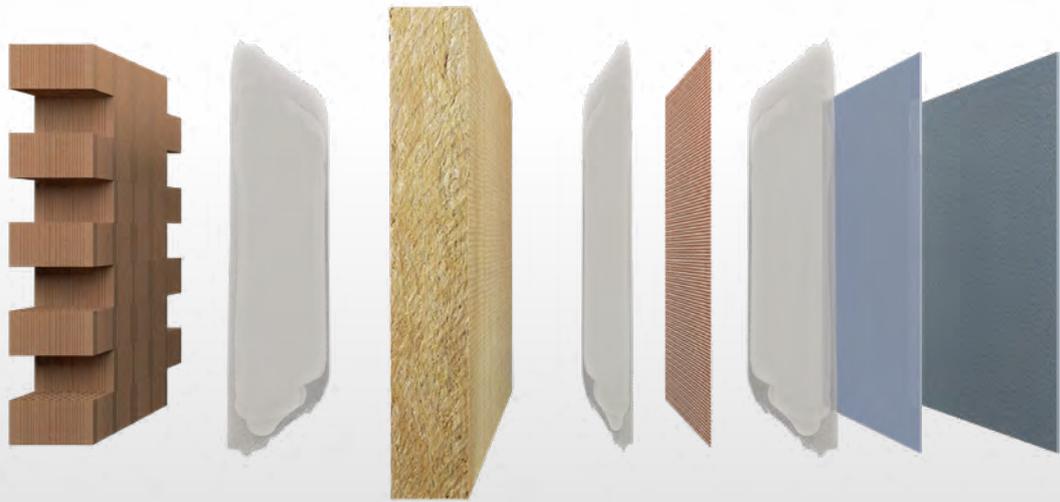


# bVIO<sup>®</sup> MWR



Sistema di isolamento termico esterno a cappotto con Pannello in Lana di Roccia non rivestito, ottimo anche per isolamento acustico delle pareti

MISURE: 1200 x 600 mm

## DESCRIZIONE

**BVio MWR** è il pannello isolante termo-acustico, idrofobo, non combustibile, realizzato in lana di roccia per isolamento termico a cappotto. **BVio MWR** è la soluzione per la realizzazione delle fasce di separazione per la compartimentazione richiesta nella RTV I3 che si dovranno realizzare in corrispondenza dei cassonetti dei rifiuti o laddove ci sia un locale commerciale adiacente ad abitazione civile, per interrompere eventuali propagazioni di fuoco con materiale non inferiore a A2-s1,d0



## VANTAGGI

- **PRESTAZIONI TERMICHE:** grazie al valore di conducibilità il pannello è ideale per la realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza.
- **RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE:** leggero e maneggevole, il pannello consente facilità di posa e versatilità; grazie al formato 1200 x 600 mm permette di velocizzare la fase di installazione
- **PRESTAZIONI ACUSTICHE:** la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce al miglioramento delle prestazioni di fono-assorbimento delle pareti in cui il pannello viene installato.
- **PERMEABILITÀ AL VAPORE:** grazie al valore di  $\mu$  pari a 1, **BVio MWR** permette di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".
- **STABILITÀ DIMENSIONALE:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche ambientali (di fondamentale importanza per la durabilità del sistema a cappotto).
- **COMPORTAMENTO AL FUOCO:** **BVio MWR** è INCOMBUSTIBILE; se esposto a fiamme libere NON genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.

## VOCE DI CAPITOLATO - BVIO MWR

Pannello in lana di roccia per isolamento termo-acustico, utilizzabile per compartimentazioni antincendio, con resistenza a compressione  $\geq 15$  kPa, resistenza a trazione  $\geq 7,5$  kPa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), controllate e certificate ETICS, classe reazione al fuoco A1 secondo norma EN 13501-1, conducibilità termica  $\lambda_D$  0,035 W/mK.

## AVVERTENZE

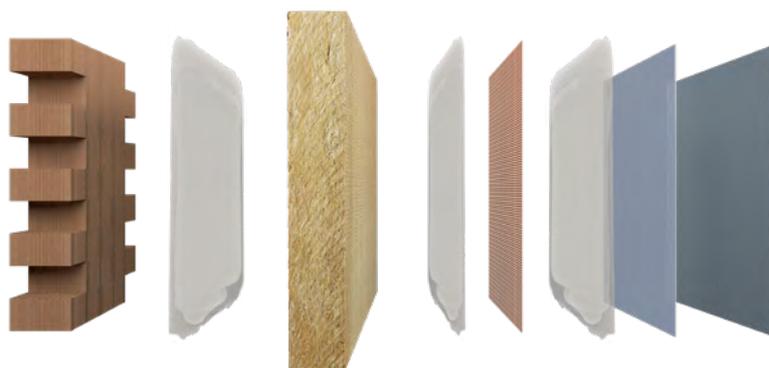
Le indicazioni di installazione sopra riportate costituiscono un suggerimento applicativo, da eseguire a regola d'arte nelle sue diverse fasi, che non esclude progetti alternativi di posa in opera, anche in funzione delle caratteristiche della struttura di appoggio.

*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



Pannello isolante termo-acustico idrofobo, non combustibile in lana di roccia per isolamento termico a cappotto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.  
 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	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,035	
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 50 mm	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	$R_D$	1,40
		(Sp.) 60 mm			$R_D$	1,70
		(Sp.) 80 mm			$R_D$	2,25
		(Sp.) 100 mm			$R_D$	2,85
		(Sp.) 120 mm			$R_D$	3,40
		(Sp.) 140 mm			$R_D$	4,00
		(Sp.) 160 mm			$R_D$	4,55
		(Sp.) 180 mm			$R_D$	5,10
		(Sp.) 200* mm			$R_D$	5,70
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	A1	
	Coeff. di resistenza all diffusione del vapore acqueo	EN 13162	-	$\mu$	1	
	Densità (doppia densità)	EN 1602	kg/m <sup>2</sup>	$\rho$	78	
	Resistenza a compressione (carico distribuito)	EN 826	kPa	-	≥ 15	
	Resistenza a carico puntuale	EN 12430	N	$F_p$	200	
	Resistenza a trazione nel senso dello spessore	EN 1607	kPa	TR	7,5	
Calore specifico	EN 10456	kgK	$C_p$	1030		
Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert	D.M. 23/06/22		kg		100%	