

# ISOTEC 13 LINPRO+

ISOLANT THERMO RÉFLECTEUR POUR COMBLES

Éligible aux  
30 %  
**CRÉDIT  
D'IMPÔT**  
en complexe R $\geq$ 6



**Isotec**  
L'ISOLATION RÉFLÉCHIE

**CE**  
NF EN 16012



# ISOLATION DES MURS & RAMPANTS DE TOITURE | PAR L'INTÉRIEUR

L'ISOTEC 13 LIN PRO+ est un complément d'isolation pour optimiser l'espace dans vos combles.

Idéal en rénovation, cet isolant réflecteur vous permet de créer un bouclier thermique limitant les déperditions de chaleur de l'habitat. Il offrira également un confort d'été grâce à un déphasage quasiment nul. La chaleur est renvoyée et non absorbée par notre isolant.

Les matériaux utilisés pour fabriquer l'ISOTEC 13 LIN PRO+ sont d'une densité élevée. Ainsi, il offre l'assurance d'économies d'énergie significatives en été comme en hiver.

Certifié selon la norme **NF EN 16012** (déclarations de performance sur demande), ce produit est éligible aux aides et subventions en complément d'un autre isolant.



LES COMPOSANTS :  
Film armé basse émissivité  
Feutre de lin naturel  
Film réflecteur PET 23µm  
Ouate de polyester recyclée



## UN ISOLANT TECHNOLOGIQUE | DENSE & EFFICACE



### HAUTES PERFORMANCES :

L'ISOTEC 13 LIN PRO+ a une performance thermique élevée. Cet isolant haut de gamme permet des économies d'énergie similaires à celle réalisées par la mise en œuvre de 252mm de laine minérale (confort été/hiver).



### ISOLANT SAIN :

Cet isolant n'a aucune composante toxique. De plus, les feutres de lin qui composent l'ISOTEC 13 LIN PRO+ sont 100% naturels et la ouate utilisée est issue du recyclage de bouteilles en plastique.



### ECONOMIE :

L'ISOTEC 13 LIN PRO+ 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 L'ISOTEC 13 LIN PRO+ AVEC D'AUTRES ISOLANTS

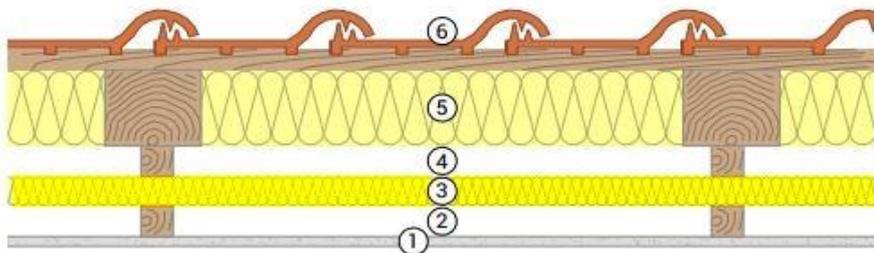
L'ISOTEC 13 LINPRO+ a été certifié selon la norme **NF EN 16012**. Il ouvre droit au CITE en complément d'isolation ou en double pose.

Sa mention pour les factures RGE\* doit être : « Isolation rampant de toiture type ISOTEC L+ (R>6 m<sup>2</sup> 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 | EN COMPLÉMENT D'ISOLATION

## POSE CONTINUE AVEC DEUX LAMES D'AIR NON VENTILÉES



1. Plaque de plâtre
2. Contre-liteaux 40x40
3. **ISOTEC 13 LIN PRO+**
4. Contre-liteaux 40x40
5. 100 mm de laine minérale
6. Couverture

Application : Isolation de rampants de toiture intérieurs / Murs intérieurs

Associez l'**ISOTEC 13LIN PRO+** ( $R=3.38 \text{ m}^2.\text{K/W}^*$ ) avec un isolant traditionnel :

Isolant compatible (exemple)	Épaisseur (mm)	Lambda ( $\lambda$ )	Résistance thermique complémentaire ( $\text{m}^2.\text{K/W}$ )	Résistance thermique obtenue ( $\text{m}^2.\text{K/W}$ )
<b>Laine de verre</b>	100	0,032	3,15	<b>6,53</b>
<b>Laine de roche</b>	120	0,036	3,40	<b>6,78</b>
<b>Laine de bois</b>	120	0,038	3,15	<b>6,53</b>
<b>Polyuréthane</b>	80	0,022	3,70	<b>7.08</b>

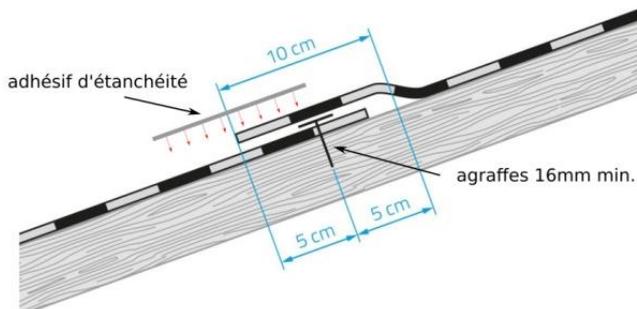
\* Résistance thermique calculée avec deux lames d'air non ventilées

## RÈGLES DE POSE | A RESPECTER

### RECOMMANDATIONS :

- Il est préférable de créer une lame d'air de 20mm avant la pose de l'isolant multicouche
- 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.

- Il est conseillé de créer une lame d'air de 20 mm entre les chevrons / laine minérale et l'ISOTEC 13 LIN PRO +.
- Dérouler l'ISOTEC 13 LIN PRO+ horizontalement sur les chevrons ou liteaux en commençant par le haut de la toiture.
- Tendre etagrafer 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.



**NOUVEAU**

**ISOTEC R+ :**  
Associer le 12PRO+  
& le 13LINPRO+  
**R ≥ 6.28m<sup>2</sup>.K/W**

# CARACTÉRISTIQUES | TECHNIQUES

## RESISTANCE THERMIQUE

NF EN 16012

**R = 2.38 m<sup>2</sup>.K/W**

Intrinsèque

**R = 3.38 m<sup>2</sup>.K/W**

avec 2 lames d'air non ventilées

## Dimensions de l'ISOTEC 13LIN PRO+

Surface	15 m <sup>2</sup>
Densité	±21.5 kg
Largeur	1.50 m
Longueur	10 m
Conditionnement	Palette de 14 rouleaux Rouleau vendu à l'unité

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Propriétés	Normes	Unités	Performances
Épaisseur	EN 1849-2	mm	42
Résistance thermique	NF EN 16012*	m <sup>2</sup> .K/W	<b>3,38 m<sup>2</sup>.K/W</b>
Efficacité thermique	ISO 9869-1 : 2014	mm	<b>252 (laine minérale)</b>
Résistance à la traction			
- sens longitudinal	EN 12311-1 et EN 13859-1/2	N/50 mm	> 500
- sens transversal	EN 12311-1 et EN 13859-1/2	N/50 mm	> 500
Allongement			
- sens longitudinal	EN 12311-1 et EN 13859-1/2	%	32
- sens transversal	EN 12311-1 et EN 13859-1/2	%	16
Pénétration de l'air	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> xhx50 Pa)	0
Résistance à la déchirure au clou			
- sens longitudinal	EN 12310-1 et EN 13859-1/2	N	> 300
- sens transversal	EN 12310-1 et EN 13859-1/2	N	> 300
Résistance à la pénétration de l'eau	EN 1928 et EN 13859-1/2 / W1	-	Étanche à l'eau W1
Réaction au feu	Euroclasse	-	F

\*Eligible au crédit d'impôts en complément d'un autre isolant  $R_{Total} > 6m^2.K/W$

## Accessoires

Adhésifs (rouleaux de 25 m)	Fournis avec l'isolant
Ciseaux Fiskars	Sur demande
Lunettes de protection	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)