



**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**



**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 03/004/278**

*Licence n° 03/004/278*

Édition 3

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du Règlement Technique de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **BASF SE**

Company :

Siège social : **G-KFT/EP - D 219 - D-67056 LUDWIGSHAFEN - 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

**STYRODUR 5000 CS**

et fabriqué par les usines de : TUDELA (Espagne) - LUDWIGSHAFEN (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 Règlement Technique.**

*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 1<sup>er</sup> janvier 2009 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 2011.

*This certificate was issued on January 1<sup>st</sup>, 2009 and is valid until December 31<sup>th</sup>, 2011, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.*

Pour le Président

J.L. LAURENT

L. DAGALLIER

Pour le Secrétaire

B. DELCAMBRE

H. BERRIER

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site [www.acermi.com](http://www.acermi.com)

Renouvellement du certificat n° 03/004/278 Edition 2, délivré le 14 mai 2008

*Renewal of certificate n° 03/004/278 Edition 2, issued on May 14<sup>th</sup>, 2008*

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES***Certified properties***CERTIFICAT ACERMI N° 03/004/278***Licence n° 03/004/278*

Édition 3

**CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,034 W/(m.K) (de 40 à 60 mm)***Certified thermal conductivity***0,036 W/(m.K) (80 mm)****0,038 W/(m.K) (100 mm)**

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
<b>Epaisseur (mm)</b>	40	50	60	80	100	-	-	-	-	-	-
<b>R (m<sup>2</sup>.K/W)</b>	1,25	1,50	1,80	2,30	2,80	-	-	-	-	-	-

**REACTION AU FEU :***Reaction to fire*

- **Classe E**

**AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :***Other certified properties*

<b>Tolérance d'épaisseur</b>	<b>T1</b>
<b>Contrainte en compression</b>	<b>CS(10/Y)700</b>
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	<b>DS(TH)</b>
<b>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</b>	<b>DLT(2)5</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau (40 et 50 mm)</b>	<b>MU150</b>
<b>Transmission de vapeur d'eau (60, 80 et 100 mm)</b>	<b>MU100</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par diffusion</b>	<b>WD(V)3</b>
<b>Fluage en compression</b>	<b>CC(2/1.5/50)250</b>
<b>Résistance aux effets du gel/dégel</b>	<b>FT2</b>
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale</b>	<b>WL(T)0,7</b>

*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)	<b>I</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>E</b>
40 à 100	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

*Résistance critique à la compression :*

- **40 à 100 mm :  $R_{CS} \geq 360$  kPa**  
*Valeur ds mini : 1,3 %*  
*Valeur ds maxi : 1,9 %*

*Spécifications pour applications sol :*

Epaisseurs (mm)	Classement
<b>40 à 60</b>	<b>SC1 a<sub>2</sub> Ch</b>
<b>80 à 100</b>	<b>SC1 a<sub>4</sub> Ch</b>