



COVER STONE WOOL

Pannello in lana di roccia per
sistemi di isolamento termico
e acustico



λ 0,036 W/mK



konstruktive · **leidenschaft**



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

COVER.STONE WOOL è un pannello in lana di roccia MW, primerizzato su un lato, a bordo liscio, specifico per sistemi di isolamento termico ed acustico. Il primer a base di silicati presente su un lato facilita le operazioni di installazione eliminando ulteriori preparazioni preliminari sui pannelli.

Le proprietà della lana di roccia minerale conferiscono al pannello eccellenti valori di isolamento termico ed acustico, elevata permeabilità al vapore, alte prestazioni di resistenza meccanica. La struttura fibrosa minerale rende il pannello inerte, inattaccabile da microrganismi, non assorbente e impermeabile all'acqua, garantendo la stabilità dimensionale nel tempo. Infine la lana di roccia fornisce un'efficace protezione al fuoco, prevenendone la propagazione e aumentando le prestazioni di resistenza all'incendio dell'elemento costruttivo sulla quale è applicata.

Il prodotto è biosolubile, innocuo per la salute umana ed è classificato "non cancerogeno" con certificato EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) secondo 97/69/CE nel rispetto dei requisiti della "nota Q".

Prodotto rispondente alle norme ETICS in conformità alla Direttiva Tecnica Europea ETAG 004, idoneo per essere utilizzato sia su edifici di nuova costruzione che esistenti.

COMPOSIZIONE

COVER.STONE WOOL è un pannello in lana di roccia (MW) Knauf Insulation, primerizzato da un lato, a bordo liscio.

POSA IN OPERA

Verificare la corretta planarità del supporto di fondo asportando eventuali materiali sporgenti e/o non compatibili con il sistema termico isolante.

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti o adeguatamente protette dai fenomeni di umidità di risalita capillare.

Posizionare le lastre di **COVER.STONE WOOL** a giunti accostati e sfalsati di almeno 25-30 cm, procedendo con il montaggio dal basso verso l'alto. In prossimità di angoli o spigoli i pannelli vanno disposti in modo alternato, per garantire un corretto assorbimento delle tensioni, avendo cura di posizionare in fase terminale pannelli aventi una lunghezza non inferiore al 40% della lunghezza della lastra stessa. I giunti tra le lastre devono essere realizzati in modo sfalsato anche in corrispondenza delle aperture di porte e finestre o in presenza di cambi di elementi costruttivi (es. calcestruzzo/laterizio).

Il fissaggio delle lastre può essere effettuato utilizzando **POLYFIX**, **WHITE LIGHT** oppure **CALCINA PLUS**.

Se il supporto è complanare, applicare il collante su tutta la superficie della lastra mediante spatola a denti larghi. Se il supporto non è complanare, ma presenta irregolarità diffuse comprese tra 10 e 15 mm, applicare il collante sul bordo perimetrale del pannello e a punti centrali, garantendo comunque una superficie minima di incollaggio pari al 40% della dimensione della lastra. A seguito dell'applicazione del collante, verificare che il prodotto non sbordi sui lati del pannello durante la fase di posa, per evitare formazioni di ponti termici e garantire un corretto accostamento dei materiali isolanti.

Posizionati i pannelli isolanti, verificare di tanto in tanto la corretta planarità della superficie costruita mediante accostamento di staggia. Eventuali fughe aperte tra le lastre possono essere riempite posizionando strisce di materiale isolante o, per fessure inferiori





a 4 mm, mediante iniezione di idonee schiume di riempimento isolanti a bassa densità. A posizionamento dei pannelli isolanti ultimato, dopo l'essiccamento del collante, si procede con la fase di tassellatura per migliorare l'adesione e la stabilità al supporto del sistema utilizzando i tasselli **COVER.FIX IRON 60** con eventuale aggiunta di disco di maggiorazione **COVER.PLATE**.

Posizionare in corrispondenza degli spigoli i parasigoli con rete applicata tipo **PARASPIGOLO CAPPOTTO AL**, **PARASPIGOLO CAPPOTTO PVC** o **PARASPIGOLO PVC GOCCIOLATOIO** della linea *COVER.therm* di Vimark.

Conclusa la fase di fissaggio meccanico e preparazione degli spigoli, si procede alla rasatura armata del sistema isolante mediante applicazione di **POLYFIX**, **WHITE LIGHT** oppure **CALCINA PLUS**.

Applicare il prodotto a totale copertura delle lastre mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante mai inferiore a 3 mm. Grazie allo strato di primer ai silicati già presente su un lato del pannello, non è necessario prevedere uno strato di intonaco di compensazione in fase preliminare per correggerne l'irregolarità.

Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **ARMANET 4x4** in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 mm. A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Il sistema così installato è pronto per ricevere i rivestimenti protettivi decorativi finali presenti nella linea *COVER.therm* di Vimark.

**DIMENSIONE
LASTRA**

1000 x 600 mm.

**SPESSORI
E CONFEZIONI**

Spessore	Lastre Pacco	Superficie Lastra	Superficie Pacco	Pacchi per pallet	Volume pallet
mm	N.	m ²	m ²	N.	m ³
50	6	0,60	3,60	8	1,44
60	5	0,60	3,00	8	1,44
80	3	0,60	1,80	10	1,44
100	3	0,60	1,80	8	1,44
120	2	0,60	1,20	10	1,44
140	2	0,60	1,20	8	1,34
160	2	0,60	1,20	6	1,15
180	2	0,60	1,20	6	1,30
200	2	0,60	1,20	6	1,44
220	1	0,60	0,60	10	1,32
240	1	0,60	0,60	10	1,44

COLORE

Giallo-verde.

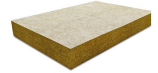
CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dai raggi UV.

AVVERTENZE

Mantenere il prodotto all'asciutto, protetto dall'umidità ed al riparo dai raggi UV e da fonti di calore. In caso di pioggia durante la fase di montaggio del sistema, evitare che l'acqua meteorica filtri al di sotto dello strato isolante.





Effettuare la posa in opera con temperature comprese tra + 5°C e + 35°C. Le temperature applicative devono essere garantite per almeno 24 ore dal termine della posa del sistema isolante. Non applicare pannelli rotti, deteriorati, sporchi ecc.

Riempire eventuali fughe tra le lastre inserendo idonee strisce di materiale isolante o, per fessure inferiori a 4 mm, mediante iniezione d'idonee schiume di riempimento poliuretaniche. Evitare la posa di lastre in MW direttamente con il terreno.

Utilizzare idonei **PROFILI DI PARTENZA** o lastre tipo **COVER.BASE**. Per maggiori informazioni sui prodotti della Linea **COVER.therm** di Vimark leggere le relative schede tecniche disponibili sul sito web www.vimark.com.

DATI PRODOTTO

Aspetto	lastra in MW	
Colore	giallo-verde	
Dimensione lastra	1000 x 600 mm	
Temperatura minima di applicazione	+ 5 °C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35 °C	
Tolleranza dimensionale dello spessore	T5 ± 1 mm	EN 823
Densità nominale	115 kg/m ³	EN 1602

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	≥ 30 kPa CS 10	EN 826
Resistenza alla trazione	≥ 10 kPa TR 10	EN 1607
Stabilità dimensionale	± 1 % DS (TH)	EN 1604
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore	μ 1	EN 12086
Assorbimento di acqua a lungo periodo	≤ 3 kg/m ² WL(P)	EN 1609
Assorbimento di acqua a breve periodo	≤ 1,0 kg/m ² WS	EN 1609
Conducibilità termica dichiarata λ _D	0,036 W/mK	EN 12667

	Spessore lastra	R _D	
Resistenza termica dichiarata R _D	50 mm	1,35 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	60 mm	1,65 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	80 mm	2,20 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	100 mm	2,75 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	120 mm	3,30 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	140 mm	3,85 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	160 mm	4,40 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	180 mm	5,00 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	200 mm	5,55 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	220 mm	6,10 m ² K/W	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R _D	240 mm	6,65 m ² K/W	EN 12667
Reazione al fuoco	Euroclasse A1		EN 13501-1
Calore specifico	1030 J/kgK		EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	65x10 ⁻⁶ K ⁻¹		EN 10456
Temperature di utilizzo	≥ 1000°C		

CONFORMITÀ



MW-EN 13162:2013
CS(10)30-DS(TH)-TR10-WS-WLP





NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com