



Pannello isolante in lana minerale con fibra direzionata ad alte prestazioni meccaniche.

Pannelli di isolamento per sistemi a cappotto. Pannello isolante in lana minerale ad alta densità idrorepellente idoneo per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto. Conforme alla alla nota Q della direttiva europea 97/69/CE, marcatura Euceb, a bassa emissività ed ecologica con attestazione ambientale Der Blaue Angel. Il pannello è marcato CE in base alla norma EN13162. Pannello senza rivestimenti. Conducibilità termica $\lambda = 0,035-0,036 \text{ W/mK}$.

Il prodotto è idoneo sia per nuovi edifici, che per operazioni di riqualificazione termica, dove, grazie alla ridotta conducibilità termica e alla sua traspirabilità, risulta essere elemento ideale nel mantenimento dell'equilibrio igrometrico della muratura. Il suo comportamento al fuoco lo rende ideale in tutti i casi in cui necessitano delle compartimentazioni. Grazie alla sua densità favorisce lo sfasamento termico e l'isolamento acustico.

Ideale negli interventi di isolamento esterno su strutture in legno a telaio o massicce. Prodotto realizzato con oltre il 60% di materiale proveniente da riciclo in conformità al D.M. 23/06/2022 Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) del Ministero della Transizione Ecologica.

Dimensione del pannello 1200x600 mm.

IMPIEGHI

Realizzazione di interventi di isolamento perimetrale esterno di edifici civili ed industriali come componente nei sistemi di isolamento Premierterm MWG. Sia con zoccolatura che con profilo di partenza si consiglia di partire con il pannello Premierterm Base per bloccare la risalita dell'umidità.

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. Lo spessore 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 sulla 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 perimetrale precompresso, 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 i pannelli a sollecitazioni meccaniche con opere di levigatura o di tassellatura.



VANTAGGI

Elevato isolamento e ottimo sfasamento termico.
Ottima permeabilità al vapore.
Stabilità dimensionale e durata nel tempo
Euroclasse A1
Elevato potere fonoassorbente.
Resistenza agli urti.
Ecosostenibile.

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.



Pannello isolante in lana minerale con fibra direzionata ad alte prestazioni meccaniche.

DATI CARATTERISTICI

Caratteristiche	Codifica UNI EN	Unità di misura	Premierterm MWG	Norma di prova
Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,035 (40÷140 mm) 0,036 (150÷180 mm)	EN 12667
Resistenza termica dichiarata - Rd				
Spessore mm 40		m ² K/W	1,10	EN 12667
Spessore mm 50		m ² K/W	1,40	EN 12667
Spessore mm 60		m ² K/W	1,70	EN 12667
Spessore mm 80		m ² K/W	2,25	EN 12667
Spessore mm 100		m ² K/W	2,85	EN 12667
Spessore mm 120		m ² K/W	3,40	EN 12667
Spessore mm 140		m ² K/W	4,00	EN 12667
Spessore mm 150		m ² K/W	4,15	EN 12667
Spessore mm 160		m ² K/W	4,40	EN 12667
Spessore mm 180		m ² K/W	5,00	EN 12667
Reazione al fuoco	Euroclasse		A1	EN 13501-1
Resistenza a compressione	BS	kPa	5 (40÷60 mm) 15 (80÷140 mm) 25 (150÷180 mm)	EN 826
Resistenza a trazione	TR	kPa	5 (40÷60 mm) 7,5 (80÷180 mm)	EN 1607
Calore specifico	C	J/kgK	1030	EN 12524
Coeff. resistenza al vapore	μ		1	EN 12086
Quantità di riciclato		%	≥60	D.M. 23/06/22

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 l'integrità dell'imballo è fondamentale affinché polvere e quant'altro non possano impregnare le fibre del pannello. 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 e dall'acqua. 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.