



PREMIERTERM MWG



Pannello isolante in lana minerale con fibra direzionata ad alte prestazioni meccaniche, per sistemi ETICS. Marchio CE in base a norma EN 13162. Conforme alla EN 13162. Conducibilità termica 0,035-0,036 W/mK. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. Soddisfa i requisiti C.A.M.

■ $\lambda=0,035-0,036$ W/mK ■ MATERIALE NATURALE ■ ALTA DENSITA'



Applicazione



Utilizzo

UNI EN
13162

Marcature e Certificazioni

Pannello isolante in lana minerale ad alta densità idrorepellente idoneo per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto. Conforme 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 $\lambda=0,035-0,036$ 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.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

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

IMPIEGHI

- Realizzazione di interventi di isolamento termico e acustico 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.

OPERAZIONI PRELIMINARI

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 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.

PREPARAZIONE E 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'essiccazione del collante ca. 48 ore si può iniziare a sottoporre i pannelli a sollecitazioni meccaniche con opere di levigatura o di tassellatura.

PRESTAZIONI	Norma di prova	Valore
Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	0,035 W/mK (40-100mm) 0,036 W/mK (050-180mm)
Resistenza termica dichiarata R_D		
Spessore mm 40		1.10 m ² K/W
Spessore mm 50		1.40 m ² K/W
Spessore mm 60		1.70 m ² K/W
Spessore mm 80		2.25 m ² K/W
Spessore mm 100		2.85 m ² K/W
Spessore mm 120		3.40 m ² K/W
Spessore mm 140		4.00 m ² K/W
Spessore mm 150		4.15 m ² K/W
Spessore mm 160		4.40 m ² K/W
Spessore mm 180		5.00 m ² K/W
Reazione al fuoco Euroclasse	EN 13501-1	A1
Resistenza a compressione BS	EN 12089	5 Kpa (40-60 mm) 15 Kpa (80-140 mm) 25 Kpa (150-180 mm)
Resistenza a trazione TR	EN 1607	5 Kpa (40-60 mm) 7,5 Kpa (80-180 mm)
Calore Specifico	EN 10456	1030 J/kg·K
Coeff. resistenza al vapore μ	EN 12086	1
Quantità di riciclato	D.M. 23/06/22	≥60 %

AVVERTENZE

PREMIERTERM MWG è 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 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 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 sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Lastre 1200x600 mm – Bancale	PREMIERTERM MWG va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento