

BASIC PLUS

Aprile 2018



LANA DI ROCCIA

EN 13162
MW EN 13162 T4-TR1-AFr 25

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE PER SOFFITTI

Descrizione del prodotto

Lastra isolante in lana di roccia per i soffitti delle cantine con rivestimento aderente applicato su entrambi i lati (in fabbrica), non infiammabile, per l'isolamento acustico e termico, idrofoba, fonoassorbente, aperta alla diffusione, chimicamente neutra, stabile dimensionalmente e formalmente e resistente all'invecchiamento.

Campi di applicazione

Isolamento sul lato inferiore dei soffitti delle cantine senza esigenze estetiche.

Lavorazione

Le lastre vengono incollate sul sottofondo portante e asciutto con la **colla Knauf SM700** (vedere la confezione per la lavorazione). La temperatura dell'aria e la temperatura superficiale del componente devono essere di almeno +5° C.

Si osservi: lato posteriore con le strisce = lato adesivo

La malta adesiva viene applicata su tutta la superficie del lato posteriore della lastra con un frattazzo dentato (dentatura di 10 mm) e fissata con una leggera pressione. Il rivestimento aderente consente anche un'applicazione della malta adesiva a macchina. In presenza di maggiori esigenze estetiche della superficie visibile, si raccomanda una colorazione successiva della superficie del soffitto. La colorazione deve essere eseguita con una pittura ai silicati alcalini con procedimento a spruzzo Airless. Valgono inoltre le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnica.

PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	60	80	100	120	140	160
m ² /pallet	-	19,20	14,40	11,52	9,60	7,68	5,76
Lunghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Larghezza	mm	400	400	400	400	400	400

Forma di fornitura: pallet. La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

CERTIFICAZIONI



challenge.
create.
care.

BASIC PLUS

Aprile 2018

DATI TECNICI

Grado di assorbimento del rumore	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Classe DIN EN ISO 11654 / Valutazione VDI 3755
BASIC PLUS, 60mm ¹	α_s	0,45	0,85	0,90	0,90	0,80	0,65	0,80 (I)	0,85	B / massimamente assorbente
BASIC PLUS, 100mm ¹	α_s	0,70	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	A / massimamente assorbente
BASIC PLUS, 140mm ¹	α_s	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A / massimamente assorbente

¹ senza distanza dal sottofondo

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati						Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	-	A1						-	EN 13501-1
Punto di fusione della lana di roccia	-	> 1000						°C	DIN 4102
Resistenza alla trazione verticale rispetto al piano del pannello	δ_{MT}	≥ 1						kPa	EN 1607
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	~1						-	EN 12086
Resistenza aerodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	≥ 25						kPa s/m ²	EN 29053
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,034						W/mK	EN 13162
Spessore	d	60	80	100	120	140	160	mm	-
Valore nominale della resistenza termica	R_D	1,75	2,35	3,10	3,50	4,35	4,70	m ² K/W	EN 13162

Knauf Insulation GmbH

Hauptstrasse 7
 CH-5502 Hunzenschwil
 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 2018-04 / JKN

