



**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**



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 24/081/1673**

**Licence n° 24/081/1673**

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*

**Terradall R ECA**

et fabriqué par l'usine de : Bazoches Les Gallerandes - France (45)

*Production plant:*

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 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 12 avril 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 april 12<sup>th</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

T. UNTEREINER

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)*

**CERTIFICAT ACERMI****N° 24/081/1673***Licence n° 24/081/1673***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.034$  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>0,75</b>	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,20</b>	<b>1,35</b>	<b>1,50</b>	<b>1,65</b>	<b>1,80</b>	<b>1,95</b>	<b>2,10</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	73	75	80	85	90	93	95	100	103	105	106
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,20</b>	<b>2,25</b>	<b>2,40</b>	<b>2,55</b>	<b>2,70</b>	<b>2,80</b>	<b>2,85</b>	<b>3,00</b>	<b>3,10</b>	<b>3,15</b>	<b>3,20</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	110	111	115	116	120	121	125	126	130	131	133
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,30</b>	<b>3,35</b>	<b>3,45</b>	<b>3,50</b>	<b>3,60</b>	<b>3,65</b>	<b>3,75</b>	<b>3,80</b>	<b>3,90</b>	<b>3,95</b>	<b>4,00</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	135	136	140	145	146	150	151	155	156	160	161
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,05</b>	<b>4,10</b>	<b>4,20</b>	<b>4,35</b>	<b>4,40</b>	<b>4,50</b>	<b>4,55</b>	<b>4,65</b>	<b>4,70</b>	<b>4,80</b>	<b>4,85</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	165	166	170	171	175	176	180	181	185	186	190
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,95</b>	<b>5,00</b>	<b>5,10</b>	<b>5,15</b>	<b>5,25</b>	<b>5,30</b>	<b>5,40</b>	<b>5,45</b>	<b>5,55</b>	<b>5,60</b>	<b>5,70</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	191	195	196	200	205	210	215	220	225	230	235
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,75</b>	<b>5,85</b>	<b>5,90</b>	<b>6,00</b>	<b>6,15</b>	<b>6,30</b>	<b>6,45</b>	<b>6,60</b>	<b>6,75</b>	<b>6,90</b>	<b>7,05</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>7,25</b>	<b>7,40</b>	<b>7,55</b>	<b>7,70</b>	<b>7,85</b>	<b>8,00</b>	<b>8,15</b>	<b>8,30</b>	<b>8,45</b>	<b>8,60</b>	<b>8,75</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,90</b>	<b>9,05</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Contrainte en compression pour 10% de déformation</b>	<b>CS(10)200</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 40	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
de 45 à 100	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
de 105 à 160	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
de 165 à 300	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>



**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° 24/081/1673**  
*Licence n° 24/081/1673*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

***Résistance critique à la compression :***

- de 80 à 300 mm :  $R_{cs} \geq 115$  kPa  
Valeur ds min. : 0,6 %  
Valeur ds max. : 1,3 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 7,26$  MPa



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 24/081/1673**

**Licence n° 24/081/1673**

**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 dallage sur terre-plein - Maison individuelle	Terradall R ECA	de 80 mm à 300 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	Terradall R ECA	de 80 mm à 145 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1.	Terradall R ECA	de 80 mm à 242 mm