

Scheda Tecnica

WOODEX

Pannello isolante in fibra di legno.

Rev. Set'15

Caratteristiche identificative : Pannelli rigidi in fibra di legno conformi alla direttiva 89/106 CE. Pannelli idrofughi, monostrato, prodotti a secco, con densità 140 kg/m³.

Campo di impiego : pannelli per sistemi di isolamento esterno a cappotto.

Caratteristiche Tecniche:

	Unità	Norma	Valore
Dimensioni	Cm		125x60
Conduttività Termica λ_0	W/mK	EN 13171	0,040
Calore specifico	kcal/kgK	DIN 4108-4	0,50
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	EN 12086	$\mu = 3$
Massa volumica	kg/m ³	EN 1602	140
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	EN 1607	20
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E

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

Avvertenze : I pannelli isolanti devono essere protetti prima e dopo l'applicazione da un'elevata e protratta esposizione all'umidità; verificare pertanto la necessità di rivestire il ponteggio. Per evitare alterazioni cromatiche in facciata infatti il rivestimento del materiale deve essere eseguito soltanto su basi asciutte.

Modalità di impiego : Applicare i pannelli al supporto mediante malta collante della linea **Macem** stesa sul retro del pannello con cordoli perimetrali e tre punti centrali oppure su tutta la superficie con spatola dentata.

Scheda Tecnica

I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati, dal basso verso l'alto dopo aver posizionato il profilo di partenza **Waler CW**. La prima fila di pannelli, maggiormente soggetta a spruzzi d'acqua, potrà essere sostituita da una fila di pannelli in polistirene ad alta densità **Waler THERMOWALL**.

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** con lunghezza tale da garantire un adeguato fissaggio all'interno della muratura.

Eseguire 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 **Silox**.

Per ulteriori dettagli di posa si rimanda alla documentazione sul **Sistema Waler Bio-inside**.