

## POWER-TEK PS 680



Janvier 2024

with **ECOSE®**  
TECHNOLOGY



### DESCRIPTION

PowerteK® PS 680 est une coquille concentrique en laine minérale de roche, dont les tolérances de production pour les diamètres intérieurs et extérieurs sont minimales grâce à des techniques de fabrication de pointe.

La coquille de longueur 1.200 mm a une température de service maximale de **680 °C** et est fendue **d'un côté** afin de faciliter le montage. Une structure porteuse n'est pas requise.

Knauf Insulation PowerteK® PS 680 est fabriquée avec **ECOSE® Technology**, un système de liant breveté, entièrement constitué de matières premières renouvelables.

### PERFORMANCE

Température de service maximum	680 °C (EN ISO 18096)
Température limite revêtement aluminium	≤ 80 °C
Réaction au feu*	A <sub>1</sub>
Densité	ca.110 -140 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 18098)
Déclaration of performance*	<a href="http://dopki.com/T430SIPCPR">http://dopki.com/T430SIPCPR</a>

\* Pour plus d'informations sur les DoP, voir l'étiquette de livraison

### APPLICATION

- Isolation des tuyaux
- Coudes d'isolation de tuyaux

Le produit est recommandé pour la protection thermique, acoustique et coupe-feu pour les applications là où:

- **Une bonne conductivité thermique sans ponts thermiques est nécessaire**
- **Un revêtement supplémentaire est prévu**
- **Une rigidité optimale est requise**
- **Une température de service maximale plus élevée est nécessaire**

### AVANTAGES

- ✓ Température de service maximale élevée
- ✓ Bonne conductivité thermique
- ✓ Aucune structure de support nécessaire
- ✓ Rigidité optimale
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ S'adapte aux irrégularités des tuyaux
- ✓ Longueur 1.200 mm
- ✓ ECOSE® Technology



### 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 50001 (Management de l'Energie) et ISO 45001 (Management de la Santé et de la sécurité), tous certifiés par Tüv Nord.

### CERTIFICATS



# POWER-TEK PS 680



Janvier 2024

## PERFORMANCE

Propriétés	Référence	Description/spécifications							Unité	Norme
Conductivité thermique en relation avec la température	ϑ	40	50	100	150	200	300	350	°C	EN ISO 8497
	λ	0,038	0,039	0,045	0,053	0,062	0,087	0,102	W/(mK)	
Proportion d'ions chlorure (Qualité AS)	-	≤ 10							ppm	EN ISO 12624
Absorption de l'eau	W <sub>p</sub>	≤ 1							kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 12623
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	≥ 200							m	EN ISO 12629
Fibres sans silicone	-	Produit sans huile de silicone							-	-
Point de fusion des fibres	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Capacité thermique spécifique	c <sub>p</sub>	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Code désignation*	-	10.04.04.99.99							-	AGI Q 132
Conformité	-	Homologation PMUC N09-0085							-	-
Code d'identification	-	MW-EN14303-T8-ST(+)+680-WS1-CL10 (OD < 150 mm)							-	EN 14303
		MW-EN14303-T9-ST(+)+680-WS1-CL10 (OD ≥ 150 mm)								

\* Contrôle Keymark

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.

## 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	20 -160 mm
Diamètre intérieur	15 - 324 mm
Longueur	1200 mm

\*D'autres sur demande



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.

**Knauf Insulation d.o.o.**

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Croatia | E-mail: [ts@knaufinsulation.com](mailto:ts@knaufinsulation.com)

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 Power-teK PS 680 TDS 0124 FR

challenge.  
create.  
care.