



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Édition 19

CERTIFICAT ACERMI

N° 03/006/109

Licence n° 03/006/109

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **SOPREMA SAS**

Company:

Siège social : **14 rue de St Nazaire CS 60121 67025 STRASBOURG CEDEX - France**

Head Office:

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement les produits désignés sous les références commerciales

**SIS ALU B2 - EFIGREEN ACIER - EFIFOAM ALU - NORTHAFFU ALU - EFIGREEN ITE -
EFIGREEN ACIER Ph - EFIGREEN ACIER F - EFIFOAM METHAN**

et fabriqués par l'usine de : Saint Julien du Sault - France (89)

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

et pour les usages figurant en annexe USAGES VISÉS du présent certificat.

Uses are given in Intended uses appendix.

Ce certificat atteste que ces produits et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane et la norme EN 13165:2012+A2 : 2016.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations Factory-made rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+A2:2016.

Ce certificat a été délivré le 21 avril 2022 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification des produits ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2023.

This certificate was issued on april 21th 2022 and is valid until december 31th 2023, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.

Pour le Président
É. CRÉPON

F. LYON

Pour le Secrétaire
T. GRENON

P. PRUDHON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Révision du certificat n° 03/006/109 Édition 18, délivré le 15 juillet 2021

Revision of certificate n° 03/006/109 Edition 18, issued on july 15th 2021



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/006/109
Licence n° 03/006/109
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.023 \text{ W/(m.K)}$ (de 30 à 35 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_D = 0.022 \text{ W/(m.K)}$ (de 40 à 162 mm)

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

RÉACTION AU FEU : Euroclasse D-s2,d0
Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T2
Contrainte en compression	CS(10Y)150
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS(P) 0,2

Profil d'usage ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 30 à 162	3	1	2	2	5



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/006/109
Licence n° 03/006/109
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

Spécifications pour Isolant support de revêtement d'étanchéité posé en indépendance sous protection lourde :

- **Classe de compressibilité :** C à 80°C de 30 à 162 mm en 1 lit
Jusqu'à 320 mm en 2 lits

- **Contrainte admissible :**

En 1 lit :

Charge (kPa)	Épaisseur (mm)													
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
4,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
10	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
20	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
25,7	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
30	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0			
40	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0						
50	0,8	1,0	1,8	1,5	1,8	2,0								
60	0,9	1,2	1,5	1,8										

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.

En 2 lits :

Charge (kPa)	Épaisseur (mm)															
	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
4,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
19	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
20	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0			
30																
40																
50																
60																

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 80°C :** ≤ 0,5 % et ≤ 5 mm sur panneaux entiers
- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn NF DTU 43.3 :** 30mm
Ouverture de nervure ≤ 70mm
- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn > 70 mm :**

Ohn maxi (en mm)	80	100	120	140	160	180	200
Épaisseur mini du panneau (mm)	40	50	60	70	80	90	100



CERTIFICAT ACERMI

N° 03/006/109

Licence n° 03/006/109

USAGES VISÉS

Intended uses

Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de référence tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse	EFIGREEN ACIER	30 à 160 mm
		EFIGREEN ACIER F	30 à 160 mm
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	EFIGREEN ITE	
	Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre	EFIGREEN ITE	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé	EFIGREEN ITE	
	Isolant pour vêtture	EFIGREEN ITE	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	EFIGREEN ITE	