



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° 24/081/1663

Licence n° 24/081/1663

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 MI ECA

et fabriqué par les usines de : Bazoches Les Gallerandes - France (45)
Production plants: Béziers - France (34)

Guipry - France (35)

Le Meux - France (60)

Vienne - France (38)

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 12th 2024 and is valid until december 31th 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
The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com

**CERTIFICAT ACERMI****N° 24/081/1663***Licence n° 24/081/1663***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.036$ W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	20	25	30	36	40	43	45	50	55	62	65
R (m².K/W)	0,55	0,70	0,80	1,00	1,10	1,20	1,25	1,40	1,55	1,75	1,80
Épaisseur (mm)	70	72	75	80	85	87	90	95	100	105	110
R (m².K/W)	1,95	2,00	2,10	2,25	2,40	2,45	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10
Épaisseur (mm)	115	120	125	130	135	140	145	150	-	-	-
R (m².K/W)	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95	4,05	4,20	-	-	-

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T(2)
Contrainte en compression	CS(10\Y)100
Compressibilité	CP2

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 20 à 50	3	1	2	3	2
de 55 à 100	3	1	2	3	3

Résistance critique à la compression :

- de 20 à 150 mm : $R_{CS} \geq 50$ kPa
Valeur ds min. : 0,9 %
Valeur ds max. : 1,4 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 2,30$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 20 à 100	SC2 a2
de 105 à 150	SC2 a4



CERTIFICAT ACERMI

N° 24/081/1663

Licence n° 24/081/1663

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 sur forme en mortier de ciment	TERRADALL MI ECA	
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	TERRADALL MI ECA	de 20 à 150 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	TERRADALL MI ECA	de 20 à 45 mm