



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 2

CERTIFICAT ACERMI

N° 22/268/1559

Licence n° 22/268/1559

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version A du 15/03/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

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 le produit désigné sous la référence commerciale

THERMOGREEN 500

et fabriqué 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.

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

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

Ce certificat a été délivré le 24 avril 2023 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 april 24th 2023 and is valid until december 31th 2023, except new decision due to a modification in the product 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
Révision du certificat n° 22/268/1559 Édition 1, délivré le 03 février 2023
Revision of certificate n° 22/268/1559 Edition 1, issued on february 03rd 2023



CERTIFICAT ACERMI
N° 22/268/1559
Licence n° 22/268/1559
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}$ (de 50 à 80 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m.K)}$ (de 85 à 120 mm)

| | Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i> | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| R (m².K/W) | 1,50 | 1,70 | 1,85 | 2,00 | 2,15 | 2,30 | 2,45 | 2,55 | 2,70 | 2,85 | 3,00 |
| Épaisseur (mm) | 105 | 110 | 115 | 120 | - | - | - | - | - | - | - |
| R (m².K/W) | 3,15 | 3,30 | 3,45 | 3,60 | - | - | - | - | - | - | - |

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

| | |
|---|--------------------|
| Tolérance d'épaisseur | T1 |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées | DS(70,90) |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | DLT(2)5 |
| Contrainte en compression pour 10% de déformation | CS(10/Y)500 |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR200 |
| Absorption d'eau à long terme par immersion totale | WL(T)0,7 |
| Absorption d'eau par diffusion | WD(V)3 |

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) | I | S | O | L | E |
| de 50 à 120 | 5 | 1 | 3 | 4 | 4 |

Résistance critique à la compression :

- de 50 à 120 mm : $R_{CS} \geq 300 \text{ kPa}$
Valeur ds min. : 1,1 %
Valeur ds max. : 2,0 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 11,60 \text{ MPa}$

Spécifications pour applications SOL :

| Épaisseurs (mm) | Classement |
|-----------------|------------------|
| de 50 à 120 | SC1 a2 Ch |