



**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

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 12/006/761 - Édition 12**  
**Licence n° 12/006/761 - Edition 12**

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,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made rigid polyurethane foam products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

Raison sociale : **SOPREMA SAS**

Company:

Siège social : **15 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

*Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references*

**EFIGREEN DUO + - EFIGREEN DUO + XL**

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

*Production plant:*

avec les caractéristiques certifiées figurant à partir de la page 2 du présent certificat.

*Certified characteristics are given from page 2.*

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 01 janvier 2024 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 2026.

*This certificate was issued on January 01<sup>st</sup> 2024 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2026, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
É. CRÉPON

F. RASSE

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](http://www.acermi.com)

*The validity of the certificate can be checked by consulting the database at [www.acermi.com](http://www.acermi.com)*

Renouvellement du certificat n° 12/006/761 Édition 11, délivré le 15 juillet 2021

*Renewal of certificate n° 12/006/761 Edition 11, issued on July 15<sup>th</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 12/006/761 - Édition 12**  
*Licence n° 12/006/761 - Edition 12*  
**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 160 mm)

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	30	35	40	45	50	55	60	66	70	75	80
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,30</b>	<b>1,50</b>	<b>1,80</b>	<b>2,05</b>	<b>2,25</b>	<b>2,50</b>	<b>2,75</b>	<b>3,00</b>	<b>3,20</b>	<b>3,40</b>	<b>3,65</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	85	90	95	99	100	105	110	115	120	125	130
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,85</b>	<b>4,10</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,55</b>	<b>4,80</b>	<b>5,00</b>	<b>5,25</b>	<b>5,50</b>	<b>5,70</b>	<b>5,95</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	133	135	140	145	150	155	160	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,10</b>	<b>6,15</b>	<b>6,40</b>	<b>6,65</b>	<b>6,85</b>	<b>7,10</b>	<b>7,30</b>	-	-	-	-

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T2</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10\Y)200</b>
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion partielle</b>	<b>WS(P)0,2</b>

**Résistance critique à la compression :**

- de 30 à 160 mm :  $R_{CS} \geq 100 \text{ kPa}$   
Valeur ds min. : 1,2 %  
Valeur ds max. : 1,8 %



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 12/006/761**  
*Licence n° 12/006/761*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

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

- **Classe de compressibilité** : C à 60°C de 30 à 160 mm en 1 lit  
Jusqu'à 320 mm en 2 lits
- **Contrainte admissible** :

En 1 lit :

Charge (kPa)	Epaisseur (mm)													
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
4,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
20	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
30	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4
40,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9
44	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0
60	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9					

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)	Epaisseur (mm)															
	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
4,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
30	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
40,4	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
44	2,0															
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 60°C** : ≤ 0,3 % et ≤ 3 mm sur panneaux entiers