



**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° 03/007/326 - Édition 17**  
**Licence n° 03/007/326 - Edition 17**

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,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made expanded polystyrene products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

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

*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*

**KNAUF XTherm Sol Th30**

et fabriqué par les usines de : Colomiers - France (31) Ungersheim - France (68)  
*Production plants:* Cournon - France (56)  
Marolles sur Seine - France (77)  
Rousset - France (13)

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 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 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 01<sup>st</sup> 2024 and is valid until December 31<sup>th</sup> 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

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)

*The validity of the certificate can be checked by consulting the database at [www.acermi.com](http://www.acermi.com)*

Renouvellement du certificat n° 03/007/326 Édition 16, délivré le 21 septembre 2023

*Renewal of certificate n° 03/007/326 Edition 16, issued on September 21<sup>st</sup> 2023*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/007/326 - Édition 17**  
*Licence n° 03/007/326 - Edition 17*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.031$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	23	31	39	44	53	55	61	65	70	75	80
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,75</b>	<b>1,00</b>	<b>1,25</b>	<b>1,40</b>	<b>1,70</b>	<b>1,80</b>	<b>2,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,25</b>	<b>2,45</b>	<b>2,60</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	85	90	95	101	105	110	115	120	125	130	135
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,75</b>	<b>2,95</b>	<b>3,10</b>	<b>3,30</b>	<b>3,40</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>	<b>3,90</b>	<b>4,05</b>	<b>4,25</b>	<b>4,40</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	140	145	150	155	160	165	168	170	175	180	185
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,55</b>	<b>4,75</b>	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>5,20</b>	<b>5,40</b>	<b>5,50</b>	<b>5,55</b>	<b>5,70</b>	<b>5,90</b>	<b>6,05</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,20</b>	<b>6,35</b>	<b>6,55</b>	<b>6,70</b>	<b>6,85</b>	<b>7,00</b>	<b>7,20</b>	<b>7,35</b>	<b>7,50</b>	<b>7,70</b>	<b>7,85</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,00</b>	<b>8,15</b>	<b>8,35</b>	<b>8,50</b>	<b>8,65</b>	<b>8,85</b>	<b>9,00</b>	<b>9,15</b>	<b>9,30</b>	<b>9,50</b>	<b>9,65</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>9,80</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS10(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 23 à 31	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
de 39 à 80	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
de 85 à 100	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
de 105 à 300	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Résistance critique à la compression :**

- de 23 à 300 mm :  $R_{cs} \geq 80$  kPa  
Valeur ds min. : 0,8 %  
Valeur ds max. : 1,1 %  
Module d'élasticité de service  $E_s \geq 5,05$  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

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/007/326 - Édition 17**  
*Licence n° 03/007/326 - Edition 17*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

***Spécifications pour applications SOL :***

<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>Classement</b>
<b>de 23 à 80</b>	<b>SC1 a1 Ch</b>
<b>de 85 à 300</b>	<b>SC1 a2 Ch</b>



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/007/326 - Édition 17**  
**Licence n° 03/007/326 - Edition 17**

**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 réglementation en vigueur.

<b>USAGE VISÉ</b> (selon le Cahier Technique G)		<b>RÉFÉRENCES</b> <b>COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS</b> <b>ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sous carrelage scellé en pose directe	KNAUF XTherm Sol Th30	Panneaux de 1500mm max - jusqu'à 300mm
	Isolation sous dallage sur terre- plein - Maison individuelle	KNAUF XTherm Sol Th30	
	Isolation sous dallage sur terre- plein - autres que maison individuelle - Cas particulier du §5.3.4 du DTU 13.3 P1-1-1.	KNAUF XTherm Sol Th30	épaisseur maxi sous dallage 168 mm
	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	KNAUF XTherm Sol Th30	Jusqu'à 300 mm
	Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température positive	KNAUF XTherm Sol Th30	de 39 mm à 101 mm sous dallage
	Isolation sous dallage sur terre- plein - Autres que maison individuelle	KNAUF XTherm Sol Th30	Jusqu'à 101 mm