realizzazione di lucernari continui o discontinui su coperture a falda. Le lastre ondulate Elyplast possono essere centinate entro certi limiti in fase di posa in opera, per coperture con forme differenti dalla tradizionale falda piana (circolare, semitonda, ecc.), specialmente su impianti di serre a tunnel.

**LASTRE OPACHE ELYONDA**

Le lastre in vetroresina opache ondulate e grecate Elyonda sono realizzate in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro e caricate con allumina. Totalmente opache e dalla massima resistenza sono ideali per la realizzazione di coperture, tamponamenti verticali e controsoffittature di edifici agricoli, industriali ed allevamenti.

**LASTRE OPACHE "HOBBY" ELYONDA LT**

Dai colori brillanti e disponibili in pezzature ridotte per un'agevole movimentazione, le lastre Elyonda sono ideali per tutte le attività di hobbistica e la realizzazione di pergole, tettoie e strutture per il ricovero degli attrezzi. Grazie alla protezione UV, le lastre forniscono un'elevata resistenza all'abrasione atmosferica e limitano il fenomeno di affioramento della fibra di vetro.

**LASTRE CURVE**

Lastre curve grecate ed ondulate per soddisfare qualsiasi esigenza di copertura curva grazie all'accoppiamento con la quasi totalità delle lastre e dei pannelli curvi presenti nel settore delle coperture.





Elycold è il laminato in vetroresina di alta qualità di Brianza Plastica prodotto in discontinuo su impianti di ultima generazione, coronamento dell'esperienza sessantennale nel settore dei laminati in vetroresina.

Elycold nasce dall'abbinamento di resine poliestere (ortoftaliche ed isoftaliche) e fibra di vetro; questo materiale ha, nel corso degli anni, sostituito l'alluminio nella produzione dei pannelli destinati al mercato dei veicoli commerciali refrigerati, camper, caravan e motorhome, camere bianche e celle frigorifere, fino alla realizzazione di porte e pareti di case prefabbricate. Elycold assicura ai produttori un'eccellente resistenza del materiale nel lungo periodo e di protezione ai raggi UV.

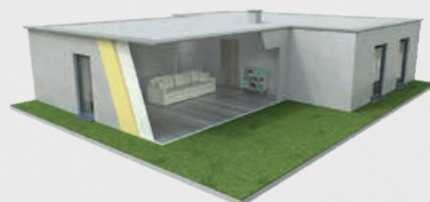
PRINCIPALI AMBITI



VEICOLI RICREAZIONALI



TRASPORTO PUBBLICO



CASE PREFABBRICATE

I vantaggi di



Idrorepellente



Leggero



Basso
coefficiente
di dilatazione
termica



Lunga
durata



Resistente
alla corrosione



Facile
da riparare

DI APPLICAZIONE



VEICOLI COMMERCIALI



CAMION CISTERNA

Rotoli e lastre in vetroresina
prodotti in continuo

ELYPLAN[®]



Elyplan è prodotto su impianti di ultima generazione, coronamento dell'esperienza di Brianza Plastica nel settore dei laminati in vetroresina. La flessibilità degli impianti consente di scegliere il laminato più adatto alle proprie esigenze, per ogni applicazione nell'industria del trasporto a temperatura controllata, furgonature, risanamento di pareti, celle frigorifere e case mobili, ovunque siano necessarie superfici lisce e lavabili, con elevata resistenza ad elementi corrosivi presenti nell'ambiente.

Il maggior vantaggio della produzione in continuo consiste nel raggiungimento della massima polimerizzazione possibile del materiale composito, derivante dall'utilizzo di tecnologie in grado di massimizzare al meglio tale valore. Prodotto planare, con tolleranze dimensionali molto ristrette, che garantisce un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Elycold ed Elyplan



Resistente
ai raggi UV



Resistente alla
grandine



Resistente
all'impatto



Resistente
ai graffi



Risparmio
economico



Veloce
da installare



Brianza Plastica SpA
Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB)
Tel. +39 0362 91601 - www.brianzaplastica.it
info@brianzaplastica.it

