



Pannello MineralTherm 035 (Rockwool Frontrock Max Plus)



Prodotto Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per isolamento termico ed acustico. Il pannello viene sottoposto ad un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno. Prodotto specificamente concepito per sistemi termoisolanti a cappotto. Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno

Composizione Lana minerale.

Caratteristiche Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente (caratteristica estremamente importante per la durabilità del sistema a cappotto).
Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.
Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete su cui il pannello viene installato.

Campi di applicazione Per edifici con particolari esigenze antincendio, che richiedono l'impiego di un sistema di isolamento non combustibile. Per la zoccolatura, consigliamo l'impiego di Baumit XPS Top.

Dati tecnici

Reazione al fuoco	A1
Densità (doppia densità)	ca. 78 (120/70) kg/m ³
Calore specifico	1030 J/(kg °K)
Conducibilità termica λ	0,035 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1
Formato dei pannelli	1200x600 mm
Resistenza a compressione (carico distribuito): $\sigma_{10} \geq$	15 KPa
Resistenza al carico puntuale $F_t \geq$	200 N
Resistenza a trazione nel senso dello spessore $\sigma_{mt} \geq$	7,5 KPa

Spessori e R_d

Spessore (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_d (m ² K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70

Disponibili su richiesta spessori più elevati (fino a 300 mm). Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Stoccaggio	Conservare al riparo dall'umidità, dagli agenti atmosferici e dal danneggiamento meccanico.
Controllo qualità	Controllo interno a cura dello stabilimento, controllo esterno a cura di laboratori di prova accreditati.
Confezione	Il prodotto viene fornito in confezione rivestita di pellicola protettiva.
Classificazione in base alla Legge sulle sostanze chimiche Sottofondo	La classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) è riportata nella scheda dati di sicurezza (ai sensi dell'Art. 31 e dell'allegato II del Reg. 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006) alla pagina www.baumit.com, che può essere richiesta anche direttamente al produttore Il sottofondo deve essere pulito, asciutto, privo di ghiaccio, esente da polvere, impermeabile, privo di efflorescenze e parti libere e solido e il più possibile indurito (carbonatato). Controllare il sottofondo come previsto dalle norme ÖNORM B 2259, B 3346 e B 6410. Il muro deve essere piano come stabilito dalla norma ÖNORM DIN 18202.
Lavorazione	Zoccolature e aree soggette a spruzzi d'acqua La parte inferiore della facciata deve essere perfettamente aderente al terreno. Per le zoccolature e le aree soggette a spruzzi d'acqua (altezza min. 30 cm), nonché sotto lo spigolo superiore del terreno, impiegare Baumit XPS TOP. Nel caso in cui il collegamento venga effettuato con SockelProfil, utilizzare un profilo senza foratura del fianco orizzontale (Baumit SockelProfil). SockelProfil deve essere solo fatto passare al di sopra dello spigolo superiore del terreno. Applicazione del collante. Il collante viene applicato su alcuni punti e sul bordo. Per determinare la quantità di collante da utilizzare, tenere presente che, considerando la tolleranza del sottofondo e lo spessore dello strato di collante (ca. 1-2 cm), la superficie di contatto con il sottofondo deve essere come minimo pari al 40%. Lungo il bordo del pannello, applicare un cordolo largo almeno 5 cm (bordo) e al centro del pannello tre "macchie di colla" grandi come il palmo di una mano. Eventuali disomogeneità possono essere compensate fino a 10 mm nello strato di collante. Tassellatura Baumit MineralTherm 035 richiede sempre un fissaggio meccanico aggiuntivo. Per la tassellatura impiegare esclusivamente tasselli certificati secondo ETAG 014. Strato di rasatura e di armatura. Stendere Baumit StarContact in uno strato sottile (come strato di livellatura min. 2 mm). Attendere min. 3 giorni, quindi stendere lo strato di armatura con rete. Oltre alle istruzioni fornite si consiglia di seguire sempre le linee guida per il montaggio fornite da Baumit.
Avvertenze	Durante la lavorazione e il tempo di presa, la temperatura minima dell'aria, del materiale e del sottofondo deve essere di almeno +5°C. Proteggere la facciata dalla luce solare diretta, dalla pioggia e dal vento forte (per es. con una rete di protezione per impalcature). L'umidità elevata e le temperature basse possono allungare fortemente il tempo di asciugatura.

Collante:	Baunit StarContact Baunit StarContact Forte Baunit ProContact
Rasatura:	Baunit DispoFix o SupraFix (sottofondi in legno) Baunit StarContact Baunit StarContact Forte Baunit ProContact

Avvertenze legali

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano altresì l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.