**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° 21/091/1517 - Édition 3
***Licence n° 21/091/1517 - Edition 3***

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane 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 rigid polyurethane foam products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials*

la société :
*the company:*

Raison sociale : **REHAU TUBE Sarl**
*Company:*
Siège social : **ZAC DE MORHANGE B.P. 1 - 57340 MORHANGE - 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*

## RAUPUR ISOL 3

et fabriqué par l'usine de : -
*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 mousse rigide de polyuréthane et la norme EN 13165:2012+A2 : 2016.
*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 rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+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 du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2026.
*This certificate was issued on january 01st 2024 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
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*
Renouvellement du certificat n° 21/091/1517 Édition 2, délivré le 04 août 2023
*Renewal of certificate n° 21/091/1517 Edition 2, issued on august 04th 2023*



4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

# CERTIFICAT ACERMI
# N° 21/091/1517 - Édition 3

***Licence n° 21/091/1517 - Edition 3***

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D$ = 0.022 W/(m.K)**
*Certified thermal conductivity:*

| | Résistance thermique - *Thermal resistance* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Épaisseur (mm)** | 20 | 25 | 30 | 40 | 44 | 48 | 50 | 53 | 56 | 58 | 61 |
| **R ($m^2$.K/W)** | **0,90** | **1,15** | **1,35** | **1,85** | **2,00** | **2,20** | **2,30** | **2,45** | **2,60** | **2,65** | **2,80** |
| **Épaisseur (mm)** | 66 | 70 | 77 | 80 | 82 | 84 | 90 | 96 | 100 | 103 | 105 |
| **R ($m^2$.K/W)** | **3,05** | **3,25** | **3,55** | **3,70** | **3,80** | **3,90** | **4,15** | **4,45** | **4,65** | **4,75** | **4,85** |
| **Épaisseur (mm)** | 110 | 120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **R ($m^2$.K/W)** | **5,10** | **5,55** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse F**
*Reaction to fire:*

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Other certified properties*

| | |
|---|---|
| **Tolérance d'épaisseur** | **T2** |
| **Résistance à la compression** | **CS(10\Y)150** |

### *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 120 | **5** | **1** | **2** | **2** | **4** |

### *Résistance critique à la compression :*

- **de 20 à 56 mm : $R_{CS}$ ≥ 80 kPa**
  **Valeur ds min. : 1,1 %**
  **Valeur ds max. : 1,9 %**
  **Module d'élasticité de service Es ≥ 3,20 MPa**
- **de 58 à 84 mm : $R_{CS}$ ≥ 95 kPa**
  **Valeur ds min. : 1,1 %**
  **Valeur ds max. : 1,6 %**
  **Module d'élasticité de service Es ≥ 4,22 MPa**
- **de 90 à 120 mm : $R_{CS}$ ≥ 105 kPa**
  **Valeur ds min. : 1,0 %**
  **Valeur ds max. : 1,4 %**
  **Module d'élasticité de service Es ≥ 5,25 MPa**



4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

# CERTIFICAT ACERMI
# N° 21/091/1517 - Édition 3

***Licence n° 21/091/1517 - Edition 3***

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

*Certified properties*

***Spécifications pour applications SOL :***

| Épaisseurs (mm) | Classement |
|---|---|
| de 20 à 30 | SC1 a2 Ch |
| de 40 à 120 | SC1 a2 A Ch |



4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

# CERTIFICAT ACERMI
# N° 21/091/1517 - Édition 3
***Licence n° 21/091/1517 - Edition 3***
## 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 règlementation en vigueur.

| **USAGE VISÉ** (selon le Cahier Technique G) | | **RÉFÉRENCES COMMERCIALES** | **OBSERVATIONS ÉVENTUELLES** |
|---|---|---|---|
| Sols et Planchers | Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé | RAUPUR ISOL 3 | De 20 à 120 mm et panneaux de 1500 mm max |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle | RAUPUR ISOL 3 | De 20 à 120 mm |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle | RAUPUR ISOL 3 | De 58 à 105 mm |
| | Isolation entre solives de plancher bois | RAUPUR ISOL 3 | |
| | Isolation sur solives de plancher bois | RAUPUR ISOL 3 | De 20 à 120 mm |
| | Isolation sous dallage sur terre-plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1. | RAUPUR ISOL 3 | De 58 à 120 mm |



4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr