



# COVER BASE

Lastra in EPS ad elevata  
resistenza meccanica,  
stampata gofrata,  
per zoccolature di sistemi di  
isolamento termico



**$\lambda$  0,030 W/mK**



konstruktive · **leidenschaft**



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



## DESCRIZIONE

**COVER.BASE** è una lastra in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad elevata resistenza meccanica, stampata gofrata, indicata per la parte basamentale di sistemi di isolamento termico. Il disegno romboidale in rilievo presente sulla superficie esterna della lastra favorisce l'adesione dei prodotti rasanti del sistema *COVER.therm* di Vimark. Lo stesso motivo è presente su tutto il cordolo perimetrale del pannello e su tre punti centrali, per favorire la corretta posa del collante.

Le elevate caratteristiche meccaniche unite ad un bassissimo assorbimento di acqua, la rendono ideale per l'isolamento perimetrale della zoccolatura dei sistemi di isolamento termico a cappotto.

## COMPOSIZIONE

**COVER.BASE** è una lastra in ESP Neopor® di BASF stampata per termocompressione, esente da CFC.

## POSA IN OPERA

**COVER.BASE** viene normalmente utilizzato nella parte basamentale del sistema isolante a cappotto, nella zona a contatto con il terreno, in alternativa al **PROFILO DI PARTENZA**.

Verificare la corretta planarità del supporto di fondo asportando eventuali materiali sporgenti e/o non compatibili con il sistema termico isolante.

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti o adeguatamente protette dai fenomeni di umidità di risalita capillare.

Posizionare le lastre di **COVER.BASE** a giunti accostati e sfalsati di almeno 25-30 cm, procedendo con il montaggio dal basso verso l'alto. In prossimità di angoli o spigoli i pannelli vanno disposti in modo alternato, per garantire un corretto assorbimento delle tensioni, avendo cura di posizionare in fase terminale pannelli aventi una lunghezza non inferiore al 40% della lunghezza della lastra stessa. I giunti tra le lastre devono essere realizzati in modo sfalsato anche in corrispondenza delle aperture di porte e finestre o in presenza di cambi di elementi costruttivi (es. calcestruzzo/laterizio).

Il fissaggio delle lastre può essere effettuato utilizzando **POLYFIX** o **WHITE LIGHT**.

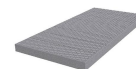
Se il supporto è complanare, applicare il collante su tutta la superficie della lastra mediante spatola a denti larghi. Se il supporto non è complanare, ma presenta irregolarità diffuse comprese tra 10 e 15 mm, applicare il collante sul bordo perimetrale del pannello e a punti centrali, garantendo comunque una superficie minima di incollaggio pari al 40% della dimensione della lastra. A seguito dell'applicazione del collante, verificare che il prodotto non sbordi sui lati del pannello durante la fase di posa, per evitare formazioni di ponti termici e garantire un corretto accostamento dei materiali isolanti.

Posizionati i pannelli isolanti, verificare di tanto in tanto la corretta planarità della superficie costruita mediante accostamento di staggia. Eventuali fughe aperte tra le lastre possono essere riempite posizionando strisce di materiale isolante o, per fessure inferiori a 4,0 mm, mediante iniezione di idonee schiume di riempimento poliuretaniche.

A posizionamento dei pannelli isolanti ultimato, dopo l'essiccamento del collante, si procede con la fase di tassellatura per migliorare l'adesione e la stabilità al supporto del sistema utilizzando i tasselli della gamma **COVER.FIX**.

Posizionare in corrispondenza degli spigoli i paraspigoli con rete applicata tipo **PARASPIGOLO CAPPOTTO AL**, **PARASPIGOLO CAPPOTTO PVC** o **PARASPIGOLO PVC**





**GOCCIOLATOIO** della linea *COVER.therm* di Vimark.

Conclusa la fase di fissaggio meccanico e preparazione degli spigoli, si procede alla rasatura armata del sistema isolante mediante applicazione di **POLYFIX** o **WHITE LIGHT**. Applicare il prodotto a totale copertura delle lastre mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante mai inferiore a 3 mm. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **ARMANET 4x4** in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 mm. A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Il sistema così installato è pronto per ricevere i rivestimenti protettivi decorativi finali presenti nella linea *COVER.therm* di Vimark.

Per aumentare le resistenze meccaniche della parte basamentale o in tutti i casi in cui sia necessario aumentare le resistenze del sistema di isolamento termico a cappotto è consigliato l'utilizzo di una rete speciale ad alte prestazioni. Applicare il prodotto a totale copertura delle lastre mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante mai inferiore a 3,0 mm. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **ARMANET 4x4 MAMMUT** in fibra di vetro apprettata e certificata, con grammatura di 380,0 g/m<sup>2</sup> e trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10,0 mm. A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Il sistema così installato è pronto per ricevere i rivestimenti protettivi decorativi finali presenti nella linea *COVER.therm* di Vimark.

**DIMENSIONE  
LASTRA**

1000 x 500 mm.

**SPESSORI  
E CONFEZIONI**

Spessore	Lastre Pacco	Superficie Lastra	Superficie Pacco	Pacchi per pallet	Volume pallet
mm	N.	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	N.	m <sup>3</sup>
30	20	0,50	10,00	12	3,60
40	15	0,50	7,50	12	3,60
50	12	0,50	6,00	12	3,60
60	10	0,50	5,00	12	3,60
70	8	0,50	4,00	12	3,36
80	7	0,50	3,50	12	3,36
90	6	0,50	3,00	12	3,24
100	6	0,50	3,00	12	3,60
120	5	0,50	2,50	12	3,60
140	4	0,50	2,00	12	3,36
160	3	0,50	1,50	12	2,88

**COLORE**

Grigio.

**CONSERVAZIONE**

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dai raggi UV.

**AVVERTENZE**

Mantenere il prodotto all'asciutto, protetto dall'umidità ed al riparo dai raggi UV e da fonti di calore. In caso di pioggia durante la fase di montaggio del sistema, evitare che l'acqua meteorica filtri al di sotto dello strato isolante.





Effettuare la posa in opera con temperature comprese tra + 5°C e + 35°C. Le temperature applicative devono essere garantite per almeno 24 ore dal termine della posa del sistema isolante. Non applicare pannelli rotti, deteriorati, sporchi ecc.

Riempire eventuali fughe tra le lastre inserendo idonee strisce di materiale isolante o, per fessure inferiori a 4,0 mm, mediante iniezione di idonee schiume di riempimento poliuretatiche. Per maggiori informazioni sui prodotti della Linea *COVER.therm* di Vimark leggere le relative schede tecniche disponibili sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).

**DATI PRODOTTO**

Aspetto	lastra in EPS	
Colore	grigio	
Dimensione lastra	1000 x 500 mm	
Temperatura minima di applicazione	+ 5 °C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35 °C	
Tolleranza dimensionale della lunghezza	L2 ± 2 mm	EN 822
Tolleranza dimensionale della larghezza	W2 ± 2 mm	EN 822
Tolleranza dimensionale dello spessore	T1 ± 1 mm	EN 823
Tolleranza dimensionale della ortogonalità	S2 ± 2/1000 mm	EN 824
Tolleranza dimensionale della planarità	P3 ± 3 mm	EN 825

**DATI TECNICI PRESTAZIONALI**

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	≥ 200 kPa CS 10	EN 826
Resistenza alla flessione	≥ 250 kPa BS 150	EN 12089
Stabilità dimensionale	± 0,2% DS (N)	EN 1603
Resistenza al taglio	τ ≥ 125 kPa	EN 12090
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore	μ 70 (valore medio)	EN 13163
Permeabilità al vapore	0,0125 mg/(Pa.h.m) (valore medio)	EN 13163
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	≤ 0,6 % WL(T)5	EN 12089
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> WL(P)	EN 12089
Conducibilità termica dichiarata λ <sub>D</sub>	0,030 W/mK	EN 12667

	Spessore lastra	R <sub>D</sub>	
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	30 mm	1,00 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	40 mm	1,30 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	50 mm	1,65 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	60 mm	2,00 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	70 mm	2,30 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	80 mm	2,65 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	90 mm	3,00 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	100 mm	3,30 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	120 mm	4,00 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	140 mm	4,65 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	160 mm	5,30 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Reazione al fuoco	Euroclasse E		EN 13501-1
Calore specifico	1350 J/kgK		EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	65x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		EN 10456
Temperature di utilizzo	≤ 80°C		





## CONFORMITÀ



EN 13163

L2-W2-T1-S2-P3-BS150-CS(10)200-DS(N)-WL(T)5

## NOTE

**Prodotto ad uso professionale.** I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com