



**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 8

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 16/007/1194**

**Licence n° 16/007/1194**

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 les produits désignés sous les références commerciales

**KNAUF XTherm Dalle Portée Rc30 - KNAUF XTherm Mur-B2i Rc30 - KNAUF XTherm Mur-B2i Rc30 SE - KNAUF XTherm Réno SE**

et fabriqués 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 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 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 14 mars 2022 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 2023.

*This certificate was issued on march 14<sup>th</sup> 2022 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2023, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
É. CRÉPON

F. LYON

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° 16/007/1194 Édition 7, délivré le 01 janvier 2021  
*Revision of certificate n° 16/007/1194 Edition 7, issued on january 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 16/007/1194**  
*Licence n° 16/007/1194*  
**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>	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>0,60</b>	<b>0,75</b>	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,25</b>	<b>1,40</b>	<b>1,55</b>	<b>1,70</b>	<b>1,85</b>	<b>2,00</b>	<b>2,15</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	75	80	85	90	95	96	98	100	105	110	115
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>2,30</b>	<b>2,50</b>	<b>2,65</b>	<b>2,80</b>	<b>2,95</b>	<b>3,00</b>	<b>3,05</b>	<b>3,10</b>	<b>3,25</b>	<b>3,40</b>	<b>3,55</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	120	125	130	134	135	140	145	150	155	160	164
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>3,75</b>	<b>3,90</b>	<b>4,05</b>	<b>4,15</b>	<b>4,20</b>	<b>4,35</b>	<b>4,50</b>	<b>4,65</b>	<b>4,80</b>	<b>5,00</b>	<b>5,10</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>5,15</b>	<b>5,30</b>	<b>5,45</b>	<b>5,60</b>	<b>5,75</b>	<b>5,90</b>	<b>6,05</b>	<b>6,25</b>	<b>6,40</b>	<b>6,55</b>	<b>6,70</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>6,85</b>	<b>7,00</b>	<b>7,15</b>	<b>7,30</b>	<b>7,50</b>	<b>7,65</b>	<b>7,80</b>	<b>7,95</b>	<b>8,10</b>	<b>8,25</b>	<b>8,40</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>8,55</b>	<b>8,75</b>	<b>8,90</b>	<b>9,05</b>	<b>9,20</b>	<b>9,35</b>	<b>9,50</b>	<b>9,65</b>	<b>9,80</b>	<b>10,00</b>	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E - KNAUF XTherm Mur-B2i Rc30 SE - KNAUF XTherm Réno SE**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T(2)</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU 20 à 40</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10) 40</b>

**Profil d'usage ISOLE**

<b>Niveaux d'aptitude à l'emploi</b>	<b>Compression</b>	<b>Stabilité dimensionnelle</b>	<b>Comportement à l'eau</b>	<b>Cohésion</b>	<b>Perméance à la vapeur d'eau</b>
<b>Épaisseurs (mm)</b>	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
de 20 à 60	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
de 65 à 320	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>