KNAUF INSULATION
Technical Solutions

THERMO-TEK

www.knaufinsulation-ts.com

THERMO-TEK LM AIR ALU

FEUTRE À LAMELLES POUR UN AJUSTEMENT PARFAIT SUR DES CONDUITS CIRCULAIRES ET RECTANGULAIRES

THERMO-TEK
MATÉRIAU MULTI-USAGES FACILE À INSTALLER
LM AIR ALU

EPD®

INDOOR AIR COMFORT CERTIFIED PRODUCT eurofins GOLD

with ECOSE® TECHNOLOGY

challenge.
create.
care.

THERMO-TEK FEUTRE À LAMELLES LM AIR ALU : LÉGER, DOUX AU TOUCHER ET AVEC DES FIBRES FLEXIBLES UNIQUES

THERMO-TEK

Le Thermo-teK Air ALU est un matelas composé de lamelles individuelles verticales en laine minérale collés sur un côté à une feuille d'aluminium multi-couches renforcée.

La technologie ECOSE utilisant un liant sans formaldéhyde ajouté fournit une laine minérale douce, sans odeur, avec des fibres d'une excellente élasticité et qui permet un ajustement idéal sur les conduits, tuyaux ou cuves.

Info produit :

AVANTAGES MULTIPLES

- Solution légère et très flexible (bien plus légère que des produits similaires)
- Conditionné dans des sacs solides offrant une excellente protection contre les saletés, la poussière et les moisissures, pouvant être réutilisés comme sacs poubelle
- Un produit (universel) pour des applications, formes, tailles et diamètres différents
- Résistant aux déchirures, revètement kraft aluminium renforcé
- Facile à manipuler, couper et installer sur différentes formes (ajustement parfait dans les angles de conduits rectangulaires, flexion parfaite, reste solide / excellent façonnage même sur des tuyaux de petit diamètre)
- Bonne résistance mécanique / rigidité (durable et robuste)
- Aspect visuel professionnel sur des installations finies
- Doux au toucher et facile à utiliser
- ECOSE® Technology

* Sur 788 spécialistes de l'isolation interrogés, 95 % ont jugé la laine minérale avec ECOSE® Technology moins rugueuse qu'un matériau isolant traditionnel en laine minérale

** Seulement 0,84 kg/m² pour une épaisseur à 30 mm

NOS NOUVEAUX MATELAS À LAMELLES LM AIR ALU SONT PRODUITS AVEC LA ECOSE® TECHNOLOGY.

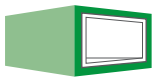
Les produits en laine minérale avec ECOSE® Technology de Knauf Insulation bénéficient d'un liant sans formaldéhyde ajouté fabriqué à partir de matériaux d'origine biologique rapidement renouvelables, au lieu de produits chimiques à base de pétrole. Grâce à cette technologie, le produit est bien plus confortable à manipuler, ce qui offre aux installateurs une facilité de montage supérieure à la moyenne (souple mais toujours flexible et ferme). Toutes les fonctionnalités techniques d'usage à un niveau au moins concurrentiel. Manipulation, montage et fixation conformes aux standards connus du marché.

with ECOSE® TECHNOLOGY

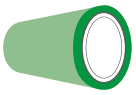
UTILISATIONS

Le matelas à lamelles LM Air ALU Thermo-teK est recommandé pour **l'isolation thermique et acoustique** des applications définies dans l'isolation technique.

- Isolation de conduit de ventilation (rectangulaire et circulaire)
- Canalisations

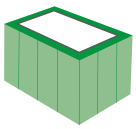


Conduits de ventilation rectangulaires – isolation extérieure



Conduits de ventilation circulaires – isolation extérieure

Isolation de canalisations – chauffage, approvisionnement en eau



Conduits & tuyaux dans des salles techniques & acoustiques

Diamètre de tuyau recommandé à partir de 35 mm. Le produit est livré avec une épaisseur standard comprise entre 25 et 100 mm.

UTILISATION CLASSIQUE

Isolation de conduits de ventilation circulaires

Isolation de conduits de ventilation rectangulaires

Isolation de canalisations

CONDITIONNEMENT

Le matelas à lamelles LM Air ALU Thermo-teK est conditionné dans des sacs solides offrant une excellente protection contre la saleté, la poussière et les moisissures. Les emballages Knauf Insulation peuvent être empilés sans risques de glisser et sont faciles à transporter, manipuler et entreposer. Les sacs vides peuvent être utilisés comme sacs poubelle pendant et après l'installation.

Vidéo d'installation :

challenge.
create.
care.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	Référence	Description/spécifications								Unité	Norme
Réaction au feu	–	A2 – s1, d0								–	EN 13501-1
Conductivité thermique en fonction de la température	ϑ_m	0	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,034	0,036	0,042	0,043	0,054	0,067	0,082	0,100	W/(m·K)	
Température de service maximale	ST(+)	250								°C	EN ISO 18097
Température de service de face	–	≤ 80								°C	–
Densité	ρ	ca. 28								kg/m³	EN ISO 29470
Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	s_d	≥ 200								m	EN 12086
Sans silicone	–	Aucune émission par le laquage de substances dangereuses								–	–
Code de désignation	–	MW–EN14303–T5-ST(+)250–MV2								–	EN 14303

Les détails techniques ont valeur purement indicative. Veuillez vous référer aux fiches techniques pour les détails complets et actuels. www.knaufinsulation-ts.com

CERTIFICATS

DÉCLARATION DE PERFORMANCE
www.dopki.com/T43080PCPR

RÉSUMÉ
Le matelas à lamelle LM Air ALU Thermo-teK est un produit innovant de Knauf Insulation qui fournit une solution universelle pour l'isolation haute qualité de tous types de conduits de ventilation, qu'ils soient ronds ou rectangulaires. Les fonctionnalités avancées du produit assurent un excellent façonnage, même sur de petits tuyaux. Une installation rapide et facile permet de réaliser des économies de coûts sur toute la chaîne de processus.

CONTACT

Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140
42220 Novi Marof
T +385 42 401 300
ts@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation-ts.com

Contacts par pays :

PROFIL DE L'ENTREPRISE
Knauf Insulation est l'un des noms les plus respectés du secteur mondial de l'isolation, avec plus de 40 ans d'expérience et une activité en pleine croissance. Plus de 5 500 employés travaillent dans plus de 40 pays et 27 sites de fabrication. Membre du groupe familial Knauf, Knauf Insulation Technical Solutions fournit des solutions pour répondre aux besoins des clients dans l'industrie, les applications marines, le chauffage, la ventilation et la climatisation. Une compréhension approfondie du marché et un savoir-faire de l'isolation nous permettent de fournir une vaste gamme de produits répondant à vos besoins spécifiques.

Tous droits réservés, y compris reproduction photomécanique et enregistrement sur supports électroniques. L'usage commercial des processus et des activités professionnelles présentés dans ce document est interdit. Une grande prudence a été apportée au recueil des informations, textes et illustrations de ce document. Toutefois, il n'est pas possible d'exclure totalement les erreurs. La responsabilité juridique ou autre des éditeurs et rédacteurs ne saurait être engagée au titre de l'inexactitude de certaines informations et des répercussions associées. Les éditeurs et rédacteurs seront reconnaissants pour les suggestions d'amélioration et signalements d'erreurs.

challenge.
create.
care.