



# PREMIERTERM MWR-DD



Pannello per sistemi di isolamento a cappotto in lana di roccia a doppia densità: densità media pannello 78 kg/m<sup>3</sup>. Conforme alla EN 13162. Reazione al fuoco: Euroclasse A1. Conducibilità termica 0,035 W/mK. Soddisfa i requisiti D.M. 23/06/2022 (C.A.M.)

■  $\lambda=0,035$  W/mK ■ MATERIALE NATURALE ■ DOPPIA DENSITA'



Applicazione



Utilizzo

UNI EN  
13162

Marcature e Certificazioni

Pannelli di isolamento per sistemi a cappotto. Pannello isolante di lana di roccia rigido non rivestito a doppia densità idoneo per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto. Dimensione del pannello mm 1000x600mm per sistemi di isolamento termico secondo ETAG 004. Conducibilità termica  $\lambda=0,035$  W/mK. Grazie alla doppia densità risultano massime le prestazioni in termini di isolamento termico, acustico e di sfasamento termico, durante il periodo estivo. Rasatura agevolata dall'alta densità superficiale.

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 un elemento ideale per il mantenimento dell'equilibrio igrometrico della muratura. Il suo comportamento al fuoco lo rende ideale in tutti i casi in cui necessitano compartimentazioni.

Ideale negli interventi di isolamento esterno su strutture in legno a telaio o massicce.

Prodotto realizzato con oltre il 15% 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

- Facilità nelle operazioni di rasatura e incollaggio.
- Elevato isolamento e ottimo sfasamento termico.
- Ottima traspirabilità al vapore.
- Stabilità dimensionale e durata nel tempo
- Euroclasse A1.
- Elevato potere fonoassorbente.
- Resistenza agli urti.

## IMPIEGHI

- Realizzazione di interventi di isolamento termico e acustico perimetrale esterno di edifici civili ed industriali come componente nei sistemi di isolamento Premierterm MWR.
- 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/mm<sup>2</sup>.

## 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. 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. Il collante/rasante consigliato è il **Rasaterm Light**, in alternativa **Rasaterm NHL** o **Rasaterm RB21 fibro**: rasanti minerali a strato medio.

Fissaggio delle lastre su supporto in legno massiccio: il fissaggio avviene per via meccanica tramite speciali tasselli metallici a vite con testa maggiorata.

PRESTAZIONI	Norma di prova	Valore
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ (UNI EN 13163)	EN 12667 e EN 12939	0,035 W/mK
Resistenza termica dichiarata $R_D$ (UNI EN 13163)		
Spessore mm 60		1.70 m <sup>2</sup> K/W
Spessore mm 80		2.25 m <sup>2</sup> K/W
Spessore mm 100		2.85 m <sup>2</sup> K/W
Spessore mm 120		3.40 m <sup>2</sup> K/W
Spessore mm 140		4.00 m <sup>2</sup> K/W
Spessore mm 160		4.55 m <sup>2</sup> K/W
Spessore mm 180		5.10 m <sup>2</sup> K/W
Spessore mm 200		5.70 m <sup>2</sup> K/W
Reazione al fuoco Euroclasse (UNI EN 13163)	EN 13501-1	A1
Resistenza a compressione CS(10)	EN 826	≥15 Kpa
Resistenza a trazione TR	EN 1607	≥7,5 Kpa
Calore Specifico C	EN 10456	1030 J/kg·K
Coeff. resistenza al vapore $\mu$	EN 12086	1
Densità (doppia densità)		78 (120/70) kg/m <sup>3</sup>
Quantità di riciclato	D.M. 23/06/22	≥15 %

## AVVERTENZE

**PREMIERTERM MWR-DD** 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'imballo è appositamente realizzato per contrastare l'assorbimento dei

raggi UV , dell'acqua e della polvere da parte dei pannelli stessi 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 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](http://www.premierpremiscelati.it)

<b>CONFEZIONAMENTO E FORNITURA</b>	<b>CONSERVAZIONE</b>
Lastre 1200x600 mm – Bancale	<b>PREMIERTERM MWR-DD</b> va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento