

efigreen alu

Présentation

efigreen alu se présente sous forme d'un panneau rigide constitué d'une âme en mousse de polyuréthane revêtue sur ses 2 faces d'un parement composite.

Constituants

efigreen alu	
Mousse de polyuréthane	Couleur crème Masse volumique apparente : $32,5 \pm 2,5$ (kg/m ³)
Parement supérieur et inférieur	Complexe multicouches de couleur écru. Masse : ≥ 180 g/m ²

Caractéristiques

efigreen alu		
Longueur utile (EN 822)	600±3mm	
Largeur utile (EN 822)	600±3mm	
Epaisseur (EN 823)	40 à 120mm±2mm	
Classe de compressibilité à 40 kPa-80°C-7jours (Guide UEAtc)	Classe C	
Contrainte de compression à 10% (EN 826)	≥ 200 kPa	
RCS _{mini} (NF-P10-203 et Cahier du CSTB 3230 V2)	1lit	0,11 MPa
	2lits	0,11 MPa
ds _{mini} /ds _{maxi} (NF-P10-203 et Cahier du CSTB 3230 V2)	1lit	1,3/2,0%
	2lits	1,0/1,9%
Variation dimensionnelle à 23°C après stabilisation à 80°C	$\leq 0,3\%$	
Incurvation sous gradient thermique 80/20°C (Guide UEAtc)	≤ 3 mm	
Coefficient de Conductivité thermique ACERMI (EN 13165)	0,023 W/(m.K)	
Classe de réaction au Feu	Euroclasse F	

Conditionnement et Stockage

efigreen alu	
Conditionnement	Colis housés 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 alu** sont marqués en continu sur la tranche. 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
- l'appellation commerciale du produit

Chaque colis **efigreen alu** 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 alu est destiné à l'isolation des toitures terrasses en maçonnerie, bois ou dérivés du bois, en béton cellulaire autoclavé, sous revêtements d'étanchéité apparents ou indépendants sous protection lourde rapportée.

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 montagne.

Mise en œuvre

efigreen alu peut être collé (par EAC, colle à froid, en auto adhésivité) ou en pose libre avec limitations d'emploi, sur le pare vapeur support.

- La mise en œuvre du revêtement apparent bicouches en semi indépendance par plots d'EAC, est conforme à son Document Technique d'Application, avec pente maximum de 5%. Il doit présenter un classement FIT3 minimum.
- La mise en œuvre du revêtement apparent par auto adhésivité est conforme à son Document Technique d'Application, spécifiant l'application avec ce type de panneau.
- La mise en œuvre du revêtement d'étanchéité sous protection rapportée lourde est conforme à son Document Technique d'Application.
- La mise en œuvre d'un revêtement d'étanchéité protégé par dalle sur plots est réalisable conformément au Document Technique d'Application du revêtement.

Dans le cas des chemins de nacelle, les valeurs de Rcs indiquées dans le tableau ci dessus permettent de dimensionner l'ouvrage en béton.

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

**Indications
particulières****Hygiène, santé et environnement :**

- **efigreen alu** 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'usinage.
- 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).
- Une FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires) est disponible.

Contrôle de la qualité :

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