

TP 115

Gennaio 2023

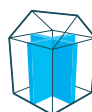


with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

LANA DI VETRO

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T2-AFr5

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE PER PARETE DIVISORIA

Descrizione del prodotto

Lana di vetro legata, prodotta con ECOSE[®] Technology, un legante privo di formaldeide a base di materie prime principalmente naturali e organiche, non infiammabile, termoisolante e fonoisolante, immarcescibile, indeformabile, resistente all'invecchiamento.

Campi di applicazione

Isolamento termico e acustico non portante nell'edilizia interna e per le pareti divisorie in lastre di intonaco.

Lavorazione

Attenersi alle rispettive direttive di lavorazione. Si applicano inoltre le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnica.

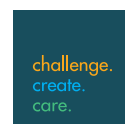
PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	40	50	60	80	100
Lunghezza	mm	1250	1250	1250	1250	1250
Larghezza	mm	625	625	625	625	625

Forma di fornitura: lastre impacchettate ovvero grande imballaggio (lastre impacchettate su pallet a perdere). Imballaggio: pellicola termoretraibile. La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

CERTIFICAZIONI

Declare.



DATI TECNICI

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati					Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclass	A1					–	EN 13501-1
Temperatura d'applicazione	–	fino a 150					°C	–
Densità apparente approssimativa	ρ	15					kg/m ³	EN 1602
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1					–	EN 12086
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	5					kPa s/m ²	EN 29053
Dimensioni limite per lo spessore	Ti	T4 (– 3 % o – 3 mm/+ 5 % o + 5 mm)					mm	EN 13162
Capacità termica specifica	Cp	0,85					KJ/(KgK)	–
Valore nominale della conducibilità termica	λ_0	0,037					W/mK	EN 13162
Spessore	d	40	50	60	80	100	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R ₀	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	m ² K/W	EN 13162



I prodotti in lana minerale di Knauf Insulation realizzati con ECOSE® Technology contengono un legante privo di formaldeide, con un'intensità energetica inferiore fino al 70% rispetto ai comuni leganti e composto da materie prime rinnovabili anziché sostanze chimiche basate sugli oli minerali. Questa tecnologia è stata sviluppata per i prodotti di Knauf Insulation in lana minerale e di vetro per ridurre l'inquinamento ambientale senza riduzioni delle prestazioni termiche, fonoisolanti o antincendio. Gli isolanti prodotti con ECOSE® Technology non contengono coloranti o candeggianti artificiali.

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 2023-01 / ASRs