

# ISOTEC R<sub>+</sub>

COMPLEXE DOUBLE POSE

Eligible aux 30 %  
**CREDIT  
D'IMPÔT**  
R>6.28m<sup>2</sup>K/W

**Isotec**  
L'ISOLATION RÉFLÉCHIE

**CE**  
NF EN 16012



# ISOLATION DES RAMPANTS DE TOITURE

L'ISOTEC R+ est un complexe en double couche d'isolant réflecteur pour rampants de toiture extérieurs et intérieurs. Il est composé de l'ISOTEC 12 PRO+ et de l'ISOTEC 13 LIN PRO+.

Idéal en rénovation, cet isolant réflecteur se pose directement sur chevrons ou volige. En effet, le lin contenu dans nos produits a pour fonction de réguler l'humidité de la charpente ce qui écarte tout risque de condensation.

Certifié selon la norme **NF EN 16012** (déclaration de performance sur demande), ce produit représente un excellent compromis entre épaisseur et réflexion.



## UN ISOLANT TECHNOLOGIQUE | ISOLATION & RÉFLÉXION



### HAUTE PERFORMANCE :

L'ISOTEC R+ a obtenu un  $R > 6 \text{ K/W.m}^2$  selon la norme NF EN 16012. Il remplace un isolant traditionnel tout en optimisant l'espace.



### ISOLANT ANALLERGIQUE :

Nos produits sont constitués de plastique et de ouate issue de bouteilles recyclées ainsi que de lin. Ils ne sont donc pas toxiques et ne provoquent pas d'allergie.



### RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ :

L'ISOTEC R+ est composé de l'ISOTEC 12 PRO+ et de l'ISOTEC 13 LIN PRO+. Ces deux produits contiennent deux couches de lin. Il a pour fonction de réguler l'humidité de la charpente pour éliminer les risques de condensation.



### ECONOMIE :

L'ISOTEC R+ ouvre droit au CITE sous conditions ainsi qu'au prêt à taux zéro. Il constitue également l'assurance d'une baisse des factures d'énergie.

## ÉLIGIBILITÉ | AUX AIDES FISCALES



### ASSOCIER DEUX ISOLANTS MULTICOUCHES

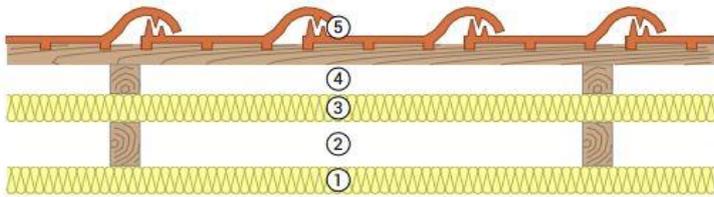
Le complexe double pose **ISOTEC R+** est certifié **CE** selon la norme NF EN 16012\* par le laboratoire allemand Fraunhofer IBP accrédité par DAkkS (membre EA). La performance thermique de l'ISOTEC R+ a été calculée à partir des deux composants (lames d'air comprises) :  **$R = 6.28 \text{ à } 6.42 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  selon l'inclinaison du toit.**  
*Rapport IBP P7-042/2017*

\*NF EN 16012 : Isolation thermique des bâtiments - Produits d'isolation réfléchissants

Sa mention pour les factures RGE doit être : « Isolant ISOTEC R+ ( $R > 6 \text{ m}^2 \text{ k/w}$ . Norme NF EN 16012 / IBP P7-042:2017- CGI Annexe 4 - Article 18 bis) » (La pose de l'isolant doit obligatoirement être effectuée par un artisan qualifié RGE).

# POSE DE L'ISOLANT | TOITURE & COMBLE

## REGLES DE POSE PAR L'EXTERIEUR



1. **ISOTEC 12PRO+**
2. Contre-liteaux 40x60
3. **ISOTEC 13 LINPRO+**
4. Contre-liteaux 40x40
5. Couverture

Application : pose au contact d'un isolant existant/sur volige/sur chevron

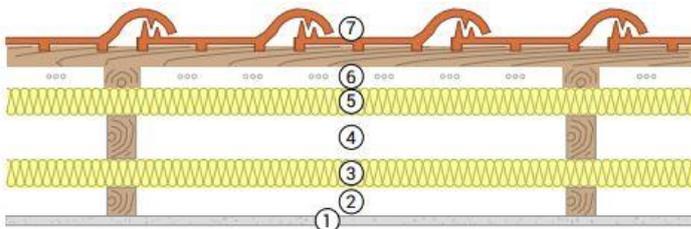
- Dérouler l'ISOTEC 12 PRO+ horizontalement sur les chevrons ou liteaux en commençant par le bas de la toiture, face lin au contact de la charpente.
- Tendre et agraffer l'isolant mince sur les chevrons tous les 50mm (Agrafes galvanisées de 16mm minimum).
- Dérouler les lès suivants, en respectant un recouvrement de 100 mm pour créer l'effet « tuile » sur les différentes couches d'isolants.
- Recouvrir la jointure avec l'adhésif aluminisé ISOTEC.
- Fixer les contre liteaux : 40 x 60 conseillé.
- Dans un second temps dérouler l'ISOTEC 13 LIN PRO+ horizontalement et répéter les opérations précédentes afin d'assurer l'étanchéité de votre toiture. Puis terminer par la couverture avec vos liteaux et contre liteaux de 40 x 40.

Pour une pose sur volige ou support fermé :

Il est conseillé de laisser une lame d'air entre l'isolant et le support de 20 à 30 mm.



## REGLES DE POSE PAR L'INTERIEUR



1. Plaque de plâtre
2. Liteaux 40 x 40
3. **13 LIN PRO+**
4. Liteaux 40 x 60
5. **ISOTEC 12 PRO+**
6. Chevrons
7. Couverture

Application : pose au contact d'un isolant existant/sur chevron

- Dérouler l'ISOTEC 12 PRO+ horizontalement sur les chevrons ou liteaux en commençant par le haut de la toiture, face lin au contact de la charpente.
- Tendre et agraffer l'isolant mince sur les chevrons tous les 10 mm (Agrafes galvanisées de 16mm minimum).
- Dérouler les lès suivants, en respectant un recouvrement de 100mm.
- Recouvrir la jointure avec l'adhésif aluminisé ISOTEC.
- Fixer les contre liteaux : 40 x 60 conseillé.
- Dans un second temps dérouler l'ISOTEC 13 LIN PRO+ horizontalement et répéter les opérations précédentes afin d'assurer l'étanchéité.
- Il est conseillé de créer une lame d'air avec des liteaux de format 40 x 40 avant d'ajouter des plaques de plâtre.

### RECOMMANDATIONS :

- Le lin doit être posé côté charpente.
- Faire chevaucher les lès de 100mm et recouvrir de scotch afin d'assurer la complète étanchéité (RT 2012).
- Utiliser des agrafes galvanisées de 16mm.
- Tenir à distance des sources de chaleur type cheminée, conduit, etc. (20cm minimum).
- Utiliser une paire de ciseaux grandes lames pour la découpe.
- Le port de lunettes de soleil est fortement conseillé à la pose.

# CARACTÉRISTIQUES | TECHNIQUES



## LES COMPOSANTS :

- Film armé réflecteur
- Feutre de lin naturel
- Film réflecteur PET 23µm
- Ouate de polyester recyclée

<b>Résistance à la déchirure</b>	R3
<b>Étanchéité à l'eau</b>	W1 – 100% Etanche
<b>Classement EST</b>	E1 Sd3 Tr3
<b>Réaction au feu</b>	F
<b>Pénétration à l'air</b>	0
<b>Résistance à la traction</b>	Sens longitudinal > 500 Sens transversal > 500
<b>Résistance à la déchirure au clou</b>	Sens longitudinal > 300 Sens transversal > 300

## Résistance Thermique – NF EN 16012

Inclinaison de la toiture	Résistance R+ (m <sup>2</sup> .KW)
<b>Pente à 0°</b>	R = 6.28 m <sup>2</sup> .KW
<b>Pente à 20°</b>	R = 6.34 m <sup>2</sup> .KW
<b>Pente à 30°</b>	R = 6.37 m <sup>2</sup> .KW
<b>Pente à 45°</b>	R = 6.42 m <sup>2</sup> .KW



## Conditionnement de l'ISOTEC R+

<b>Composition d'un pack d'ISOTEC R+</b>	1 rouleau de 12 PRO+ 1 rouleau de 13 LIN PRO+
<b>Surface</b>	15 m <sup>2</sup>
<b>Densité</b>	±20 kg (par rouleau)
<b>Largeur</b>	1.50 m
<b>Longueur</b>	10 m
<b>Palette</b>	7 Packs

## Accessoires

<b>Adhésifs</b>	Fournis avec l'isolant
<b>Ciseaux Fiskars</b>	Sur demande
<b>Lunettes de protection</b>	Sur demande



## BMT ISOTEC

22 rue léopha - 69780 MIONS  
Tel : 04.78.70.78.88 - Fax : 04.78.90.82.67  
[direction@isotec-isolation.com](mailto:direction@isotec-isolation.com)  
[www.isotec-isolation.com](http://www.isotec-isolation.com)