

POWER-TEK BD 651 ALU (PANNEAU CHEMINEE 90)



Mars 2020

GAMME D'APPLICATION

DESCRIPTION



Le Power-teK BD 651 ALU (Panneau Cheminee 90) est un panneau incombustible de laine minérale avec un revêtement en aluminium renforcé sur une face, conçu pour résister à des hautes températures et pour fournir des performances thermiques et acoustiques avec des températures de service maximum allant jusqu'à 650 °C.

PERFORMANCE

Température de service maximum	650 °C (EN 14706)
Réaction au feu	A1 (EN 13501-1)
Densité	ca. 90 kg/m³ (EN 1602)
Déclaration de performance*	http://dopki.com/T4309EP

^{*}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	9	50	100	200	300	450	500	600	650	°C	- EN 12667
	λ	0.040	0.045	0.062	0.085	0.114	0.149	0.189	0.210	W/(mK)	EN 12007
Solubilité des ions chlorure dans l'eau (Qualité AS)	-	≤ 10						ppm	EN 13468		
Absorption de l'eau	W _P	≤1						kg/m²	EN 1609		
Résistance de diffusion de vapeur d'eau	μ	1						-	EN 14303		
Fibres sans silicone	-	Produit sans huile de silicone						-	-		
Point de fusion des fibres	9	≥ 1000						°C	DIN 4102-17		
Débit d'air longitudinal résistance	r	≥ 25						kPa*s/m²	EN 29053		
Capacité thermique spécifique	C _p	1030						J/(kg·K)	EN ISO 10456		
Code d'identification	-	MW-EN 14303-T5-ST(+)650-WS1-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











POWER-TEK BD 651 ALU (PANNEAU CHEMINEE 90)



Mars 2020

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Application

Cheminée

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.

Remarque

Le produit est conforme aux exigences de la norme NF DTU 24.2 (anciennes normes de référence NF P 51-202 / NF P 51-203 / NF P 51-204).

Version du produit*

Épaisseur	30 – 50 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.

