



**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° 02/016/156 - Édition 22**  
**Licence n° 02/016/156 - Edition 22**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en laine minérale version C du 01/07/2023 de la Certification des matériaux isolants thermiques,  
*According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made mineral wool products Rules revision C from 2023-07-01 for thermal insulation materials*

la société :  
*the company:*

Raison sociale : **KNAUF INSULATION SPRL**

Company:

Siège social : **95 rue de Maestricht B-4600 VISE - Belgique**

Head Office:

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement les produits désignés sous les références commerciales

*Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references*

**TP 238 - ACOUSTIPLUS 032 - EXPERT IIR 032 K - MUR 032 KRAFT - EXPERT IIB 032 K -  
PANNEAU MUR 032 KRAFT**

et fabriqués par les usines de : Lannemezan - France (65)  
*Production plants: Vise - Belgique*

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 ces produits 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 laine minérale et la norme EN 13162:2012+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 Factory-made mineral wool products and the standard EN 13162:2012+A1:2015.*

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2024 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification des produits 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 products 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° 02/016/156 Édition 21, délivré le 19 juillet 2021

*Renewal of certificate n° 02/016/156 Edition 21, issued on July 19<sup>th</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 02/016/156 - Édition 22**  
*Licence n° 02/016/156 - Edition 22*  
**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>	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,90</b>	<b>1,10</b>	<b>1,25</b>	<b>1,40</b>	<b>1,55</b>	<b>1,70</b>	<b>1,85</b>	<b>2,05</b>	<b>2,20</b>	<b>2,35</b>	<b>2,50</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,65</b>	<b>2,80</b>	<b>2,95</b>	<b>3,15</b>	<b>3,30</b>	<b>3,45</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>	<b>3,90</b>	<b>4,10</b>	<b>4,25</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>4,40</b>	<b>4,55</b>	<b>4,70</b>	<b>4,85</b>	<b>5,00</b>	<b>5,20</b>	<b>5,35</b>	<b>5,50</b>	<b>5,65</b>	<b>5,80</b>	<b>5,95</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	195	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,15</b>	<b>6,30</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse F**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T3</b>
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion partielle</b>	<b>WS</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>Z1</b>

**ISOLANT SEMI-RIGIDE**

<b>Épaisseur (mm)</b>	de 40 à 200
-----------------------	-------------



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 02/016/156 - Édition 22**  
**Licence n° 02/016/156 - Edition 22**

**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 COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Sols et Planchers	Isolation sur planchers de combles perdus	TP 238	
		ACOUSTIPLUS 032	
		EXPERT IIR 032 K	
		MUR 032 KRAFT	
		EXPERT IIB 032 K	
	Isolation entre solives de plancher bois	PANNEAU MUR 032 KRAFT	
		TP 238	
		ACOUSTIPLUS 032	
		EXPERT IIR 032 K	
		MUR 032 KRAFT	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	EXPERT IIB 032 K	
		PANNEAU MUR 032 KRAFT	
		TP 238	
		ACOUSTIPLUS 032	
		EXPERT IIR 032 K	
	Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre	MUR 032 KRAFT	
		EXPERT IIB 032 K	
		PANNEAU MUR 032 KRAFT	
		TP 238	
		ACOUSTIPLUS 032	



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 02/016/156 - Édition 22**  
*Licence n° 02/016/156 - Edition 22*

**USAGES VISÉS**

*Intended uses*

<b>USAGE VISÉ</b> (selon le Cahier Technique G)		<b>RÉFÉRENCES COMMERCIALES</b>	<b>OBSERVATIONS ÉVENTUELLES</b>
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	TP 238	
		ACOUSTIPLUS 032	
		EXPERT IIR 032 K	
		MUR 032 KRAFT	
		EXPERT IIB 032 K	
		PANNEAU MUR 032 KRAFT	
	Murs à ossature bois	TP 238	
		ACOUSTIPLUS 032	
		EXPERT IIR 032 K	
		MUR 032 KRAFT	
		EXPERT IIB 032 K	
		PANNEAU MUR 032 KRAFT	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	TP 238	
		ACOUSTIPLUS 032	
		EXPERT IIR 032 K	
		MUR 032 KRAFT	
		EXPERT IIB 032 K	
		PANNEAU MUR 032 KRAFT	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	TP 238	
		ACOUSTIPLUS 032	
		EXPERT IIR 032 K	
		MUR 032 KRAFT	
		EXPERT IIB 032 K	
		PANNEAU MUR 032 KRAFT	