Pannello in isolante in sughero naturale, autoespanso, con assenza di leganti esterni, per isolamento termico e acustico. Ottenuto tramite processo termico di tostatura.

Pannello di isolamento per sistemi a cappotto rispondete alle linee guida ETAG004 (ETA 14/200), atossico, classificazione COV: A+, certificato per bio-edilizia, imputrescibile. Marcatura CE secondo EN 13170 ottenuto per tostatura naturale. Il processo termico della tostatura permette la fusione delle resine naturalmente contenute nella corteccia che agiscono da collante endogeno per aggregare i granuli e formare il pannello e conferisce al prodotto il colore bruno caratteristico oltre che migliorare le caratteristiche di coibentazione del materiale. Dimensione del pannello mm 1000x500. Prodotto idoneo sia per nuovi edifici che per operazioni di riqualificazione termica di edifici esistenti, conduttività termica dichiarata pari a 0,040W/mK. Prodotto di Euroclasse E. Le lastre in sughero PREMIERTERM CORK 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 il sughero. Pannello ecologico e riciclabile.

IMPIEGHI

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

Nel caso di realizzazione di zoccolatura senza profilo di partenza per almeno 50cm nella zona esposta ad acqua battente inserire il pannello **Premierterm Base**. Il collante rasante per il pannello in sughero consigliato è il **Rasaterm Light**, in alternativa **Rasaterm NHL** o **Rasaterm RB21 fibro**: rasanti minerali a strato medio.

VANTAGGI

Elevato isolamento e ottimo sfasamento termico.
Ottima traspirabilità al vapore.
Stabilità dimensionale e durata nel tempo
Euroclasse E.
Elevato potere fonoassorbente.
Resistenza agli urti.
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/mm^2.

CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.

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

Rev. 11-2020

PREMIERTERM CORK

Sistemi per isolamento termico

Pannello in isolante in sughero naturale, autoespanso, con assenza di leganti esterni, per isolamento termico e acustico. Ottenuto tramite processo termico di tostatura

SISTEMI PER ISOLAMENTO TERMICO PREMIERTERM CORK

DATI CARATTERISTICI

Caratteristiche	Codifica UNI EN 13170	Unità di misura	Premierterm CORK	Norma di prova
Conducibilità termica dichiarata	λd	W/mK	0,040	EN 13170
Resistenza termica dichiarata - Rd				
Spessore mm 60		mqK/W	1,50	EN 13170
Spessore mm 80		mqK/W	2,00	EN 13170
Spessore mm 100		mqK/W	2,50	EN 13170
Spessore mm 120		mqK/W	3,00	EN 13170
Spessore mm 140		mqK/W	3,50	EN 13170
Spessore mm 160		mqK/W	4,00	EN 13170
Spessore mm 180		mqK/W	4,50	EN 13170
Spessore mm 200		mqK/W	5,00	EN 13170
Reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13170
Resistenza a compressione	Deformazione >10%	KPa	≥100	EN 13170
Assorbimento d'acqua		Kg/m²	≤0.5	EN 13170
Calore specifico	C	J/KgK	1900	EN 13170
Coeff. resistenza al vapore	μ		20	EN 13170
Densità		Kg/m³	110-130	EN 13170

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**.