



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**

Édition 23

CERTIFICAT ACERMI

N° 07/107/484

Licence n° 07/107/484

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

**XPS SL - XPS CR - XPS AGRI - ISOLANT XPS HAUTE RESISTANCE - SOPRA XPS SL -
SOPRA XPS CR - SOPRA XPS AGRI - SOPRA XPS HAUTE RESISTANCE**

et fabriqué par les usines de : Savigny sur Clairis - France (89)

Production plant:

Vallmoll - Espagne

Verolanuova - Italie

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 01 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 01st 2021 and is valid until December 31th 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
Renouvellement du certificat n° 07/107/484 Édition 22, délivré le 16 décembre 2020



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

CERTIFICAT ACERMI

N° 07/107/484

Licence n° 07/107/484



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Édition 23

Renewal of certificate n° 07/107/484 Edition 22, issued on december 16th 2020



CERTIFICAT ACERMI
N° 07/107/484
Licence n° 07/107/484
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m.K)}$ (de 20 à 60 mm)
Certified thermal conductivity: $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m.K)}$ (de 65 à 200 mm)

Épaisseur (mm)	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
R (m².K/W)	0,60	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,85	2,00	2,10
Épaisseur (mm)	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
R (m².K/W)	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00	3,10	3,25	3,40	3,55	3,70
Épaisseur (mm)	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
R (m².K/W)	3,85	4,00	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25
Épaisseur (mm)	190	195	200	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	5,40	5,55	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T1
Contrainte en compression (20 mm)	CS(10\Y)250
Contrainte en compression (de 30 à 200 mm)	CS(10\Y)300
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées (de 30 à 200 mm)	DS(70,90)
Fluage en compression (60 à 120 mm)	CC(2/1,5/50)130
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (de 30 à 200 mm)	DLT(2)5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale (de 30 à 200 mm)	WL(T)0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion (de 30 à 55 mm)	WD(V)3
Absorption d'eau à long terme par diffusion (60 à 95 mm)	WD(V)2
Absorption d'eau à long terme par diffusion (100 à 200 mm)	WD(V)1
Résistance aux effets du gel/dégel (de 30 à 200 mm)	FTCD 1
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (de 30 à 200 mm)	TR200
Transmission de vapeur d'eau (de 30 à 200 mm)	MU150

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 60	5	1	3	4	3
de 65 à 160	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 23

CERTIFICAT ACERMI
N° 07/107/484
Licence n° 07/107/484
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

Résistance critique à la compression :

- de 30 à 200 mm : $R_{cs} \geq 200$ kPa
Valeur ds min. : 1,3 %
Valeur ds max. : 2,0 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 7,30$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 30 à 60	SC1 a2 Ch
de 65 à 160	SC1 a3 Ch



CERTIFICAT ACERMI

N° 07/107/484

Licence n° 07/107/484

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.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	XPS SL	De 30 à 160 mm Panneaux de 1500 mm max
		XPS CR	De 30 à 160 mm Panneaux de 1500 mm max
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	XPS SL	De 30 à 200 mm
		XPS CR	De 30 à 200 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	XPS SL	De 30 à 145 mm
		XPS CR	De 30 à 145 mm
	Isolation entre solives de plancher bois	XPS SL	
		XPS CR	
Isolation sur solives de plancher bois	XPS SL	De 30 à 160 mm	
	XPS CR	De 30 à 160 mm	
Isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité	XPS SL	De 30 à 160 mm	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	XPS SL	
		XPS CR	
	Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre	XPS SL	
		XPS CR	
Murs isolation thermique intégrée	XPS SL		
	XPS CR		
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	XPS SL	
		XPS CR	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	XPS SL	De 30 à 160 mm
		XPS CR	De 30 à 160 mm
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse	XPS SL	De 30 à 120 mm