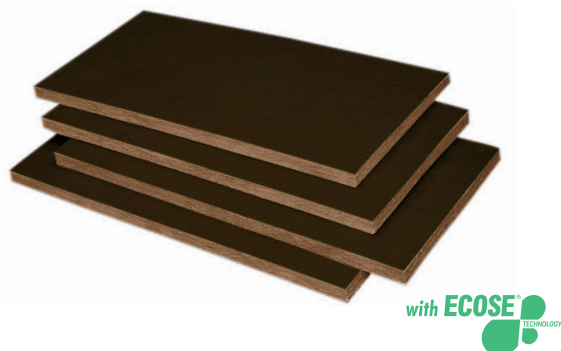


MINERAL PLUS FP 030 B

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	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	Ti	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	Cp	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



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

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.