

THERMO-TEK LM CLD ALS



Octobre 2023

GAMME D'APPLICATION



DESCRIPTION

Thermo-teK LM Cld ALS est un feutre à lamelles en laine minérale de roche, revêtu d'une feuille **d'aluminium renforcée de fibres de verre extra résistante aux déchirures, qui agit comme un pare-vapeur** et offre une protection mécanique supplémentaire. Le feutre à lamelles flexible et robuste est très facile à utiliser et est parfaitement adapté pour des installations telles que les vannes, les pompes, les brides et les joints complexes.



PERFORMANCE

Température de service maximum	250 °C (EN ISO 18096)
Température limite revêtement aluminium	≤ 80°C
Réaction au feu	A1(EN 13501-1)
Densité	ca. 40 kg/m ³ (EN ISO 18098)

Knauf Insulation Thermo-teK LM Cld ALS est fabriquée avec **ECOSE® Technology**, un système de liant breveté, entièrement constitué de matières premières renouvelables.

Description	Symbole	Description / données	Unité	Norme
Conductivité thermique en relation selon la température	ϑ	40 50 100 150 200 250	°C	EN 12667
	λ	0.042 0.045 0.054 0.067 0.083 0.104	W/(mK)	
Solubilité des ions chlorure dans l'eau (Qualité AS)	-	≤ 10	ppm	EN ISO 12624
Absorption d'eau	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN ISO 12623
Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau ALU	S _d	≥ 1500	m	EN 13469
Fibres sans silicone	-	Produit sans huile de silicone	-	-
Point de fusion des fibres	ϑ	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Capacité thermique spécifique	C _p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Code d'identification	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10	-	EN 14303

Les propriétés déclarées des matériaux sont obtenues au cours du processus de production et sont garanties par le système de contrôle de la production interne à l'usine, en conformité avec les normes européennes au moment de sa fabrication. Ces caractéristiques techniques peuvent évoluer au fil du temps en cas de non-respect des règles de stockage et de manipulation.

CERTIFICATS



challenge.
create.
care.

THERMO-TEK LM CLD ALS



Octobre 2023

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Application

Tuyaux d'eau potable, Tuyaux d'eau de refroidissement, Systèmes change-over, Tuyaux d'eaux usées extérieurs (pluie et neige), Conduits d'air rectangulaires et circulaires – refroidissement/climatisation et chauffage, isolation extérieure
Le produit est utilisé pour l'isolation du froid.

Manipulation

Les produits Knauf Insulation sont faciles à manutentionner et à installer. Ils sont livrés dans des matériaux d'emballage qui assurent le compromis nécessaire entre la protection dans le transport et des options de recyclage protégeant l'environnement. L'emballage n'est pas destiné à un stockage long ni à une exposition à des intempéries extrêmes. Des informations détaillées sur les produits figurent sur chaque emballage.

Stockage

Pour un stockage plus long, nous recommandons de stocker les produits soit à l'intérieur, soit sous un auvent et au-dessus du sol. Si un stockage couvert n'est pas possible, les produits peuvent être stockés à l'air libre, mais au-dessus du sol et protégés par une protection plastique, pour une durée maximale de 6 mois à compter de la date de livraison. Le stockage extérieur est déconseillé pendant les mois humides et à gros écarts de température.

Version du produit*

Épaisseur	30, 40, 50 mm
Longueur	500/1000 mm

*D'autres sur demande.

Avantages:

- » Faible teneur en CO₂ incorporé
- » Résistance au feu grâce à la laine de roche incombustible de classe A₂s1, d0
- » Revêtement en aluminium extrêmement résistant et étanche à la vapeur d'eau, avec une bande de renfort en fibre de verre, offrant une protection élevée contre les dommages éventuels
- » Plage d'application de 0 °C à +250 °C
- » Traitement simple et rapide pour les applications froides et chaudes
- » Économies de temps et de coûts
- » ECOSE® Technology



Les produits de Knauf Insulation à base de laine minérale bénéficient de la technologie ECOSE®, un liant sans formaldéhyde fabriqué à partir de ressources naturelles renouvelables qui remplacent les produits chimiques à base de pétrole. Cette technologie a été mise au point par Knauf Insulation pour ses produits de laine minérale afin de mieux contribuer au respect de l'environnement sans affecter les caractéristiques thermiques, acoustiques ou de tenue au feu. Les produits d'isolation fabriqués avec ECOSE® Technology ne contiennent ni colorants, ni pigments artificiels. Leur couleur est parfaitement naturelle.

NORMES ISO

Les produits Knauf Insulation sont fabriqués conformément aux plus importants Systèmes Normatifs Internationaux pour le développement durable : ISO 9001 (Management de la Qualité), ISO 14001 (Management Environnemental), ISO 45001 (Management de l'Énergie) et ISO 45001 (Management de la Santé et de la Sécurité), tous certifiés par Tüv Nord.

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Croatie

Tous droits réservés, y compris les droits de reproduction photomécanique et de stockage sur des supports électroniques. La collecte et le traitement des informations, textes et illustrations contenus dans le présent document ont fait l'objet d'une extrême rigueur. Néanmoins, il n'est pas exclu qu'il contienne des erreurs. Le diffuseur et les éditeurs n'assument aucune responsabilité juridique ni aucune responsabilité quelle qu'elle soit quant à la présence d'informations erronées et les conséquences en résultant. Le diffuseur et les éditeurs sont reconnaissants pour toute suggestion d'amélioration et tout signalement concernant une erreur précise.

KITS Thermo-teK LM ClD ALS TDS 1023 FR

challenge.
create.
care.