

## TP-KD 430

Gennaio 2023

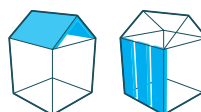


with **ECOSE**<sup>®</sup> TECHNOLOGY

### LANA DI VETRO

EN 13162 / sia 279.162  
MW-EN 13162-T4-W5-WL(P)-AFr5

### APPLICAZIONE



## LASTRA ISOLANTE PER MURI

### Descrizione del prodotto

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

### Campi di applicazione

Lastre isolante per muri nella muratura a intercapedine con/senza strato d'aria e nelle costruzioni in legno.

### Lavorazione

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

### Raccomandazione

Si raccomanda di proteggere l'isolamento dagli agenti atmosferici esterni durante le lunghe fasi di costruzione con un manto per facciata.

## PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Lunghezza	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Larghezza	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600

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

## CERTIFICAZIONI

**Declare.**



challenge.  
create.  
care.

## TP-KD 430

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	$\rho$	25					kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	~1					–	EN 12086
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	$\Xi$	5					kPa s/m <sup>2</sup>	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/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a lungo termine	WL(P)	la norma è rispettata					kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Capacità termica specifica	Cp	850					J/(KgK)	–
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_b$	0,034					W/mK	EN 13162
Spessore	d	40	50	60	80	100	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R <sub>D</sub>	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore	d	120	140	160	180	–	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R <sub>D</sub>	3,50	4,10	4,70	5,25	–	m <sup>2</sup> 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](http://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.