

# DES SOLUTIONS POUR UNE ISOLATION PERFORMANTE



**INFRA<sup>TEC</sup>**

*Isolant Mince Professionnel Haute Performance*

**TOITURES ♦ MURS ♦ COMBLES**



# DES SOLUTIONS

## POUR UNE ISOLATION PERFORMANTE

**INFRATEC** conçoit une gamme d'isolant mince de haute qualité destinés au professionnel de la charpente, de la couverture et de l'isolation.

Soucieux de fabriquer **des produits de qualité supérieure**, nous avons fait le choix d'intégrer dans nos isolants **des matières premières exclusivement françaises**.

Notre procédé de fabrication nous permet de garantir des isolants qui apporteront un **confort d'isolation durable et performant**.



### UNE ISOLATION 2 EN 1 CONFORME A LA RT2012

Les isolants **INFRATEC** sont conformes à la **Réglementation Thermique 2012**.

En neuf comme en rénovation, nos solutions d'isolation permettent de répondre aux exigences de la RT 2012 en **diminuant la consommation d'énergie** et en apportant un **confort thermique** été comme hiver.

La **RT 2012** impose que les constructions soient **étanches à l'air, à l'eau et la vapeur d'eau**.

Le respect de ces prescriptions permettra **une importante économie d'énergie** en améliorant l'enveloppe thermique du bâtiment.

L'absence de couture apparente sur la face supérieure des produits **INFRATEC** permet de réaliser **une isolation continue parfaitement étanche**.



**ISOLATION DES TOITURES, DES COMBLES ET DES MURS**



# UN SYSTEME D'ISOLATION EFFICACE POUR UN RESULTAT OPTIMAL

## UN CONFORT THERMIQUE ETE COMME HIVER

Le **confort** dans une habitation dépend du maintien de la température intérieure souhaitée quelle que soit la saison. À température égale, une maison ou un appartement **isolés** offrent un **plus grand confort**.

**50 % des pertes de chaleur se font par les murs et la toiture.**

## UN PRODUITS SAIN ET ENVIRONNEMENTAL

Composé de **matières premières saines et anallergiques**, les isolants INFRATEC permettent **une mise en œuvre sans poussière**.

L'utilisation de **laine de lin** dans l'ensemble de la gamme Infratec présente l'avantage d'être extrêmement respectueux de l'environnement car il ne nécessite **aucun traitement chimique**.

La **ouate de polyester** utilisée est composée à 100 % de fibres de polyester dont 85 % sont issues du recyclage. Son utilisation présente **peu de risques pour la santé** : elle est **non allergène, non irritante et non toxique**.

## UN GAIN DE SURFACE HABITABLE

La **faible épaisseur des isolants Infratec** permet de rénover et d'isoler les toitures sans sur-épaisseur.

**Aménager ses combles** permet **d'optimiser l'espace** jusqu'à présent inexploitée. Le charme des espaces sous pentes avec des poutres apparentes inspire inmanquablement un esprit chaleureux.



# INFRA'0IT

## ISOLATION DES TOITURES

- Par l'intérieur
- Par l'extérieur

### APPLICATIONS

- SUR CHEVRONS
- SUR VOLIGE
- SOUS CHEVRONS

- Pose en cumul de matière
- Produit 100 % étanche, sans couture apparente
- Confort thermique été comme hiver
- Facilité de pose : léger, maniable
- Produit naturel et sain

Rouleau de 15 m<sup>2</sup>  
10 x 1.5 m  
Poids : 20 kg  
Epaisseur : 42 mm



**ISOLANT 2 EN 1**

**AVEC ECRAN INTEGRE**

### COMPOSITION

- 1 FILM REFLECTEUR EXTERIEUR 135 g / m<sup>2</sup>
- 4 FILMS ALUMINISES 23µ 140 g / m<sup>2</sup>
- 3 OUATES DE POLYESTER 450 g / m<sup>2</sup>
- 2 LAINES DE LIN 600 g / m<sup>2</sup>

*A base de laine de lin, régulateur naturel d'humidité pour éviter les risques de condensation*

# NORME CE NF EN16012+A1

Certifié au CSTB selon la norme européenne CE NF EN 16012+A1, l'isolant Infratoit permet de **bénéficier des aides relatives à la rénovation énergétique**.

Pour bénéficier des différentes aides, les critères de performance R doivent être respectés et les travaux doivent être effectués par un artisan RGE.



## PERFORMANCES THERMIQUES



### INFRATOIT

Ep. 42 mm – R = 2.44 K/W\*

Mesure de performance établie par le laboratoire CSTB selon la norme CE NF EN 16012+A1.

Rapport HO 17 E17-008/A1 du 25 juillet 2017.

Cumulez notre isolant Infratoit à un isolant traditionnel pour obtenir une résistance thermique certifiée  $\geq R 6$  K/W

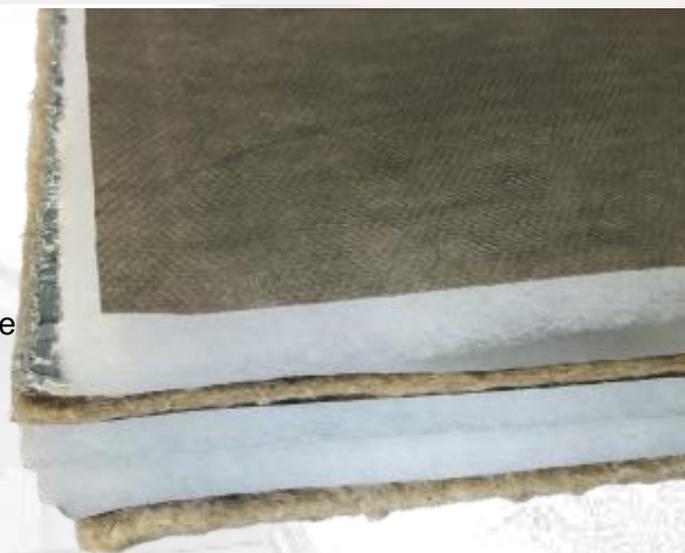


\*Résistance thermique d'une cavité d'air isolée avec le produit monté au centre de la cavité

# INFRA TOIT HPV

## Isolant réflecteur multicouches avec écran HPV

- Etanche à l'eau et à l'air, sans couture apparente, pas de pont thermique
- Grande résistance à la déchirure
- Confort de pose : léger, maniable, rapide à mettre en œuvre
- Economies d'énergies
- Pose en cumul de matière

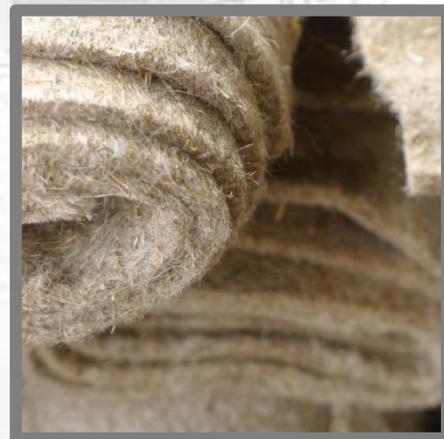


## ISOLATION DES TOITURES

- Par l'extérieur

### APPLICATIONS

- SUR CHEVRONS
- SUR VOLIGE
- SOUS CHEVRONS



*A base de laine de lin, régulateur naturel d'humidité, pour éviter les risques de condensation*

### COMPOSITION

- 1 ECRAN HPV 150 g / m<sup>2</sup>
- 4 FILMS ALUMINISES 23μ 140 g / m<sup>2</sup>
- 3 OUATES DE POLYESTER 450 g / m<sup>2</sup>
- 2 LAINES DE LIN 600 g / m<sup>2</sup>



Rouleau de 15 m<sup>2</sup>  
10 x 1.5 m  
Poids : 20 kg  
Epaisseur : 42 mm

# NORME CE NF EN16012+A1

Certifié au CSTB selon la norme européenne CE NF EN 16012+A1, l'isolant Infratoit HPV permet de **bénéficier des aides relatives à la rénovation énergétique**.

Pour bénéficier des différentes aides, les critères de performance R doivent être respectés et les travaux doivent être effectués par un artisan RGE.



## PERFORMANCES THERMIQUES

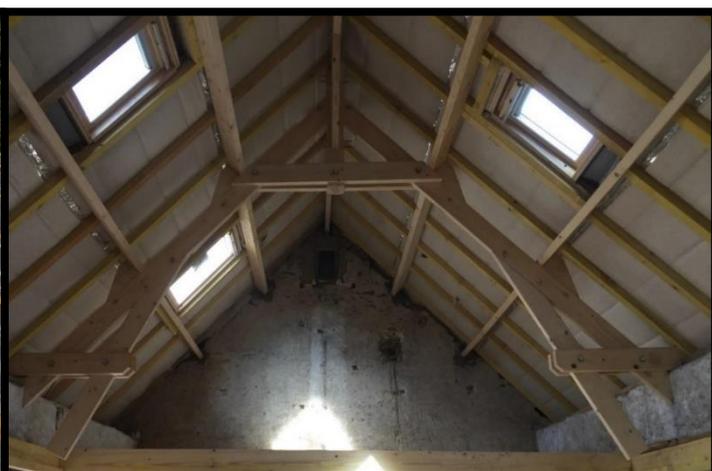


**INFRATOIT HPV**  
**Ep. 42 mm – R = 1.89 K/W\***

Mesure de performance établie par le laboratoire CSTB selon la norme CE NF EN 16012+A1.

Rapport HO 17 E17-008/B1 du 25 juillet 2017.

**Cumulez notre isolant Infratoit à un isolant traditionnel pour obtenir une résistance thermique certifiée  $\geq R 6$  K/W**



\*Résistance thermique d'une cavité d'air isolée avec le produit monté au centre de la cavité

## ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTERIEUR

### Isolants recommandés

**INFRATOIT**

OU

**INFRATOIT HPV**

### Pose sur chevrons ou volige

1

Dérouler horizontalement l'isolant sur les chevrons en commençant par le bas de la pente

2

Agrafer l'isolant sur le chevronnage jusqu'à la panne sablière (si possible fixer une entretoise sur la sablière de même section que le chevron afin de couper les entrées d'air en bas de pente)

3

Prévoir un recouvrement sur chaque lé de 100 mm (recouvrir le faitage)

4

Appliquer l'adhésif à chaque jonction pour parfaire l'étanchéité

5

Fixer les contre liteaux 38x38 ou 40x40 au droit des chevrons afin d'assurer une bonne ventilation sous couverture selon la DTU série 40

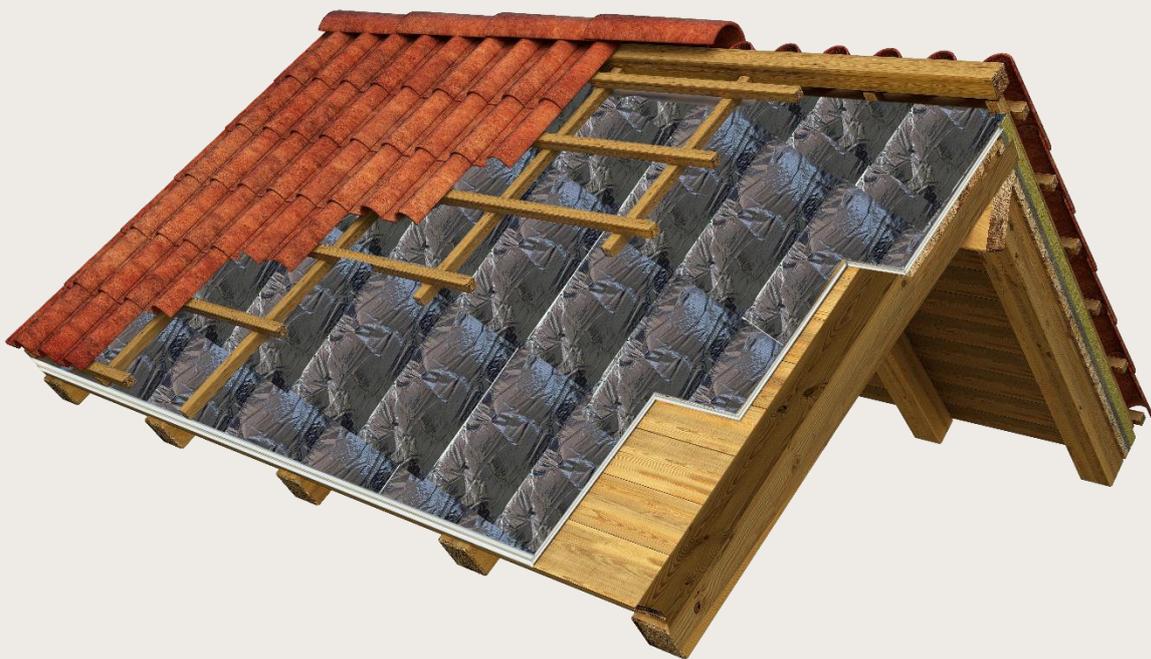
6

Fixer les liteaux et poser la couverture

# PRECONISATIONS DE POSE

Pour une pose sur support continu, la création d'une lame d'air inférieure non ventilée permet d'améliorer les performances d'isolation.

**Pose sur volige**



**Pose sur chevrons**



## ISOLATION PAR L'INTERIEUR

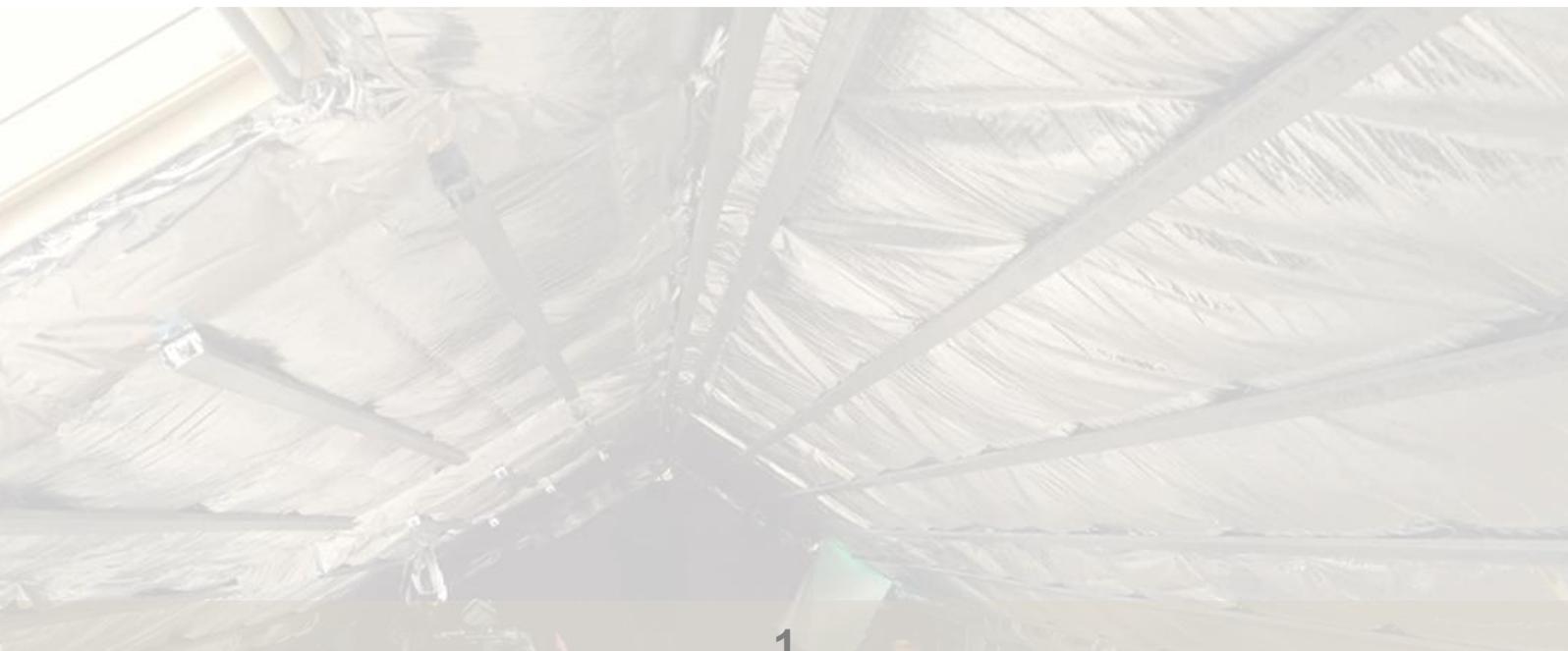
Isolant recommandé

**INFRA'IT**

**Pose en complément d'isolation**



# PRECONISATIONS DE POSE



1

Dérouler horizontalement l'isolant entre pannes sous le chevronnage (prévoir un retour de l'isolant de 5 cm sur la panne)

2

Clouer un liteau contre la panne afin d'éviter les ponts thermiques

3

Agrafer l'isolant ponctuellement à la charpente

4

Effectuer un recouvrement de 100 mm entre chaque lé

5

Appliquer l'adhésif à chaque jonction pour parfaire l'étanchéité

6

Prévoir une lame d'air entre l'Infratoit et la finition

7

Poser la finition (plaque de plâtre, lambris ...)

# DES SOLUTIONS POUR UNE ISOLATION PERFORMANTE

- ISOLATION DES TOITURES
- ISOLATION DES COMBLES AMENAGES
- ISOLATION DES PLANCHERS DE COMBLES
- ISOLATION DES MURS

**INFRATEC**

*Isolant Mince Professionnel Haute Performance*

66 rue du Montmurier  
38540 Grenay  
Tel : 04 81 91 53 00 – Fax : 04 81 91 53 01  
[contact@infratec-isolation.fr](mailto:contact@infratec-isolation.fr)

[www.infratec-isolation.fr](http://www.infratec-isolation.fr)