www.knaufinsulation.ch

TP 432 B

Febbraio 2021

LANA DI VETRO

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10

APPLICAZIONE

LASTRA ISOLANTE PER FACCIATE

Descrizione del prodotto

Lana di vetro legata, rivestita di velo di vetro nero su un lato, non infiammabile, termoisolante e fonoisolante, immarcescibile, indeformabile, resistente all'invecchiamento, completamente idrorepellente.

Campi di applicazione

Facciate ventilate, muratura a intercapedine con strato d'aria e pareti a cassettoni d'acciaio.

Lavorazione

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

Raccomandazioni

Si consiglia di proteggere l'isolamento contro gli effetti degli agenti atmosferici esterni durante fasi di costruzione prolungate con una membrana di facciata.

PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Lunghezza	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Larghezza	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

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

challenge.
create.
care.

www.knaufinsulation.ch

TP 432 B

Febbraio 2021

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	32					kg/m³	EN 1602
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1					–	EN 12086
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	≥ 10					kPa s/m²	EN 29053
Trattamento idrofobizzante	–	sì					–	EN 13162
Dimensioni limite per lo spessore	Ti	T4 (-3 % o -3 mm/+ 5 % o + 5 mm)					mm	EN 13162
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	0,031					W/mK	EN 13162
Spessore	d	60	80	100	120	140	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R_D	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	m²K/W	EN 13162
Spessore	d	160	180	200	220	240	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R_D	5,15	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 2021-02 / JWRs

challenge.
create.
care.