



# 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

**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**

Édition 1

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 19/007/1456**

**Licence n° 19/007/1456**

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 XTherm ITeX eKo**

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 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 2021 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 01<sup>st</sup> 2021 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  
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire  
É. CRÉPON

F. LYON

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° 19/007/1456, délivré le 03 décembre 2019  
*Renewal of certificate n° 19/007/1456, issued on December 03<sup>rd</sup> 2019*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 19/007/1456**  
*Licence n° 19/007/1456*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_d = 0.032$  W/(m.K)***Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,85</b>	<b>2,00</b>	<b>2,15</b>	<b>2,30</b>	<b>2,50</b>	<b>2,65</b>	<b>2,80</b>	<b>2,95</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,40</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	115	120	125	130	135	140	145	150	156	160	165
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,55</b>	<b>3,75</b>	<b>3,90</b>	<b>4,05</b>	<b>4,20</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,65</b>	<b>4,85</b>	<b>5,00</b>	<b>5,15</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	170	175	180	186	190	195	200	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,30</b>	<b>5,45</b>	<b>5,60</b>	<b>5,80</b>	<b>5,90</b>	<b>6,05</b>	<b>6,25</b>	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E - KNAUF XTherm ITEX eKo***Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***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>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10) 40</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR120</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>
60	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3<sub>(120)</sub></b>	<b>2</b>
de 65 à 200	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3<sub>(120)</sub></b>	<b>3</b>



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 19/007/1456**

**Licence n° 19/007/1456**

**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>
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant thermique pose collée sous enduit	KNAUF XTherm ITEX eKo	
	Isolant thermique fixé mécaniquement par chevilles / calé chevillé sous enduit	KNAUF XTherm ITEX eKo	