

# MW Dämmplatte 040 Fire+

Pannello in lana di roccia lamellare con primer ai silicati di calcio su un lato per barriere tagliafuoco

## Descrizione del Prodotto

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione              | Pannello isolante in lana di roccia lamellare conforme al protocollo C.A.M., ottimizzato in termini di isolamento termico, acustico, specifico come barriera tagliafuoco, altamente diffusivo al vapor d'acqua ed ininfiammabile, rivestito con primer ai silicati. Per utilizzo in facciata.                                                                                                                                                                  |
| Campo di Applicazione    | Sistema di isolamento termico a cappotto Capatect Minera Line.<br>Sistemi di isolamento termico a cappotto Capatect ETICS in caso di utilizzo per fasce tagliafuoco. Facciata.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Proprietà del materiale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Specifico per barriere tagliafuoco</li> <li>■ Ottimo isolamento termico estivo</li> <li>■ Buon isolamento termico invernale</li> <li>■ Ininfiammabile</li> <li>■ Migliora la prestazione acustica delle partizioni opache</li> <li>■ Massima traspirabilità</li> <li>■ Elevata stabilità dimensionale</li> <li>■ Rapida applicazione della rasatura grazie al primer</li> <li>■ Alta resistenza a trazione</li> </ul> |
| Tipo di prodotto/Veicolo | Lana di roccia lamellare mono densità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Imballaggi               | <p>Dimensione pannello:<br/>120 x 20 cm</p> <p>Spessori da 60 a 200 mm<br/>Passo 20 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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        | $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ | EN 13162<br>EN 12667 |
| Compressione (10%)           | $\geq 40 \text{ kPa}$          | EN 826               |
| Trazione                     | $\geq 80 \text{ kPa}$          | EN 1607              |
| Res. diffusione vapore       | $\mu = 1$                      | EN 12086             |
| Densità                      | $85 \text{ kg/m}^3$            |                      |
| Calore specifico             | $1030 \text{ J/kgK}$           | EN 12524             |
| Euroclasse Reazione al fuoco | A1                             | EN 13501-1           |



| Dato                                  | Valore          | Norma    |
|---------------------------------------|-----------------|----------|
| Assorbimento d'acqua a breve termine  | ≤ 1,0 kg/m²     | EN 1609  |
| Assorbimento d'acqua a lungo termine  | ≤ 3,0 kg/m²     | EN 12087 |
| Classe tolleranza di spessore         | T5 (-1% o 1 mm) | EN 823   |
| Temperatura di fusione lana di roccia | > 1000 °C       | -        |

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

| Sp. | R <sub>D</sub> |  | Sp. | R <sub>D</sub> |
|-----|----------------|--|-----|----------------|
| 60  | 1,50           |  | 140 | 3,50           |
| 80  | 2,00           |  | 160 | 4,00           |
| 100 | 2,50           |  | 180 | 4,50           |
| 120 | 3,00           |  | 200 | 5,00           |

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.<br>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).<br>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.<br><br>Per ulteriori informazioni sulla modalità di posa del collante fare riferimento alla relativa Scheda Tecnica. |
| Posa e giunzione                 | 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.<br>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.<br>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). |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ulteriori informazioni

## Voci di capitolato

### Capatect MW Dämmplatte 040 Fire+

Applicazione lastre isolanti in lana di roccia lamellare con primer ai silicati di calcio su un lato, specifico per sistemi a cappotto per realizzare barriere tagliafuoco, con resistenza a compressione (10% di deformazione) 40 kPa, resistenza a trazione 80 kPa, densità 85 Kg/m<sup>3</sup>, prodotte in conformità alla norma UNI 13162 e rispondenti alle norme ETICS, ininfiammabili – classe A1 secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica  $\lambda = 0,040$  W/mK secondo UNI EN 12667, calore specifico 1030 J/kgK, coefficiente di diffusione al vapore  $\mu = 1$ , delle dimensioni di cm 20x120

## Aggiornamento: marzo 2025

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](mailto:info@dawitalia.it) · web: [www.dawitalia.it](http://www.dawitalia.it)