oprix Matériaux
Batissez malin.



/ CERTIFICAT ACERMI

# ACERMI 23/083/1610

## Polystyrène extrudé URSA XPS N V L TWIN – 180 mm




Certificat ACERMI n° 23/083/1610 – Édition 4, délivré le 16/05/2025

Valable jusqu'au 31 décembre 2026

Référence commerciale : URSA XPS N-V TWIN FR (usine de Saint-Avold (France))

Épaisseur 180 mm : R = 5,00 m².K/W

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **N° de certificat** | 23/083/1610 – Édition 4 |
| **Titulaire** | URSA France SAS |
| **Usine** | Saint-Avold (France) |
| **Délivré le** | 16/05/2025 |
| **Valable jusqu'au** | 31/12/2026 |
| **Conductivité certifiée λD** | 0,034 (100 à 120 mm) / 0,036 W/(m.K) (140 à 240 mm) |
| **R pour 180 mm** | 5,00 m².K/W |
| **Épaisseurs certifiées** | 100 à 240 mm |
| **Réaction au feu** | Euroclasse E |
| **Vérification** | www.acermi.com |

Données constructeur URSA — document non contractuel, sous réserve de modification par le fabricant.

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° 23/083/1610 - Édition 4
***Licence n° 23/083/1610 - Edition 4***

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version B du 01/08/2024 de la Certification des matériaux isolants thermiques,
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision B from 2024-08-01 for thermal insulation materials*

la société :
*the company:*

Raison sociale : **URSA France SAS**
*Company:*
Siège social : **Maille Nord III 7 Porte de Neuilly 93160 NOISY LE GRAND - 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*

**URSA XPS N-V TWIN FR**

et fabriqué par l'usine de : Saint Avold - *France (57)*
*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 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 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 extruded polystyrene products and the standard EN 13164:2012+A1:2015.*

Ce certificat a été délivré le 16 mai 2025 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 may 16th 2025 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
T. GRENON



P. PRUDHON

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON



F. RASSE

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*
Renouvellement du certificat n° 23/083/1610 Édition 3, délivré le 08 janvier 2025
*Renewal of certificate n° 23/083/1610 Edition 3, issued on january 08th 2025*

# CERTIFICAT ACERMI
# N° 23/083/1610 - Édition 4
***Licence n° 23/083/1610 - Edition 4***
## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :** **$\lambda_D$ = 0.034 W/(m.K)** (de 100 à 120 mm)
*Certified thermal conductivity:* **$\lambda_D$ = 0.036 W/(m.K)** (de 140 à 240 mm)

| | **Résistance thermique - *Thermal resistance*** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Épaisseur (mm)** | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 |
| **R ($m^2$.K/W)** | **3,00** | **3,30** | **3,60** | **3,90** | **4,20** | **4,45** | **4,75** | **5,00** | **5,30** | **5,60** | **5,85** |
| **Épaisseur (mm)** | 220 | 230 | 240 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **R ($m^2$.K/W)** | **6,15** | **6,40** | **6,70** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**RÉACTION AU FEU :** **Euroclasse E** - *Bords non exposés*
*Reaction to fire:*

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
*Other certified properties*

| | |
|---|---|
| **Tolérance d'épaisseur** | **T1** |
| **Contrainte en compression** | **CS(10/Y)500** |
| **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** |
| **Absorption d'eau à long terme par immersion totale** | **WL(T)0,7** |
| **Absorption d'eau par diffusion** | **WD(V)3** |
| **Résistance aux effets du gel/dégel** | **FTCD1** |
| **Fluage en compression (de 100 à 200 mm)** | **CC(2/1.5/50)175** |

### *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 100 à 240 | **5** | **1** | **3** | **4** | **4** |

### *Résistance critique à la compression :*

- **de 100 à 240 mm : $R_{cs}$ ≥ 280 kPa**
  **Valeur ds min. : 0,6 %**
  **Valeur ds max. : 2,0 %**
  **Module d'élasticité de service Es ≥ 12,90 MPa**

### *Spécifications pour applications SOL :*

| **Épaisseurs (mm)** | **Classement** |
|---|---|
| **de 100 à 240** | **SC1 a4 Ch** |

# CERTIFICAT ACERMI
# N° 23/083/1610 - Édition 4
***Licence n° 23/083/1610 - Edition 4***

## 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 règlementation en vigueur.

| **USAGE VISÉ** (selon le Cahier Technique G) | | **RÉFÉRENCES COMMERCIALES** | **OBSERVATIONS ÉVENTUELLES** |
|---|---|---|---|
| Sols et Planchers | Isolation sous carrelage scellé en pose directe | URSA XPS N-V TWIN FR | Panneau de 1500 mm max Epaisseurs de 100 à 240 mm |
| | Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment | URSA XPS N-V TWIN FR | Panneau de 1500 mm max Epaisseurs de 100 à 240 mm |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle | URSA XPS N-V TWIN FR | |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle | URSA XPS N-V TWIN FR | |
| Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur | Contre cloison plaques de plâtre | URSA XPS N-V TWIN FR | |
| Murs isolation thermique integrée | Double mur en maçonnerie | URSA XPS N-V TWIN FR | |
| | Murs à ossature bois | URSA XPS N-V TWIN FR | |
| Toitures inclinées et plafonds | Isolant posé en rampant de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron | URSA XPS N-V TWIN FR | |