

efigreen acier

Présentation

efigreen acier se présente sous forme d'un panneau rigide constitué d'une âme en mousse de polyisocyanurate revêtue sur ses 2 faces d'un parement aluminium gaufré.

Constituants

efigreen acier	
Mousse de polyisocyanurate	Couleur beige Masse volumique apparente : 34±4 (kg/m ³)
Parement supérieur et inférieur	Aluminium laqué gaufré de 50µm Masse : 128 à 150 g/m ²

Caractéristiques

efigreen acier	
Longueur utile (EN 822)	2500±5mm 1200±2mm
Largeur utile (EN 822)	1200±3mm 1000±2mm
Epaisseur (EN 823)	30 à 100mm±2mm
Classe de compressibilité à 40 kPa-80°C-7jours (Guide UEAtc)	Classe C
Contrainte de compression à 10% (EN 826)	≥150 kPa
Variation dimensionnelle à 23°C après stabilisation à 80°C	≤0,3%
Variation dimensionnelle à l'état libre de déformation à 23°C après cycles de stabilisation à 80°C (Guide UEAtc)	≤0,5%
Incurvation sous gradient thermique 80/20°C (Guide UEAtc)	≤3mm
Coefficient de Conductivité thermique ACERMI (EN 13165)	0,024 W/(m.K)
Classe de réaction au Feu (EN 11925-2 et EN 13823-1)	C-s2, d0 (e= 60 à 100mm) D-s2, d0 (e= 30 à 50mm)
Classe de réaction au feu en Conditions finales d'utilisation (EN 15715 et EN 13823-1)	B-s2, d0

Conditionnement et Stockage

efigreen acier	
Conditionnement	- Format 2500x1200mm: panneaux sur palette houssée. - Format 1200x1000mm : colis houssés sur palette filmée.
Stockage	A l'abri des intempéries (Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit)

Marquage et Traçabilité

Les panneaux d'**efigreen acier** sont marqués sur une des faces. Ce marquage comprend :

- un repère de fabrication : CCC/AA/HH/MM/N
(Calendaire/Année/Heure/Minute/Repère site de production)
- le numéro du Certificat ACERMI

Chaque colis **efigreen acier** comporte une étiquette avec les indications suivantes :

- l'appellation commerciale du produit, ses caractéristiques dimensionnelles, la quantité de panneaux.
- le marquage CE indiquant les exigences déclarées en conformité avec la norme EN 13165 (pour plus de détails se reporter à la Déclaration de Conformité CE propre au produit).

Emploi



efigreen acier est destiné à l'isolation des toitures terrasses en tôles d'acier nervurées incluant les Ohn>70mm et <200mm, sous revêtements d'étanchéité apparents fixés mécaniquement ou en indépendance sous protection lourde rapportée, dalles sur plots.

Il convient pour les toitures et terrasses végétalisées.

Il peut être posé en 1 ou 2lits, employé en travaux neufs ou en réfection. Il est applicable en climat de plaine.

La toiture des Bâtiments relevant du Code du Travail et dont le plancher bas a une hauteur >8m du sol, les ERP et les Bâtiments d'habitation ne peuvent recevoir en direct **efigreen acier**, l'interposition d'un écran thermique en conformité avec les prescriptions de l'AM8 étant nécessaire.

efigreen acier convient lorsque la certification FM Approvals est requise.

Mise en œuvre

efigreen acier peut être fixé mécaniquement sur le support ou collé à l'EAC sous protection lourde. La densité des fixations est variable, selon le format et le nombre de lits posés.

Les panneaux sont posés jointifs et en quinconce, le joint filant perpendiculaire aux nervures des tôles d'acier.

Les revêtements d'étanchéité et leur mise en œuvre sont conformes à leur Documents Technique d'Application et notamment pour la densité de fixations.

Pour les détails de l'emploi et la mise œuvre de **efigreen acier**, se conformer au Cahier de Prescriptions de Pose, Avis Techniques, Documents Techniques d'Application correspondants, DTU, normes...

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement :

- **efigreen acier** n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes. Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) générique du polyuréthane pour des informations complémentaires, dont les précautions à prendre en cas de formation de poussières ou d'usage.
- Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte - réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND - décharge classe II).

Contrôle de la qualité :

efigreen acier est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) et Santé-Sécurité (OHSAS 18001) certifié.