



PREMIERTERM STK



Pannello per isolamento termico a cappotto in schiuma polyiso (poliuretano-isocianurato) rigida a celle chiuse, espansa e rivestita su entrambi i lati da due fogli in velovetro saturo mineralizzato. Conducibilità termica dichiarata 0,028-0,025 W/mK in base allo spessore. Soddisfa i requisiti D.M. 23/06/2022 (C.A.M.)

■ $\lambda=0,025$ W/mK ■ ELEVATO POTERE ISOLANTE



Applicazione



Utilizzo

Premierterm STK è un pannello isolante in schiuma polyiso (poliuretano-isocianurato) rigida a celle chiuse, espansa e rivestita su entrambi i lati da due fogli in velovetro saturo mineralizzato. Idoneo per l'esecuzione di sistemi di isolamento a cappotto disponibile in spessori a partire da 20 mm. Il cuore del pannello è costituito da schiuma rigida in polyiso caratterizzata da una bassissima conducibilità termica pari a $\lambda=0,025-0,028$ W/mK, in base allo spessore.

L'alto grado di isolamento del pannello consente di ridurre al minimo lo spessore necessario all'isolamento dell'edificio per rientrare nei parametri di progetto: il prodotto è idoneo sia per nuovi edifici che per operazioni di riqualificazione termica di edifici esistenti. Prodotto di Euroclasse E. Le lastre Premierterm STK risultano, inoltre, essere conformi ai requisiti del D.M. 23/06/2022 Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) del Ministero della Transizione Ecologica.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Massimo isolamento termico.
- Alte prestazioni meccaniche.
- Ridotto assorbimento d'acqua.
- Superficie con aderenza migliorata.
- Contenuto peso specifico.
- Ottima lavorabilità.
- Esente da CFC e HCFC.

IMPIEGHI

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

OPERAZIONI PRELIMINARI

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 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/mm².

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Incollaggio delle lastre: il collante specifico **Rasaterm RB14 Fibro** va applicato manualmente preferibilmente stendendolo su tutta la

superficie con apposita spatola dentata. In alternativa ponendo molta cura nell'esecuzione a macchina o a mano sui pannelli isolanti con metodo a punti e strisce. Si deve sempre garantire una superficie di incollaggio minima pari al 40% della superficie del pannello. L'altezza del collante va adeguata al grado di irregolarità del supporto. Le lastre vanno posate a giunti strettamente accostati e sfalsati con movimento leggermente rotatorio per portarle nella corretta posizione. 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. E' possibile eseguire la partenza con idoneo profilo in alluminio **PremierTerm Partenza**, mentre nel caso di esecuzioni di zoccolatura sino a quota di calpestio si raccomanda di procedere con l'inserimento del pannello **Premierterm Base** con l'impiego del relativo collante e rasante **Rasaterm Base Resina**. I giunti di dilatazione esistenti nella struttura dell'edificio devono essere ripresi nel sistema di isolamento termico con appositi profili per giunti di dilatazione. 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: consigliati 6 tasselli a m².

Rasatura delle lastre: prima di procedere alla rasatura armata con **Rasaterm RB 14 Fibro** procedere all'applicazione di angolari di protezione, fazzoletti a 45° in corrispondenza di spigoli interni delle aperture, profili di gocciolamento ecc. e solo successivamente procedere all'operazione della rasatura armata avendo cura di posizionare la rete di armatura sull'ultimo terzo dello spessore realizzato, mai a contatto con il pannello.

PRESTAZIONI	Norma di prova	Valore
Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	0,028 W/mK sp. 20-70mm 0,026 W/mK sp. 80-110mm 0,025 W/mK sp. \geq 120mm
Resistenza termica dichiarata R_D		
Spessore mm 20		0.71 m ² K/W
Spessore mm 30		1.07 m ² K/W
Spessore mm 40		1.43 m ² K/W
Spessore mm 50		1.79 m ² K/W
Spessore mm 60		2.14 m ² K/W
Spessore mm 70		2.50 m ² K/W
Spessore mm 80		3.08 m ² K/W
Spessore mm 100		3.85 m ² K/W
Spessore mm 120		4.80 m ² K/W
Spessore mm 140		5.60m ² K/W
Spessore mm 160		6.40 m ² K/W
Spessore mm 180		7.20 m ² K/W
Spessore mm 200		8.00 m ² K/W
Reazione al fuoco Euroclasse	EN 13501-1	E
Resistenza a compressione 10% di deformazione CS(10)	EN 826	>150 Kpa
Assorbimento acqua per immersione totale per 28gg WL(T) % in peso	EN 12087	<2% spessori 20-110mm <1% spessori 120-200mm
Calore Specifico C	EN 10456	1464 kJ/kg°K
Coeff. resistenza al vapore μ	EN 12086	56 \pm 2
Percentuale di materiale riciclato % in peso	D.M. 23/06/22	2,57 (valore medio)

AVVERTENZE

PREMIERTERM STK è ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato: eventuali pannelli danneggiati o con superficie non pulita non vanno utilizzati per la realizzazione del cappotto. Proteggere dalla pioggia e dall'acqua: non procedere all'incollaggio di pannelli con superficie completamente impregnata di acqua.

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 è 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 sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Lastre 1200x600 mm - Bancale	PREMIERTERM STK va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento.