



Décembre 2013

Feutre à lamelles LMF AluR

Description

Le feutre à lamelles LMF AluR est un rouleau de laine de roche minérale de moyenne densité, non-combustible recouvert d'un film en aluminium renforcé de fibre de verre résistant à la déchirure. L'orientation des lamelles en laine de roche minérale assure une bonne résistance à la compression, tout en préservant la souplesse et la facilité de manipulation.

Application

Le feutre à lamelles LMF AluR est recommandé pour l'isolation thermique et acoustique d'équipements techniques tels que :

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">Conduits de ventilationConteneurs de grande capacitéCanalisations | <ul style="list-style-type: none">CuvesChaudières |
|---|--|

Propriétés

Isolation thermique

Le feutre à lamelles LMF AluR offre une isolation thermique supérieure jusqu'à 300 °C

Température de service maximale

Le feutre à lamelles LMF AluR présente une température de service maximale de 300 °C

Réaction au feu

Le feutre à lamelles LMF AluR entre dans la catégorie des matériaux non-combustibles de classe A2

Avantages

- Non-combustible
- Chimiquement neutre
- Hydrofuge
- Propriétés stables dans le temps
- Solide et flexible
- Installation rapide et aisée
- Facile à découper
- Insonorisant

Feutre à lamelles LMF AluR

Propriétés	Symbole	Descrip./Données					Unité	Méthode de test/Standards
Temp. de service maximum	ST(+)	300*					°C	AGI Q 132 EN 14706
Conductivité thermique en relation avec la température	θ	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,044	0,054	0,068	0,087	0,109	W/(m·K)	
Qualité AS	—	≤ 10					ppm	AGI Q132/ EN 13468
Densité	ρ	40					kg/m³	AGI Q 132 EN 1602
Code désignation	—	10.02.02.30.04					—	AGI Q 132
Absorption de l'eau	W _p	$\leq 1,0$					kg/m²	AGI Q 132
Comportement au feu	—	A2 S1 D0					—	EN 13501-1
Point de fusion des fibres	—	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Val. de résistance de la diffusion de la vapeur	sd	> 100					m	EN 12086
Sans silicone	—	Produit sans ajout d'huile aux silicones						

* Le revêtement d'aluminium peut être exposé à des températures pouvant atteindre 100 °C.

Dimensions

Epaisseur (mm)	25	30	40	50	60	70	80	100
Longueur/rouleau (mm)	10000	8000	6000	5000	4000	3500	3000	2500
Largeur (mm)	500 ou 1000							
m² / Unité	10,00	8,00	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	2,50
Unité d'emballage	150,00	120,00	90,00	75,00	60,00	52,50	45,00	30,00

Autres dimensions disponibles sur demande.

Manutention et stockage

Le matelas à lamelles Forte LMF AluR est facile à manipuler et à installer. Il est fourni emballé dans un film en polyéthylène conçu pour assurer une protection à court terme uniquement. Pour une protection à plus long terme sur site, il est recommandé de stocker le produit soit à l'intérieur, soit recouvert et éloigné du sol.

Chaque emballage est accompagné d'une information sur le produit.

Le matelas à lamelles Forte LMF AluR ne doit pas être exposé durablement aux intempéries.



Knauf Insulation

Knauf Insulation GmbH

Siège social : Technical Solutions Europe

Parking 15-17

D-85748 Garching bei München

Usine de production

Knauf Insulation d.o.o.

Novi Marof

Croatie