

Scheda Tecnica

THERMO 036

Pannello isolante in polistirene espanso a densità ottimizzata.

Rev. Set'15

Caratteristiche identificative : Pannelli isolanti a densità ottimizzata in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, prodotti con materie prime vergini esenti da rigenerato, con marchio di conformità I.I.P.-UNI, marchio CE, conformi alla Norma UNI EN 13163. Le lastre sono ricavate per taglio a fili oscillanti, da blocchi preventivamente stagionati.

Campo di impiego : pannelli termoisolanti per sistemi di isolamento esterno a cappotto in conformità alle direttive ETAG 004.

Caratteristiche Tecniche:

	Unità	Norma	
Conduttività Termica λ_0	W/mK	EN 12667	0,036
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	-	EN 12086	20-40
Massa volumica	Kg/mc		ca. 16-18
Tolleranza dim Max (\pm) Lunghezza Larghezza Spessore	%	EN 822 EN 823	L3 (\pm 3) W3 (\pm 3) T2 (\pm 2)
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	EN 1607	120
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E

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

Modalità di impiego : Applicare i pannelli al supporto mediante malta collante della linea **Macem** stesa con cordoli perimetrali e tre punti centrali 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.

Scheda Tecnica

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, con lunghezza tale da garantire un adeguato fissaggio 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**.

Per ulteriori dettagli di posa si rimanda alla documentazione sul **Sistema Walerdaemmsystem**.