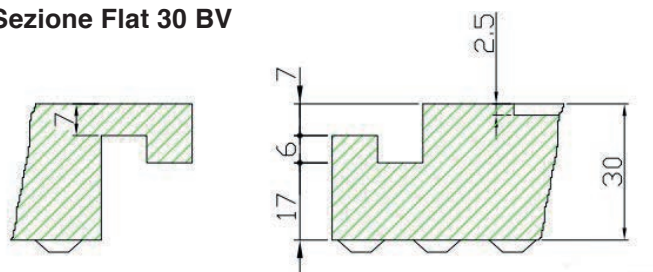
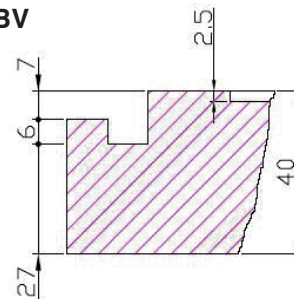

Flat 30BV

Dimensioni (mm)	Codice	Imb.	Caratteristiche
1100x600x30	U300048	16 pz 10,56 m ²	Pannello termoisolante a lastre lisce in polistirene espanso (EPS 150) a cellule chiuse con pellicola in EPS accoppiata a caldo per funzione barriera vapore. Presenta rilievi superficiali che agevolano la posa con modularità passo 50mm. Esente da CFC e marcato CE come richiesto da direttiva 89/106/CEE per i prodotti da costruzione (UNI EN 13163)

Nota: per spessori superiori contattare Ufficio Tecnico

Sezione Flat 30 BV

Sezione Flat 40 BV

DESCRIZIONE GENERALE
Flat 30BV 30 mm – Flat 40 BV 40 mm

Il pannello radiante liscio Flat 30BV e 40 BV, accoppiato a caldo con pellicola in EPS barriera vapore, è il pannello termoisolante per il riscaldamento radiante a pavimento costruito per le esigenze delle applicazioni civili tradizionali. Il prodotto è a marchio CE secondo la normativa EN13163.

Dimensioni utili 1100x600 mm, superficie utile di 0.66mq, con incastri perimetrali maschio-femmina per il perfetto incastro dei pannelli durante le fasi di posa e di getto, colore nero e spessore totale di 30mm (FLAT 30 BV) e 40 mm (FLAT 40 BV).

Il pannello radiante Flat è costituito dall'accoppiamento di nr.2 materiali.

Film di polistirene laminato

Film di polistirolo ad alta densità, ecocompatibile, colore nero, spessore 160µ accoppiato alla lastra termoisolante.

Tale film svolge funzione di barriera al vapore e contribuisce ad irrobustire il pannello per facilitare la posa.

Lastra Termoisolante

Lastra Termoisolante costituita da polistirene espanso a lastre piane EPS150 (EN 13163), densità di 28Kg/mc, autoestinguente classe "E" di reazione al fuoco, ed avente dimensione di 1100x600 mm con spessore di base di 30mm (30BV) e 40 mm (40BV).

La lastra termoisolante è idonea alla posa dei tubi ad interasse mm 100 grazie alla serigrafia realizzata mediante rilievi sul pannello stesso.

	FLAT 30 BV	FLAT 40 BV	Norme citate per i metodi di prova ed Annotazioni
Dimensione Esterna :	1120 x 620 x h. 30	1120 x 620 x h. 40	Polistirene: StyrCel [CE]
Dimensione Utile :	1100 x 600 mm	1100 x 600 mm	
Spessore della base dell'isolamento :	30 mm	40 mm	
Densità (massa volumica) :	28 Kg./m ³	28 Kg./m ³	UNI 6349
Sollecitazione a compressione al 10% della deformazione	> 150 kPa	> 150 kPa	UNI EN 826
Spessore medio ponderato del pannello :	30 mm	40 mm	
Conducibilità Termica λ_D : (lambda dichiarato)	λ_D 0,035 w/mK	λ_D 0,035 w/mK	EN12667
Resistenza Termica del pannello dichiarata	$R_D = 0,85 \text{ m}^2 \text{ K/w}$	$R_D = 1,15 \text{ m}^2 \text{ K/w}$	prEN12667 oppure EN12939
Barriera Vapore con Film di PS :	160 μ	160 μ	Spessore medio all'origine
Assorbimento acqua a lungo periodo VL(T) 5 :	wit < 5,0%	wit < 5,0%	UNI EN 12087
Stabilità dimensionale in condizioni normali e costanti di laboratorio	+/- 0,2%	+/- 0,2%	UNI EN 1603
Stabilità dimensionale in condizioni specificate di umidità e temperatura	+/- 1%	+/- 1%	UNI EN 1604
Reazione al Fuoco - Euroclasse :	" E "	" E "	EN13501-1
Modulo di Posa (passo) :	libero	libero	
Diametro del tubo di posa :	libero	libero	
Imballo (cartone) :	nr.16 pezzi 10,56mq	nr.12 pezzi 7,92mq	

POSA

Il pannello a lastre piane Flat 30BV e 40 BV accoppiato con pellicola in EPS barriera vapore viene adagiato sul piano di posa sovrapponendo le battentature laterali, ad aggancio con sormonto, per una perfetta tenuta dei pannelli durante le fasi di posa.

Il giunto di dilatazione perimetrale dovrà essere montato in modo continuativo senza lasciare nessuna porzione di muro scoperto mentre il giunto di dilatazione dei fili porta dovrà essere alto a sufficienza per oltrepassare il livello del futuro pavimento.

Il contatto del massetto con le mura perimetrali, oltre a provocare dispersioni termiche diventa una importante fonte di conduzione del rumore compromettendo, quindi, le prestazioni del pannello.

Il primo pannello dovrà essere posato in modo che tutte le battentature rivolte verso l'alto siano ben visibili e libere per la successiva posa di altri pannelli. L'inizio della posa dei pannelli deve essere a ridosso del giunto perimetrale di dilatazione.

E' importante non lasciare spazi nei collegamenti fra i vari pannelli ed eventuali fessure dovute al taglio dei pannelli dovranno essere sigillate con del nastro adesivo o materiali simili, previa sigillatura dei buchi con porzioni di isolante, per evitare ponti acustici.

Attenzione:

Conserva nel tempo le proprie caratteristiche tecniche. Non mettere il Flat 30BV e 40BV a contatto di vernici, collanti o impermeabilizzanti che contengono solventi del polistirene.

CAPITOLATO

Descrizione di capitolato Flat 30BV

Pannello radiante a lastre lisce termoisolante Flat 30BV con pellicola in EPS accoppiata a caldo per la funzione barriera vapore, impiegato per le applicazioni nei sistemi civili, dotato di rilievi superficiali che agevolano la posa con modularità passo 100mm. E' realizzato in polistirene espanso, massa volumica 28Kg/mc (EPS150) a cellule chiuse, dotato di rivestimento superficiale di polistirene laminato dello spessore di 160 micron, ecocompatibile, accoppiato a caldo e totalmente riciclabile.

Tale pellicola conferisce al pannello alta resistenza meccanica e rende la struttura perfettamente omogenea assumendo, inoltre, la funzione di barriera al vapore acqueo.

Il pannello Flat 30BV è dotato di incastri maschio-femmina, battentatura a sormonto, per un perfetto accoppiamento tra i pannelli. Esente da CFC e marcato CE come richiesto dalla direttiva 89/106/CEE.

La norma armonizzata è la UNI EN 13163.

Spessore dello strato isolante di base di 30mm, dimensioni del pannello di 1100mmx600mm, superficie utile del pannello di 0.66mq, densità 28 kg/mc, conducibilità termica certificata di 0,035 w/m°K, resistenza a compressione al 10% della deformazione > 150KPa (UNI EN 826), conserva nel tempo le proprie caratteristiche tecniche, euroclasse "E" di reazione al fuoco (EN 13501-1).

Descrizione di capitolato Flat 40BV

Pannello radiante a lastre lisce termoisolante Flat 40BV con pellicola in EPS accoppiata a caldo per la funzione barriera vapore, impiegato per le applicazioni nei sistemi civili, dotato di rilievi superficiali che agevolano la posa con modularità passo 100mm. E' realizzato in polistirene espanso, massa volumica 28Kg/mc (EPS150) a cellule chiuse, dotato di rivestimento superficiale di polistirene laminato dello spessore di 160 micron, ecocompatibile, accoppiato a caldo e totalmente riciclabile.

Tale pellicola conferisce al pannello alta resistenza meccanica e rende la struttura perfettamente omogenea assumendo, inoltre, la funzione di barriera al vapore acqueo.

Il pannello Flat 40BV è dotato di incastri maschio-femmina, battentatura a sormonto, per un perfetto accoppiamento tra i pannelli. Esente da CFC e marcato CE come richiesto dalla direttiva 89/106/CEE.

La norma armonizzata è la UNI EN 13163. Spessore dello strato isolante di base di 40mm, dimensioni del pannello di 1100mmx600mm, superficie utile del pannello di 0.66mq, densità 28 kg/mc, conducibilità termica certificata di 0,035 w/m°K, resistenza a compressione al 10% della deformazione > 150KPa (UNI EN 826), conserva nel tempo le proprie caratteristiche tecniche, euroclasse "E" di reazione al fuoco (EN 13501-1).