



**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 28

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 08/006/481**

**Licence n° 08/006/481**

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 le produit désigné sous la référence commerciale

### **TMS MF SI - TMS GF SI - TMS**

et fabriqué par les usines 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 page 3 du présent certificat.

*Uses are given in page 3.*

Ce certificat atteste que ce produit 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 2021 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2023.

*This certificate was issued on January 01<sup>st</sup> 2021 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2023, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire  
É. CRÉPON

F. LYON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)

Renouvellement du certificat n° 08/006/481 Édition 27, délivré le 16 juin 2020

*Renewal of certificate n° 08/006/481 Edition 27, issued on June 16<sup>th</sup> 2020*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 08/006/481**  
**Licence n° 08/006/481**  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :**  $\lambda_D = 0.028 \text{ W/(m.K)}$  (21 mm)  
*Certified thermal conductivity:*  $\lambda_D = 0.025 \text{ W/(m.K)}$  (25 mm)  
 $\lambda_D = 0.023 \text{ W/(m.K)}$  (de 30 à 35 mm)  
 $\lambda_D = 0.022 \text{ W/(m.K)}$  (de 40 à 160 mm)

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	21	25	30	35	40	48	50	52	56	60	61
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>0,75</b>	<b>1,00</b>	<b>1,30</b>	<b>1,50</b>	<b>1,85</b>	<b>2,20</b>	<b>2,30</b>	<b>2,40</b>	<b>2,60</b>	<b>2,75</b>	<b>2,80</b>
Épaisseur (mm)	68	75	80	85	87	90	95	100	105	108	110
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>3,15</b>	<b>3,45</b>	<b>3,70</b>	<b>3,95</b>	<b>4,00</b>	<b>4,15</b>	<b>4,40</b>	<b>4,65</b>	<b>4,85</b>	<b>5,00</b>	<b>5,10</b>
Épaisseur (mm)	115	120	122	125	130	135	140	145	150	155	160
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>5,30</b>	<b>5,55</b>	<b>5,65</b>	<b>5,80</b>	<b>6,00</b>	<b>6,25</b>	<b>6,50</b>	<b>6,70</b>	<b>6,95</b>	<b>7,20</b>	<b>7,40</b>

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	<b>T2</b>
Résistance à la compression	<b>CS(10Y)175</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	<b>WS(P)0,2</b>
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	<b>DS(70,90)2</b>

**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)	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 21 à 140	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
de 145 à 160	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Résistance critique à la compression :**

- de 25 à 160 mm :  $R_{CS} \geq 105 \text{ kPa}$   
Valeur ds min. : **1,3 %**  
Valeur ds max. : **1,6 %**  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 4,34 \text{ MPa}$

**Spécifications pour applications SOL :**

Épaisseurs (mm)	Classement
de 21 à 100	<b>SC1 b1</b>
de 21 à 140	<b>SC1 a2 Ch</b>



## CERTIFICAT ACERMI

**N° 08/006/481**

**Licence n° 08/006/481**

### 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.

<b>USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)</b>		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	TMS	De 21 à 140 mm Panneaux de 1500 mm max
	Isolation entre solives de plancher bois	TMS	
	Isolation sur solives de plancher bois	TMS	De 21 à 140 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	TMS	De 25 à 160 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	TMS	De 25 à 87 mm
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	TMS	
	Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre	TMS	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	TMS	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	TMS	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	TMS	