



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 3

CERTIFICAT ACERMI

N° 17/201/1197

Licence n° 17/201/1197

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,

la société :

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 le produit désigné sous la référence commerciale

PRB.FACADE.GRIS - PRB.FACADE.TH31 - PRB.TH31

et fabriqué par les usines de : La Mothe Achard - France (85)

Production plant:

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 3 du présent certificat.

Uses are given in page 3.

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 expansé ET la norme NF EN 13163+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.

Ce certificat a été délivré le 17 avril 2018 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 2020.

This certificate was issued on april 17th 2018 and is valid until december 31th 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
E. CREPON

C. BALOCHE

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

Révision du certificat n° 17/201/1197 Édition 2, délivré le 01 janvier 2018

Revision of certificate n° 17/201/1197 Edition 2, issued on january 01st 2018

**CERTIFICAT ACERMI****N° 17/201/1197***Licence n° 17/201/1197***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.031$ W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

| | Résistance thermique - Thermal resistance | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| R (m².K/W) | 0,60 | 0,80 | 0,95 | 1,10 | 1,25 | 1,45 | 1,60 | 1,75 | 1,90 | 2,05 | 2,25 |
| Épaisseur (mm) | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 |
| R (m².K/W) | 2,40 | 2,55 | 2,70 | 2,90 | 3,05 | 3,20 | 3,35 | 3,50 | 3,70 | 3,85 | 4,00 |
| Épaisseur (mm) | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 |
| R (m².K/W) | 4,15 | 4,35 | 4,50 | 4,65 | 4,80 | 5,00 | 5,15 | 5,30 | 5,45 | 5,60 | 5,80 |
| Épaisseur (mm) | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 |
| R (m².K/W) | 5,95 | 6,10 | 6,25 | 6,45 | 6,60 | 6,75 | 6,90 | 7,05 | 7,25 | 7,40 | 7,55 |
| Épaisseur (mm) | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 |
| R (m².K/W) | 7,70 | 7,90 | 8,05 | 8,20 | 8,35 | 8,50 | 8,70 | 8,85 | 9,00 | 9,15 | 9,35 |
| Épaisseur (mm) | 295 | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R (m².K/W) | 9,50 | 9,65 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E*Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

| | |
|---|------------------|
| Tolérance d'épaisseur | T(2) |
| Transmission de vapeur d'eau | MU(30-70) |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR120 |

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 30 | 3 | 5 | 3 | 3₍₁₂₀₎ | 2 |
| de 35 à 150 | 3 | 5 | 3 | 3₍₁₂₀₎ | 3 |
| de 155 à 265 | 3 | 5 | 3 | 3₍₁₂₀₎ | 4 |
| de 270 à 300 | 2 | 5 | 3 | 3₍₁₂₀₎ | 4 |



CERTIFICAT ACERMI

N° 17/201/1197

Licence n° 17/201/1197

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 |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur | Isolant thermique pose collée sous enduit | PRB.FACADE.GRIS | |
| | | PRB.FACADE.TH31 | |
| | | PRB.TH31 | |
| | Isolant thermique fixé mécaniquement par chevilles / calé chevillé sous enduit | PRB.FACADE.GRIS | |
| | | PRB.FACADE.TH31 | |
| | | PRB.TH31 | |
| | Isolant pour vêtage | PRB.FACADE.GRIS | jusqu'à 265mm |
| | | PRB.FACADE.TH31 | jusqu'à 265mm |
| | | PRB.TH31 | jusqu'à 265mm |
| Murs isolation thermique intégrée | Double mur en maçonnerie | PRB.FACADE.GRIS | |
| | | PRB.FACADE.TH31 | |
| | | PRB.TH31 | |
| | Murs à ossature bois | PRB.FACADE.GRIS | |
| | | PRB.FACADE.TH31 | |
| | | PRB.TH31 | |
| Cloisons | Cloisons distributives ou séparatives entre locaux | PRB.FACADE.GRIS | |
| | | PRB.FACADE.TH31 | |
| | | PRB.TH31 | |
| Toitures inclinées et plafonds | Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron | PRB.FACADE.GRIS | |
| | | PRB.FACADE.TH31 | |
| | | PRB.TH31 | |
| Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur | Primitif isolant pour complexe de doublage | PRB.FACADE.GRIS | |
| | | PRB.FACADE.TH31 | |
| | | PRB.TH31 | |