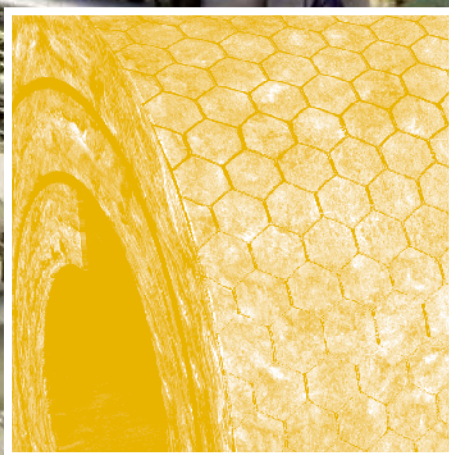


POWER-TEK® NAPPES GRILLAGÉES

La puissance de l'isolation pour
l'efficacité et la sécurité énergétique



UNE COMBINAISON PARFAITE POUR LES ÉQUIPEMENTS CIRCULAIRES

Notre nappe grillagée Power-teK[®] consiste en un feutre en laine minérale recouverte d'un treillis métallique galvanisé sur un côté. Le feutre est livré sous emballage perforé pour une ouverture facile, et équipé d'une sangle Strapex pour un transport pratique. De plus, l'extension du treillis métallique permet une installation rapide et facile.

Les nappes grillagées Power-teK[®] incluent notre liant naturel exclusif ECOSE[®] Technology et offrent d'excellentes performances thermiques, mécaniques et de résistance au feu.

Conçues pour respecter les exigences strictes de l'industrie, les nappes grillagées Power-teK[®] sont parfaitement adaptées à une large gamme d'applications industrielles.





AVANTAGE LOGISTIQUE :
NOUVEAU FORMAT
D'EUROPALETTES POUR
UNE MANIPULATION PLUS
EFFICACE À L'AIDE DE
CHARIOTS ÉLÉVATEURS
ET DE TRANSPALETTES.

1

TREILLIS MÉTALLIQUE AVEC EXTENSION FACILE À INSTALLER

D'une épaisseur minimum de 50 mm, les nappes grillagées Power-teK® incluent une extension en treillis métallique. Permettant une meilleure prise en main, cette extension de 100 mm prolonge l'extrémité libre, facilitant ainsi la fermeture des crochets. Si nécessaire, l'extension du treillis peut être pliée à l'intérieur du produit pour conserver la forme du voile de laine.

2

SANGLES STRAPEX PLUS SOIGNÉ POUR UN TRAVAIL PLUS SÛR

Les sangles de transport permettent de respecter les réglementations stipulant que les zones de travail doivent être débarrassées des différents matériaux d'emballage ; ceux-ci peuvent être retirés et éliminés dans la zone de stockage tout en conservant le produit sous forme de rouleau. Ceci permet d'éviter les éventuels accidents dus aux emballages vides.

3

MOINS DE DÉCHETS TRANSPORT PLUS FACILE ET PLUS SÛR

L'emballage des nappes grillagées traditionnelles doit rester en place pendant le transport jusqu'au site d'installation. Avec la nappe grillagée Power-teK®, l'emballage peut être retiré et éliminé dans la zone de stockage. La sangle Strapex permet préserver la forme de la nappe grillagée.

4

COUTURE OPTIMISÉE DU TREILLIS MEILLEURE INTÉGRITÉ DU PRODUIT

Réalisée à l'aide d'un nouvel équipement, la couture est de meilleure qualité, créant une fixation plus solide pour maintenir le treillis métallique en place. Préservant l'intégrité et la souplesse du produit lors de son installation, ceci permet d'économiser du temps et de l'argent.

5

LARGEUR OPTIMISÉE FAITES VOTRE CHOIX

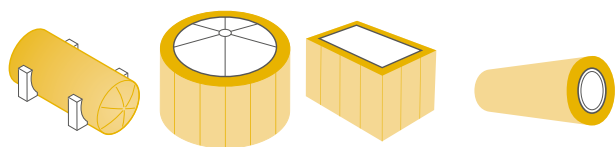
En fonction des besoins de votre projet, vous pouvez spécifier la largeur de vos nappes grillagées. Les largeurs standard proposées sont les suivantes : 500, 900 et 1000 mm. Toutes les nappes grillagées Power-teK® présentent le même diamètre extérieur, ce qui optimise la logistique et facilite la manutention.

6

EXCELLENTE PERFORMANCES D'ISOLATION EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

Les nappes grillagées Power-teK® offrent une combinaison parfaite d'isolation thermique, de protection incendie et d'isolation acoustique. De plus, toutes les nappes grillagées Power-teK® disposent de la certification A1 et sont adaptées aux applications haute température.

APPLICATIONS



Équipements circulaires verticaux et horizontaux Conduites industrielles

challenge.
create.
care.

ECOSE® TECHNOLOGY

L'ISOLATION TECHNIQUE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI PERFORMANTE

Tous nos matériaux d'isolation hautes performances pour les secteurs de l'industrie, du CVC et de la construction navale incluent notre liant ECOSE® Technology, sans formaldéhyde ajouté. Tout spécialement développés et affinés pour l'isolation technique, nos produits au liant naturel offrent à chaque application une combinaison parfaite d'efficacité énergétique et de durabilité.



AVANTAGES DE LA LAINE MINÉRALE AVEC ECOSE® TECHNOLOGY

- » Excellentes performances thermiques, acoustiques et de résistance au feu
- » Certification Eurofins Indoor Air Comfort Gold
- » Normes de qualité RAL et EUCEB
- » Sécurité certifiée
- » Conforme aux réglementations nationales sur les émissions des produits
- » Respectueux de l'environnement
- » Sans acrylique ni phénol-formaldéhyde ajouté
- » Couleur naturelle
- » Agréable à utiliser*
- » Moins irritant*
- » Odeur discrète*

* Dans le cadre d'une enquête, les installateurs ont déclaré que les matériaux d'isolation en laine minérale avec ECOSE® Technology sont plus agréables à utiliser, moins irritants et possèdent une odeur plus discrète que d'autres matériaux d'isolation conventionnels.



« Nos matériaux isolants contribuent à rendre le monde meilleur. Ceci est particulièrement vrai pour les applications à haute température où il est possible d'économiser une grande quantité d'énergie, ce qui permet d'assurer un meilleur confort. Pensons vert - construisons bleu ! » **Nenad Z., Responsable qualité chez Novi Marof (Croatie)**



challenge.
create.
care.

DONNÉES TECHNIQUES



POWER-TEK® WM 620 GGN

Nappe grillagée en laine minérale avec fils métalliques fixés sur treillis métallique galvanisé

Caractéristiques du produit	Référence	Description/spécifications							Unité	Norme
Réaction au feu	–	A1							–	EN 13501-1
Conductivité thermique	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173	0,228		
Température maximale d'exploitation	ST(+)	620							°C	EN 14706
Qualité AS	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Densité	ρ	ca. 70							kg/m ³	EN 1602
Hydrophobisation	W_p	≤ 1,0							kg/m ²	EN 1609
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	1							–	EN 14303
Point de fusion des fibres	ϑ	≥ 1000							°C	EN 4102-17
Résistance linéique à l'écoulement de l'air	r	≥ 20							kPa·s/m ²	EN 29053
Fibres sans silicone	–	Fabriqué sans ajout d'huile de silicone							–	–
Treillis métallique	–	25 mm × 0,7 mm × 0,3 mm							–	EN 10223-2
Code d'identification	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10							–	EN 14303

Les détails techniques sont donnés à titre indicatif uniquement. Pour des informations complètes et à jour, merci de consulter la fiche technique. www.ki-ts.com

POWER-TEK® WM 640 GGN

Nappe grillagée en laine minérale avec fils métalliques fixés sur treillis métallique galvanisé

Caractéristiques du produit	Référence	Description/spécifications							Unité	Norme
Réaction au feu	–	A1							–	EN 13501-1
Conductivité thermique*	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,062	0,084	0,112	0,146	0,190		
Température maximale d'exploitation*	ST(+)	640							°C	EN 14706
Qualité AS*	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Densité	ρ	ca. 80							kg/m ³	EN 1602
Hydrophobisation*	W_p	≤ 1,0							kg/m ²	EN 1609
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	1							–	EN 14303
Point de fusion des fibres	ϑ	≥ 1000							°C	EN 4102-17
Résistance linéique à l'écoulement de l'air	r	≥ 40							kPa·s/m ²	EN 29053
Fibres sans silicone	–	Fabriqué sans ajout d'huile de silicone							–	–
Treillis métallique	–	25 mm × 0,7 mm × 0,3 mm							–	EN 10223-2
Code du matériau isolant*	–	10.01.02.40.08							–	AGI Q132
Code d'identification	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10							–	EN 14303

* Contrôle VDI 2055. Les détails techniques sont donnés à titre indicatif uniquement. Pour des informations complètes et à jour, merci de consulter la fiche technique. www.ki-ts.com

POWER-TEK® WM 660 GGN

Nappe grillagée en laine minérale avec fils métalliques fixés sur treillis métallique galvanisé

Caractéristiques du produit	Référence	Description/spécifications								Unité	Norme
Réaction au feu	–	A1								–	EN 13501-1
Conductivité thermique*	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	650	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,060	0,079	0,102	0,131	0,166	0,186	W/(m·K)	
Température maximale d'exploitation*	ST(+)	660								°C	EN 14706
Qualité AS*	–	≤ 10								ppm	EN 13468
Densité	ρ	ca. 100								kg/m ³	EN 1602
Hydrophobisation*	W _p	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	1								–	EN 14303
Point de fusion des fibres	ϑ	≥ 1000								°C	EN 4102-17
Résistance linéique à l'écoulement de l'air	r	≥ 50								kPa·s/m ²	EN 29053
Fibres sans silicone	–	Fabriqué sans ajout d'huile de silicone								–	–
Treillis métallique	–	25 mm × 0,7 mm × 0,3 mm								–	EN 10223-2
Code du matériau isolant*	–	10.01.03.50.10								–	AGI Q132
Code d'identification	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10								–	EN 14303

* Contrôle VDI 2055. Les détails techniques sont donnés à titre indicatif uniquement. Pour des informations complètes et à jour, merci de consulter la fiche technique. www.ki-ts.com

POWER-TEK® WM 680 GGN

Nappe grillagée en laine minérale avec fils métalliques fixés sur treillis métallique galvanisé

Caractéristiques du produit	Référence	Description/spécifications								Unité	Norme
Réaction au feu	–	A1								–	EN 13501-1
Conductivité thermique	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	650	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,047	0,061	0,078	0,098	0,125	0,159	0,179	W/(m·K)	
Température maximale d'exploitation	ST(+)	680								°C	EN 14706
Qualité AS	–	≤ 10								ppm	EN 13468
Densité	ρ	ca. 120								kg/m ³	EN 1602
Hydrophobisation	W _p	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	1								–	EN 14303
Point de fusion des fibres	ϑ	≥ 1000								°C	EN 4102-17
Résistance linéique à l'écoulement de l'air	r	≥ 65								kPa·s/m ²	EN 29053
Fibres sans silicone	–	Fabriqué sans ajout d'huile de silicone								–	–
Treillis métallique	–	25 mm × 0,7 mm × 0,3 mm								–	EN 10223-2
Code d'identification	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10								–	EN 14303

Les détails techniques sont donnés à titre indicatif uniquement. Pour des informations complètes et à jour, merci de consulter la fiche technique. www.ki-ts.com

TOUTES NOS NAPPES GRILLAGÉES POWER-TEK® SONT ÉGALEMENT DISPONIBLES EN VERSION :

- Power-teK® WM GSN : comme pour Power-teK® WM GGN, mais avec un fil de couture INOX piqué sur le treillis métallique galvanisé
- Power-teK® WM SSN : comme pour Power-teK® WM GGN, mais avec un fil de couture INOX piqué sur le treillis métallique INOX
- Power-teK® WM GGA : comme pour Power-teK® WM GGN, mais avec un film d'aluminium intermédiaire
- Power-teK® WM GSA : comme pour Power-teK® WM GSN, mais avec un film d'aluminium intermédiaire
- Power-teK® WM SSA : comme pour Power-teK® WM SSN, mais avec un film d'aluminium intermédiaire
- Power-teK® GGV : Comme pour Power-teK® WM GGN, mais avec un voile blanc intermédiaire (non disponible sur WM 680)

CONTACT

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140 · 42220 Novi Marof
ts@knaufinsulation.com
www.ki-ts.com

Knauf Insulation SAS

Responsable National Grégory Tanay
Portable : +33 6 10 59 04 34
gregory.tanay@knaufinsulation.com

ÉQUIPE D'EXPERTS EN LIGNE

Restez informé des dernières nouveautés et des événements à venir et regardez nos vidéos pratiques sur www.ki-ts.com/exper-team



Profil d'entreprise

Knauf Insulation est l'un des noms les plus reconnus sur le marché international de l'isolation. Forte de plus de 40 ans d'expérience, l'entreprise est toujours en pleine croissance et compte plus de 5 500 salariés de quelque 35 pays travaillant dans plus de 38 sites de production. Knauf Insulation Technical Solutions fait partie du groupe familial allemand Knauf et fournit des solutions répondant aux clients des secteurs de l'industrie, de la marine, ainsi que du chauffage, de la ventilation et de la climatisation (CVC). Notre connaissance approfondie du marché et notre savoir-faire dans l'isolation, nous permettent de proposer une vaste gamme de produits pour répondre à vos besoins spécifiques. Tous droits réservés, y compris les droits de reproduction photomécanique et de stockage sur des supports électroniques. Toute utilisation commerciale des processus et activités présenté(e)s dans le présent document est interdite. La collecte des informations, textes et illustrations contenus dans le présent document a fait l'objet d'une extrême rigueur. Des erreurs ne peuvent toutefois pas être totalement exclues. 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 qui en résultent. Le diffuseur et les éditeurs sont reconnaissants pour toute suggestion d'amélioration et tout signalement concernant une erreur.

challenge.
create.
care.