

MINERAL PLUS FP 030 B

Lana minerale

EN 13162 MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr20



Build on us.



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

MINERAL PLUS FP 030 B

Pannello isolante per facciate in lana minerale, realizzato con la tecnologia ECOSE[®], un legante privo di formaldeide a base principalmente di materie prime organiche naturali, laminato su un lato con feltro nero in fibra di vetro, idrorepellente su tutta la superficie.

Highlights

- Materiale isolante in lana minerale con ECOSE[®] Technology
- Per la protezione termica, acustica e antincendio di facciate retroventilate e non trasparenti
- Idrorepellente in modo permanente
- Rivestita su un lato con velo di fibra di vetro



Mineral Plus FP 030 B

Campi di applicazione

Facciate ventilate, non trasparenti e murature a doppio guscio con strato d'aria, senza limiti di altezza.

Raccomandazioni

Si consiglia di proteggere l'isolamento contro gli effetti degli agenti atmosferici esterni durante fasi di costruzione prolungate con una membrana di facciata.

Programma di fornitura

Spessore	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Lunghezza	mm	1000									
Larghezza	mm	600									

Forma di fornitura: imballaggi su pallet. Imballaggio: film termoretraibile in PE.
La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

Dati tecnici

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / Dati											Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	–	A1											–	EN 13501
Temperatura d'applicazione	–	fino a 150											°C	–
Densità apparente approssimativa	ρ	50											kg/m ³	EN 1602
Laminazione/Rivestimento	–	laminato da un lato con feltro nero in fibra di vetro											–	–
Trattamento idrofobizzante	–	sì											–	EN 13162
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,030											W/mK	EN 13162
Dimensioni limite per lo spessore	T_i	T4 (– 3 % o – 3 mm / + 5 % o + 5 mm)											mm	EN 13162
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	≥ 20											kPa s/m ²	EN 29053
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	~1											–	EN 12086
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a breve termine	WS	la norma è rispettata											kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a lungo termine	WL(P)	la norma è rispettata											kg/m ²	EN 12087
Capacità termica specifica	C_p	0,85											KJ/(KgK)	–
Spessore	d	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240		mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R_D	2,00	2,65	3,30	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65	7,30	8,00		m ² K/W	EN 13162

Le indicazioni nella presente scheda tecnica rispecchiano lo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Lo stato delle conoscenze e delle esperienze è in costante sviluppo. Vi preghiamo di accertarvi di utilizzare sempre l'edizione più recente di questa informativa. La descrizione dell'applicazione del prodotto potrebbe non tenere conto di condizioni e rapporti particolari dei singoli casi specifici. Vi invitiamo pertanto a verificare l'adeguatezza dei nostri prodotti nei casi applicativi concreti.

Certificati



ECOSE® TECHNOLOGY

I prodotti in lana minerale di Knauf Insulation realizzati con ECOSE® Technology contengono un legante privo di formaldeide che consuma fino al 70% di energia in meno rispetto ai leganti convenzionali e si basa su materie prime rinnovabili anziché su prodotti chimici a base di oli minerali. Questa tecnologia è stata sviluppata per i prodotti Knauf Insulation in lana minerale o di vetro per ridurre l'impatto ambientale senza sacrificare le prestazioni termiche, di isolamento acustico o di resistenza al fuoco. I materiali isolanti prodotti con ECOSE® Technology non contengono né coloranti artificiali né coloranti o agenti sbiancanti.



MARCHIO CE

Con l'apposizione della marcatura CE, un fabbricante dell'Unione europea dichiara che un determinato prodotto soddisfa i requisiti applicabili stabiliti dalla pertinente normativa di armonizzazione, come attestato dall'apposita procedura di valutazione della conformità. Il marchio CE garantisce che i prodotti marcati possono essere commercializzati nell'UE (o nel SEE) senza restrizioni e garantisce al consumatore una protezione uniforme in materia di salute, sicurezza e ambiente in questo settore. Il marchio CE non è una certificazione di qualità, né un marchio di qualità.



MARCHIO DI QUALITÀ RAL

I materiali isolanti Knauf Insulation contrassegnati con il marchio di qualità RAL hanno eccellenti proprietà di protezione termica, acustica e antincendio. Sono innocui per la salute e conformi alla direttiva CE 97/69 della Commissione Europea.

La lana minerale si basa su materie prime sostenibili ed è un prodotto di qualità ecologica, economico e sano per un'ampia gamma di applicazioni.



CERTIFICATO EUCEB

Tutti i prodotti in lana minerale venduti da Knauf Insulation sono realizzati con fibre non classificate e sono certificati dall'EUCB. EUCB (European Certification Board for Mineral Wool Products) è un'iniziativa volontaria dell'industria della lana minerale. È un organismo di certificazione indipendente che garantisce che i prodotti sono realizzati con fibre che soddisfano i criteri di approvazione della cancerogenicità di cui alla nota Q della direttiva europea 97/69/CE e al regolamento (CE) 1272/2008.



CONFORMITÀ ECO-1

Il prodotto soddisfa i più alti requisiti dell'eco-bau e di MINERGIE-ECO per quanto riguarda i requisiti ecologici e sanitari e riceve la valutazione eco-1. Molto adatto per MINERGIE-Eco, prima priorità secondo l'Eco-BKP.