KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK BD 775

POWER-TEK

Juillet 2020

GAMME D'APPLICATION

DESCRIPTION

Power-teK BD 775 est un panneau isolant en laine minérale à haute résistance à la compression, il est donc particulièrement adapté pour une utilisation sur les toits des réservoirs. Pour une utilisation sur des réservoirs à haute température, le produit présente également d'excellentes valeurs de conductivité thermique.

PERFORMANCE

Température de service maximum	450 °C (EN 14706)
Réaction au feu	A1 (EN 13501-1)
Densité	ca. 150 kg/m³ (EN 1602)
Déclaration de performance*	http://dopki.com/T4238YP

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

Description	Signe	Description / données							Unité	Norme
Conductivité thermique en relation avec la température	ϑ	50	100	150	200	300	400	450	°C	EN 12667
	λ	0.042	0.046	0.051	0.058	0.076	0.099	0.112	W/(mK)	
Absorption de l'eau	W_P	≤ 1							kg/m²	EN ISO 29767
Résistance de diffusion de vapeur d'eau	μ	1							-	EN 14303
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/(kg·K)	EN ISO 10456
Résistance à la compression	σ_{10}	≥ 50							kPa	EN 826
Code d'identification	-	MW-EN14303-T5-ST(+)450-CS(10)50-WS1							-	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.

POWER-TEK BD 775

Juillet 2021

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Application

Réservoirs, Conteneurs, Chaudières et réservoirs, Construction de bâtiments résistants à la chaleur
Le produit est utilisé pour la protection thermique, acoustique et coupe-feu dans le domaine de l'isolation technique.

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	50 - 200 mm
Largeur	600 mm
Longeur	1000 mm

***D'autres sur demande.**

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.

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.

challenge.
create.
care.