

TI 432 U

Gennaio 2023



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

LANA DI VETRO

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T2-AFr10

APPLICAZIONE



ROTOLO ISOLANTE SOTTO TRAVETTI

Descrizione del prodotto

Rotolo isolante di lana di vetro prodotto 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, rivestito con un leggero velo di vetro su un lato.

Campi di applicazione

Per l'isolamento termico e acustico di tetti spioventi sotto i travetti e nella costruzione con telai in legno.

PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	30	40	50	60
Larghezza	mm	1200*	1200*	1200*	1200*
Lunghezza	mm	12000	10300	8600	6900

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

* Taglio a misura su richiesta

CERTIFICAZIONI

Declare.



challenge.
create.
care.

TI 432 U

Gennaio 2023

DATI TECNICI

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati				Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclass	A1				–	EN 13501
Resistenza alla temperatura	–	fino a 150				°C	–
Densità apparente approssimativa	ρ	32				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
Trattamento idrofobizzante	–	–				–	EN 13162
Dimensioni limite per lo spessore	Ti	T2 (– 5 % o – 5 mm/ + 15 % o + 15 mm)				mm	EN 13162
Capacità termica specifica	Cp	0,85				KJ/(KgK)	–
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,031				W/mK	EN 13162
Spessore	d	30	40	50	60	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	0,95	1,25	1,60	1,90	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

challenge.
create.
care.