

LASTRA ISOLANTE PER FACCIATE FPL-035-GS

Agosto 2021



LANA DI ROCCIA

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-TR1-WL(P)-AFr5

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE PER FACCIATE

Descrizione del prodotto

Pannello isolante per facciate FPL-035-GS in lana di roccia, rivestito su un lato con velo di fibra di vetro nero, per la protezione termica, acustica e antincendio di facciate retroventilate, non trasparenti e con muratura a doppio strato. Per spessori di isolamento superiori a 80 mm, è possibile il montaggio con un singolo tassello.

Lavorazione

Si prega di osservare le rispettive direttive di lavorazione. Inoltre si applicano le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnologia.

Raccomandazioni

Si consiglia di proteggere il materiale isolante dagli agenti atmosferici esterni con una membrana per facciate in caso di interventi di costruzione prolungati.

GAMMA DI PRODOTTI

Spessore	mm	60	80	100	120	140	160	180	200
Lunghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Larghezza	mm	625	625	625	625	625	625	625	625

Modalità di consegna: pacchetti di pannelli o confezione grande (pacchetti di pannelli su pallet a perdere). Imballaggio: pellicola termoretraibile. La distribuzione avviene tramite il commercio specializzato.

PRODOTTO CERTIFICATO



challenge.
create.
care.

LASTRA ISOLANTE PER FACCIATE FPL-035-GS

Agosto 2021

DATI TECNICI

Caratteristiche	Contrassegno	Descrizione / Dati				Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1				–	EN 13501-1
Temperatura d'applicazione	–	fino a 250				°C	–
Punto di fusione della lana di roccia	–	> 1000				°C	DIN 4102-17
Combustione incandescente	–	Non tendente a combustione continua senza fiamma				–	EN 16733
Densità apparente approssimativa	ρ	50				kg/m ³	EN 1602
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello TR	σ_{MT}	≥ 1				kPa	EN 1607
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a breve termine	WS	conforme				kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua durante l'immersione parziale a lungo termine	WL(P)	conforme				kg/m ²	EN 12087
Idrorepellenza	–	sì				–	–
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ	1				–	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria longitudinale	Ξ	≥ 5				kPa s/m ²	EN 29053
Capacità termica specifica	C _p	1030				J/kgK	EN 12524
Finitura e rivestimento	–	Rivestito su un lato con velo di fibra di vetro nero				–	–
Valore nominale della conducibilità termica	λ_b	0,034				W/mK	EN 13162
Spessore	d	60	80	100	120	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _b	1,75	2,35	2,90	3,50	m ² K/W	EN 13162
Spessore	d	140	160	180	200	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _b	4,10	4,70	5,25	5,85	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 fornite nella presente scheda tecnica rispecchiano lo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Lo stato delle conoscenze e delle esperienze è in continua evoluzione. Si raccomanda di fare sempre riferimento all'edizione più recente di queste informazioni. La descrizione relativa all'applicazione del prodotto potrebbe non tenere conto di condizioni e variabili specifiche del caso. Invitiamo pertanto a verificare l'adeguatezza dei nostri prodotti nel contesto applicativo concreto.

Versione 2021-08 / JWRs

