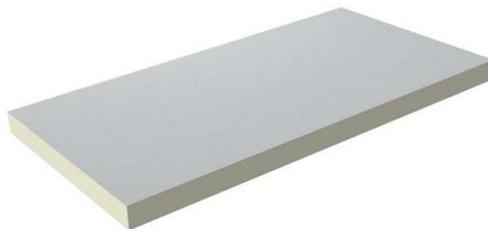


Lastre isolanti in schiuma polyiso rivestite con velovetro saturato mineralizzato per sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004 a norma UNI EN 13165

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 generali richiesti per gli isolanti termici e acustici dall'articolo 2.4.2.9 del Decreto 11.10.2017 sui Criteri Ambientali Minimi (CAM).



IMPIEGHI

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

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.



VANTAGGI

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

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/mm².

CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.



Tutte le info su www.premierpremiscelati.it

Rev. 03-2021

Lastre isolanti in schiuma polyiso rivestite con velovetro saturato mineralizzato per sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004 a norma UNI EN 13165

AVVERTENZE

Prodotto destinato 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 diente 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 aggiornati sono reperibili dal sito

DATI CARATTERISTICI

Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK] UNI EN 13165	0.028 per spessori da 20 a 70 mm			
	0.026 per spessori da 80 a 110 mm			
	0.025 per spessori ≥ 120 mm			
Resistenza termica dichiarata UNI EN 13165	R_D m ² K/W			R_D m ² K/W
	Spessore mm 20	0.71	Spessore mm 120	4.80
	Spessore mm 30	1.07	Spessore mm 140	5.60
	Spessore mm 40	1.43	Spessore mm 160	6.40
	Spessore mm 50	1.79	Spessore mm 180	7.20
	Spessore mm 60	2.14	Spessore mm 200	8.00
	Spessore mm 70	2.50		
	Spessore mm 80	3.08		
	Spessore mm 100	3.85		
Reazione al fuoco	Euroclasse E			EN 13501-1
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	KPa	>150	EN 826
Assorbimento acqua per immersione totale per 28gg	WL(T) % in peso	<2% spessori 20-110mm <1% spessori 120-200mm		EN 12087
Calore specifico	C	kJ/kg°K	1464	
Permeabilità al vapore	μ	Adimens.	56±2	EN 12086
Percentuale di materiale riciclato	% in peso	Valore medio	2,57	

Tutte le info su www.premierpremiscelati.it