

06 DIVISORIO
PLASTBAU





DIVISORIO PLASTBAU

I pannelli DIVISORIO PLASTBAU, ideali per divisioni interne e tamponature esterne civili ed industriali, sono interamente realizzati in polistirene espanso sinterizzato (EPS) Neopor di larghezza 60 cm e possono avere spessore da 7 a 20 cm, mentre la loro lunghezza varia a seconda della richiesta. All'interno dei pannelli sono posizionati 2 profili metallici ad interasse di 40 cm, in acciaio zincato a caldo, preforato e rullato a freddo di spessore 8/10 di mm e sagomati a "Z". I profili metallici, presenti nel pannello, conferiscono a quest'ultimo 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 a cui sono applicati. A richiesta tutta la gamma con profili metallici a vista è prodotta anche nella versione con profili metallici ricoperti da 1 cm di EPS, in modo da eliminare superfici non omogenee per la finitura.



Neopor®

VANTAGGI

-  ISOLAMENTO TERMICO
-  VELOCITÀ DI POSA
-  FACILITÀ TRACCE IMPIANTI
-  GEOMETRIA VARIABILE
-  SICUREZZA NEI CANTIERI
-  MANEGGEVOLEZZA
-  POTERE FONOSOLANTE
-  ECONOMICO

TIPOLOGIE STRUTTURALI



EDIFICI RESIDENZIALI
E CONDOMINIALI
PAG. 16



STRUTTURE
INDUSTRIALI
E CAPANNONI
PAG. 18



CENTRI COMMERCIALI
E SPORTIVI
PAG. 20



STRUTTURE
OSPEDALIERE
PAG. 24



STRUTTURE
SCOLASTICHE
PAG. 28



RISTRUTTURAZIONE
PAG. 32



STRUTTURE
RICETTIVE
ALBERGHIERE
PAG. 26



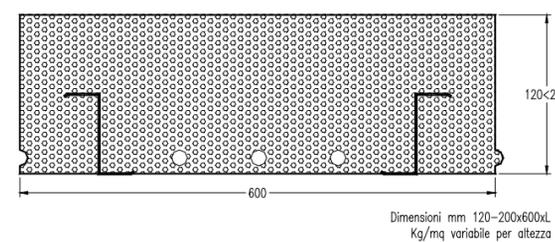
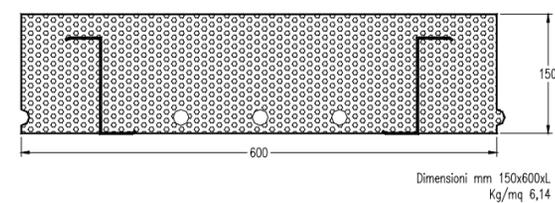
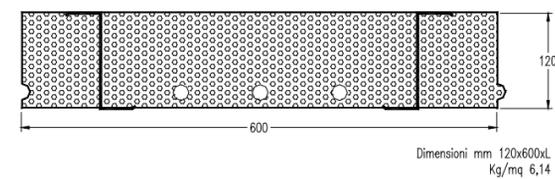
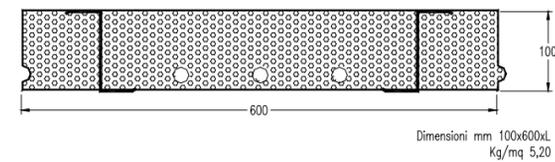
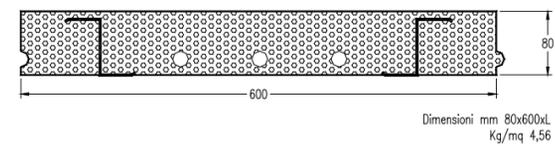
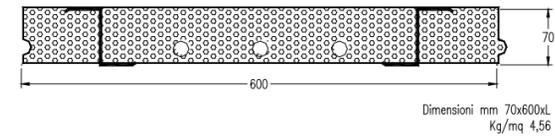
STRUTTURE
DI CULTO
PAG. 30



CARATTERISTICHE

FINITURE

I pannelli possono essere rifiniti con sistemi a secco, avvitando i pannelli ai montanti del divisorio o su telai specifici; il lato esterno si presta perfettamente ad essere rivestito con rasature specifiche per sistemi a cappotto.



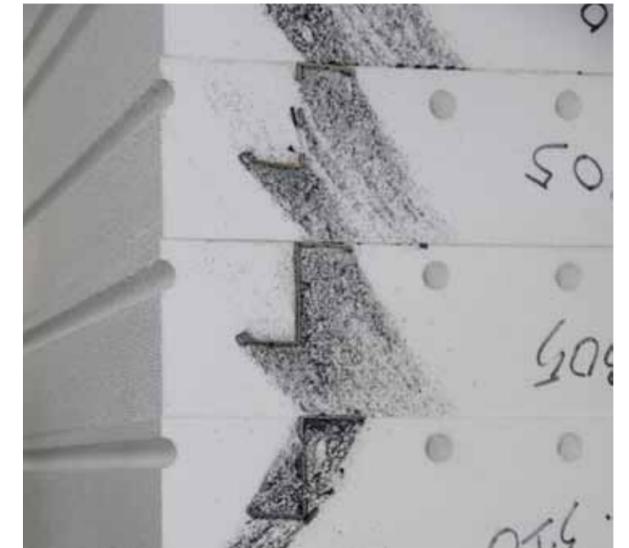
LEGGEREZZA

I pannelli Divisori Plastbau, grazie al loro bassissimo peso, che varia da un minimo di circa 4 kg/mq (spessore minimo) ad un massimo di 8 kg/mq (spessore massimo), permettono una sicura, leggera e agevole movimentazione manuale, evitando le dispendiose operazioni di scarico/carico degli elementi che con altri sistemi devono essere eseguite.



ELEVATA COIBENTAZIONE TERMICA

I pannelli Divisori Plastbau garantiscono una eccellente coibentazione termica variabile in funzione dello spessore del pannello, parametro che assume notevole importanza soprattutto quando i pannelli vengono utilizzati come tamponamento esterno.



GEOMETRIA VARIABILE

I pannelli Divisori Plastbau hanno larghezza fissa di 60 cm, altezza variabile tale da assecondare ogni altezza di interpiano 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.



VANTAGGI



MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA SEMPLICE ED ECONOMICA

Grazie alla leggerezza di ogni singolo elemento, la movimentazione e la posa in opera risultano essere delle operazioni alquanto semplici e veloci senza richiedere l'utilizzo di manodopera altamente specializzata e attrezzature particolari. Inoltre, il perfetto accoppiamento dei pannelli, è agevolato dal sistema di incastro M/F che non richiede l'uso di malta o collanti particolari.

RIDUZIONE DEI TEMPI DI REALIZZAZIONE

Mettere in opera i Divisori Plastbau richiede pochissimo tempo, 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.



ADATTABILITÀ A MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI ARCHITETTONICHE

Il pannello Divisorio Plastbau, avendo una larghezza fissa di 60 cm, consente anche di realizzare pareti curve (geometricamente definibili come una linea spezzata) dando al progettista architettonico la massima libertà creativa. Se posato sulla pavimentazione esistente mediante collanti, è possibile, in un secondo tempo, rimuovere il divisorio ripristinando la distribuzione originale. Inoltre, il divisorio Plastbau, che nasce per sostituire la classica tramezzatura interna realizzata con i forati da 8 cm, per le sue caratteristiche di isolamento termico e resistenza meccanica, trova largo impiego anche come elemento per la tamponatura perimetrale di strutture a telaio.



VANTAGGI



OTTIMO POTERE FONOISOLANTE

Il pannello Divisorio Plastbau, opportunamente rivestito con semplici placcaggi a secco, garantisce un significativo abbattimento del rumore, rientrando nei limiti imposti dalla UNI EN 12354 (parti 1, 2 e 3). Al progettista il compito di evitare ponti acustici tra le superfici rigide e adottare dei sistemi tali da limitare la componente trasmissiva.



ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

L'elevato potere coibente del pannello Divisorio Plastbau consente di compartimentare termicamente ogni singolo ambiente all'interno di un edificio (qualora si utilizzi il pannello come divisorio) e di creare un cappotto termico, utilizzando il pannello come tamponamento.



FACILITÀ DI POSA DEGLI IMPIANTI

La posa degli impianti è molto facilitata, potendo effettuare le scanalature necessarie per posare le tracce in maniera pulita ed economica servendosi di un coltello a caldo, acquistabile in una qualsiasi ferramenta o che è possibile richiedere direttamente ai nostri addetti alla produzione. Si vanno così ad evitare tutti gli oneri di assistenza per le operazioni legate all'apertura e alla chiusura delle tracce.

POSA IN OPERA



1

FASE 1 FISSAGGIO GUIDE A SOFFITTO E A PAVIMENTO

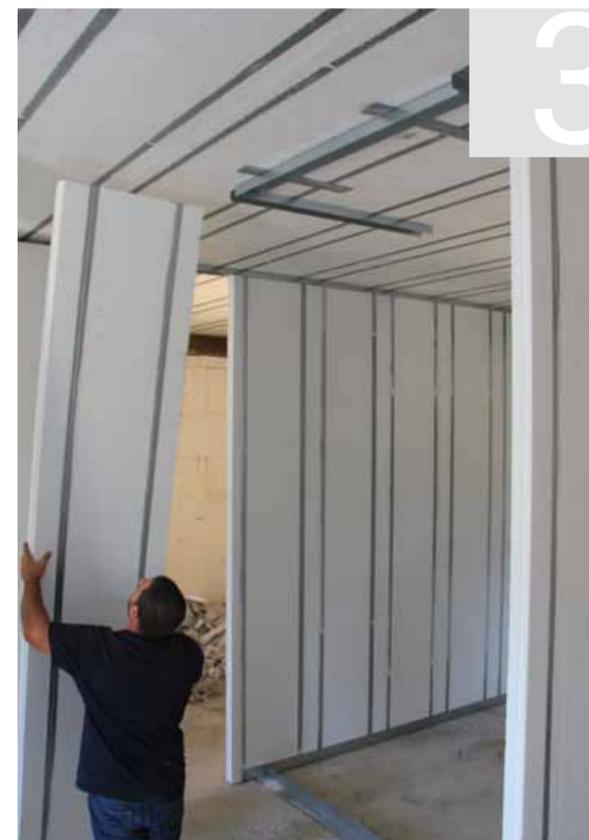
Montare le due guide metalliche, quella al "L" a pavimento e l'altra ad "U" al soffitto, risulterà essere una operazione elementare, dovendole semplicemente avvitare ai rispettivi supporti. La guida ad "L", può essere posizionata a differenti livelli, ad esempio direttamente alla caldana del solaio, sul massetto sotto pavimento o direttamente sulla pavimentazione. Quest'ultima opzione porterebbe ad una semplificazione nel caso si volessero successivamente ridistribuire gli ambienti, andando a variare i posizionamenti dei tramezzi. Mentre la guida ad "U" al soffitto, nel caso sia stato utilizzato il Solaio Plastbau-Metal, viene avvitata alle guide in acciaio presenti nel pannello solaio, o comunque alla parte portante del solaio qualora sia presente un altro tipo di orizzontamento.



2

FASE 2 POSIZIONAMENTO GUIDE PER INTERSEZIONI DIVISORI

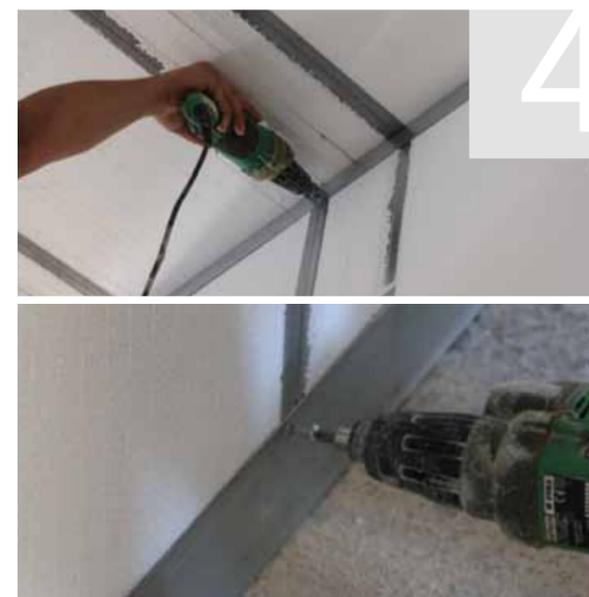
In corrispondenza di incroci tra divisori e tamponamenti o tra due divisori, posizionare delle guide a "U", in modo da raccordare i due elementi. Nel caso di formazione di un angolo tra i divisori posizionare degli angolari ai bordi.



3

FASE 3 INCASTRO PANNELLO SULLA U A SOLAIO, E SULLA L ALLA BASE

Una volta montata la guida metallica ad "L" sulla soletta e l'altra ad "U" al soffitto, incastrare i vari pannelli nelle guide e quindi tra di loro.



4

FASE 4 FISSARE IL DIVISORIO ALLE GUIDE

Avvitare il divisorio alle due guide, in testa e al piede, mediante viti autofilettanti a testa piatta.

POSA IN OPERA



5

**FASE 5
BLOCCAGGIO PARETI
SU SOLAIO PLASTBAU**

Se il divisorio è posizionato in una struttura con Solaio Plastbau-Metal ordito con la stessa direzione del tramezzo, occorre prevedere delle placchette di irrigidimento trasversale che consentano di avvitare il profilo ad U del divisorio con il profilo a Z del solaio.



6

**FASE 6
POSA CONTROTELAIO**

Che sia un controte laio di una porta a battente o una porta scorrevole con scrigno, occorre fissare il controte laio ad un profilo ad U che chiude lo spessore del tramezzo. Inoltre occorre prevedere dei collegamenti tra il profilo e gli elementi a Z del divisorio.

**FASE 7
TRACCIAMENTO**

L'utilizzo di una taglierina a caldo è fondamentale per effettuare tracce di ogni genere nel minor tempo possibile. Basta scegliere il percorso che il corrugato deve effettuare e passare con l'uncino caldo.



7

**FASE 10
FINITURA A CARTONGESSO**

Applicare la finitura in cartongesso, avvitando le lastre sui montanti a Z del divisorio.



10



8

**FASE 8
ASPORTAZIONE EPS**

Eliminare l'EPS per far spazio alle cassette ed ai corrugati per gli impianti.



9

**FASE 9
POSA SCATOLA**

Collocare le cassette di derivazione, avendo cura di fissarle accuratamente con supporti adeguati come schiume o malte.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

