PREMIERTERM P031 EXTREME

Lastre in polistirene espanso sinterizzato ricavate da blocco con tagli di detensionamento per sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004 a norma UNI EN 13163

Pannelli di isolamento per sistemi a cappotto. Lastre in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite ricavate da blocco per sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004 a norma UNI EN 13163. Conducibilità λ=0,031 W/mK. Resistenza a trazione TR>100 Kpa. La presenza dei tagli di detensionamento sulla superficie opposta all'incollaggio consente una posa più agevole minimizzando il rischio di deformazione conseguente all'irraggiamento solare e garantisce un manufatto meno rigido.
Il prodotto è idoneo sia per nuovi edifici che per operazioni di riqualificazione termica di edifici esistenti. Prodotto di Euroclasse E con certificazione di conformità realizzato da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008.

APPLICAZIONE

Incollaggio delle lastre: il collante va applicato manualmente o a macchina sui pannelli isolanti con metodo a punti e strisce oppure stendendolo su tutta la superficie con apposita spatola dentata. Per garantire una superficie di incollaggio del 40% si deve applicare al bordo del pannello una striscia perimetrale larga ca. 5 cm ed al centro tre punti di ca. 15 cm di diametro. L'altezza del collante va adeguato al grado di irregolarità del supporto. Le lastre vanno posate a giunti strettamente accostati e sfalsati. La sfalsatura deve essere di almeno 20 cm. Per effettuare tagli a misura ci si deve dotare di appositi strumenti di taglio a filo caldo per lastre in EPS. Bisogna fare attenzione a che non si formino giunti incrociati e che i giunti di testa e di appoggio siano perfettamente chiusi e che non vi siano cavità o irregolarità di planarità nella superficie. Alla posa della prima fila di pannelli bisogna fare attenzione ad evitare che i giunti sia verticali che orizzontali delle lastre coincidano con gli angoli di porte o finestre. I raccordi ad elementi costruttivi con coefficienti di dilatazione diversi vanno realizzati con idonei profili di raccordo o frapponendo il nastro di guarnizione ad espansione in modo da garantire l'impermeabilizzazione del materiale isolante. Eventuali buchi o giunti aperti tra i pannelli vanno riempiti esclusivamente con strisce del medesimo materiale isolante: mai usare allo scopo il collante. I giunti di dilatazione esistenti nella struttura dell'edificio devono essere ripresi nel sistema di isolamento termico con appositi profili per giunti di dilatazione. I caratteristici tagli di detensionamento lo rendono praticamente insensibile agli effetti di deformazione dovuti all'irraggiamento solare. Va comunque protetto in caso di irraggiamento solare perpendicolare alla superficie per evitare accumulo di calore. Solo dopo aver atteso il tempo necessario per l'essiccamento del collante pari a ca. 48 ore si può iniziare a sottoporre la facciata a sollecitazioni meccaniche con opere di levigatura o di tassellatura.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato: in particolare per questo tipo di lastre a ridotta conducibilità termica l'imballo è appositamente realizzato per contrastare l'assorbimento dei raggi UV da parte delle lastre stesse. Durante la fase di applicazione e di essiccamento la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5°C. Proteggere le lastre da umidità o polvere, evitare periodi prolungati tra l'incollaggio e la rasatura delle lastre. Prima dell'uso mantenere le lastre nell'imballo a pacco o a bancale. Proteggere dai raggi UV. Il cliente e tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito **www.premierpremiscelati.it**.

VANTAGGI

Massimo isolamento termico.
Basso peso specifico.
Ottima lavorabilità.
Esente da CFC.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve essere asciutto, consistente privo di elementi estranei (ad es. polvere, muffe, efflorescenze). Rimuovere quindi possibili film di materiale che potrebbe creare pellicole come ad es. olio disarmante. Superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con il fissativo consolidante **Premier P1** oppure vanno rimosse. La muratura della parete esterna deve essere asciutta e non deve essere soggetta a fenomeni di risalita dell'umidità: in caso contrario prevedere l'inserimento di opportuna barriera orizzontale di impermeabilizzazione. Il supporto deve presentare una resistenza allo strappo pari almeno a 0,25 N/mm^2.

IMPIEGHI

Realizzazione di interventi di isolamento perimetrale esterno di edifici civili ed industriali come componente nei sistemi di isolamento Premierterm.

CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.

Sistemi per isolamento termico

Lastre in polistirene espanso sinterizzato ricavate da blocco con tagli di detensionamento per sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004 a norma UNI EN 13163

SISTEMI PER ISOLAMENTO TERMICO PREMIERTERM P031

DATI CARATTERISTICI

Caratteristiche	Codifica UNI EN 13163	Unità di misura	Premierterm P031	Norma di prova
Conducibilità termica dichiarata	λd	W/mK	0,031	EN 12667
Resistenza termica dichiarata				
Spessore mm 60		mqK/W	1,90	EN 12667
Spessore mm 80		mqK/W	2,55	EN 12667
Spessore mm 100		mqK/W	3,20	EN 12667
Spessore mm 120		mqK/W	3,85	EN 12667
Lunghezza	L2	mm	+/- 2	EN 822
Larghezza	W2	mm	+/- 2	EN 822
Spessore	T2	mm	+/- 1	EN 823
Ortogonalità	S2	mm/mm	+/-2 su 1000	EN 824
Planarità	P4	mm	+/-10	EN 825
Reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13501-1
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	KPa Kg/cmq	70	EN 826
Resistenza a flessione	BS	KPa	>150	EN 12089
Resistenza a trazione	TR	KPa	>150	EN 1607
Stabilità dimensionale	DS(N)	%	0,2	EN 1603
Assorbimento acqua per immersione	WL(T)	%	3	EN 12087
Capacità termica specifica	C	J/Kg°K	1450	EN 10456
Massa volumica	P	Kg/mc	>15	EN 1602
Resistenza diffusione vapore	MU	Adimens.	20-40	EN 12088
Temperatura limite di utilizzo		°C	75-80°C	---

Tutte le info su **www.premierpremiscelati.it**

UNICALCE PREMIER