



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° 19/201/1365 - Édition 4
Licence n° 19/201/1365 - 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.TH34 - PRB.THERMI.TOIT.TH34 - PRB.TH34 - PRB.EPS150

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 25 octobre 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 october 25th 2024 and is valid until december 31th 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

T. UNTEREINER

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

Révision du certificat n° 19/201/1365 Édition 3, délivré le 01 janvier 2024

Revision of certificate n° 19/201/1365 Edition 3, issued on january 01st 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 19/201/1365 - Édition 4
Licence n° 19/201/1365 - Edition 4
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.034$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m ² .K/W)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,65	2,95	3,25	3,55
Épaisseur (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R (m ² .K/W)	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,30	5,60	5,90	6,20	6,50	6,80
Épaisseur (mm)	240	250	260	270	280	290	300	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	7,10	7,35	7,65	7,95	8,25	8,55	8,85	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T(2)
Contrainte en compression	CS(10Y)150
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR180
Transmission de vapeur d'eau	MU(30-70)

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 20 à 50	5	1	3	4	2
de 60 à 200	5	1	3	4	3
de 210 à 300	5	1	3	4	4

Résistance critique à la compression :

- de 40 à 300 mm : $R_{cs} \geq 75$ kPa
Valeur ds min. : 1,0 %
Valeur ds max. : 1,5 %
Module d'élasticité de service $E_s \geq 3,60$ MPa

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 20 à 300	SC1 a4 Ch



CERTIFICAT ACERMI
N° 19/201/1365 - Édition 4
Licence n° 19/201/1365 - Edition 4

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

- **Classe de compressibilité :** C à 60°C de 40 à 300 mm en 1 lit ou 2 lits
- **Contrainte admissible :**
En 1 lit ou 2 lits :

Charge (kPa)	Épaisseurs (mm)													
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
20	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
25	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
30	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0
35	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2
40	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3

Charge (kPa)	Épaisseurs (mm)													
	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	
20	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	
25	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	
30	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	
35	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	
40	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0					

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 40 kPa.

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60°C :** ≤ 0,3 % et ≤ 5 mm sur panneaux entiers

**CERTIFICAT ACERMI**
N° 19/201/1365 - Édition 4
Licence n° 19/201/1365 - 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.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Sols et Planchers	Isolation sous carrelage scellé en pose directe	PRB.SOL.TH34	de 20 à 300 mm - panneau de 1500 mm max
		PRB.TH34	de 20 à 300 mm - panneau de 1500 mm max
		PRB.EPS150	de 20 à 300 mm - panneau de 1500 mm max
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	PRB.SOL.TH34	de 20 à 300 mm - panneau de 1500 mm max
		PRB.TH34	de 20 à 300 mm - panneau de 1500 mm max
		PRB.EPS150	de 20 à 300 mm - panneau de 1500 mm max
Sols et Planchers	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	PRB.SOL.TH34	de 40 à 300 mm
		PRB.TH34	de 40 à 300 mm
		PRB.EPS150	de 40 à 300 mm
Sols et Planchers	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	PRB.SOL.TH34	de 40 à 70 mm
		PRB.TH34	de 40 à 70 mm
		PRB.EPS150	de 40 à 70 mm
Sols et Planchers	Isolation entre solives de plancher bois	PRB.SOL.TH34	
		PRB.TH34	
		PRB.EPS150	
Sols et Planchers	Isolation sur solives de plancher bois	PRB.SOL.TH34	de 20 à 300 mm
		PRB.TH34	de 20 à 300 mm
		PRB.EPS150	de 20 à 300 mm
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - support d'étanchéité sous protection lourde	PRB.THERMI.TOIT.TH34	de 40 à 300 mm