



**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**



Édition 15

## **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 :  
*Production plants:*

Colomiers - France (31)	Saint André le Gaz - France (38)
Cournon - France (56)	Ungersheim - France (68)
Marolles sur Seine - France (77)	
Rousset - France (13)	

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.  
*Certified characteristics are given in 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 polystyrène expansé et la norme EN 13163:2012+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 expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 11 janvier 2022 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 2023.

*This certificate was issued on January 11<sup>th</sup> 2022 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2023, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
É. CRÉPON

F. LYON

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](http://www.acermi.com)  
Révision du certificat n° 03/007/190 Édition 14, délivré le 01 janvier 2021  
*Revision of certificate n° 03/007/190 Edition 14, issued on January 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/007/190**  
*Licence n° 03/007/190*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.035$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	20	25	30	35	40	45	50	55	61	64	71
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	76	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<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>
<b>Épaisseur (mm)</b>	126	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,65</b>	<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>Épaisseur (mm)</b>	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,20</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>6,20</b>	<b>6,35</b>	<b>6,50</b>	<b>6,65</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</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>7,65</b>	<b>7,80</b>	<b>7,95</b>	<b>8,10</b>	<b>8,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	290	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,40</b>	<b>8,55</b>	<b>8,65</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10)120</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU 30 à 70</b>

**Profil d'usage ISOLE**

<b>Niveaux d'aptitude à l'emploi</b>	<b>Compression</b>	<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<b>Comportement à l'eau</b>	<b>Cohésion</b>	<b>Perméance à la vapeur d'eau</b>
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<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 :**

- de 20 à 300 mm :  $R_{CS} \geq 70$  kPa  
Valeur ds min. : 0,9 %  
Valeur ds max. : 1,3 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 3,82$  MPa



**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 15

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/007/190**  
*Licence n° 03/007/190*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

***Spécifications pour applications SOL :***

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
<b>de 20 à 80</b>	<b>SC1 a1 Ch</b>
<b>de 85 à 300</b>	<b>SC1 a2 Ch</b>



# 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 15

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 03/007/190**

**Licence n° 03/007/190**

### 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
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	KNAUF Therm Sol NC Th35	Jusqu'à 300mm - Panneaux de 1500mm max
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Maison individuelle	KNAUF Therm Sol NC Th35	
	Isolation sous dallage sur terre-plein - Autres que maison individuelle	KNAUF Therm Sol NC Th35	Jusqu'à 76mm