



# 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

**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**

Édition 18

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 03/081/071**

**Licence n° 03/081/071**

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

la société :

Raison sociale : **HIRSCH FRANCE**

Company:

Siège social : **Immeuble "l'Interligne" 164-174 rue Victor Hugo 92300 Levallois Perret - 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

### **GRAPHIPAN 30 - MAXISSIMO - ISOPLACO - STISOL ULTRA MS - MAXISSIMO F - STISOLMUR ULTRA BA RC120**

et fabriqués par les usines de : Béziers - France (34)  
Production plants: Guipry - France (35)  
Le Meux - France (60)

avec les caractéristiques certifiées figurant à partir de la page 2 du présent certificat.  
*Certified characteristics are given from 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 polystyrène expansé et la norme EN 13163:2012+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 expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 06 juin 2023 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 june 06<sup>th</sup> 2023 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2023, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
T. GRENON

Pour le Secrétaire  
É. CRÉPON

T. UNTEREINER

F. RASSE

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)  
Révision du certificat n° 03/081/071 Édition 17, délivré le 01 janvier 2021  
*Revision of certificate n° 03/081/071 Edition 17, issued on january 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/081/071**  
*Licence n° 03/081/071*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.031$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	20	23	31	35	40	45	50	53	61	65	70
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,65</b>	<b>0,75</b>	<b>1,00</b>	<b>1,10</b>	<b>1,30</b>	<b>1,45</b>	<b>1,60</b>	<b>1,70</b>	<b>2,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	75	80	84	90	95	100	101	105	107	110	115
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,45</b>	<b>2,60</b>	<b>2,75</b>	<b>2,95</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,30</b>	<b>3,40</b>	<b>3,50</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	120	125	130	135	140	145	147	150	155	160	165
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,90</b>	<b>4,05</b>	<b>4,25</b>	<b>4,40</b>	<b>4,55</b>	<b>4,75</b>	<b>4,80</b>	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>5,20</b>	<b>5,40</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	168	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,50</b>	<b>5,55</b>	<b>5,70</b>	<b>5,90</b>	<b>6,05</b>	<b>6,20</b>	<b>6,35</b>	<b>6,55</b>	<b>6,70</b>	<b>6,85</b>	<b>7,00</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>7,20</b>	<b>7,35</b>	<b>7,50</b>	<b>7,70</b>	<b>7,85</b>	<b>8,00</b>	<b>8,15</b>	<b>8,35</b>	<b>8,50</b>	<b>8,65</b>	<b>8,85</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	275	280	285	290	295	300	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>9,00</b>	<b>9,15</b>	<b>9,30</b>	<b>9,50</b>	<b>9,65</b>	<b>9,80</b>	-	-	-	-	-

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

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10)150</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU(30-70)</b>
<b>Compressibilité</b>	<b>CP2</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
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 20 à 50	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
de 53 à 200	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
de 205 à 300	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

**Résistance critique à la compression :**

- de 20 à 200 mm :  $R_{CS} \geq 80$  kPa  
Valeur ds min. : 0,7 %  
Valeur ds max. : 1,2 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 5,05$  MPa



**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 18

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/081/071**  
*Licence n° 03/081/071*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

***Spécifications pour applications SOL :***

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
<b>de 20 à 50</b>	<b>SC1 a1 Ch</b>
<b>de 51 à 100</b>	<b>SC1 a2 Ch</b>
<b>de 101 à 200</b>	<b>SC1 a4 Ch</b>



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 03/081/071**

**Licence n° 03/081/071**

**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. Les usages sont attribués en considérant le produit individuel. Les applications constituées de produits multiples (ou lits multiples) doivent être réalisées selon les exigences des documents de mise en œuvre. 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, et à la réglementation en vigueur.

<b>USAGE VISÉ</b> (selon le Cahier Technique G)		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	MAXISSIMO	Panneaux SC1 1500 mm max de 20 à 200 mm d'épaisseur
		STISOL ULTRA MS	Panneaux SC1 1500 mm max de 20 à 200 mm d'épaisseur
		MAXISSIMO F	Panneaux SC1 1500 mm max de 20 à 200 mm d'épaisseur
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	MAXISSIMO	de 20 à 200 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	MAXISSIMO	de 20 à 101 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1.	MAXISSIMO	de 20 à 168 mm