



**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 5

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 13/030/838**

*Licence n° 13/030/838*

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,

la société :

Raison sociale : **CORSTYRENE**

*Company:*

Siège social : **Via Alessandraccio 20270 ALERIA - 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

**CORSTYRENE Th 30/25M - CORSTYRENE ULTRA Th 30/25M - CORSTYRENE SOL ULTRA**

et fabriqué par les usines de : Aléria - France (20)

*Production plant:*

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

*Certified characteristics are given in 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 expansé ET la norme NF EN 13163+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.*

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2018 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 2020.

*This certificate was issued on January 01<sup>st</sup> 2018 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
E. CREPON

C. BALOCHE

Pour le Secrétaire  
T. GRENON

P. PRUDHON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)

**CERTIFICAT ACERMI****N° 13/030/838***Licence n° 13/030/838***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.031$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

|                              | <b>Résistance thermique - Thermal resistance</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 31   | 39          | 46          | 52          | 57          | 61          | 69          | 77          | 84          | 90          | 95          |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>1,00</b>                                      | <b>1,25</b> | <b>1,50</b> | <b>1,70</b> | <b>1,85</b> | <b>2,00</b> | <b>2,25</b> | <b>2,50</b> | <b>2,75</b> | <b>2,95</b> | <b>3,10</b> |
| <b>Épaisseur (mm)</b>        | 100  | 105         | 110         | 115         | 120         | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| <b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b> | <b>3,25</b>                                      | <b>3,40</b> | <b>3,60</b> | <b>3,75</b> | <b>3,90</b> | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E***Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Tolérance d'épaisseur</b>                                  | <b>T(2)</b>       |
| <b>Contrainte en compression pour 10% de déformation</b>      | <b>CS(10)150</b>  |
| <b>Transmission de vapeur d'eau</b>                           | <b>MU 30 à 70</b> |
| <b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b> | <b>TR50</b>       |

**Profil d'usage ISOLE**

| Niveaux d'aptitude à l'emploi | Compression | Stabilité dimensionnelle | Comportement à l'eau | Cohésion | Perméance à la vapeur d'eau |
|-------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| <b>Épaisseurs (mm)</b>        | <b>I</b>    | <b>S</b>                 | <b>O</b>             | <b>L</b> | <b>E</b>                    |
| de 31 à 120                   | <b>5</b>    | <b>1</b>                 | <b>2</b>             | <b>3</b> | <b>3</b>                    |

**Résistance critique à la compression :**

- de 31 à 120 mm :  $R_{CS} \geq 80$  kPa  
Valeur ds min. : 1,1 %  
Valeur ds max. : 1,8 %

**Spécifications pour applications SOL :**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Épaisseurs (mm)</b> | <b>Classement</b> |
| de 31 à 120            | <b>SC1 a3 Ch</b>  |