



**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° 18/201/1337 - Édition 4**  
**Licence n° 18/201/1337 - Edition 4**

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,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made expanded polystyrene products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

Raison sociale : **PRB**

Company:

Siège social : **16 rue de la Tour La Mothe Achard 85150 LES ACHARDS - France**

Head Office:

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement les produits désignés sous les références commerciales

*Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references*

**PRB.SOL.TH33 - PRB.ISO.SOUB.TH33 - PRB.SOUB.TH33 - PRB.EPS200**

et fabriqués par l'usine de : La Mothe Achard - France (85)

*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 ces produits 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 EN 13163:2012+A2 : 2016.

*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 expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2024 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification des produits ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2026.

*This certificate was issued on January 01<sup>st</sup> 2024 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2026, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
É. CRÉPON

F. RASSE

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)

*The validity of the certificate can be checked by consulting the database at [www.acermi.com](http://www.acermi.com)*

Renouvellement du certificat n° 18/201/1337 Édition 3, délivré le 17 février 2022

*Renewal of certificate n° 18/201/1337 Edition 3, issued on February 17<sup>th</sup> 2022*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 18/201/1337 - Édition 4**  
*Licence n° 18/201/1337 - Edition 4*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.033$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,60</b>	<b>0,75</b>	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,20</b>	<b>1,35</b>	<b>1,50</b>	<b>1,65</b>	<b>1,80</b>	<b>1,95</b>	<b>2,10</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,25</b>	<b>2,40</b>	<b>2,55</b>	<b>2,70</b>	<b>2,85</b>	<b>3,00</b>	<b>3,15</b>	<b>3,30</b>	<b>3,45</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,90</b>	<b>4,05</b>	<b>4,20</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,65</b>	<b>4,80</b>	<b>5,00</b>	<b>5,15</b>	<b>5,30</b>	<b>5,45</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,60</b>	<b>5,75</b>	<b>5,90</b>	<b>6,05</b>	<b>6,20</b>	<b>6,35</b>	<b>6,50</b>	<b>6,65</b>	<b>6,80</b>	<b>6,95</b>	<b>7,10</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>7,25</b>	<b>7,40</b>	<b>7,55</b>	<b>7,70</b>	<b>7,85</b>	<b>8,00</b>	<b>8,15</b>	<b>8,30</b>	<b>8,45</b>	<b>8,60</b>	<b>8,75</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,90</b>	<b>9,05</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)200</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR180</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU(30-70)</b>

**Profil d'usage ISOLE**

<b>Niveaux d'aptitude à l'emploi</b>	<b>Compression</b>	<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<b>Comportement à l'eau</b>	<b>Cohésion</b>	<b>Perméance à la vapeur d'eau</b>
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 20 à 40	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
de 45 à 165	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
de 170 à 300	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>



**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° 18/201/1337 - Édition 4**  
*Licence n° 18/201/1337 - Edition 4*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**Résistance critique à la compression :**

- de 40 à 300 mm :  $R_{cs} \geq 100$  kPa  
Valeur ds min. : 0,9 %  
Valeur ds max. : 1,4 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 5,20$  MPa

**Spécifications pour applications SOL :**

Épaisseurs (mm)	Classement
de 20 à 120	SC1 a2 Ch
de 125 à 300	SC1 a3 Ch



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 18/201/1337 - Édition 4**  
**Licence n° 18/201/1337 - 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 réglementation en vigueur.

<b>USAGE VISÉ</b> (selon le Cahier Technique G)		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	PRB.SOL.TH33	épaisseur 20 à 300 mm - panneau de 1500 mm max
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	PRB.SOL.TH33	épaisseur de 40 à 300 mm
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	PRB.SOL.TH33	épaisseur de 40 à 100 mm
	Isolation entre solives de plancher bois	PRB.SOL.TH33	
	Isolation sur solives de plancher bois	PRB.SOL.TH33	épaisseur 20 à 300 mm
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant thermique pose collée sous enduit	PRB.ISO.SOUB.TH33	Longueur ≤1200 mm - largeur≤600mm - épaisseur≤300mm
		PRB.SOUB.TH33	Longueur ≤1200 mm - largeur≤600mm - épaisseur≤300mm
	Isolant thermique fixé mécaniquement par chevilles / calé chevillé sous enduit	PRB.ISO.SOUB.TH33	Longueur ≤1200 mm - largeur≤600mm - épaisseur≤300mm
		PRB.SOUB.TH33	Longueur ≤1200 mm - largeur≤600mm - épaisseur≤300mm