

Scheda Tecnica

THERMOWALL SB

Pannello isolante in polistirene espanso stampato.

Rev. Set'15

Caratteristiche identificative : Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, di colore bianco, con marchio di conformità I.I.P.-UNI, marchio CE, conformi alla norma europea UNI EN 13163 - ETICS. Le lastre sono ricavate per stampaggio.

I pannelli presentano sulla faccia interna destinata ad aderire al supporto una speciale goffratura che migliora l'adesione superficiale tra pannello e collante ed evidenzia la cornice perimetrale e tre aree centrali per consentire la corretta applicazione del collante.

La faccia esterna completamente goffrata migliora l'adesione della rasatura; la presenza di tagli rompi tratta sulle superfici consente una riduzione delle tensioni interne ai pannelli e consente la ripartizione delle tensioni di natura termica superficiali e l'eliminazione del rischio effetto cuscino-materasso.

Il pannello stampato presenta bassissimi assorbimenti capillari che lo rendono idoneo non solo in facciata ma anche per la zona di zoccolatura o fasce perimetrali soggette a maggiori spruzzi d'acqua, anche in sistemi d'isolamento diversi.

Caratteristiche Tecniche:

	Unità	Norma	
Tolleranza dim. Max (±) Lunghezza Larghezza Spessore	mm	EN 822 EN 823	L2(± 2) W2(± 2) T2 (± 1)
Conduktività Termica λ_0	W/mK	EN 12667	0,036
Calore specifico	Kcal/kgK		0,3
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	-	EN 12086	40-50
Stabilità dimensionale a 70°C per 48 ore	%	EN 1604	± 2
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	EN 1607	150
Reazione al fuoco (euroclasse)	Euroclasse	EN 13501-1	E
Dimensioni	cm		120x60
Massa volumica	kg/m ³		ca 20

Scheda Tecnica

- Campo di impiego :** pannelli termoisolanti per sistemi di isolamento esterno a cappotto
- Stoccaggio :** conservare in luogo asciutto, al riparo da umidità e raggi UV.
- Modalita' di impiego :**
- Applicare i pannelli al supporto mediante malta collante della linea **Macem** stesa per cordoli perimetrali e tre punti centrali nelle zone predisposte con goffratura superficiale oppure su tutta la superficie con spatola dentata.
- I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati, dal basso verso l'alto.
- Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.
- Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia.
- Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, fissare meccanicamente i pannelli con tasselli **Waler STR** in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per 2,5 cm all'interno della muratura.
- Eeguire quindi la rasatura armata realizzata con malta rasante della linea **Macem**, stesa con spatola d'acciaio nel cui strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura **Waler WTG43**, in fibra di vetro con appretto antialcalino. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm.
- Come finitura utilizzare primer di fondo e rivestimento a spessore colorato della linea **Sintek** o **Silox**.