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

CERTIFICAT ACERMI
N° 20/007/1518
Licence n° 20/007/1518

Édition 1

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 NEXTherm MUR-B2i Rc120 SE

et fabriqué par les usines de :
Production plants:

Colomiers - *France (31)*
Cournon - *France (56)*
Marolles sur Seine - *France (77)*
Rousset - *France (13)*
Saint André le Gaz - *France (38)*
Ungersheim - *France (68)*

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.
Certified characteristics are given in page 2.

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 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 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 01st 2021 and is valid until december 31th 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
Renouvellement du certificat n° 20/007/1518, délivré le 16 décembre 2020
Renewal of certificate n° 20/007/1518, issued on december 16th 2020

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - Télécopie 33.(0)1.64.68.83.45

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

CERTIFICAT ACERMI
N° 20/007/1518

Édition 1

Licence n° 20/007/1518

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : λ_D = 0.031 W/(m.K)
Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - *Thermal resistance*										
Épaisseur (mm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
R (m^2.K/W)	**0,30**	**0,45**	**0,65**	**0,80**	**0,95**	**1,10**	**1,30**	**1,45**	**1,60**	**1,80**	**1,95**
Épaisseur (mm)	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115
R (m^2.K/W)	**2,10**	**2,25**	**2,45**	**2,60**	**2,75**	**2,95**	**3,10**	**3,25**	**3,40**	**3,60**	**3,75**
Épaisseur (mm)	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
R (m^2.K/W)	**3,90**	**4,05**	**4,25**	**4,40**	**4,55**	**4,75**	**4,90**	**5,05**	**5,20**	**5,40**	**5,55**
Épaisseur (mm)	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225
R (m^2.K/W)	**5,70**	**5,90**	**6,05**	**6,20**	**6,35**	**6,55**	**6,70**	**6,85**	**7,00**	**7,20**	**7,35**
Épaisseur (mm)	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280
R (m^2.K/W)	**7,50**	**7,70**	**7,85**	**8,00**	**8,15**	**8,35**	**8,50**	**8,65**	**8,85**	**9,00**	**9,15**
Épaisseur (mm)	285	290	295	300	-	-	-	-	-	-	-
R (m^2.K/W)	**9,30**	**9,50**	**9,65**	**9,80**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E
Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	**T(2)**
Contrainte en compression	**CS(10)150**
Transmission de vapeur d'eau	**MU 30 à 70**

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)	**I**	**S**	**O**	**L**	**E**
de 30 à 35	**5**	**1**	**2**	**3**	**2**
de 40 à 80	**5**	**1**	**2**	**3**	**3**
de 85 à 300	**5**	**1**	**2**	**3**	**3**

Résistance critique à la compression :

- **de 30 à 300 mm : R_{CS} ≥ 80 kPa**
  Valeur ds min. : 0,8 %
  Valeur ds max. : 1,1 %
  Module d'élasticité de service Es ≥ 5,05 MPa

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - Télécopie 33.(0)1.64.68.83.45

CERTIFICAT ACERMI
N° 20/007/1518

Édition 1

Licence n° 20/007/1518

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 30 à 80	SC1 a1 Ch
de 85 à 300	SC1 a2 Ch

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - Télécopie 33.(0)1.64.68.83.45