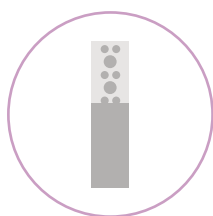


# DIVISORIO PLASTBAU®



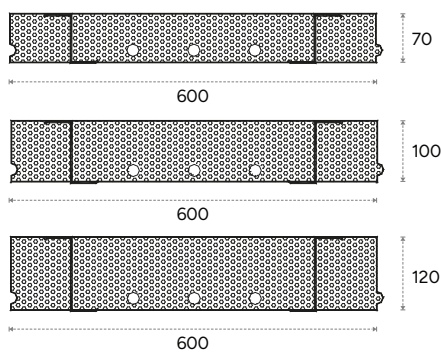
Il pannello Divisorio Plastbau® in polistirene espanso sinterizzato EPS (UNIEN13163) è impiegato sia per la realizzazione di partizioni interne sia come elemento d'isolamento per paramenti murari esterni di edifici civili ed industriali. Sono utilizzabili quale elemento d'isolamento termico armato con fissaggio meccanico per la realizzazione di coppotti isolanti per interni e/o di facciata con finiture a secco.

# DIVISORIO PLASTBAU®

Ideale per divisioni interne e tamponature esterne civili ed industriali, di larghezza standard 60 cm e spessori variabili da 7 a 20 cm e di lunghezza variabile a seconda della richiesta. I pannelli sono rinforzati e cosinterizzati a due anime di acciaio costituite da due profili metallici ad interasse di 40 cm, in acciaio zincato a caldo, preforato e rullato a freddo di spessore 8/10 mm e sagomati a "Z", che conferiscono elevata rigidità tale da renderlo resistente ad eventuali urti e capace di sostenere carichi appesi di notevole entità. I pannelli di spessore 7, 10 e 12 cm presentano altezza dei due profili interni annegati nell'EPS pari allo spessore del pannello, per tutti gli altri spessori i profili metallici sono ricoperti da EPS in modo da eliminare superfici non omogenee per consentire la posa dello strato di finitura.



## GAMMA DIVISORIO PLASTBAU® LIGHT - MEDIUM - STRONG



## FINITURE

I pannelli Divisorio Plastbau® possono essere rifiniti in opera con sistemi a secco, avvitando direttamente i pannelli ai montanti del divisorio o su telai specifici ed evitando il montaggio delle sottostrutture delle placcature di rifinitura. Il lato esterno si presta perfettamente ad essere rivestito con rasature specifiche per sistemi a cappotto.

## LEGGEREZZA

Divisorio Plastbau®, grazie al bassissimo peso, variabile a seconda degli spessori (vedi schede tecniche), permette una sicura, leggera e agevole movimentazione manuale, riducendo così le dispendiose operazioni di scarico/carico di cantiere tipiche dei sistemi tradizionali in esecuzione, con ulteriori riduzioni dei tempi di posa e rifinitura.

## ELEVATA COIBENTAZIONE TERMICA



Divisorio Plastbau® garantisce un'eccellente coibentazione termica variabile in funzione dello spessore del pannello, parametro che assume notevole importanza soprattutto quando i pannelli vengono utilizzati sia come elemento di tamponamento esterno che come elemento di isolamento per tetti piani e/o a falda.

## MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA SEMPLICE ED ECONOMICA



Grazie alla leggerezza di ogni singolo elemento, la posa in opera risulta essere operazione alquanto semplice e veloce e non richiede manodopera altamente specializzata e attrezzature particolari. Il perfetto accoppiamento dei pannelli è agevolato dal sistema di incastro M/F che non richiede l'uso di malta o adesivi specifici, trattandosi di un montaggio totalmente a secco. Una volta montata la guida metallica ad "L" sulla soletta e l'altra ad "U" al soffitto, rimarrà solamente da incastrare i vari pannelli nelle guide e quindi tra di loro.

## GEOMETRIA VARIABLE

I pannelli hanno larghezza standard di 60 cm ed dimensioni variabili per ogni altezza di interpiano ( su richiesta tutte le lunghezze senza limite se non quelli derivanti dalle limitazioni del trasporto ) e un range di spessori che vanno da un minimo di 7 cm ad un massimo di 20 cm. La loro estrema versatilità consente di rispondere perfettamente a qualsiasi esigenza distributiva.



# DIVISORIO PLASTBAU®



## ADATTABILITÀ A MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI ARCHITETTONICHE

Divisorio Plastbau® nasce per sostituire la classica tramezzatura interna in laterizio tradizionale realizzata con i forati da 8 cm. Avendo una larghezza standard, consente anche di realizzare pareti curve (geometricamente definibili come una linea spezzata) dando così al progettista architettonico la massima libertà creativa. Posato sulla pavimentazione esistente mediante adesivi è possibile rimuovere tutta la parete divisoria in qualsiasi momento ripristinandone la distribuzione originale. Il divisorio Plastbau®, per le sue caratteristiche di isolamento e resistenza meccanica, trova largo impiego anche come elemento per la tamponatura perimetrale di strutture a telaio.



## ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

L'elevato potere coibente del pannello consente di compartimentare termicamente ogni singolo ambiente all'interno dell'edificio utilizzandolo come pannello divisorio o per creare la base di un cappotto termico utilizzandolo come tamponamento esterno.





## FACILITÀ DI POSA DEGLI IMPIANTI

La posa degli impianti è molto semplice e veloce. Servendosi di un coltello a caldo, acquistabile in una qualsiasi ferramenta, si effettuano rapidamente le scanalature necessarie per la successiva posa degli impianti, in maniera pulita ed economica. Si vanno così ad evitare tutti gli oneri di assistenza per le operazioni legate all'apertura e alla chiusura delle tracce.



# DIVISORIO PLASTBAU®

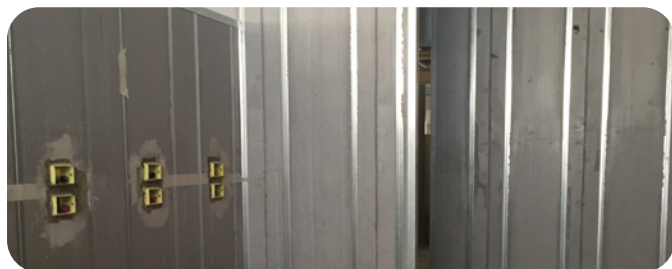
## FASE DI MONTAGGIO

### FASE 1

#### Posizionamento e Fissaggio Guide a Soffitto e a Pavimento

Iniziare la posa fissando le guide metalliche, quella ad "L" a pavimento e l'altra ad "U" al soffitto, avvitandole ai rispettivi supporti.

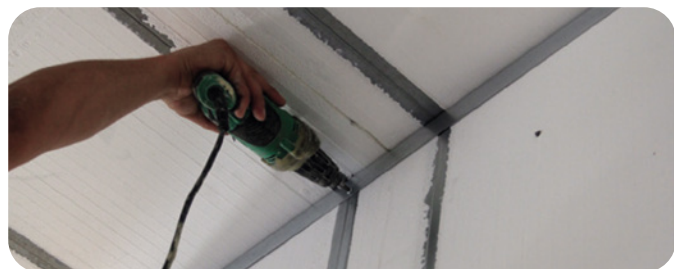
La guida ad "L", può essere posizionata a differenti livelli, direttamente alla caldana del solaio, sul massetto sotto pavimento o direttamente sulla pavimentazione, mentre la guida ad "U" posizionata al soffitto, nel caso sia stato utilizzato il solaio Plastbau®-Metal verrà direttamente avvitata alle guide in acciaio presenti nel pannello solaio o alla parte portante del solaio qualora sia presente un altro tipo di orizzontamento. In corrispondenza di incroci tra divisori e tamponamenti o tra due divisori, posizionare le guide a "U" in modo da raccordare i due elementi. Nel caso di formazione di un angolo tra i divisori posizionare degli angolari ai bordi.



### FASE 2

#### Incastro e Fissaggio alle Guide "U" ed "L"

Una volta montata la guida metallica ad "L" sulla soletta e l'altra ad "U" al soffitto, proseguire la posa di incastro dei vari pannelli nelle guide e quindi tra di loro. Avvitare il divisorio alle due guide, in testa e al piede, mediante viti autofilettanti a testa piatta.



### FASE 3

#### Posa Controtelaio e Tracciamento Impianti e Posa Scatole Elettriche

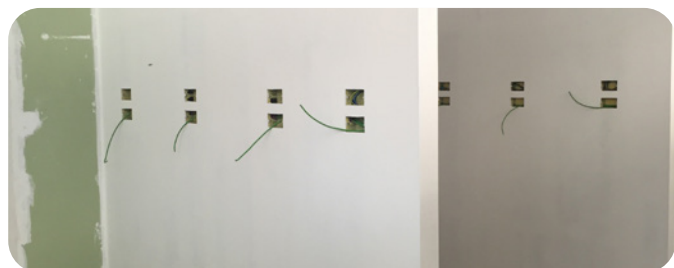
Che sia un controtelaio di una porta a battente o una porta scrigno scorrevole, occorre fissare il controtelaio ad un profilo ad "U" che chiude lo spessore del tramezzo. Occorre prevedere dei collegamenti tra il profilo e gli elementi a "Z" del divisorio. L'utilizzo di una taglierina a caldo è fondamentale per effettuare tracce di ogni genere nel minor tempo possibile scegliendo il percorso che il corrugato dovrà effettuare passando con l'uncino caldo. Eliminare l'EPS per far spazio alle cassette ed ai corrugati per gli impianti. Collocare le cassette di derivazione, fissandole accuratamente con schiume o malte.

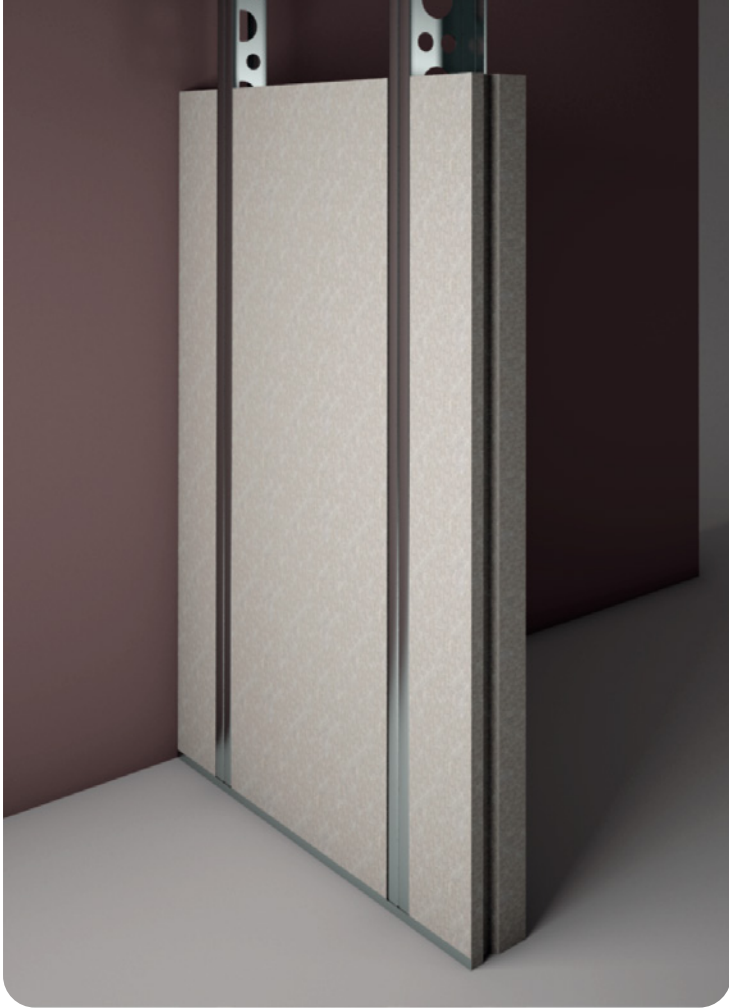


### FASE 4

#### Placcatura Lastre e Pannelli di Rifinitura

Completare la posa del Divisorio Plastbau®Metal applicando con le apposite viti la placcatura in cartongesso, fibrogesso o fibrocemento fissando le lastre direttamente sui montanti a "Z" del divisorio.





# DIVISORIO PLASTBAU®

## TOP THERMO FLOOR PLUS

Sistema a secco con caratteristiche tecniche di isolamento delle coperture piane calpestabili, ideale per contenere le dispersioni termiche degli edifici e consentire ai progettisti di utilizzarlo nel pieno rispetto delle norme tecniche di riferimento per le coperture continue ed adempiere ai requisiti di contenimento dei consumi energetici degli edifici, in conformità ai valori delle normative nazionali vigenti.

L'intenso irraggiamento solare può determinare accumuli di energia termica talmente elevati da rendere praticamente invivibile gli spazi sottostanti in assenza di un adeguato elemento che ne mitighi il flusso. Il sistema Top Thermo Floor Plus composto dal pannello **DIVISORIO PLASTBAU® SCF**, lastra **AQUAPANEL®** Cement Board Roof Top ed ciclo impermeabilizzante, consente di mitigare gli effetti dell'irraggiamento solare durante il periodo estivo garantendo, al contempo, un'importante barriera impermeabile contro

le intemperie del periodo invernale. Il sistema Top Thermo Floor Plus rappresenta oggi il miglior sistema a secco di protezione a tetto, facile e veloce da posare, non necessita di svellimento (previa attenta verifica dell'integrità del supporto) e di scarica di materiale di risulta, con conseguente risparmio di tempi/manodopera, assicurando:

- condizioni termoigrometriche più stabili nei vani sottostanti la copertura;
- attenuazione dei fenomeni di condensa superficiale verso quegli ambienti;
- copertura continua in grado di assicurare, sotto l'effetto degli agenti esterni (piogge/intemperie/caldo-freddo/fuoco) performance di sicurezza, fruibilità e mantenimento nel tempo;
- benessere e comfort abitativo.



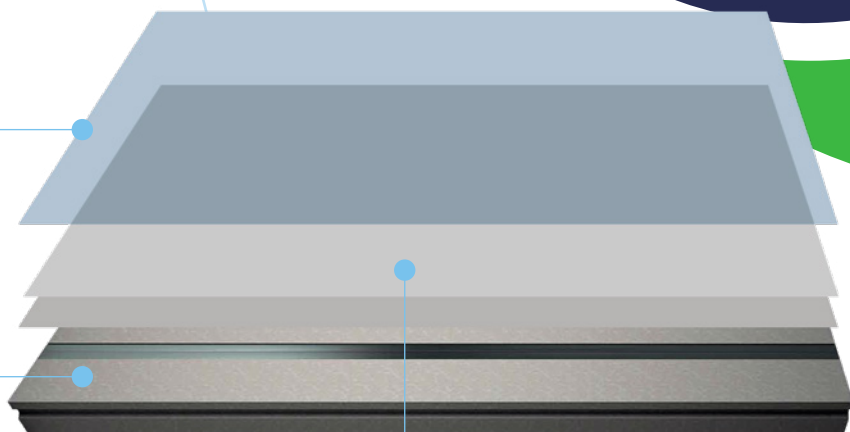
## IMPERMEABILIZZANTE

Impermeabilizzazione poliuretana igroindurente ad elevata elasticità.

## SCF DIVISORIO PLASTBAU®



Pannello isolante in EPS additivato con grafite tipo NEOPOR® (di BASF) a trasmittanza termica migliorata - Conducibilità Termica  $\lambda_{\text{eff}} = 0.030 \text{ W/mK}$  EN 12667, CAM L'alta densità dell'EPS rinforzato e co-sinterizzato in continuo a due anime in acciaio zincato 8/10 rende possibile caricare il sistema in maniera sufficiente per resistere ai carichi d'esercizio: calpestio/impianti fotovoltaici ecc.



## TETTO IN LASTRE DI CEMENTO

La lastra ad alte prestazioni ideale per le coperture con basse pendenze di falda. Incrementa le prestazioni e garantisce un investimento che dura nel tempo.

## DESCRIZIONE DEL SISTEMA

### Divisorio Plastbau® di SCF

- Pannello di isolamento a secco in EPS coibentato per superfici calpestabili.
- Materiale più utilizzato per l'isolamento termico in edilizia.
- I rinforzi metallici consentono il carico della struttura isolante (es: impianti fotovoltaici) ecc.
- Rapidità nella posa.
- Impermeabilizzante.
- Elastomero di poliuretano monocomponente alifatico.
- Traspirante, ignifugo e resistente ai raggi UV.
- Certificazione CE e conforme ETAG-005.



# DIVISORIO PLASTBAU®



## DIVISORIO PLASTBAU® CERTIFICATI SECONDO LO SCHEMA REMADE IN ITALY

**PANNELLO DIVISORIO ECO 100+**  
Certificazione del contenuto di riciclato

**RINA ACCRAEDIA**

**Sicilferro Torrenovese Srl**  
RII-PRC00347-21

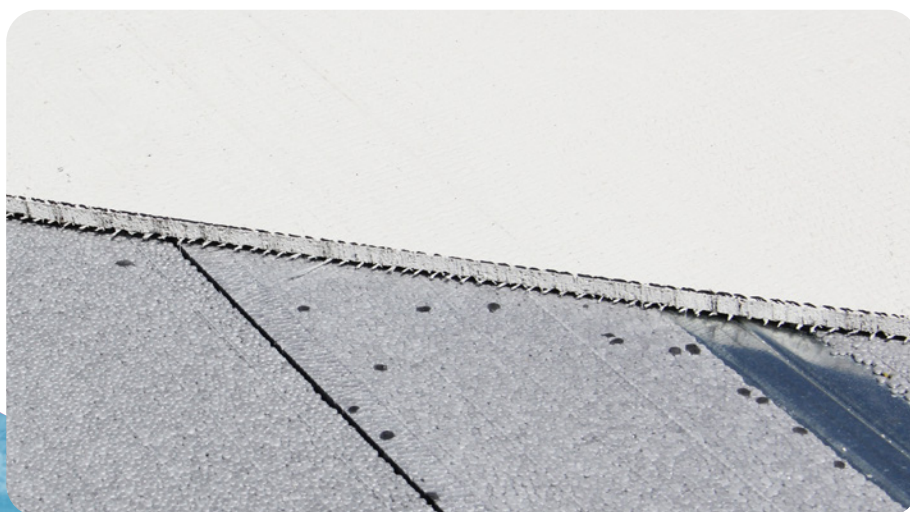
≥ 90%	<b>A+</b>	<b>93%</b>	<b>A+</b>
≥ 60% - 90%	<b>A</b>		
≥ 30% - 60%	<b>B</b>		
< 30%	<b>C</b>		

tipologia materiale riciclato

EPS	100%
Lamierino in acciaio zincato	98%

**REMADE IN ITALY®**

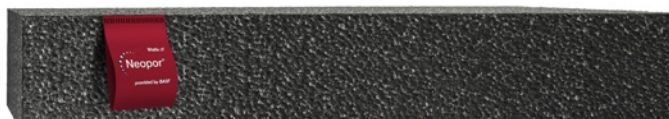
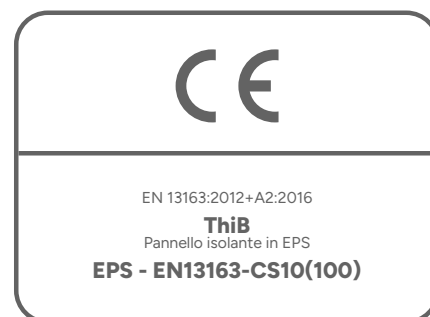
SCF è in grado di proporre pannelli divisori isolanti conformi ai C.A.M. - Edilizia D.M. 23 Giugno 2022 recante le linee guida per gli interventi di isolamento energetico. I pannelli divisori possono essere richiesti nella versione convenzionale, impiegando materie prime fossili o nelle versioni ECO, che utilizzano materie prime del tipo Biomass Balance Approach e certificati secondo lo schema Remade in Italy®.





I prodotti SCF della famiglia Divisorio Plastbau® sono proposti a marchio "Made of Neopor® provided by Basf" impiegando l'originale EPS con trasmittanza termica migliorata.

Tutti i prodotti ed i sistemi costruttivi di SCF possono essere forniti nella speciale versione Maxinsulate ottimizzando di conseguenza la resa isolante dei prodotti.



I nostri prodotti sono eco compatibili realizzati impiegando il nuovo ritardante di fiamma PolyFR. Non sono utilizzati agenti espandenti che riducono lo strato di ozono CFC-free.



# DIVISORIO PLASTBAU®

Settembre 2024/01

Sicilferro Torrenovese S.r.l.  
C.da Pietra di Roma snc  
98070 Torrenova (ME) - Italy

info@sicilferro.it  
Tel. +39 0941 785144

[scfssystem.it](http://scfssystem.it)

SCF Rispetta l'ambiente:  
Stampa effettuata su carta prodotta con 100% di fibre riciclate.

