

## LA CERTIFICATION DES ISOLANTS :

**Montée en puissance avec le référentiel Tremplin d'Acermi**

14H – 14H45 – FORUM HALL 6

LA MARQUE DE CERTIFICATION DES ISOLANTS  
AU SERVICE DES PROFESSIONNELS



## LA CERTIFICATION DES ISOLANTS :

### Montée en puissance avec le référentiel Tremplin d'Acermi

**Maxime ROGER**, représentant Acermi pour le CSTB

**Pascal PRUDHON**, représentant Acermi pour le LNE

**Jean-Paul CRAVEIRO**, Gérant, SCMI

**Christian GUEGAN**, directeur technique, Xella Thermopierre

**Sylvestre BERNAT**, responsable développement, Chausson matériaux

**Sélim ZAHOUR**, responsable de production, PEG S.A.S



## Référentiel tremplin

**Maxime Roger, représentant Acermi pour le CSTB**

**Pascal Prudhon, représentant Acermi pour le LNE**



## Ambition du référentiel tremplin

Répondre au besoin d'une performance thermique certifiée pour tous les produits d'isolation

Définir des modalités de certification adaptées aux entreprises qui innovent

- TPE / PME
- Peu de retour d'expérience sur la production

# ACERMI : Marque de qualité

## Domaine d'application ouvert

- **Aux produits isolants ...**

- $R \geq 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

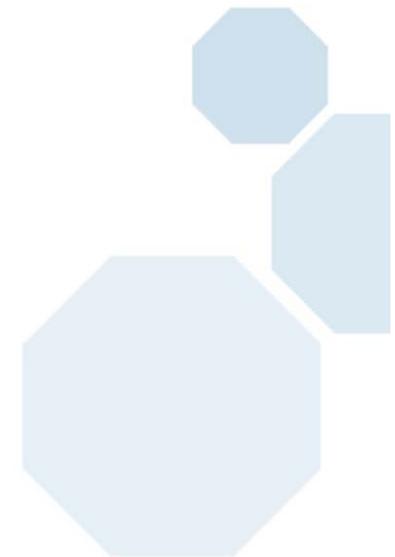
- **... et considérés comme aptes à l'usage**

- Avis Technique ou Document Technique d'Application

- DTU

- Règles professionnelles

- ATEX de type A



## Exemples de produits certifiés Tremplin depuis 2013

Coton en vrac recyclé : 3

EPS perforé : 2

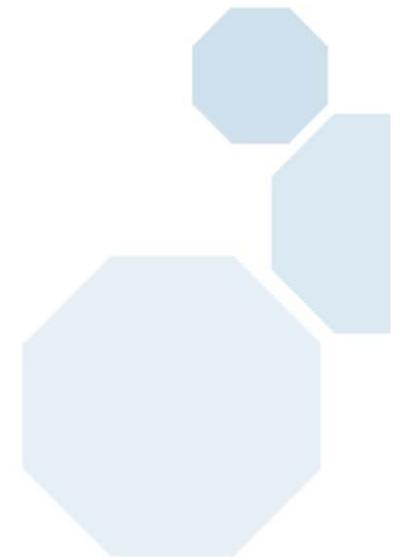
Fibre de bois en vrac : 1

Fibre de polyester : 1

Béton cellulaire autoclavé allégé : 1

Panneaux sandwichs : 6

Blocs coffrages isolants : 1



## Exemple du coton en vrac



Nitocoton

**Jean-Paul CRAVEIRO,**  
Gérant  
SCMI



L'isolant Nitacoton provient de la récupération des chutes de tissus en coton, en provenance de l'industrie textile, à proximité de son site de production.



- Léger
- Matière première issue à 100% du recyclage
- Isolant doux et sain, parfaitement propre
- Faibles émissions dans l'air intérieur et régulation naturelle de l'hygrométrie
- Isolation écologique des combles nécessitant très peu d'énergie grise
- Efficacité toutes saisons Eté / Hiver
- Durable et traité contre les nuisibles



## ACERMI : Marque de qualité



NITA COTON fait l'objet d'un ATE (Agrément Technique Européen), d'un Avis Technique CSTB, et d'un certificat ACERMI.



### Avis Technique 20/13-300

Dans le cadre de cet ATE, NITA COTON fait l'objet de nombreux essais portant sur différentes caractéristiques.



Institut de  
Tecnologia de la Construcció  
de Catalunya

NITA COTON est conforme aux exigences de libre circulation des produits dans la communauté Européenne et fait l'objet du marquage CE.



NITA COTON a fait également l'objet d'un rapport de caractérisation de ses performances thermiques auprès du LNE.



# ACERMI : Marque de qualité





**ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS**  
ASSOCIATION DECLARÉE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARÉ (LOI 84-442 DU 3 JUILLET 1984)

**CSTB - LNE**

**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 13/175/893**  
*Licence n° 13/175/893*



ACERMI est accrédité par le CSTB pour la certification des produits et services

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

la société :  
 Raison sociale : SCMI  
 Company :

Siège social : 446 rue des Jases - 30730 FONTS - France  
 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

**NITA COTON**

et fabriqué par l'usine de : Santa Eulalia de Roucaus (Espagne)  
 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 Produit.

*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 19 décembre 2013 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 2014.  
*This certificate was issued on December 19<sup>th</sup>, 2013 and is valid until December 31<sup>st</sup>, 2014, 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



C. BALOCHE

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

Page 1 sur 2

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33 (0)1.64.68.84.07 - Télécopie 33 (0)1.64.68.83.45



**ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS**  
ASSOCIATION DECLARÉE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARÉ (LOI 84-442 DU 3 JUILLET 1984)

**CSTB - LNE**

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES**  
*Certified properties*  
**CERTIFICAT ACERMI**  
**N° 13/175/893**  
*Licence n° 13/175/893*



ACERMI est accrédité par le CSTB pour la certification des produits et services

**CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE**  $\lambda_0 = 0,048 \text{ W/(m.K)}$   
*Certified thermal conductivity*

Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
2	96	130	13
2,25	108	145	14
2,5	120	160	16
2,75	132	180	17
3	144	195	19
3,25	156	210	20
3,5	168	225	22
3,75	180	240	23
4	192	260	25
4,25	204	275	27
4,5	216	290	28
4,75	228	305	30
5	240	320	31
5,25	252	340	33
5,5	264	355	34
5,75	276	370	36
6	288	385	37
6,25	300	400	39
6,5	312	420	40
6,75	324	435	42
7	336	450	43

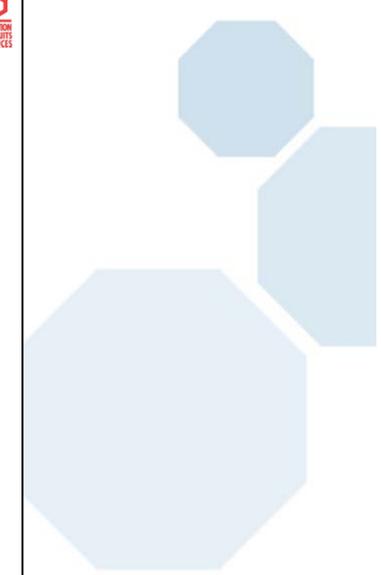
La résistance thermique certifiée R se peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur et le nombre minimal de sacs pour 100 m<sup>2</sup> de surface couverte de plancher de combles ainsi que les prescriptions figurant dans l'Avis Technique du procédé en cours de validité (liste des AT disponible sur le site [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)).

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

Classe de tassement	25%
---------------------	-----

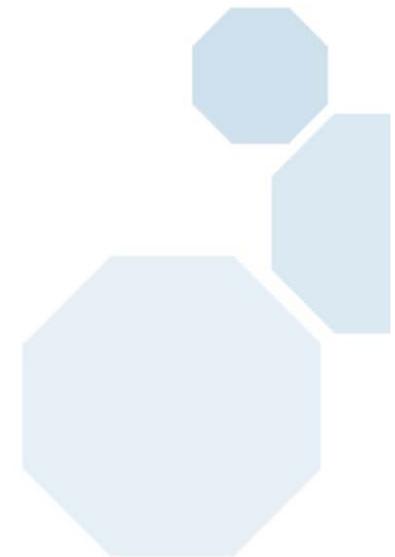
Page 2 sur 2

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33 (0)1.64.68.84.07 - Télécopie 33 (0)1.64.68.83.45



## Exemple du béton cellulaire

**Christian GUEGAN**  
directeur technique  
Xella Thermopierre



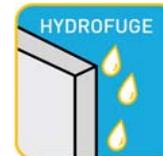
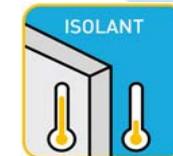
ACERMI : Marque de qualité

## MULTIPOR 045H: le nouvel isolant minéral en béton cellulaire allégé.

**YTONG**



Largeur: 60 cm  
Hauteur: 39 cm  
Épaisseur: 6 à 20 cm  
Densité: 115 kg/m<sup>3</sup>  
Conductivité thermique: 0,045 W/m.K



# ACERMI : Marque de qualité

## MULTIPOR 045H: mise en œuvre des points clés

**YTONG**

**1**



**2**



**3**



**6**



**5**



**4**



Les Floraisons Limoges (87)  
Système XPor® Keim



## ACERMI : Marque de qualité

### MULTIPOR 045H: le coup de pouce du référentiel tremplin

**CERTIFICAT ACERMI**

**N° 14/191/999**

*Licence n° 14/191/999*

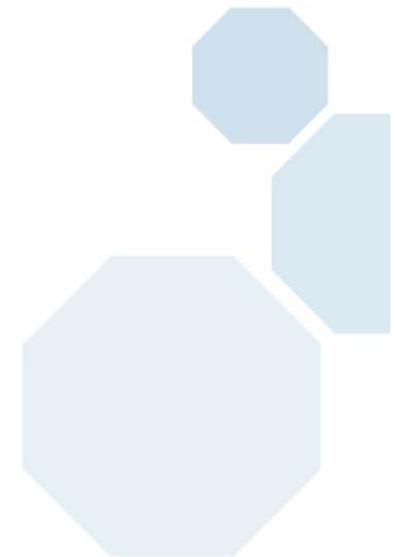
1. **Procédure simplifiée et rapide pour accéder à la certification quand le référentiel n'existe pas (3 ans pour l'établir).**
2. **Associé à un Avis Technique : sécurise les professionnels et les bureaux de contrôle.**
3. **Accès aux CEE et aux prêts à taux zéro (rénovation)**
4. **Accès à des applications techniques (protection au feu des structures) où la performance thermique s'avère indispensable.**

**YTONG**



## Exemple du coffrage isolant

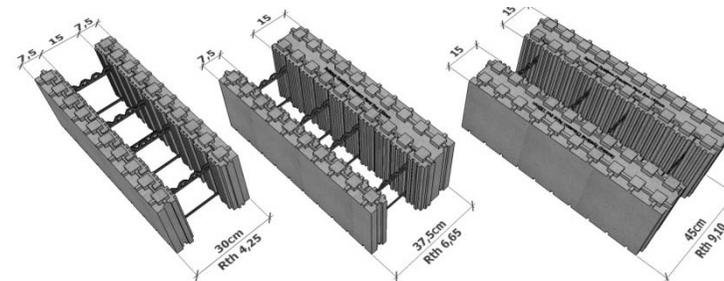
**Sylvestre BERNAT**  
responsable développement  
Chausson matériaux



# ACERMI : Marque de qualité



- Blocs Coffrants Isolants en PSE Néopor
- Voile béton de 15 cm isolé intérieur/extérieur
  - ✓ Performances Thermiques
  - ✓ Etanchéité à l'air
  - ✓ Pénibilité de pose très réduite



# ACERMI : Marque de qualité



## Avis Technique 16/15-708

Procédé constructif de mur en blocs de coffrage isolants

### ISOLASUP Evolution

**Titulaire :** Société CHAUSSON Matériaux S.A.S.  
819 20  
BP 35140  
FR-31151 FENOUILLET CEDEX  
Tél. : 33 (0)5 61 37 37 37  
Fax : 33 (0) 61 70 00 08  
E-mail : contact@chausson-materiaux.fr  
Internet : www.isolasup.com

**Usine :** Société STORANCE  
320 Rue d'Angou  
FR-44150 ANETZ

**Distributeur :** Société CHAUSSON Matériaux S.A.S.  
RN 20  
BP 35140  
FR-31151 FENOUILLET CEDEX



Commission chargée de formuler des Avis Techniques (arrêté du 21 mars 2012)

Groupes Spécialisés n° 16

Produits et procédés spécifiques pour la maçonnerie

Vu pour enregistrement le



Sécretariat de la Commission des Avis Techniques  
C275, 84 Avenue Jean Jaurès, Champ de Manne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2  
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : www.cstb.fr



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS  
ASSOCIATION DECLARÉE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 84-442 DU 3 JUIN 1994)  
CSTB - LNE

CERTIFICAT ACERMI  
N° 14/186/960  
Licence n° 14/186/960



En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Trempin version A du 01/10/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : CHAUSSON MATERIAUX

Company :

Siège social : RUE DES USINES - RN 20 - BP 35140 - 31151 FENOUILLET CEDEX

Head Office :

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document

chausson MATÉRIAUX		Valeurs Thermiques ISOLASUP Evolution Calculs CSTB 13-098 et Certification ACERMI 14/186/960 Néopur $\lambda=0,031W/(m.K)$			ISOLASUP Evolution		
		Epaisseur bloc ISOLASUP	300	375	450		
<b>1. Mur/Plancher Haut de VS sur soubassements ISOLASUP</b>		Valeurs Rth bloc en m <sup>2</sup> K/W et Uparois en W/(m <sup>2</sup> K)			<b>7. Angle</b>		
1A. Appui longitudinal		Rth bloc béton + parement int. et ext.			7A. Reentrant		
1B. Appui transversal		Uparois complètes			7B. Sortant		
		Valeurs Psi $\Psi$ des ponts thermiques aux liaisons en W/(m.K)					
		0,29 0,27 0,25					
<b>2. Mur/Dalle sur terre-plein</b>		<b>1. Mur/Plancher Haut VS typ 0,21</b>			<b>8. Charpente</b>		
3. Mur/Plancher Haut S.-Sol non chauffé		1A. Appui longitudinal			8A. Mur/Façade		
		1B. Appui transversal			8B. Mur/Pignon		
		0,25 0,24 0,22					
		0,22 0,22 0,18					
<b>4. Mur/Planch. Haut S.-Sol non chauffé</b>		<b>2. Mur/Dalle Terre Plein</b>					
		0,08 0,11 0,05					
<b>5. Mur extérieur/Refend ép.300</b>		<b>3. Mur/Planch. Haut S.-Sol non chauffé</b>					
		0,15 0,15 0,12					
<b>6. Tête d'acrotère</b>		<b>4. Mur/Plancher Interméd.</b>			<b>9. Mur/Menuiserie</b>		
		0,19 0,08 0,11			9A. sur Appui		
		0,13 0,07 0,09			9B. sous Linteau		
		0,29 0,22 0,20			9C. sur lambage		
		0,06 0,04 0,04					
		0,05 0,05 0,04					
		0,03 0,04 0,03					
		0,07 0,09 0,05					
<b>7. Angle</b>		<b>5. Mur/Refend ép.300</b>			<b>10. Module-Coffre</b>		
7A. Reentrant		0,13 0,07 0,09			10A. Appui		
7B. Sortant		0,29 0,22 0,20			10B. Linteau		
		0,06 0,04 0,04			10C. Tableau		
		0,05 0,05 0,04					
		0,03 0,04 0,03					
		0,07 0,09 0,05					
<b>8. Mur/Charp.</b>		<b>6. Tête d'acrotère</b>					
8A. En façade		0,06 0,04 0,04					
8B. En pignon		0,05 0,05 0,04					
		0,03 0,04 0,03					
		0,07 0,09 0,05					
<b>9. Mur/Menuis.</b>		<b>7. Angle</b>					
9A. Appui		0,06 0,04 0,04					
9B. Linteau		0,05 0,05 0,04					
9C. Tableau		0,03 0,04 0,03					
		0,07 0,09 0,05					
<b>10. Module-Coffre</b>		<b>8. Mur/Charp.</b>					
10A. Appui		0,07 0,09 0,05					
10B. Linteau		0,00 0,01 0,01					
10C. Tableau		0,00 0,01 0,01					
		0,00 0,01 0,01					
		0,34 0,34 0,19					
		calculs CSTB 15-025					



↗ ACERMI : Marque de qualité

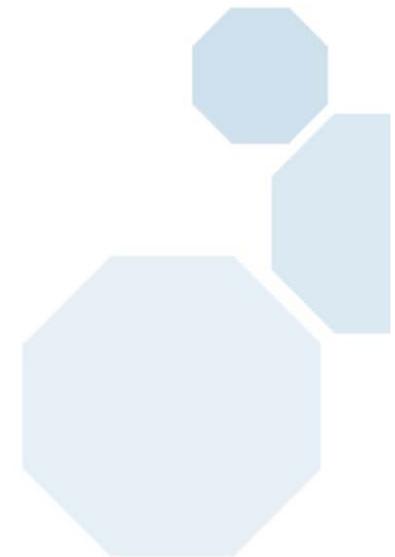


## Performances Certifiées



## Exemple de la ouate de polyester

**Sélim ZAHOUR**  
responsable de production  
PEG S.A.S



## GAMME ECOPEG®

PEG S.A.S :

- Société encrée dans le paysage Normand (1850)
- Spécialisée dans l'isolation thermique de l'homme
- Développement d'isolants thermique pour le bâtiment depuis 7 ans

**ECOPEG® :  $\lambda = 0,051 \text{ W}/(\text{m.K})$  à  $0,035 \text{ W}/(\text{m.K})$**

- Titulaires de deux certificats ACERMI : **ECOPEG®39 et 35**

## Propriétés et applications

- Issu à plus de **60%** de bouteilles plastiques
- Utilisation à mains nues, sans masque de protection
- Imputrescible
- **Conservation** des propriétés mécaniques dans le temps



## Intérieur comme extérieur

*Everwood (78)*



*Channel Lyon (69)*

*Lycée Piscicole (44)*



## PEG S.A.S et ACERMI

- Mise en conformité référentiel tremplin  
→ Intégration d'un laboratoire aux conditions normées du bâtiment
- Reconnaissance auprès des clients
- « TREMPLIN » et vecteur de développements

**ECOPEG®39 → ECOPEG®35 → ECOPEG®32 (?)**





ACERMI : Marque de qualité

Merci de votre attention

