



**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 2

## CERTIFICAT ACERMI

**N° 15/197/1011**

*Licence n° 15/197/1011*

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 FA R - BauderPIR FA-TE R - BauderPIR FA-TE F R**

et fabriqué par les usines 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.*

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 NF EN 13165 : 2012.

*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.*

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2018 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 2020.

*This certificate was issued on January 01<sup>st</sup> 2018 and is valid until December 31<sup>th</sup> 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président  
E. CREPON

C. BALOCHE

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)

**CERTIFICAT ACERMI****N° 15/197/1011***Licence n° 15/197/1011***CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Certified properties***CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE :  $\lambda_D = 0.023$  W/(m.K) (de 30 à 240 mm)***Certified thermal conductivity:*

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

**RÉACTION AU FEU : Euroclasse E***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)</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>

*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 30 à 100	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
de 101 à 240	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>