

# EFYOS



## GAMME EFIGREEN®

- Gamme de panneaux isolants en polyuréthane support d'étanchéité.
- Certifiés ACERMI.



$\lambda_D$   
**0,022\***

\*Pour Efigreen Alu + et Efigreen Duo +

# EFYOS



## GAMME EFIGREEN®



L'isolation polyuréthane des toitures-terrasses associant performance thermique, résistance à la compression et légèreté.

## Les **λ**avantages

### Gamme Efigreen®

#### → Le pouvoir isolant

- À épaisseur égale d'isolant, la gamme **Efigreen®** offre la meilleure performance thermique certifiée ACERMI.
- À résistance thermique égale, l'épaisseur et le poids de la gamme **Efigreen®** sont les plus faibles du marché (manutention aisée, gain de temps et économies sur les acrotères, les accessoires, les structures...).

#### → Résistance mécanique élevée

- En cas de circulation ponctuelle ou lors de la mise en œuvre, la résistance mécanique élevée des panneaux polyuréthane limite les risques de tassement ou de détérioration de ceux-ci.

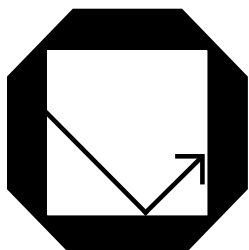
#### → Des parements performants

- La qualité des parements des isolants polyuréthane offre une garantie de performance de l'isolation dans le temps et améliore la stabilité dimensionnelle.

#### → Pratique

- Légers et denses, les panneaux polyuréthane se manipulent et se mettent en œuvre facilement.

#### → Toute la gamme Efigreen® dispose d'Avis Technique.



ACERMI



Efigreen® Duo +



Efigreen® Acier

*Tous nos isolants  
sont fabriqués en* 

## La gamme Efigreen® en quelques mots...

La mousse rigide de polyuréthane fait partie de la famille des isolants à base de plastiques alvéolaires.

Les panneaux de la gamme **Efigreen®** sont constitués de cellules fermées qui leur confèrent des performances thermiques incomparables à ce jour pour les toitures-terrasses.

Quels que soient l'élément porteur, le complexe d'étanchéité ou la destination de la terrasse, la gamme **Efigreen®** apporte une solution thermique fiable et performante.

Les panneaux présentés ci-après permettent de répondre à la réglementation incendie en vigueur.

## Solutions **B<sub>ROOF</sub>(t3)**



Les réglementations en vigueur relatives à la protection contre l'incendie des bâtiments (d'habitation, relevant du Code du Travail, Établissement Recevant du Public...) fixent un certain nombre d'exigences, en matière d'implantation et de conception, mais aussi en termes de choix des matériaux.

Dans ce cadre, le classement **B<sub>ROOF</sub>(t3)**, correspond au temps de passage du feu au travers de la toiture et à une durée de propagation du feu à la surface de la toiture, supérieures à 30 minutes.

Se référer pour cela au manuel des solutions feu pour toitures-terrasses du groupe **SOPREMA**, avec descriptif des systèmes **B<sub>ROOF</sub>(t3)**.

# GAMME EFIGREEN®

Description		Isolant	
		Efigreen® Alu +	Efigreen® Duo +
			
		page 6 & 7	page 8 & 9
ÉLÉMENT PORTEUR	Béton 	✓	✓
	Bois 	✓	✓
	Acier (TAN - Tôle Acier Nervuré) 		
ÉTANCHÉITÉ	Sous protection lourde	✓	✓
	Autoprotégée	✓	
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT	Format (mm)	600 x 600	600 x 600
	Usinage 	X4	X4
	$\lambda_D$ (W/(m.K))	0,022	0,022
	Certificat ACERMI	oui	oui
	Épaisseur pour CITE R = 4,50 m².K/W	100 mm	100 mm

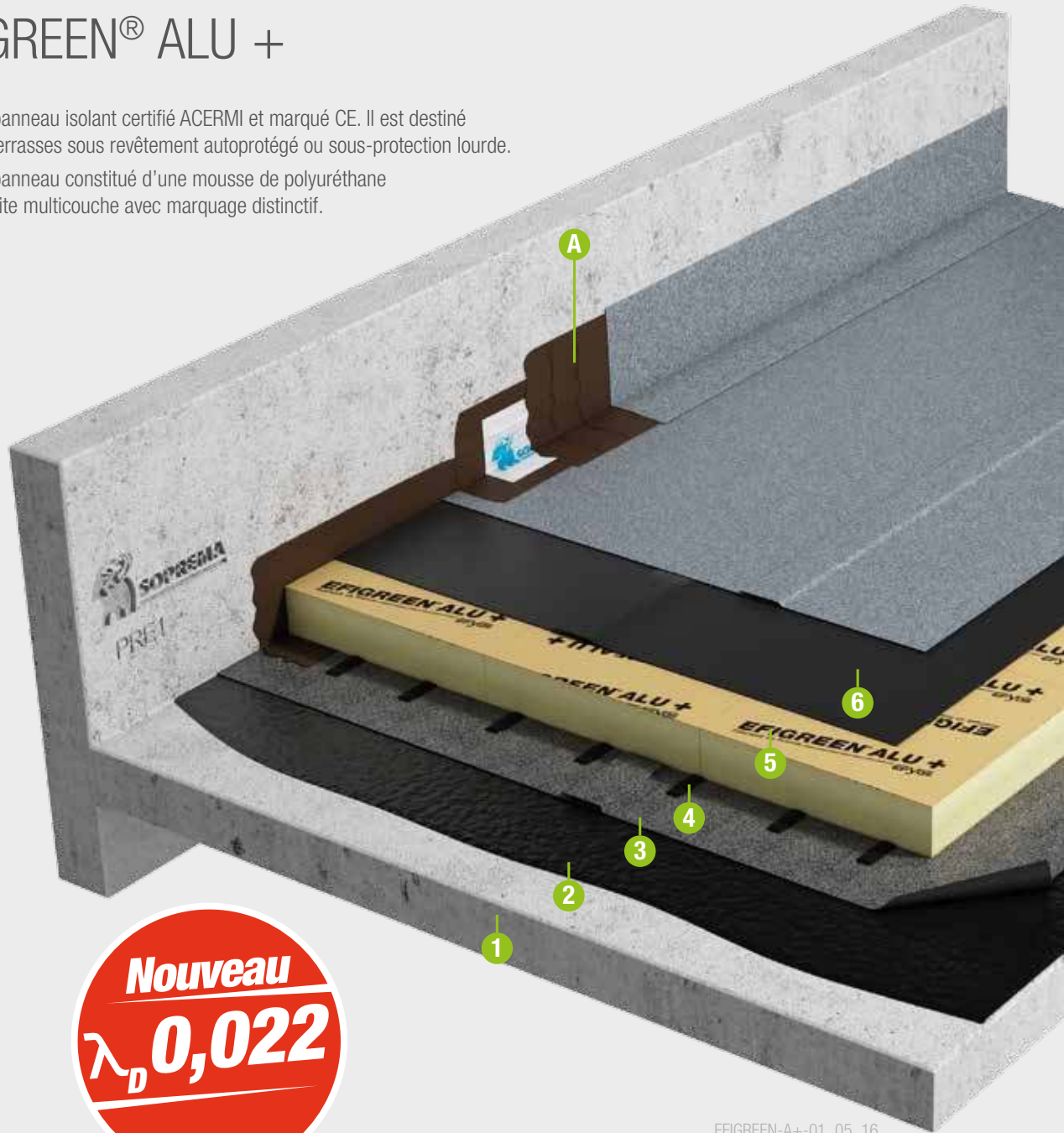




# EFIGREEN® ALU +

**Efigreen® Alu +** est un panneau isolant certifié ACERMI et marqué CE. Il est destiné à l'isolation des toitures-terrasses sous revêtement autoprotégé ou sous-protection lourde.

**Efigreen® Alu +** est un panneau constitué d'une mousse de polyuréthane et d'un parement composite multicouche avec marquage distinctif.



**Nouveau**  
 **$\lambda_D$  0,022**

## Mise en œuvre

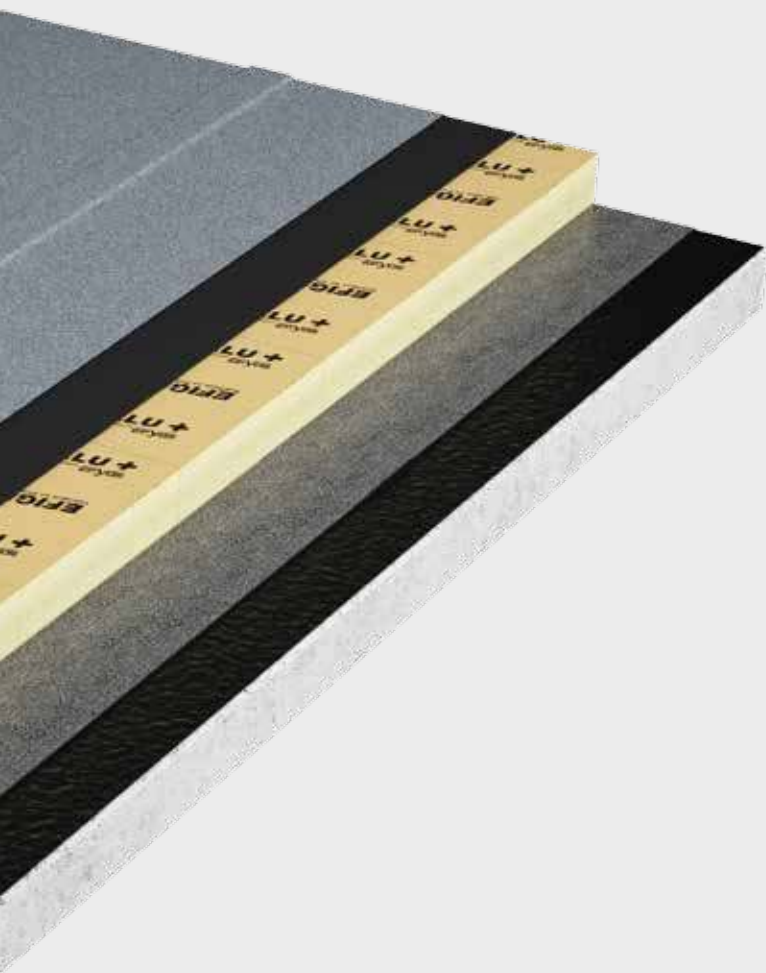
- 1 Élément porteur : maçonnerie, bois et panneaux à base de bois, béton cellulaire.
- 2 Enduit d'Imprégnation à Froid (EIF).
- 3 Pare-vapeur.
- 4 Colle.
- 5 **Efigreen® Alu +**.
- 6 Revêtement d'étanchéité (par exemple : **Soprastick® SI** + **Sopralène® Flam 180 AR**).
- A Étanchéité des relevés (par exemple : **Alsan® Flashing**).

## Applications

- Terrasses inaccessibles ou techniques avec revêtement autoprotégé.
- Terrasses techniques sous protection lourde, y compris sous protection par dalles sur plots, terrasses-jardins et toitures-terrasses végétalisées, en climat de plaine et de montagne.

## Avantages

- Parement multicouche
  - Stabilité dimensionnelle.
  - Prolonge le pouvoir isolant dans le temps.
- Résistance mécanique élevée
  - Classe de compressibilité C.
  - Résistance à la compression  $\geq 200$  kPa.
- Un excellent pouvoir isolant  $\lambda_D = 0,022$  W/(m.K)
  - À épaisseur égale, **Efigreen® Alu +** dispose de la meilleure performance thermique.
  - À résistance thermique égale, son épaisseur et son poids sont les plus faibles du marché : maintenance facilitée, gain de temps à la mise en œuvre, hauteur d'acrotère réduite.
- Mousse PIR pour une meilleure tenue à la flamme.
- Avis Technique **Efigreen® Alu +**.



### Pose de l'isolant Efigreen® Alu +\*

Revêtement d'étanchéité autoprotégé			
Autoadhésif		Fixé mécaniquement	
Lit unique : colle à froid ou fixation mécanique	1 <sup>er</sup> lit : colle à froid ou fixation mécanique ou libre	Lit unique : fixation mécanique	1 <sup>er</sup> lit : libre
	2 <sup>ème</sup> lit : colle à froid ou fixation mécanique		2 <sup>ème</sup> lit : fixation mécanique

\*Se référer à l'Avis Technique Efigreen® Alu +.

### Performances thermiques et caractéristiques produit Efigreen® Alu +

Format (mm)	Format classique : 600 x 600									
Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140*
Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35
Conductivité thermique (W/(m.K))	0,022									
Usinage	Bords droits 4 côtés									
N° certification ACERMI	15/006/1093									

R éligible aux aides financières rénovation. Conseil Réglementation Thermique 2012. \*Non visé par l'Avis Technique.

### Informations complémentaires

**Marquage des panneaux :** sur parement.

**Emballage :** sous film plastique pour Efigreen® Alu +.

**Stockage :** à l'abri de la pluie et du soleil.