

# Document à l'usage des prescripteurs

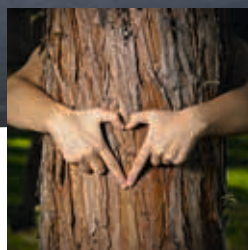
## La rénovation

Produits pour la construction saine  
issus de matériaux renouvelables



### Sommaire

Nouvelle isolation pour bâti ancien.....	2
Bien-être et santé.....	3
Construire et isoler en bois.....	4
Du bois à l'isolant.....	6
Isolation de toiture.....	8
Isolation des combles perdus.....	10
Isolation de façade par l'extérieur.....	12
Isolation des murs extérieur par l'intérieur...	16
Un seul fournisseur.....	18



**STEICO**  
Le système constructif par nature



## Nouvelle isolation pour bâti ancien

### Le bien-être allié à l'écologie

Protéger la planète en isolant sa maison ? Une maison construite dans les années 80 ou antérieurement est considérée comme ancienne, et n'est plus conforme aux normes énergétiques actuelles. Rénover sa maison, c'est réduire son empreinte carbone.

Vous êtes propriétaire, vous avez acheté ou hérité d'une vieille maison ? Vous connaissez ses points faibles, les défauts qui sont apparus au fil des ans. Murs mal isolés, toit et fenêtres qui laissent entrer la chaleur en période de canicule... Le thermomètre peut grimper particulièrement haut dans les pièces situées sous les toits. Avoir froid en hiver et transpirer en été chez soi, ce n'est pas inéluctable.

Les techniques de rénovation modernes permettent de mettre aux normes les bâtiments anciens sans en détériorer l'apparence. Une bonne isolation permet d'atteindre des performances énergétiques comparables à celles des constructions neuves, et une large gamme de matériaux écologiques complète l'offre des isolants traditionnels.







## Bien-être et santé

Les isolants en fibre de bois STEICO permettent de rénover sainement, pour le bien-être de toute la famille.

- ✓ Des températures agréables, un confort accru
- ✓ Des matériaux sains, dépourvus d'additifs nocifs
- ✓ Des isolants qui stockent le CO<sub>2</sub> et réduisent l'empreinte carbone
- ✓ Un habitat douillet : la chaleur reste à l'intérieur
- ✓ Le matériau emmagasine la chaleur qui ne pénètre pas l'habitat en période estivale
- ✓ Une protection efficace contre l'humidité et les intempéries
- ✓ Une bonne isolation acoustique
- ✓ Des matériaux solides qui protègent la construction
- ✓ Augmentation de la valeur du bâtiment et prolongation de sa durée de vie
- ✓ Un investissement économique, le bâtiment prend de la valeur



**Lesquels de ces points se trouvaient sur votre liste ?**

Les isolants STEICO répondent à toutes ces attentes et garantissent une isolation performante de l'enveloppe du bâtiment.

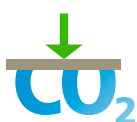
**Les isolants en fibre de bois permettent des économies d'énergie et augmentent la valeur du bâtiment.**



# Construire et isoler en bois ...



... une mesure simple et efficace  
pour protéger la planète



Chez STEICO, l'écologie commence avec la matière première : les arbres captent le CO<sub>2</sub> lors de la photosynthèse, ils libèrent de l'oxygène dans l'atmosphère et le carbone est stocké dans le bois. Un mètre cube de bois stocke environ une tonne de gaz carbonique. L'utilisation du bois et de ces dérivés dans la construction permet donc d'amoindrir la concentration de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère, et de diminuer l'empreinte carbone.

## Une production locale, dans le respect de la nature

Le bois utilisé pour la production des isolants STEICO provient des forêts voisines de nos usines française et polonaises. Les distances de transport sont ainsi réduites, ce qui, outre l'aspect écologique, est également essentiel pour préserver la qualité de la matière première. Nous utilisons exclusivement du bois frais et non traité afin de garantir des produits de haute qualité. Le résultat, un habitat sain en harmonie avec la nature.



Le bois utilisé pour l'isolation d'une maison individuelle de taille moyenne capte l'équivalent en CO<sub>2</sub> du rejet d'une petite voiture sur 200 000 km.





## Pour l'environnement, pour l'Homme

STEICO utilise uniquement du bois issu de forêts gérées durablement. La gestion durable de la matière première de nos produits est certifiée par les labels FSC® ou PEFC®. Nos produits portent également le sigle IBR qui atteste qu'ils sont dépourvus de composants nocifs pour la santé.

## Confort d'habitation et écologie



Des constructions durables et écologiques, c'est la philosophie de STEICO. Le bâti d'aujourd'hui doit correspondre aux attentes de demain. Les produits STEICO sont novateurs, recyclables, garants de confort et de sécurité dans l'habitat, et contribuent à l'amélioration du bilan énergétique de la construction.

## Le bois, un matériau millénaire

L'Homme a toujours utilisé le bois comme matériau de construction. Dès le 12<sup>ème</sup> siècle, des maisons entières étaient construites en bois. De nos jours encore, le bois reste incontournable en structure, notamment en charpente.



Le bois est un matériau performant et couvre toutes les exigences en matière de construction et d'isolation. Il garantit un habitat sain, respectueux de l'environnement et durable pour les générations futures.





### Contrôles qualitatifs stricts

Des contrôles qualitatifs internes et externes lors du choix des matériaux et aux différents stades de production sont les garants de la performance des produits et des services STEICO.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

## Du bois à l'isolant

Nous utilisons du bois de résineux, frais et non traité, provenant de la gestion forestière ou de scieries, et le transformons en isolant. Pour cela, le bois est découpé en plaquettes qui sont défibrées à la chaleur et à la vapeur d'eau, et transformées en panneaux de fibre de bois.

### STEICO est leader européen sur le marché des isolants en fibre de bois.

Nous produisons 2.5 millions de mètres cubes d'isolants par an – cela équivaut à l'isolation d'environ 30000 maisons.

L'écologie est au cœur de notre philosophie d'entreprise. Nous mettons un point d'honneur à fabriquer des produits dépourvus d'additifs nocifs et à contribuer à la construction de bâtiments durables.

## Qualité

STEICO est affilié à différents organismes indépendants garantissant la qualité de ses produits. L'ACERMI et la Keymark valident les caractéristiques et les performances thermiques de nos matériaux. Les produits STEICO contribuent à la qualité de l'air intérieur, comme le confirme l'étiquette COV A+. Le système constructif STEICO est également détenteur de la certification Passiv Haus.



## La fibre de bois, un produit naturel hautes performances

En choisissant STEICO pour vos travaux de rénovation, vous optez pour des produits écologiques ET performants :



Excellente protection contre la chaleur – en été, les températures élevées restent à l'extérieur



Les isolants fibre de bois STEICO vous protègent également du froid - l'habitat reste chaud en hiver



Très bonne isolation phonique



Excellente protection contre la pluie, le vent et les intempéries



Les isolants STEICO sont très ouverts à la diffusion de vapeur d'eau et régulent l'humidité



Les isolants STEICO procurent un climat d'habitation sain

### Facilité de mise en œuvre

Les pages suivantes vous présentent les différentes possibilités de rénovation :



Isolation de toiture  
Page 8



Isolation du plancher des combles  
Page 10



Isolation de façade  
Page 12



Isolation des murs extérieurs par l'intérieur  
Page 16



**STEICO** *Le conseil de l'expert*  
pour vos travaux de rénovation :

**D'abord le toit, puis les murs.**



$\lambda_D$  0,036 = la conductivité  
thermique la plus basse  
des isolants biosourcés

**STEICO***flex* 036

Panneaux isolants semi-rigides  
pour l'isolation entre chevrons



## Isolation de toiture

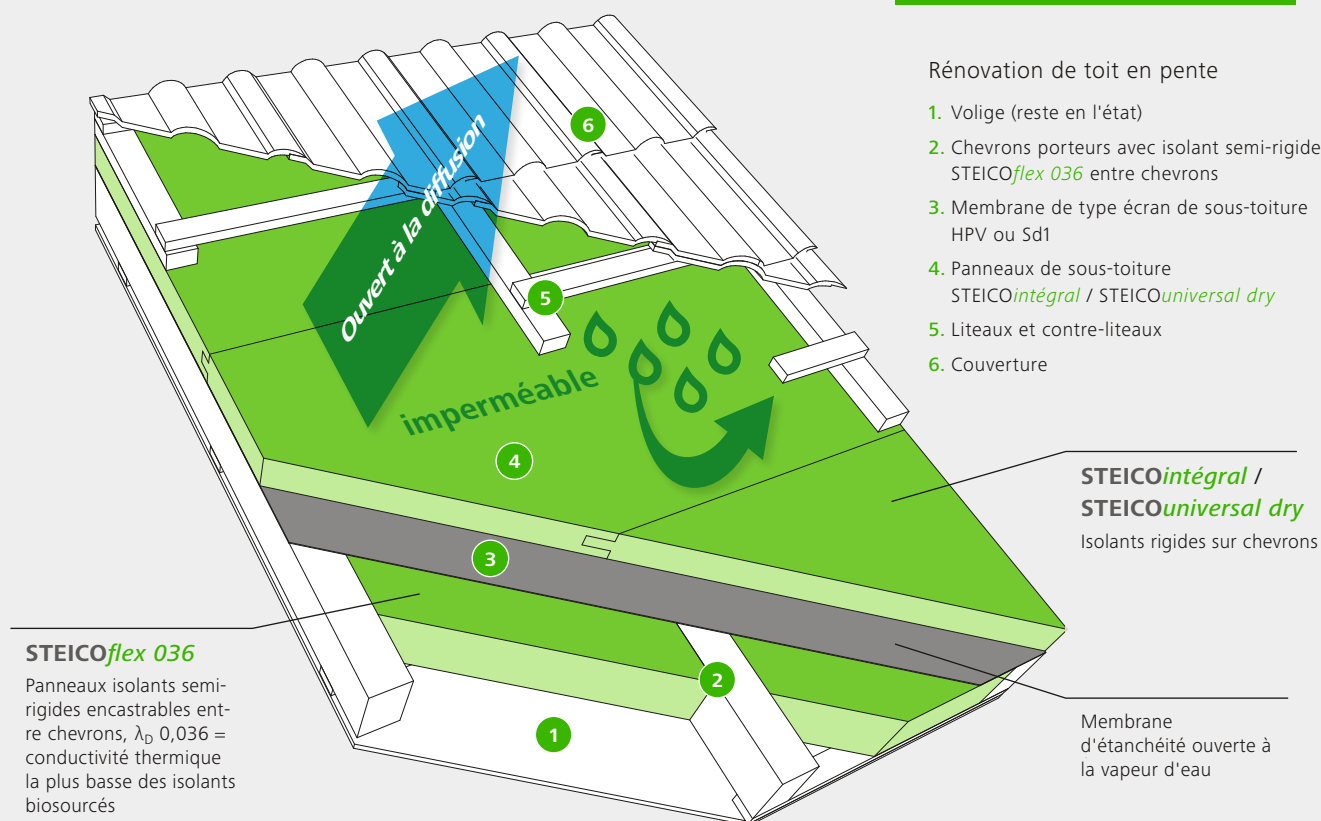
Les déperditions énergétiques se font en grosse partie par la toiture

La toiture représente une surface conséquente par rapport au volume de la maison, et c'est la plus grosse source de déperdition d'énergie dans les habitations mal isolées. C'est donc l'élément à isoler en priorité lors de travaux de rénovation.

Isoler par l'extérieur lorsque les pièces sous les toits sont habitées

- La couverture de toit et l'ancienne isolation sont retirées, et remplacées par une isolation plus performante et une nouvelle toiture.
- Les travaux n'empiètent pas sur l'intérieur, les habitants ne sont pas dérangés.
- La hauteur de plafond et la surface des pièces sous les toits restent inchangées.
- Ce type de rénovation est tout indiqué lorsque la toiture doit être renouvée.
- Il peut être réalisé à moindres coûts en utilisant des systèmes d'isolation et d'étanchéité compatibles.





## Rénovation de toit en pente

### STEICOflex 036, STEICOMulti UDB et les panneaux de sous-toiture STEICO

L'espace entre les chevrons est isolé avec les panneaux semi-rigides STEICOflex 036. Des panneaux de sous-toiture STEICOintégral ou STEICOuniversal dry complètent l'isolation sur les chevrons, afin d'améliorer la performance énergétique et de réduire les ponts thermiques. Vous pouvez moduler l'épaisseur des panneaux afin d'obtenir la valeur U souhaitée.

#### Autres avantages de la gamme STEICO

- Protection efficace contre les intempéries : une fois les panneaux de sous-toiture posés, le bâtiment est protégé de la pluie et du vent, pendant la phase chantier et de nombreuses années.
- Une construction très ouverte à la vapeur d'eau
- Panneaux faciles à mettre en œuvre, les travaux avancent rapidement
- 1 m<sup>3</sup> de STEICOflex 036 emmagasine 85,1 kg de CO<sub>2</sub>
- 1 m<sup>3</sup> de STEICOintégral emmagasine 202,6 kg CO<sub>2</sub>

Des constructions plus détaillées sont disponibles dans notre Catalogue Construction Bois – Solutions de Toitures [www.steico.com/fr/telechargement](http://www.steico.com/fr/telechargement) Rubrique Cahiers de construction

### Isolation, étanchéité, protection contre les intempéries

**STEICOintégral / STEICOuniversal dry**  
Panneaux fibre de bois pour isolation sur chevrons avec fonctions pare-vent et pare-pluie



**STEICO<sup>top</sup>**

- Panneaux praticables
- Grosses économies d'énergie, pose ultra-rapide
- Format maniable, mise en œuvre à la portée de tous

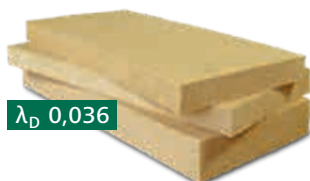
Ouvert à la diffusion

**Panneaux solides et praticables****STEICO<sup>top</sup>**

Panneau isolant en fibre de bois.  
La surface a été traitée pour en renforcer la stabilité : les panneaux sont praticables occasionnellement.

**Conductivité thermique la plus basse des isolants biosourcés****STEICO<sup>flex</sup> F 036**

Isolation entre chevrons


 $\lambda_D$  0,036

## Isolation des combles perdus

### Une méthode rapide et efficace

Nombre de maisons anciennes ont des combles accessibles mais non habitables. Cet espace, qui se trouve juste au-dessus de pièces chauffées, peut être isolé facilement, rapidement et à moindres coûts.

Les panneaux STEICO<sup>top</sup> sont posés à même le sol. Il est également possible de souffler un isolant en vrac en fibre de bois (STEICO<sup>zell</sup>) ou en cellulose (STEICO<sup>floc</sup>).

Les 10 premiers centimètres d'isolant opposent la plus grande résistance à la déperdition d'énergie. Rien qu'avec 8 cm de STEICO<sup>top</sup> sur un plancher en béton de 160 mm, la résistance au passage de la chaleur (valeur U) s'améliore de plus de 80 %.

#### Autres avantages

- Les pièces situées sous les combles ne sont pas envahies par les travaux
- La toiture reste en l'état



**STEICO<sup>top</sup>**

Panneau isolant rigide posé à plat sur le sol

**STEICO<sup>flex</sup> 036**

Panneau semi-rigide pour les joints et les endroits difficiles d'accès (autour des chevrons, etc...)

### Isolation du plancher des combles avec de la fibre de bois

1. Enduit intérieur
2. Plancher en béton
3. STEICO<sup>multi cover</sup> 5
4. Isolant rigide STEICO<sup>top</sup>
5. Isolant semi-rigide STEICO<sup>flex</sup> 036

8 cm d'isolant suffisent à améliorer la valeur U de 80 %

## Isolation du plancher des combles avec STEICO<sup>top</sup> et STEICO<sup>flex</sup> F 036

Les panneaux isolants en fibre de bois STEICO<sup>top</sup> se posent à plat à même le sol. Leur structure les rend praticables occasionnellement. Pour les endroits difficiles d'accès, notamment pour contourner les pannes et les chevrons, on aura recours à l'isolant semi-rigide STEICO<sup>flex</sup>. Les panneaux n'ont pas besoin d'être recouverts.

Vidéo de mise en œuvre pour l'isolation du plancher des combles avec STEICO<sup>top</sup> et STEICO<sup>flex</sup> :

**STEICO<sup>zell</sup> / STEICO<sup>floc</sup>**

Isolants en vrac en fibre de bois et ouate de cellulose

### Isolation du plancher des combles par soufflage

1. Enduit intérieur
2. Plancher en béton
3. STEICO<sup>multi cover</sup> 5
4. Isolant en vrac STEICO<sup>zell</sup> / STEICO<sup>floc</sup>

Particulièrement adapté aux planchers non nivelés

## Isolation du plancher des combles avec STEICO<sup>zell</sup> / STEICO<sup>floc</sup>

Les isolants en vrac STEICO<sup>zell</sup> et STEICO<sup>floc</sup> sont mis en œuvre par des artisans certifiés. Le soufflage est rapide, l'épaisseur d'isolant varie en fonction de la valeur U recherchée. Le soufflage est homogène, l'isolant se répartit facilement sur toute la surface, également dans les endroits difficiles d'accès.



### Combiné avec les poutres en I STEICO<sup>joist</sup>

Les poutres en I STEICO<sup>joist</sup> peuvent cloisonner les espaces au sol. En les recouvrant d'un panneau praticable, on peut construire des passages pour garder certains accès.



### Autres avantages

- Protection thermique estivale
- Protection contre le froid
- Haute rentabilité économique : en isolant seulement le plancher des combles, tout le bâtiment est protégé
- Très ouvert à la diffusion
- Excellentes propriétés isolantes
- Éligible au crédit d'impôt
- Ouvert à la diffusion, pas de recouvrement nécessaire
- Écologique et recyclable

$\lambda_D 0,037$ 

Conductivité thermique  
la plus basse des isolants  
biosourcés en façade



**Panneaux support d'enduit  
pour isolation sur maçonnerie**

**STEICOprotect 037**

Haute performance isolante,  
matériau ouvert à la diffusion de  
vapeur d'eau



## Isolation de façade par l'extérieur

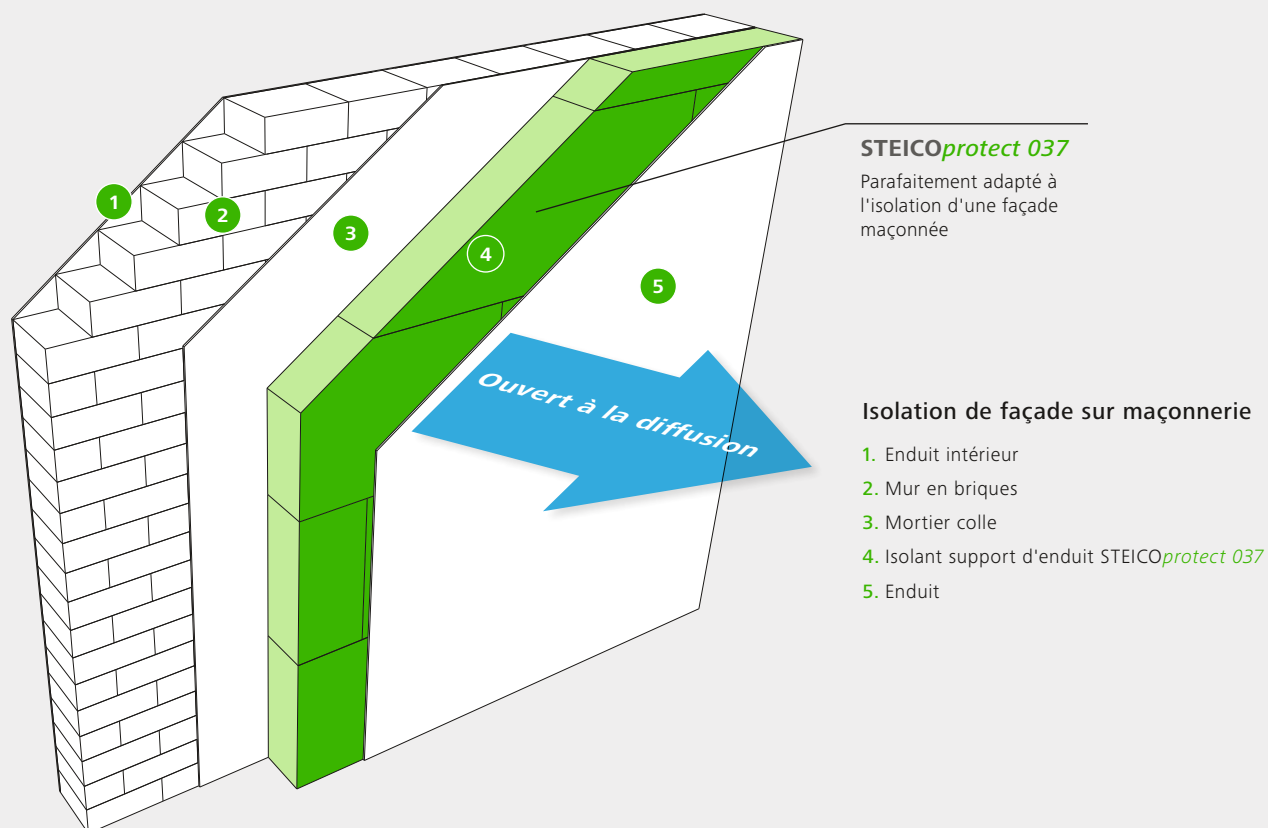
### Un lifting du bâtiment

Les murs intérieurs d'une maison mal isolée restent froids, même lorsque les pièces sont surchauffées. Ce phénomène a une influence non négligeable sur la température de l'habitat. Une façade bien isolée permet de maintenir les murs intérieurs chauds.

**Une isolation performante en façade a de nombreux avantages :**

- L'intérieur de la maison n'est pas envahie par les travaux
- Aucune perte de surface habitable
- Une optimisation des coûts en regroupant l'intervention de différents corps de métier (rentabilisation du montage de l'échaffaudage par exemple)
- La surface des murs intérieurs reste chaude en hiver
- Une isolation bien menée permet d'éliminer les ponts thermiques qui sont responsables des apparitions de moisissures sur les murs intérieurs, notamment dans les angles.





Optimisé pour la rénovation de maçonneries (façades en brique)

## Isolation de façade sur maçonnerie

### STEICOprotect 037

Les panneaux isolants STEICOprotect 037 ont été spécialement conçus pour la rénovation de maçonneries. Leurs caractéristiques techniques en font l'isolant idéal pour ce type de support :

- Panneaux étanches et ouverts à la diffusion de vapeur d'eau pour protéger la construction des intempéries et de l'humidité
- Panneaux solides, protègent la façade des chocs
- Protection efficace contre le froid et la chaleur
- Panneaux petits formats (1200×400 mm) pour une meilleure maniabilité – disponibles de 100 à 240 mm d'épaisseur en fonction de la valeur U recherchée
- Réduction des ponts thermiques
- Protège la façade contre l'apparition de mousses ou autres traces d'humidité

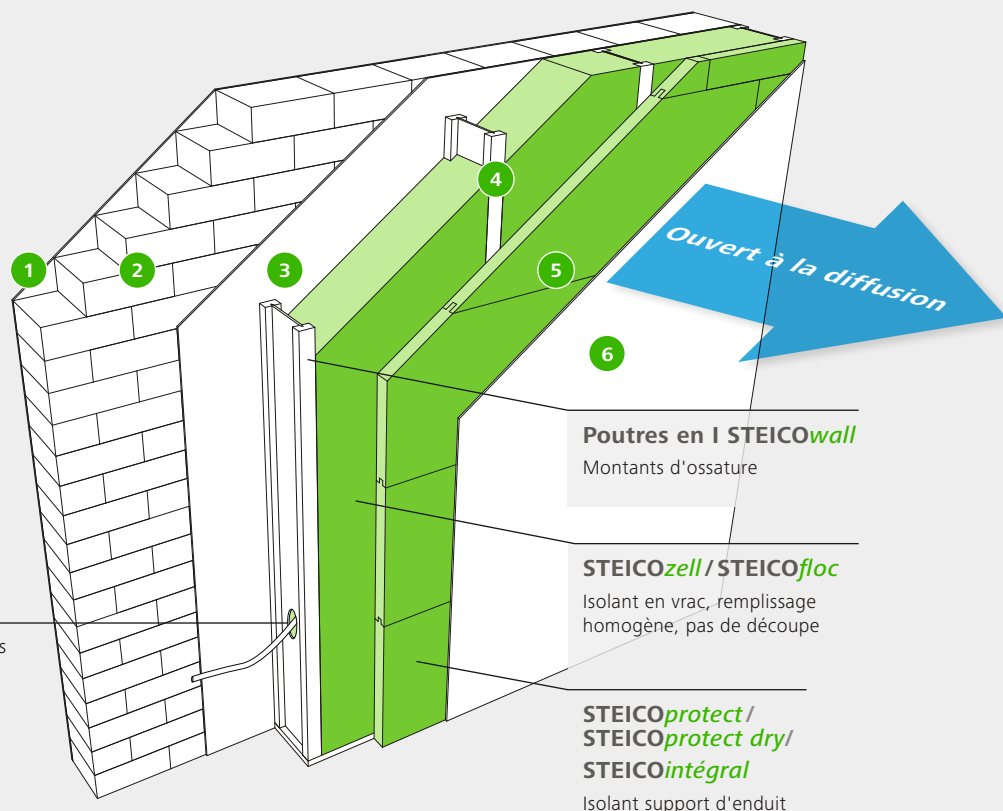
Plus d'informations sont disponibles dans les prescriptions de mise en œuvre sur maçonnerie disponibles sur notre site : [www.steico.com/fr/telechargement/documentations-generales](http://www.steico.com/fr/telechargement/documentations-generales)

## Isolation très haute performance

## Isolation très haute performance sur maçonnerie

1. Enduit intérieur
2. Façade en brique
3. Ancien enduit extérieur en l'état
4. Sous-construction avec STEICOWall, espace entre montants isolé avec panneaux semi-rigides STEICOflex 036 ou isolant en vrac STEICOzell / STEICOfloc
5. Panneaux STEICOprotect / STEICOprotect dry / STEICOintégral
6. Enduit

Les gaines ou câbles peuvent passer au travers de l'isolant.



**Poutres en I STEICOWall**  
Montants d'ossature

**STEICOzell / STEICOfloc**  
Isolant en vrac, remplissage homogène, pas de découpe

**STEICOprotect / STEICOprotect dry / STEICOintégral**  
Isolant support d'enduit



Les poutres en I STEICO permettent de compenser les inégalités dans le mur

**Panneaux supports d'enduit pour Isolation Thermique Extérieure**

**STEICOprotect / STEICOprotect dry / STEICOintégral**



**Montants et traverses**

**Poutres en I STEICOWall**

Très grande stabilité dimensionnelle, alternative au bois massif : pas de torsion, pas de déformation.



## Isolation ultra-performante de maçonnerie

**STEICOWall, isolant en vrac, et panneau support d'enduit**

Le mur existant est renforcé avec une sous-construction porteuse constituée de poutres en I STEICOWall. Les poutres en I STEICO sont légères, dimensionnellement stables et très résistantes. Les caissons formés par les poutres sont isolés, soit par insufflation avec STEICOzell / STEICOfloc ou avec les panneaux semi-rigides STEICOflex 036. On recouvre la structure ainsi formée avec les panneaux supports d'enduit STEICOprotect / STEICOprotect dry / STEICOintégral.

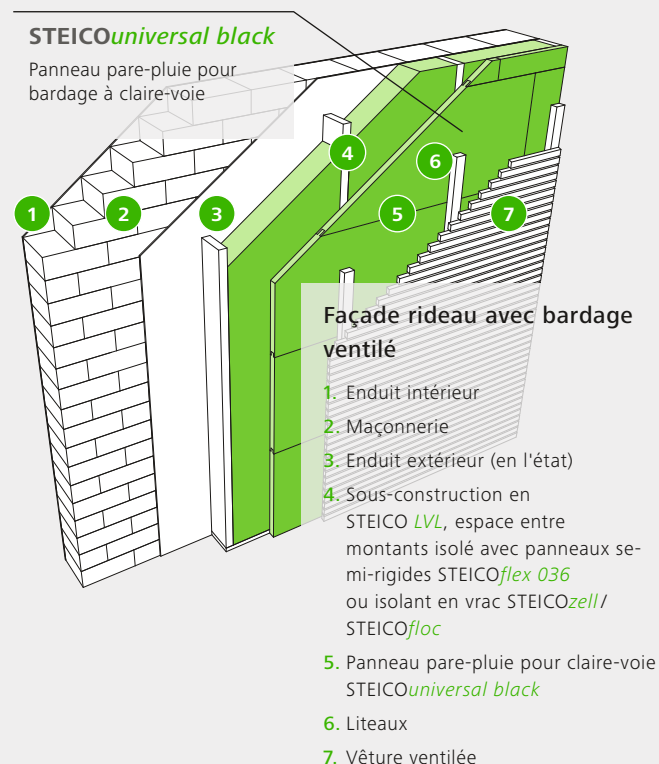
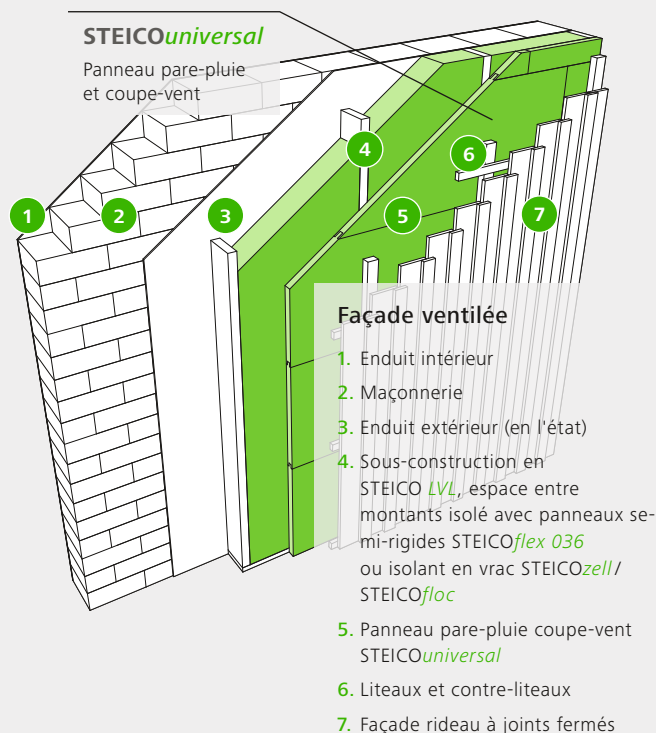
**Autres avantages de cette solution :**

- Cette variante permet d'atteindre des performances d'isolation très élevées
- Les irrégularités dans le support (murs non droits, raccords entre les parties du bâtiments, etc...) sont recouvertes par la nouvelle structure et n'ont pas besoin d'être rectifiés.

La couche d'isolant en vrac peut être traversée par les nouvelles installations électriques, conduits d'eau et d'aération. Ils seront recouverts et protégés par l'isolant.

Des constructions détaillées sont disponibles dans le Catalogue Construction Bois – Solutions de murs extérieurs [www.steico.com/fr/telechargement/documentations-generales](http://www.steico.com/fr/telechargement/documentations-generales).





Construction très ouverte à la diffusion de vapeur d'eau

## Isolation de façade ventilée sur maçonnerie, sans joints ouverts

### STEICOuniversal

Une sous-construction en bois est montée sur la façade existante, en utilisant par exemple le lamibois STEICO LVL. L'espace entre les montants est isolé avec les panneaux STEICOflex 036 ou les isolants en vrac STEICOzell / STEICOfloc.

La construction est refermée par les panneaux coupe-vent et pare-pluie STEICOuniversal, avant la pose de la façade ventilée.



## Isolation de façade ventilée sur maçonnerie avec bardage à claire-voie

### STEICOuniversal black

Une sous-construction en bois est montée sur la façade existante, en utilisant par exemple le lamibois STEICO LVL. L'espace entre les montants est isolé avec les panneaux STEICOflex 036 ou les isolants en vrac STEICOzell / STEICOfloc.

STEICOuniversal black est un panneau pare-pluie pour claire-voie. Sa surface est noire, et le panneau se trouve sous le bardage à claire-voie. Le panneau protège la façade des intempéries, et il passe inaperçu sous le bardage grâce à sa couleur noire.



### Autres avantages de cette solution :

- Protection efficace contre les intempéries, pas de membrane nécessaire
- Panneaux hydrofugés, protègent contre les intempéries et l'humidité
- STEICOuniversal black permet au bardage ventilé de conserver ses qualités esthétiques. Le panneau noir reste invisible et conserve son aspect et ses propriétés même s'il est abîmé en surface.

L'isolant intérieur support d'enduit STEICO*internal* est ouvert à la diffusion de vapeur d'eau et permet au mur de rester chaud afin d'empêcher l'apparition de moisissures.



Ouvert à la diffusion

Panneau support d'enduit  
de chaux ou d'argile

**STEICO*internal***

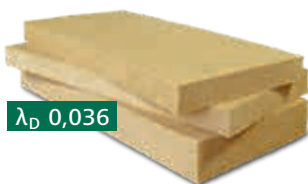
Pas de membrane nécessaire



Conductivité thermique  
la plus basse des isolants  
biosourcés

**STEICO*flex 036***

Panneau isolant semi-rigide



$\lambda_D$  0,036

## Isolation des murs extérieurs par l'intérieur

Quand la façade ne peut pas être isolée par l'extérieur

Quand la façade ne peut pas être isolée par l'extérieur, dans le cas d'un bâtiment classé ou de façades à colombages par exemple, les murs extérieurs peuvent être isolés par l'intérieur. Ce type d'isolation présente l'avantage d'être plus simple (pas besoin d'échaffaudage), et les travaux ont lieu indépendamment des conditions climatiques.

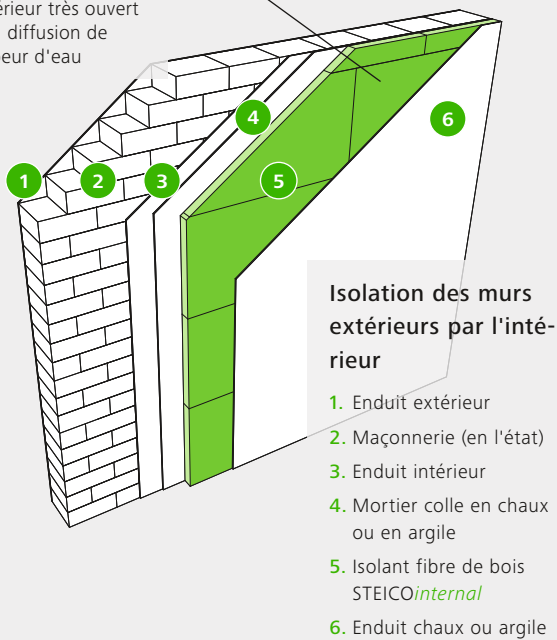
Cette rénovation permet d'augmenter la température intérieure des murs, un facteur important pour protéger l'habitat contre l'apparition de moisissures. La température ressentie augmente, ce qui permet de baisser le radiateur et d'économiser des frais de chauffage.

Plus d'informations sont disponibles dans les prescriptions de mise en œuvre de STEICO*internal* [www.steico.com/fr/telechargement/documentations-generales](http://www.steico.com/fr/telechargement/documentations-generales).



**STEICO<sup>internal</sup>**

Panneau isolant intérieur très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau



Avec un enduit à la chaux ou à l'argile

## Mur extérieur avec isolant intérieur ouvert à la diffusion

**STEICO<sup>internal</sup>**

Les panneaux STEICO<sup>internal</sup> régulent l'humidité et le climat intérieur. Ils sont fixés directement sur le mur, et sont enduits à la chaux ou à l'argile.

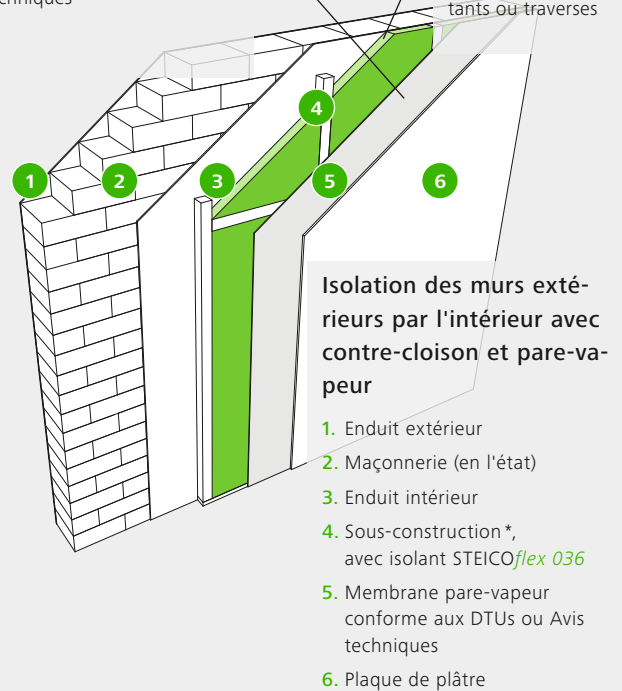
### Autres avantages de cette solution :

- Ouvert à la diffusion
- Régule l'humidité
- Idéal en maçonnerie
- Une isolation fine, peu de perte de surface
- Compense les irrégularités de l'ancien mur

Membrane pare-vapeur conforme aux DTUs ou Avis techniques

**STEICO<sup>flex 036</sup>**

Isolation entre montants ou traverses



Stabilité renforcée avec sous-construction

## Mur extérieur avec contre-cloison et pare-vapeur

**STEICO<sup>flex 036</sup>**

La contre-cloison est isolée avec l'isolant semi-rigide STEICO<sup>flex 036</sup>. (\*on peut également prévoir une sous-construction pour fixer des meubles par exemple). On pose ensuite une membrane pare-vapeur et une plaque de plâtre.

**STEICO<sup>base</sup>**

L'isolant STEICO<sup>flex 036</sup> est recouvert d'un panneau OSB puis de l'isolant STEICO<sup>base</sup> (panneau enduisable et résistant à la compression), que l'on enduira à la chaux ou à l'argile.





### Système complet d'isolation et de structure

Un projet de construction ou de rénovation engendre de nombreuses interrogations, et le service technique STEICO est à votre disposition pour répondre à vos questions.

### Profitez de l'avis d'un expert

Avant d'entamer les rénovations, il est indispensable d'avoir l'avis d'un expert, qui examinera la construction dans son ensemble, et planifiera les mesures à prendre pour que les travaux soient rentables, durablement.

Adressez-vous à votre artisan, charpentier, couvreur, conseiller en énergie.

## Un seul fournisseur pour l'ensemble de vos rénovations

### La gamme STEICO

En neuf ou en rénovation, STEICO a un produit adapté à chaque application. Nous travaillons en étroite collaboration avec les bureaux d'étude et les artisans, et sommes attentifs aux besoins des maîtres d'ouvrages.

### Notre gamme d'isolants

Nos isolants en fibre de bois bénéficient des propriétés naturelles et mécaniques du bois, de nos technologies novatrices, et de notre expérience de plus de 3 décennies.

### Matériaux de construction

Nos poutres en I ont les mêmes propriétés que les poutres en bois massif, mais elles sont plus légères, et ont un meilleur rendement énergétique puisqu'elles sont plus fines que des poutres classiques et donc plus efficaces contre le transfert de chaleur. Le système constructif STEICO allie robustesse et économie de matériau, deux qualités importantes en construction.





## Système d'étanchéité

Le système d'étanchéité STEICO complète la gamme et permet de centraliser les commandes d'isolants et de membranes auprès d'un seul fournisseur.

## Ouverture à la vapeur et protection du bâtiment

Les isolants STEICO sont ouverts à la diffusion de vapeur d'eau et contribuent à un climat d'habitation sain. L'isolation doit fonctionner comme un vêtement imperméable : la pluie et le vent ne passent pas au travers, et l'humidité qui provient de l'intérieur de la maison doit être évacuée.

## Aides financières

Les bâtiments gourmands en énergie contribuent à l'émission de CO<sub>2</sub> et au réchauffement climatique. Le crédit d'impôt et diverses aides financières permettent d'encourager et de soutenir la rénovation de maisons énergivores. Renseignez-vous auprès de votre banque, de votre conseiller énergie, ou de votre commune.



### Actualités, formations, salons

Retrouvez toutes les informations sur la société STEICO et nos produits sur notre site [www.steico.com](http://www.steico.com).

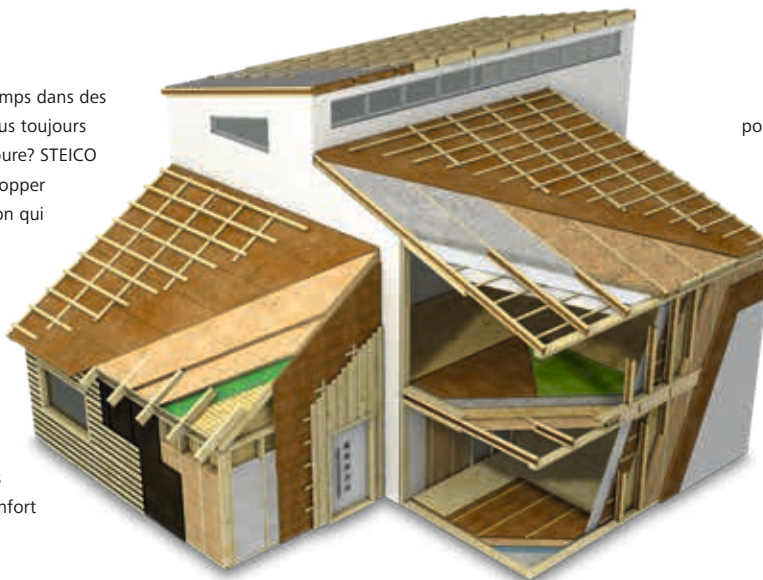
Suivez-nous sur LinkedIn :



et sur Instagram :



Nous passons 80 % de notre temps dans des pièces closes. Mais sommes-nous toujours conscients de ce qui nous entoure? STEICO s'est fixé pour mission de développer des produits pour la construction qui répondent à la fois aux besoins de l'Homme mais aussi de la nature. Nos produits sont donc issus de matières premières renouvelables et dépourvus d'additifs potentiellement nocifs. Ils permettent de réduire la consommation énergétique des bâtiments et contribuent au confort hygrothermique de l'habitat,



bénéfique pour tous et en particulier pour les personnes souffrant d'allergies.

Les matériaux de construction et les isolants STEICO sont dotés de nombreux labels de qualité.

Ainsi les sigles FSC® et PEFC® vous garantissent une exploitation durable de la ressource bois. L'ACERMI et la Keymark attestent les performances thermiques et les caractéristiques techniques de nos produits. STEICO est garant de qualité et de sécurité pour les générations à venir.

## Solutions et systèmes complets d'isolation et de construction en neuf et en rénovation – pour toitures, murs et planchers



Matières premières renouvelables sans additif dangereux



Isolation hivernale performante



Confort d'été excellent



Économie d'énergie et augmentation de la valeur du bâtiment



Pare-pluie et ouvert à la diffusion de vapeur



Résistant au feu



Amélioration de l'isolation phonique



Écologique et recyclable



Utilisation simple et agréable



Contribue au confort et au bien-être de l'habitat



Qualité normée, contrôlée et certifiée



Système complet d'isolation et de construction



Votre revendeur agréé:

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