

# ISOVER PRÉSENTE ISOCOTON, SON NOUVEL ISOLANT BIOSOURCÉ EN TEXTILES RECYCLÉS

La nouvelle alternative responsable pour l'isolation intérieure qui donne une seconde vie aux vêtements.

ÉDITO



Nicolas Ferry  
Directeur marketing  
ISOVER & PLACO®

Le secteur du bâtiment est au cœur des enjeux de la loi sur la transition énergétique. Construire ou rénover les bâtiments de manière éco-responsable nécessite de considérer l'ouvrage dans son ensemble, depuis la production des matériaux qui le composent jusqu'à sa déconstruction.

Parce que la meilleure des énergies est celle que l'on ne consomme pas, chez ISOVER, nous militons pour un habitat durable en proposant des matériaux isolants performants, adaptés aux besoins et aspirations de chacun de nos clients. Au-delà de notre savoir-faire historique sur la laine de verre et la laine de roche, ISOVER est une marque pionnière sur le marché des isolants biosourcés. Depuis le lancement de nos premières gammes, il y a près de 20 ans, nous œuvrons à la professionnalisation de ce segment de marché en proposant à nos clients la garantie de produits et de systèmes performants, certifiés et au cycle de vie plus vertueux.

L'urgence climatique encourage aujourd'hui l'économie circulaire et une meilleure isolation des bâtiments pour plus de confort et moins d'émissions de CO<sub>2</sub>. ISOVER, leader français de l'isolation, développe et commercialise depuis de longues années des isolants issus de matières premières recyclées ou de chutes de production d'autres industries. Ainsi, nos laines de verre contiennent jusqu'à 80 % de verre recyclé et nos isolants en fibre de bois sont issus de chutes de scieries approvisionnées en local.

**Il est donc aujourd'hui naturel pour ISOVER de présenter Isocoton, un isolant biosourcé performant, issu de textiles recyclés en local, ultra doux au toucher, confortable à poser et 100% made in France.**

Un lancement qui complète notre large gamme d'isolants et apporte une nouvelle alternative responsable pour l'isolation intérieure des bâtiments.



## Du textile à l'isolant...

Alors du vêtement à l'isolant Isocoton, quelles sont les étapes de transformation de ce nouveau matériau ?

### Phase 1 : Collecte

La matière première provient de filières françaises de collecte et de recyclage de vieux vêtements ainsi que de chutes d'industries textiles.



### Phase 2 : Effilochage

Étape primordiale du processus d'éco-transformation, l'effilochage consiste à séparer les fibres textiles les unes des autres pour réduire les étoffes en bourre ou ouate.



### Phase 3 : Assemblage

Les fibres sont par la suite thermocollées. Il en résulte la création d'un panneau isolant souple et rigide à la fois.



Produit fabriqué  
en France





## De nombreux bénéfices pour l'homme et pour l'environnement

Isocoton est un matériau répondant aux enjeux de l'économie circulaire et aux grandes tendances de la consommation responsable. Il s'agit d'une nouvelle alternative aux autres matériaux isolants commercialisés par ISOVER (laine de verre, laine de roche, fibre de bois, XPS, PSE). Isocoton vient renforcer la stratégie de développement de solutions d'isolation multi-matériaux, chacun de ces matériaux répondant à des enjeux et problématiques spécifiques de ses clients et usagers.

**Isocoton, comme les textiles que nous portons, a pour but de protéger durablement la maison contre le froid et le chaud. Un choix de bon sens pour améliorer le confort des ménages français.**

### Confort et bien-être toute l'année, été comme hiver

Isocoton apporte, via ses propriétés thermiques, un grand confort aux occupants des bâtiments toute l'année. En été comme en hiver. En plus d'être une bonne isolation contre le froid, Isocoton permet de lutter contre la chaleur en été et de conserver la fraîcheur nocturne durant les canicules. Son étiquetage sanitaire (A+), contribue activement à conserver la qualité de l'air de l'habitat.

**Les performances thermiques d'Isocoton atteignent un pouvoir isolant ( $\lambda$ ) de 37 mW/m.K, qui le positionne parmi les isolants biosourcés les plus performants du marché.**

### Hautes performances certifiées

**Isocoton est sous certification ACERMI** (Association pour la Certification des matériaux isolants, n° ACERMI 21/018/1558).

**Il est le seul à se décliner en 5 épaisseurs de 40 mm / 100 mm / 120 mm / 140 mm / 200 mm pour répondre efficacement à tous les besoins et toutes les applications en isolation intérieure : cloisons, murs, combles perdus ou aménagés, plafonds.**

Côté phonique, **Isocoton réduit la propagation du bruit grâce à sa texture fibreuse qui en fait un excellent isolant acoustique.** Ses performances sont équivalentes à celles de la laine de verre Par Phonic ou celles des isolants flexibles Isonat en fibres de bois, notamment pour les cloisons distributives ( $R_A = 38$  dB pour une cloison 72/48 avec une plaque BA 13 et de l'Isocoton 40 mm).

Isocoton bénéficie d'une réaction au feu sous ACERMI ainsi que des extensions feu avec l'ensemble des systèmes de plaques de plâtre Placo®, en cloisons, contre-cloisons et plafonds, assurant pour les logements collectifs et les Établissements Recevant du Public, la sérénité et la sécurité des occupants.

### Un produit biosourcé et issu du recyclage pour une gestion optimisée des ressources

**Isocoton permet la revalorisation de vêtements destinés au rebut et de chutes de tissu de l'industrie textile.** En transformant cette matière en isolant, ISOVER participe à valoriser une matière première disponible en très grande quantité, en un produit à haute valeur ajoutée pour l'efficacité thermique des bâtiments et le confort des occupants. Cette solution d'isolation biosourcée s'inscrit en droite ligne avec les exigences de la RE 2020.

Parallèlement, cette transformation par voie sèche 100 % réalisée en France réduit l'impact de sa production sur l'environnement en limitant fortement sa consommation en eau.



Au-delà de notre dressing,

**100** milliards

de vêtements sont vendus chaque année dans le monde



Chaque année,

**12** kg

de vêtements sont jetés par chaque Français et pas moins de 4 millions de tonnes pour l'Europe selon l'ADEME



Production mondiale de coton :

**24,2** millions de tonnes/an

(source Ecofin)

## Confort de pose inégalé

### Une douceur extrême

Bénéfice majeur pour le poseur, Isocoton est **un produit doux et moelleux, agréable à poser.**

### Un poids plume

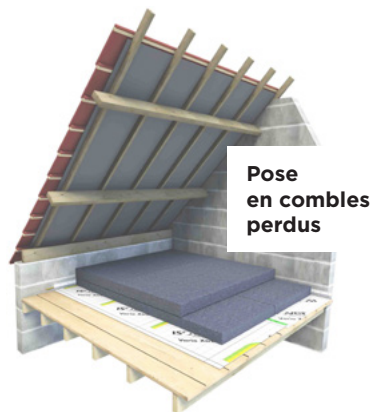
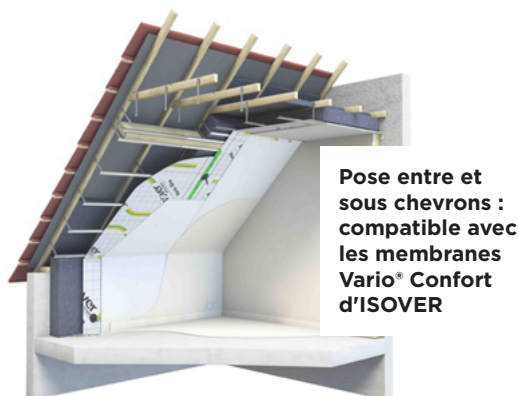
Isocoton, par sa légèreté, offre plus de confort aux poseurs tant dans sa pose que lors de la manutention sur les chantiers.

### Une mise en œuvre aisée

**Légers, souples et semi-rigides** (à partir de 100 mm), les panneaux se glissent facilement dans les espaces difficiles d'accès, entre chevrons notamment ou derrière les fourrures, permettant un **calfeutrage optimal**. Ils reprennent également leur forme grâce à leur haute conformabilité et épousent ainsi parfaitement la structure y compris sur les supports irréguliers. Isocoton est compatible avec les systèmes Optima (en murs) et les membranes Vario® Confort d'ISOVER.

Enfin, **la mise en œuvre des panneaux Isocoton est sous avis techniques**, pour une pose sereine et assurée :

- DTA n° 20/19-439\_V2\_E1 pour l'application murs et cloisons
- DTA n° 20/19-440\_V2\_E1 pour l'application combles



#### Caractéristiques techniques Isocoton

Réaction au feu : E

Tolérance d'épaisseur : T2

Lambda 37

Semi-rigide à partir de 100 mm

Étiquetage sanitaire : A+

Numéro ACERMI : 21/018/1558

Numéros des DTA :

- 20/19-439\_V2\_E1 pour l'application murs
- 20/19-440\_V2\_E1 pour l'application en combles

Acoustique, en cloisons :

- 1 72/48, BA13  
- Isocoton 40 mm  
- BA13 :  $R_A = 38$  dB

- 2 SAD 180, 2 BA13  
- Isocoton 2 x 40 mm  
- 3 BA13 :  $R_A = 63$  dB

## Isocoton s'associe à Placo® pour proposer des systèmes de cloisons, contre-cloisons et plafonds

A l'écoute des évolutions et des besoins, ISOVER propose également une solution Isocoton avec Placo®, leader français du confort intérieur, mutualisant ainsi leurs expertises.

Disposant de plus de 30 PV et extensions feu et acoustique pour valider un très grand nombre de configurations, ces systèmes répondent à la demande croissante du biosourcé en cloisons et contre-cloisons en murs maçonnés dans les Établissements Recevant du Public tels que les lieux de santé, d'enseignement, ou encore dans les logements collectifs. Ces systèmes allient les performances et bénéfices d'Isocoton aux qualités techniques multiples de la large gamme de plaques de plâtre Placo®.

### Plus de 30 PV et extensions validés.

Ces solutions permettent d'atteindre des exigences feu EI30 à EI120 en cloisons, et EI45 à EI120 en contre-cloisons.

Côté confort acoustique, elles offrent les avantages de l'isolant cumulés à celui de la plaque, procurant ainsi un important confort phonique.



## Isocoton est compatible avec les aides financières

Afin d'améliorer l'isolation des logements, de diminuer les factures de chauffage et de permettre d'éviter des émissions de CO<sub>2</sub>, des aides financières existent en rénovation.

**Isocoton est éligible aux aides à la rénovation selon les épaisseurs et les applications.**

Cela concerne entre autres MaPrimeRénov', l'Éco-prêt à taux zéro (Éco-PTZ), les CEE ou encore la TVA à 5,5 % pour les travaux de rénovation énergétique.

### ISOVER accompagne le lancement d'Isocoton avec son appel à projet "Ma Maison Isocoton"

À travers cet appel à projet, ISOVER joint son expertise en isolation biosourcée à son application concrète dans plusieurs maisons afin de favoriser l'habitat durable.

L'appel à projet débutera sur les réseaux sociaux courant 2022. Il s'adressera à tous les particuliers ayant un projet de rénovation thermique dans leur habitat.

Les différents projets sélectionnés se verront offrir la quantité d'isolant Isocoton nécessaire pour rénover la surface à isoler et bénéficieront d'un accompagnement pour la mise en œuvre du produit par ISOVER.

#### À propos d'ISOVER

ISOVER, marque du groupe Saint-Gobain, est le leader mondial des solutions d'isolation durable. Depuis plus de 85 ans, ISOVER porte l'innovation sur l'ensemble de ses marchés et développe des isolants multi-matériaux pour répondre aux enjeux croissants de bien-être et d'efficacité thermique et acoustique de ses clients. ISOVER conçoit et fabrique ses produits localement et étudie, dans une démarche d'amélioration continue, leur impact sur l'environnement, l'efficacité énergétique, la qualité de l'air et le confort au sein des bâtiments.



Vous souhaitez interviewer un spécialiste chez ISOVER à ce sujet ?  
[angeliqua@c-commevous.com](mailto:angeliqua@c-commevous.com)

Visuels et PDF disponibles sur : [www.c-commevous.com](http://www.c-commevous.com)

