

Scheda Tecnica

THERMOWALL SZ

Pannello isolante in polistirene espanso stampato ad alta densità.

Rev. Set'15

Caratteristiche identificative : Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, di colore pesca, conformi alla norma europea UNI EN 13163 - ETICS. Le lastre sono ricavate per stampaggio.

La facce completamente goffrate migliorano l'adesione del collante e della rasatura; la presenza di tagli rompi tratta superficiali 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 per la zona di zoccolatura o fasce perimetrali soggette a maggiori spruzzi d'acqua, anche in sistemi d'isolamento diversi.

Caratteristiche Tecniche:

	Unità	Norma	
Conduttività Termica λ_0	W/mK	EN 12667	0,034
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	-	EN 12086	40-50
Resistenza a compressione R_c 10% deformazione max.	kPa	EN 826	≥ 150
Stabilità dimensionale a 70°C per 48 ore	%	EN 1604	± 0.2
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	EN 1607	200
Reazione al fuoco (euroclasse)	Euroclasse	EN 13501-1	E
Dimensioni	cm		100x50
Massa volumica	kg/m ³		ca 25

Campo di impiego : pannelli termoisolanti per zoccolature in sistemi di isolamento esterno a cappotto

Stoccaggio : conservare in luogo asciutto, al riparo da umidità e raggi UV.

Scheda Tecnica

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**.