



**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° 19/081/1419 - Édition 3**  
**Licence n° 19/081/1419 - Edition 3**

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

la société :  
*the company:*

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 le produit désigné sous la référence commerciale

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

**GRAPHIPAN® 31 ECA**

et fabriqué par les usines de : Bazoches Les Gallerandes - France (45)

Vienne - France (38)

Production plants:

Béziers - France (34)

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.*

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 polystyrène expansé et la norme EN 13163:2012+A2 : 2016.

*This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the product 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 01 janvier 2024 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 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 product 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° 19/081/1419 Édition 2, délivré le 01 janvier 2021

*Renewal of certificate n° 19/081/1419 Edition 2, issued on January 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 19/081/1419 - Édition 3**  
**Licence n° 19/081/1419 - Edition 3**  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

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

*Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,60</b>	<b>0,80</b>	<b>0,95</b>	<b>1,10</b>	<b>1,25</b>	<b>1,45</b>	<b>1,60</b>	<b>1,75</b>	<b>1,90</b>	<b>2,05</b>	<b>2,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	121
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,40</b>	<b>2,55</b>	<b>2,70</b>	<b>2,90</b>	<b>3,05</b>	<b>3,20</b>	<b>3,35</b>	<b>3,50</b>	<b>3,70</b>	<b>3,85</b>	<b>3,90</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,00</b>	<b>4,15</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,65</b>	<b>4,80</b>	<b>5,00</b>	<b>5,15</b>	<b>5,30</b>	<b>5,45</b>	<b>5,60</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,80</b>	<b>5,95</b>	<b>6,10</b>	<b>6,25</b>	<b>6,45</b>	<b>6,60</b>	<b>6,75</b>	<b>6,90</b>	<b>7,05</b>	<b>7,25</b>	<b>7,40</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>7,55</b>	<b>7,70</b>	<b>7,90</b>	<b>8,05</b>	<b>8,20</b>	<b>8,35</b>	<b>8,50</b>	<b>8,70</b>	<b>8,85</b>	<b>9,00</b>	<b>9,15</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>9,35</b>	<b>9,50</b>	<b>9,65</b>	<b>9,80</b>	<b>10,00</b>	<b>10,15</b>	<b>10,30</b>	<b>10,45</b>	<b>10,60</b>	<b>10,80</b>	<b>10,95</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>11,10</b>	<b>11,25</b>	<b>11,45</b>	<b>11,60</b>	<b>11,75</b>	<b>11,90</b>	<b>12,05</b>	<b>12,25</b>	<b>12,40</b>	<b>12,55</b>	<b>12,70</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>12,90</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire:*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 19/081/1419 - Édition 3**  
*Licence n° 19/081/1419 - Edition 3*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (20 à 300 mm)</b>	<b>TR120</b>

***Profil d'usage ISOLE***

<b>Niveaux d'aptitude à l'emploi</b>	<b>Compression</b>	<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<b>Comportement à l'eau</b>	<b>Cohésion</b>	<b>Perméance à la vapeur d'eau</b>
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 20 à 50	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3<sub>(120)</sub></b>	<b>2</b>
de 55 à 300	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3<sub>(120)</sub></b>	<b>3</b>
de 305 à 400	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>