

Pannello isolante rigido in fibra di legno naturale idoneo ad essere rivestito per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto.

Pannello di isolamento in fibra di legno monostrato, rigido e a bordi dritti con trattamento idrorepellente idoneo per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto.

Prodotto eco-compatibile realizzato partendo da legno proveniente da gestione forestale programmata. Idoneo per la bio-edilizia, riciclabile e realizzato in un formato che minimizza lo scarto. Marcatura CE secondo EN 13171. Idoneo per cappotti sia su strutture in legno che su edifici in muratura. Conduttività termica dichiarata pari a 0,037W/mK. Prodotto di Euroclasse E. Le lastre in fibra di legno PREMIERTERM WOOD 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 naturali come la fibra di legno. Pannello ecologico e riciclabile.



IMPIEGHI

Realizzazione di interventi di isolamento perimetrale esterno di edifici civili ed industriali in legno o in muratura come componente nei sistemi di isolamento **Premierterm WOOD**. Particolarmente indicato per soluzioni caratterizzate da elevata traspirabilità in bioedilizia e nel restauro. Garantisce un adeguato mantenimento delle caratteristiche igrometriche della parete. Data la massa del pannello contribuisce allo sfasamento termico e all'isolamento acustico.

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. 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. Curare che la struttura in legno sia sufficientemente asciutta (umidità legno inf. al 14%) ed assestata. Prestare particolare attenzione ai giunti e alla planarità delle superfici. Non usare mai **Premierterm WOOD** in zone sottoposte all'azione dell'acqua battente: nel caso di realizzazione di zoccolatura senza profilo di partenza o ad esempio nei balconi, per almeno 50cm nella zona esposta ad acqua battente inserire il pannello **Premierterm Base**. Nella fase di realizzazione del cappotto il pannello deve essere protetto dalla pioggia e dall'umidità della notte con appositi teli impermeabili. **Rasatura delle lastre:** devono sempre essere rifinite con rasanti da cappotto a medio spessore. Il collante rasante è il **Rasaterm Light**, in alternativa **Rasaterm NHL** o **Rasaterm RB 21 Fibro**.

La finitura prevede l'applicazione di **Chromofill Primer** e rivestimento murale in pasta **Chromocoat SisilPlus**.



VANTAGGI

Elevato isolamento e ottimo sfasamento termico.
Ottima traspirabilità al vapore.
Stabilità dimensionale e durata nel tempo Euroclasse E.
Elevato potere fonoassorbente.
Prodotto ecosostenibile.
Certificato per bioedilizia

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. 11-2020

Pannello isolante rigido in fibra di legno naturale idoneo ad essere rivestito per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto.

DATI CARATTERISTICI

Caratteristiche	Codifica UNI EN 13171	Unità di misura	Premierterm WOOD	Norma di prova
Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,037	EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN13171-T5-DS(70,90)2-CS(10\Y)50-TR10-WS11,0-MU3			
Reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13501-1
Resistenza a compressione	Deformazione >10%	KPa	≥ 50	EN 13171
Resistenza a trazione		KPa	≥ 10	EN 13171
Calore specifico	C	J/KgK	2100	EN 13171
Coeff. resistenza al vapore	μ		3	EN 13171
Densità		Kg/m ³	110	EN 13171

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato. 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, pioggia 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.