

MW Dämmplatte 034 Evolution

Pannello in lana di roccia mono densità ad alte prestazioni

Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pannello isolante per utilizzo in facciata, ottimizzato in termini di isolamento termico, acustico, altamente diffusivo al vapor d'acqua ed ininfiammabile.
Campo di Applicazione	Sistema di isolamento termico a cappotto Capatect Minera Line. Facciata.
Proprietà del materiale	■ Ottimo isolamento termico estivo ■ Buon isolamento termico invernale ■ Ininfiammabile ■ Migliora la prestazione acustica delle partizioni opache ■ Massima traspirabilità ■ Elevata stabilità dimensionale
Tipo di prodotto/Veicolo	Lana di roccia mono densità
Imballaggi	Dimensione pannello: 120 x 50 cm Spessori da 40 a 240 mm Passo 20 mm
Magazzinaggio	Conservare i pannelli in un luogo asciutto (fare attenzione in particolare all'eventuale umidità del pavimento) in posizione orizzontale.

Dati tecnici

Dato	Valore	Norma
Conducibilità termica	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	EN 13162 EN 12667
Compressione (10%)	$\geq 25 \text{ kPa}$	EN 826
Trazione	$\geq 7,5 \text{ kPa}$	EN 1607
Densità	90 kg/m^3	
Res. diffusione vapore	$\mu = 1$	EN 12086
Calore specifico	1030 J/kgK	EN 12524
Euroclasse Reazione al fuoco	A1	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua a breve termine	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	$\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$	EN 12087



Dato	Valore	Norma
Classe tolleranza di spessore	T5 (-1% o 1 mm)	EN 823
Temperatura di fusione lana di roccia	> 1.000 °C	-

Resistenza Termica (m²K/W) per spessore (mm)

Sp.	R _D		Sp.	R _D
40	1,15		140	4,10
50	1,45		160	4,70
60	1,75		180	5,25
80	2,35		200	5,85
100	2,90		220	6,45
120	3,50		240	7.05

Applicazione

Supporti idonei	I pannelli possono essere incollati su intonaci minerali nuovi, vecchi rivestimenti e pitture portanti, in generale su tutti i supporti piani.
Preparazione del substrato	I supporti devono essere puliti, asciutti, stabili, portanti e privi di sostanze che potrebbero inibire una corretta adesione. Rimuovere residui di olio o disarmanti, sporco e sbavature di malte. Rimuovere rivestimenti precedenti sfaldati, non portanti e non completamente aderenti il più possibile in maniera accurata. Intonaci con cavità vanno lavorati, riparati e riempiti a filo della superficie. Pulire accuratamente supporti sfarinanti, sabbianti o fortemente assorbenti; applicare una mano di idoneo fissativo.
Incollaggio di pannelli isolanti	Applicare la colla linearmente lungo i bordi dei pannelli per una larghezza di almeno 5 cm realizzando un perimetro completo e senza interruzioni. Procedere poi applicando due o tre punti al centro in funzione dello schema di tassellatura scelto. Al termine verificare che la porzione coperta del pannello sia almeno pari ad almeno il 40% della superficie totale dello stesso. Variare eventualmente il quantitativo di colla lungo il pannello per eliminare le disuniformità dei supporti (differenza max. ammessa pari a circa cm 1 e comunque nel rispetto di quanto previsto al Capitolo 5 - Prospetto 1 della norma UNI/TR 11715). Posare i pannelli orizzontalmente procedendo per file dal basso verso l'alto, facendoli aderire tra loro premendo leggermente. Le file di pannelli isolanti devono essere applicate con sfalsamenti pari al 50% della lunghezza del pannello o comunque con uno scarto non inferiore a cm 25, per evitare giunti incrociati. Rimuovere gli eventuali residui di malta collante fuoriuscita dai lati. Seguire l'allineamento e linee verticali per l'installazione. Spazi vuoti che possono formarsi tra i pannelli devono essere riempiti con strisce di materiale isolante o, dove necessario, con Capatect Füllschaum Extra. Su supporti perfettamente planari è possibile prevedere l'incollaggio dei pannelli con applicazione del collante a tutta superficie mediante spatola dentata. Qualora il supporto non fosse perfettamente planare è molto difficile che il pannello aderisca completamente attraverso questa modalità di applicazione.
Posa e giunzione	Per ulteriori informazioni sulla modalità di posa del collante fare riferimento alla relativa Scheda Tecnica. Posare i pannelli dal basso verso l'alto facendoli aderere tra loro premendo. Rimuovere gli eventuali residui di malta collante fuoriuscita dai lati.

Avvertenze

Smaltimento	Il prodotto e il suo imballo devono essere smaltiti in conformità con le locali disposizioni amministrative. I pannelli per l'isolamento termico devono essere tagliati usando tutte le cautele necessarie, e riutilizzati ove possibile, evitando rifiuti. L'utilizzatore è responsabile della corretta gestione, codifica e denominazione dei rifiuti prodotti. Residui inutilizzabili devono essere smaltiti in accordo col relativo codice europeo dei rifiuti. Il materiale pulito può essere smaltito come materiale isolante CER 17 06 04. Residui di materiale utilizzato nell'ambito delle applicazioni previste devono essere smaltiti come rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (categoria 17 09 dei codici CER).
-------------	--

SCHEDA TECNICA MW Dämmplatte 034 Evolution

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

Capatect MW Dämmplatte 034 Evolution

Applicazione lastre isolanti in lana di roccia mono densità, specifiche per cappotto, con resistenza a compressione (10% di deformazione) 25 kPa, resistenza a trazione 7,5 kPa, densità 90 Kg/m³, prodotto in conformità alla norma UNI 13162 e rispondenti alle norme ETICS, ininfiammabili – classe A1 secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica $\lambda = 0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667, calore specifico 1030 J/kgK, coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 1$, delle dimensioni di cm 50x120

Aggiornamento: aprile 2024

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it