

Pannello isolante minerale rigido con superficie apprettata in lana di roccia a fibre semiorientate ed elevata densità nominale.

Pannello isolante di lana di roccia ad alta densità apprettato su un lato, 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. Il pannello è composto dal 98% di fibre di lana di roccia e dal 2% di resine termoindurenti VOC free, l'aggiunta di oli minerali e specifici additivi lo rendono idrofugo e non idrofilo. Estrema facilità di taglio ed economicità nella rasatura grazie alla superficie apprettata.

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 si necessiti di 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 15% di materiale proveniente da riciclo in conformità ai C.A.M. del Ministero dell'Ambiente. Soddisfa i requisiti D.M. 11/10/2017.

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.

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.

Tutte le info su www.premierpremiscelati.it



**Marchio CE secondo UNI EN 13162
Certificato per applicazioni a cappotto
secondo ETAG 004**

VANTAGGI

Ridotto consumo e facilità di applicazione in fase di rasatura.
Facilità di taglio.
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 minerale rigido con superficie apprettata in lana di roccia a fibre semiorientate ed elevata densità nominale.

DATI CARATTERISTICI

Caratteristiche	Codifica UNI EN	Unità di misura	Premierterm MWR-APP	Norma di prova
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,035	EN 13162 e EN 12667
Resistenza termica dichiarata - Rd				
Spessore mm 60		mqK/W	1,70	EN 13162
Spessore mm 80		mqK/W	2,25	EN 13162
Spessore mm 100		mqK/W	2,85	EN 13162
Spessore mm 120		mqK/W	3,40	EN 13162
Spessore mm 140		mqK/W	4,00	EN 13162
Spessore mm 160		mqK/W	4,55	EN 13162
Spessore mm 180		mqK/W	5,10	EN 13162
Spessore mm 200		mqK/W	5,70	EN 13162
Reazione al fuoco	Euroclasse		A1	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua	WL(P)	kg/m ²	≤3	EN 12087
Densità nominale	ρ	Kg/m ³	100	-
Resistenza a compressione	CS (10)	kPa	≥30	EN 826
Resistenza a trazione	TR	kPa	≥10	EN 1607
Calore specifico	C	J/KgK	1030	EN 12524
Coeff. resistenza al vapore acqueo	μ		1	EN 12086
Quantità di riciclato		%	≥15	D.M. 11/10/17

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'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 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. 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.