

Scheda Tecnica

LAMBDA X30

Pannello isolante in polistirene espanso con grafite

Rev. set'15

Caratteristiche identificative: Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato contenente particelle di grafite, di colore grigio, esenti da HBCD (esabromociclodecano), conformi alla Norma UNI EN 13163 - ETICS e con marchio CE.
La presenza di grafite riflette il calore incamerato riducendo al minimo la trasmissione del calore per irraggiamento permettendo di raggiungere valori di conducibilità termica estremamente bassi e quindi un elevato potere isolante.

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

Caratteristiche Tecniche:

	Unità	Norma	
Conducibilità termica dichiarata λ_d	W/mK	EN 12667	0,030
Conducibilità termica di progetto λ_p	W/mK	EN 12667	0,032
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	-	EN 12086	50
Resistenza al taglio	kPa	EN 12090	75
Resistenza a flessione	kPa	EN 12089	150
Tolleranza dim. max Lunghezza Larghezza Spessore	%	EN 822 EN 823	L2(± 2) W2 (± 2) T2 (± 1)
Resistenza a trazione	kPa	EN 12007	100
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E
Dimensioni	mm	1200x600	

Scheda Tecnica

Stoccaggio :	conservare in luogo asciutto, al riparo da umidità e raggi UV.
Modalita' di impiego :	<p>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.</p> <p>I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati, dal basso verso l'alto.</p> <p>Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.</p> <p>Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia.</p> <p>Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, fissare meccanicamente i pannelli con tasselli Waler STR, oppure con tasselli Waler DW in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello, con lunghezza opportuna per il fissaggio all'interno della muratura.</p> <p>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.</p> <p>Come finitura utilizzare primer di fondo e rivestimento a spessore colorato della linea Sintek o Silox.</p> <p>Per ulteriori dettagli di posa si rimanda alla documentazione sul Sistema Walerdaemmsystem.</p>
Avvertenze	Evitare l'esposizione prolungata dei pannelli ai raggi solari, prevedendo dei teli di protezione sui ponteggi.