

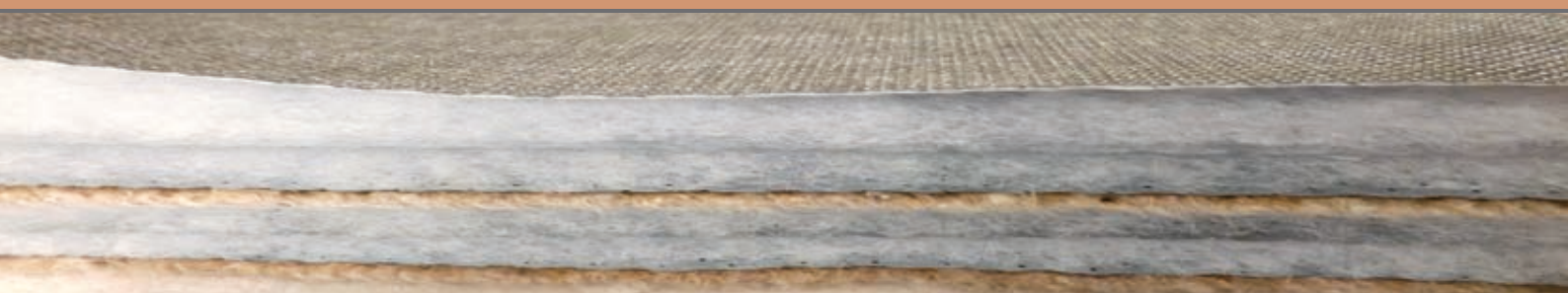
Isotec

L'ISOLATION RÉFLÉCHIE

Solutions
isolantes
**ÉLIGIBLES
AUX AIDES
FISCALES**



**ISOLANT THERMO-RÉFLECTEUR
TOITURES | COMBLES | MURS**





À propos d'Isotec

Créée au début des années 2000, la société BMT commercialise sous la marque ISOTEC une large gamme d'isolants thermo-réfecteurs à l'attention des professionnels du bâtiment.

Répondant aux plus exigeants critères de performances thermiques, les produits de la marque sont testés et certifiés par des organismes accrédités selon les différentes normes en vigueur pour les isolants réfléchissants. Cette démarche s'inscrit dans l'optique de répondre toujours mieux aux attentes de nos clients afin d'assurer une qualité de service optimale.

Depuis notre création, nous proposons à nos clients des produits isolants fabriqués de A à Z en France et s'inscrivant dans une démarche écologique. Travaillant exclusivement en direct avec les professionnels, notre volonté est d'établir un partenariat durable de confiance en leur proposant des produits innovants et performants.

Sur le marché de l'isolation multicouche depuis plus de dix ans, ISOTEC vise à fidéliser sa clientèle grâce à des produits répondant à l'évolution du marché. Conscient que la transition énergétique est et sera un enjeu du XXIème siècle, ISOTEC continuera à se développer dans le domaine de l'isolation.

Fonctionnalités de l'isolant thermo-réfecteur

L'isolant multicouche est composé d'un assemblage de films réflecteurs et de nappes isolantes (lin, ouate). Le principe de fonctionnement des isolants thermo-réfecteurs est d'agir sur les différentes modes de déperditions thermiques.

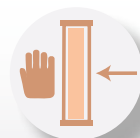
La réflexion du rayonnement thermique :

elle est assurée par les films réflecteurs externes et internes. C'est le principe de la couverture de survie.



La conduction :

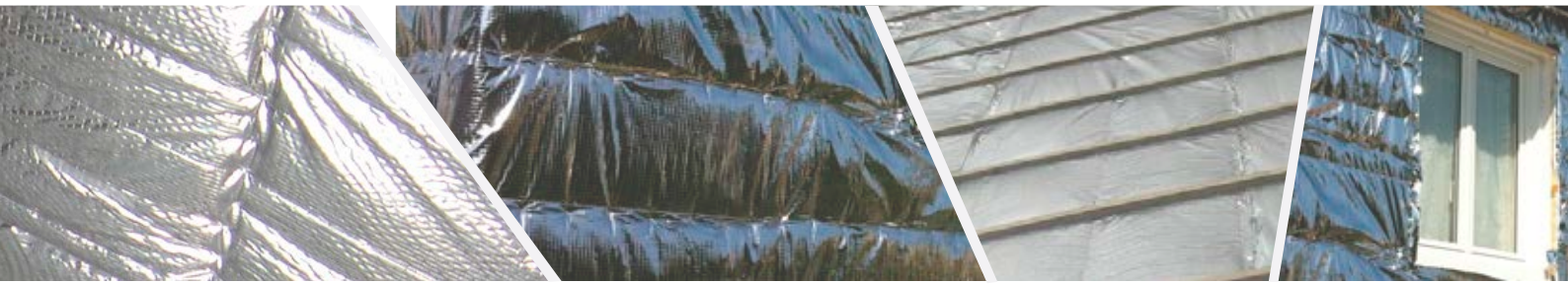
la chaleur est arrêtée par les nappes d'isolants internes.



La convection :

les isolants multicouches sont étanches à l'air. Ainsi l'air froid ne peut pas s'infiltrer à l'intérieur du bâtiment et l'air chaud ne peut pas s'en échapper.





Avantages et bénéfices d'Isotec



Isotec R+

RÉPOND À LA RT 2012 | FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE | REHAUSSE DE TOITURE LIMITÉE

Combinez deux isolants réflecteurs haute performance !



+

Isotec 12 PRO+

40 mm - Rouleau de 1,5 m x 10 m
Face lin côté charpente pour réguler l'humidité

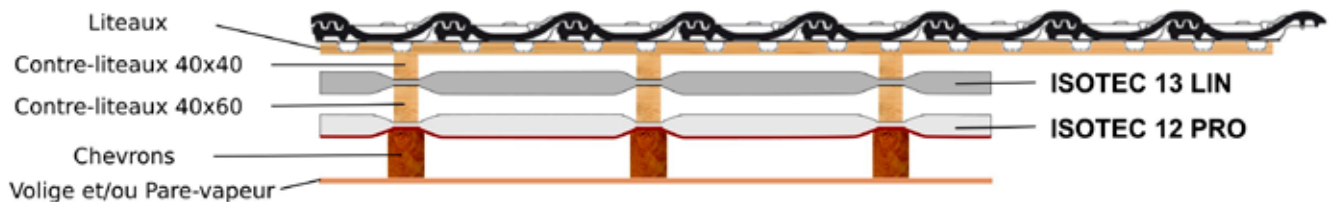


=

Isotec 13 LIN PRO+

40 mm - Rouleau de 1,5 m x 10 m

R = 6,28 m² K/W



UNE SOLUTION TESTÉE SELON LA NORME NF EN 16012 :

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 ainsi qu'aux lames d'air non ventilé : **R = 6.28 à 6.42 m² K/W selon l'inclinaison du toit.**

Rapport IBP P7-042/2017

Inclinaison de la toiture

Pente à 0°

Pente à 20°

Pente à 30°

Pente à 45°

Résistance R+ (m². K/W)

R = 6,28 m². K/W

R = 6,34 m². K/W

R = 6,37 m². K/W

R = 6,42 m². K/W

*NF EN 16012 : Isolation thermique des bâtiments - Produits d'isolation réfléchissants - Détermination de la performance thermique déclarée

Éligible aux
30 %
CRÉDIT
D'IMPÔT

Isotec L+

DÉPHASAGE | RÉFLEXION | ÉTANCHÉITÉ | RESPIRANT

Associez notre isolant réflecteur à un isolant traditionnel !



+

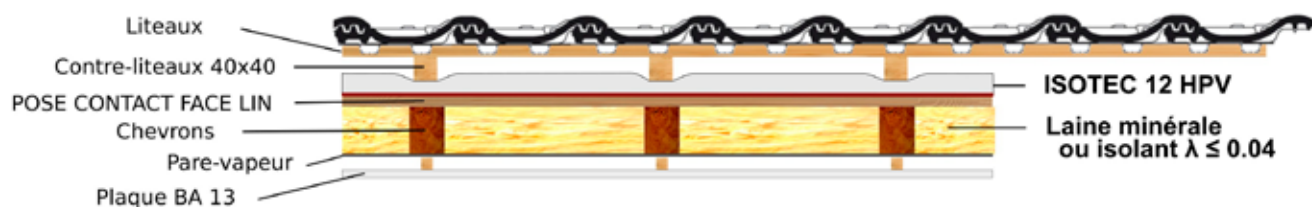
Isotec 12 PRO+HPV®
40 mm - R = 3,06 m² K/W
(avec une lame d'air ventilée)



=

Laine minérale λ = 0,032
100 mm - R = 3,15 m² K/W

R = 6,21 m² K/W



Épaisseurs à ajouter pour obtenir une résistance thermique certifiée supérieure à 6 m² K/W

Isolants compatibles (exemple)	Épaisseur (en mm)	Lambda (λ)	Résistance thermique complémentaire (m ² .K/W)	Résistance thermique obtenue (m ² .K/W)
Laine de verre	100	0,032	3,15	6,21
Laine de roche	120	0,036	3,40	6,46
Laine de bois	120	0,038	3,15	6,21
Polyuréthane	80	0,022	3,70	6,76



La gamme Isotec

Isolants multicouches

12 PRO

Isolation des toitures

Régulateur d'humidité



12 PRO HPV

Isolation des toitures

100 % respirant



13 LIN PRO

Isolation des combles

Pare vapeur



13 PRO

Isolation des murs

Hydrophobe



Boucliers thermiques



DF8

Isolation des combles

Retardateur de flammes

SF6

Isolation des toitures/combles

Retardateur de flammes

Caractéristiques de la gamme

	ISOLANTS MULTICOUCHES			BOUCLIERS THERMIQUES			
GAMME	Isotec 12 PRO	Isotec 12 PRO HPV	Isotec R+	Isotec 13 LIN PRO	Isotec 13 PRO	Isotec DF 8	Isotec SF 6
UTILISATION	TOITURE ✓ Chevrons ✓ Volige	TOITURE ✓ Chevrons ✓ Volige ✓ Avec autre isolant	TOITURE ✓ Chevrons ✓ Volige	COMBLES ✓ Chevrons ✓ Murs intérieurs, sur tasseaux, plafond	MURS EXTÉRIEURS ✓ Bardage	COMBLES ✓ Chevrons ✓ Murs intérieurs, sur tasseaux ✓ Murs extérieurs	TOITURES COMBLES ✓ Chevrons ✓ Murs intérieurs, sur tasseaux
ÉTANCHE À L'EAU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HYGRO RÉGULATEUR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LES PLUS	RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ	100 % RESPIRANT	SOLUTION ÉLIGIBLE CITE	GAIN DE SURFACE COMBLES	HYDROPHOBE	RETARDATEUR DE FLAMME EUROCLASSE M1	
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ÉPAISSEUR en mm	40	40	2 x 40	40	40	8	6
COMPOSITION	2 feutres de lin 300 g/m ² 5 réflecteurs PET 23 µm 4 ouates 100 g/m ² 1 film réflecteur armé 135 g/m ²	2 feutres de lin 300 g/m ² 5 réflecteurs PET 23 µm 4 ouates 100 g/m ² 1 film HPV réflecteur 135 g/m ²	12 PRO + 13 LIN PRO	2 feutres de lin 300 g/m ² 5 réflecteurs PET 23 µm 4 ouates 100 g/m ² 2 films réflecteur armé 135 g/m ²	5 réflecteurs PET 23 µm 6 ouates 100 g/m ² réflecteur armé 135 g/m ²	2 feuilles alu 12 µm mousse polypropylène géotextile non tissé 200 g/m ²	1 feuille alu 12 µm mousse polypropylène géotextile non tissé 200 g/m ²
CONDITIONNEMENT	Rouleau de 15 m ² : 1,5 x 10 m	Rouleau de 15m ² : 1,5 x 10 m	Rouleau de 15 m ² : 1,5 x 10 m	Rouleau de 15 m ² : 1,5 x 10 m	Rouleau de 15 m ² : 1,5 x 10 m	Rouleau de 30 m ² : 1,20 x 25 m	Rouleau de 30 m ² : 1,20 x 25 m
POIDS ROULEAU	± 20 Kg	± 20 Kg	± 20 Kg	± 21,5 Kg	± 15,5 Kg	± 10 Kg	± 10 Kg



Notices de pose

Pour une isolation optimale de votre ouvrage, il est essentiel de respecter les règles de base ci-dessous concernant la pose de l'isolant mince **Isotec**.

Pose sur toiture

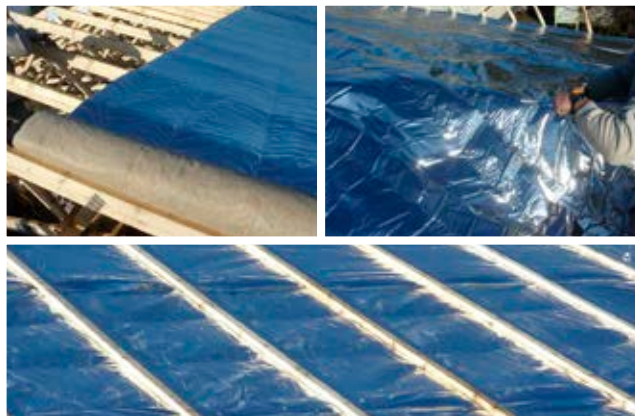
PRODUITS RECOMMANDÉS

ISOTEC 12 PRO

ISOTEC 12 PROHPV



- 1 Dérouler horizontalement l'isolant mince sur les chevrons ou liteaux en commençant par le bas de la toiture.
- 2 Tendez et agrafez l'isolant mince sur les chevrons au minimum tous les 50 mm (agrafes galvanisées de 14 mm minimum).
- 3 Déroulez les lès suivants, en respectant un recouvrement de 100 mm pour créer l'effet « tuile » sur les différentes couches d'isolants.
- 4 Recouvrez la jointure avec l'adhésif aluminisé **Isotec**, fixez un liteau pour améliorer le maintien de l'isolant sur la toiture et créer une lame d'air.



PRODUIT RECOMMANDÉ

ISOTEC R+ : 12 PRO / 13 LIN PRO



- 1 Déroulez 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.
- 2 Tendez et agrafez l'isolant mince sur les chevrons au minimum tous les 50 mm (agrafes galvanisées de 14 mm minimum).
- 3 Déroulez les lès suivants, en respectant un recouvrement de 100 mm pour créer l'effet « tuile » sur les différentes couches d'isolants.
- 4 Recouvrez la jointure avec l'adhésif aluminisé **Isotec**.
- 5 Fixez les contre liteaux : 40 x 60 conseillé.
- 6 Dans un second temps déroulez l'**Isotec 13 LIN PRO** horizontalement et répétez les opérations précédentes afin d'assurer l'étanchéité de votre toiture. Puis terminez par la couverture avec vos liteaux et contre liteaux (40 x 40 conseillé).





Notices de pose

Pour une isolation optimale de votre ouvrage, il est essentiel de respecter les règles de base ci-dessous concernant la pose de l'isolant mince Isotec.

Pose en combles

PRODUIT RECOMMANDÉ

ISOTEC 13 LIN PRO



- 1 Déroulez horizontalement l'isolant mince sur les chevrons ou liteaux en commençant par le bas de la toiture.
- 2 Tendez et agrafez l'isolant mince sur les chevrons au minimum tous les 50 mm (agrafes galvanisées de 14 mm minimum).
- 3 Déroulez les lès suivants, en respectant un recouvrement de 100 mm pour créer l'effet « tuile » sur les différentes couches d'isolants.
- 4 Recouvrez la jointure avec l'adhésif aluminisé **Isotec**, fixez un liteau pour améliorer le maintien de l'isolant sur la toiture et créer une lame d'air.



Pose murale

PRODUIT RECOMMANDÉ

ISOTEC 13 PRO

- 1 Fixez des tasseaux de bois horizontaux en haut et bas du mur puis verticalement tous les 0,70 m. Prévoir une épaisseur appropriée des tasseaux de façon à laisser une lame d'air de 20 mm entre le mur et l'isolant.
- 2 Procédez ensuite à l'agrafage de l'isolant sur les tasseaux de bois. Commencez par le haut du mur en tendant régulièrement le produit tout au long de la pose.
- 3 Faites chevaucher les lés de 5 à 10 cm. Jointer à l'aide du ruban adhésif aluminisé pour parfaire l'étanchéité.
- 4 Recouvrez la jointure avec l'adhésif aluminisé **Isotec**.
- 5 Il est nécessaire de poser, sur l'isolant mince, des liteaux de 20 à 25 mm de façon à laisser une lame d'air de 20 mm minimum entre l'isolant et l'habillage (plaque de plâtre) pour accentuer son efficacité.



Les réalisations de nos clients

*FACILITÉ DE MISE
EN ŒUVRE |
GAIN DE SURFACE
HABITABLE
| SAIN ET
ANALLER-
GIQUE*

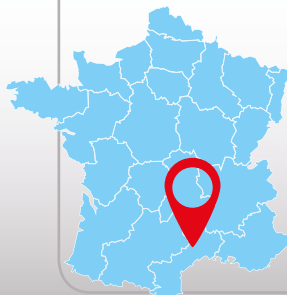


Isolation de combles

Chantier février 2016 avec **Isotec 13 LIN PRO** à Lille (59)

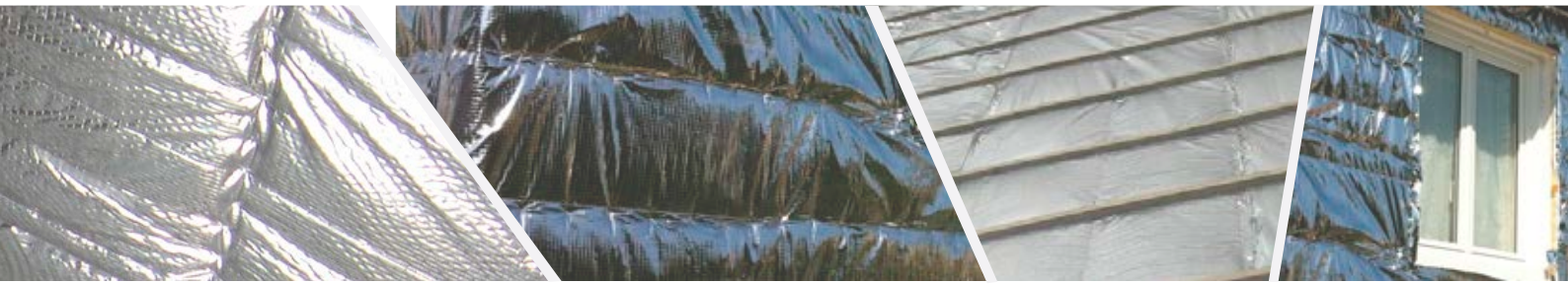


*CONFORT
THERMIQUE
ÉTÉ-HIVER*



Isolation de murs par l'intérieur

Chantier Février 2017 en **Isotec 13 PRO** à Nîmes (30)



Les réalisations de nos clients



Isolation de toiture (deuxième couche)

Chantier Mars 2017 en **Isotec R+** à Rennes (35)

**HAUTES
PERFORMANCES
THERMIQUES |
AFFAIBLISSEMENT
ACOUSTIQUE**

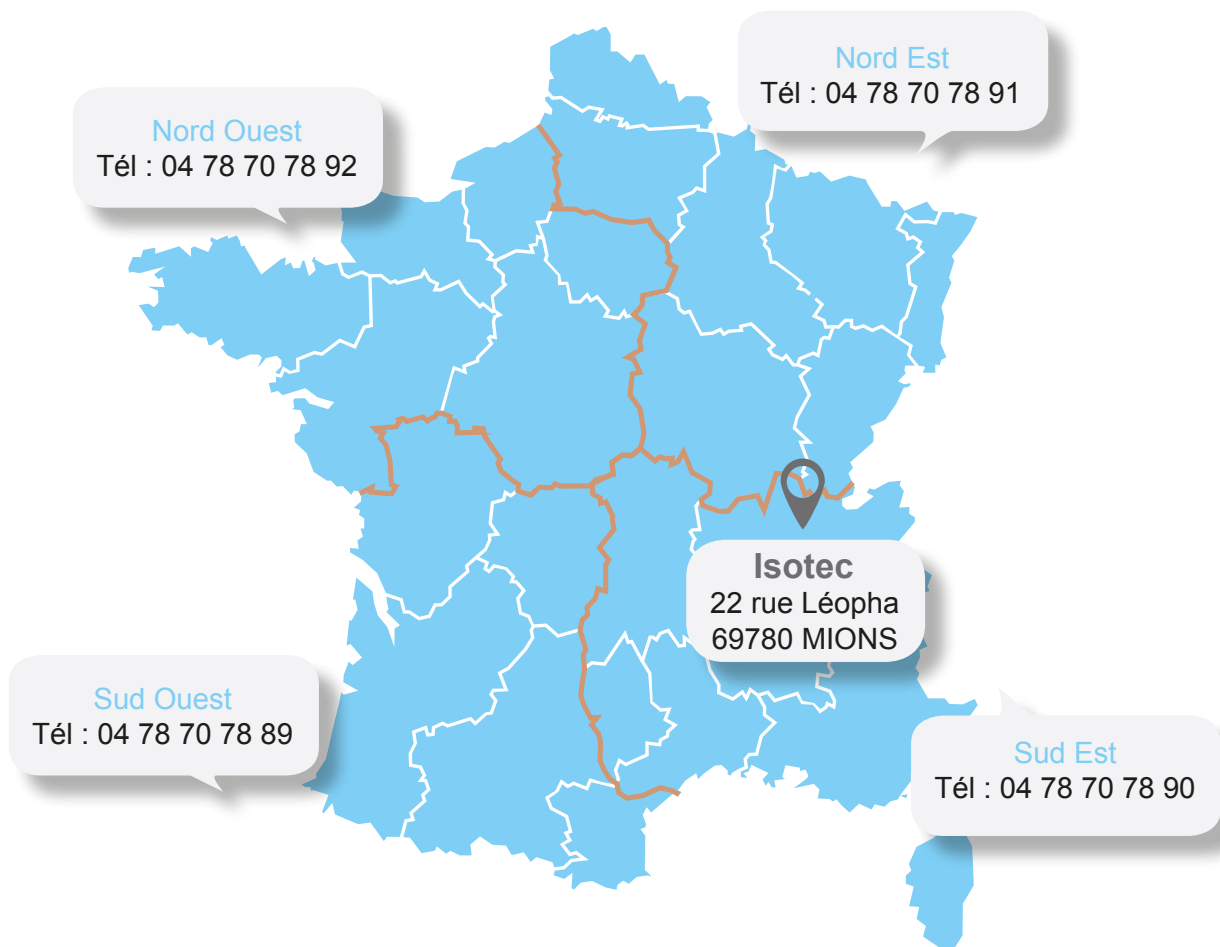


**RÉSISTE AU
VIEILLISSEMENT |
BOUCLIER
THERMIQUE**



Isolation de bardage

Chantier Octobre 2016 en **Isotec 13 PRO** à Bordeaux (33)



Isotec

ISOTEC ISOLATION

Tél : 04 78 70 78 88 - Fax : 04 78 90 82 67

 direction@isotec-isolation.com

 www.isotec-isolation.com pour plus d'informations

 www.facebook.com/isotec.isolation