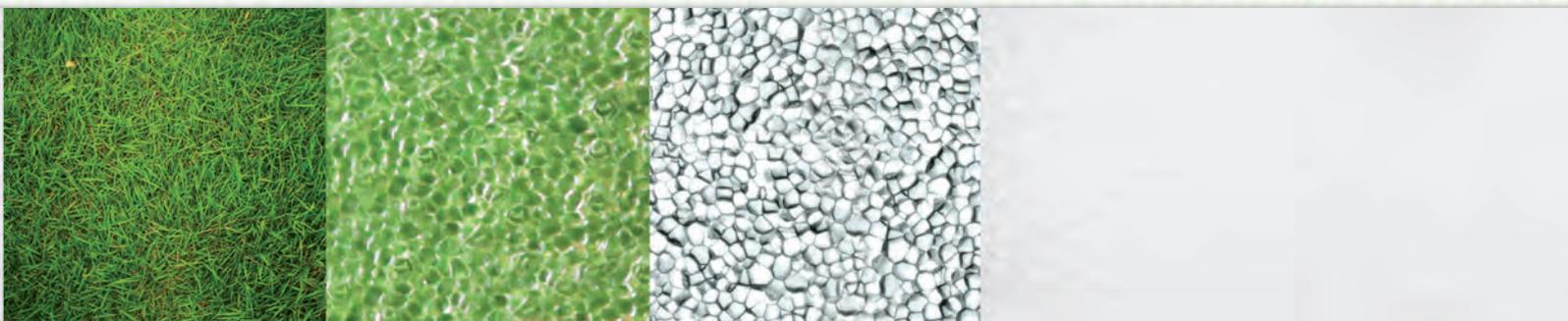


SULPOL

CATALOGO GENERALE



ISOLANTI EPS: RISPETTO PER L'AMBIENTE

N.B.: Le indicazioni presenti in questo catalogo si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

INDICE.....	1
L'AZIENDA.....	2
.....
.....
EPSITALIA.....	6
EPS SRL.....	7
PRESTAZIONE ENERGETICA NZEB.....	8
VANTAGGI PER ISOLARE.....	10
IL POLISTIRENE ESPANSO.....	12
ISOLAMENTO PARETI.....	14
PARETI ESTERNE	
PARETI INTERNE	
ISOLAMENTO COPERTURE.....	28
TETTI A FALDA	
COPERTURE PIANE	
COPERTURE INDUSTRIALI	
ISOLAMENTO PAVIMENTI.....	48
PANNELLI RADIANTI	
PANNELLI ACUSTICI	
APPLICAZIONI SPECIALI.....	60
ACCESSORI.....	66



L'AZIENDA

SULPOL Srl è un'azienda storica nel panorama della produzione di polistirene espanso sinterizzato (EPS). Infatti la sua nascita risale agli anni 70 e è cresciuta in maniera esponenziale anno dopo anno aumentando il fatturato, gli impianti produttivi ed il raggio di azione.

La Sulpol ha avuto sempre come primo obiettivo la risoluzione delle problematiche legate all'isolamento termico degli edifici ed ha sempre capito che lo sviluppo di applicazioni in edilizia con materiali realizzati in EPS, era possibile solo attraverso la collaborazione fra le varie aziende produttrici che, grazie ad una visione comune, permettesse di raggiungere l'obiettivo di far conoscere le qualità eccezionali e le enormi potenzialità dell'EPS.

E' per questo motivo che nel 1984 la Sulpol si rende promotrice della creazione dell'AIPE (ASSOCIAZIONE ITALIANA POLISTIROLO ESPANSO) che oggi raccoglie in sé le aziende più importanti produttrici di EPS, oltre ai maggiori produttori Europei di materie prime, e che ci rappresenta in Europa in seno all'EUMEPS (European Manufactures of Expanded Polistyrene).

Tra le prime 5 aziende italiane produttrici di EPS ad assoggettare la propria produzione ai controlli dell'Istituto Italiano dei Plastici con apposizione del marchio IIP UNI, la SULPOL ha da sempre avuto un rispetto ferreo delle Leggi e delle Normative vigenti sull'isolamento termico, tenendo sempre al centro dell'attenzione l'ETICA professionale.

Rinata ex-novo dopo l'incendio subito nel 2001 che ne distrusse l'80% della produzione e degli stabili, la SULPOL persegue obiettivi sempre più qualificanti per riemergere nel nuovo scenario dei produttori di EPS e ponendo sempre l'attenzione alle Norme ed alle Leggi, che nel frattempo si erano sviluppate sulla regolamentazione delle applicazioni per l'isolamento termico e per il risparmio energetico, si specializza in soluzioni che contemporaneamente rispondono ai requisiti di isolamento termico rendendone più semplice ed efficace le applicazioni e l'utilizzo.



Nella sua visione globale del mercato la SULPOL nel 2009 crea in collaborazione con la EDILTECO, azienda leader nel settore degli isolanti termo-acustici, la EPS Srl con sede a Lecce (LE) con l'obiettivo di sviluppare nelle regioni del sud Italia la promozione e la vendita dei propri prodotti gettando le basi per una futura unità produttiva in loco per abbattere i costi di trasporto e concedere un servizio sempre più importante ai propri clienti ed interlocutori.

Nel 2011 la SULPOL diventa promotrice, con altre 5 importanti aziende del Nord Italia, della nascita di EPSITALIA (Rete d'Imprese) il cui intento è quello di proporre caratteristiche di trasparenza, chiarezza ed eticità al mercato dell'edilizia in un momento in cui, a causa della crisi economica, si stanno vanificando tutti gli sforzi fatti nel corso degli anni per la riqualificazione ed il riposizionamento dell'EPS come materiale versatile ed idoneo ad ogni applicazione come isolante termico in edilizia.

Ad oggi la SULPOL è main-partner del PROGETTO GALILEO in una vera e propria filiera che partendo dal produttore di materia prima ENI Versalis attraverso l'opera di produttori di lastre in EPS, la collaborazione con primari produttori di sistemi per l'isolamento a cappotto e con la certificazione di CLIMABITA, si propone al mercato ed all'utente finale con un "sistema completo e totalmente garantito che rinnova e dà valore alla casa, adeguandola alle nuove leggi sull'isolamento termico, fa risparmiare sui costi di gestione ed aiuta a proteggere l'ambiente risparmiando energia e senza inquinare".



“E’ dal 1976 che la nostra azienda non fa altro che vendere aria, ma è un’aria “speciale” dato che riesce ancora a proteggere ed isolare tutto ciò che ha bisogno di essere protetto”.





RETE D'IMPRESE

EPSITALIA

EPSITALIA è una Rete tra industrie specializzate nella trasformazione dell'EPS in manufatti. La gamma prodotti abbraccia tutti i settori dell'imballaggio, alimentare, sicurezza, design e arredamento.

La rete EPSItalia ha un fatturato € di 65.000.000 euro con una capacità d'acquisto di 16.000 t annue di EPS.

EPSItalia è composta da un totale di 239 dipendenti.

Le aziende della Rete sono certificate ISO 9000 e appartengono alla Associazione Italiana Polistirene Espanso AIPE.

EPSITALIA si prefigge tramite la cooperazione e l'integrazione della rete di raggiungere e potenziare, lo sviluppo, l'efficienza e la capacità innovativa di ogni singola azienda partecipante.

La sinergia della rete EPSITALIA vuole creare "vantaggi competitivi dinamici" combinando l'esperienza maturata da ogni singola impresa, all'attività di ricerca comune con l'obiettivo di potenziamento della capacità innovativa e della competitività sul mercato.

EPSITALIA si prefigge la continua valorizzazione delle risorse umane creando le condizioni per una crescita professionale e per una maggiore efficienza e produttività dei servizi offerti.

Gli aspetti ecologici legati alle attività della rete sono tenuti costantemente sotto controllo al fine di tutelare e rispettare l'ambiente circostante migliorando continuamente i processi produttivi.

L'attenzione al cambiamento e all'innovazione, consente (attraverso la riduzione dei costi) l'opportunità di "crescita esterna" delle imprese.

L'etica è la base nelle interazioni tra le imprese aderenti e in tutte le relazioni esterne.

PROGETTI FUTURI

- Adozione del codice etico e di un marchio di garanzia del consumatore;
- Creazione di un nuovo modello di business dedicato ai consumatori finali;
- Costituzione del gruppo di acquisto per consumi energetici;
- Valutazione dell'eventuale allargamento della Rete ad altri soggetti;
- Valutazione di partnership con altri enti e/o associazioni.

Tecnici:

- Riduzione dei consumi energetici e miglioramento dell'impatto ambientale;
- Valutazione delle economie di scala derivanti dalla centralizzazione delle attività produttive.

Marketing:

- Realizzazione del piano di comunicazione della rete e delle singole aziende che la compongono sia per il mercato italiano che estero. In particolar modo per l'estero verrà creata una piattaforma di proposta per l'esportazione del know how produttivo.



SULPOL®



+ SULPOL®

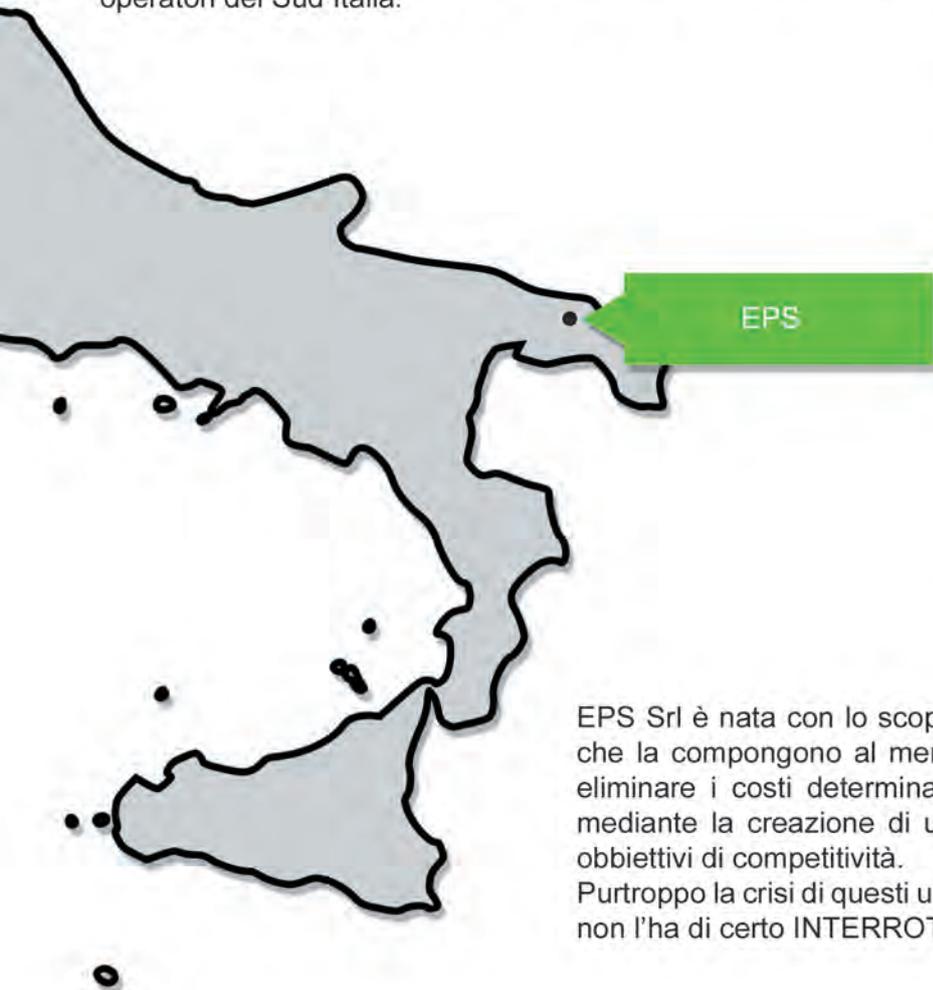


EPS Srl è un'azienda commerciale con sede a Lecce (LE), fondata nel 2009 grazie alla collaborazione tra Sulpol Srl e la Edilteco Srl, altra azienda leader nel settore isolanti termoacustici, con l'obiettivo di promuovere tutti i prodotti realizzati dalle singole aziende.

EPS Srl si prefigge la creazione di vantaggi competitivi e dinamici mediante un'offerta al mercato edilizio di una gamma completa di prodotti e soluzioni a 360° che diano la possibilità al cliente-utente finale, di avere un interlocutore unico con la sicurezza e garanzia di risoluzione delle problematiche legate all'isolamento termico del proprio edificio.

La lunga esperienza maturata nel settore termo-acustico dalle singole aziende che costituiscono EPS Srl, è senza dubbio la migliore garanzia per la soddisfazione delle aspettative e richieste del cliente.

Oggi EPS Srl è sinonimo di prodotti per una edilizia d'avanguardia ed un punto di riferimento per i clienti e operatori del Sud Italia.



La EPS Srl lavora per il miglioramento dell'isolamento termico, acustico ed il risanamento e degli edifici e per ridurre i consumi energetici, garantendo il rispetto di elevati standard qualitativi e dei propri valori:

- Minimizzare l'impatto ambientale
- Soddisfare le aspettative dei clienti
- Proporre prodotti ad alto profilo tecnico-qualitativo
- Rigore sulle tempistiche di risposta al cliente e di consegna
- Formazione ed informazione grazie al coinvolgimento di collaboratori, agenti, area manager e tecnici in una capillare assistenza di supporto.

EPS Srl è nata con lo scopo specifico di avvicinamento delle aziende che la compongono al mercato del Sud Italia e con la prospettiva di eliminare i costi determinati dalla distanza dai centri di produzione, mediante la creazione di un sito produttivo centralizzato in loco con obiettivi di competitività.

Purtroppo la crisi di questi ultimi anni ne ha rallentato la corsa.....ma non l'ha di certo INTERROTTA!!!!

Il Progetto di EPS Srl è.....in continua "ESPANSIONE"!!!!!!!

Prestazione energetica degli edifici

L'indice di prestazione energetica corrisponde a l'energia totale consumata dall'edificio climatizzato per metro quadro di superficie ogni anno. L' indice indica quanta energia viene consumata affinché l'edificio (o l'unità immobiliare) raggiunga le condizioni di comfort secondo i servizi energetici presi in considerazione dal tipo di immobile.

Dal 1 Ottobre 2015 secondo le linee guida per la certificazione energetica DM 26-06-2015 la prestazione energetica dell'immobile è espressa attraverso l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile EP_{gI,nren} che comprende:

- la climatizzazione invernale (EP_{h,nren})
- la climatizzazione estiva (EP_{c,nren})
- la produzione di acqua calda sanitaria (EP_{w,nren})
- la ventilazione (EP_{v,nren})
- illuminazione artificiale (EP_{l,nren}), per gli immobili non residenziali
- il trasporto di persone o cose (EP_{t,nren}), per gli immobili non residenziali

L'unità di misura per prestazioni relative ad edifici residenziali è il kWh/m² anno. Il simbolo utilizzato e definito dalla legge è EP_{gI} (Indice di prestazione energetica globale).

Procedura di calcolo

Le linee guida definiscono quali sono le procedure di calcolo dell'APE e in quali casi vanno applicate ad edifici esistenti o a edifici nuovi. Sono previste 2 procedure:

- **Procedura di calcolo da progetto:** i dati vengono reperiti dal progetto energetico (relazione energetica chiamata "legge 10"). Si applica in caso di nuovi edifici o "ristrutturazioni importanti" (definizione presente nel D.Lgs 192/05 art.2) e per gli AQE (Attestato di Qualificazione Energetica)
- **Procedura di calcolo da rilievo:** i dati vengono reperiti dal sopralluogo, dall'analogia con edifici simili e da banche dati o abachi nazionali. Si applica per gli edifici esistenti comunque sottoposti ad interventi di "ristrutturazione importante"

I dati di ingresso, sia derivanti dal rilievo che dalla relazione energetica, devono essere conservati dal certificatore energetico per eventuali controlli e verifiche.

Il metodo di calcolo adottato si basa sulle norme UNI TS 11300 e può essere applicato a tutti gli edifici.

Classe energetica e indice di prestazione energetica (globale)

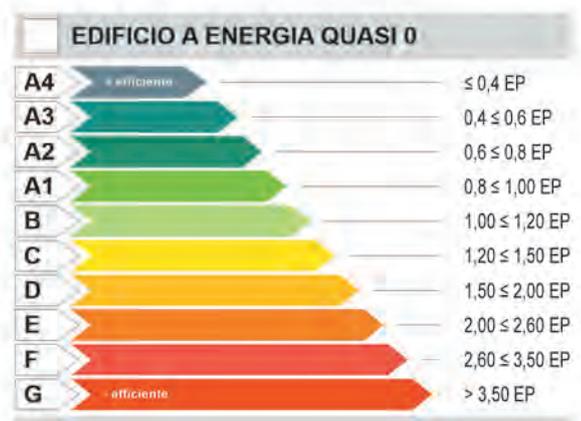
La classe energetica è una lettera che va da A4 a G e indica sinteticamente e secondo alcuni parametri dipendenti dalla località in cui si trova l'edificio e dalla sua forma (rapporto S/V) la qualità energetica ed il consumo dell'edificio. Dal 1 Ottobre 2014 la classificazione dipende da quanto l'immobile è più o meno performante rispetto ad un edificio di riferimento con caratteristiche medie. L'indice di prestazione energetica globale (EP_{gI}) invece è un valore più preciso.

Come si determinano le classi energetiche

Le classi energetiche sono 10 (dal 1 Ottobre 2015): dalla G, che rappresenta gli immobili che consumano più energia, fino alla A4, dove sono contenuti gli immobili più efficienti. Le classi hanno degli intervalli che dipendono dalla prestazione energetica globale, un valore fisico misurato in kWh/mq anno.

Gli intervalli tra le classi variano continuamente e solo per caso si possono trovare degli intervalli uguali tra diversi certificati energetici.

Secondo la normativa nazionale, gli intervalli tra le varie classi dipendevano da due variabili: i gradi giorno e il rapporto S/V (fino al 1 Ottobre 2015)



Gradi giorno

I gradi giorno (GG) sono la somma, estesa a tutti i giorni di un periodo annuale convenzionale di riscaldamento, delle sole differenze positive giornaliere tra la temperatura dell'ambiente e la temperatura media esterna giornaliera. Per capire cosa sono i gradi giorno dobbiamo considerare che in Inverno i sistemi di riscaldamento vengono progettati affinché la temperatura interna delle residenze sia 20°. La differenza tra la temperatura esterna e questo limite di 20°, sommato per tutti i giorni dell'Inverno, dà i gradi giorno di una località. **Maggiori sono i gradi giorno e più rigido è il clima.** A Roma i GG sono 1415, a Milano sono 2404, a Palermo 751.

Rapporto S/V

Il Rapporto S/V è il **rapporto tra la superficie disperdente ed il volume riscaldato** di un immobile. La superficie disperdente comprende le superfici dell'immobile che confinano con l'esterno, con il terreno e con altri ambienti non riscaldati. La normativa nazionale, considerando questo valore nella determinazione dei limiti per le classi energetiche, permette a edifici complessi, con molte rientranze e quindi con maggiore S/V di essere comunque energeticamente competitivi rispetto a edifici più compatti.

Questo potrebbe essere considerato un errore: **bisognerebbe svantaggiare chi progetta edifici poco compatti** perchè intrinsecamente più energivori avendo maggiore superficie disperdente rispetto al volume riscaldato. La Certificazione Casaclima infatti ragiona in maniera differente dalla normativa nazionale e valorizza gli edifici più compatti.

Può succedere quindi che edifici situati nello stesso comune, con la stessa prestazione energetica (e quindi stesso consumo) possono ricadere in classi energetiche diverse perchè aventi differenti rapporti S/V.

Targa energetica

La targa energetica indica la classe di efficienza energetica dell' immobile che mostra velocemente quanto un edificio è attento al risparmio energetico. Le classi sono 8, vanno da G (basso risparmio) ad A+(alto risparmio).

La targa energetica è oggi utilizzata per indicare i consumi degli elettrodomestici, delle lampadine e della maggior parte delle apparecchiature che consumano energia. Con l'APE viene introdotta la targa energetica anche per gli immobili.

A fianco della targa energetica è riportato il valore della prestazione energetica detto "indice di prestazione energetica".

NZEB (Nearly Zero Energy Buildings)

Con l'emanazione della direttiva 2010/31/UE (la nuova EPBD – *Energy Performance Building Directive*), sono stati riformulati e ampliati i contenuti della precedente 2002/91/CE (ormai abrogata dal 1° gennaio 2012) ed è stato introdotto all' art. 9, il concetto di "energia quasi zero" per gli edifici di nuova costruzione sia pubblici o di uso pubblico che privati (edifici NZEB).

Con tale locuzione si intendono gli edifici ad altissima prestazione energetica che minimizzano i consumi legati al riscaldamento, raffrescamento, ventilazione, illuminazione, produzione di acqua calda sanitaria, utilizzando energia da fonti rinnovabili, elementi passivi di riscaldamento e raffrescamento, sistemi di ombreggiamento e garantendo un'adeguata qualità dell'aria interna e un'adeguata illuminazione naturale in accordo con le caratteristiche architettoniche dell'edificio.

In particolare la direttiva EPBD dispone che, **a partire dal 31 dicembre 2020, tutte le nuove costruzioni dovranno essere edifici NZEB.** Ma quello che la direttiva 2010/31/UE non fornisce è la **definizione di cos'è un edificio NZEB**, poiché tale termine deve essere identificato dai singoli Paesi membri.

Ogni Paese europeo, infatti, ha recepito la direttiva in base alle proprie specifiche esigenze e delle situazioni locali. Ed è proprio per avere un quadro completo dei diversi approcci utilizzati dai diversi Stati membri che il *Building performance Institute Europe* (BPIE) ha pubblicato un rapporto (*factsheet*) che riepiloga le diverse soluzioni adottate nel Vecchio continente per addivenire alle specifiche definizioni nazionali di edifici NZEB.



Con i prodotti Sulpol... si è già nel 2021!!

I vantaggi di un buon isolamento termico

Un utilizzo consapevole delle risorse energetiche è il primo passo per la riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti, ma da solo non basta ad ottimizzare i risultati e le prestazioni di un'abitazione: l'isolamento termico dell'edificio può fare una grande differenza, riscontrabile, all'atto pratico, anche in bolletta. Un buon isolamento termico si ottiene tramite la progettazione e la scelta di materiali idonei in fase costruttiva, ma è possibile intervenire anche in seguito per migliorare l'efficienza. L'obiettivo principale dell'isolamento termico è quello di portare facilmente le pareti, i solai, i tetti, le fondazioni, i pavimenti ad una temperatura il più possibile vicina a quella interna dell'abitazione, evitando gli scambi tra indoor e outdoor e, di conseguenza, la dispersione. Ne derivano consumi notevolmente ridotti, l'abbattimento delle emissioni inquinanti e un maggiore benessere abitativo. Una buona copertura isolante sarà in grado di proteggere l'abitazione anche dal clima troppo umido o troppo secco. I costi dei lavori saranno ammortizzati non soltanto grazie al risparmio ottenuto, ma anche grazie alla possibilità di ricorrere a gli incentivi destinati agli interventi di riqualificazione energetica degli edifici.

Criteri per una buona coibentazione

Per una efficace coibentazione, occorre studiare un progetto su misura per l'edificio, sulla base delle sue caratteristiche specifiche. E' importante tenere in considerazione, da una parte, i materiali costruttivi utilizzati, la metratura, lo sviluppo verticale e la media dei consumi; dall'altra, si dovrà elaborare un progetto che prenda in considerazione le caratteristiche climatiche ed ambientali del luogo nel quale sorge l'edificio. Queste valutazioni permetteranno la realizzazione di un progetto ad hoc e la selezione di materiali in grado di rispondere alle specifiche esigenze di isolamento termico, tenendo conto di eventuali lavori già effettuati e della struttura dell'edificio se l'intervento è postumo alla costruzione.

Pareti: Isolamento a cappotto, in intercapedine o dall'interno

I principali tipi di intervento per la coibentazione delle pareti sono l'isolamento a cappotto dall'esterno, in intercapedine oppure dall'interno.

1) L'isolamento a cappotto permette di correggere i ponti termici, riducendo lo scambio tra ambiente esterno ed interno ed evitando le dispersioni di calore. Le lastre di materiale isolante vengono applicate sulle pareti esterne, con appositi collanti, rasante e interventi di finitura. E' fondamentale che i lavori vengano effettuati da personale specializzato, che sappia selezionare i materiali più adatti anche in base a quelli della struttura preesistente e che sappia effettuare il posizionamento correttamente.

2) L'isolamento in intercapedine permette di realizzare un buon sistema di coibentazione se previsto in fase costruttiva dell'edificio, oppure in interventi successivi in caso di presenza di edifici costruiti con pareti a doppia fodera. Per quanto riguarda l'isolamento in intercapedine, si dovrà ricorrere a lastre rigide o a materiali isolanti insufflanti, che possono venire inseriti nelle pareti di edifici in costruzione o già esistenti,



se dotati di struttura a doppia fodera. In questo caso, l'intervento sarà più invasivo, ma con buoni risultati. Anche in questo caso, affidarsi a personale specializzato è fondamentale per evitare che il materiale si concentri su alcune aree delle pareti, lasciando dei vuoti e, di fatto, peggiorando la resa energetica e la coibentazione anziché migliorarle.

3) La terza soluzione è costituita dall'isolamento dall'interno: si tratta del tipo di intervento meno invasivo ed economicamente più contenuto, ma che presenta alcuni svantaggi. Questo tipo di coibentazione sottrae spazio interno, impedendo alle pareti di assorbire e mantenere a lungo il calore interno dell'abitazione. La posa dei pannelli richiede uno spazio sufficiente e materiali anticondensa, per evitare la formazione di vapore tra l'isolante e le pareti. Di contro, il sistema di posa è semplice e l'intervento non è invasivo: può essere effettuato all'interno di singoli appartamenti o di edifici le cui pareti esterne sono tutelate da vincoli architettonici.

VALORI DEI PARAMETRI CARATTERISTICI DEGLI ELEMENTI EDILIZI E IMPIANTI TECNICI NEGLI EDIFICI DI NUOVA COSTRUZIONE O DI QUELLI ESISTENTI, SOTTOPOSTI A RISTRUTTURAZIONI IMPORTANTI DI PRIMO LIVELLO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA.

VALORI LIMITE DI TRASMITTANZA TERMICA DAL 01/07/2015

Nuovi standard di riferimento per un maggiore isolamento termico dell'involucro edilizio, con trasmittanze termiche più basse per edifici di nuova costruzione e per ristrutturazione.

ZONA CLIMATICA	Coperture verso l'esterno	Pavimenti verso l'esterno e contro terra	Pareti esterne	Divisori orizzontali e verticali tra edifici o unità confinanti
A e B	0,34	0,48	0,45	0,8
C	0,34	0,42	0,40	
D	0,28	0,36	0,36	
E	0,26	0,31	0,30	
F	0,24	0,30	0,28	

* trasmittanze termiche U da intendersi come parametri caratteristici dell'edificio di riferimento e comprensive dell'effetto dei ponti termici.

VALORI LIMITE DI TRASMITTANZA TERMICA DAL 01/01/2021

Nuovi standard di riferimento per un maggiore isolamento termico dell'involucro edilizio, con trasmittanze termiche più basse per edifici di nuova costruzione e per ristrutturazione.

ZONA CLIMATICA	Coperture verso l'esterno	Pavimenti verso l'esterno e contro terra	Pareti esterne	Divisori orizzontali e verticali tra edifici o unità confinanti
A e B	0,32	0,42	0,40	0,8
C	0,32	0,38	0,36	
D	0,26	0,32	0,32	
E	0,24	0,29	0,28	
F	0,22	0,28	0,26	

* trasmittanze termiche U da intendersi come parametri caratteristici dell'edificio di riferimento e comprensive dell'effetto dei ponti termici.

Il Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS)

Il Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) è un affermato materiale isolante senza il quale non è più possibile costruire in maniera aggiornata ed economica dal punto di vista del risparmio energetico.

Queste lastre nella si sono guadagnate una solida posizione nell'edilizia nel corso di 50 anni ed ora con l'invenzione delle lastre a lambda migliorato grazie all'aggiunta di grafite, negli ultimi 15 anni sono diventate la soluzione più tecnologica ed assolutamente valida che ha rivoluzionato il sistema di ISOLARE TERMICAMENTE GLI EDIFICI.

Le caratteristiche dell'EPS di buona qualità per l'impiego nell'isolamento termico in edilizia, sono regolamentate dalla Norma UNI EN 13163 ed ogni singolo produttore ne certifica la rispondenza ed il rispetto di quanto da essa indicato.

A tale proposito le lastre prodotte da SULPOL e messe in commercio nelle varie tipologie e modelli, offrono questa garanzia e la sicurezza di un impiego di successo, quando siano seguiti i consigli indicati per ogni singola applicazione.

POLISTIRENE E POLISTIROLO:

I termini Polistirene e Polistirolo definiscono entrambi lo stesso prodotto, solo che il termine "Polistirene" (Expanded Polystyrene) è utilizzato nella chimica internazionale, mentre "Polistirolo" è il termine di uso corrente in Italia.

L'EPS è un materiale rigido, incolore e di peso ridotto composto da carbonio, idrogeno ed aria al 98%. L'EPS deriva dal Polistirene Espandibile che è una resina termoplastica ottenuta dalla polimerizzazione dello stirene monomero, presente anche in molti alimenti, ricavato a sua volta dalla sintesi dell'etilene e del benzene.

IL PROCESSO DI PRODUZIONE DELL'EPS

La produzione dei semilavorati e manufatti in EPS avviene in tre stadi principali che si espongono qui nei tratti essenziali per la caratterizzazione merceologica; L'ottenimento di un prodotto di qualità presuppone peraltro un know-how non semplice.

PRE ESPANSIONE: le perle di PS espandibile vengono pre espanse, generalmente per mezzo di vapore a temperatura superiore a 90°C, nel cosiddetto pre espansore. In questo le perle a seguito della vaporizzazione dell'agente espandente (pentano) si rigonfiano fino a 20-50 volte il loro volume iniziale.

In questo processo si forma all'interno delle perle una struttura a celle chiuse, fondamentale per il successivo impiego come isolamento termico. Il grado di espansione, che dipende essenzialmente dalla durata del trattamento termico nel pre espansore e dalla tipologia di materia prima utilizzata, determina la massa volumica apparente dei manufatti di EPS e quindi tutte le loro caratteristiche fisiche.

PROCESSO PRODUTTIVO DEL POLISTIRENE



MATURAZIONE: le perle pre espanse devono stazionare un certo tempo in silos arieggiati. Con il raffreddamento i residui di espandente e di vapore acqueo condensano nelle singole celle, creando una depressione che si annulla con la diffusione di aria all'interno delle celle; In questo modo le perle pre espanse raggiungono la stabilità necessaria per le fasi successive.

STAMPAGGIO: le perle pre espanse e stabilizzate possono ora essere trasformate in manufatti o semi lavorati di EPS in vari modi.

1) Stampaggio di blocchi e taglio a lastre: è il sistema più usato. Le blocchiere, costituite da forme parallelepipedo provviste di fori di entrata per il vapore su tutti i lati, vengono riempite di perle pre espanse e sottoposte di nuovo all'azione del vapore saturo; Si raggiungono ora temperature di 110-120 °C, le perle si rigonfiano ulteriormente e, diventate appiccicose, si saldano fra di loro (sinterizzano) per effetto della loro pressione interna, fino a formare un blocco omogeneo di espanso. Dopo un breve periodo di raffreddamento, i blocchi vengono sfornati e messi in depositi per un periodo variabile da 2 a 20 giorni, durante il quale raggiungono la stabilità necessaria per le diverse applicazioni. Di qui vengono prelevati per il taglio in lastre che avviene mediante filo caldo e vibrato o con eventuali operazioni meccaniche (pantografi, frese, etc..) per realizzare tagli, sagomature battentature e lavorazioni specifiche.

2) Stampaggio di lastre e altri manufatti: il processo è lo stesso descritto per i blocchi, ma le lastre/manufatti vengono stampate singolarmente in apposite macchine automatiche. Si ha il vantaggio di ottenere direttamente la forma desiderata, senza ulteriori lavorazioni meccaniche; Ciò è particolarmente utile per le forme non piane (es. lastre sottotegola, lastre con contorni sagomati, cassonetti, lastre con superficie decorata in rilievo, manufatti per specifiche applicazioni, etc..).

CONTROLLI DI QUALITA'

Il piano generale di organizzazione della qualità prevede tre livelli di controllo:

- IN PRODUZIONE
- IN LABORATORIO
- CONTROLLI ESTERNI

I primi due livelli costituiscono la fase di Autocontrollo: è la fase più importante in cui vengono profuse le maggiori energie per evitare produzioni non idonee, intervenendo sulle materie prime, sulle macchine e sugli uomini, grazie ad un laboratorio interno in grado di fornire il supporto per le caratterizzazioni dei prodotti nelle singole fasi di lavorazione.

Il terzo livello viene realizzato da controlli aziendali o da organismi esterni all'azienda il cui personale specializzato esegue prelievi casuali in magazzino e talvolta anche in cantiere, ed effettua prove meccaniche e dimensionali in laboratorio oltre a verificare i dati relativi alle produzioni grazie al sistema qualificato di rintracciabilità del prodotto.



SULPOL®

ISOLAMENTO PARETI



35% PERDITA DI ENERGIA
CON ISOLAMENTO INEFFICACE



ISOLAMENTO PARETI

PARETI ESTERNE

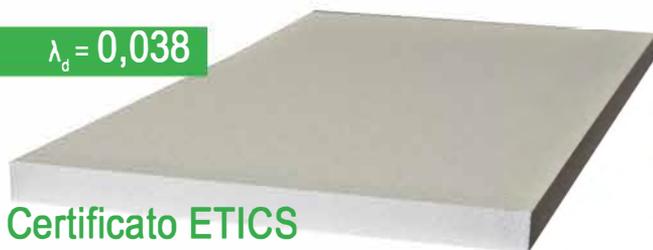
POLISULPOL AIPOR EPS 80 - ARTICO 100-36.....	16
POLISULPOL AIPOR EPS 100 - ARTICO 120-35.....	17
POLISULPOL AIPOR EPS 120 - EPS 150.....	18
POLISULPOL AIPOR EPS 200 - EPS 250.....	19
TERMOPOR EPS 80 - ARTICO 100-31.....	20
TERMOPOR EPS 100 - EPS 150.....	21
TERMO K8 RELAX - K8 PLUS.....	22
SCACCOMATTO - ANIMANERA.....	23
TERMOPOR IC - TERMOPOR WALL.....	24
POLISULPOL PT - TERMOPOR PT.....	25

PARETI INTERNE

TERMOPOR GIPS EPS 80 - EPS 100.....	26
SULPOL GIPS EPS 80 - EPS 100.....	27

POLISULPOL AIPOR EPS 80

$\lambda_d = 0,038$



Certificato ETICS

Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 120	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Massa volumica apparente	ρ	14/16	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento pareti in intercapedine
- Isolamento interno accoppiato a cartongesso
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde
- Isolamento di celle frigorifere
- Isolamento delle fondazioni
- Riempimento su terreni fragili, paludosi o franosi

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ARTICO 100-36

$\lambda_d = 0,036$



Certificato ETICS

Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, con materiale prime vergini a lambda migliorato a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	/	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 125	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

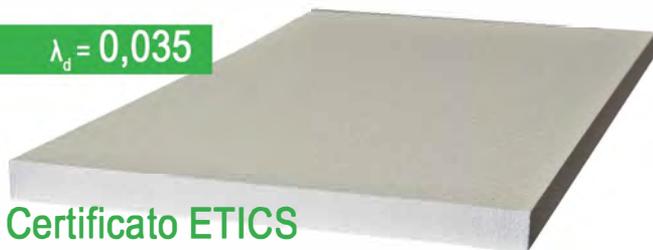
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

POLISULPOL AIPOR EPS 100

$\lambda_d = 0,035$



Certificato ETICS

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 170	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	16/18	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento pareti in intercapedine
- Isolamento interno accoppiato a cartongesso
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde
- Isolamento di celle frigorifere
- Isolamento delle fondazioni
- Riempimento su terreni fragili, paludosi o franosi

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ARTICO 120-35

$\lambda_d = 0,035$



Certificato ETICS

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	/	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 170	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, con materie prime vergini a lambda migliorato a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

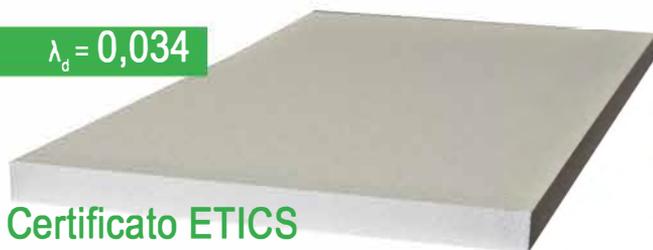
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

POLISULPOL AIPOR EPS 120

$\lambda_d = 0,034$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Certificato ETICS

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 120	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 200	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 200	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	18/20	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento pareti in intercapedine
- Isolamento interno accoppiato a cartongesso
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde
- Isolamento di celle frigorifere
- Isolamento delle fondazioni
- Riempimento su terreni fragili, paludosi o franosi

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

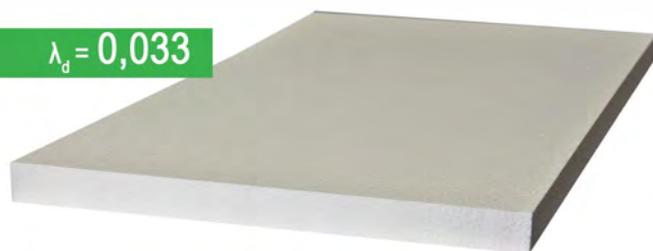
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,65	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

POLISULPOL AIPOR EPS 150

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento pareti in intercapedine
- Isolamento interno accoppiato a cartongesso
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde
- Isolamento di celle frigorifere
- Isolamento delle fondazioni
- Riempimento su terreni fragili, paludosi o franosi

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

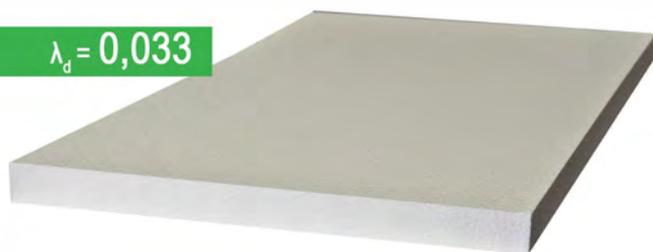
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

POLISULPOL AIPOR EPS 200

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 250	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	40-100	Adim
Massa volumica apparente	ρ	28/30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento pareti in intercapedine
- Isolamento interno accoppiato a cartongesso
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde
- Isolamento di celle frigorifere
- Isolamento delle fondazioni
- Riempimento su terreni fragili, paludosi o franosi

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(± 2)	W2(± 2)	T1(± 1)	S2($\pm 2/1000$)	P10(10)

Resistenza termica:

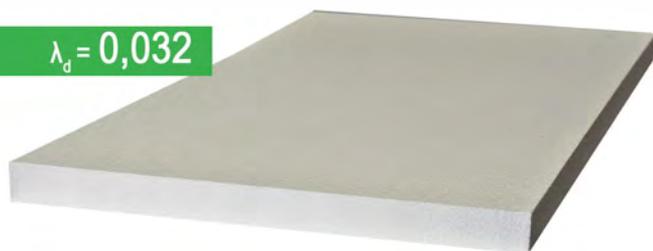
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
$m^2 * K/W$	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

POLISULPOL AIPOR EPS 250

$\lambda_d = 0,032$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 250	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 350	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	40-100	Adim
Massa volumica apparente	ρ	33/35	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento pareti in intercapedine
- Isolamento interno accoppiato a cartongesso
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde
- Isolamento di celle frigorifere
- Isolamento delle fondazioni
- Riempimento su terreni fragili, paludosi o franosi

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(± 2)	W2(± 2)	T1(± 1)	S2($\pm 2/1000$)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
$m^2 * K/W$	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOPOR EPS 80

$\lambda_d = 0,031$



Descrizione:

Lastre in EPS con grafite ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Certificato ETICS

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 120	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	15/17	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento in parete accoppiato a cartongesso
- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento delle pareti in intercapedine
- Isolamento pannelli di tamponamento prefabbricati
- Isolamento celle frigorifere
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

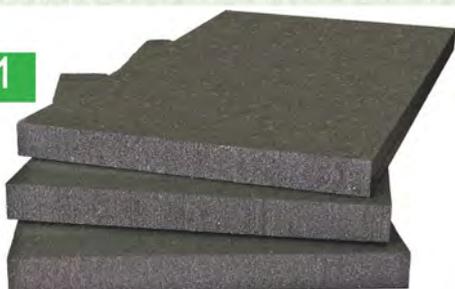
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ARTICO 100-31

$\lambda_d = 0,031$



Descrizione:

Lastre in EPS con grafite ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	/	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento esterno a cappotto

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOPOR EPS 100

$\lambda_d = 0,030$



Certificato ETICS

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 150	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	16/18	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Descrizione:

Lastre in EPS con grafite ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Applicazioni:

- Isolamento in parete accoppiato a cartongesso
- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento delle pareti in intercapedine
- Isolamento pannelli di tamponamento prefabbricati
- Isolamento celle frigorifere
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(± 2)	W2(± 2)	T1(± 1)	S2($\pm 2/1000$)	P5(5)

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
$m^2 * K/W$	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOPOR EPS 150

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastre in EPS con grafite ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Applicazioni:

- Isolamento esterno a facciata ventilata
- Isolamento dall'interno di sottotetti e mansarde
- Isolamento celle frigorifere
- Isolamento tetti piani e a falde

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(± 2)	W2(± 2)	T1(± 1)	S2($\pm 2/1000$)	P10(10)

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 200	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
$m^2 * K/W$	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65

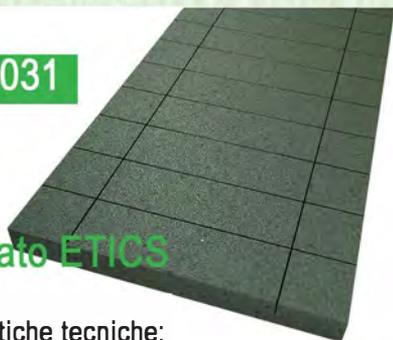


RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMO K8 RELAX

$\lambda_d = 0,031$

Certificato ETICS



Descrizione:

Pannelli termoisolanti in EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E con lavorazione anti-tensione che rende i pannelli stabili dimensionalmente in modo da garantire una perfetta planarità ed un incollaggio idoneo anche durante il massimo irraggiamento solare. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	/	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 120	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Resistenza al taglio	f_{tk}	0,05	Kg/m ² h
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45

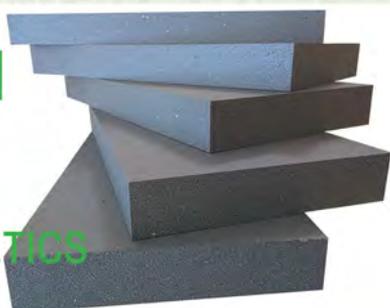


RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

K8 PLUS

$\lambda_d = 0,033$

Certificato ETICS



Descrizione:

Lastre in EPS realizzate con la nuova gamma di prodotti espandibili ENI-Versalis, a bassa dispersione dimensionale ed a ridotto contenuto di agente espandente atermo, che riduce la conduzione del calore. Le lastre realizzate risultano di colore grigio chiaro, hanno ottime proprietà di isolamento termico ed una resistenza all'irraggiamento solare che non rende indispensabile l'ombreggiatura delle pareti. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	/	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 170	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Resistenza al taglio	f_{tk}	0,05	Kg/m ² h
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

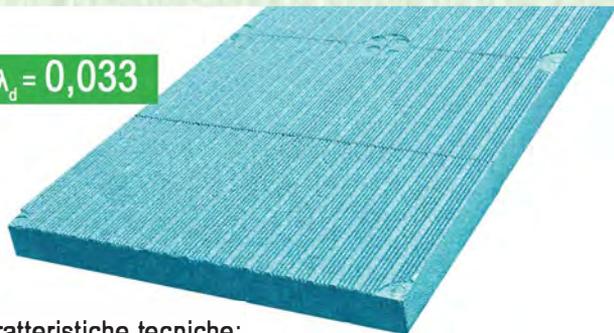
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

SCACCOMATTO

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastre in EPS a celle chiuse autoestinguente Euroclasse E, marcate CE, prodotte con materiale tipo PERIPOR (BASF) a migliorato assorbimento d'acqua con una particolare conformazione delle superfici: esterna con zigrinatura che migliora l'aggrappo della malta e il drenaggio dell'acqua, quella interna con una scachiera per un migliore aggrappo.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 1	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Coibentazione delle zoccolature di isolamenti a cappotto
- Drenaggio e protezione della impermeabilizzazione delle pareti di fondazione

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(± 2)	W2(± 2)	T1(± 1)	S2($\pm 2/1000$)	P5(5)

Resistenza termica:

Sp. mm	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240
$m^2 \cdot K/W$	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05	6,65	7,25



ANIMANERA

$\leq 70mm \lambda_d = 0,032$

$\geq 80mm \lambda_d = 0,031$



Descrizione:

Isolamento termico a cappotto ottenuto mediante l'utilizzo di pannelli termoisolanti in EPS 150 bianco stampato a celle chiuse sui bordi e sulla faccia esterna e con nucleo centrale in EPS additivato con grafite, conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E di Reazione al fuoco, prodotta da azienda certificata ISO 9001:08 e ISO 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 150	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Isolamento acustico via aerea	Rw	44*	dB
Massa volumica apparente	ρ	18/20	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(± 2)	W2(± 2)	T1(± 1)	S2($\pm 2/1000$)	P5(5)

Resistenza termica:

Sp. mm	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240
$m^2 \cdot K/W$	1,55	1,85	2,15	2,55	2,90	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70

* Relazione di prova 01/07 del 10/01/07 CIRIAF. Parete: intonaco 1cm, laterizio 30cm, lastra EPS 4cm, finitura esterna fibra rinforzata 0,5mm.



TERMOPOR IC

$\lambda_d = 0,031$



Descrizione:

Lastre in EPS additivato con grafite, carbon/black stampato a celle chiuse, con pretagli e zigrinatura sulla faccia esterna per una migliore aderenza e maggior stabilità dimensionale. Conforme alla norma UNI EN 13163, Euroclasse E di reazione al fuoco, prodotto da azienda certificata ISO 9001:08 e 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a flessione	BS	≥ 120	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Massa volumica apparente	p	/	Kg/mc
Isolamento acustico via aerea	Rw	44*	dB
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P5(5)

Resistenza termica:

Sp. mm	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240
m ² * K/W	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70

* Relazione di prova 01/07 del 10/01/07 CIRIAF. Parete: intonaco 1cm, laterizio 30cm, lastra EPS 4cm, finitura esterna fibra rinforzata 0,5mm.



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOPOR WALL

$\lambda_d = 0,031$



Descrizione:

Pannelli termoisolanti in EPS additivati con grafite carbon/black, stampati a celle chiuse conformi alla norma UNI EN 13163, Euroclasse E di reazione al fuoco, in dimensioni 2850mm con bordi laterali lunghi a battente di sovrapposizione, prodotti da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:08 e certificata con sistema di gestione ambientale 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 170	KPa
Isolamento acustico vi aerea	Rw	48*	dB
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Massa volumica apparente	p	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico in intercapedine

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	80	100	120
m ² * K/W	0,95	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85

* Relazione di prova 01/07 del 10/01/07 CIRIAF. Parete: intonaco 1cm, forato laterizio 25cm, lastra EPS 5cm, forato laterizio 8cm, intonaco 1cm.



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

POLISULPOL PT

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Pannelli in EPS sinterizzato a celle chiuse a Norma UNI EN13163, sagomati da blocco con scanalature regolari sulle superfici che garantiscono un ottimo ancoraggio al cemento armato ed alla malta cementizia di intonaco. Le lastre presentano incisioni che facilitano la sezionatura per l'adattamento alle dimensioni dei pilastri e delle travi. Prodotto da azienda certificata ISO 9001:08 e 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23-25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico dei pilastri e delle travi

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L3(±3)	W3(±3)	T2(±2)	S5(±5/1000)	P10(10)



Resistenza termica:

Sp. mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120
m ² * K/W	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	285	3,00	3,30	3,60

TERMOPOR PT

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Pannelli in EPS sinterizzato con grafite a celle chiuse a Norma UNI EN13163, sagomati da blocco con scanalature regolari sulle superfici che garantiscono un ottimo ancoraggio al cemento armato ed alla malta cementizia di intonaco. Le lastre presentano incisioni che facilitano la sezionatura per l'adattamento alle dimensioni dei pilastri e delle travi. Prodotto da azienda certificata ISO 9001:08 e 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 200	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico dei pilastri e delle travi

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L3(±3)	W3(±3)	T2(±2)	S5(±5/1000)	P10(10)



Resistenza termica:

Sp. mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120
m ² * K/W	1,00	1,15	1,30	1,50	1,65	1,80	2,00	2,15	2,30	2,50	2,65	2,80	3,00	3,15	3,30	3,65	4,00

TERMOPOR GIPS EPS 80

$\lambda_d = 0,031$



Descrizione:

Lastre in EPS con grafite ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiate all'estradosso con pannello in cartongesso (sp. 12,5mm) con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 120	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	15/17	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Controplaccaggio di pareti e soffitti interni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp. mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100
m ² * K/W	0,70	1,05	1,35	1,70	2,00	2,35	2,65	3,00	3,40



RETE D'IMPRESSE
EPSITALIA

TERMOPOR GIPS EPS 100

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastre in EPS con grafite ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiate all'estradosso con pannello in cartongesso (sp. 12,5mm) con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 150	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	16/18	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Controplaccaggio di pareti e soffitti interni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp. mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100
m ² * K/W	0,70	1,05	1,35	1,70	2,00	2,35	2,65	3,00	3,40



RETE D'IMPRESSE
EPSITALIA

SULPOL GIPS EPS 80

$\lambda_d = 0,038$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiate all'estradosso con pannello in cartongesso (sp. 12,5mm) con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 120	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Massa volumica apparente	ρ	14/16	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Controplaccaggio di pareti e soffitti interni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P10(10)

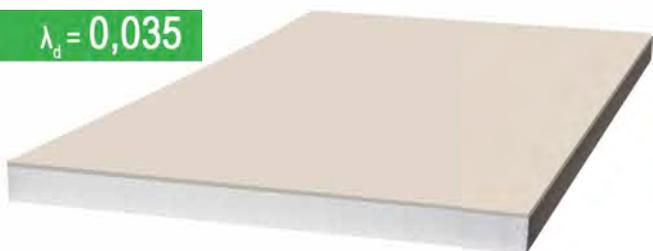
Resistenza termica:

Sp. mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100
m ² * K/W	0,55	0,80	1,10	1,35	1,60	1,90	2,15	2,40	2,65



SULPOL GIPS EPS 100

$\lambda_d = 0,035$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiate all'estradosso con pannello in cartongesso (sp. 12,5mm) con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 170	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	16/18	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Controplaccaggio di pareti e soffitti interni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T1(±1)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp. mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100
m ² * K/W	0,60	0,90	1,20	1,45	1,75	2,05	2,30	2,60	2,90



ISOWOOD VENTILATO EPS 100

$\lambda_d = 0,035$



Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS stampato a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad un pannello ligneo in OSB3 certificato CE, per la realizzazione dell'impermeabilizzazione e posa del manto di copertura. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 170	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico con doppia ventilazione per tetti

Dimensione pannelli: 2440x1220 mm o 1220x1220 mm

Kg/mq CARICO A ROTTURA			
Prove di carico a flessione Rapporto di Prova 27-2/09 UNILAB			
SPESSORE MM	L= mm 1200	L= mm 800	L= mm 600
10+40+40+12	930	1220	> 1220
10+100+40+12	1037	1369	> 1369

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

E' realizzabile con finitura all'intradosso a vista

Resistenza termica:

Sp. mm isol.+vent.	30+40 (50)	40+40 (50)	50+40 (50)	60+40 (50)	80+40 (50)	100+40 (50)	120+40 (50)
m ² * K/W	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40



RETE D'IMPRESA
EPITALIA

ISOWOOD VENTILATO EPS 150

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS stampato a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad un pannello ligneo in OSB3 certificato CE, per la realizzazione dell'impermeabilizzazione e posa del manto di copertura. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico con doppia ventilazione per tetti

Dimensione pannelli: 2440x1220 mm o 1220x1220 mm

Kg/mq CARICO A ROTTURA			
Prove di carico a flessione Rapporto di Prova 27-2/09 UNILAB			
SPESSORE MM	L= mm 1200	L= mm 800	L= mm 600
10+40+40+12	930	1220	> 1220
10+100+40+12	1037	1369	> 1369

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

E' realizzabile con finitura all'intradosso a vista

Resistenza termica:

Sp. mm isol.+vent.	30+40 (50)	40+40 (50)	50+40 (50)	60+40 (50)	80+40 (50)	100+40 (50)	120+40 (50)
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60



RETE D'IMPRESA
EPITALIA

ISOWOOD VENTILATO TERMOPOR EPS 100

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS additivato con grafite stampato a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad un pannello ligneo in OSB3 certificato CE, per la realizzazione dell'impermeabilizzazione e posa del manto di copertura. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 170	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico ventilato per tetti

Dimensione pannelli: 2440x1220 mm o 1220x1220 mm

SPESSORE MM	Kg/mq CARICO A ROTTURA		
	Prove di carico a flessione Rapporto di Prova 27-2/09 UNILAB		
	L= mm 1200	L= mm 800	L= mm 600
10+40+40+12	930	1220	> 1220
10+100+40+12	1037	1369	> 1369

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

E' realizzabile con finitura all'intradosso a vista

Resistenza termica:

Sp. mm isol.+vent.	30+40 (50)	40+40 (50)	50+40 (50)	60+40 (50)	80+40 (50)	100+40 (50)	120+40 (50)
m ² * K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,65	3,30	4,00



ISOWOOD VENTILATO TERMOPOR EPS 150

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS additivato con grafite stampato a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad un pannello ligneo in OSB3 certificato CE, per la realizzazione dell'impermeabilizzazione e posa del manto di copertura. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	/	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 120	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico ventilato per tetti

Dimensione pannelli: 2440x1220 mm o 1220x1220 mm

SPESSORE MM	Kg/mq CARICO A ROTTURA		
	Prove di carico a flessione Rapporto di Prova 27-2/09 UNILAB		
	L= mm 1200	L= mm 800	L= mm 600
10+40+40+12	930	1220	> 1220
10+100+40+12	1037	1369	> 1369

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

E' realizzabile con finitura all'intradosso a vista

Resistenza termica:

Sp. mm isol.+vent.	30+40 (50)	40+40 (50)	50+40 (50)	60+40 (50)	80+40 (50)	100+40 (50)	120+40 (50)
m ² * K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,65	3,30	4,00



ISOWOOD SANDWICH EPS 100

$\lambda_d = 0,035$



Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato su entrambi i lati a pannello ligneo in OSB3 certificato CE, o con all'intradosso pannello in multistrato fenolico pino cileno o lamellare di abete. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 170	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	p	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico per tetti
- Pareti divisorie ed esterne su struttura

Dimensione pannelli: 2440x1220 mm

Kg/mq PORTATE UTILI			
Valori ricavati da librerie didattiche di riferimento			
SPESSORE MM	Lunghezza		
	L= mm 1200	L= mm 800	L= mm 600
10+30+10	150	450	650
10+70+10	300	850	1250
10+100+10	450	1200	1750

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

E' realizzabile con finitura all'intradosso a vista

Resistenza termica:

Sp mm osb+isol+osb	50 (10+30+10)	60 (10+40+10)	70 (10+50+10)	80 (10+60+10)	90 (10+70+10)	100 (10+80+10)	120 (10+100+10)
m ² * K/W	1,00	1,25	1,55	1,85	2,15	2,40	3,00



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ISOWOOD SANDWICH EPS 150

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato su entrambi i lati a pannello ligneo in OSB3 certificato CE, o con all'intradosso pannello in multistrato fenolico pino cileno o lamellare di abete. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	p	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico per tetti
- Pareti divisorie ed esterne su struttura

Dimensione pannelli: 2440x1220 mm

Kg/mq PORTATE UTILI			
Valori ricavati da librerie didattiche di riferimento			
SPESSORE MM	Lunghezza		
	L= mm 1200	L= mm 800	L= mm 600
10+30+10	150	450	650
10+70+10	300	850	1250
10+100+10	450	1200	1750

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

E' realizzabile con finitura all'intradosso a vista

Resistenza termica:

Sp mm osb+isol+osb	50 (10+30+10)	60 (10+40+10)	70 (10+50+10)	80 (10+60+10)	90 (10+70+10)	100 (10+80+10)	120 (10+100+10)
m ² * K/W	1,05	1,35	1,65	1,95	2,25	2,55	3,15



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ISOWOOD SANDWICH TERMOPOR EPS 100

$\lambda_d = 0,030$

Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS additivato con grafite a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato su entrambi i lati a pannello ligneo in OSB 3 certificato CE, o con all'intradosso pannello in multistrato fenolico pino cileno o lamellare di abete. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 150	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico per tetti
- Pareti divisorie ed esterne su struttura

Dimensione pannelli: 2440x1220 mm

Kg/mq PORTATE UTILI			
Valori ricavati da librerie didattiche di riferimento			
SPESSORE MM	L= mm 1200	L= mm 800	L= mm 600
10+30+10	150	450	650
10+70+10	300	850	1250
10+100+10	450	1200	1750

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

E' realizzabile con finitura all'intradosso a vista

Resistenza termica:

Sp mm osb+isol+osb	50 (10+30+10)	60 (10+40+10)	70 (10+50+10)	80 (10+60+10)	90 (10+70+10)	100 (10+80+10)	120 (10+100+10)
m ² * K/W	1,15	1,45	1,80	2,15	2,45	2,80	3,45



ISOWOOD SANDWICH TERMOPOR EPS 150

$\lambda_d = 0,030$

Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS additivato con grafite a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato su entrambi i lati a pannello ligneo in OSB 3 certificato CE, o con all'intradosso pannello in multistrato fenolico pino cileno o lamellare di abete. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 200	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico per tetti
- Pareti divisorie ed esterne su struttura

Dimensione pannelli: 2440x1220 mm

Kg/mq PORTATE UTILI			
Valori ricavati da librerie didattiche di riferimento			
SPESSORE MM	L= mm 1200	L= mm 800	L= mm 600
10+30+10	150	450	650
10+70+10	300	850	1250
10+100+10	450	1200	1750

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

E' realizzabile con finitura all'intradosso a vista

Resistenza termica:

Sp mm osb+isol+osb	50 (10+30+10)	60 (10+40+10)	70 (10+50+10)	80 (10+60+10)	90 (10+70+10)	100 (10+80+10)	120 (10+100+10)
m ² * K/W	1,15	1,45	1,80	2,15	2,45	2,80	3,45



ISOWOOD SANDWICH EPS 100 MONO

$\lambda_d = 0,035$



Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso da pannello ligneo in OSB3 certificato CE, o pannello in multistrato fenolico pino cileno. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 170	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico per tetti

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp mm osb+isol	40 (10+30)	50 (10+40)	60 (10+50)	70 (10+60)	80 (10+70)	90 (10+80)	110 (10+100)
m ² * K/W	0,90	1,15	1,45	1,75	2,05	2,30	2,90



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ISOWOOD SANDWICH MONO EPS 150

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso da pannello ligneo in OSB3 certificato CE, o pannello in multistrato fenolico pino cileno. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico per tetti

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp mm osb+isol	40 (10+30)	50 (10+40)	60 (10+50)	70 (10+60)	80 (10+70)	90 (10+80)	110 (10+100)
m ² * K/W	0,95	1,25	1,55	1,85	2,15	2,45	3,05



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ISOWOOD SANDWICH TERMOPOR EPS 100 MONO

$\lambda_d = 0,030$

Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS additivato con grafite a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso da pannello ligneo in OSB 3 certificato CE, o con pannello in multistrato fenolico pino cileno. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico per tetti

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp mm osb+isol	40 (10+30)	50 (10+40)	60 (10+50)	70 (10+60)	80 (10+70)	90 (10+80)	110 (10+100)
m ² * K/W	1,05	1,35	1,70	2,05	2,35	2,70	3,35



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ISOWOOD SANDWICH TERMOPOR EPS 150 MONO

$\lambda_d = 0,030$

Descrizione:

Sistema termoisolante costituito da pannello in EPS additivato con grafite a celle chiuse conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso da pannello ligneo in OSB 3 certificato CE, o con pannello in multistrato fenolico pino cileno. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 200	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico per tetti

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Sp mm osb+isol	40 (10+30)	50 (10+40)	60 (10+50)	70 (10+60)	80 (10+70)	90 (10+80)	110 (10+100)
m ² * K/W	1,05	1,35	1,70	2,05	2,35	2,70	3,35



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

COVERBIT/G EPS 80

$\lambda_d = 0,038$

Descrizione:

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in EPS a celle chiuse, conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

*valore riferito solo all'isolante

Applicazioni:

- Isolamento e impermeabilizzazione tetti a falda
- Isolamento e impermeabilizzazione tetti piani e pedonabili
- Isolamento e impermeabilizzazione fondazioni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Dimensioni: 1200x1000 e/o 2000x1000

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
m ² * K/W	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	3,15	3,65



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

COVERBIT/G EPS 100

$\lambda_d = 0,035$

Descrizione:

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in EPS a celle chiuse, conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 150	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

*valore riferito solo all'isolante

Applicazioni:

- Isolamento e impermeabilizzazione tetti a falda
- Isolamento e impermeabilizzazione tetti piani e pedonabili
- Isolamento e impermeabilizzazione fondazioni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Dimensioni: 1200x1000 e/o 2000x1000

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
m ² * K/W	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

COVERBIT/G EPS 150

$\lambda_d = 0,033$

Descrizione:

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in EPS a celle chiuse, conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

*valore riferito solo all'isolante

Applicazioni:

- Isolamento e impermeabilizzazione tetti a falda
- Isolamento e impermeabilizzazione tetti piani e pedonabili
- Isolamento e impermeabilizzazione fondazioni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Dimensioni: 1200x1000 e/o 2000x1000

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20



COVERBIT/G EPS 200

$\lambda_d = 0,033$

Descrizione:

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in EPS a celle chiuse, conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 300	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	40-100*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

*valore riferito solo all'isolante

Applicazioni:

- Isolamento e impermeabilizzazione tetti a falda
- Isolamento e impermeabilizzazione tetti piani e pedonabili
- Isolamento e impermeabilizzazione fondazioni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Dimensioni: 1200x1000 e/o 2000x1000

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20



COVERBIT/G TERMOPOR EPS 80

$\lambda_d = 0,031$

Descrizione:

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in EPS grafitato a celle chiuse, conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

*valore riferito solo all'isolante

Applicazioni:

- Isolamento e impermeabilizzazione tetti a falda
- Isolamento e impermeabilizzazione tetti piani e pedonabili
- Isolamento e impermeabilizzazione fondazioni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Dimensioni: 1200x1000 e/o 2000x1000

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
m ² * K/W	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,50



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

COVERBIT/G TERMOPOR EPS 100

$\lambda_d = 0,030$

Descrizione:

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in EPS grafitato a celle chiuse, conforme alla norma UNI EN13163, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 150	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30/70*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

*valore riferito solo all'isolante

Applicazioni:

- Isolamento e impermeabilizzazione tetti a falda
- Isolamento e impermeabilizzazione tetti piani e pedonabili
- Isolamento e impermeabilizzazione fondazioni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Dimensioni: 1200x1000 e/o 2000x1000

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
m ² * K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	4,00	4,65



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

COVERBIT/G PLUS

$\lambda_d = 0,033$

Descrizione:

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in EPS idrofobizzato di colore azzurro realizzato con espandibile a migliorato assorbimento di acqua, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 1	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

*valore riferito solo all'isolante

Applicazioni:

- Isolamento e impermeabilizzazione tetti a falda
- Isolamento e impermeabilizzazione tetti piani e pedonabili
- Isolamento e impermeabilizzazione fondazioni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Dimensioni: 1200x1000 e/o 2000x1000

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20



COVERBIT/G XPS

$\lambda_d = 0,034$

$\lambda_d = 0,036$

Descrizione:

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in estruso XPS, conforma alla norma UNI EN13164, Euroclasse E, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 300	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 400	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,3	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 0,2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	100-200*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	32-35	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

*valore riferito solo all'isolante

Applicazioni:

- Isolamento e impermeabilizzazione tetti a falda
- Isolamento e impermeabilizzazione tetti piani e pedonabili
- Isolamento e impermeabilizzazione fondazioni

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Resistenza termica:

Dimensioni: 1200x1000 e/o 2400x1000

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
m ² * K/W	0,85	1,15	1,45	1,75	1,90	2,20	2,50	2,75	3,30	3,85



SULPOL COPPO EPS 150

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastre termoisolanti in EPS a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E, sagomate a seconda della tipologia di coppo utilizzato (passo). Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico sotto la copertura in coppi

Passo:

A. ≤ 19/20 (mm 1170x1000)

B. ≥ 21/22 (mm 1140x1000)

Resistenza termica:

Sp. mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
m ² * K/W	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	4,20



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

SULPOL COPPO EPS 200

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastre termoisolanti in EPS a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E, sagomate a seconda della tipologia di coppo utilizzato (passo). Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 250	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	28/30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico sotto la copertura in coppi

Passo:

A. ≤ 19/20 (mm 1170x1000)

B. ≥ 21/22 (mm 1140x1000)

Resistenza termica:

Sp. mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
m ² * K/W	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	4,20



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOPOR COPPO EPS 100

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastre termoisolanti in EPS con grafite a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E, sagomate a seconda della tipologia di coppo utilizzato (passo). Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 150	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	16/18	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico sotto la copertura in coppi

Passo:

A.. ≤ 19/20 (mm 1170x1000)

B.. ≥ 21/22 (mm 1140x1000)

Resistenza termica:

Sp. mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
m ² * K/W	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00	4,65



TERMOPOR COPPO EPS 150

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastre termoisolanti in EPS con grafite a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E, sagomate a seconda della tipologia di coppo utilizzato (passo). Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 200	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico sotto la copertura in coppi

Passo:

A.. ≤ 19/20 (mm 1170x1000)

B.. ≥ 21/22 (mm 1140x1000)

Resistenza termica:

Sp. mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
m ² * K/W	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00	4,65



SULPOL TEGOLA EPS 150

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastre termoisolanti in EPS a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E, sagomate a seconda della tipologia di tegola utilizzata (passo) con bordi battentati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/26	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico sotto la tegola con microventilazione

Dimensione standard:

1200x630-640-670-686-700-710-740 (in funzione del passo)

Passo:

31,5 - 32 - 33,5 - 34,3 - 35 - 35,5 - 37 mm

Resistenza termica:

Sp. mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
m ² * K/W	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	4,20



RETE D'IMPRESE
EPSITALIA

SULPOL TEGOLA EPS 200

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastre termoisolanti in EPS a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E, sagomate a seconda della tipologia di tegola utilizzata (passo) con bordi battentati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 250	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	28/30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico sotto la tegola con microventilazione

Dimensione standard:

1200x630-640-670-686-700-710-740 (in funzione del passo)

Passo:

31,5 - 32 - 33,5 - 34,3 - 35 - 35,5 - 37 mm

Resistenza termica:

Sp. mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
m ² * K/W	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	4,20



RETE D'IMPRESE
EPSITALIA

TERMOPOR TEGOLA EPS 100

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastre termoisolanti in EPS con grafite a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E, sagomate a seconda della tipologia di tegola utilizzata (passo) con bordi battentati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 100	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 150	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	16/18	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico sotto la tegola con microventilazione

Dimensione standard:

1200x630-640-670-686-700-710-740 (in funzione del passo)

Passo:

31,5 - 32 - 33,5 - 34,3 - 35 - 35,5 - 37 mm

Resistenza termica:

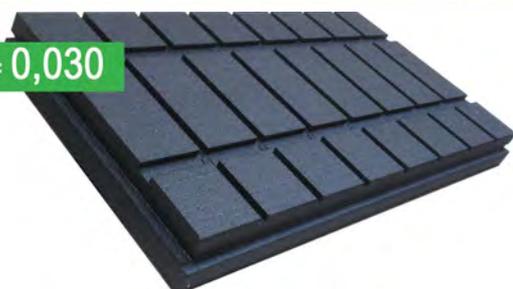
Sp. mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
m ² * K/W	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00	4,65



RETE D'IMPRESE
EPSITALIA

TERMOPOR TEGOLA EPS 150

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastre termoisolanti in EPS con grafite a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN13163, Euroclasse E, sagomate a seconda della tipologia di tegola utilizzata (passo) con bordi battentati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento termico sotto la tegola con microventilazione

Dimensione standard:

1200x630-640-670-686-700-710-740 (in funzione del passo)

Passo:

31,5 - 32 - 33,5 - 34,3 - 35 - 35,5 - 37 mm

Resistenza termica:

Sp. mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
m ² * K/W	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00	4,65



RETE D'IMPRESE
EPSITALIA

ISOROOF

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Pannello termoisolante in EPS sinterizzato stampato a celle chiuse con predisposizione per la posa di coperture con coppi o tegole di passi vari. Il pannello grazie alla sua particolare conformazione garantisce un ottimo isolamento termico ed un'ottima ventilazione incrociata che elimina ogni eventuale problema di umidità. Prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008 e ISO 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	50-100	Adim
Massa volumica apparente	ρ	28/30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Resistenza termica:

Sp. mm	50	60	70
m ² * K/W	1,50	1,85	2,15

Applicazioni:

- Isolamento tetti a falda sotto coperture in coppi o tegole

Dimensione dei pannelli:

IsorooF 20 mm 1200x315/335/343/355 *Spessore 50/60/70 mm
(per coppo passo 20 e tegola 31,5 - 33,5 - 34,3 - 35,5)

IsorooF 23 mm 1150x320/350/370 *Spessore 50/60/70 mm
(per coppo passo 23 e tegola 32 - 35 - 37)

*Spessori medi

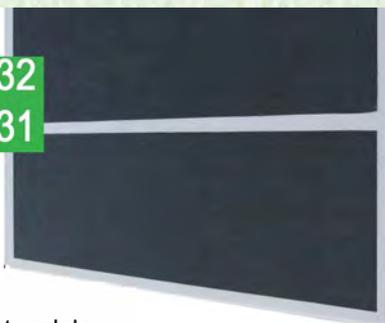


RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOROOF EVOLUTION

≤ 70mm $\lambda_d = 0,032$

≥ 80mm $\lambda_d = 0,031$



Descrizione:

Pannello in EPS stampato composto da un nucleo in EPS additivato con grafite carbon black con elevato potere isolante, rivestito su tutti i bordi e una faccia superficiale da uno strato protettivo di EPS bianco ad elevata resistenza meccanica che oltre a proteggere il nucleo dai raggi solari conferisce le caratteristiche meccaniche necessarie durante e dopo l'applicazione. Prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008 e ISO 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200/80	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 170	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 3	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	20-25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Resistenza termica:

Sp. mm	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	1,85	1,85	2,15	2,55	2,90	3,20	3,55	3,85

Applicazioni:

- Isolamento esterno nei tetti piani
- Isolamento esterno nei tetti a falda

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ISOFLOOR

$\lambda_d = 0,034$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, Euroclasse E, con finitura prefabbricata a pavimento. Il pannello presenta una conformazione dimensionale di facile applicazione e grazie all'insensibilità alla umidità dell'EPS ed ai battenti perimetrali che garantiscono l'eliminazione dei ponti termici, si ottiene un isolamento termico molto efficace evitando ristagni d'acqua al di sotto dei pannelli a contatto con il manto di impermeabilizzazione. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	50-100	Adim
Massa volumica apparente	p	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Terrazzi ed edifici civili
- Copertura impianti sportivi
- Tetti piani edifici industriali e civili

Dimensione: mm 400x400

Resistenza termica:

Sp. mm	97	117	137	157
finitura/isolante	37/60	37/80	37/100	37/120
m ² * K/W	1,75	2,35	2,90	3,50



FINITURE



Lastra sabbata rossa



Lastra sabbata cuoio



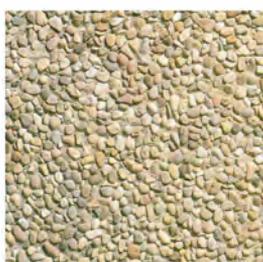
Roccia grigia



Roccia rossa



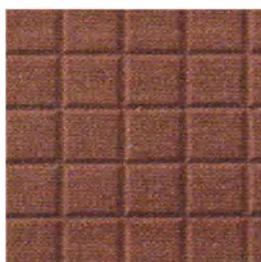
Roccia gialla



Ghiaia di fiume



Ghiaia



Sanpietrino rosso/grigio



Pietra toscana



Disycott detergente

TERMOFLOOR GRAFITE

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Pannello in EPS stampato grafitato ed accoppiato con film "PS", con bugne rotonde e predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150*	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

* Spessore 35mm è realizzato in EPS 200

Resistenza termica:

Sp. mm	35	42	47	55	65	75	85
m ² * K/W	0,50	0,75	0,85	1,15	1,50	1,80	2,25

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1200x800 mm

Tipologia di bugna: TONDA

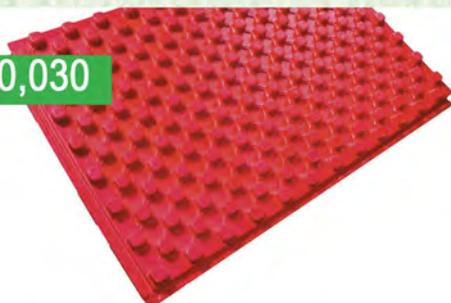
Colori: GIALLO



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOFLOOR GRAFITE PLUS

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Pannello in EPS stampato grafitato ed accoppiato con film "PS", con bugne quadre e predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

* Spessore 35mm è realizzato in EPS 200

Resistenza termica:

Sp. mm	35	42	47	55	65	75
m ² * K/W	0,50	0,75	0,85	1,15	1,45	1,80

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1200x800 mm

Tipologia di bugna: QUADRATA

Colori: ROSSO



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOFLOOR

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Pannello in EPS stampato ed accoppiato con film "PS", con bugne rotonde e predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	$\geq 200^*$	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	50-100	Adim
Massa volumica apparente	ρ	30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	$^{\circ}\text{C}$

* Spessore 35mm è realizzato in EPS 300

Resistenza termica:

Sp. mm	35	42	47	55	65	75	85
$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	0,45	0,70	0,80	1,05	1,35	1,65	1,95

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1200x800 mm

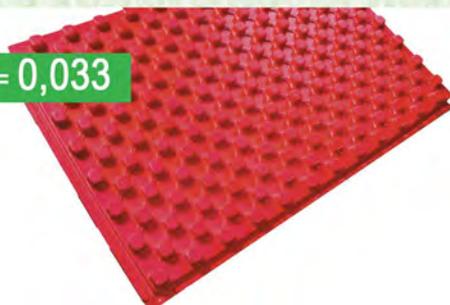
Tipologia di bugna: TONDA

Colori: GIALLO



TERMOFLOOR PLUS

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Pannello in EPS stampato ed accoppiato con film "PS", con bugne quadre e predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	$\geq 200^*$	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	50-100	Adim
Massa volumica apparente	ρ	30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	$^{\circ}\text{C}$

* Spessore 35mm è realizzato in EPS 300

Resistenza termica:

Sp. mm	35	42	47	55	65	75
$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	0,45	0,70	0,80	1,05	1,35	1,65

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1200x800 mm

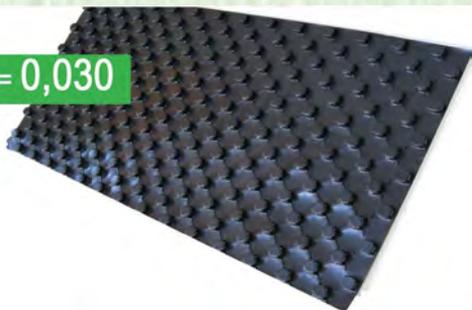
Tipologia di bugna: QUADRATA

Colori: ROSSO



TERMOFLOOR PST GRAFITE

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Pannello in EPS grafitato stampato ed accoppiato con film "PST", con predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	$\geq 150^*$	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	$^{\circ}\text{C}$

* Spessore 30mm è realizzato in EPS 200

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80
$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	0,50	0,80	1,15	1,50	1,80	2,15

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1380x690 mm

Tipologia di bugna: TONDA

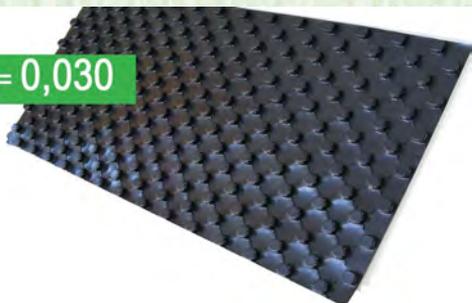
Colori: NERO



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOFLOOR PST ACUSTIC GRAFITE

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Pannello in EPS grafitato stampato in doppia densità, elasticizzato ed accoppiato con film "PST", con predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 50	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	$^{\circ}\text{C}$

Resistenza termica:

Sp. mm	50	60	70	80
$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	1,10	1,40	1,75	2,05

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1380x690 mm

Tipologia di bugna: TONDA

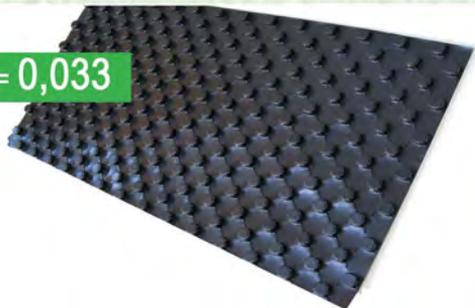
Colori: NERO



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOFLOOR PST

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Pannello in EPS stampato ed accoppiato con film "PST", con predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150*	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

* Spessore 30mm è realizzato in EPS 200

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80
m ² * K/W	0,45	0,75	1,05	1,35	1,65	1,95

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1380x690 mm

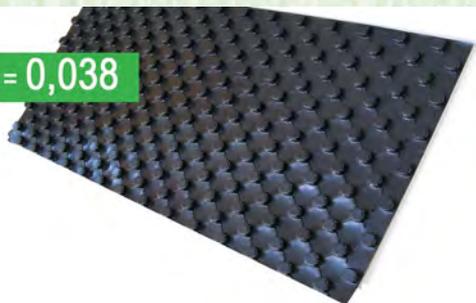
Tipologia di bugna: TONDA

Colori: NERO



TERMOFLOOR PST ACUSTIC

$\lambda_d = 0,038$



Descrizione:

Pannello in EPS stampato in doppia densità, elasticizzato ed accoppiato con film "PST", con predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 50	KPa
Resistenza a flessione	BS	/	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Resistenza termica:

Sp. mm	50	60	70	80
m ² * K/W	0,95	1,20	1,50	1,80

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1380x690 mm

Tipologia di bugna: TONDA

Colori: NERO



EXTIR AE BV PLAST EPS 150

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastra termoisolante in EPS stampato accoppiata a film plastico. Il film plastico funge da barriera al vapore, da finitura estetica o da riflettente in funzione delle applicazioni cui è destinata. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	24/26	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento pavimento
- Isolamento controsoffitto

Dimensioni: 1200x600 mm

Colori: ROSSO

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60

*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

EXTIR AE BV PLAST EPS 200

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastra termoisolante in EPS stampato accoppiata a film plastico. Il film plastico funge da barriera al vapore, da finitura estetica o da riflettente in funzione delle applicazioni cui è destinata. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 250	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	40-100*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	28/30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento pavimento
- Isolamento controsoffitto

Dimensioni: 1200x600 mm

Colori: ROSSO

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60

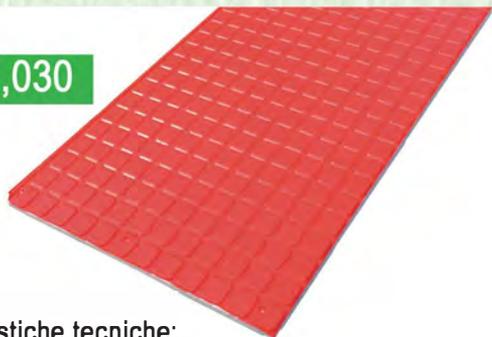
*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

EXTIR AE BV PLAST GRAFITE EPS 150

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastra termoisolante in EPS stampato grafitato accoppiata a film plastico. Il film plastico funge da barriera al vapore, da finitura estetica o da riflettente in funzione delle applicazioni cui è destinata. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 150	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 120	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	/	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento pavimento
- Isolamento controsoffitto

Dimensioni: 1200x600 mm

Colori: ROSSO

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00

*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

EXTIR AE BV PLAST GRAFITE EPS 200

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastra termoisolante in EPS stampato grafitato accoppiata a film plastico. Il film plastico funge da barriera al vapore, da finitura estetica o da riflettente in funzione delle applicazioni cui è destinata. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 250	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	40-100*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	28/30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento pavimento
- Isolamento controsoffitto

Dimensioni: 1200x600 mm

Colori: ROSSO

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00

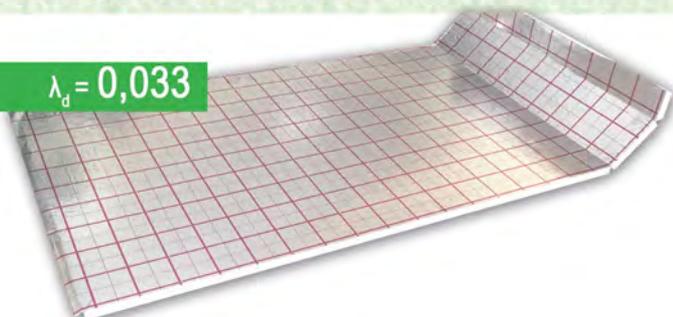
*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

POLISULPOL BV ALL EPS 150

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastra termoisolante in EPS accoppiata a film in alluminio stampato. Il film in alluminio funge da barriera al vapore e riflettente nell'applicazione sotto impianto radiante a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 220	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	24/26	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento pavimento

Dimensioni: 2000x1000 mm

Dimensioni: 4000x1000 mm in rotoli

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60

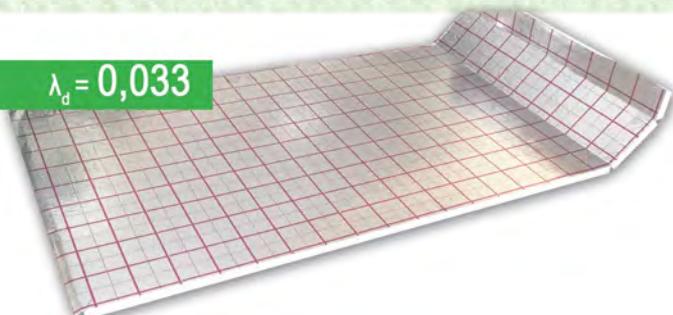
*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

POLISULPOL BV ALL EPS 200

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Lastra termoisolante in EPS accoppiata a film in alluminio stampato. Il film in alluminio funge da barriera al vapore e riflettente nell'applicazione sotto impianto radiante a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 250	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	40-100*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	28/30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento pavimento

Dimensioni: 2000x1000 mm

Dimensioni: 4000x1000 mm in rotoli

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60

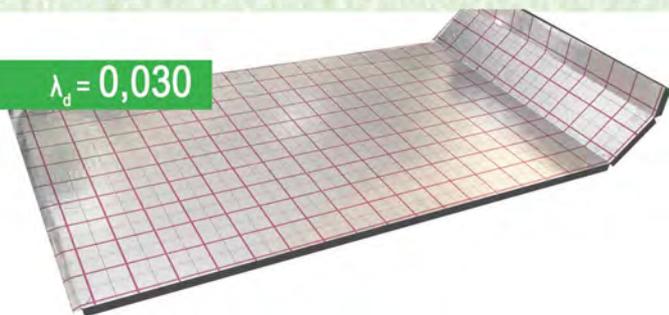
*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

TERMOPOR BV ALL EPS 150

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastra termoisolante in EPS con grafite tagliato da blocco accoppiata a film in alluminio stampato. Il film in alluminio funge da barriera al vapore e riflettente nell'applicazione sotto impianto radiante a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 200	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	23/25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento pavimento
- Isolamento controsoffitto

Dimensioni: 2000x1000 mm

Dimensioni: 4000x1000 mm in rotoli

Resistenza termica:

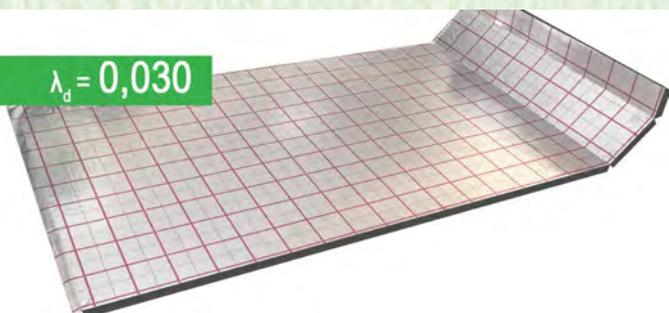
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00

*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



TERMOPOR BV ALL EPS 200

$\lambda_d = 0,030$



Descrizione:

Lastra termoisolante in EPS con grafite tagliato da blocco accoppiata a film in alluminio stampato. Il film in alluminio funge da barriera al vapore e riflettente nell'applicazione sotto impianto radiante a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 200	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 300	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 250	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	40-100*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	28/30	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Isolamento pavimento
- Isolamento controsoffitto

Dimensioni: 2000x1000 mm

Dimensioni: 4000x1000 mm in rotoli

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
m ² * K/W	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00

*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



TERMOFLOOR 75

$\lambda_d = 0,033$



Descrizione:

Pannello in EPS stampato ed accoppiato con film "PS", con predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 250	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 2	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70*	Adim
Massa volumica apparente	ρ	25	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Pannelli per riscaldamento a pavimento

Dimensioni: 1200x750 mm

Tipologia di bugna: OTTAGONALE

Colori: ROSSO

Resistenza termica:

Sp. mm	45	55	65	75	85
m ² * K/W	0,75	1,05	1,35	1,65	1,95

*Il valore si riferisce al solo EPS senza pellicola



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ACCESSORI PER SOTTOPAVIMENTO



GIUNTO DI DILATAZIONE

in polietilene espanso adesivizzato

Larghezza rotolo: 50mt

Altezza rotolo: 150mm

Spessore: 10m

TERMOPOR-T

$\lambda_d = 0,031$



Descrizione:

TERMOPOR-T è un isolante termoacustico in lastre in polistirene espanso sintetizzato additivato con grafite, che viene sottoposto a trattamento di ELASTICIZZAZIONE che gli conferisce una bassa Rigidità Dinamica. Viene realizzato in conformità alla Norma UNI EN 13163, in EUROCLASSE E di reazione al fuoco, da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Applicazioni:

- Le lastre TERMOPOR-T sono utilizzate nei pavimenti, solai, tetti, pareti, ecc... come isolante acustico da calpestio ed isolante termico.

Caratteristiche tecniche: sp 22 mm

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	/	KPa
Rigidità dinamica	S ¹	≤ 20	MN/m ³
Rigidità dinamica	S ¹	SD20	Classe
Comprimibilità	C	CP2	Classe
Isol. acustica da calpestio*		29	Lw
Resistenza termica	R _d	0,70	m ² K/W
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Dimensione pannelli		1200x1000	mm
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Larghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
W2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

Caratteristiche tecniche: sp 100 mm

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	/	KPa
Rigidità dinamica	S ¹	≤ 10	MN/m ³
Rigidità dinamica	S ¹	SD10	Classe
Comprimibilità	C	CP2	Classe
Isol. acustica da calpestio*		34	Lw
Resistenza termica	R _d	3,20	m ² K/W
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Dimensione pannelli		1200x1000	mm
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Larghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
W2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)

POLISULPOL GEOFOAM



Descrizione:

Particolari in EPS ricavati da blocco, a NORMA UNI EN13163, utilizzati come casseri per la realizzazione di sottofondi stradali, sottofondi ferroviari. Grazie alla sua leggerezza e versatilità Polisulpol GEOFOAM si rivela in assoluto uno dei migliori sistemi utilizzati nelle applicazioni sopraindicate. Le eccezionali caratteristiche di resistenza meccanica alla compressione sotto carichi di breve e lunga durata coniugata ad una elevata leggerezza, rendono i manufatti Polisulpol GEOFOAM un elemento importante per la realizzazione di riempimenti di muri contro terra e di pile da ponte. Infatti l'utilizzo di Polisulpol GEOFOAM consente di operare in quelle situazioni in cui è scarsa la capacità portante del terreno, sono elevati i costi costruttivi e gravano gli impedimenti di carattere generico (es. difficoltà di reperimento di prodotti da riporto).

Caratteristiche tecniche:

Poiché le specifiche modalità costruttive variano a seconda dell'applicazione cui i manufatti Polisulpol GEOFOAM sono destinati, le caratteristiche fisico meccaniche sono indicate nelle schede Polisulpol Aipor relative:

- Polisulpol Aipor EPS 80
- Polisulpol Aipor EPS 100
- Polisulpol Aipor EPS 120*
- Polisulpol Aipor EPS 150*
- Polisulpol Aipor EPS 200*

* I manufatti Polisulpol GEOFOAM, sono conformi alla Norma UNI EN 13163, idonei per la realizzazione di sottofondi stradali, con collaudo e certificati specifici dell'Università di Parma già presentati all'ANAS.



POLISULPOL FONDAZIONI



Descrizione:

Particolari in EPS ricavati da blocco, a NORMA UNI EN13163, utilizzati come casseri per la realizzazione di vespai isolanti non areati. Con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Applicazioni:

- Realizzazione vespai delle fondazioni come cassero di riempimento ed isolamento

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco	Euroclasse E		
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 120	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	20-40	Adim
Massa volumica apparente	ρ	14/16	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L2(±2)	W2(±2)	T2(±2)	S2(±2/1000)	P10(10)



PIGNATTA



Descrizione:

La pignatta in EPS viene utilizzata per la realizzazione di solai con una serie di vantaggi sotto il profilo tecnico ed economico. Essa è sicura in cantiere, ha un assorbimento d'acqua tendente allo zero, ed è prodotta industrialmente per garantire standard qualitativi elevati per ogni singolo pezzo. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Applicazioni:

- Realizzazione di solai

Caratteristiche tecniche EPS 80:

Reazione al fuoco		Euroclasse E	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 80	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 120	KPa
Resistenza a trazione	TR	≥ 100	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,2	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	≤ 4	%
Capacità termica specifica	C	1450	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	30-70	Adim
Massa volumica apparente	ρ	14/16	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C



CUBETTIERE



Descrizione:

Il prodotto "cubettiera" (EPS 200) è dotato di marchio CE in conformità alla Norma UNI EN13163 e viene attentamente e frequentemente controllata sui parametri qualitativi di rispetto delle specifiche della Norma UNI EN12390-1:2012, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN14001:04.

Applicazioni:

- Prove per CLS

Caratteristiche tecniche:

Densità	kg/mc	≥ 30
Dimensioni interne	mm	150x150x151
Dimensioni esterne	mm	229x29x211
Impermeabilità	48h	98%
Res. diffusione vapore acqueo	MU	50-100
Superficie interna	/	non porosa
Confezionamento	pz/pc	24



EPS 30R

$\lambda_d = 0,043$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, realizzati anche mediante utilizzo di materiali rigenerati, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse F	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 30	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 50	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,5	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	5	%
Capacità termica specifica	C	1350	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	10-30	Adim
Massa volumica apparente	ρ	8/10	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Alleggerimento solai
- Separazione getti in CLS
- Riempimento vuoti sotto soletta
- Impieghi generici

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L1(0,6%)	W1(0,6%)	T1(±2)	S1(±5/1000)	P2(±15)

Resistenza termica:

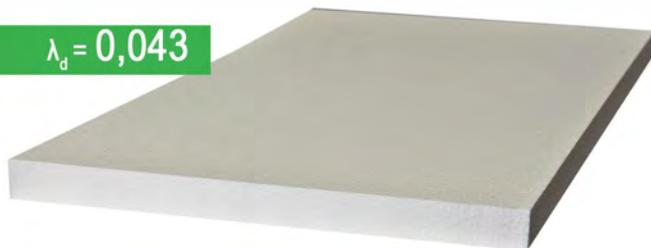
Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,65	0,90	1,15	1,35	1,60	1,85	2,05	2,30	2,75	3,25	3,70	4,15	4,65



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

EPS 30V

$\lambda_d = 0,043$



Descrizione:

Lastre in EPS ricavate da blocco, a NORMA UNI EN13163, realizzati anche mediante utilizzo di materiali rigenerati, con certificazione di conformità, prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

Caratteristiche tecniche:

Reazione al fuoco		Euroclasse F	
Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 30	KPa
Resistenza a flessione	BS	≥ 50	KPa
Resistenza a trazione	TR	/	KPa
Stabilità dimensionali	DS(N)	0,5	%
Ass. acqua per immersione	WL(T)	5	%
Capacità termica specifica	C	1350	J/Kg*K
Res. diffusione a vapore	MU	10-30	Adim
Massa volumica apparente	ρ	9/11	Kg/mc
Temperatura limite di utilizzo		≤ 80	°C

Applicazioni:

- Alleggerimento solai
- Separazione getti in CLS
- Riempimento vuoti sotto soletta
- Impieghi generici

Lunghezza	Larghezza	Spessore	Ortogonalità	Planarità
L1(0,6%)	W1(0,6%)	T1(±2)	S1(±5/1000)	P3(±10)

Resistenza termica:

Sp. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
m ² * K/W	0,65	0,90	1,15	1,35	1,60	1,85	2,05	2,30	2,75	3,25	3,70	4,15	4,65



RETE D'IMPRESA
EPSITALIA

ISOLBETON LIGHT

$\lambda_d = 0,043$



Descrizione:

Sottofondo premiscelato superleggero termoisolante costituito da perle in EPS additate con speciale prodotto che consente il perfetto impasto e un'ottimale pompabilità. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:04.

Confezionamento e stoccaggio:

> sacco da 70lt (pallet da 40 sacchi)

Caratteristiche tecniche:

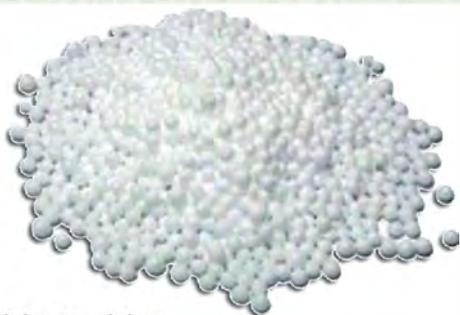
Densità a secco		110	kg/mc
Peso specifico (malta asciutta)		130	kg/mc
Resistenza all'umidità		imputrescibile	
Resistenza alla compressione	CS(10)	0,528	N/mm ²
Conducibilità termica λ		0,043	W/mk
Umidità residua dopo 28gg (sp 5cm)		< 1%	volume
Massa volumica (28gg)	p	130	kg/mc
Res. a flessione	BS	119,93	Kpa
Sacchi		70	lt
Diam. perle		2,0	mm

Applicazioni:

- Sottofondo leggero termoisolante controterra
- Strato di isolamento su solaio in legno
- Strato di livellamento leggero termoisolante
- Isolamento/roef,òmento fra listelli
- Livellamento/riempimento leggero termoisolante di solai a volta
- Strato di isolamento termico
- Livellamento leggero termoisolante su lamiera grecata



PERLINATO



Descrizione:

Inerte a base di perle a cella chiusa di polistirene espanso vergine, a granulometria costante in curva diam. 3-6 mm e/o diam. 1-2 mm perfettamente sferiche, a densità controllata. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN14001:04.

Confezionamento e stoccaggio:

- > sacco 500lt resi da conservare al riparo dall'irraggiamento diretto prolungato
- > sacco 200lt resi da conservare al riparo dall'irraggiamento diretto prolungato

Caratteristiche tecniche:

Descrizione	M/P 10	M/P FEIN	M/P 10			
Peso specifico presunto	10kg/mc.ca	12kg/mc.ca	10kg/mc.ca			
Cond. termica presunta (λ)	0,050 W/m K*	0,048 W/m K*	0,050 W/m K*			
Dosaggi per metro cubo di impasto						
Peso kg/m ³	250	300	350	400	450	500
Acqua lt.	120	130	140	145	150	155
Polybeton	5 sacchi piccoli o 2 sacchi grandi					
Sabbia kg	-	-	-	50	100	150
Cemento kg	230	280	330	330	330	330
Cond. termica λ kcal/hm°C	0,070	0,080	0,100	0,120	0,160	0,200
Res. a compressione kg/cm ²	8	10	15	20	24,5	29

Applicazioni:

- Realizzazione di sottofondi isolanti e realizzazione di massetti alleggeriti



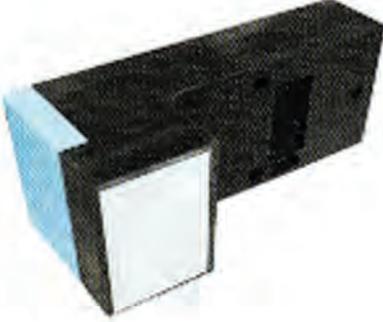
ACCESSORI

ACCESSORI PER ISOWOOD E ISOROOF.....	67
ACCESSORI PER ISOWOOD E ISOROOF.....	68
ACCESSORI	69

ACCESSORI ISOWOOD E ISOROOF

	BOCCHETTA DI VENTILAZIONE
	GANCIO DI PARTENZA
	GANCIO NORMALE
	GRIGLIA PARAPASSERO SPESSORE 10/15 L 100cm
	PETTINE PARAPASSERO H 100mm L 50mm
	LISTELLO PORTA L 50cm
	LISTELLO AD "L" IN LAMIERA FORATA STIRATA E VERNICIATA SPESSORE 10/15 L 100cm - H VARIABILE

	<p>LISTELLO ANGOLARE PORTATEGOLE ELEMENTO A FORMA DI "L" 2X1 cm LUNGHEZZA 200 cm IN LAMIERA STIRATA ZINCATA PER L'ANCORAGGIO DI TEGOLE</p>
	<p>COLMO DI VENTILAZIONE TURBOAIR</p>
	<p>MEMBRANA DIVOROLL UNIVERSALE S. MEMBRANA ADESIVA COSTITUITA DA 4 STRATI IN POLIPROPILENE (FELTRO/RETE/MEMBRANA/FELTRO) BANDA ADESIVA (ROT.DA 1.50X50mt = 75mq)</p>
	<p>CUTTER SPESSORE 10/15 L 100cm</p>
	<p>TAGLIERINA PER EPS</p> <p>Taglierina professionale a filo incandescente per pannelli isolanti in EPS o XPS.</p> <ul style="list-style-type: none">- Lunghezza massima di taglio.....mm 1370- Altezza massima di taglio.....mm 330- Guida.....mm 1000; 0-90°- Dimensioni esterne.....mm 1710x405x170- Trasformatore.....40V - 200W/230V - Ip44- Funzionamento intermittente.....15s ON - 45s OFF

	<p>CAROTATRICE Carotatrice in acciaio impiegata nei sistemi di fissaggio ad incasso. Permette di inserire il tassello in profondità all'interno del pannello isolante al fine di aumentare la capacità di fissaggio e di eliminare la formazione di ponti termici. DIM. DIAMETRO 70mm</p>
	<p>TAPPI EPS COPRITASSELLI Dischi in eps classe 100 utilizzati per coprire la testa del tassello nei sistemi di fissaggio ad incasso. Garantisce un ottimo isolamento termico e la realizzazione di una superficie piena. DISPONIBILI ANCHE IN EPS GRAFITE DIM. 70X20mm</p>
	<p>QUADROLINE Cubi di fissaggio utilizzati come supporto per il montaggio di elementi esterni di sistemi di isolamento termico in eps e lana minerale (sw) senza ponte termico. DIM. 100X100X1000mm</p>
	<p>CAROTATRICE PER CILINDRO IN EPS DIM. DIAMETRO 90mm</p>
	<p>ARTIGLIO Artiglio è un inserto in eps stampato di densità 150 kg/mc di colore azzurro da utilizzare per montaggio di elementi di provenienza esterna senza la formazione di ponti termici nell'ambito dell'isolamento termico a cappotto. La superficie laterale presenta delle scanalature per migliorarne l'aderenza al supporto. DIM. DIAMETRO 90mm, sp. 60-80-100-120-140mm</p>
	<p>SUPPORTO FRONTALE PU Supporti di montaggio realizzati in schiuma poliuretanicca rigida imputrescibile, senza cfc, rinforzati con una piastra d'acciaio per una buona adesione al supporto, con una piastra in alluminio per gli elementi di avvitamento e con una piastra compact (HPL) che assicura una distribuzione ottimale della pressione sulla faccia dell'elemento. DIM. 280x125mm PESO SPECIFICO PU 250kg/mc SP. PIASTRA D'ALLUMINIO 6mm VITI FISHER FUR 8x100t DIAMETRO PERFORAZIONE 8mm PROFONDITA' MIN PERFORAZIONE E ANCORAGGIO 86mm E 70mm</p>



SULPOL[®] S.r.l.

SEDE LEGALE:

S.S. Flaminia km. 145
06032 - Borgo Trevi (Pg)

CONTATTI:

Tel. 0742 780247
Fax 0742 78456

www.sulpol.it
sulpol@sulpol.it

 **E.P.S**

RESPONSABILE SUD ITALIA:

Via Francesco De Mura 40
73100 Lecce (Le)

CONTATTI:

Tel. 0535 82161
Fax 0535 82970

eps@edilteco.it

