

# Baumit MineralTherm 035

## Pannello in lana di roccia



- **Incombustibile**
- **Doppia densità**
- **Buon isolamento termico e acustico**

**Prodotto** Pannello rigido in lana di roccia biosolubile, non rivestito, incombustibile, 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. Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

**Composizione** Lana minerale.

**Caratteristiche** Grazie alle sue ottime prestazioni termiche, è ideale per la realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza. Leggero e maneggevole, consente una maggiore facilità di posa e il suo formato (1200x600 mm) permette di velocizzarne l'installazione. Inoltre, la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti delle pareti. Adatto alla realizzazione di pacchetti di chiusura "traspiranti" grazie al suo valore di permeabilità al vapore ( $\mu=1$ ).  
**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 nè fumo nè 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.

**Campo d'impiego** Per la realizzazione di sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS), in edifici di nuova realizzazione o nel restauro o riqualificazione di edifici esistenti.  
Per edifici con particolari esigenze antincendio, che richiedono l'impiego di un sistema di isolamento non combustibile.  
Per la zoccolatura, si consiglia l'impiego di Baumit XPS Top o di Baumit EPS 150 Base.

**Dati Tecnici**

classificazione:	La classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) è riportata nella scheda dati di sicurezza
Reazione al fuoco:	A1 incombustibile
resistenza alla trazione:	$\geq 7.5$ kPa
Resistenza alla compressione:	$\geq 15$ kPa
valore $\mu$ :	1
densità:	ca. $78 \text{ kg/m}^3$ (120/70) ; Doppia densità
Conducibilità termica $\lambda_d$ :	0.035 W/mK
codice di designazione:	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1
Spessore del pannello:	da 50 a 200 mm
formato del pannello:	1200 mm x 600 mm

	MineralTherm 035 cm 5	MineralTherm 035 cm 6	MineralTherm 035 cm 8	
Calore Specifico	1030 J/kgK	1030 J/kgK	1030 J/kgK	

	MineralTherm 035 cm 10		MineralTherm 035 cm 12	
Calore Specifico	1030 J/kgK		1030 J/kgK	

	MineralTherm 035 cm 14		MineralTherm 035 cm 16	
Calore Specifico	1030 J/kgK		1030 J/kgK	

	MineralTherm 035 cm 18		MineralTherm 035 cm 20	
Calore Specifico	1030 J/kgK		1030 J/kgK	



<b>Imballo</b>	Il prodotto viene fornito avvolto in pellicola protettiva Il prodotto viene fornito avvolto in pellicola protettiva
<b>Stoccaggio</b>	Conservare al riparo dall'umidità, dagli agenti atmosferici e dal danneggiamento meccanico.
<b>Garanzia di qualità</b>	Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.
<b>Classificazione sostanze chimiche</b>	Per la classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) si rinvia alla relativa scheda dati di sicurezza, redatta a norma dell'Art. 31 e dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006 e consultabile al sito <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> . La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante
<b>Sottofondo</b>	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.
<b>Applicazione</b>	<p><b>Zoccolature e aree soggette a spruzzi d'acqua</b> 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 idonei pannelli da zoccolatura, come Baumit XPS Top o Baumit EPS 150 Base. 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.</p> <p><b>Applicazione del collante</b> 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.</p> <p><b>Tassellatura</b> Baumit MineralTherm 035 richiede sempre un fissaggio meccanico aggiuntivo. Per la tassellatura impiegare esclusivamente tasselli certificati secondo EAD 330196-00-0604.</p> <p><b>Strato di rasatura e di armatura</b> 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.</p> <p><b>Attenzione!</b> - Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno.</p>
<b>Avvertenze e informazioni</b>	<p>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.</p> <p><b>Collante:</b> Baumit StarContact Baumit ProContact Baumit SupraFix o Baumit DispoFix (sottofondi in legno)</p> <p><b>Rasatura:</b> Baumit StarContact Baumit ProContact</p>

---

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 l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.