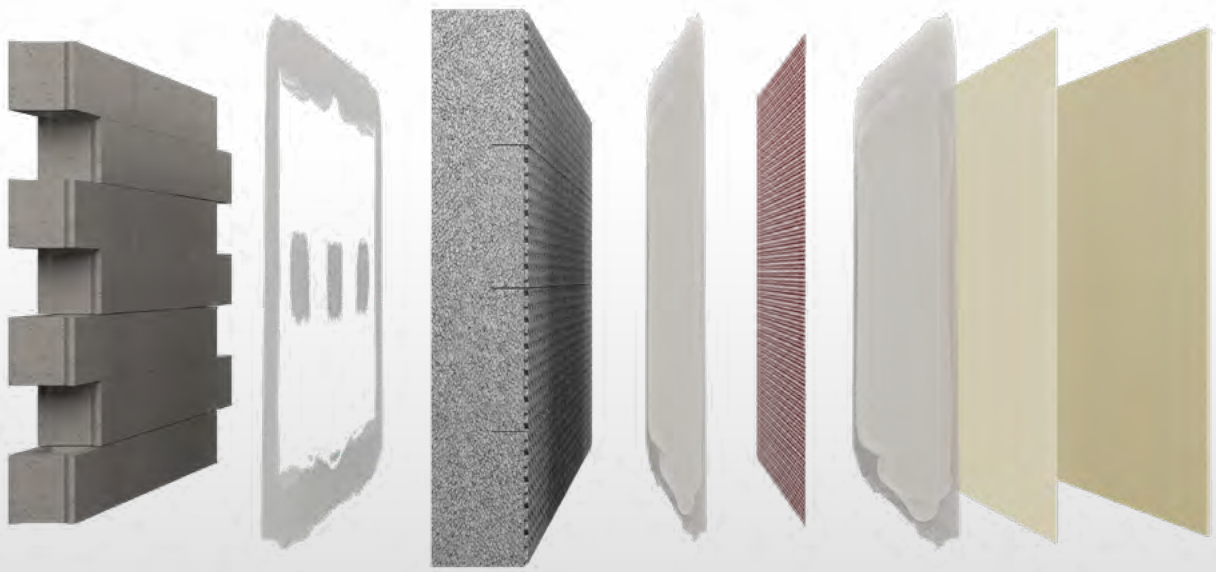


bVIO[®] Base



SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO A CAPPOTTO REALIZZATO CON LASTRA TERMOISOLANTE STAMPATA IN NEOPOR® (EPS ADDITIVATO CON GRAFITE) PER ZOCCOLATURA SISTEMA CAPPOTTO E ISOLAMENTO IN FONDAZIONE.



DESCRIZIONE

BVio Base è una lastra stampata ad alta resistenza a compressione ideata per la zoccolatura del sistema a cappotto.

La superficie esterna della lastra presenta una particolare trama gofrata che favorisce l'adesione del rasante. Tale goffratura, presente su tutta la superficie esterna del pannello determina un impiego di 1/1,5 Kg di rasante in più al m², creando così una corazza resistente agli urti e utile contro grandine e pallonate, un vero e proprio "SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATO" ad alte prestazioni.

BVio Base oltre ad avere un assorbimento d'acqua praticamente nullo viene prodotto con una resistenza a compressione di 150 kPa. Questa caratteristica rende il pannello particolarmente indicato per l'isolamento perimetrale del sistema cappotto.

Solitamente per zoccolatura si intende la zona di una facciata soggetta a spruzzi d'acqua che comincia dalla quota superiore del terreno, della pavimentazione o della terrazza ed ha un'altezza minima di 600 mm.

Inoltre dal momento che per un'altezza di ca.1800 mm le pareti sono esposte a urti accidentali, è buona norma applicare una fascia perimetrale composta da 2/3 pannelli di **BVio Base** per creare una porzione del sistema cappotto di altezza 1200/1800 mm con una resistenza meccanica ottimale.

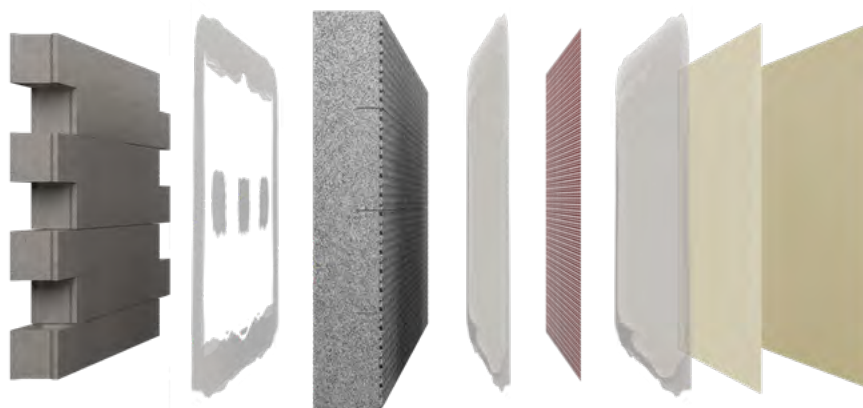
Grazie alle sue performanti caratteristiche **BVio Base** trova applicazione anche nell'isolamento dei muri contro-terra, naturalmente predisponendo le opportune protezioni.

Nel ciclo produttivo di questo prodotto vengono valorizzati gli scarti produttivi ed i rifiuti e attraverso apposite linee di produzione gli viene fornita una nuova vita trasformandolo in materia prima e secondaria. Con questa modalità si elimina la discarica come atto finale del ciclo dei rifiuti. Pertanto abbiamo voluto evidenziare la virtuosità dell'Economia Circolare applicata al suo sistema produttivo, abbiamo scelto di certificare tale prodotto e la percentuale di materiali rigenerati è tale da garantire il pieno rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) richiesti dal D.M. 23/06/22.

SMALTIMENTO

Smaltimento:

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170604



VOCE DI CAPITOLATO - BVIO BASE

L'isolamento termico della zoccolatura del sistema cappotto, dei muri controterra, dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm (tipo BVIO BASE), controllate e certificate ETICS, prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. La superficie esterna è totalmente gofrata, dotata di tagli sia verticali che orizzontali rompi-tratta, superficie interna gofrata nel perimetro ed in 3 punti interni, atta ad indicare il corretto incollaggio da effettuare. La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13163, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 λ_D 0,030 W/m²K (EN 12667), resistenza a flessione BS \geq 200 kPa (EN 12089); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS \geq 150 kPa (EN 826); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 200 kPa (EN 1607); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) \leq 1 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) \leq 0,2 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 50 (EN 13163); Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio \pm 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

APPLICAZIONE

Prima della posa verificare con attenzione la parete da trattare che dovrà essere complanare con una tolleranza ridotta prossima allo zero. Verificare inoltre che non siano presenti muffe, elevata umidità, crepe e cedimenti in atto. Il supporto deve essere dunque in condizioni di garantire un'aderenza duratura con i pannelli isolanti attraverso il collante e l'eventuale tassellatura. Le lastre vanno fissate con collante applicato a "cornice" con una striscia perimetrale di almeno 5 cm e sui tre punti centrali, come evidenziato dalla speciale goffatura sul retro della lastra **BVio BASE**. Applicare uno spessore di collante adeguato per ottenere una superficie di contatto minimo del 40% una volta posata la lastra, premendola opportunamente contro la parete da isolare. In questo modo, oltre a svolgere al meglio la funzione di assorbimento delle tensioni, non si verificherà l'effetto faccia vista delle lastre dovuto al passaggio del vapore in fase di migrazione attraverso i giunti delle stesse. Le lastre vanno accostate con cura, in modo da eliminare gli eventuali ponti termici in prossimità dei giunti di connessione, sfalsati verticalmente, procedendo dal basso verso l'alto.

AVVERTENZE

Le indicazioni di installazione sopra riportate costituiscono un suggerimento applicativo, da eseguire a regola d'arte nelle sue diverse fasi, che non esclude progetti alternativi di posa in opera, anche in funzione delle caratteristiche della struttura di appoggio.

VANTAGGI

- ZOCCOLATURA PERIMETRALE: EFFICACE NELL'APPLICAZIONE DEL SISTEMA CAPPOTTO E ADATTO ANCHE PER L'ISOLAMENTO DEI MURI CONTROTERRA.
- LASTRA DETENSIONATA: MIGLIORA L'ASSORBIMENTO DELLE TENSIONI IN FACCIATA, DOVUTE AGLI SHOCK TERMICI
- SISTEMA CAPPOTTO RINFORZATO, RESISTENTE AGLI URTI
- 100% A CELLE CHIUSE

Lastra stampata gofrata, detensionata in Neopor® per zoccolatura sistema cappotto e isolamento in fondazione.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.
 Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.
 Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.



	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030		
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 60 mm	EN 12667	m ² ·K/W	R _D	2,00	0,50
		(Sp.) 80 mm			R _D	2,65	0,38
		(Sp.) 100 mm			R _D	3,30	0,30
		(Sp.) 120 mm			R _D	4,00	0,25
		(Sp.) 140 mm			R _D	4,65	0,22
		(Sp.) 160 mm			R _D	5,30	0,19
		(Sp.) 180 mm			R _D	6,00	0,17
		(Sp.) 200 mm	R _D	6,65	0,15		
	Reazione al fuoco	EN 11925-2	-	Euroclasse	E		
	Calore specifico	EN 10456	J/kg·K	C	1450		
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶			
Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C			
Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert	D.M. 23/06/22		kg		15%		
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 150		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
DI TRASPIRAZIONE	Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN 12086	-	μ	30**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 16535	%	WL(T)	≤ 2		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 16535	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,3		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	± 2		
		della larghezza		W2	± 2		
		dello spessore		T1	± 1		
		di ortogonalità		S1	± 1/1000		
		della planarità		P3	± 3		