



COMBLES PERDUS

# *NOUVEAUTÉ PRODUIT*

Les solutions Isover en combles perdus pour la RT 2012



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



# Un bâtiment performant en neuf et en rénovation

## Neuf



## RT 2012

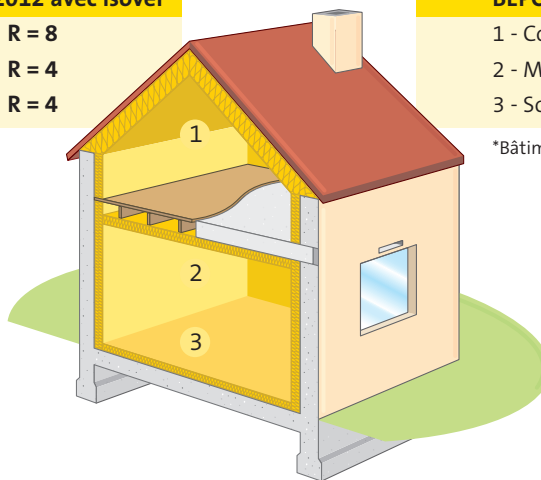
A partir de janvier 2013, tous les bâtiments neufs seront à Basse Consommation.

Pour respecter les exigences, un bâti performant est nécessaire avec :

- Une isolation renforcée :  $R \geq 8$  (résistance thermique en  $m^2.K/W$ )
- Une excellente étanchéité à l'air
- Le traitement des ponts thermiques
- Une ventilation efficace et adaptée
- Des équipements performants

### Réussir la RT 2012 avec Isover

1 - Combles	<b>R = 8</b>
2 - Murs	<b>R = 4</b>
3 - Sols	<b>R = 4</b>



### BEPOS\* 2020

1 - Combles	<b>R = 10</b>
2 - Murs	<b>R = 5</b>
3 - Sols	<b>R = 5</b>

\*Bâtiment à énergie positive



## Rénovation

### Crédit d'impôt

Une aide fiscale incitative pour les travaux d'isolation en rénovation :

- Fourniture et pose par une entreprise
- Taux : 15 % (jusqu'à 23 % si 2 travaux dans un bouquet)
- Plafond de dépenses : 100 € TTC par  $m^2$  de paroi isolée par l'intérieur
- Valeur de résistance thermique :  $R = 7 m^2.K/W$  en combles perdus

### Eco-PTZ

Le prêt à taux zéro pour financer les travaux de rénovation d'amélioration de la performance énergétique :

- Jusqu'à 30 000 € de travaux et un remboursement sur 10 ans
- Bouquet de travaux réalisés par un professionnel parmi 6 catégories
- Isolation de la toiture : résistance thermique  $R = 7 m^2.K/W$  en combles perdus





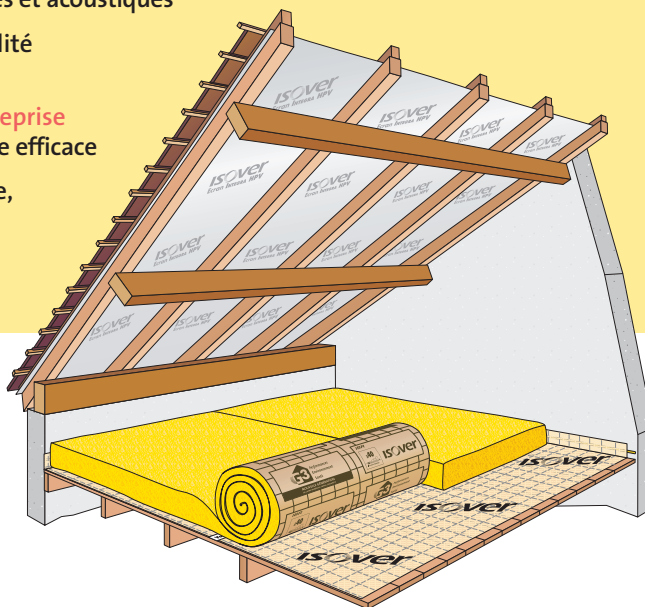
# R = 8 en combles perdus

## Solutions Isover

### → Laine à dérouler : IBR 320 mm

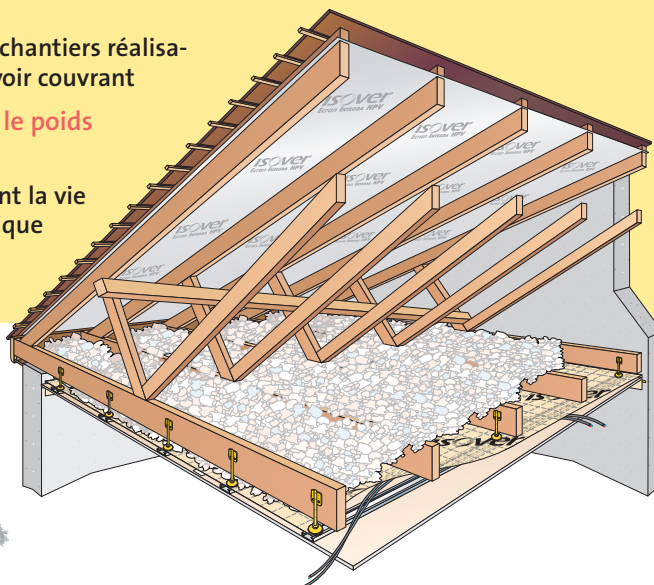
- Très hautes performances thermiques et acoustiques
- Mise en œuvre en 1 couche : rapidité et économie de temps de pose
- Un rouleau auto-déroulant et une reprise d'épaisseur immédiate pour une pose efficace
- Un produit de référence en comble, reconnu sur le marché
- Une application en neuf comme en rénovation

**NOUVEAUTÉ**



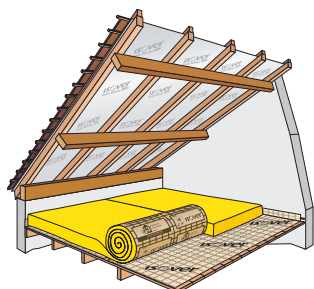
### → Laine à souffler : Comblissimo

- Confort de pose
- Optimisation logistique : plus de chantiers réalisables par camion grâce au fort pouvoir couvrant
- Masse surfacique réduite limitant le poids rapporté sur le plafond
- Maintien des performances pendant la vie de l'ouvrage, validé par Avis Technique (pas de tassement, imputrescible, non hydrophile, incombustible)






## Laine à dérouler : IBR



Isolation d'un comble perdu sur un plancher plat (bois, béton, terre cuite) qui sera condamné. Possibilité de rapporter un plancher bois par le dessus pour stockage avec mise en œuvre d'un pare-vapeur de type Stopvap entre le plancher et l'isolant.

### ■ IBR revêtu kraft

Certificat ACERMI  n° : 02/018/052 - Déclaration de conformité **CE**



Référence Isover	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Conditionnement (m <sup>2</sup> /palette)
64732	8,00	320	2,40	1,20	69,12
84913	7,50	300	2,60	1,20	74,88
92889	6,50	260	3,00	1,20	86,40
85496	6,00	240	3,50	1,20	126,00
85501	6,00	240	3,50	0,60	126,00
85495	5,50	220	4,00	1,20	144,00
72018	5,00	200	4,50	1,20	194,40
72192	4,50	180	5,00	1,20	216,00
72191	4,00	160	5,50	1,20	237,60
72190	3,50	140	6,00	1,20	259,20
72189	3,00	120	7,00	1,20	302,40
71908	2,50	100	8,00	1,20	345,60
91514	2,00	80	9,00	1,20	324,00
76735	1,50	60	12,00	1,20	345,60

 : Haute performance thermique (Maison BBC- Effinergie)  : Valeur minimale pour bénéficier du crédit d'impôt  
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.



## Avantages



- **Excellentes performances thermiques et acoustiques :**
  - R = 7,5 et 8 en 1 couche en épaisseur 300 et 320 mm
  - Permet de répondre aux exigences de la RT 2012 et de bénéficier du crédit d'impôt
  - Rapidité de pose : 1 couche au lieu de 2 croisées

- **Isolation économique et durable**
- **Rouleau fortement comprimé :** passage aisé par les trappes de visite





## ■ IBR Contact



Certificat ACERMI  n° : 02/018/052 - Déclaration de conformité 

Référence Isover	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Conditionnement (m <sup>2</sup> /palette)
83314	6,50	260	3,00	1,20	86,40
85497	6,00	240	3,50	1,20	126,00
71915	5,00	200	4,50	1,20	194,40
72195	4,00	160	5,50	1,20	237,60
71914	2,50	100	8,00	1,20	345,60

Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.



## ■ IBR nu

Certificat ACERMI  n° : 02/018/052 - Déclaration de conformité 

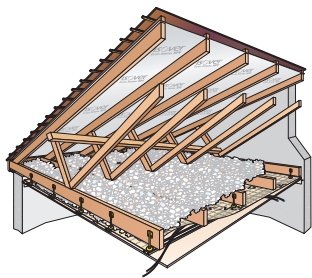
Référence Isover	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Conditionnement (m <sup>2</sup> /palette)
71910	5,00	200	4,50	1,20	194,40
73260	4,00	160	5,50	1,20	237,60
72188	3,50	140	6,00	1,20	259,20
72187	3,00	120	7,00	1,20	302,40
71907	2,50	100	8,00	1,20	345,60
91511	2,00	80	9,00	1,20	324,00
75645	1,50	60	12,00	1,20	345,60

Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.






# Laine à souffler : Comblissimo



Isolation des combles difficiles d'accès entre solives ou entre fermettes sur plancher sain et en bon état. Mise en œuvre par soufflage mécanique (machine à turbine ou à carte avec tuyaux).

Certificat ACERMI  n° : 07/D/18/474 • Déclaration de conformité CE n° : 1163-CPD-0298  
Avis Technique CSTB n° : 20/10-195 • Référence Isover : 84679

Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Epaisseur minimale (mm)	Pouvoir couvrant (kg/m <sup>2</sup> )	Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
10	460	5,35	31
9	415	4,80	28
8	370	4,30	25
7	320	3,75	22
6	275	3,20	19
5	230	2,70	16
4	185	2,15	13

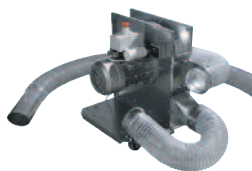
Conditionnement : sac de 17,3 kg et 36 sacs par palette

 : Haute performance thermique (Maison BBC- Effinergie)  : Valeur minimale pour bénéficier du crédit d'impôt  
Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.



## Avantages

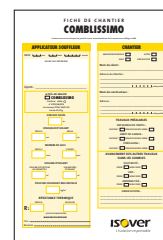
- Excellentes performances thermiques et acoustiques :
  - R jusqu'à 10
  - Permet de répondre aux exigences de la RT 2012 et de bénéficier du crédit d'impôt
- Faible poids rapporté sur le plafond
- Aucun tassement
- Fort pouvoir couvrant stable et durable : nombre de sacs et poids de matière nécessaire par m<sup>2</sup> imbattables
- Produit non hydrophile
- Solution complète de mise en œuvre avec la machine Ma Comblissimo et le kit d'accessoires



### ■ Machine à souffler Ma Comblissimo

Référence Isover : 81901 • Débit : 1 200 m<sup>3</sup>/h • Dimensions : 60 x 65 x 85 cm • Poids : 42 kg  
Conditionnement : 1 pièce • Livrée avec roues pour faciliter la manutention et 20 m de tuyau flexible

### ■ Kit d'accessoires (Piges • Symboles électriques • Trappes • Fiches chantier)

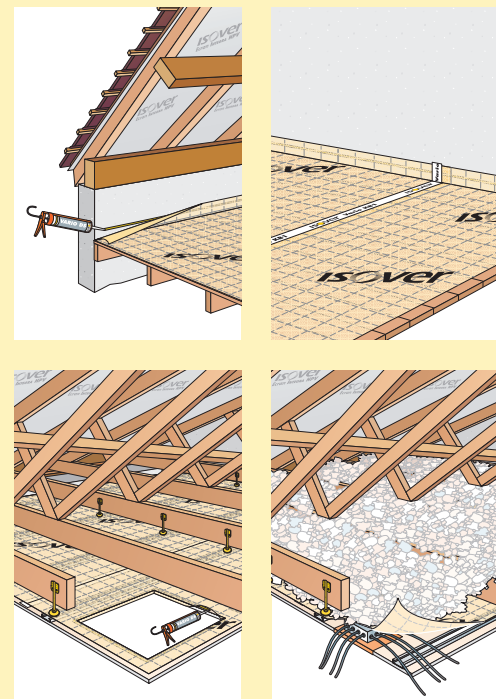




# Étanchéité à l'air

## Enjeux

- **Economie** : diminution de la facture énergétique  
Les entrées d'air parasites créent un flux d'air traversant supplémentaire qui diminue le rendement des installations de ventilation.
- **Santé et hygiène** : qualité de l'air intérieur  
Une mauvaise étanchéité à l'air entraîne une sous ventilation des locaux et augmente le risque de condensations superficielles.
- **Confort thermique et acoustique**  
Entrée d'air froid et de bruit dans une maison perméable.
- **Conservation du bâti**  
Empêche les effets de condensation dans les parois.



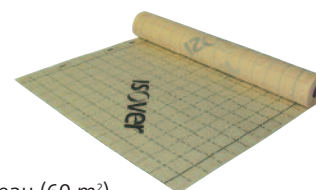
## Comment la traiter ?

- Limiter les percements à 7 au maximum.
- Utiliser une membrane d'étanchéité à l'air souple.
- Utiliser des systèmes adaptés, validés par un Avis Technique.
- Apporter beaucoup de soin à la préparation du passage des réseaux.
- Le chantier doit être propre et dépoussiéré.

## → Une gamme complète de composants

### ■ Membrane d'étanchéité à l'air Stopvap

Référence Isover : 85671 • Longueur : 40 m • Largeur : 1,5 m • Conditionnement : 1 rouleau (60 m<sup>2</sup>)



### ■ Adhésif Vario KB1

Référence Isover : 72432 • Longueur : 40 m • Largeur : 60 mm • Conditionnement : 8 rouleaux



### ■ Joint ruban Vario Protape

Référence Isover : 86170 • Longueur : 10 m • Largeur : 40 mm • Conditionnement : 5 rouleaux

### ■ Mastic Vario DS

Référence Isover : 72430 • Capacité : 310 ml • Conditionnement : 12 cartouches



### ■ Suspente Intégra 2 12-16

Référence Isover : 85601 • Longueur : 12-16 cm • Conditionnement : 50 pièces/boîte



### Des sites internet

Pour accompagner chaque phase du projet.

[www.isover.fr](http://www.isover.fr)

[www.toutsurlisolation.com](http://www.toutsurlisolation.com)

[www.isolationthermique.fr](http://www.isolationthermique.fr)

### Une assistance chantier

Possibilité d'intervention sur chantier pour conseiller et guider.

### Une assistance technique

Service d'assistance téléphonique pour répondre aux questions sur les produits et systèmes Isover, et sur leur mise en œuvre.

 N° Indigo 0 825 00 01 02  
0,10 € TTC / MN

# Isover à votre service

Isover s'engage à vos côtés  
et vous accompagne dans vos réalisations

### Une application smartphone

- un guide de pose,
- un guide de choix de produits,
- quantitatifs et principes de mise en œuvre,
- géolocalisation des négoce.



### Des formations

Formations théoriques et pratiques sur toute la France.

### 5 directions régionales à vos côtés

#### Paris et Nord

Tél. : 03 44 41 75 10 - Fax : 01 41 44 81 92  
ZI Le Meux - 3, rue du Tourteret  
60880 Le Meux

#### Ouest

Tél. : 02 99 86 96 96 - Fax : 02 99 32 20 36  
Parc tertiaire du Val d'Orson  
Rue du Pré Long - 35770 Vern-sur-Seiche

#### Sud-Ouest

Tél. : 05 56 43 52 40 - Fax : 01 46 25 48 25  
Bâtiment Ambre - Rue de la Blancherie  
33370 Artigues-près-Bordeaux

#### Est

Tél. : 03 83 98 49 92 - Fax : 03 83 98 35 95  
Immeuble Le République  
8, place de la République - 54000 Nancy

#### Sud-Est

Tél. : 04 74 31 48 20 - Fax : 01 46 25 48 25  
Espace Saint-Germain - Bâtiment Miles  
30, avenue du Général Leclerc  
38200 Vienne

*Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Toute utilisation et/ou mise en œuvre des matériaux non conformes aux règles prescrites dans ce document et des règles de l'art dérogent notre société de toute responsabilité.*