



**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 6

## **CERTIFICAT ACERMI**

**N° 15/197/1035**

**Licence n° 15/197/1035**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **Paul BAUDER GmbH**

Company:

Siège social : **Korntaler Landstrasse 63 70499 Stuttgart - Allemagne**

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

### **BauderPIR F R**

et fabriqué par l'usine de : Landsberg b. Halle - *Allemagne*

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 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 mousse rigide de polyuréthane et la norme EN 13165:2012+A2 : 2016.

*This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the product 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 rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+A2:2016.*

Ce certificat a été délivré le 03 mars 2022 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 march 03<sup>th</sup> 2022 and is valid until december 31<sup>th</sup> 2023, except new decision due to a modification in the product 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° 15/197/1035 Édition 5, délivré le 01 janvier 2021  
*Revision of certificate n° 15/197/1035 Edition 5, issued on january 01<sup>st</sup> 2021*



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 15/197/1035**  
*Licence n° 15/197/1035*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.023 \text{ W/(m.K)}$**

*Certified thermal conductivity:*

	<b>Résistance thermique - Thermal resistance</b>										
<b>Épaisseur (mm)</b>	40	45	50	55	58	60	65	70	75	80	81
<b>R (m².K/W)</b>	<b>1,70</b>	<b>1,95</b>	<b>2,15</b>	<b>2,35</b>	<b>2,50</b>	<b>2,60</b>	<b>2,80</b>	<b>3,00</b>	<b>3,25</b>	<b>3,45</b>	<b>3,50</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	83	85	86	87	88	90	91	92	94	95	96
<b>R (m².K/W)</b>	<b>3,60</b>	<b>3,65</b>	<b>3,70</b>	<b>3,75</b>	<b>3,80</b>	<b>3,90</b>	<b>3,95</b>	<b>4,00</b>	<b>4,05</b>	<b>4,10</b>	<b>4,15</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	98	100	102	104	105	107	109	110	111	112	114
<b>R (m².K/W)</b>	<b>4,25</b>	<b>4,30</b>	<b>4,40</b>	<b>4,50</b>	<b>4,55</b>	<b>4,65</b>	<b>4,70</b>	<b>4,75</b>	<b>4,80</b>	<b>4,85</b>	<b>4,95</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	115	118	120	122	124	125	127	130	132	135	138
<b>R (m².K/W)</b>	<b>5,00</b>	<b>5,10</b>	<b>5,20</b>	<b>5,30</b>	<b>5,35</b>	<b>5,40</b>	<b>5,50</b>	<b>5,65</b>	<b>5,70</b>	<b>5,85</b>	<b>6,00</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	140	142	145	150	155	160	162	165	170	175	180
<b>R (m².K/W)</b>	<b>6,05</b>	<b>6,15</b>	<b>6,30</b>	<b>6,50</b>	<b>6,70</b>	<b>6,95</b>	<b>7,00</b>	<b>7,15</b>	<b>7,35</b>	<b>7,60</b>	<b>7,80</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	182	185	190	195	200	202	205	210	215	220	225
<b>R (m².K/W)</b>	<b>7,90</b>	<b>8,00</b>	<b>8,25</b>	<b>8,45</b>	<b>8,65</b>	<b>8,75</b>	<b>8,90</b>	<b>9,10</b>	<b>9,30</b>	<b>9,55</b>	<b>9,75</b>
<b>Épaisseur (mm)</b>	230	235	240	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R (m².K/W)</b>	<b>10,00</b>	<b>10,20</b>	<b>10,40</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse F**

*Reaction to fire:*

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**

*Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T2</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(70,90)3</b>
<b>Stabilité dimensionnelle à température spécifiée</b>	<b>DS(-20,-)2</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10/Y)120</b>
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion partielle</b>	<b>WS(P)0,1</b>
<b>Déformation sous charge et conditions de températures spécifiées</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	<b>TR40</b>



**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 15/197/1035**  
*Licence n° 15/197/1035*  
**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES**  
*Certified properties*

**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 40 à 100	5	2	3	2	4
de 101 à 240	2	2	3	2	4

**Résistance critique à la compression :**

- de 40 à 240 mm :  $R_{cs} \geq 60$  kPa  
Valeur ds min. : 1,6 %  
Valeur ds max. : 2,0 %

**Spécifications pour applications SOL :**

Épaisseurs (mm)	Classement
de 40 à 60	SC1 a2 Ch
de 61 à 100	SC1 a4 Ch



# 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 6

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 15/197/1035**

*Licence n° 15/197/1035*

### 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
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	BauderPIR F R	Dimensions Max 1500 mm - Epaisseurs de 40 à 100 mm