oprix Matériaux
Batissez malin.



/ CERTIFICAT ACERMI

ACERMI 02/016/144

Laine de verre Comble 035 nu 60 mm



- Certificat ACERMI n° 02/016/144, édition 19
- Délivré le 1er janvier 2024, valable jusqu'au 31 décembre 2026
- Références commerciales couvertes : dont COMBLE 035 NU
- Certificat original ACERMI joint intégralement aux pages suivantes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de certificat	02/016/144 – Édition 19
Titulaire	KNAUF INSULATION SPRL
Délivré le	1er janvier 2024
Valable jusqu'au	31 décembre 2026
Conductivité certifiée λD	0,035 W/(m.K)
Épaisseur du produit	60 mm
R certifiée à cette épaisseur	1,70 m².K/W
Réaction au feu	Euroclasse A1
Tolérance / vapeur	T2 – MU1
Réf	ACERMI 02/016/144

Données constructeur Knauf Insulation — document non contractuel, sous réserve de modification par le fabricant.

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
cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

CERTIFICAT ACERMI
N° 02/016/144 - Édition 19
Licence n° 02/016/144 - Edition 19

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

EXPERT LRR 035 - NATUROLL 035 - KI Fit 035 - COMBLE 035 - COMBLE 035 NU - EXPERT LBR 035

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 01st 2024 and is valid until december 31th 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
The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com
Renouvellement du certificat n° 02/016/144 Édition 18, délivré le 08 juillet 2022
Renewal of certificate n° 02/016/144 Edition 18, issued on july 08th 2022

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 02/016/144 - Édition 19
Licence n° 02/016/144 - Edition 19
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : λ_D = 0.035 W/(m.K)
Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - *Thermal resistance*										
Épaisseur (mm)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
R (m^2.K/W)	**1,10**	**1,25**	**1,40**	**1,55**	**1,70**	**1,85**	**2,00**	**2,10**	**2,25**	**2,40**	**2,55**
Épaisseur (mm)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
R (m^2.K/W)	**2,70**	**2,85**	**3,00**	**3,10**	**3,25**	**3,40**	**3,55**	**3,70**	**3,85**	**4,00**	**4,10**
Épaisseur (mm)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
R (m^2.K/W)	**4,25**	**4,40**	**4,55**	**4,70**	**4,85**	**5,00**	**5,10**	**5,25**	**5,40**	**5,55**	**5,70**
Épaisseur (mm)	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
R (m^2.K/W)	**5,85**	**6,00**	**6,10**	**6,25**	**6,40**	**6,55**	**6,70**	**6,85**	**7,00**	**7,10**	**7,25**
Épaisseur (mm)	260	265	270	275	280	-	-	-	-	-	-
R (m^2.K/W)	**7,40**	**7,55**	**7,70**	**7,85**	**8,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

RÉACTION AU FEU : Euroclasse A1
Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	**T2**
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	**WS**
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	**WL(P)**
Résistance à l'écoulement de l'air	**AFr5**
Transmission de vapeur d'eau	**MU1**

ISOLANT SEMI-RIGIDE

Épaisseur (mm)	de 50 à 280

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 02/016/144 - Édition 19
Licence n° 02/016/144 - Edition 19
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 règlementation en vigueur.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Sols et Planchers	Isolation sur planchers de combles perdus	EXPERT LRR 035	
		NATUROLL 035	
		KI Fit 035	
		COMBLE 035	
		COMBLE 035 NU	
		EXPERT LBR 035	
	Isolation entre solives de plancher bois	EXPERT LRR 035	
		NATUROLL 035	
		KI Fit 035	
		COMBLE 035	
		COMBLE 035 NU	
		EXPERT LBR 035	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	EXPERT LRR 035	
		NATUROLL 035	
		KI Fit 035	
		COMBLE 035 NU	
		EXPERT LBR 035	
	Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre	EXPERT LRR 035	
		NATUROLL 035	
		KI Fit 035	
		COMBLE 035 NU	
		EXPERT LBR 035	

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 02/016/144 - Édition 19
Licence n° 02/016/144 - Edition 19
USAGES VISÉS
Intended uses

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Murs isolation thermique integrée	Double mur en maçonnerie	EXPERT LRR 035	
		NATUROLL 035	
		KI Fit 035	
		COMBLE 035 NU	
		EXPERT LBR 035	
	Murs à ossature bois	EXPERT LRR 035	
		NATUROLL 035	
		KI Fit 035	
		COMBLE 035 NU	
		EXPERT LBR 035	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	EXPERT LRR 035	
		NATUROLL 035	
		KI Fit 035	
		COMBLE 035 NU	
		EXPERT LBR 035	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	EXPERT LRR 035	
		NATUROLL 035	
		KI Fit 035	
		COMBLE 035 NU	
		EXPERT LBR 035	

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr