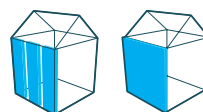




LANA DI ROCCIA

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-DS(TH)-CS(10)O,5-TR1-
WS-WL(P)-MU1-AF5

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE PER FACCIATE

Descrizione del prodotto

Lastra isolante in lana di roccia per facciate, non infiammabile, per l'isolamento termico e acustico, idrofoba, immarcescibile, indeformabile, resistente all'invecchiamento.

Campi di applicazione

Isolamento termico, acustico e antincendio nelle facciate ventilate e dietro alle murature di schermatura.

Lavorazione

Rispettare le rispettive direttive di lavorazione. Valgono 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	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Lunghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Larghezza	mm	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625

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



DATI TECNICI

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati					Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclass	A1					-	EN 13501-1
Temperatura d'applicazione	-	fino a 250					°C	-
Punto di fusione della lana di roccia	-	> 1000					°C	DIN 4102-17
Densità apparente approssimativa	ρ	65					kg/m ³	EN 1602
Resistenza alla trazione verticale rispetto al piano del pannello TR	σ_{MT}	≥ 1					kPa	EN 1607
Sollecitazione di compressione con il 10 % di compressione CS(10)	σ_{10}	$\geq 0,5$					kPa	EN 826
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
Capacité thermique spécifique	C_p	1030					J/(KgK)	EN 12524
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,034					W/mK	EN 13162
Spessore	d	30	40	50	60	80	mm	-
Valore nominale della resistenza termica	R_D	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	m ² K/W	EN 13162
Spessore	d	100	120	140	160	180	mm	-
Valore nominale della resistenza termica	R_D	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	m ² K/W	EN 13162
Spessore	d	200	220	240	-	-	mm	-
Valore nominale della resistenza termica	R_D	5,85	6,45	7,05	-	-	m ² K/W	EN 13162

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.

Version 2020-03 / JWRs

