



ISOGREENTECH

ISOLAMENTO A REGOLA D'ARTE



CHI SIAMO

Isogreentech, con l'esperienza che vanta nel settore, si classifica come uno dei brand con il più vasto assortimento di sistemi termici isolanti in Toscana, rivolti a soddisfare tutte le esigenze dei professionisti del settore edile.

L'impegno primario di Isogreentech consiste nell'introdurre progressi tecnologici nell'ambito dell'edilizia professionale, mediante la creazione di prodotti e soluzioni che garantiscono standard qualitativi superiori.

La nostra dedizione si manifesta nel favorire il risparmio energetico, la tutela ambientale e il potenziamento del comfort abitativo attraverso la continua l'innovazione.

I nostri prodotti, frutto di una selezione accurata, rappresentano la scelta migliore in termini di rapporto qualità-prezzo, garantendo l'eccellenza in termini di isolamento, rappresentata dal nostro motto "Isoliamo a regola d'arte".



INDICE

2

EPS

3

POLIURETANO

4

LANA DI ROCCIA

5-6

XPS

7

ISOLANTI SPECIALI E ACCESSORI

8

SISTEMA ETICS

9-10

DINOVA E SISTEMI ACCOPPIATI

11

PRODOTTI GECO

MAX LAMBDA

Pannello in polistirene con grafite 031 Max Lambda ideale per la realizzazione dell'isolamento termico di pareti esterne, con certificazione ambientale di prodotto EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi CAM per Ecobonus 110%.

E' un pannello coibentato realizzato con polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite (EPS con grafite). Questi pannelli in EPS sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM), entrati in vigore con il Decreto Ministeriale 11/10/2017, e, quindi, idonei per l'utilizzo in lavori di nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e privati.

Il lambda dei pannelli in polistirene grafitato è certificato 0,031 W/mK e, grazie all'impiego di materiale altamente affidabile nella loro fabbricazione, permette un'eccellente coibentazione anche con spessori minimi.



STOP FIRE



Il pannello EPS Stop Fire è una soluzione avanzata per l'isolamento termico. Progettato per offrire prestazioni superiori in termini di resistenza al fuoco, questo pannello è realizzato con polistirene espanso (EPS) di alta qualità e additivi speciali che lo rendono altamente resistente alle fiamme. La sua struttura cellulare chiusa e i suoi componenti lo rendono in grado di resistere alle alte temperature, ritardando la propagazione del fuoco e riducendo al minimo il rilascio di fumi nocivi. Il pannello EPS Stop Fire è particolarmente adatto per applicazioni in cui la sicurezza antincendio è una priorità, come nel caso di edifici residenziali e commerciali. Questo materiale offre un'eccellente resistenza meccanica e un buon isolamento termico, contribuendo a migliorare l'efficienza energetica degli edifici. Inoltre, è leggero e facile da installare, riducendo i tempi e i costi di costruzione. Scegliendo il pannello EPS Stop Fire, puoi contare su un isolante termico di alta qualità che garantisce la massima sicurezza contro gli incendi, consentendo nel contempo un miglior comfort e un risparmio energetico significativo. Reazione al fuoco B-s1,d0/ BROOF(t2) in copertura.

EPS ALTA DENSITA'

Pannello coibentato in polistirene espanso ideale per la realizzazione dell'isolamento termico di pareti esterne, dotato di certificazione ambientale di prodotto EPD e conforme ai Criteri Ambientali Minimi, permette di realizzare il cappotto termico esterno. E' un pannello in polistirene espanso sinterizzato per la coibentazione di pareti esterne in possesso della certificazione ambientale EPD, documentazione che rende il pannello idoneo all'inserimento in progetti di costruzione di edifici ambientalmente sostenibili.

Il lambda dei pannelli è certificato 0,035 W/mK e, grazie all'impiego di materiale altamente affidabile nella loro fabbricazione, permette un'eccellente coibentazione. E' indicato per l'isolamento termico di muri esterni di villette, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale, stabilimenti industriali di nuova costruzione e ristrutturazioni. Il pannello in polistirene è leggero, resistente agli urti, traspirante, con un'ottima stabilità dimensionale e resistente all'assorbimento di acqua, con una buona permeabilità al vapore d'acqua, di facile e rapida posa.



EPS ZOCCOLATURA VERDE



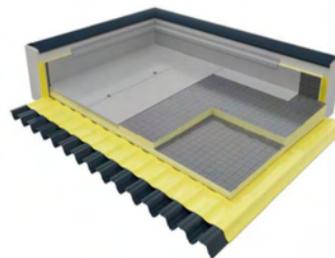
I Pannelli in polistirene alta densità sono utilizzati per realizzare un cappotto a regola d'arte, infatti, per installare un buon cappotto termico è indispensabile utilizzare i materiali più adatti per ogni situazione. Le prime fila di pannelli isolanti che si posano alla base dell'edificio, definite zoccolatura del cappotto, sono tra le più importanti perché sono quelle più soggette al contatto con l'umidità del terreno, l'acqua piovana o di irrigazione, ma anche le più esposte agli urti: colpi dati con dei passi, palloni o vasi, urti accidentali con veicoli, biciclette o motocicli, possono danneggiare l'isolamento della parete. Il pannello coibentato in polistirene espanso sinterizzato ad alta densità ideato per la realizzazione di zoccolature di partenza e per isolare muri di fondazione anche controterra.

Il pannello è caratterizzato da un colore verde ma soprattutto è realizzato attraverso un particolare processo produttivo che conferisce alla lastra estrema rigidità e proprietà di basso assorbimento di acqua.

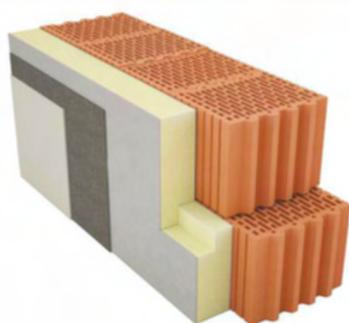
ISO PIR BT

I pannelli isolanti ISO PIR® BT sono costituiti da un'anima termoisolante in schiuma PIR rigida. I pannelli sono protetti su entrambi i lati con un rivestimento permeabile ai gas costituito da un velo di vetro imbevuto di bitume (BT).

APPLICAZIONI: tetti spioventi, coperture in piano, terrazzi, fondazioni controterra.



ISO PIR EXT



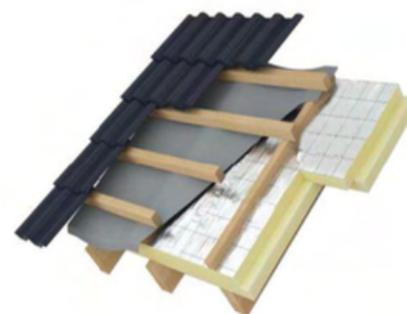
I pannelli isolanti ISOPIR® ETX sono costituiti da un'anima termoisolante in schiuma PIR rigida. Sono coperti da un rivestimento permeabile ai gas (ETX), dedicato a una parete a doppio strato realizzata nel sistema ETICS con una struttura a velo vetro ispessita. I pannelli di cui sopra devono essere fissati con la parte stampata rivolta alla parete. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi di durata della facciata.

APPLICAZIONI: pareti esterne.

ISO PIR AL

I pannelli isolanti ISO PIR® AL sono costituiti da un'anima termoisolante in schiuma PIR rigida. I pannelli sono protetti su entrambi i lati da un rivestimento a prova di gas composto da alluminio (AL), carta e polietilene.

APPLICAZIONI: coperture ventilate, tetti spioventi, pareti interne, tetti piani, pavimenti muri di cantine e fondazioni, tetto spiovente e controsoffitto.



LANA DI ROCCIA CAPPOTTO

Il pannello in lana di roccia rappresenta una soluzione affidabile ed altamente efficace per l'isolamento termico e acustico degli edifici. Questo materiale è prodotto attraverso la fusione e l'acconciatura di roccia vulcanica, un processo che lo rende ecocompatibile e resistente nel tempo.

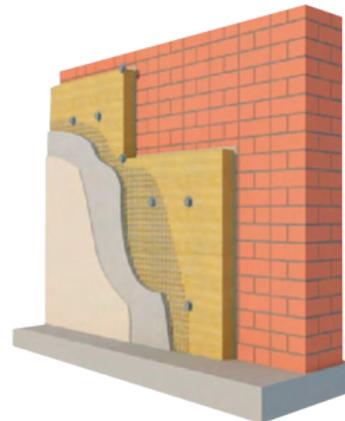
La lana di roccia offre un'eccellente resistenza al fuoco, in quanto è intrinsecamente non infiammabile.

FACADET Lambda 0,034 Densità 80kg/mc

FACADE 95 Lambda 0,035 Densità 95 kg/mc

FACADE Lambda 0,035 Densità 110kg/mc

FACADE PRO Lambda 0,035 Densità 120 kg/mc



APPLICAZIONI: tetti spioventi, coperture in piano, terrazzi, fondazione controterra.

LANA DI ROCCIA COPERTURA TERRAZZI E SOLAI

Il pannello in lana di roccia rappresenta una soluzione affidabile e altamente efficace per l'isolamento termico e acustico degli edifici. Questo materiale è prodotto attraverso la fusione e l'acconciatura di roccia vulcanica, un processo che lo rende ecocompatibile e resistente nel tempo. La lana di roccia offre un'eccellente resistenza al fuoco, in quanto è intrinsecamente non infiammabile.



ROOF 30 Lambda 0,035 Densità 105 kg/mc

ROOF 35 Lambda 0,036 Densità 115 kg/mc (40 kPa)

ROOF 50 Lambda 0,036 Densità 135 kg/mc

ROOF 60 Lambda 0,038 Densità 160 kg/mc

ROOF 70 Lambda 0,038 Densità 170 kg/mc

ROOF 70 Lambda BASIS Densità 0,038 145 kg/mc ROOF 80 Lambda 0,042 Densità 190 kg/mc

APPLICAZIONI: tetti spioventi, coperture in piano, terrazzi, fondazione controterra.

LANA DI ROCCIA LEGGERA

Il pannello in lana di roccia rappresenta una soluzione affidabile e altamente efficace per l'isolamento termico e acustico degli edifici. Questo materiale è prodotto attraverso la fusione e l'acconciatura di roccia vulcanica, un processo che lo rende ecocompatibile e resistente nel tempo.

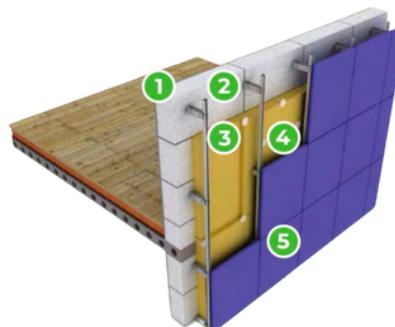
La lana di roccia offre un'eccellente resistenza al fuoco, in quanto è intrinsecamente non infiammabile.

LIGHT EXTRA Lambda 0,035 Densità 35 kg/m³ LIGHT Lambda 0,035 Densità 50

kg/mc UNIVERSAL Lambda 0,035 Densità 60 kg/mc

VENT 50 Lambda 0,033 Densità 75 kg/mc

VENT 25 Lambda 0,035 Densità 95 kg/mc



APPLICAZIONI: tetti spioventi, coperture in piano, terrazzi, fondazione controterra.

Il polistirene estruso con grafite è consigliato specialmente per fondazioni e seminterrati, ma anche per le pareti esterne e il rivestimento delle facciate.

Il pannello XPS con grafite rappresenta un'innovativa soluzione per l'isolamento termico degli edifici. Questo materiale avanzato è realizzato utilizzando il polistirene estruso (XPS), noto per le sue eccezionali proprietà isolanti, e arricchito con particelle di grafite, che migliorano ulteriormente le sue prestazioni termiche.

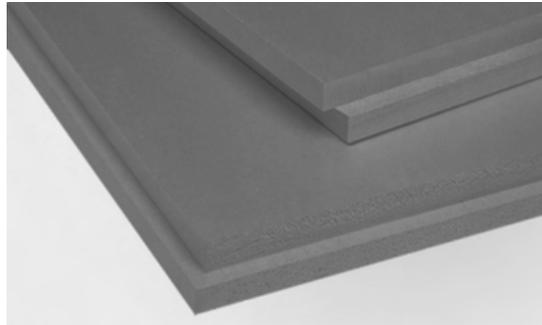
La grafite è un materiale altamente riflettente che aiuta a bloccare il passaggio del calore. La sua introduzione nella struttura del pannello XPS permette di ottenere un coefficiente di conducibilità termica (valore λ) ridotto rispetto ai materiali tradizionali, contribuendo a massimizzare l'efficienza energetica degli edifici. Il pannello XPS con grafite offre anche una maggiore resistenza meccanica, garantendo stabilità dimensionale nel tempo.

È leggero e facile da maneggiare, semplificando il processo di installazione. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche di isolamento termico, il pannello XPS con grafite è ideale per l'isolamento di pareti, pavimenti, coperture e altre applicazioni edilizie.

Scegliendo questo materiale, puoi ottenere un ambiente più confortevole, ridurre i consumi energetici e contribuire a un maggiore rispetto dell'ambiente.



SPESSORE	CONDUCIBILITA' TERMICA (W/mK)	RESISTENZA TERMICA (m2 k/W)
20	0,030	0,65
30	0,032	0,90
40	0,033	1,20
50	0,034	1,45
60	0,032	1,85
70	0,034	2,05
80	0,031	2,55
100	0,031	3,20
120	0,031	3,85
140	0,031	4,50
150	0,031	4,85



XPS X SL

Le lastre di RAVATHERM™ XPS SL sono suddivise nei seguenti spessori: XPS X 300 SL, XPS X 500 SL e XPS X 700 SL. Vengono utilizzate principalmente per pavimenti, fondazioni e coperture.

L'isolamento delle coperture è essenziale per ridurre la dispersione termica, comportando notevoli economie di esercizio e sensibili vantaggi in termine di comfort abitativo.

XPS X 300 ST

Le lastre RAVATHERM™ XPS X 300 ST vengono utilizzate per i pavimenti, pareti, coperture e principalmente nelle intercapedini.

L'inserimento dell'isolamento termico nell'intercapedine tra due pareti è molto diffuso. Una volta posato in intercapedine, l'isolamento termico sarà praticamente inaccessibile.

XPS X 300 SB

Le lastre RAVATHERM™ XPS X 300 SB vengono utilizzate per pareti, coperture e pavimenti.

Queste lastre sono state progettate appositamente ad uso civile per essere applicate sotto la pavimentazione nell'isolamento dei solai e per resistere ai carichi permanenti dei muri divisorii e dei massetti di calpestio, nonché ai carichi accidentali variabili a seconda della destinazione d'uso dell'edificio.

XPS X ETICS B

Le lastre RAVATHERM™ XPS X ETICS B vengono utilizzate nel sistema cappotto.

L'isolamento a cappotto consiste nell'applicare pannelli isolanti sull'intera superficie esterna verticale dell'edificio. I pannelli vengono poi coperti da uno strato protettivo e di finitura realizzato con particolari intonaci.

AEROGEL VIP CLASSICO

Pannello sottovuoto composto da un mix di polveri microporose ultra-pure di silice sinteticamente amorfa, idrofobica e colloidale, ad ampissima superficie specifica, in matrice con supporto specifico, avvolte in involucro multistrato e poste in condizioni di vuoto spinto.

Conforme ad ETAG004 e normativa CE.



ACCESSORI

RETE PER CAPPOTTO ISO 165

Rete in fibra di vetro per isolamento termico a cappotto 165.

Maglia: 5 mm x 4 mm

Colore: bianco

Dimensioni: 1 m x 50 m

Pallet: 33 rotoli



TASSELLI PER CAPPOTTO

Tassello a battuta con perno in acciaio diametro 8 mm.

Pezzi per scatola: 100



PARASPIGOLI DI PARTENZA PER ISOLAMENTO CAPPOTTO

Paraspigoli di partenza ideale per la posa in opera orizzontale del materiale isolante e per una perfetta finitura strutturale e visiva. Protegge il sistema contro danni meccanici. Ottimo per prevenire la risalita d'acqua nella parete.



PARASPIGOLI PER ISOLAMENTO A CAPPOTTO

Paraspigolo per il rinforzo di archi di varie angolature nel sistema a isolamento termico a cappotto. Protegge gli angoli e gli spigoli curvi contro i danni meccanici e previene fessurazioni. Prodotto stabile ai raggi UV, resistente agli alcali.



Profilo rompigoccia per finestre con gocciolatoio invisibile nascosto sotto l'intonaco, con rete in fibra di vetro per la finitura di intonaci e il drenaggio dell'acqua nella parte superiore delle finestre o dei balconi nel sistema di isolamento termico a cappotto. La sua particolare conformazione permette di creare un bordo idealmente dritto.



STAFFE

Staffa di supporto per sistema a cappotto in poliammide 6, nylon-fibra di vetro 30%.

Adatta a montaggio ringhiere, cardini, persiane scorrevoli ecc. Il sistema è completamente nascosto dall'intonaco.



Staffa in EPD rigido per il fissaggio di carichi leggeri su sistema di isolamento termico. Ideale per canaline, grondaie, ferma persiane.



FRESA

Fresa per Eps e lana di roccia diametro 67mm. Indispensabile per la realizzazione di tassellatura ad incasso.



TAPPI A COPERTURA

Tappi a copertura per lana di roccia, EPS bianco, EPS grigio





ISO COLLANTE RASANTE OPTIMAX 501

Malta adesiva universale per l'incollaggio di lastre di polistirolo e la creazione di uno strato di rinforzo. Arricchito con fibre di polipropilene con ottima adesione a substrati e pannelli isolanti. Utilizzo nei sistemi di isolamento OPTIMAX.

APPLICAZIONI: pareti esterne



ISO FINITURA OT 370

Finitura acrilica un rivestimento di finitura in pasta per esterni di granulometria pari a 1,5 mm, ideale per la decorazione e protezione delle facciate e, grazie alla natura delle materie prime impiegate nella formulazione, conferisce alle superfici acril-silossanico.

APPLICAZIONI: pareti esterne

ISO FISSATIVO OT 700

Fissativo creato per sistemi isolanti a capotto.

APPLICAZIONI: pareti esterne



La gamma di soluzioni per l'isolamento termico degli edifici prende il nome DINOTHERM: sistemi di rivestimento a cappotto disponibili in diverse varianti, attraverso una gamma di soluzioni completa e idonea per ogni tipologia di intervento.



SISTEMI ACCOPPIATI CON GUAINA

PANNELLO EPS

PANEL EPS è un sistema termoisolante in pannelli, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante. I pannelli PANEL EPS sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; uniscono infatti l'alta capacità termoisolante del polistirene espanso all'impermeabilità della membrana bituminosa.



PANNELLO XPS

PANEL XPS è un sistema termoisolante in pannelli, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante. I pannelli PANEL XPS sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; uniscono infatti l'alta capacità termoisolante del polistirene estruso all'impermeabilità della membrana bituminosa.

PANNELLO BLACK

PANEL BLACK è un sistema termoisolante in pannelli, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante. I pannelli PANEL BLACK sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; uniscono infatti all'elevatissima capacità del termoisolante con grafite l'impermeabilità della membrana bituminosa.



PANNELLO PUR

PANEL PUR è un sistema termoisolante in pannelli, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante. I pannelli PANEL PUR sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; uniscono infatti l'alta capacità termoisolante del poliuretano all'impermeabilità della membrana bituminosa.



PANNELLO LANA DI ROCCIA

PANEL LANA DI ROCCIA è un sistema termoisolante in pannelli, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante.

PANEL LANA DI ROCCIA sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; uniscono infatti l'alta capacità termoisolante della lana di roccia all'impermeabilità della membrana bituminosa.

ROLL EPS

ROLL EPS è un sistema termoisolante in rotoli, costituito da listelli di materiale isolante, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante. I rotoli ROLL EPS sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; uniscono infatti l'alta capacità termoisolante del polistirene espanso all'impermeabilità della membrana bituminosa.



ROLL XPS

ROLL XPS è un sistema termoisolante in rotoli, costituito da listelli di materiale isolante, accostati ed accoppiati a caldo su una membrana bituminosa impermeabilizzante. I rotoli ROLL XPS sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; uniscono infatti l'alta capacità termoisolante del polistirene estruso all'impermeabilità della membrana bituminosa.

GECO BLACK

GECO BLACK è la gamma classica di membrane in bitume modificato APP con filler ideati per un uso generico nel campo dell'impermeabilizzazione, laddove non siano richieste particolari caratteristiche fisico-meccaniche. La versione GECO BLACK P è consigliata negli interventi di impermeabilizzazione generale e come strato di controllo del vapore. Le versioni GECO BLACK PA sono autoprotette da scaglie di ardesia naturale.

Altre membrane GECO correlate:

GECOMAX -25°C

GECOGOM PLUS -20°C

GECOGOM PLUS HP PRO -20°C

GECOGOM -15°C

GECOFLEX HP PRO -15°C

GECOFLEX -15°C

GECOM -10°C

EUROFLEX -10°C

MIXER -10°C

GECOROOF -10°C

UNIGECO -5°C

EUROMAX -5°C

GECOVER -5°C



GECOSELF S.B.

GECOSELF S.B. ha un'armatura composita in tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche e di stabilità dimensionale. La particolare finitura superficiale in microscaglia di ardesia rende la superficie della membrana GECOSELF S.B. idonea e performante per la successiva posa della pavimentazione con gli adesivi cementizi. La faccia inferiore del prodotto presenta delle strisce autoadesive progettate per permettere un'adesione tenace ma parziale della membrana GECOSELF S.B. Questa speciale e particolare finitura garantisce una superficie di adesione del 50% lasciando inalterata la funzione di smaltimento del vapore acqueo presente nella pavimentazione sottostante, eliminando l'inconveniente delle bolle.

Altre membrane GECO correlate:

GECOSELF T.A.

GECOSELF SBS -25°C

GECOSELF HP -20°C



GECOSELF S.B.

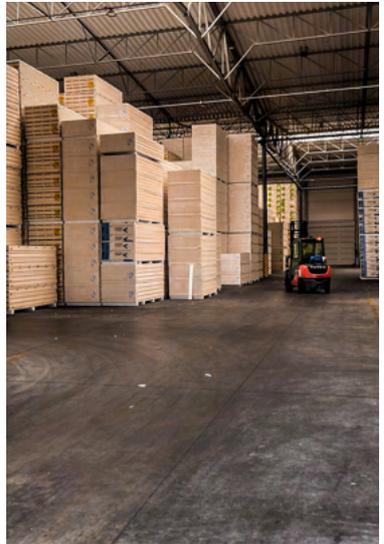


GECO BLACK

PARTNERS



RAVAGO - GECO - DINOVA - NORD RESINE





ISOGREENTECH

ISOLAMENTO A REGOLA D'ARTE



Gruppo Isogreentech
via degli Arrotini 37
57121 Livorno
+39 0586324697
hello@isogreentech.com
aregoladarteimpresa@gmail.com

WWW.ISOGREENTECH.IT

