

TP 120 A

Gennaio 2023



LANA DI VETRO

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-AFr11

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE ACUSTICA

Descrizione del prodotto

Lastre isolante acustica, lana di vetro legata prodotta con ECOSE® Technology, un legante privo di formaldeide a base di materie prime principalmente naturali e organiche, non infiammabile, fonoassorbente.

Campi di applicazione

Strato fonoassorbente sulle lastre dei soffitti acustici ricoperte di velo di vetro o pellicola, forate o intagliate.

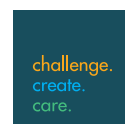
PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	20	30
Larghezza	mm	625	625
Lunghezza	mm	1250	1250

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.



TP 120 A

Gennaio 2023

DATI TECNICI

Coefficiente di assorbimento sonoro	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Spessore della lastra di 20mm	α_s	0,11	0,26	0,52	0,70	0,84	0,95
Spessore della lastra di 30mm	α_s	0,11	0,28	0,61	0,86	0,97	1,04

Nella progettazione acustica è necessario tenere presente che il coefficiente di assorbimento sonoro α vale solo per l'esposizione scoperta delle lastre isolanti.

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati	Unità di misura	Norma	
Reazione al fuoco	Euroclass	A1	-	EN 13501-1	
Resistenza alla temperatura	-	fino a 150	°C	-	
Densità apparente approssimativa	ρ	25	kg/m ³	EN 1602	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	~1	-	EN 12086	
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	12	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_D	0,034	W/mK	EN 13162	
Valore nominale della resistenza termica	R _D	0,55 (20mm)	0,85 (30mm)	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/ JWRs

