

PROCEDE EFIGREEN ACIER

Panneaux supports d'étanchéité conformes aux Règles Professionnelles CSFE
(édition 2021)

« Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde »



Nom commercial :

EFIGREEN ACIER (Cf. fiche technique n°INSFR008)

Nature

Panneau polyuréthane à parements en aluminium d'épaisseur 50 µm conforme à la norme NF EN 13165.

Fabriqué dans l'usine de Saint-Julien-du-Sault.

Certificat ACERMI n°03/006/109.

Domaine d'emploi

Travaux neufs et de réfection, en France européenne et en DROM (uniquement sur maçonnerie en DROM).

En climat de plaine et de montagne.

Sur les éléments porteurs en maçonnerie, en dalles de béton cellulaire autoclavé armé (uniquement en climat de plaine) et en bois et panneaux à base de bois (uniquement avec porte-neige relié à la charpente en climat de montagne).

Caractéristiques d'aptitude à l'emploi certifiées

Caractéristiques		EFIGREEN ACIER	
Dimensions	Longueur	2500 mm ± 5 mm	1200 mm ± 2 mm
	Largeur	1200 mm ± 3 mm	1000 mm ± 2 mm
	Épaisseur	30 à 100 mm ± 2 mm	30 à 162 mm ± 2 mm
	Equerrage	≤ 3 mm/m	
	Planéité	≤ 5 mm	
Mécaniques	Contrainte en compression à 10%	≥ 150 kPa	
	Classe de compressibilité à 80°C	Classe C	
	Contrainte admissible	25,7 kPa en 1 lit d'épaisseur maximale 160 mm 19 kPa en 2 lits d'épaisseur maximale 320 mm	
Stabilité dimensionnelle	Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 80°C	≤ 0,5 % ≤ 5 mm (sur panneau entier)	
	Incurvation sous un gradient de température 80°C/20°C sur panneau entier	≤ 3 mm	
Thermique	Conductivité et résistances thermiques	Cf. certificat ACERMI	
Réaction au feu	Euroclasse	D-s2,d0	



Destination en fonction de l'élément porteur

	TAN ⁽¹⁾	Bois et panneaux à base de bois
Terrasse inaccessible et chemins de circulation associés	OUI	OUI
Terrasse inaccessible à retenue temporaire des eaux pluviales		
Terrasse technique, zones techniques et chemins de circulation associés, chemins de nacelle exclus	OUI	OUI
Terrasse végétalisée	OUI	OUI
Terrasse jardin		
Terrasse accessible aux piétons et au séjour		
(1) épaisseur minimale à vérifier selon l'ouverture haute de nervure (voir tableau ci-dessous)		

Epaisseur minimale des panneaux EFIGREEN ACIER en fonction de l'ouverture haute de nervure (Ohn)

Ohn maxi (en mm)	70	80	100	120	140	160	180	200
Epaisseur minimale des panneaux admise (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100

Information complémentaire

Les panneaux **EFIGREEN ACIER** bénéficient :

- Du Document Technique d'Application n°5.2/20-2674_V1 « **EFIGREEN ACIER** fixé mécaniquement » sous étanchéité apparente ;
- Du Document Technique d'Application n°5.2/20-2669_V1 « **EFIGREEN ACIER** fixé mécaniquement avec écran » associé à un écran thermique et/ou acoustique, sous étanchéité apparente ou sous protection lourde.

Résistances thermiques (Cf. certificat ACERMI n°12/006/109)

	Résistance thermique										
Epaisseur (mm)	30	35	40	46	50	55	60	65	70	75	80
R (m².K/W)	1,30	1,50	1,70	2,00	2,15	2,40	2,60	2,80	3,05	3,25	3,45
Epaisseur (mm)	85	90	92	95	100	104	110	115	120	126	130
R (m².K/W)	3,70	3,90	4,00	4,10	4,35	4,50	4,80	5,00	5,20	5,50	5,65
Epaisseur (mm)	135	138	140	145	150	155	160	162			
R (m².K/W)	5,85	6,00	6,10	6,30	6,55	6,75	6,95	7,05			

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique : **04 90 82 79 66**