



**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° 02/016/154**

**Licence n° 02/016/154**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en laine minérale version B du 30/06/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

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 le produit désigné sous la référence commerciale

### **TP 138 - NATUROLL 032 - PANEL PLUS TP 138**

et fabriqué par les usines de : Lannemezan - France (65)

Production plant:

Vise - Belgique

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 laine minérale ET la norme NF EN 13162+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 08 février 2019 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 february 08<sup>th</sup> 2019 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  
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire  
E. CREPON

C. BALOCHE

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° 02/016/154 Édition 14, délivré le 17 avril 2018

*Revision of certificate n° 02/016/154 Edition 14, issued on april 17<sup>th</sup> 2018*



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 02/016/154**

*Licence n° 02/016/154*

**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 A1**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T4</b>
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion partielle</b>	<b>WS</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion partielle</b>	<b>WL(P)</b>
<b>Résistance à l'écoulement de l'air</b>	<b>AFr5</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU1</b>

**ISOLANT SEMI-RIGIDE**

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

**CERTIFICAT ACERMI****N° 02/016/154***Licence n° 02/016/154***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>
Sols et Planchers	Isolation sur planchers de combles perdus	TP 138	
		NATUROLL 032	
		PANEL PLUS TP 138	
	Isolation entre solives de plancher bois	TP 138	
		NATUROLL 032	
		PANEL PLUS TP 138	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	TP 138	
		NATUROLL 032	
		PANEL PLUS TP 138	
	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	TP 138	
		NATUROLL 032	
		PANEL PLUS TP 138	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	TP 138	
		NATUROLL 032	
		PANEL PLUS TP 138	
	Murs à ossature bois	TP 138	
		NATUROLL 032	
		PANEL PLUS TP 138	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	TP 138	
		NATUROLL 032	
		PANEL PLUS TP 138	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	TP 138	
		NATUROLL 032	
		PANEL PLUS TP 138	