



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



DESCRIPTION

Thermoplus 120 est un panneau en polystyrène expansé fritté, découpé à partir d'un bloc, obtenu à l'aide 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 120 sont classées Euroclasse E, elles sont inattaquables par la moisissure et présentent une bonne perméabilité à la vapeur.

CHAMP 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 rénovation énergétique des bâtiments publics et privés.
- Feuille isolante idéale pour les systèmes d'isolation thermique extérieure.
- Convient aux bâtiments existants et neufs, utilisable à l'intérieur et à l'extérieur.

LIMITATIONS

- Les panneaux Thermoplus 120 doivent

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

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

PROCÉDURE D'APPLICATION

a) Préparation du substrat

Le substrat doit être compact, résistant, exempt de poussière et sans 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 de plâtre, avant de procéder à la liaison des panneaux d'isolation thermique, doivent être traités avec le primaire DCI Grip.

b) Pose des plaques

Les plaques doivent être fixées directe-

ment sur l'arrière à l'aide d'adhésifs cimentaires. En cas de support plâtré et plat avec une truelle crantée de 10 mm sur toute la surface, ou avec des points de courbe s'il n'y a pas de planéité de la maçonnerie. L'installation des panneaux doit se faire de bas en haut, le panneau d'isolation Thermoplus 120, 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. Aux bords, les têtes des panneaux doivent être alternées. Après l'installation, pressez bien les panneaux pour assurer une bonne adhérence au substrat en vérifiant la planéité avec une règle.

c) Application du enduit de base

Le lissage des panneaux doit être effectué après un séchage complet de l'adhésif, en tenant compte des conditions climatiques, en étalant le mélange lissant sur eux en épaisseur uniforme et en incorporant le treillis en fibre de verre résistant à l'alcali. Le treillis doit être pressé 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, prête à recevoir le revêtement de finition, qui doit être appliqué uniquement lorsque le mélange lissant est bien durci et durci.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation de Thermoplus 120 est de 1 m²/m².

EMBALLAGE

Thermoplus 120 est fourni en :
Panneau de 1 m 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 comprises entre +5°C et +35°C.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Thermoplus 120 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 de protection et de lunettes de protection, ainsi que de maintenir une ventilation adéquate dans la zone de travail. 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. PRODUIT DESTINÉ À UN 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		$\pm 2/1000$ mm/mm
EN 825		Planéité			P5		± 5 mm
EN 1603		Stabilité dimensionnelle dans des conditions normales			DS (N)		$\pm 0,2$ %
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		$W \leq 0,5$ 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 (m ² K/W)	0.65	1.29	1.61	1.93	2.25	2.58	3.22



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