

## MINERAL PLUS FP 030 B

Febbraio 2021



### MINERALWOLLE

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

### APPLICAZIONE



## LASTRA ISOLANTE PER FACCIATE

### Descrizione del prodotto

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.

### 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.

## CERTIFICAZIONI



challenge.  
create.  
care.

## MINERAL PLUS FP 030 B

Febbraio 2021

### DATI TECNICI

Caratteristiche	Zeichen	Descrizione / dati	Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	-	A1	-	EN 13501
Temperatura d'applicazione	-	fino a 150	°C	-
Densità apparente approssimativa	$\rho$	50	kg/m <sup>3</sup>	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	$\lambda_D$	0,030	W/mK	EN 13162
Dimensioni limite per lo spessore	Ti	T4 (-3 % o -3 mm/+ 5 % o + 5 mm)	mm	EN 13162
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	$\Xi$	≥ 20	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	~1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a breve termine	WS	la norma è rispettata	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a lungo termine	WL(P)	la norma è rispettata	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Capacità termica specifica	Cp	0,85	KJ/(KgK)	-
Spessore	d	60 80 100 120 140 160 180 200 220 240	mm	-
Valore nominale della resistenza termica	R <sub>D</sub>	2,00 2,65 3,30 4,00 4,65 5,30 6,00 6,65 7,30 8,00	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162



I prodotti in lana minerale di Knauf Insulation realizzati con la tecnologia ECOSE® contengono un legante senza formaldeide che utilizza al 70% in meno di energia rispetto ai leganti convenzionali e si basa su materie prime rinnovabili invece che su prodotti chimici a base di olio minerale. Questa tecnologia è stata sviluppata per i prodotti in lana di vetro o minerale Knauf Insulation per ridurre l'impatto ambientale senza compromettere le prestazioni termiche, acustiche o antincendio. I materiali isolanti prodotti con la tecnologia ECOSE® non contengono coloranti artificiali, né agenti coloranti o sbiancanti.

### Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30  
 CH-4622 Egerkingen  
 T: +41 62 889 19 90  
 F: +41 62 889 19 99  
[www.knaufinsulation.ch](http://www.knaufinsulation.ch)

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.

Versione 2021-02 / JWVRs

challenge.  
create.  
care.