



## 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° 22/268/1557 - Édition 4 Licence n° 22/268/1557 - Edition 4

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version A du 01/04/2024 de la Certification des matériaux isolants thermiques,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision A from 2024-04-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

Raison sociale : **THERMOGREEN, S.L.**

*Company:*

Siège social : **C/. Zurreros, 6 45350 Noblejas - Espagne**

*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*

#### **THERMOGREEN SL - THERMOGREEN BT - THERMOGREEN SARKING - GREENTECH**

et fabriqués par l'usine de : Noblejas - Espagne

*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 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 extrudé et la norme EN 13164:2012+A1 : 2015.

*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 extruded polystyrene products and the standard EN 13164:2012+A1:2015.*

Ce certificat a été délivré le 18 juillet 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 july 18<sup>th</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

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)*

Révision du certificat n° 22/268/1557 Édition 3, délivré le 01 janvier 2024

*Revision of certificate n° 22/268/1557 Edition 3, issued on january 01<sup>st</sup> 2024*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 22/268/1557 - Édition 4**  
**Licence n° 22/268/1557 - Edition 4**  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_p = 0.032$  W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
<b>R (m².K/W)</b>	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,25</b>	<b>1,40</b>	<b>1,55</b>	<b>1,70</b>	<b>1,85</b>	<b>2,00</b>	<b>2,15</b>	<b>2,30</b>	<b>2,50</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
<b>R (m².K/W)</b>	<b>2,65</b>	<b>2,80</b>	<b>2,95</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,40</b>	<b>3,55</b>	<b>3,75</b>	<b>3,90</b>	<b>4,05</b>	<b>4,20</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
<b>R (m².K/W)</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>5,75</b>	<b>5,90</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	195	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m².K/W)</b>	<b>6,05</b>	<b>6,25</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E - Bords non exposés au feu**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T1</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,90)</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Contrainte en compression pour 10% de déformation</b>	<b>CS(10/Y)300</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR200</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)0,7</b>
<b>Absorption d'eau par diffusion</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel</b>	<b>FTCD1</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 30 à 160	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
de 165 à 200	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</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° 22/268/1557 - Édition 4**  
*Licence n° 22/268/1557 - Edition 4*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**Résistance critique à la compression :**

- de 30 à 200 mm :  $R_{cs} \geq 190$  kPa  
Valeur ds min. : 1,1 %  
Valeur ds max. : 2,0 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 7,40$  MPa

**Spécifications pour applications SOL :**

Épaisseurs (mm)	Classement
de 30 à 160	SC1 a2 Ch



**ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS**

ASSOCIATION DECLARÉE (LOI DU 1<sup>ER</sup> JUILLET 1901) - ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARÉ (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

**CSTB - LNE**



ACCREDITATION  
N°5-0019  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFAC.FR

**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 22/268/1557**

*Licence n° 22/268/1557*

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Certified properties*

***Spécifications pour Isolant posé en isolation inversée de toiture-terrasse :***

- **Classe de compressibilité** : C à 60°C de 30 à 200 mm en 1 lit  
Jusqu'à 320 mm en 2 lits
- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60°C** :  $\leq 0,5 \%$  et  $\leq 5$  mm sur  
panneaux entiers



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 22/268/1557 - Édition 4**  
**Licence n° 22/268/1557 - Edition 4**  
**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 sur forme en mortier de ciment	THERMOGREEN SL	Panneaux de 1500 mm max. De 30 à 160 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	THERMOGREEN SL	De 30 à 200 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	THERMOGREEN SL	De 30 à 145 mm
	Isolation entre solives de plancher bois	THERMOGREEN SL	
	Isolation sur solives de plancher bois	THERMOGREEN SL	De 30 à 160 mm
	Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité	THERMOGREEN SL	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	THERMOGREEN SL	
	Contre-cloison en maçonnerie de petits éléments	THERMOGREEN SL	
	Contre-cloison en carreaux de plâtre	THERMOGREEN SL	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	THERMOGREEN SL	
Toitures inclinées et plafonds	Isolation posé en rampants de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	THERMOGREEN SL	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	THERMOGREEN SL	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - Isolation inversée de toiture-terrasse	THERMOGREEN SL	De 30 à 200 mm en 1 lit et jusqu'à 320 mm en 2 lits