



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

CERTIFICAT ACERMI **N° 03/081/067 - Édition 20** **Licence n° 03/081/067 - Edition 20**

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 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

MAXISOL - MAXISOL F

et fabriqués 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 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 expansé et la norme EN 13163:2012+A2 : 2016.

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 expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+A2:2016.

Ce certificat a été délivré le 26 février 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 february 26th 2024 and is valid until december 31th 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

The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com

Révision du certificat n° 03/081/067 Édition 19, délivré le 01 janvier 2024

Revision of certificate n° 03/081/067 Edition 19, issued on january 01st 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/081/067 - Édition 20
Licence n° 03/081/067 - Edition 20
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.034$ W/(m.K)*Certified thermal conductivity:*

| | Résistance thermique - Thermal resistance | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 20 | 21 | 25 | 26 | 30 | 31 | 35 | 36 | 40 | 41 | 45 |
| R (m².K/W) | 0,55 | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 1,05 | 1,15 | 1,20 | 1,30 |
| Épaisseur (mm) | 46 | 48 | 50 | 51 | 55 | 57 | 60 | 62 | 65 | 67 | 70 |
| R (m².K/W) | 1,35 | 1,40 | 1,45 | 1,50 | 1,60 | 1,65 | 1,75 | 1,80 | 1,90 | 1,95 | 2,05 |
| Épaisseur (mm) | 72 | 75 | 77 | 80 | 82 | 85 | 87 | 90 | 92 | 95 | 96 |
| R (m².K/W) | 2,10 | 2,20 | 2,25 | 2,35 | 2,40 | 2,50 | 2,55 | 2,60 | 2,70 | 2,75 | 2,80 |
| Épaisseur (mm) | 97 | 100 | 102 | 105 | 108 | 110 | 113 | 115 | 118 | 120 | 123 |
| R (m².K/W) | 2,85 | 2,90 | 3,00 | 3,05 | 3,15 | 3,20 | 3,30 | 3,35 | 3,45 | 3,50 | 3,60 |
| Épaisseur (mm) | 125 | 128 | 130 | 133 | 135 | 138 | 140 | 143 | 145 | 148 | 150 |
| R (m².K/W) | 3,65 | 3,75 | 3,80 | 3,90 | 3,95 | 4,05 | 4,10 | 4,20 | 4,25 | 4,35 | 4,40 |
| Épaisseur (mm) | 153 | 155 | 159 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 |
| R (m².K/W) | 4,50 | 4,55 | 4,65 | 4,70 | 4,85 | 5,00 | 5,10 | 5,25 | 5,40 | 5,55 | 5,70 |
| Épaisseur (mm) | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 |
| R (m².K/W) | 5,85 | 6,00 | 6,15 | 6,30 | 6,45 | 6,60 | 6,75 | 6,90 | 7,05 | 7,20 | 7,35 |
| Épaisseur (mm) | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 | - |
| R (m².K/W) | 7,50 | 7,60 | 7,75 | 7,90 | 8,05 | 8,20 | 8,35 | 8,50 | 8,65 | 8,80 | - |

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES*Other certified properties*

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Tolérance d'épaisseur | T(2) |
| Transmission de vapeur d'eau | MU(30-70) |
| Contrainte en compression | CS(10\Y)150 |
| 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 35 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| de 40 à 300 | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 |



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° 03/081/067 - Édition 20
Licence n° 03/081/067 - Edition 20
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

Résistance critique à la compression :

- de 20 à 160 mm : $R_{cs} \geq 80$ kPa
Valeur ds min. : 0,7 %
Valeur ds max. : 1,3 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 4,80$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

| Épaisseurs (mm) | Classement |
|-----------------|------------|
| de 20 à 50 | SC1 a1 Ch |
| de 55 à 250 | SC1 a2 Ch |
| de 255 à 300 | SC1 a3 Ch |



CERTIFICAT ACERMI
N° 03/081/067 - Édition 20
Licence n° 03/081/067 - Edition 20

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 | MAXISOL | Panneaux SC1 1500 mm max de 20 à 300 mm |
| | | MAXISOL F | Panneaux SC1 1500 mm max de 20 à 300 mm |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle | MAXISOL | de 20 à 160 mm |
| | | MAXISOL F | de 20 à 160 mm |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle | MAXISOL | de 20 à 96 mm |
| | | MAXISOL F | de 20 à 96 mm |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1. | MAXISOL | de 20 à 160 mm |
| | | MAXISOL F | de 20 à 160 mm |