

NOUVEAUX  
MATÉRIAUXPERFORMANCES  
AUGMENTÉESNOUVEAUX  
MARCHÉSACCOMPAGNEMENT  
CIBLÉISOLATION  
RESPONSABLE

## BÂTIR LA CROISSANCE AVEC ISOVER

Dans le contexte du marché de la construction et de la rénovation qui reste difficile pour les entreprises du bâtiment, il est plus que jamais nécessaire de faire preuve à la fois de créativité et de réactivité afin de pouvoir répondre à une demande de plus en plus exigeante et d'avoir toujours une longueur d'avance. C'est ce qu'ISOVER s'efforce de faire au quotidien à travers des programmes de recherche et de développement toujours plus poussés, avec des équipes de plus en plus qualifiées, une écoute et une proximité grandissantes du terrain, sans oublier des investissements continus dans son appareil industriel.

Fort de son expertise, ISOVER met tous les jours à disposition de ses clients : des produits, des matériaux, des systèmes d'isolation toujours plus innovants, plus performants, plus respectueux de l'environnement, plus adaptés aux marchés ainsi qu'un accompagnement plus ciblé.

### NOUVEAUX MATÉRIAUX

ISOVER est en recherche constante de nouvelles technologies et de nouveaux matériaux pour répondre aux attentes de ses clients.

- **Isoduo 36**

### PERFORMANCES AUGMENTÉES

ISOVER prépare les isolants de demain et les rend disponibles dès aujourd'hui.

- **IBR 400 mm**

### NOUVEAUX MARCHÉS

ISOVER convertit de nouveaux métiers à l'isolation.

- **Système Intégra Réno avec piliers**

### ACCOMPAGNEMENT CIBLÉ

ISOVER accompagne ses clients dans le développement de leurs métiers et de leurs entreprises à travers une offre complète de services.

- **Formations certifiées**
- **Maquette numérique**
- **Libre-service**

### ISOLATION RESPONSABLE

ISOVER investit dans l'amélioration continue de ses produits pour une croissance toujours plus respectueuse de l'environnement.

Suivez ISOVER sur Twitter tout au long du Salon Batimat :

 @IsoverFR

Pour plus d'information :



NOUVEAUX  
MATÉRIAUX

## ISODUO : RENCONTRE AVEC UNE MATIÈRE INÉDITE

QUI INAUGURE UN NOUVEAU CHAPITRE DANS L'HISTOIRE DE L'ISOLATION



ISOVER est en recherche constante de nouvelles technologies et mise sur sa R&D afin de développer de nouvelles matières et des produits inédits pouvant répondre au mieux aux attentes de ses clients.

Avec le lancement, début octobre, du **premier isolant composite à base de fibre de bois et de laine de verre** : Isoduo 36, ISOVER ouvre un nouveau chapitre dans l'histoire de l'isolation.

C'est dans la continuité de son engagement auprès des professionnels du bois attachés au matériau de leur filière qu'ISOVER a souhaité développer un nouvel isolant issu du bois, permettant de diversifier leur offre.

Cette matière inédite vient également répondre à une demande croissante pour des produits biosourcés de qualité, fabriqués en France, aux performances certifiées.

**Alliance réussie entre une fibre de bois robuste et une laine de verre plus fine, cette nouvelle matière offre aux adeptes du bois une réponse à leur sensibilité, assortie de toutes les garanties du savoir-faire ISOVER** : garantie de performances thermo-acoustiques, garantie de confort de pose et de facilité de mise en œuvre, garantie de performances environnementales, garantie de fabrication et d'approvisionnement local.

**Isolant breveté et sous Avis-Technique**, Isoduo 36 a été conçu pour l'isolation par l'intérieur des murs ossatures bois, des murs maçonnés, des combles et des cloisons, en neuf comme en rénovation.

**Son lambda de 0,036 W/(m.K) le positionne en tête des matériaux isolants biosourcés certifiés ACERMI.**

### Contacts presse Delprat Relation Presse :

33, rue du Faubourg Saint-Antoine 75011 Paris / Tél. : 01 71 70 38 38  
Karine Dunois Broc / Laurence Tankéré / Béatrix Prades / Camille Decaux

## Rencontre avec une matière inédite

Isoduo 36 se compose de :

- 50% de fibres de bois qui proviennent de chutes de bois de scierie, issues de forêt régionales gérées durablement
- 40% de laine de verre, fabriquée avec 40% de verre recyclé
- 8,7% de liant en fibre de polyester bi-composant
- 1,3% d'additifs

Innovation majeure dans l'univers des produits isolants, **Isoduo 36 fait appel, pour sa fabrication, aux synergies des meilleurs savoir-faire des industries du bois et du verre.** Le résultat est un produit breveté (brevet FR 2 974 160), fabriqué en collaboration étroite avec l'entreprise familiale Buitex Recyclage, qui partage avec ISOVER ce brevet.



## Une alliance réussie

La compatibilité entre la robustesse de la fibre de bois et la finesse de la laine de verre sélectionnée confère à cette matière une structure solidement imbriquée.

**Il en résulte de multiples avantages :**

- propriétés mécaniques adaptées : cohésion, souplesse et semi-rigidité
- propriétés thermiques maximisées
- faible besoin en liant
- masse volumique réduite
- apport en matière recyclée et biosourcée



## Des performances validées

- Lambda de 0,036 W/(m.K) certifié par ACERMI, qui le positionne en tête des matériaux isolants biosourcés
- Réaction au feu : Euroclasse D,s2-d0 certifié par ACERMI
- Affaiblissement acoustique  $Rw+C = 38$  dB
- Étiquetage sanitaire A+
- Résistant aux insectes et à la croissance fongique
- Grand confort de pose : découpable à l'aide d'un coupe-laine
- Peu d'émissions de poussières lors de sa manipulation
- Très maniable grâce à son faible poids (1 à 3,7 kg par panneau)
- Analyse de cycle de vie consignée dans la FDES Isoduo
- Répond aux exigences du label « bâtiment biosourcé »
- Peut être utilisé dans toute démarche HQE

## Application et mise en œuvre

Isoduo 36 se met en œuvre par l'intérieur sur les murs ossatures bois, les murs maçonnés, les combles et les cloisons, en neuf comme en rénovation.

Il a été conçu pour ne pas changer les habitudes des professionnels qui devront continuer à s'appuyer sur les référentiels de pose traditionnels.



PERFORMANCES  
AUGMENTÉES

## ISOLER LES COMBLES PERDUS AVEC L'IBR 400

C'EST OPTER POUR LA MEILLEURE RÉSISTANCE THERMIQUE DU MARCHÉ

**R=10 EN 1 COUCHE**

ISOVER prépare les isolants de demain et les rend disponibles dès aujourd'hui avec le lancement d'un nouvel IBR en épaisseur 400 mm. C'est à ce jour **la seule laine minérale permettant d'atteindre une résistance thermique de R = 10 en une seule couche.**

Parfaitement adapté pour l'isolation des combles perdus faciles d'accès, en neuf comme en rénovation, l'isolant IBR 400 se déroule en toute simplicité sur les planchers des combles perdus. Sa **rapidité de pose** fait de lui un produit qui améliore la rentabilité du chantier.

**Concentré d'innovation et de savoir-faire, ce produit à forte valeur ajoutée permet une isolation maximale de la surface la plus déperditive de l'habitat en hiver et la plus exposée en été** avec une incidence immédiate sur le confort et la consommation d'énergie d'un foyer : **en moyenne, 30% d'économie sur la facture de chauffage.**

Il permet, en outre, dans le cadre d'un projet de rénovation, l'obtention du crédit d'impôt et de l'éco-PTZ, à condition d'effectuer également au moins un autre projet visant l'amélioration énergétique de l'habitat.

**IBR 400 est fabriqué en France à partir de verre recyclé et de sable.**



### Avantages

- Excellentes performances thermiques et acoustiques : **R=10 en 1 couche**
- Une application en neuf comme en rénovation
- Isolation économique et durable
- **Rapidité et économie de temps de pose** grâce à sa mise en oeuvre en 1 couche
- Rouleau fortement comprimé pour faciliter la manutention
- Rouleau auto-déroulant avec une reprise d'épaisseur immédiate pour une pose efficace
- Un produit de référence en combles, reconnu sur le marché
- Découpe facilitée par un quadrillage tous les 10 cm

#### Contacts presse Delprat Relation Presse :

33, rue du Faubourg Saint-Antoine 75011 Paris / Tél. : 01 71 70 38 38  
Karine Dunois Broc / Laurence Tankéré / Béatrix Prades / Camille Decaux

NOUVEAUX  
MARCHÉS

## ISOLER RENFORCE SON OFFRE COUVERTURE

AVEC LE PILIER INTÉGRA RÉNO

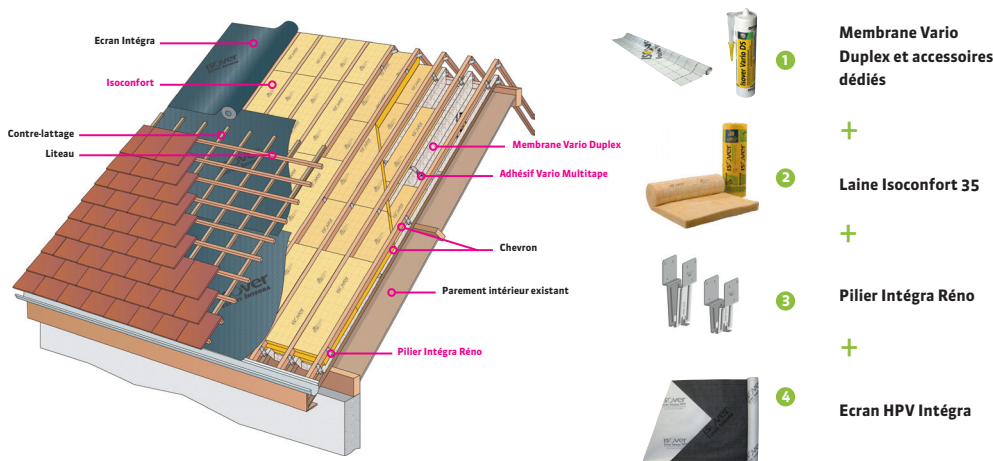


A l'écoute des évolutions du marché, ISOVER s'efforce de fournir des solutions d'isolation adaptées à ses clients et en particulier, à tous les professionnels qui rénovent les toitures et souhaitent élargir leur domaine d'intervention en offrant une isolation de qualité.

Afin d'apporter à ces professionnels des solutions performantes et novatrices, **ISOVER renforce son offre en isolation des toitures par l'extérieur avec un nouvel élément : le pilier Intégra Réno.** ISOVER les accompagne ainsi dans le développement et l'évolution de leur métier, dont une part de plus en plus importante est dédiée à l'isolation.

### Isolation haute performance des toitures par l'extérieur en rénovation

Solution phare d'ISOVER pour l'isolation des toitures par l'extérieur en rénovation, le système Intégra Réno s'étoffe d'un nouveau produit, **le pilier Intégra Réno, qui améliore sensiblement les performances thermo-acoustiques du système.**



#### Le système Intégra Réno combine :

- La membrane hydro-régulante **Vario Duplex**, qui assure l'étanchéité à l'air du comble et les transferts d'hygrométrie dans la charpente
- L'**adhésif Vario Multitape** et le **Mastic Vario DS** pour compléter cette étanchéité à l'air
- La laine minérale **Isoconfort** ( $\lambda \geq 0,032 \text{ W/(m.k)}$ ) en triple couche entre et sur chevrons
- **Les piliers Intégra Réno**, qui permettent de rehausser la charpente et d'accueillir une épaisseur supplémentaire d'isolant
- L'**écran Intégra** hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV), obligatoire lors d'une réfection lourde de toiture

#### Contacts presse Delprat Relation Presse :

33, rue du Faubourg Saint-Antoine 75011 Paris / Tél. : 01 71 70 38 38  
Karine Dunois Broc / Laurence Tankéré / Béatrix Prades / Camille Decaux

# INTÉGRA RÉNO

NOUVEAUX  
MARCHÉS

C'est un **système clé en main**, facile à mettre en œuvre, adapté aux charpentes traditionnelles des bâtiments résidentiels et non-résidentiels, quel que soit le parement intérieur du comble.

Le système Intégra Réno avec piliers est aujourd'hui la **seule solution d'isolation des toitures par l'extérieur permettant, en rénovation, de répondre simultanément aux exigences du label BBC rénovation et à la réglementation acoustique (NRA) en vigueur.**

## Le pilier Intégra Réno : le nouveau produit star du système Intégra Réno

**Le pilier Intégra Réno est un réhausseur de charpente sur lequel vient se fixer un second plan de chevrons, permettant d'accueillir une troisième couche d'isolant et d'atteindre de hautes performances thermiques et acoustiques.**

Breveté et sous Cahier de prescription et de mise en œuvre, **le pilier Intégra Réno est disponible en deux hauteurs : 80 mm et 120 mm.** En plus des performances thermiques renforcées qu'il confère à l'ensemble du système Intégra Réno, il vient également en décupler les performances acoustiques. En 80 mm, par exemple, combiné avec trois couches d'Isoconfort 35 en 80 mm, il permet d'atteindre un niveau d'affaiblissement acoustique aux bruits aériens exceptionnel de  $R_w = 55$  (-4 ; -10) dB.

Le pilier Intégra Réno permet également de redresser la charpente existante en cas de déformation des chevrons grâce à un réglage de compensation dans le sens de la hauteur ou à la pose de cales en bois.



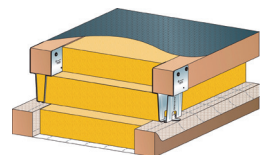
## Avantages

- **Hautes performances thermiques ouvrant droit au crédit d'impôt**
- Réduction significative des ponts thermiques
- **Affaiblissement acoustique exceptionnel**
- Maîtrise de l'étanchéité à l'air
- Système Intégra Réno sous Avis Technique du CSTB
- Pilier Intégra Réno sous Cahier de prescription technique et de mise en œuvre
- Permet de profiter des locaux durant les travaux
- **Maintien du volume habitable des combles et de leur parement de finition après travaux**
- **Valorisation du patrimoine** par une isolation thermique haute performance tout en préservant l'espace habitable initial

### PERFORMANCES THERMIQUES :

• Configuration ouvrant droit au crédit d'impôt, à l'éco PTZ et aux CEE\*

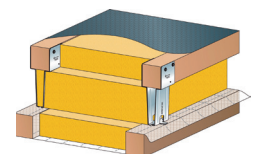
• Configuration de très haute performance thermique : BBC Rénovation, BBC Effinergie+ et BEPOS Effinergie 2013



#### Pilier Intégra Réno de 80 mm

Trois couches d'isolant Isoconfort 35 épaisseur 80 + 80 + 80 mm

**R = 6,75 m<sup>2</sup>.K/W**



#### Pilier Intégra Réno de 120 mm

Trois couches d'isolant Isoconfort 35 épaisseur 80 + 120 + 80 mm

**R = 8,00 m<sup>2</sup>.K/W**

\*Selon réglementation en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2013

## UNE OFFRE DE SERVICE ADAPTÉE

ISOVER, soucieux de soutenir la croissance de ses clients, les accompagne à chaque étape de leurs projets, à travers une offre de services adaptée.

### Pour les artisans et les entreprises : des formations certifiées

**Depuis mars 2013, les centres de formation ISOVER et Placo® sont certifiés CERTIBAT et décernent des formations professionnelles aux artisans et entreprises du bâtiment.**

Ces formations sont idéales pour prétendre à une qualification professionnelle auprès de QUALIBAT. Celle-ci leur permet de valoriser leurs compétences et d'attester de leur respect des règles de l'art, 1<sup>er</sup> étape à l'obtention de la mention RGE.

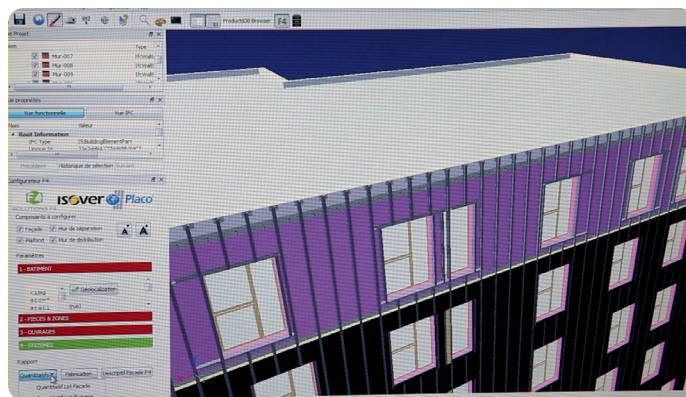
**ISOVER, sous l'égide de Saint-Gobain, accompagne également les entreprises à l'obtention de la mention RGE « Reconnu Grenelle de l'Environnement », prérequis à l'Eco-conditionnalité applicable au 1<sup>er</sup> Juillet 2014.**



### Pour les maîtres d'œuvre et les maîtres d'ouvrage : une maquette numérique

**La maquette numérique est un outil qui accompagne les professionnels du bâtiment tout au long de leur projet, de la phase de conception au choix des produits et à leur mise en œuvre.** Elle permet de faire de réelles économies et un gain de temps sur la globalité du projet, car elle facilite le partage de données et une coordination accrue entre tous ses acteurs.

Concrètement, la maquette numérique ou BIM permet à partir des plans en 3D, de sélectionner l'attribution de chacune des pièces, des objectifs de performances thermiques et/ou acoustiques et d'obtenir en un clic des choix de produits avec leurs données associées, les quantités requises par pièce, des plans de calepinage tenant compte des ouvertures et des jonctions entre les éléments, et la possibilité de commander et planifier la livraison des produits. Outre le gain de temps qu'elle autorise, elle permet également une mise en œuvre de qualité en respectant les règles de l'art grâce à un plan de calepinage



millimétré tenant compte de toutes les spécificités du chantier, comme par exemple, les surcharges dues à l'affectation de certaines pièces.

ISOVER a intégré dans sa maquette numérique ses solutions d'isolation pour les combles aménagés, l'isolation des murs par l'intérieur, l'isolation des cloisons et bientôt l'isolation des murs par l'extérieur et l'isolation des murs ossatures bois.

#### Contacts presse Delprat Relation Presse :

33, rue du Faubourg Saint-Antoine 75011 Paris / Tél. : 01 71 70 38 38  
Karine Dunois Broc / Laurence Tankéré / Béatrix Prades / Camille Decaux

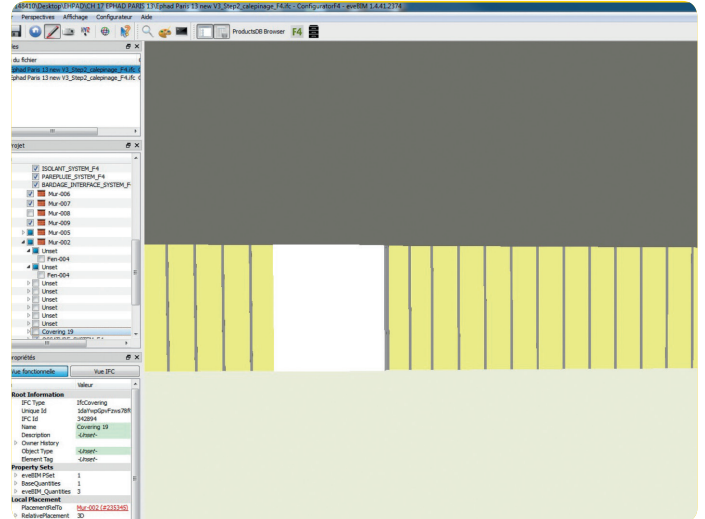
# ACCOMPAGNEMENT

ACCOMPAGNEMENT  
CIBLÉ

## Zoom sur le CONFIGURATEUR F4

Proposé par le service Solutions Constructives ISOVER et Placo®, le configurateur F4 est un outil conçu pour accompagner les entreprises dans la phase d'étude. Il génère le plan de calepinage de la façade à partir des plans fournis par l'architecte, ce qui permet au façadier de gagner du temps et de se concentrer sur les points singuliers. Il génère également un quantitatif et un descriptif des lots façade et plaquiste, un plan en 3D du projet ainsi qu'une nomenclature des composants, permettant de réduire le nombre d'imprévus sur chantier.

Pour plus d'information : [www.facadef4.fr](http://www.facadef4.fr)



Pour les négoce :  
un habillage libre-service

**ISOVER habille les linéaires de libre-service dans les négoce. Conçus comme des outils d'aide à la vente des systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air ISOVER** (appuis intermédiaires pour doublage murs, membranes, suspentes et autres accessoires dédiés), **ces habillages sont à la fois esthétiques et pédagogiques.**

Chaque accessoire est présenté avec des données simples et précises quant à sa fonction et le système d'isolation et d'étanchéité à l'air auquel il est associé. L'ensemble des éléments composant son système sont listés et leurs fonctions expliquées, afin de pouvoir faire un choix de produits avisé et ne rien oublier.



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**ACCESSOIRES DÉDIÉS AUX SYSTÈMES D'ISOLATION**

**SUSPENTE INTÉGRA 2**  
► Rupteur de pont thermique  
► Embrochages laine, fixation membrane et fourrure facilitée

**APPUI OPTIMA 2**  
► Rupteur de pont thermique  
► Tenue laine et fourrure efficace

**CONNECTOR OPTIMA**  
► Raccord d'ossature métallique : contours de fenêtres, liaison pied droit / combles...

**ADHÉSIF VARIO KB1**  
► Recouvrement des lés de membrane d'étanchéité à l'air

**ADHÉSIF VARIO MULTITAPE**  
► Traitement des points singuliers

**MASTIC VARIO DS**  
► Garantie de l'étanchéité à l'air aux périphéries



## UN BILAN ENVIRONNEMENTAL PARMI LES PLUS FAVORABLES DU MARCHÉ

ISOVER s'attache à faire rimer croissance et environnement et suit de près l'évolution de son bilan environnemental avec des objectifs d'amélioration exigeants à chaque étape du cycle de vie de ses produits.

### Les résultats sont convaincants :

En 10 ans, ISOVER a :

- diminué sa consommation d'énergie de 20%
- divisé par 2 ses rejets atmosphériques
- réduit de moitié sa consommation d'eau
- réduit de 35% ses besoins en emballage
- augmenté la proportion de verre recyclé entrant dans la composition de ses produits : de 40 à 85% en fonction des produits

Tous les isolants ISOVER sont fabriqués en France et leur fabrication repose sur une forte implantation locale. Outre des bénéfices sociétaux, cette implantation permet d'optimiser les transports de matières premières et des produits finis.

**Ainsi, 1 kWh d'énergie consommée dans les usines permet d'économiser 200 kWh dans les maisons isolées avec les produits ISOVER.**

**Ce bilan positionne les isolants ISOVER parmi les plus respectueux de l'environnement du marché.**



Le verre recyclé entrant dans la fabrication des laines de verre ISOVER possède un avantage écologique d'autant plus important qu'il ne peut pas être utilisé dans d'autres filières de recyclage.