

**Pannelli di isolamento per sistemi a cappotto. Pannello isolante minerale privo di fibre ed incombustibile a base di idrati di silicati di calcio. Prodotto da materie prime naturali quali sabbia, calce ed acqua con l'aggiunta di additivi porizzanti.**

**Materiale ecologico che, grazie alla sua struttura compatta e stabile nel tempo, si applica su tutti i tipi di supporti murari, conferendone un isolamento termico esterno duraturo e sostenibile, in grado di garantire il massimo comfort abitativo nel risparmio di risorse naturali ed economiche.**

**La natura minerale del pannello, l'ottimo valore di permeabilità al vapore, l'insensibilità al fuoco (Euroclasse A1), unitamente alle doti di rigidità e resistenza meccanica, nonché le elevate doti di assorbimento acustico, lo rendono particolarmente idoneo anche all'isolamento termico degli edifici dall'interno. Idrofugato in massa e superficialmente.**

**La natura non fibrosa e la sua consistenza permettono di avere semplicità di lavorazione ed una posa in opera sicura e veloce.**

**Le lastre in silicato di calcio idrato PREMIERTERM KIS 045 risultano 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), in quanto vengono prodotte senza l'utilizzo di ritardanti di fiamma, agenti espandenti e catalizzatori al piombo. Non è inoltre prevista, sempre in conformità al decreto (CAM), una percentuale di materiale riciclato per gli isolanti minerali come il SILICATO DI CALCIO IDRATO. Pannello ecologico e riciclabile.**

#### 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<sup>2</sup>.

#### APPLICAZIONE

**Incollaggio delle lastre:** il collante va applicato manualmente o a macchina sui pannelli isolanti su tutta la superficie. L'altezza del collante va adeguato al grado di irregolarità del supporto. Le lastre vanno posate a giunti strettamente accostati e sfalsati per evitare l'accumulo di tensioni superficiali. La sfalsatura deve essere di almeno 20 cm. Per effettuare tagli a misura ci si deve dotare di appositi strumenti di taglio. I pannelli vanno applicati evitando la presenza di fessurazioni. 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. 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 ca. 48 ore si può iniziare a sottoporre la facciata a sollecitazioni meccaniche con opere di levigatura o di tassellatura.

**Fissaggio delle lastre su supporto in legno massiccio:** il fissaggio avviene per via meccanica tramite speciali tasselli metallici a vite con testa maggiorata nella misura di 4 tasselli al mq applicati al centro del pannello.



#### VANTAGGI

Incombustibile.  
Ottima traspirabilità al vapore.  
Idrofugo.  
Euroclasse A1.  
Ottima rigidità e resistenza meccanica.  
Elevate doti di assorbimento acustico.  
Non fibroso e facilmente lavorabile.  
Ecologico e Riciclabile.

#### IMPIEGHI

Realizzazione di interventi di isolamento perimetrale esterno e interno di edifici civili ed industriali come componente nei sistemi di isolamento Premierterm KIS 045.  
Idoneo per la compartimentazione REI dei locali quali autorimesse soggetti a valutazione del carico di incendio.

#### CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi. Non sovrapporre i bancali.

Tutte le info su [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

## Pannello isolante minerale a base di idrati di silicato di calcio

**DATI CARATTERISTICI**

Caratteristiche	ETA-05/0093	Unità di misura	Premierterm KIS 045
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_d$	W/mK	0,045
Resistenza termica dichiarata - Rd			
Spessore mm 60		mqK/W	1,3
Spessore mm 80		mqK/W	1,8
Spessore mm 100		mqK/W	2,2
Spessore mm 120		mqK/W	2,7
Spessore mm 140		mqK/W	3,1
Spessore mm 160		mqK/W	3,6
Spessore mm 180		mqK/W	4,0
Spessore mm 200		mqK/W	4,4
Reazione al fuoco	Euroclasse		A1
Resistenza a compressione media	BS	N/mm <sup>2</sup>	≥0,30
Coeff. assorbimento acustico		aw	0.35
Calore specifico	C	J/KgK	1300
Coeff. resistenza al vapore	$\mu$		3
Dimensioni lastra		mm	600x390
Peso specifico	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	115

**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 essiccazione 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 aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it).