



**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 8

## CERTIFICAT ACERMI

N° 03/007/172

Licence n° 03/007/172

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 : **KNAUF**

Company :

Siège social : **Zone d'Activité - Rue Principale - 68600 WOLFGANTZEN - 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

### **KNAUF Therm Chape Th 38**

et fabriqué par les usines de : UNGERSHEIM (68) - MAROLLES SUR SEINE (77) - COLOMIERS (31)

Production plant : SAINT ANDRE LE GAZ (38) - ROUSSET (13) - COURNON (56)

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

*Certified characteristics are given in page 2.*

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 : 2013.

*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 1<sup>er</sup> janvier 2015 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 2017.

*This certificate was issued on January 1<sup>st</sup>, 2015 and is valid until December 31<sup>th</sup>, 2017, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

Pour le Secrétaire  
E. CREPON

C. BALOCHE

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)

Renouvellement du certificat n° 03/007/172 Edition 7, délivré le 5 avril 2012

*Renewal of certificate n° 03/007/172 Edition 7, issued on April 5<sup>th</sup>, 2012*

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES***Certified properties***CERTIFICAT ACERMI****N° 03/007/172***Licence n° 03/007/172***CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,038 W/(m.K)***Certified thermal conductivity*

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

**REACTION AU FEU :***Reaction to fire***AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :***Other certified properties*

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <b>Tolérance d'épaisseur</b>        | <b>T(2)</b>       |
| <b>Transmission de vapeur d'eau</b> | <b>MU 30 à 70</b> |

*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 45                    | 3           | 2                        | 2                    | 2        | 2                           |
| de 50 à 300                   | 3           | 2                        | 2                    | 2        | 3                           |

*Spécifications pour applications sol :*

| Epaisseurs (mm)  | Classement    |
|------------------|---------------|
| <b>20 à 200</b>  | <b>SC2 a2</b> |
| <b>205 à 300</b> | <b>SC2 a3</b> |