

POWER TEK LM 450 ALU

Feutre à lamelles en laine minérale

Power-teK LM 450 ALU est un feutre en laine de roche revêtu d'un film d'aluminium renforcé de fibre de verre résistant à la déchirure. Perpendiculaire à la surface de contact, les lamelles en laine minérale offrent une bonne résistance à la compression tout en restant souples et faciles à manipuler. Il est incombustible et hydrofuge, résistant à la température et au vieillissement, et permet une isolation acoustique et thermique.



+ 450°C



with ECOSE[®] TECHNOLOGY



KNAUF INSULATION
Technical Solutions

APPLICATION

- Isolation thermique et acoustique
- Protection contre l'incendie des installations industrielles (usine, tuyaux de chauffage urbain, grande chaudière, installation des réservoirs, canalisation...)

+ PRODUIT

- Très bonne résistance au feu
- Fibres sans silicone
- Installation rapide et aisée

PROPRIÉTÉS	SYMBOLE	VALEUR							UNITÉ	STANDARD
Réaction au feu		A1								EN 13501-1
T°C de service maximum	ST(+)	450 (côté aluminium ≤ 80)							°C	EN 14706
Densité	p	40							kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	φ	50	100	150	200	300	400	450	°C	EN 12667
	λ	0.044	0.054	0.067	0.083	0.130	0.202	0.250	W(mK)	
Hydrophobisation	W _p	≤ 1.0							kg/m ²	EN 1609
Point de fusion des fibres		≥ 1000							°C	DIN 4102 - 17
Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	S _d	>100							m	EN 12086
Qualité AS		≤ 10							mg/kg	EN 13468
Code d'identification		MW-EN14303-T4-ST(+)-WS1-MV1-CL10								

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	m ² /PU	Roulé m ² /rouleau	Longueur 2400 mm m ² /palette
30	8000	500	8.00	120.00 ^A	-
40	6000	500	6.00	90.00 ^A	-
50	5000	500	5.00	75.00 ^A	-
60	4000	500	4.00	60.00 ^A	-
70	3500	500	3.50	52.50 ^A	-
80	3000	500	3.00	45.00 ^A	-
100	2400	500	-	-	28.80
120	2400	500	-	-	24.00
130	2400	500	-	-	21.60
140	2400	500	-	-	19.20

PU = unité de conditionnement (PU= 2 rouleaux d'une largeur de 500mm)