STEICO

Le système constructif par nature

Isolation intérieure

Isolant support d'enduit STEICO*internal*



NOUVEAU :
Système de revêtement STEICO*interior*

STEICO*internal* : isolation intérieure en fibre de bois





Isoler les murs par l'intérieur

Une solution pour la rénovation

Selon le type de chantier (ex. bâtiment avec une façade classée), une isolation thermique par l'intérieur (ITI) peut être la solution idéale. Quelques centimètres seulement de panneaux isolants en fibre de bois STEICO*internal* suffisent déjà pour obtenir des améliorations significatives.

Une isolation STEICO, quelle que soit la saison

Facile à transporter et à poser toute l'année

Pour réaliser une isolation intérieure avec STEICO*internal*, vous n'avez besoin ni d'échafaudage ni de grue et êtes à l'abri des intempéries. Le projet d'isolation peut être réalisé en toute saison. Les panneaux maniables sont faciles à transporter et à mettre en œuvre, même dans des espaces restreints.



Une isolation intérieure biosourcée

Les panneaux isolants en fibre de bois STEICO*internal* sont fabriqués selon le procédé humide. Dans ce procédé de production, la lignine naturellement présente dans le bois est utilisée pour lier les panneaux.

La fabrication des isolants STEICO fait appel à du bois de résineux non traité. Celui-ci provient de forêts gérées durablement, certifiées PEFC et voisines de nos usines.

L'Institut indépendant pour la construction écologique de Rosenheim GmbH (IBR), Allemagne s'est fixé pour objectif de distinguer, à l'aide de son label de certification, les produits de construction sains pour l'habitat et respectueux de l'environnement à l'intention des consommateurs. Les panneaux isolants STEICO*internal* portent ce label de qualité reconnu, gage d'un environnement de vie sain.





Liste des produits STEICO certifiés sur *www.steico.com*

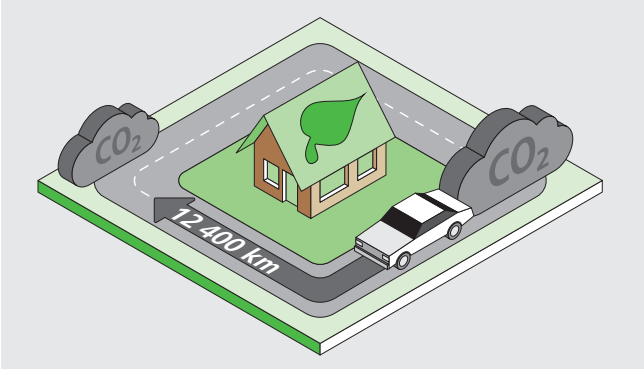
STEICO*internal* économise et stocke le CO_2

Stocke le CO_2*
Économise le CO_2
ISOLER AVEC STEICO

La part de carbone du CO_2 est stockée dans la composante bois des isolants STEICO, ce qui permet de retirer durablement le CO_2 de l'atmosphère.

Chaque m^3 de STEICO*internal* stocke 285 kg de CO_2 eq**

De plus, les isolants en fibre de bois STEICO participent à réduire les émissions de CO_2car ils diminuent considérablement les besoins en énergie de chauffage et les émissions de CO_2 qui y sont associés.



Une isolation intérieure de 100 m^2 d'une épaisseur de 6 cm permet de fixer une quantité de CO_2 comparable à celle émise par une petite voiture ***) sur environ 12 400 km.

*) Le stockage se réfère à la teneur en carbone biogénique (en équivalent CO_2) conformément à la norme EN 15804+A2
**) Calcul selon la norme EN 15804+A2
***) 1620 kg ; une petite voiture émet en moyenne 130 g/km (source : co2online.de)

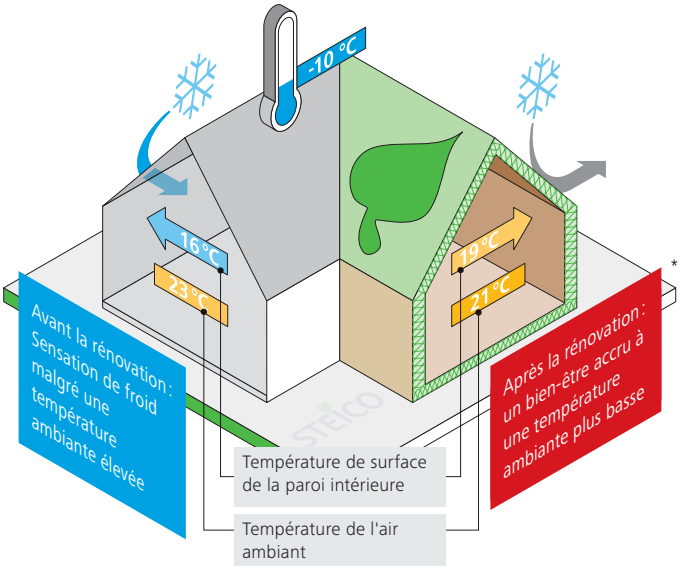
Le froid reste à l'extérieur, les murs intérieurs restent chauds

Des murs chauds pour un sentiment de bien-être

Le confort d'habitation ne dépend pas seulement de la température ambiante, mais aussi de la température de surface des murs.

Dans un logement non isolé, les murs restent froids et contribuent à une sensation de froid, même dans des pièces surchauffées. STEICO*internal* peut contribuer à augmenter la température intérieure des murs et du même coup le confort dans les pièces à vivre. Cela peut même permettre de réaliser des économies d'énergie de chauffage.

*) Source : vdnr e. V., Manuel de la construction en bois « Isolation intérieure avec des panneaux isolants en fibres de bois »



Faible épaisseur, haute performance

λ_D 0,038

La conductivité thermique (valeur lambda λ) met en lumière la performance isolante d'un matériau. Plus elle est faible, plus la couche isolante peut être mince. STEICO*internal* offre une valeur λ_D de 0,038.









Ouvert à la diffusion

Combinée à d'autres mesures, l'isolation intérieure STEICO peut contribuer à la protection contre les moisissures et les dommages au bâtiment.

Un système respirant

Dans ce système destiné à l'intérieur, les panneaux STEICO*internal* sont complétés des composants minéraux STEICO*interior*.

Ils sont ouverts à la diffusion de vapeur d'eau et favorisent ainsi la gestion de l'hygrométrie pour un climat intérieur équilibré.

La forte teneur en chaux de l'enduit STEICO*interior* lui confère une qualité antifongique.

Structure de l'isolation des murs extérieurs depuis l'intérieur :

1 Maçonnerie avec enduit extérieur

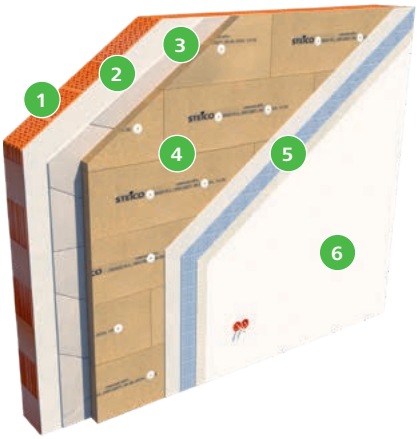
2 Enduit existant et/ou couche de ragréage STEICO*interior render L*

3 Enduit de collage STEICO*interior render L*

4 Panneau isolant en fibre de bois STEICO*internal*

5 Base armée et enduit de finition supérieure STEICO*interior render L*, Treillis d'armature STEICO*mesh*

6 Peinture intérieure minérale



Un système complété avec STEICO*interior*

NOUVEAU

Avec l'enduit STEICO*interior*, STEICO complète sa gamme de produits pour l'isolation intérieure. L'enduit intérieur à base de chaux STEICO*interior render L* vient compléter les panneaux en fibre de bois STEICO*internal* pour offrir un système clé en main.

STEICO*interior render L* peut être utilisé pour la couche de ragréage, comme enduit de collage ou de finition.



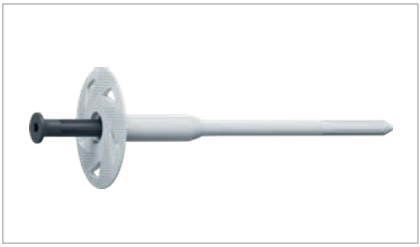
STEICO*internal* peut également être associé à des produits à base d'argile ou de chaux proposés par d'autres fabricants d'enduits.

Le nouveau système d'enduit STEICO*interior* peut être utilisé de manière multifonctionnelle comme couche de ragréage, enduit de collage ou de finition.

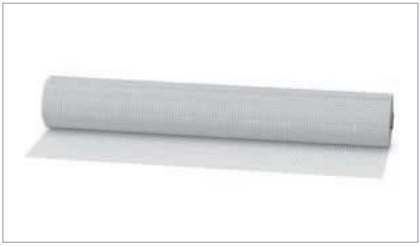
Jusque dans le détail

La gamme de produits STEICO est complétée par des solutions adaptées à tous les détails :

Cheville pour isolant interieur ejotherm® S1



Treillis d'armature STEICO*mesh*



Si nécessaire, pour les zones de raccordement des murs intérieurs et des plafonds, la cale isolante STEICO*tri*



STEICO*internal* en quelques points

Épaisseur [mm]	40-80
Longueur [mm]	1200
Largeur [mm]	380
Chants	Chants droits
Masse volumique [kg/m³]	Approx. 160
Lambda D [W/(m*K)]	0,038
Valeur R	1,05 (40 mm), 1,55 (60 mm), 2,10 (80 mm)

En savoir plus sur STEICO*internal* :

STEICO

Le système constructif par nature

Responsable du contenu

STEICO France SAS
22 rue des Roses
67170 Brumath
France
Web : www.steico.com
Mail : contact@steico.com

Le contenu de ce document a été rédigé avec le plus grand soin. Les normes et réglementations applicables peuvent toutefois évoluer. STEICO ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des normes et réglementations présentées. Vérifiez toujours le respect des normes et des réglementations ainsi que l'adéquation de nos produits à une mise en œuvre spécifique et, si nécessaire, procédez aux modifications nécessaires.

STEICO décline toute responsabilité quant à l'exhaustivité, l'exactitude ou la qualité des informations provenant de tiers.

Il est essentiel de manipuler les produits STEICO conformément aux règles en vigueur, en adoptant des équipements de protection individuelle adaptés à chaque contexte de travail. Certains visuels présents dans ce document peuvent ne pas refléter ces règles.

En cas de recours à une technique non-courante, l'entreprise doit déclarer et vérifier l'assurabilité auprès de son assureur avant réalisation.

Ce document est valable dans les pays suivants :
France

Version : 1
Date : 2026-09-07

La dernière version en date de ce document fait foi.
Vous trouverez la version en vigueur ici :
steico.com/fl_internal_fra_fr