



**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 9

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 03/017/091**

**Licence n° 03/017/091**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en perlite expansée version A du 15/03/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **SITEK INSULATION SASU**

Company:

Siège social : **Route de Lauterbourg Altenstadt 67160 WISSEMBOURG - 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

### **EPB 302V - FESCOFIT - FESCO C - FESCO C-DO**

et fabriqués par l'usine de : **Wissembourg - Altensdadt - France (67)**

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

*Certified characteristics are given in 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 perlite expansée et la norme EN 13169:2012+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 expanded perlite products and the standard EN 13169:2012+A1:2015.*

Ce certificat a été délivré le 24 septembre 2021 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 september 24<sup>th</sup> 2021 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  
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](http://www.acermi.com)

Révision du certificat n° 03/017/091 Édition 8, délivré le 01 janvier 2021

*Revision of certificate n° 03/017/091 Edition 8, issued on january 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/017/091**  
*Licence n° 03/017/091*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.050$  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>0,40</b>	<b>0,50</b>	<b>0,60</b>	<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>0,90</b>	<b>1,00</b>	<b>1,10</b>	<b>1,20</b>	<b>1,30</b>	<b>1,40</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	<b>1,50</b>	<b>1,60</b>	<b>1,70</b>	<b>1,80</b>	<b>1,90</b>	<b>2,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,20</b>	<b>2,30</b>	<b>2,40</b>	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse C-s1,d0**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Résistance à la flexion</b>	<b>BS</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températures et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,90)</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10/Y)200</b>
<b>Déformation sous charge et conditions de températures spécifiées</b>	<b>DLT(3)5</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR</b>
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion totale</b>	<b>WS(T)4</b>
<b>Charge ponctuelle</b>	<b>PL(2)1400</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	<b>MU5</b>



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/017/091**  
*Licence n° 03/017/091*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**Spécifications pour Isolant support de revêtement d'étanchéité posé en indépendance sous protection lourde :**

- **Classe de compressibilité :** D à 80°C de 20 à 120 mm en 1 lit  
Jusqu'à 340 mm en 3 lits
- **Contrainte admissible :**  
En 1 lit, 2 lits ou 3 lits :

Charge (kPa)	Epaisseurs (mm)											
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
4,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
30	< 0,2	< 0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
40	< 0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
50	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
60	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.

En 2 lits ou 3 lits :

Charge (kPa)	Epaisseurs (mm)											
	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
4,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
20	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
30	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3
40	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7
50	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0		
60	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0						

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.

En 2 lits ou 3 lits :

Charge (kPa)	Epaisseurs (mm)										
	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
4,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
10	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
20	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
30	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9
40	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0						
50											
60											

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 03/017/091**  
*Licence n° 03/017/091*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn NF DTU 43.3 : 30mm ou 35 mm**  
Ouverture de nervure  $\leq$  70mm
  
- **Épaisseur minimale de porte à faux Ohn > 70 mm :**

<b>Ohn maxi (en mm)</b>	110	130	170	190	210
<b>Épaisseur mini du panneau (mm)</b>	40	50	60	70	80



# 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 9

## CERTIFICAT ACERMI

N° 03/017/091

Licence n° 03/017/091

### 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.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse	EPB 302V	
		FESCO C	
		FESCO C-DO	