



PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE PANNEAU D'ISOLATION A EPS (POLYSTYRÈNE EXPANSÉ FRITTÉ) AVEC GRAPHITE, POUR LES SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE.



DESCRIPTION

Thermoplus 100 est un panneau en polystyrène expansé fritté, découpé à partir d'un bloc, obtenu à partir de granulés vierges et de matériaux post-consommation en quantité minimale de 10%. La matière première, expansée et frittée dans des systèmes modernes et additivée avec un retardateur de flamme, répond aux exigences du Décret Ministériel du 11 octobre 2017 (Critères Environnementaux Minimaux - CAM). Les feuilles isolantes Thermoplus 100 sont de classe Euro E, elles sont inattaquables par la moisissure et ont une bonne perméabilité à la vapeur.

DOMAINE D'APPLICATION

- Création de systèmes d'isolation extérieure avec des panneaux isolants conformes aux Critères Environnementaux Minimaux pour le Bâtiment, prévus par le Décret Ministériel du 11 octobre 2017.
- Utilisation comme matériau isolant adapté dans les projets de réaménagement énergétique dans les bâtiments publics et privés.
- Feuille isolante idéale pour les systèmes d'isolation thermique extérieure.
- Convient pour les bâtiments existants et neufs, utilisable en intérieur et en extérieur.

LIMITATIONS

- Les panneaux Thermoplus 100 doivent

être stockés, même sur site, protégés par leur emballage d'origine, dans un endroit sec, à l'abri de la lumière du soleil et d'autres sources de chaleur.

- Ne pas coller les panneaux isolants sur des substrats dégradés ou des enduits incohérents.
- Ne pas utiliser sur des enduits déshumidifiants ou sur des murs sujets à la remontée capillaire.
- Pour assurer une adhérence correcte à la maçonnerie, ne pas appliquer à des températures ambiantes et de substrat inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 35 °C.
- Ne pas utiliser des panneaux endommagés ou sales.

PROCÉDURE D'APPLICATION

a) Préparation du substrat

Le substrat doit être compact, résistant, exempt de poussière et dépourvu de parties incohérentes, graisses, huiles, colles, etc. Il est recommandé d'éliminer toute irrégularité significative sur les surfaces en ciment à l'aide d'un mortier de nivellement pour intérieurs et extérieurs ou d'un mortier adhésif cimentaire. Les supports en plâtre, avant de procéder à la liaison des panneaux d'isolation thermique, doivent être traités avec le primaire DCI Grip.

b) Pose des dalles

Les dalles doivent être fixées directement

sur l'arrière à l'aide d'adhésifs à base de ciment. En cas de support plâtré et plat avec une truelle crantée de 10 mm sur toute la surface, ou avec des points de bordure s'il n'y a pas de planéité de la maçonnerie. L'installation des panneaux doit se faire de bas en haut, le panneau isolant Thermoplus 100, pour les systèmes d'isolation thermique, les plaçant avec le côté le plus long en position horizontale, en décalant les joints verticaux d'au moins 25 cm. En correspondance des bords, les têtes des panneaux doivent être alternées. Après l'installation, appuyez bien sur les panneaux pour assurer une bonne adhérence au substrat en vérifiant la planéité avec une règle.

c) Application du crépi de base

Le lissage des panneaux doit être effectué après le séchage complet de l'adhésif, en tenant compte des conditions climatiques, en étalant le mélange lissant sur eux à une épaisseur uniforme et en incorporant la maille de fibre de verre résistante à l'alcali. La maille doit être pressée sur l'adhésif frais avec une truelle lisse et les feuilles adjacentes doivent se chevaucher d'au moins 10 cm. Après 12 à 24 heures, appliquez une deuxième couche de lissage pour obtenir une surface compacte et régulière adaptée à recevoir le revêtement de finition, qui ne doit être appliqué que lorsque le mélange de lissage est bien durci et sec.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation de Thermoplus 100 est de 1m²/m².

EMBALLAGE

Thermoplus 100 est fourni en :
– Panneau de 1m x 50 cm.

DURÉE DE VIE - STOCKAGE

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 12 mois s'il est stocké dans un endroit sec et à des températures entre +5°C et +35°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Thermoplus 100 n'est pas considéré comme dangereux selon les normes et réglementations en vigueur concernant la classification des mélanges. Lors de la manipulation du produit, nous recommandons l'utilisation de gants et de lunettes de protection, ainsi que de maintenir la zone de travail bien ventilée. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à notre dernière version de la Fiche de Données de Sécurité du Matériau. PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit							
Standard		Caractéristiques			Norm EN 13163		Valore
EN 12667		Conductivité thermique déclarée			λ		0,035 W/(m·K)
EN 822		Tolérance sur la largeur			W2		± 2 mm
D EN 822		Tolérance en longueur			L2		± 2 mm
EN 823		Tolérance d'épaisseur			T1		± 1 mm
EN 824		Orthogonalité			S2		± 2/1000 mm/mm
EN 825		Planéité			P5		± 5 mm
EN 1603		Stabilité dimensionnelle dans des conditions normales			DS (N)		± 0,2 %
EN 1607		Résistance à la traction perpendiculaire aux faces			TR		≥ 150 kPa
EN 13501-1		Réaction au feu			E Euroclasse		
EN 12087e		Absorption d'eau par immersion partielle et à long terme			E		$W \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
EN 12524		Capacité thermique spécifique			C		1260 J/(kg·K)
		Coefficient de dilatation thermique linéaire			K		$65 \cdot 10^{-6}$
Thickness (mm)	20	40	50	60	70	80	100
R _D (m²K/W)	0.61	1.21	1.51	1.82	2.12	2.42	3.03



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn