



**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 3

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 16/195/1094**

**Licence n° 16/195/1094**

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 INDUSTRIES**

Company:

Siège social : **ZONE INDUSTRIELLE 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

### **ISOBOX Etixx 31**

et fabriqué par les usines de : Sainte Marie en Chanois - France (70)

Production plant:

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

Certified characteristics are given in page 2.

et pour les usages figurant en page 3 du présent certificat.

Uses are given in page 3.

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+A1 : 2015.

*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 28 mai 2018 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 2020.

*This certificate was issued on may 28<sup>th</sup> 2018 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
E. CREPON

C. BALOCHE

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° 16/195/1094 Édition 2, délivré le 17 avril 2018

*Revision of certificate n° 16/195/1094 Edition 2, issued on april 17<sup>th</sup> 2018*



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 16/195/1094**

*Licence n° 16/195/1094*

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Certified properties*

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

*Certified thermal conductivity:*

Épaisseur (mm)	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
	120	130	140	150	160	170	180	190	200	-	-
R (m <sup>2</sup> .K/W)	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR150</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU de 20 à 40</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10)80</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,-)3</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 120 à 130	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3<sub>(150)</sub></b>	<b>3</b>
de 140 à 200	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3<sub>(150)</sub></b>	<b>4</b>



## CERTIFICAT ACERMI

**N° 16/195/1094**

*Licence n° 16/195/1094*

### 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.

<b>USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)</b>		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant thermique fixé mécaniquement par chevilles / calé chevillé sous enduit	ISOBOX Etixx 31	
	Isolant sous bardage ventilé	ISOBOX Etixx 31	
	Isolant thermique fixé mécaniquement par profiles PVC sous enduit	ISOBOX Etixx 31	
	Isolant thermique pose collée sous enduit	ISOBOX Etixx 31	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	ISOBOX Etixx 31	