

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



Édition 1

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 03 février 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 february 03^{th} 2023 and is valid until december 31^{th} 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

F. RASSE

P. PRUDHON

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, délivré le 24 juin 2022 Revision of certificate n° 22/268/1559, issued on june 24th 2022



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° 22/268/1559

Licence n° 22/268/1559

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

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

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
R (m ² .K/W)	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40	2,50	2,65	2,80	2,95
Épaisseur (mm)	105	110	115	120	-	-	-	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	3,10	3,25	3,40	3,55	-	-	-	-	-	-	-

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 : $R_{cs} \ge 300 \text{ kPa}$

Valeur ds min.: 1,1 % Valeur ds max.: 2,0 %

Spécifications pour applications SOL :

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