



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 22

CERTIFICAT ACERMI

N° 08/107/532

Licence n° 08/107/532

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 : **SOPREMA**

Company:

Siège social : **14 Rue de Saint Nazaire CS 60121 67025 STRASBOURG CEDEX - 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

**SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic - SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic -
SOPRA XPS PROTECT Artic P - XPS PROTECT Artic P - SOPRA XPS PM Artic -
XPS PM Artic - SOPRA XPS 300G Artic - XPS 300G Artic - SOPRA XPS CR Artic -
XPS CR Artic - SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE -
ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE**

et fabriqué par l'usine de : Savigny sur Clairis - France (89)

Production plant:

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

Certified characteristics are given in page 2.

et pour les usages figurant en page 4 du présent certificat.

Uses are given in page 4.

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 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 13 janvier 2021 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 January 13th 2021 and is valid until December 31st 2023, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

F. LYON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Révision du certificat n° 08/107/532 Édition 21, délivré le 01 janvier 2021

Revision of certificate n° 08/107/532 Edition 21, issued on January 01st 2021



CERTIFICAT ACERMI
N° 08/107/532
Licence n° 08/107/532
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.029 \text{ W/(m.K)}$ (de 30 à 160 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_D = 0.031 \text{ W/(m.K)}$ (de 165 à 200 mm)

| | Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i> | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 30 | 34 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 76 | 80 |
| R (m².K/W) | 1,05 | 1,15 | 1,40 | 1,55 | 1,75 | 1,90 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,75 |
| Épaisseur (mm) | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 |
| R (m².K/W) | 2,90 | 3,10 | 3,25 | 3,45 | 3,60 | 3,80 | 3,95 | 4,15 | 4,30 | 4,45 | 4,65 |
| Épaisseur (mm) | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 |
| R (m².K/W) | 4,80 | 5,00 | 5,15 | 5,35 | 5,50 | 5,30 | 5,50 | 5,65 | 5,80 | 5,95 | 6,10 |
| Épaisseur (mm) | 195 | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R (m².K/W) | 6,30 | 6,45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

| | |
|---|-------------------|
| Tolérance d'épaisseur | T1 |
| Contrainte en compression | CS(10Y)300 |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées | DS(70,90) |
| Absorption d'eau à long terme par immersion totale | WL(T)0,7 |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | DLT(2)5 |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR200 |
| Absorption d'eau à long terme par diffusion (30 à 55 mm) | WD(V)4 |
| Absorption d'eau à long terme par diffusion (60 à 200 mm) | WD(V)3 |
| Résistance aux effets du gel/dégel | FTCD 1 |

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 70 | 5 | 1 | 3 | 4 | 3 |
| de 75 à 200 | 5 | 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

Édition 22

CERTIFICAT ACERMI N° 08/107/532 Licence n° 08/107/532 CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES *Certified properties*

Résistance critique à la compression :

- de 30 à 80 mm : $R_{cs} \geq 185$ kPa
Valeur ds min. : 1,3 %
Valeur ds max. : 2,0 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 6,70$ MPa
- de 85 à 160 mm : $R_{cs} \geq 215$ kPa
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,8 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 9,20$ MPa
- de 165 à 200 mm : $R_{cs} \geq 190$ kPa
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,7 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 8,40$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

| Épaisseurs (mm) | Classement |
|-----------------|------------|
| de 30 à 200 | SC1 a2 Ch |



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 22

CERTIFICAT ACERMI

N° 08/107/532

Licence n° 08/107/532

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. 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.



CERTIFICAT ACERMI

N° 08/107/532

Licence n° 08/107/532

USAGES VISÉS

Intended uses

| USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G) | | RÉFÉRENCES COMMERCIALES | OBSERVATIONS ÉVENTUELLES |
|--|---|---------------------------------------|--|
| Sols et Planchers | Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max |
| | | SOPRA XPS 300G Artic - XPS 300G Artic | De 30 mm à 200 mm Panneau de 1500 mm max |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | De 30 à 200 mm Panneau de 1500 mm max |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | De 30 à 200 mm |
| | | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | De 30 à 200 mm |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | De 30 à 200 mm |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | De 30 à 200 mm |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | De 30 à 200 mm |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | De 30 à 200 mm |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | De 30 à 165 mm |
| | | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | De 30 à 165 mm |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | De 30 à 165 mm |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | De 30 à 165 mm |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | De 30 à 165 mm |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | De 30 à 165 mm |
| | Isolation entre solives de plancher bois | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | |
| | | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| Isolation sur solives de plancher bois | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | De 30 à 200 mm | |
| | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | De 30 à 200 mm | |
| | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | De 30 à 200 mm | |
| | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | De 30 à 200 mm | |
| | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | De 30 à 200 mm | |
| | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | De 30 à 200 mm | |



CERTIFICAT ACERMI

N° 08/107/532

Licence n° 08/107/532

USAGES VISÉS

Intended uses

| USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G) | | RÉFÉRENCES COMMERCIALES | OBSERVATIONS ÉVENTUELLES |
|--|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur | Contre cloison plaquée de plâtre | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | |
| | | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| | Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | |
| | | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| Murs isolation thermique intégrée | Double mur en maçonnerie | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | |
| | | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| Toitures inclinées et plafonds | Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | |
| | | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| | Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre | SOPRA XPS SL Artic - XPS SL Artic | |
| | | SOPRA XPS CW Artic - XPS CW Artic | |
| | | SOPRA XPS PM Artic - XPS PM Artic | |
| | | SOPRA XPS CR Artic - XPS CR Artic | |
| | | SOPRA XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |
| | | ISOLANT XPS PLUS HAUTE RESISTANCE | |