



**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.COFAC.FR

Édition 10

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 03/007/190**

**Licence n° 03/007/190**

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 Sol NC Th35**

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

Production plant : ST 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° 03/007/190 Edition 9, délivré le 5 avril 2012

*Renewal of certificate n° 03/007/190 Edition 9, issued on April 5<sup>th</sup>, 2012*



**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES**

*Certified properties*

**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 03/007/190**

*Licence n° 03/007/190*

**CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,035 W/(m.K)**

*Certified thermal conductivity*

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Epaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	50	55	61	64	71
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>0,55</b>	<b>0,70</b>	<b>0,85</b>	<b>1,00</b>	<b>1,15</b>	<b>1,30</b>	<b>1,40</b>	<b>1,55</b>	<b>1,75</b>	<b>1,85</b>	<b>2,05</b>
Epaisseur (mm)	76	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>2,20</b>	<b>2,30</b>	<b>2,45</b>	<b>2,60</b>	<b>2,75</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>
Epaisseur (mm)	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>3,75</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>4,75</b>	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>5,20</b>
Epaisseur (mm)	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<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>6,20</b>	<b>6,35</b>	<b>6,50</b>	<b>6,65</b>	<b>6,80</b>
Epaisseur (mm)	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>6,95</b>	<b>7,10</b>	<b>7,20</b>	<b>7,35</b>	<b>7,50</b>	<b>7,65</b>	<b>7,80</b>	<b>7,95</b>	<b>8,10</b>	<b>8,25</b>	<b>8,40</b>
Epaisseur (mm)	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>8,55</b>	<b>8,65</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :**

*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	<b>T(2)</b>
Contrainte en compression	<b>CS(10)120</b>
Transmission de vapeur d'eau	<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)	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 20 à 30	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
de 35 à 300	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

**Résistance critique à la compression :**

- **20 à 300 mm :  $R_{CS} \geq 70 \text{ kPa}$**   
Valeur ds mini : 0,9 %  
Valeur ds maxi : 1,3 %

**Module d'élasticité de service :**

- **20 à 300 mm :  $E_s \geq 3.82 \text{ MPa}$**

**Spécifications pour applications sol :**

Epaisseurs (mm)	<b>Classement</b>
<b>20 à 80</b>	<b>SC1 a<sub>1</sub> Ch</b>
<b>85 à 300</b>	<b>SC1 a<sub>2</sub> Ch</b>