

LMF 10 AluR



KNAUF INSULATION
Technical Solutions

Obtenir
la fiche
PDF

Af isol
Votre fournisseur isolation calorifuge

+ PRODUIT

- Très bonne résistance au feu
- Température de service maximale de 560°C
- Excellente résistance à la compression (> 10 kPa)
- Evite les ponts thermiques
- Evite les structures de supportage métallique
- Flexible, robuste et souple

DESCRIPTION

Le feutre à lamelles LMF 10 AluR est un rouleau de laine minérale de roche de haute densité, non-combustible et recouvert d'un film en aluminium renforcé de fibre de verre résistant à la déchirure. L'orientation des lamelles en laine minérale de roche assure une bonne résistance à la compression tout en préservant la souplesse et la facilité de manipulation. Une conception en feuillure est disponible à la demande afin d'assurer un meilleur recouvrement et de réduire les ponts thermiques.

APPLICATION

- Isolation des tuyauteries chaudes industrielles
- Isolation des tuyauteries chaudes
- Isolation des cuves et chaudières
- Isolation des conduits de ventilation

PROPRIÉTÉS	SYMBOLE	VALEUR						UNITÉ	STANDARD
T°C de service maximum	ST(+)	560 (100 face alu)						°C	EN 14706
Densité		60						kg / m ³	EN 1602
Conductivité thermique	T	50	100	200	300	400	500	°C	EN 12667
	λ	0,044	0,053	0,077	0,110	0,154	0,256		
Réaction au feu		A2 s1 d0							EN 13501 - 1
Point de fusion des fibres		> 1000						°C	DIN 4102 - 17
Qualité AS		≤ 10						ppm	EN 13468
Imperméabilisation	Wp	≤ 1,0						kg / m ²	AGI Q 132
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Sd	> 100						m	EN 12086

+560°C

CE

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	m ² / rouleau	m ² / palette	€ HT / m ²
30	8 000	1 000	8,00	120,00	11,98
40	6 000	1 000	6,00	90,00	14,80
50	5 000	1 000	5,00	75,00	17,02
60	4 000	1 000	4,00	60,00	19,59
70	3 500	1 000	3,50	52,50	20,40
80	3 000	1 000	3,00	45,00	23,34
100	2 400	1 000	2,40		27,54
120	2 400	1 000	2,40		sur demande
130	2 400	1 000	2,40		sur demande
140	2 400	1 000	2,40		sur demande