



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° 23/083/1608 - Édition 5
Licence n° 23/083/1608 - Edition 5

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-III 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 08 janvier 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 January 08th 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° 23/083/1608 Édition 4, délivré le 01 janvier 2024

Renewal of certificate n° 23/083/1608 Edition 4, issued on January 01st 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 23/083/1608 - Édition 5
Licence n° 23/083/1608 - Edition 5
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.034 \text{ W/(m.K)}$ (de 80 à 120 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_p = 0.036 \text{ W/(m.K)}$ (de 140 à 240 mm)

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	80	100	110	120	140	150	160	170	180	190	200
R (m ² .K/W)	2,40	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,45	4,75	5,00	5,30	5,60
Épaisseur (mm)	210	220	230	240	-	-	-	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	5,85	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)300
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
Fluage en compression (de 100 à 240 mm)	CC(2\1.5\50)125
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)3
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1
Résistance à la traction parallèlement aux faces	TR200

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 80 à 240	5	1	3	4	4

Résistance critique à la compression :

- de 80 à 110 mm : $R_{cs} \geq 120 \text{ kPa}$
Valeur ds min. : **1,0 %**
Valeur ds max. : **2,0 %**
Module d'élasticité de service $E_s \geq 4,80 \text{ MPa}$
- de 120 à 240 mm : $R_{cs} \geq 190 \text{ kPa}$
Valeur ds min. : **0,8 %**
Valeur ds max. : **2,0 %**
Module d'élasticité de service $E_s \geq 8,10 \text{ MPa}$



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° 23/083/1608 - Édition 5
Licence n° 23/083/1608 - Edition 5
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 80 à 240	SC1 a3 Ch



CERTIFICAT ACERMI

N° 23/083/1608

Licence n° 23/083/1608

Spécifications pour Isolant support de revêtement d'étanchéité posé en indépendance sous protection lourde :

- **Classe de compressibilité** : Classe C à 60°C de 100 à 240 mm en 1 lit jusqu'à 400 en 2 lits
- **Contrainte admissible** :
En 1 lit

Charge (kPa)	Epaisseur (mm)														
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
4,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
25	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
40	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
46	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
60	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.

En 2 lits

Charge (kPa)	Epaisseur (mm)											
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
4,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
25	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
37	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	
40	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	
60	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60 °C**: $\leq 0,3 \%$ et ≤ 5 mm sur panneaux entiers.
- **Majoration de conductivité thermique $\Delta\lambda h$ selon la nature de la protection, ouverte ou fermée** :
 - o $\Delta\lambda h$ protection ouverte : 0,002 w/(m.K) ou voir règle Th BAt
 - o $\Delta\lambda h$ protection fermée: 0,004 w/(m.K) ou voir règle Th BAt



CERTIFICAT ACERMI
N° 23/083/1608 - Édition 5
Licence n° 23/083/1608 - Edition 5
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 carrelage scellé en pose directe	URSA XPS N-III TWIN FR	
	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	URSA XPS N-III TWIN FR	
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	URSA XPS N-III TWIN FR	
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	URSA XPS N-III TWIN FR	
	Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité	URSA XPS N-III TWIN FR	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre-cloison en maçonnerie de petits éléments	URSA XPS N-III TWIN FR	
	Contre-cloison en carreaux de plâtre	URSA XPS N-III TWIN FR	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	URSA XPS N-III TWIN FR	
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - Isolation inversée de toiture- terrasse	URSA XPS N-III TWIN FR	