www.knaufinsulation.ch

MINERAL PLUS HB 034

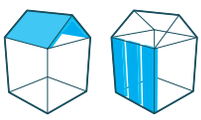
Febbraio 2021

with ECOSE TECHNOLOGY

LANA MINERALE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr10

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE PER LA COSTRUZIONE IN LEGNO

Descrizione del prodotto

Lastra isolante di lana minerale prodotta con ECOSE® Technology, un legante privo di formaldeide a base di materie prime principalmente naturali e organiche, non infiammabile, termoisolante e fonoisolante, fonoassorbente, indeformabile e resistente all'invecchiamento, completamente idrofoba.

Campi di applicazione

Per l'isolamento termico e acustico negli edifici con struttura in legno e nelle contropareti.

PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Lunghezza	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Larghezza	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575

Forma di fornitura: pallet. Imballaggio: pellicola termoretraibile PE.
La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

CERTIFICAZIONI

challenge.
create.
care.

MINERAL PLUS HB 034

Febbraio 2021

DATI TECNICI

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati	Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclass	A1	–	EN 13501-1
Densità apparente approssimativa	ρ	22	kg/m³	EN 1602
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	~1	–	EN 12086
Dimensioni limite per lo spessore	Ti	T3 (– 3 % o – 3 mm/+ 10 % o + 10 mm)	mm	EN 13162
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	≥ 10	kPa s/m²	EN 29053
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a breve termine	WS	la norma è rispettata	kg/m²	EN 1609
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a lungo termine	WL(P)	la norma è rispettata	kg/m²	EN 12087
Capacità termica specifica	Cp	0,85	KJ/(KgK)	–

Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,034										W/mK	EN 13162
Spessore	d	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	m²K/W	EN 13162

with ECOSE® TECHNOLOGY

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 / JWRs

challenge.
create.
care.