



SISTEMI PER L'ISOLAMENTO TERMICO



Isosystem è un'azienda leader nella realizzazione di prodotti per l'isolamento termico e acustico rivolta al mercato dell'edilizia. Nata circa trent'anni fa, è un'affermata realtà industriale, con attivi 3 siti produttivi e altrettanti per lo stoccaggio dei materiali, con l'obiettivo di consentire un costante approvvigionamento e servizio ai nostri clienti.

La filosofia dell'azienda è la creazione di prodotti "su misura" per il cliente, studiati e realizzati grazie ad una meticolosa progettazione tecnica, che rende Isosystem in grado di soddisfare ogni esigenza. La sua "identità artigianale" e la sua attenzione verso il cliente spingono Isosystem a ricercare soluzioni sempre più innovative ed eco sostenibili nel campo dell'edilizia civile ed industriale.



Via Dell' Artigianato, 25 - 31047 Ponte di Piave (TV)
tel. +39 0422 858 070 - fax +39 0422 759 654
info@isosystem.it



Oggi ridurre i consumi energetici significa non solo ottenere un importante risparmio economico, ma anche contribuire in modo significativo alla protezione dell'ambiente. Il condizionamento e il riscaldamento degli edifici rappresenta, infatti, una percentuale importante dei consumi energetici, e migliorarne la loro efficienza potrebbe portare una riduzione fino al 90% delle emissioni nocive. I sistemi termoisolanti, impermeabili e strutturali, prodotti da Isosystem, grazie alla loro conformità e caratteristiche garantiscono un ottimo isolamento termico, con conseguente elevato benessere abitativo. Permettono un importante risparmio economico riducendo i consumi delle materie prime combustibili e di conseguenza le emissioni nocive soprattutto di CO₂, principale causa dell'effetto serra e dei cambiamenti climatici.

**SISTEMI ISOLANTI PER CAPPOTTO
FACCIAE VENTILATE INTERCAPEDINE,
CONTROPARETI**





I prodotti **TERMOSTYR®** sono lastre in EPS Polistirene Espanso Sinterizzato certificate ETICS (External Thermal Insulation Composite System) per l'isolamento termico e sistema a cappotto. I pannelli TERMOSTYR® quindi vengono utilizzati come rivestimento esterno delle pareti perimetrali nella nuova costruzione o nella ristrutturazione. I prodotti Termostyr, marcati CE secondo normativa UNI EN 13163 ETICS sono sottoposti a continui controlli di produzione che abbinati ad una corretta posa in opera, pongono le condizioni per avere delle pareti perimetrali termoigrometricamente stabili.

Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 10 a 200 mm altri spessori a richiesta



DESCRIZIONE	W/mk	EPS 80 CAM	EPS 100	EPS 120	EPS 150 CAM	EPS 200 CAM	EPS 250 CAM	NORMA
Conducibilità termica	λ_D	0,038	0,036	0,035	0,034	0,034	0,034	EN 12667



I prodotti **TERMOPOR®** di ultima generazione sono lastre in EPS Polistirene Espanso Sinterizzato additivato con grafite, con eccellenti prestazioni isolanti. Grazie alla grafite incapsulata nelle celle dell'eps, le lastre TERMOPOR® riescono ad assorbire e riflettere i raggi infrarossi, bloccando l'irraggiamento di calore, a vantaggio della resistenza termica e quindi dell'isolamento. Le lastre Termopor sono marcate CE secondo normativa UNI EN 13163 e sono consigliate nel sistema a cappotto. I prodotti Termopor, se posati in modo corretto, sono il miglior isolante oggi in commercio.

Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 10 a 200 mm altri spessori a richiesta



DESCRIZIONE	W/mk	EPS 70 CAM	EPS 80	EPS 100 CAM	EPS 150 CAM	EPS 200 CAM	NORMA
Conducibilità termica	λ_D	0,032	0,032	0,031	0,030	0,031	EN 12667



TERMOPOR SCUDO RD® pannello stampato, costituito da una lastra in eps addizionato con grafite e uno strato superficiale in eps bianco ad alta densità. È un prodotto detensionato che garantisce stabilità del materiale e un elevato isolamento termico, grazie alla sua conducibilità termica pari a 0,030 W/mK. La presenza del rivestimento in eps bianco ad alta densità, permette una migliore lavorazione in cantiere, in quanto non servirà ombreggiare la facciata. Grazie alla sua rifinitura in rilievo permette un'ottima adesione del collante e rasante, garantendo la massima planarità sia in lunghezza che in larghezza. Grazie alla sua tecnologia, Termopor Scudo RD può essere utilizzato anche come partenza nei sistemi a cappotto.

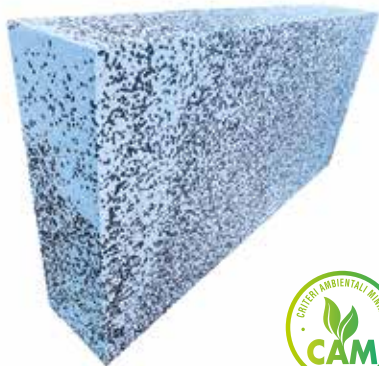
Termopor scudo RD è un prodotto conforme ai criteri ambientali minimi.

Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: da 60 a 240 mm altri spessori a richiesta



DESCRIZIONE	W/mk	EPS 150	NORMA
Conducibilità termica	λ_D	0,030	EN 12667



Pannello per partenza da terra in polistirene espanso sinterizzato, di colore azzurro a celle chiuse 200 Kpa.

Dimensioni: 1000x500 mm

Spessori: 20 a 200 mm
altri spessori a richiesta



DESCRIZIONE	W/mk	EPS 200	NORMA
Conducibilità termica	λ_D	0,034	EN 12667



GESS FON PSE GRAFITE® pannelli con ottime prestazioni di isolamento termico composti dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 a norma UNI EN 520 normale, ignifuga o idrorepellente e un pannello in polistirene espanso sinterizzato TERMOPOR®, a norma EN 13163 CE a ritardata propagazione della fiamma euroclasse E.

Dimensioni: 1200x2000/3000 mm

Spessori: 13+20/30/40/50 altri spessori a richiesta

DESCRIZIONE	W/mk	EPS 150	NORMA
Conduktività termica	λ_d	0,030	EN 12939



GESS FON PSE® pannelli con ottime prestazioni di isolamento termico composti dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 a norma UNI EN 520 normale, ignifuga o idrorepellente e un pannello in polistirene espanso sinterizzato TERMOSTYR®, a norma EN 13163 CE a ritardata propagazione della fiamma euroclasse E.

Dimensioni: 1200x2000/3000 mm

Spessori: 13+20/30/40/50 altri spessori a richiesta

DESCRIZIONE	W/mk	EPS 70	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	NORMA
Conduktività termica	λ_d	0,036	0,038	0,036	0,035	0,034	0,034	EN 12939



GESS FON PUR 0022® pannello costituito dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 a norma UNI EN 520 normale, ignifuga o idrorepellente e un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con DUOTWIN green. Utilizzato con struttura di cartongesso o contro placcato alle pareti o al soffitto per l'isolamento termico con spessori ridotti.

Dimensioni: 1200x2000/3000 mm

Spessori: 13+20/30/40/50 altri spessori a richiesta

DESCRIZIONE	W/mk	PUR	NORMA
Conduktivität termica	λ_d	0,022	EN 13165



GESS FON EST® pannello costituito dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 a norma UNI EN 520 normale, ignifuga o idrorepellente e un pannello in polistirene espanso estruso a norma UNI EN 13164. Utilizzato con struttura di cartongesso o contro placcato alle pareti o al soffitto per l'isolamento termico.

Dimensioni: 1200x2000/3000 mm

Spessori: 13+20/30/40/50 altri spessori a richiesta

DESCRIZIONE	W/mk	EST ≥ 300	NORMA
Conduktivität termica	λ_d	0,034/0,036*	EN 12667

* in funzione dello spessore



GESS FON RC® pannello fonoassorbente e fono impedente composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un pannello in lana di roccia ad alta densità 100 kg/m³. La lana di roccia è un materiale poroso con alte prestazioni di fono assorbimento che accoppiata ad una massa, ne aumenta l'isolamento alle basse frequenze. Per una corretta posa si consiglia l'utilizzo di un nastro specifico per sigillare le giunzioni. Si andrà poi a copertura con una lastra di cartongesso a finire. A richiesta il cartongesso può essere sostituito da una lastra in gesso fibra della densità di 1150 Kg/m³.

Conducibilità termica lana roccia λ_D : 0,035 W/mk

Comportamento al fuoco: B-s1, d0 .

Dimensioni: 1200x2000/3000 mm

Spessori: 13+20/30/40/50 altri spessori a richiesta

DESCRIZIONE	W/mk	LANA DI ROCCIA	NORMA
Conducibilità termica	λ_D	0,035	EN 13162



ISOGRAF® sistema costituito dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso, spessore 12,5 mm, con un pannello in schiuma poliuretanica additivata con grafene, spessore 20 mm. Il prodotto viene utilizzato in contro parete interna. **La presenza del grafene permette al materiale di assorbire il calore**, proveniente dai sistemi di riscaldamento normalmente presenti, e di **dissiparlo in modo omogeneo** lungo tutta la sua superficie, **aumentando il comfort abitativo**. La distribuzione omogenea del calore **impedisce la formazione di ponti termici** e quindi la presenza di ammoramenti dei materiali, formazione di condensa o muffa. Isograf, poiché è costituito da una schiuma poliuretanica a celle aperte, funge anche da supporto nell'assorbimento acustico.

Dimensioni: 1200x2000 mm

Spessori: 32,5 mm

DESCRIZIONE	U.M.	SCHIUMA ADDITIVATA	NORMA
Densità	kg/m ³	50,00 ± 10,00	ISO 845:2006
Compressione	kPa	1,30 ± 0,30	ISO 3386-1:1986
Resistenza alla trazione	kPa	> 47,00	ISO 1798:2008
Deformazione permanente a 75%	%	< 2,00	ISO 1856:2000 Amd 1:2007



Sutto Colori by Isosystem è una realtà dedicata alle pitture, smalti, vernici, colori e moltissime soluzioni per muratura, ferro, legno e facciate. Seguiamo il cliente in tutte le fasi, dall'acquisto all'applicazione e la qualità dei prodotti è garantita dai numerosi partners, leader nel mercato italiano ed europeo, con i quali collaboriamo. Sutto Colori è inoltre dotato dei più moderni sistemi di tintometria con i quali è in grado di soddisfare ogni necessità tecnica ed estetica riguardo le pitture da interno ed esterno.



SOLUZIONI PER MURATURA

Sutto Colori è in grado di fornire una gamma completa di pitture riguardo il comparto muratura sia da interno che da esterno e dispone di tutta l'accessoristica utile ad ogni fase di lavorazione. La nostra gamma di prodotti comprende inoltre sistemi di pittura composti da BioDecorativi, BioSmalti e Biopitture senza formaldeide, per decorare e colorare tutte le superfici di interni senza compromettere la salubrità degli ambienti.



SOLUZIONI PER FERRO

Il comparto metallo comprende diversi settori come edilizia, industria e carrozzeria, per questo settore Sutto Colori è in grado di fornire soluzioni per verniciare e trattare tutte le superfici metalliche preservandone la longevità e garantendone inoltre un gradevole risultato estetico.



SOLUZIONI PER LEGNO

Il legno un altro materiale che troviamo in tutte le nostre case (infissi, arredo giardino ecc.). Anche questo materiale deve essere trattato per garantirne durabilità negli anni. I prodotti e i trattamenti in questo settore sono molteplici. Sutto Colori propone una gamma completa di prodotti per il legno, come vernici, impregnanti, finiture ad acqua e solventi professionali.



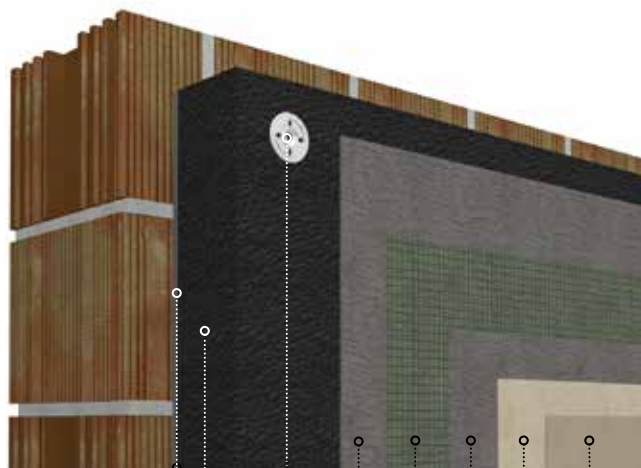
ACCESSORI E ANTINFORTUNISTICA

La sicurezza negli ambienti di lavoro è fondamentale, quindi tutti i sistemi di protezione individuale sono importanti per lavorare in tranquillità e rispettare le normative di legge sulla sicurezza. Casco, scarpe antinfortunistiche, guanti, occhiali, mascherine e abbigliamento sono una parte dei prodotti che proponiamo nel nostro punto vendita. Per garantire di operare sempre in sicurezza proponiamo inoltre un'ampia gamma di scale trabattelli e impalcature. Sutto Colori è in grado di proporre, a complemento, un'ampia gamma di elettroutensili ad uso professionale e hobbistico.



SISTEMA CAPPOTTO





- 3 colla
- 1 TERMOPOR® CAM
 λ_D 0,031 W/mk
- 2 tassello
- 4 rasante
- 5 armatura
- 6 rasante
- 7 primer pigmentabile
- 8 finitura

TERMOPOR CAM è costituito da polistirene espanso sinterizzato a norma EN 13163, conforme ai Criteri Ambientali Minimi contenuti all'interno della legge 17 luglio 2020, n. 77 punto 2.4.2.9. È indicato come prodotto a prestazioni elevate, con spessori ridotti, per l'isolamento termico di edifici residenziali, ricettivi e pubblici. È un prodotto traspirante e con un valore di assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale pari a 0,5 kg/m². λ_D del pannello coibente = 0,031 W/mk

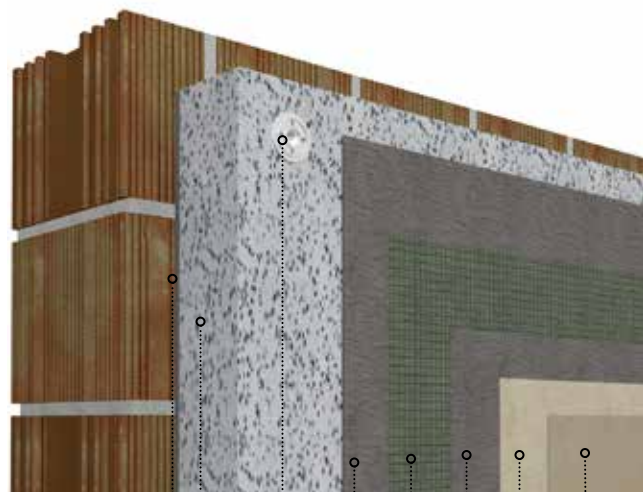
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento= ≥ 100 kPa

Resistenza alla trazione= ≥ 150 kPa

Il pacchetto certificato **ISOPLUS TERMOPOR CAM** è costituito dai seguenti materiali:



Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	TERMOPOR CAM λ_D 0,031 W/mk	1	m/m ²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m ²
3 Colla	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m ²
4-6 Rasante	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	5-6	Kg/m ²
5 Armatura	rete in fibra di vetro 160 g/m ²	1,1	m/m ²
7 Primer pigmentabile	JUBIZOL Unigrund 18 kg	1 vaso	110 m ²
8 finitura ad intonachino	JUBIZOL finish S 1 mm	2,1	Kg/m ²
	JUBIZOL Acryl finish XS 1,5 mm	2,4	Kg/m ²



- 3 colla
- 1 TERMOSTYR® CAM
 $\lambda_D 0,036 \text{ W/mK}$
- 2 tassello
- 4 rasante
- 5 armatura
- 6 rasante
- 7 primer pigmentabile
- 8 finitura

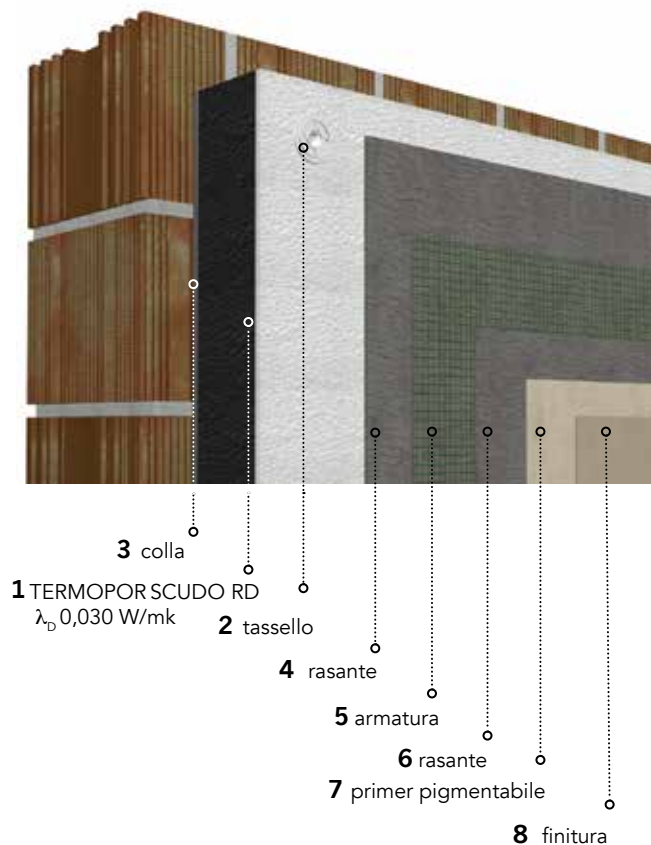
TERMOSTYR CAM è costituito da polistirene espanso sinterizzato a norma EN 13163, conforme ai Criteri Ambientali Minimi contenuti all'interno della legge 17 luglio 2020, n. 77 punto 2.4.2.9. È indicato come prodotto base per l'isolamento termico di edifici residenziali, ricettivi e pubblici. Termostyr CAM è un prodotto traspirante con un valore di assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale pari a $0,5 \text{ kg/m}^2$. λ_D pannello coibente = $0,036 \text{ W/mK}$ Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento = $\geq 100 \text{ kPa}$ Resistenza alla trazione = $\geq 150 \text{ kPa}$

Il pacchetto certificato **ISOPLUS TERMOSTYR CAM** è costituito dai seguenti materiali:



ETAG004

Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	TERMOSTYR CAM $\lambda_D 0,036 \text{ W/mK}$	1	m^2/m^2
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m^2
3 Colla	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m^2
4-6 Rasante	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	5-6	Kg/m^2
5 Armatura	rete in fibra di vetro 160 g/m^2	1,1	m/m^2
7 Primer pigmentabile	JUBIZOL Unigrund 18 kg	1 vaso	110 m^2
8 finitura ad intonachino	JUBIZOL finish S 1 mm JUBIZOL Acryl finish XS 1,5 mm	2,1 2,4	Kg/m^2 Kg/m^2



TERMOPOR SCUDO RD è costituito da polistirene espanso sinterizzato conforme ai Criteri Ambientali Minimi contenuti all'interno della legge 17 luglio 2020, n. 77 punto 2.4.2.9. È un prodotto stampato e detensionato, con maggiori prestazioni per l'isolamento termico, dotato di uno strato superficiale bianco, di diversa densità, utile per lo stoccaggio in cantiere e per la posa in opera. È indicato per l'isolamento di edifici residenziali, ricettivi e pubblici. È un prodotto traspirante con assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale pari a $0,5 \text{ kg/m}^2$. **TERMOPOR SCUDO RD** può essere utilizzato come pannello di partenza in tutti i tipi di cappotto.

λ_D pannello coibente = $0,030 \text{ W/mk}$

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento = $\geq 100 \text{ kPa}$

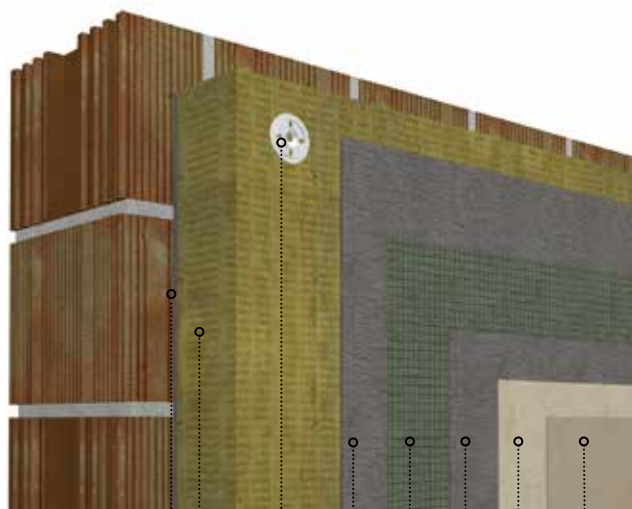
Resistenza alla trazione = $\geq 150 \text{ kPa}$

Il pacchetto certificato **ISOSCUDO PLUS RD** è costituito dai seguenti materiali:



ETAG004

Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	TERMOPOR SCUDO RD $\lambda_D 0,030 \text{ W/mk}$	1	m/m^2
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m^2
3 Colla	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	4	Kg/m^2
4-6 Rasante	EPS MALTA/ULTRALIGT/MICROAIR ISOCOL: GRIGIA/BIANCA/ALLEGGERITA	5-6	Kg/m^2
5 Armatura	rete in fibra di vetro 160 g/m^2	1,1	m/m^2
7 Primer pigmentabile	JUBIZOL Unigrund 18 kg	1 vaso	110 m^2
8 finitura ad intonachino	JUBIZOL finish S 1 mm JUBIZOL Acryl finish XS 1,5 mm	2,1 2,4	Kg/m^2 Kg/m^2



- 3 colla
- 1 LANA MINERALE
 $\lambda_D 0,035 \text{ W/mk}$
- 2 tassello
- 4 rasante
- 5 armatura
- 6 rasante
- 7 primer pigmentabile
- 8 finitura

Il pacchetto **ISO FKD** è costituito da un pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento a norma EN 13162 che garantisce un ottimo isolamento termico sia invernale che estivo (alta densità) con sicurezza in caso di incendio (Incombustibile-A1). È un prodotto indicato per l'isolamento termico e acustico per cappotto, per nuove costruzioni e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti e per sistemi costruttivi tradizionali e a secco, edifici pubblici.

λ_D pannello= 0,035 W/mk

Resistenza alla trazione= 10 kPa

Incombustibile euroclasse A1

Il pacchetto certificato **ISO FKD** è costituito dai seguenti materiali:



ETAG004

Composizione	Prodotto	Consumo	UM
1 Strato isolante	Pannelli in lana minerale $\lambda_D 0,035 \text{ W/mk}$ euroclasse A1	1	m/m ²
2 Tassello	Tassello con anima in plastica/acciaio	6	m ²
3 Colla	ULTRALIGHT FIX/ISOCOL ALLEGGERITA	4	Kg/m ²
4-6 Rasante	ULTRALIGHT FIX/ISOCOL ALLEGGERITA	5-6	Kg/m ²
5 Armatura	rete in fibra di vetro 160 g/m ²	1,1	m/m ²
7 Primer pigmentabile	JUBIZOL Unigrund 18 kg	1 vaso	110 m ²
8 finitura ad intonachino	Unixil finisch 1,2 mm Unixil finisch 1,5 mm	2,4	Kg/m ²



Isocol Grigia:

Adesivo in polvere, da utilizzarsi per l'incollaggio alla parete.



Isocol Bianca:

Adesivo in polvere, da utilizzarsi per l'incollaggio alla parete.



Isocol Alleggerita:

Adesivo in polvere, da utilizzarsi per l'incollaggio alla parete.



ETAG004



Tassello

Tassello pvc con chiodo in fibra di vetro/acciaio

Rete:

Rete in fibra di vetro 160 g/m².



Primer pigmentabile Jubizol Uniground 18 kg.:

Per tutti i tipi di fondi per la facciata prima dell'applicazione degli intonachini



Finitura Jubizol Finish S.:

Per case residenziali con isolamento in pannelli/lamelle minerali MW, EPS o XPS, dove è richiesta una finitura molto compatta quasi liscia. Materiale estremamente versatile per la realizzazione delle spallette e altri dettagli.

Grana 1 mm



Finitura Jubizol Acryl finish XS.:

Per edifici residenziali e condomini con isolamento EPS o XPS. L'intonachino di finitura più usato per una protezione affidabile nei sistemi di facciata.

Grana 1,5 mm



Finitura Unixil finish 1,5 mm:

Per strutture residenziali e condomini con isolamento in pannelli/lamelle minerali MW, EPS o XPS. Soluzione ideale per facciate con isolamento combinato EPS e lana minerale MW. Consente tonalità forti - intense anche sul sistema isolante con lana minerale MW.

Grana 1,2 mm - Grana 1,5 mm



HPL

Il pannello da facciata esterna in HPL è composto in bilaminato ad alta pressione e resine fenoliche, presenta una superficie decorativa su entrambi i lati. Il pannello è particolarmente robusto, resiliente e dotato di apposito strato acrilico superficiale, questo conferisce una maggior protezione contro i danni dai raggi ultravioletti e permette l'utilizzo in condizioni esterne severe, in conformità alla norma EN 438-6. Il pannello in HPL viene fissato alla sotto struttura mediante diversi fissaggi: rivetti e viti a vista o incollaggio strutturale nascosto.

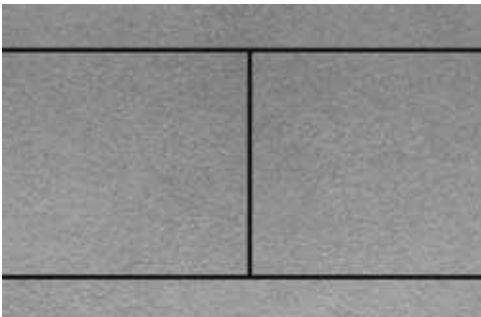
Il pannello in HPL vanta numerose texture che vanno dai colori primari a finiture tipo legno, pietra e corten.



FIBROCEMENTO

È un materiale per facciate ventilate colorato “in massa” o verniciato sul lato a vista. Il pannello colorato in massa è unico in quanto mostra la sua finitura materica. Il pannello è composto da cemento, cellulosa e materiali minerali. Il pannello ha una dimensione massima di 1,22 x 3,05 m e può essere trasformato in qualunque formato. Viene fissato alla sotto struttura mediante diversi fissaggi: rivetti e viti a vista o incollaggio strutturale nascosto.

Qualunque sia il progetto, grazie alle diverse texture del pannello, otterremo un ottimo risultato estetico.



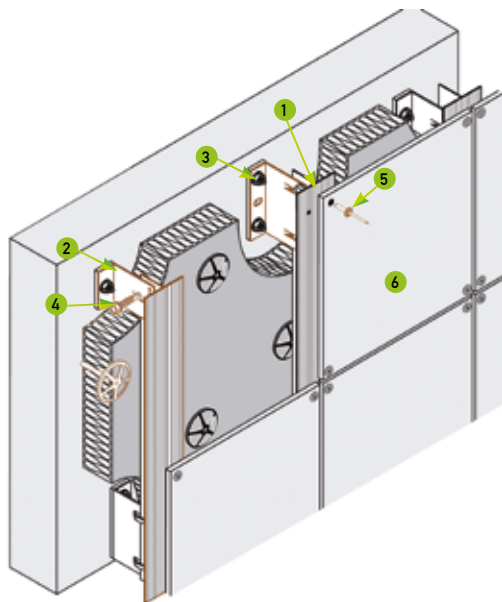


PIETRA RICOSTRUITA GRES PORCELLANATO

Il gres porcellanato, grazie alle sue caratteristiche tecniche ed estetiche, trova un ampio utilizzo nelle facciate ventilate. Il gres porcellanato permette di rivestire gli edifici, valorizzandone il progetto architettonico. I pannelli in gres porcellanato forniti da Isosystem negli spessori di 6 e 9 mm, con rete di rinforzo anti caduta, rispondono già al D.M 30 marzo 2022. Il D.M. limita l'uso di gres porcellanato di basso spessore e con stuiature solamente ad edifici con altezze contenute. Il gres porcellanato dispone di svariate texture che vanno dai colori primari a finiture tipo legno, pietra e corten.

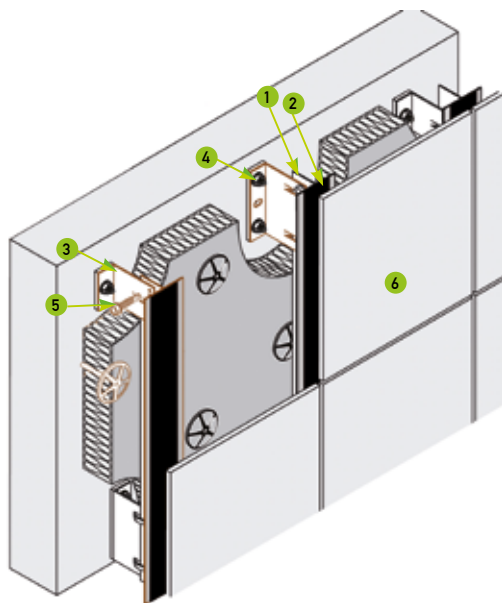


SOTTOSTRUTTURA CON PROFILO IN ALLUMINIO FISSAGGIO A VISTA CON RIVETTI PER HPL/FIBROCEMENTO



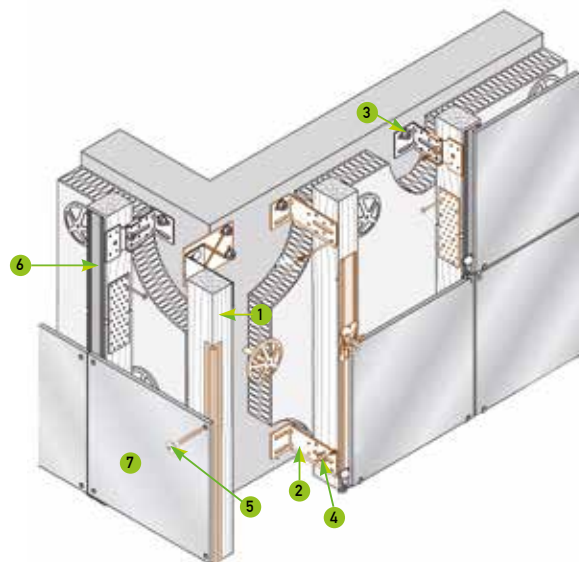
- 1 Profilo verticale T/L
- 2 Staffa
- 3 Tassello ancorante meccanico/chimico
- 4 Vite ancorante staffa profilo alluminio
- 5 Rivetto a vista
- 6 Lastra in HPL/Fibrocemento

SOTTOSTRUTTURA CON PROFILO IN ALLUMINIO CON SISTEMA INCOLLAGGIO PER HPL/FIBROCEMENTO GRESS PORCELLANATO



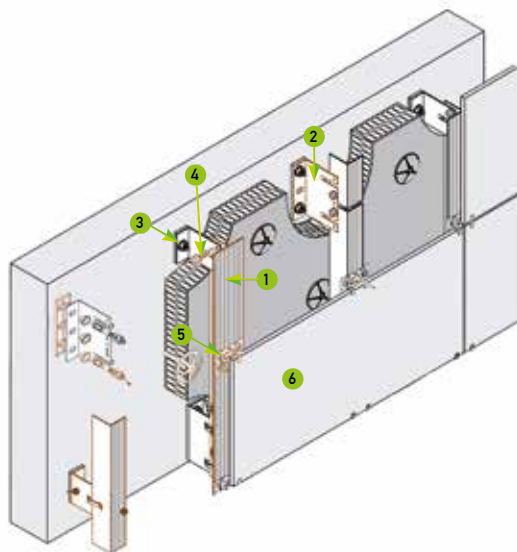
- 1 Profilo verticale T/L
- 2 Adesivo strutturale
- 3 Staffa
- 4 Tassello ancorante meccanico/chimico
- 5 Vite ancorante staffa profilo alluminio
- 6 Lastra in HPL/Fibrocemento e Gres Porcellanato

SOTTOSTRUTTURA CON MORALI IN LEGNO FISSAGGIO A VISTA CON VITE PER HPL/FIBROCEMENTO



- 1 Sottostuttura con morali in legno
- 2 Staffa a "L"
- 3 Tassello ancorante meccanico/chimico
- 4 Vite di fissaggio staffa listello
- 5 Vite di fissaggio lastre
- 6 Guarnizione EPDM UV
- 7 Lastra in HPL/Fibroemento

SOTTOSTRUTTURA CON PROFILO IN ALLUMINIO FISSAGGIO CON CLIP A VISTA PER GRESS PORCELLANATO



- 1 Profilo verticale T/L
- 2 Staffa
- 3 Tassello ancorante meccanico/chimico
- 4 Vite ancorante staffa profilo alluminio
- 5 Gancio a vista
- 6 Lastra in Gres porcellanato



Iso TR 210 A1:

Membrana traspirante 210 gr. che coniuga ottime caratteristiche di impermeabilità e resistenza meccanica **con straordinarie proprietà di reazione al fuoco (A1-s1, d0).**



Profilo a T/L :

Orditura in profili di alluminio naturale o colorato.



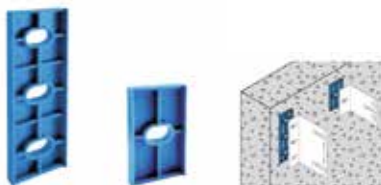
Staffa in acciaio:

Staffa in acciaio per orditura in legno.



Staffe in alluminio:

Staffa in alluminio per orditura in alluminio.



Termostop:

Guarnizione per ponti termici.

**Ancorante:**

Ancorante provvisto di collare anti ponte galvanico per parete piena/vuota.

**Vite fissaggio:**

Vite per fissaggio staffa con profilo alluminio.

**Vite fissaggio:**

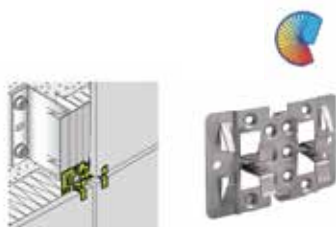
Vite per fissaggio staffa in acciaio su legno.

**Vite fissaggio:**

Vite fissaggio HPL/Fibro cemento per legno.
Possibilità di colorazione.

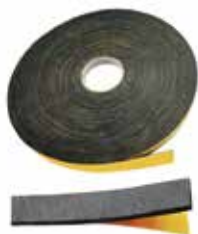
**Rivetto di fissaggi:**

Rivetto di fissaggio HPL/Fibro cemento su orditura in alluminio.
Possibilità di colorazione.



Clip di fissaggio:

Clip di fissaggio a vista per finitura in
Gres Porcellanato.
Possibilità di colorazione.



Guarnizione:

Guarnizione anti UV per protezione orditura
Lignea.



Incollaggio:

Sistema di incollaggio nascosto per HPL/
Fibrocemento/Gres Porcellanato costituito da
pulitore - primer - biadesivo - silicone strutturale
Previo parere tecnico

**PANNELLI PERFORMANTI COMPOSITI
PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO E
TERMOVENTILATO DI COPERTURE**





ISOVENT GRAFITE LV PR40/C® sistema isolante termoacustico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso additivato con grafite a norma UNI EN 13163 sagomata con i canali di ventilazione, una lastra in lana di legno di abete rosso mineralizzata legata con cemento Portland 35 mm ed un pannello in lana di vetro.

Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x600 mm

Spessori: (12+40+35+50) - (12+40+35+60)

(12+40+35+80) - (12+40+35+100) mm altri spessori a richiesta.

Isolamento acustico

Rw=44dB

Spessore*	mm	12-40-35-50	12-40-35-60	12-40-35-80	12-40-35-100
Dimensioni	mm	1200x600	1200x600	1200x600	1200x600
Trasmittanza termica U	W/m²K	0,286	0,265	0,232	0,206
Resistenza termica R	m²K/W	3,502	3,733	4,313	4,854
Trasmittanza tinamica estiva Yie	W/m²K	0,122	0,106	0,082	0,066
Sfasamento termico	ora	11,40	12,10	12,20	12,30

* gli spessori comprendono: (OSB-ventilazione -EPS grafite 40 mm-lana di legno 35 mm-lana di vetro 50/60/80/100 mm)



ISOVENT LV PR50/C® sistema isolante termoacustico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra in lana di vetro, sagomata con canali di ventilazione 40+40 mm a norma UNI EN 13162 nei quali viene applicato un telo termosaldato nebulizzato in alluminio per garantire un alto coefficiente di riflessione al calore, una lastra in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland 35 mm e un pannello in lana di vetro. Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x600 mm

Spessori: (12+40+35+50) - (12+40+35+60)

(12+40+35+80) - (12+40+35+100) mm altri spessori a richiesta.

Isolamento acustico

Rw=45dB

Spessore*	mm	12-40-35-50	12-40-35-60	12-40-35-80	12-40-35-100
Dimensioni	mm	1200x600	1200x600	1200x600	1200x600
Trasmittanza termica U	W/m²K	0,304	0,208	0,244	0,215
Resistenza termica R	m²K/W	3,293	3,563	4,104	4,645
Trasmittanza tinamica estiva Yie	W/m²K	0,135	0,117	0,091	0,073
Sfasamento termico	ora	11,30	12,00	12,10	12,20

* gli spessori comprendono: (OSB-ventilazione -lana di vetro 40 mm- lana di legno 35 mm-lana di vetro 50/60/80/100 mm)



SEMISANDWICH LV PR40/C® sistema isolante termoacustico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra in lana di vetro, a norma UNI EN 13162, una lastra in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland spessore 35 mm e un pannello in lana di vetro. Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x600 mm

Spessori: (12+40+35+50) - (12+40+35+60)

(12+40+35+80) - (12+40+435+100) mm altri spessori a richiesta.

Spessore*	mm	50-35-40	60-35-40	80-35-40	100
Dimensioni	mm	1200x600	1200x600	1200x600	1200x600
Trasmittanza termica U	W/m²K	0,306	0,282	0,245	0,216
Resistenza termica R	m²K/W	3,273	3,543	4,084	4,625
Trasmittanza tinamica estiva Yie	W/m²K	0,496	0,465	0,417	0,379
Sfasamento termico	ora	9,80	10,10	10,70	11,20



ISOVENT TERMO ACUSTIC® sistema isolante termoacustico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in lana di roccia densità 150 kg/m³ a norma UNI EN 13162 sagomata con i canali di ventilazione. Battentato.

Dimensioni: 1200x1000 mm

Spessori: (15+50+60) - (15+50+80) - (15+50+100)

(15+50+120) - (15+50+140) - (15+50+160) mm altri spessori a richiesta.

Isolamento acustico

Dls,2m,nT,w=41dB

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 300
Densità	kg/m³	± 150	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥70	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,038	0,13
Resistenza termica R_0	m²k/W	sp. mm 60 (1,57) - sp. mm 80 (2,10) - sp. mm 100 (2,63) sp. mm 120 (3,15) - sp. mm 140 (3,68) - sp. mm 160 (4,21)	sp. mm 12 (0,10)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse D-S2,d0



ISOVENT COMPOSITO FL® sistema isolante termoacustico, per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163, sagomata con i canali di ventilazione e una lastra di fibra di legno.

Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x1000 mm

Spessori: (12+40+60+60) - (12+40+60+80)

(12+40+80+80) - (12+40+80+100) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	FIBRA DI LEGNO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13171	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 160/170	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_p	W/mk	0,039	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_p)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,53) sp. mm 80 (2,05) sp. mm 100 (2,56)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	3	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	2100	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOVENT COMPOSITO RC® sistema isolante termoacustico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163 sagomata con i canali di ventilazione, una lastra in lana di roccia.

Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x1000 mm

Spessori: (12+40+60+60) - (12+40+60+80)

(12+40+80+80) - (12+40+80+100) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 150	± 115	± 25	±25	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_p	W/mk	0,038	0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_p)	m ² k/W	sp. mm 60 1,57 sp. mm 80 2,10 sp. mm 100 2,63	sp. mm 60 1,66 sp. mm 80 2,22 sp. mm 100 2,77	1,76 2,35 2,94	2 2,66 3,332	sp. mm 12 (0,092)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



SEMISANDWICH COMPOSITO FL® sistema isolante termoacustico per coperture, composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300, spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163, e una lastra in fibra di legno.

Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x1000 mm

Spessori: (12+40+60) - (12+60+60) - (12+80+80)
 (12+80+100) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	FIBRA DI LEGNO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13171	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 160/170	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_p	W/mk	0,039	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_p)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,53) sp. mm 80 (2,05) sp. mm 100 (2,56)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	3	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	2100	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



SEMISANDWICH COMPOSITO FL® sistema isolante termoacustico per coperture composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163, una lastra in lana di roccia.

Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x1000 mm

Spessori: (12+60+60) - (12+60+80)
 (12+80+80) - (12+80+100) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 150	± 115	± 25	±25	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_p	W/mk	0,038	0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_p)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,57) sp. mm 80 (2,10) sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 60 (1,66) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,092)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOVENT TOP COMPOSITO FL® sistema isolante termoacustico per coperture ventilate, composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163 sagomata con i canali di ventilazione e una lastra in fibra di legno. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x2440/585x5000 mm

Spessori: (12+40+60+60+9) - (12+40+60+80+9)

(12+40+80+80+9) - (12+40+80+80+9) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	FIBRA DI LEGNO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13171	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 160/170	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,039	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_{D_0})	m ² k/W	sp. mm 60 (1,53) sp. mm 80 (2,05) sp. mm 100 (2,56)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	3	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	2100	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOVENT TOP COMPOSITO RC® sistema isolante termoacustico per coperture ventilate, composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163 sagomata con i canali di ventilazione e una lastra in lana di roccia. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Bordo dritto o battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x2440/585x5000 mm

Spessori: (12+40+60+60+9) - (12+40+60+80+9)

(12+40+80+80+9) - (12+40+80+80+9) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 150	± 115	± 25	±25	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,038	0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_{D_0})	m ² k/W	sp. mm 60 (1,57) sp. mm 80 (2,10) sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 60 (1,66) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOSANDWICH COMPOSITO FL® sistema isolante termoacustico, per coperture piane o in pendenza, nelle pareti e nei soppalchi composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB, a norma EN 300, spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite, a norma UNI EN 13163, una lastra in fibra di legno. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x2440/585x5000 mm

Spessori: (12+60+60+9) - (12+60+80+9)

(12+80+80+9) - (12+80+80+9) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	FIBRA DI LEGNO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13171	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 160/170	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,039	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_{D_0})	m ² k/W	sp. mm 60 (1,53) sp. mm 80 (2,05) sp. mm 100 (2,56)	(1,76) (2,36) (2,95)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	3	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	2100	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOSANDWICH COMPOSITO RC® sistema isolante termoacustico per coperture, composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB, a norma EN 300, spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163 e una lastra in lana di roccia. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x2440/585x5000 mm

Spessori: (12+60+60+9) - (12+60+80+9)

(12+80+80+9) - (12+80+80+9) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 150	± 115	± 25	±25	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,038	0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_{D_0})	m ² k/W	sp. mm 60 (1,57) sp. mm 80 (2,10) sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 60 (1,66) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	(50)	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOSANDWICH TOP COMPOSITO FL® sistema isolante termoacustico per coperture piane o in pendenza, per pareti e per soppalchi. Il pannello è composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163, una lastra in fibra di legno (60-80-100 mm). L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB e l'inserimento di morali in legno massiccio nei lati lunghi con incastro maschio/femmina.

Dimensioni: 1200x2440/585x5000 mm

Spessori: (12+40+60+9) - (12+60+60+9) - (12+80+80+9) (12+80+100+9) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	FIBRA DI LEGNO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13171	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m³	± 160/170	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,039	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_p)	m²k/W	sp. mm 60 (1,53) sp. mm 80 (2,05) sp. mm 100 (2,56)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	3	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	2100	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOSANDWICH TOP COMPOSITO RC® sistema isolante termoacustico per coperture composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB, a norma EN 300, spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite, a norma UNI EN 13163 e una lastra in lana di roccia. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB.

Battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x2440/585x5000 mm

Spessori: (12+40+60+9) - (12+60+60+9) - (12+80+80+9) (12+80+100+9) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m³	± 150	± 115	± 25	±25	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,038	0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_p)	m²k/W	sp. mm 60 (1,57) sp. mm 80 (2,10) sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 60 (1,66) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0

**SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO E
VENTILATO PER L'EDILIZIA CIVILE E
INDUSTRIALE**





SEMISANDWICH EPS/ESTRUSO® sistema isolante termico per coperture, composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB, a norma EN 300, spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163 o polistirene estruso norma UNI EN 13164. Battentato lati lunghi .

Dimensioni: 1200x2440 mm

Spessori: (12+60) - (12+80) - (12+100) - (12+120) - (12+140) (12+160) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	ESTRUSO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 35	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,034/0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_{D_0})	m ² k/W	sp. mm 60 (1,76) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S1,d0



SEMISANDWICH 0022® sistema isolante termico, per coperture, composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB, a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in schiuma polyiso rigida a norma UNI EN 13165. Battentato.

Dimensioni: 1200x2440 mm

Spessori: (12+60) - (12+80) - (12+100) - (12+120) - (12+140) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	POLIURETANO	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13165	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 36	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,022	
Resistenza termica (R_{D_0})	m ² k/W	sp. mm 60 (2,72) sp. mm 80 (3,63) sp. mm 100 (4,54) sp. mm 120 (5,45) sp. mm 140 (6,36)	0,13 sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0



SEMISANDWICH RC/FL® sistema isolante termoacustico per coperture composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm e una lastra in lana di roccia, densità 115/150 kg/m³ o una lastra in fibra di legno ±160 kg/m³. Battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1200x1000mm - 1200x1000/2000 mm con lana di roccia

Spessori: (12+60) - (12+80) - (12+100) - (12+120) - (12+140) (12+160) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	FIBRA DI LEGNO	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13171	UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 160	± 150	± 115	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥70	≥50	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,038	0,038	0,036	0,13
Resistenza termica (R_p)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,57) sp. mm 80 (2,10) sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 60 (1,57) sp. mm 80 (2,10) sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 60 (1,66) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	3	1	1	30/50
Calore specifico	J/KgK	2100	1030	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse D-S1,d0



ISOSANDWICH EPS/GRAFITE® - ESTRUSO sistema isolante termico per coperture composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Battentato lati lunghi .

Dimensioni: 1200x2440 mm

Spessori: (12+60+9) - (12+80+9) - (12+100+9) - (12+120+9) - (12+140+9) (12+160+9) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	ESTRUSO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 35	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,034/0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_p)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,76) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S1,d0



ISOVENT EPS/GRAFITE - ESTRUSO®

ISOVENT EPS/GRAFITE-ESTRUSO® sistema isolante termico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163 o estruso sagomata con i canali di ventilazione. Battentato lati lunghi.

Dimensioni: 1220x2440 mm

Spessori: (12+40+60) - (12+40+80) - (12+40+100)-(12+40+120)
 (12+40+140) - (12+40+160) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	ESTRUSO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m³	± 35	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,034/0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_{p_0})	m²k/W	sp. mm 60 (1,76) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	(1,76) (2,36) (2,95)	(2) (2,66) (3,33)	sp. mm 12 (0,092)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOVENT TOP EPS - EPS GRAFITE®

ISOVENT TOP EPS-EPS GRAFITE® sistema isolante termico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163 sagomata con i canali di ventilazione. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Battentato lati corti.

Dimensioni: 1220x2440 mm

Spessori: (12+40+60+9) - (12+40+80+9)
 (12+40+100+9) - (12+40+120+9) - (12+40+140+9) - (12+40+160+9) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m³	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_{p_0})	m²k/W	(1,76) (2,36) (2,95)	(2) (2,66) (3,33)	sp. 12 mm (0,092)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S2,d0



ISOVENT 0022® sistema isolante termico per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB, a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in schiuma polyiso rigida, a norma UNI EN 13165, sagomata con i canali di ventilazione. Battentato.

Dimensioni: 1200x1200 mm

Spessori: (12+40+60) - (12+40+80) - (12+40+100)

(12+40+120) - (12+40+140) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	POLIURETANO	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13165	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 36	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥150	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,022	
Resistenza termica (R_0)	m ² k/W	sp. mm 60 (2,72) sp. mm 80 (3,63) sp. mm 100 (4,54) sp. mm 120 (5,45) sp. mm 140 (6,36)	0,13 sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse F	Euroclasse D-S2,d0



ISOVENT SUGHERO® sistema isolante termoacustico, per coperture ventilate composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB, a norma EN 300 spessore 12 mm, una lastra coibente in sughero naturale sagomato con i canali di ventilazione.

Dimensioni: 1000x1000 mm

Spessori: (12+40+50) - (12+40+60) - (12+40+80)

(12+40+100) mm altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	SUGHERO NATURALE	OSB
Norma di riferimento		-	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 200	± 550
Resistenza a compressione	kPa	21,31	-
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,045	
Resistenza termica (R_0)	m ² k/W	sp. 50 mm 1,11 sp. 60 mm 1,33 sp. 80 mm 1,77 sp. 100 mm 2,22	0,13 sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	± 148	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse F	Euroclasse D-S1,d0



ISOSANDWICH TOP EPS/GRAFITE® ESTRUSO sistema isolante termico per coperture piane o in pendenza, per pareti e per soppalchi. Il pannello è composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB a norma EN 300, spessore 12 mm, una lastra coibente in polistirene espanso sinterizzato o additivato con grafite a norma UNI EN 13163 o estruso a norma UNI EN 13164. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB e l'inserimento di morali in legno massiccio nei lati lunghi con incastro maschio/femmina.

Dimensioni: 1200x1000/2000 mm

Spessori: (12+60+9) - (12+80+9) - (12+100+9) - (12+120+9) - (12+140+9) (12+160+9) mm
altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	ESTRUSO	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 35	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,034/0,036	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_D)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,76) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	(1,76) (2,35) (2,94)	(2) (2,67) (3,33)	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S1,d0



ISOSANDWICH/ISOSANDWICH TOP RC® sistema isolante termico per coperture composto dall'accoppiamento di un pannello EUROSTRAND OSB, a norma EN 300, spessore 12 mm, una lastra coibente in lana di roccia, densità 160 kg/m³, a norma UNI EN 13162. L'intradosso può essere disponibile in pannelli lisci o dogati in plywood spessore 9 mm, Abete 3 strati 14 mm, Abete monostrato da 10 mm, lastre in cartongesso (normale, idrorepellente o ignifugo), Gessofibra 12 mm o OSB. Isosandwich è battentato lati lunghi, Isosandwich top ha dei morali in legno massiccio nei lati lunghi con incastro maschio/femmina.

Dimensioni: 1200x2440 mm

Spessori: (12+60+9) - (12+80+9) - (12+100+9) - (12+120+9) - (12+140+9) (12+160+9) mm
altri spessori a richiesta.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 300
Densità	kg/m ³	± 150	± 115	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	-
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,038	0,036	0,13
Resistenza termica (R_D)	m ² k/W	sp. mm 60 1,57 sp. mm 80 2,10 sp. mm 100 2,63	sp. mm 60 1,66 sp. mm 80 2,22 sp. mm 100 2,77	sp. mm 12 (0,09)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	30/50
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse D-S2,d0

**Iso TR 210 A1:**

Membrana traspirante 210 gr. che coniuga ottime caratteristiche di impermeabilità e resistenza meccanica **con straordinarie proprietà di reazione al fuoco (A1-s1, d0).**

**Iso FV 160:**

Membrana freno vapore 160 gr.

Iso TR 200

Membrana traspirante 200 gr.

**Fissaggi:**

Fissaggi meccanici con rondella per solai in legno e latero cemento

**Nastro di giunzione Isotape Acryl:**

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

Dimensioni: altezza 60 mm

**Guarnizione ad espansione Iso Expand:**

Nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 mm



Sottocolmo di ventilazione:

Modulo di aerazione per la linea di colmo orizzontale o inclinata (diagonale) nei tetti ventilati.



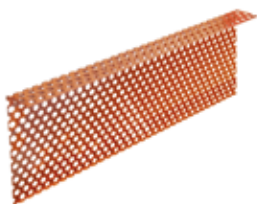
Sottocolmo di ventilazione a rotolo:

Modulo di aerazione per la linea di colmo orizzontale o inclinata (diagonale) in rotolo nei tetti ventilati.



Griglia parapassero:

Griglia di ventilazione parapassero per coppi e tegole



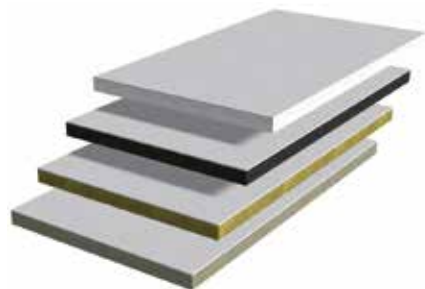
Banda forata in rame



Ganci Inox fermacoppo

**ISOLAMENTO TERMICO PER COPERTURE
PIANE E A FALDA CIVILI ED INDUSTRIALI**





ISOFORTE NO FIRE® EPS/RC/PIR sistema composto da un pannello in ossido di magnesio fibrorinforzato con una eccellente resistenza meccanica, stabilità al fuoco, resistenza all'umidità e alle condizioni ambientali gravose, accoppiato ad un pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato con grafite a norma UNI EN 13163, denominato **TERMOPOR®** o un pannello in lana di roccia o un pannello in poliuretano espanso. Il pannello è classificato **B_{ROOF}(t2)** in copertura.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	POLIURETANO
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165
Densità	kg/m³	± 150	± 115	± 25	±25	± 36
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥100	≥150	≥150
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,038	0,036	0,031	0,030	0,022
Resistenza termica (R_p)	m²k/W	sp. mm 60 (1,57) sp. mm 80 (2,10) sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 60 (1,66) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	sp. mm 60 (1,93) sp. mm 80 (2,58) sp. mm 100 (3,22)	sp. mm 60 (2) sp. mm 80 (2,66) sp. mm 100 (3,33)	sp. mm 60 (2,72) sp. mm 80 (3,63) sp. mm 100 (4,34)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	± 148
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse F

OSSIDO DI MAGNESIO	U.M.	VALORE	NORMA
Spessore lastra	mm	3	
Densità	kg/m³	1000/1100	
Reazione al fuoco		A1-S1,d0	EN 13501
Resistenza alla flessione (lunghezza)	MPa	7.0	
Resistenza alla flessione (per altezza)	MPa	10.0	
Rapporto di deformazione bagnato	%	0,05	
Tasso di umidità	%	<7	
Conducibilità termica	W/mk	0,13	
Deformazione al calore		9x10-6m-6/mk	
Resistenza al riscaldamento continuo (800°C)	minuti	120	
Anti-alogenati		nessuno	
Contenuto d'amianto	%	0,00	
Radioattività		no	GB6566-2001
Elasticità GPa			
Lunghezza	GPa	18	
Altezza		25	



Su progetto

ISOPENDENZATO LANA DI ROCCIA sistema isolante termoacustico pendenzato per coperture piane, composto da lana di roccia ad alta densità 160 kg/m^3 . Il pannello pendenzato può essere accoppiato ad una membrana impermeabilizzante bituminosa.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162
Densità	kg/m^3	± 115	± 150
Resistenza a compressione	kPa	≥ 50	≥ 70
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,038
Resistenza termica R_D	$\text{m}^2\text{k/W}$	sp. 60 mm (1,66) sp. 80 mm (2,22) sp. 100 mm (2,77) sp. 120 mm (3,33) sp. 140 mm (3,88) sp. 160 mm (4,44)	sp. 60 mm (1,57) sp. 80 mm (2,10) sp. 100 mm (2,63) sp. 120 mm (3,15) sp. 140 mm (3,68) sp. 160 mm (4,21)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1
Calore specifico	J/KgK	1030	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1



Su progetto

ISOPENDENZATO POLIURETANO - EPS sistema isolante termico pendenzato per coperture piane composto da polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite, a norma UNI EN 13163, accoppiato ad una lastra di poliuretano. Il pannello pendenzato può essere accoppiato ad una membrana impermeabilizzante bituminosa.

Materiale	U.M.	EPS 150	EPS GRAFITE 150	POLIURETANO VV	POLIURETANO 0,022
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165	UNI EN 13165
Densità	kg/m^3	-	-	-	-
Resistenza a compressione	kPa	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Conducibilità termica(λ_D)	W/mk	0,034	0,030	sp. mm 30 (0,028)	sp. mm 30 (0,022)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	-	-	56	148
Calore specifico	J/KgK	-	-	1464	1453
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse F



Su progetto

Materiale	U.M.	EPS 150	EPS GRAFITE 150	OSB
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 300
Densità	kg/m³	-	-	± 550
Resistenza a compressione	kPa	≥150	≥150	-
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,034	0,030	0,13
Resistenza termica (R_D)	m²k/W	sp. mm 60 (1,76) sp. mm 80 (2,35) sp. mm 100 (2,94)	sp. mm 60 (2) sp. mm 80 (2,66) sp. mm 100 (3,33)	sp. 12 mm 0,09
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	-	-	30/50
Calore specifico	J/KgK	-	-	1700
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse D-S1,d0

TERMOPOR-TERMOSYR PENDENZATO EPS



TERMOPOR-TERMOXYR PENDENZATO EPS sistema isolante termico pendenzato per coperture piane composto da polistirene espanso sinterizzato, anche additivato con grafite, a norma UNI EN 13163. Il pannello pendenzato può essere accoppiato ad una membrana impermeabilizzante bituminosa.



Su progetto

[illegible]



TERMOsystem PENDENZATO sistema pendenzato che permette di realizzare lastre inclinate modulari con diversi materiali isolanti, singoli o preassemblati accoppiati con membrane bituminose per la coibentazione e l'impermeabilizzazione, che posati correttamente in opera garantiscono il deflusso delle acque verso i pluviali o verso le grondaie previste dal progettista. L'isolante preventivamente dimensionato riesce a far ottenere la prestazione termica ed energetica richiesta dalla normativa in vigore. Contro il ristagno d'acqua la pendenza minima necessaria deve essere del 1% - 1,5%. Pari alla differenza di livello di 1-1,5 cm su un mtl. Spessori coibente: a partire da 20 mm.



Su progetto

Materiale	U.M.	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E



Su progetto

TERMOsystem TEGOLO Sistema di lastre sagomate su progetto adatte all'isolamento di coperture industriali, realizzate con tegoli precompressi in CLS. Il materiale coibente può essere in EPS o EPS additivato con grafite, lana di roccia alta densità o poliuretano, accoppiati con membrane bituminose per la coibentazione e l'impermeabilizzazione.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	POLIURETANO
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	± 150	± 115	± 25	±25	± 36
Resistenza a compressione	kPa	≥70	≥50	≥100	≥150	≥150
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,038	0,036	0,031	0,030	0,022
Resistenza termica (R_0)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,57) sp. mm 80 (2,10) sp. mm 100 (2,63)	sp. mm 60 (1,66) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)	sp. mm 60 (1,93) sp. mm 80 (2,58) sp. mm 100 (3,22)	sp. mm 60 (2) sp. mm 80 (2,66) sp. mm 100 (3,33)	sp. mm 60 (2,73) sp. mm 80 (3,64) sp. mm 100 (4,54)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1	50	50	± 148
Calore specifico	J/KgK	1030	1030	1450	1450	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse F



TERMOSYSTEM EPS® sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in polistirene espanso sinterizzato, a norma UNI EN 13163, auto estinguente euroclasse E.

Materiale	U.M.	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,035	0,034	0,034
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E



TERMOSYSTEM EPS GRAFITE® sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, a norma UNI EN 13163, autoestinguente euroclasse E.

Materiale	U.M.	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,031	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E



TERMOSYSTEM ESTRUSO® sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in polistirene espanso estruso, a norma UNI EN 13164 autoestinguente euroclasse E.

Materiale	U.M.	ESTRUSO
Norma di riferimento		UNI EN 13164
Densità	kg/m ³	± 35
Resistenza a compressione	kPa	≥300
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,034/0,036
Resistenza termica (R_0)	m ² k/W	sp. mm 60 (1,76) sp. mm 80 (2,22) sp. mm 100 (2,77)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1
Calore specifico	J/KgK	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1



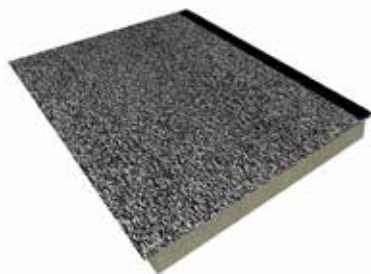
TERMOSYSTEM RC® sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in lana minerale a fibre orientate a norma UNI EN 13162 euroclasse A1.

Materiale	U.M.	LANA DI ROCCIA	LANA DI ROCCIA
Norma di riferimento		UNI EN 13162	UNI EN 13162
Densità	kg/m ³	± 115	± 150
Resistenza a compressione	kPa	≥50	≥70
Conducibilità termica λ_0	W/mk	0,036	0,038
Resistenza termica R_0	m ² k/W	sp. 60 mm (1,67) - sp. 80 mm (2,22) sp. 100 mm (2,75) - sp.120 mm (3,30) sp. 140 mm (3,85) - sp. 160 mm (4,40)	sp. 60 mm (1,57) - sp. 80 mm (2,10) sp. 100 mm (2,63) - sp.120 mm (3,15) sp. 140 mm (3,68) - sp. 160 mm (4,21)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	1
Calore specifico	J/KgK	1030	1030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	Euroclasse A1



TERMOSYSTEM PUR VV® sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello coibente in poliuretano espanso a norma EN 13165 a ritardata propagazione della fiamma, euroclasse E auto estinguente.

Materiale	U.M.	POLIURETANO VV
Norma di riferimento		UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	-
Resistenza a compressione	kPa	≥150
Conducibilità termica(λ_D)	W/mk	sp. mm 20/70 (0,028) - sp. mm 80/100 (0,026) - sp. mm 120/200 (0,025)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	56
Calore specifico	J/KgK	1464
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E



TERMOSYSTEM PUR 0,022® sistema composto dall'accoppiamento di una membrana bituminosa e un pannello in schiuma polyiso rigida a norma UNI EN 13165.

Materiale	U.M.	POLIURETANO 0,022
Norma di riferimento		UNI EN 13165
Densità	kg/m ³	-
Resistenza a compressione	kPa	≥150
Conducibilità termica(λ_D)	W/mk	sp. mm 30 (0,022)
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	148
Calore specifico	J/KgK	1453
Reazione al fuoco	-	Euroclasse F

Sistema curvato



Su progetto

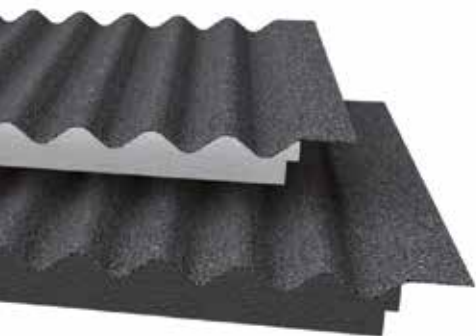
[illegible]

Sistema curvato



Su progetto

[illegible]



TERMOsystem COPPO® sistema coibente impermeabile composto dall'accoppiamento tra una lastra polistirene espanso sinterizzato EPS, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163, appositamente sagomata per l'alloggiamento del coppo e una membrana bituminosa 3,5 kg/m² armata con T.N.T in poliestere e autoprotetta con scaglie di ardesia a norma UNI EN 13707.

[illegible]

TERMOSSYSTEM COPPO G/GV® sistema coibente impermeabile composto dall'accoppiamento tra una lastra polistirene espanso sinterizzato EPS, anche additivato con grafite a norma UNI EN 13163, appositamente sagomata con microventilazione e non per l'alloggiamento del coppo e una membrana bituminosa 3,5 kg/m² armata con T.N.T in poliestere e auto protetta con scaglie di ardesia a norma UNI EN 13707.

[illegible]



TERMOSYSTEM TEGOLA® sistema coibente impermeabile composto dall'accoppiamento tra una lastra polistirene espanso sinterizzato EPS o EPS additivato con grafite a norma EN 13163, appositamente sagomata per l'alloggiamento dei listelli atti a sostenere il contro listello per l'aggancio delle tegole, accoppiato a una membrana bituminosa 3,5 kg/m² armata con T.N.T in poliestere e autoprotetta con scaglie di ardesia a norma EN 13707.

Materiale	U.M.	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 100	EPS GRAFITE 150	EPS GRAFITE 200
Norma di riferimento		UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥100	≥150	≥200	≥250	≥100	≥150	≥200
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,036	0,034	0,034	0,034	0,031	0,030	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E



TILE EASY® lastra per l'isolamento termico sotto tegola delle coperture costituita da polistirene estruso monostrato con resistenza alla compressione Kpa 300, con pelle di estrusione e due bordi battentati M/F o polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione Kpa 200, due scanalature longitudinali per la microventilazione e delle scanalature trasversali predisposte per l'incastro del dente della stessa. La lastra ha larghezza pari a mm 600, spessori vari e lunghezza a seconda del passo della tegola ed eventuale scarico dell'acqua, in caso di infiltrazioni del manto di copertura con passo delle tegole

Materiale	U.M.	ESTRUSO	EPS 200	EPS 250	EPS GRAFITE 150
Norma di riferimento		UNI EN 13164	UNI EN 13163	UNI EN 13163	UNI EN 13163
Resistenza a compressione	kPa	≥300	≥200	≥250	≥150
Conducibilità termica λ_D	W/mk	0,034/0,0036	0,034	0,034	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E

**Iso TR 210 A1:**

Membrana traspirante 210 gr. che coniuga ottime caratteristiche di impermeabilità e resistenza meccanica **con straordinarie proprietà di reazione al fuoco (A1-s1, d0).**

**Iso FV 160:**

Membrana freno vapore 160 gr.

Iso TR 200

Membrana traspirante 200 gr.

**Fissaggi:**

Fissaggi meccanici con rondella per solai in legno e latero cemento

**Nastro di giunzione Isotape Acryl:**

Pellicola in LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato.

Dimensioni: altezza 60 mm

**Guarnizione ad espansione Iso Expand:**

nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, impregnato completamente da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume)

Espansione: da 5 a 12 mm

Dimensioni: altezza 20 mm

**SISTEMA DECORATIVO IN EPS RASATO
E CASSERI CON RIVESTIMENTO IN PVC**





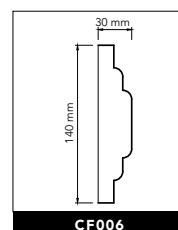
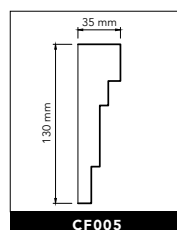
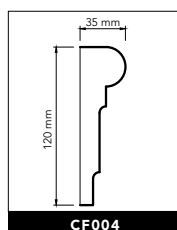
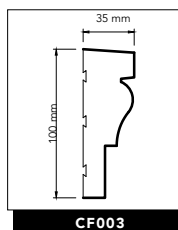
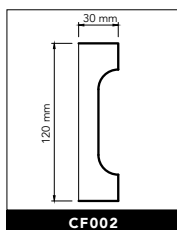
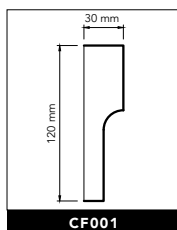
DEKORSYSTEM è composto da una sagoma in EPS (polistirene espanso sinterizzato) sagomato a seconda delle richieste, rasato nel lato a vista con un rasante cementizio. La rasatura nel lato a vista (come materiali da cappotto), è realizzata per conferire al prodotto finale resistenza agli agenti esterni, sollecitazioni, urti e una superficie pronta ad essere trattata con le classiche pitture per esterni. Con “Dekorsystem”, si possono realizzare:

- Cornici di gronda.
- Cornici a base circolare.
- Marcapiani.
- Tutte le forme di archi, volte a botte o a crociera.
- Qualsiasi forma di colonna decorativa.



DECORAZIONI DELLE FINESTRE E PORTE

La cornice per finestra **DEKORSYSTEM** è un elemento architettonico per la decorazione della facciata che segue il contorno finestre, esaltando la struttura di queste opere architettoniche. **DEKORSYSTEM** è realizzato su disegno del progettista utilizzando il polistirolo espanso rivestito con rasante cementizio da esterno che gli conferisce un effetto intonaco. L'utilizzo del polistirolo espanso ne conferisce leggerezza, facilità di utilizzo ed isolamento termico. Il rasante cementizio conferisce robustezza, resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.

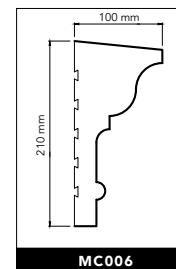
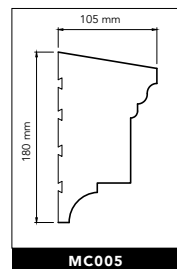
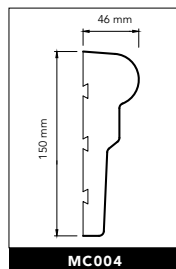
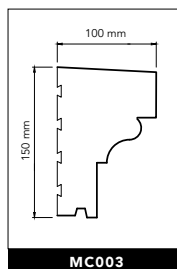
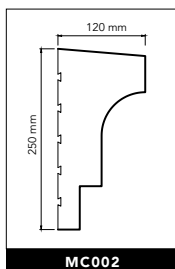
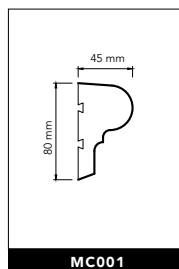




DECORAZIONI DI FACCIATA

La cornice marcapiano **DEKORSYSTEM** è un elemento delle architetture residenziali, come palazzi e ville. La sua funzione decorativa segue in genere la decorazione della facciata esterna dell'edificio, molto spesso richiama le modanature ed i colori delle eventuali cornici delle finestre o dei portali **DEKORSYSTEM** è realizzato su disegno del progettista utilizzando il polistirolo espanso rivestito con rasante cementizio da esterno che gli conferisce un effetto intonaco. L'utilizzo del polistirolo espanso ne conferisce leggerezza, facilità di utilizzo ed isolamento termico.

Il rasante cementizio conferisce robustezza, resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.

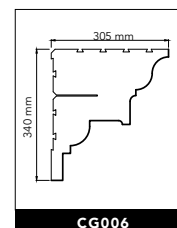
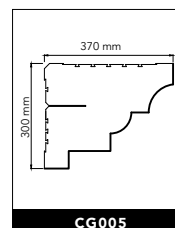
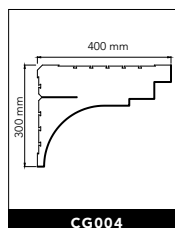
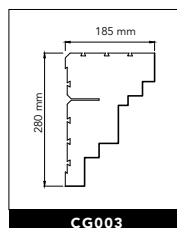
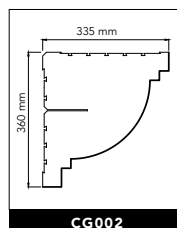
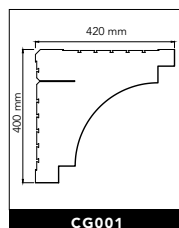




CORNICI DI GRONDA

La cornice di gronda o sotto gronda **DEKORSYSTEM** è un elemento architettonico che svolge la funzione decorativa della parte terminale superiore di un edificio **DEKORSYSTEM** è realizzato su disegno del progettista utilizzando il polistirolo espanso rivestito con rasante cementizio da esterno che gli conferisce un effetto intonaco.

L'utilizzo del polistirolo espanso ne conferisce leggerezza, facilità di utilizzo ed isolamento termico. Il rasante cementizio conferisce robustezza, resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.



DECORAZIONI SPECIALI

DEKORSYSTEM non ferma la creatività del progettista perché permette di progettare e dare forma a profili architettonici ornamentali che vanno oltre lo standard come timpani, lesene, colonne, trabeazioni con modanature, mensole.





ISOCOLL GRIGIA

Adesivo in polvere, da utilizzarsi nel retro del profilo DEKORSYSTEM per l'incollaggio alla parete.



ISOFIX

Adesivo igroindurente, poliuretano monocomponente in cartuccia da 310 ml, cordolo larg. 10 mm, ml 6/7 cartuccia. Da utilizzarsi nella congiunzione tra i profili DEKORSYSTEM, tempo aperto 5'/10', lavorabilità 30'. Tempo di polimerizzazione: 24/48.



M.S. SUPER

Da utilizzarsi per la sigillatura tra i pezzi di DEKORSYSTEM ad angolo e le fughe tra DEKORSYSTEM e la muratura. Cartuccia da 290 ml.

**TASSELLI PER FISSAGGIO**

Tassello a battuta certificato ETA-07/0336, diametro punta 8 mm.
Lunghezza tasselli mm: 95-115-135-155-175-195-215-235-255-275-295

**ANGOLARE IN LAMIERA (senza foratura)**

Angolare in lamiera 8/10 zincata da fissarsi meccanicamente alla parete, lato 60x60 lung. 3000 mm, da utilizzarsi per profili DEKORSYSTEM con larghezza da 200 mm, altezza 350/400 mm.

Angolare in lamiera 15/10 zincata da fissarsi meccanicamente alla parete, lato 100x100 lung. 3000, da utilizzarsi per profili DEKORSYSTEM con larghezza maggiore a 400 mm, altezza 500/700 mm.

Per manufatti aventi dimensioni o forme particolari, si valutano D.L. o posatore idonei fissaggi/ancoraggi.

GREPS

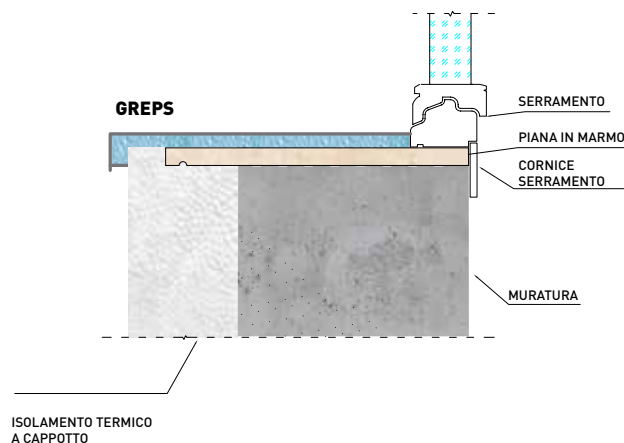
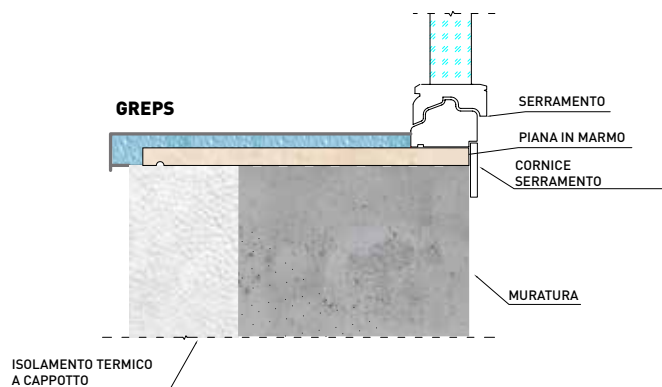
Sistema composito costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato, ad alta densità, e lastra in gres porcellanato, idoneo per evitare la formazione di ponti termici, fonti di muffe, condense e ammaloramenti murari, su soglie di davanzali già esistenti. Grazie alla sua composizione, infatti, il prodotto è in grado di evitare la trasmigrazione delle temperature esterne verso l'interno delle abitazioni, garantendo così un miglior isolamento termico ed impedendo il deterioramento dei materiali dovuto alla formazione di ponti termici. Il prodotto viene fornito a richiesta con rete in fibra di vetro da 160 g/m²

Vantaggi:

- isolamento ed eliminazione dei ponti termici
- pannello strutturale antiurto con elevata resistenza ai carichi puntuali
- realizzazioni "sartoriali" su misura secondo progetto
- finiture a scelta secondo scala colori
- realizzabile con due spessori di gres (3/6 mm.)
- esclude l'eliminazione e demolizione delle soglie in marmo esistenti
- riduce drasticamente tempi e costi di cantiere
- facile e rapida applicazione



Su progettazione



FINITURE GRES PORCELLANATO 3/6 mm



ARENA



PIETRA DI LUNA



JUST WHITE SILK (bianco)



SHILIN



Via dell'Artigianato, 25 - 31047 PONTE DI PIAVE (TV)

Per ulteriori informazioni e dettagli visita il nostro sito

 www.isosystem.it

Oppure contatta il nostro customer service
 +39 0422 858070  info@isosystem.it