



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° 22/268/1557

Licence n° 22/268/1557

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 les produits désignés sous les références commerciales

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 24 avril 2023 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 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 products 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° 22/268/1557 Édition 1, délivré le 03 février 2023
Revision of certificate n° 22/268/1557 Edition 1, issued on february 03th 2023



CERTIFICAT ACERMI
N° 22/268/1557
Licence n° 22/268/1557
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}$ (de 30 à 80 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m.K)}$ (de 85 à 120 mm)
 $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m.K)}$ (de 125 à 200 mm)

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

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)300
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 30 à 160	5	1	3	4	4
de 165 à 200	3	1	3	4	4



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

CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

Édition 2

CERTIFICAT ACERMI N° 22/268/1557 Licence n° 22/268/1557 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



CERTIFICAT ACERMI

N° 22/268/1557

Licence n° 22/268/1557

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.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	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 maçonnerie ou carreaux de plâtre	THERMOGREEN SL	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	THERMOGREEN SL	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	THERMOGREEN SL	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	THERMOGREEN SL	