www.knaufinsulation.ch

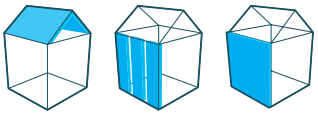
UNIFIT TI 132 U

Gennaio 2023

LANA DI VETRO

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

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE TRA I TRAVETTI

Descrizione del prodotto

Lana di vetro incollata, non infiammabile, per l'isolamento acustico e termico, immarcescibile, indeformabile e resistente all'invecchiamento.

Campi di applicazione

Isolamento acustico e termico non caricabile nella finitura dei tetti e nella costruzione con telaio in legno. Per l'incastro tra le strutture portanti in legno.

Lavorazione

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

PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Lunghezza	mm	5000	4000	3500	3000	2500	2200	2000	1800	1800
Larghezza	mm	1200*	1200*	1200*	1200*	1200*	1200*	1200*	1200*	1200*

Forma di fornitura: rotoli impacchettati ovvero grande imballaggio (rotoli impacchettati su pallet a perdere). Imballaggio: pellicola termoretraibile. * Taglio a richiesta.
La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

CERTIFICAZIONI

UNIFIT TI 132 U

Gennaio 2023

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	35					kg/m³	EN 1602
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1					–	EN 12086
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	≥ 5					kPa s/m²	EN 29053
Capacità termica specifica	Cp	0,85					KJ/(KgK)	–
Dimensioni limite per lo spessore	Ti	T2 (– 5 % o – 5 mm/ + 15 % o + 15 mm)					mm	EN 13162
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,031					W/mK	EN 13162
Spessore	d	80	100	120	140	160	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R_D	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	m²K/W	EN 13162
Spessore	d	180	200	220	240	–	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R_D	5,80	6,45	7,05	7,70	–	m²K/W	EN 13162

with ECOSE® TECHNOLOGY

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.