

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



Votre bien être

*nous tient  
à cœur*



  
**STEICO**  
Isolants naturels en fibre de bois



## Le bois – un cadeau de la nature

Le bois, matière première renouvelable, est réputé pour ses qualités thermiques et de climatisation de l'habitat. Notre savoir faire issu d'années d'expérience et de recherche, allié aux innovations technologiques dans le processus de fabrication, nous permettent de réunir toutes les qualités de la matière première bois dans nos produits. Quelle que soit la fonction désirée, isolation thermique ou phonique, pare pluie coupe vent, panneaux de contreventement – STEICO fabrique une gamme adaptée à tous vos besoins en construction !

## STEICO – l'habitat naturellement sain

Les isolants STEICO, matériaux de construction innovants en fibre de bois, isolants thermiques et phoniques, sont source d'économie d'énergie et de coût de chauffage. Constitués de chutes de scieries en bois non traités, ils contribuent au développement durable et à la protection de l'environnement. Les fibres de bois sont liées sans adjonction de produits chimiques ; seuls certains produits naturels sont rajoutés pour des applications spécifiques.

Tous les isolants STEICO sont ouverts à la diffusion de vapeur d'eau et respirants. Ils contribuent ainsi à assainir l'environnement à l'intérieur des constructions. Tous les produits sont faciles d'utilisation, ne provoquent aucune réaction cutanée, et ont une très grande durabilité dans le temps – des isolants pour les générations futures !





## Isolation : confort d'hiver, confort d'été

A l'échelle mondiale, nous consommons plus d'énergie pour la climatisation (refroidissement) des bâtiments que pour leur chauffage. Il serait donc plus judicieux de mesurer l'efficacité d'un isolant en tenant compte autant de la limitation des pertes d'énergie en hiver que de la limitation des entrées de chaleur estivale.

La faible conductivité thermique des produits STEICO, allée à leur forte capacité thermique permet d'obtenir un compromis idéal tant pour le confort d'été que pour le confort d'hiver.



## Pour l'environnement – pour demain !

STEICO AG – en tant que fabricant de matériaux de construction écologiques à base de bois – s'attache, dans le choix des matériaux et la production, à préserver l'environnement et la santé des générations futures. Tout cela avec des produits qui vous convaincront par leur qualité, leur durabilité et leur efficacité.

STEICO est le premier fabricant de panneaux isolants en fibre de bois à produire toute sa gamme sous certification FSC. Cette certification est la fondation permettant à STEICO de produire une gamme complète certifiée par le label européen natureplus®.



## STEICO flex

Isolant compressible flexible



1

- Isolant flexible compressible pour utilisation entre ossatures bois pour murs, toitures et entre étages
- Utilisation sans outils spécifiques
- Pose facile en compression entre ossature
- Diffusant à la vapeur d'eau pour un intérieur sain
- Excellentes caractéristiques d'isolation
- Existe également en coins (triangles)
- Epaisseurs 40/60/80/100/120/140/160/180/200 mm
- Format 1220 x 575/625 mm, Coins 1220 x 670 mm

## STEICO top

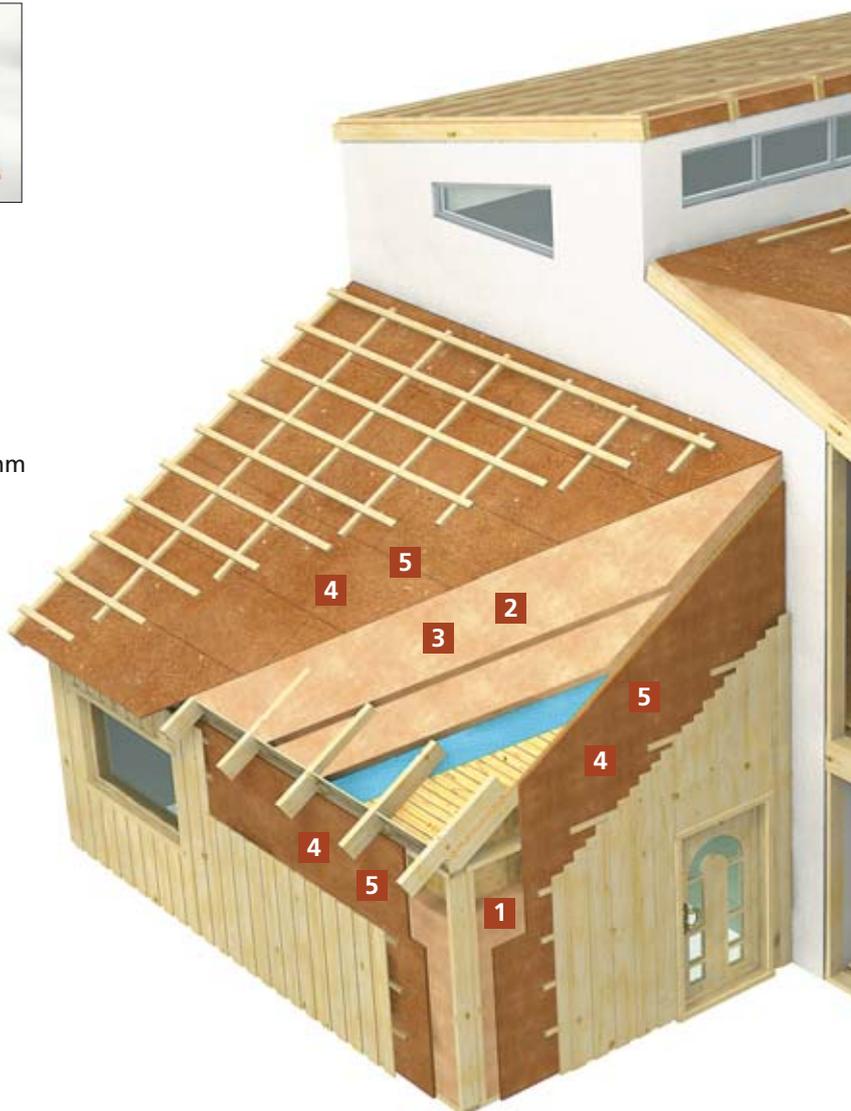
Isolant sur toitures



2

- Panneau isolant sur toitures facile à poser
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Excellentes caractéristiques d'isolation
- Epaisseurs 40/60/80/100/120 mm
- Format 1250 x 600 mm

La gamme d'isolants en fibre de bois STEICO :  
une réponse pour tous les besoins de  
la construction



## STEICO therm

Isolant rigide haute densité



3

- Isolant rigide haute densité pour applications en grandes surfaces, murs et toitures
- Utilisation possible sous chape
- Haute résistance à la compression
- Diffusant à la vapeur d'eau pour un intérieur sain
- Excellentes caractéristiques d'isolation
- Epaisseurs 20/40/60/80/100/120/140/160 mm
- Format 1350 x 600 mm

## STEICO universal

Isolant pare pluie coupe vent



4

- Panneau rigide pare pluie coupe vent, à profil rainure languette, pour toitures et murs
- Protection efficace contre le vent, la poussière, l'humidité et le bruit
- Bonne résistance aux chocs et mises en tension/torsion
- Diffusant à la vapeur d'eau
- Pose en continu, d'où peu de chutes
- Epaisseurs 18/21/24/35/52 mm
- Format 2500 x 600 mm/2500 x 750 mm

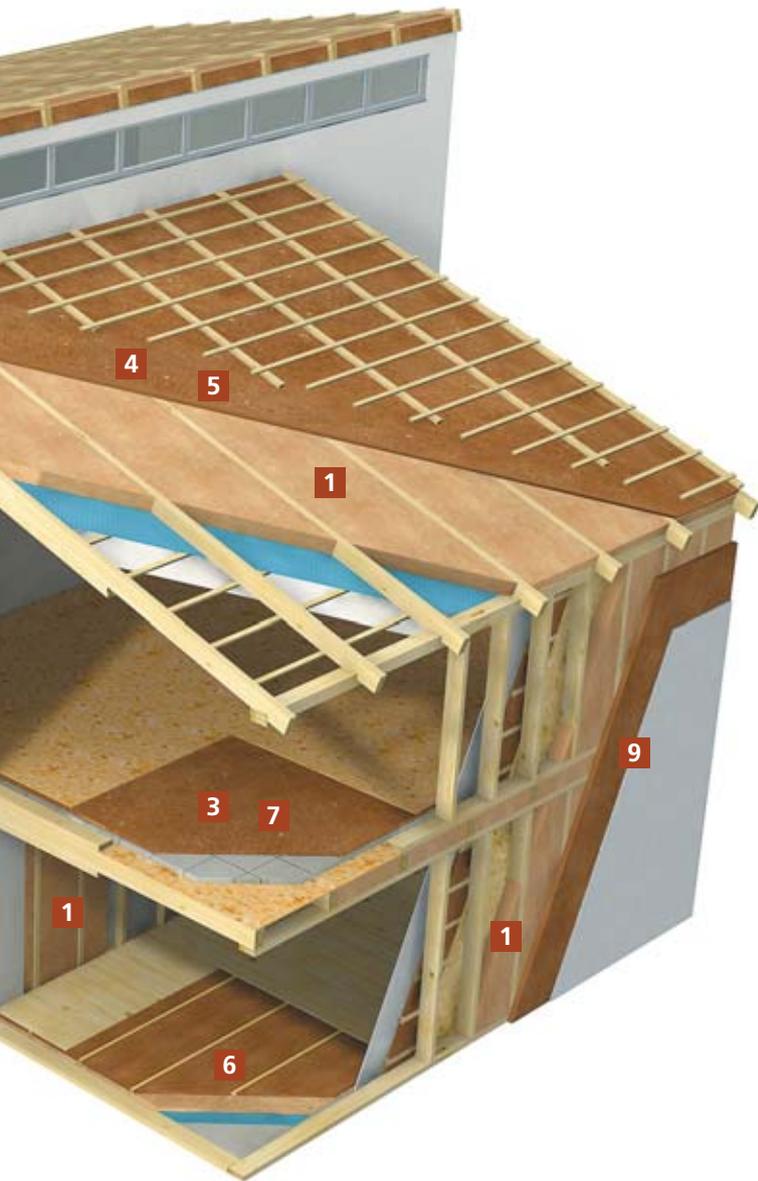
## STEICO special

Système complet d'isolation



5

- Panneau diffusant multi usages, idéal pour les isolations sous toitures et les isolations de murs extérieurs
- Triple fonction : pare pluie, coupe vent et isolant
- Profil à double rainure languette pour plus de sécurité
- Epaisseurs 60/80/100/120 mm
- Format 1880 x 600 mm



## STEICO *sous parquet*

Isolant sous parquets massifs ou flottants



- Isolant phonique sous parquets massifs ou flottants
- Amélioration phonique des pièces
- Confortable à la marche
- Haute résistance à la compression
- Epaisseurs 4,0/5,0/7,0 mm
- Format 790 x 590 mm

## STEICO *standard*

Panneau isolant multi usage



- Panneau isolant multi usage pour toitures, murs et sols
- Haute résistance à la compression
- Diffusant à la vapeur d'eau pour un intérieur sain
- Epaisseurs 8/10/12/15/19 mm
- Format 1200 x 1000/2500 x 1200 mm

## STEICO *sol*

Isolant plancher



- Panneau d'isolation de plancher pour pose sans bruits d'impacts
- Isolant phonique et thermique pour différents types de surfaces
- Profil rainure – languette avec lambourde pour parquets massifs
- Diffusant à la vapeur d'eau
- Excellentes caractéristiques d'isolation
- Epaisseurs 40/60 mm
- Format 1200 x 380 mm



- Système complet d'isolation crépie
- Excellente résistance à l'humidité
- Très diffusant à la vapeur d'eau
- Haute résistance à la compression
- Epaisseurs 40/60/80/100 mm
- Format 1300 x 590/2600 x 1180/2600 x 1250 mm

## La gamme STEICO d'un seul regard

Quelle que soit l'application, en sols, planchers, murs et toitures, STEICO saura répondre à vos besoins avec un produit adapté. Les produits STEICO et leurs différentes applications possibles, en les combinant notamment, vous donnent l'assurance de vivre dans un environnement sain et agréable.

**STEICO flex**  
Isolant compressible flexible

**STEICO top**  
Isolant sur toitures

**STEICO top 50**  
Isolant haute densité sur toitures

<b>DIMENSIONS *</b>			
Epaisseurs [mm]	40 à 200	nous consulter	40 à 100
Longueur [mm]	1220	1250	1250
Largeur [mm]	575/625/(670)**	600	600
Surface utile du panneau [m <sup>2</sup> ]	0,70/0,76/(0,81)	0,75	0,75
<b>PROPRIÉTÉS ***</b>			
Coeff. théorique de conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,038	0,040	0,042
Coeff. de conductivité thermique validé $\lambda$ [W/(m*K)]	0,039	0,041	0,043
Résistance à la compression garantie [kPa]		20	50
Capacité d'absorption d'eau [kg/m <sup>2</sup> ]			
Capacité d'absorption d'eau [kPa*s/m <sup>3</sup> ]	5	15	10
Résistance au feu selon norme EN 13501-1	E	E	E
Classe de matériau selon DIN 4102	B2	B2	B2
<b>DOMAINES D'APPLICATION ***</b>			
Toiture, extérieur, sous couverture		✗	✗
Toiture, extérieur, sous protection pare pluie			
Toiture, entre chevrons	✗	✗	✗
Toiture, intérieur, sous chevrons	✗		
Mur, extérieur, sous habillages ****	✗	✗	✗
Mur, extérieur, sous habillages	✗	✗	✗
Mur, isolation intérieure	✗	✗	✗
Mur, isolation intérieure	✗	✗	✗
Mur, isolation intérieure	✗		

\* Autres formats disponibles sur commande. Nous contacter. Quantité minimale 120 m<sup>3</sup>

\*\* Existe également en coins. Voir documentation produit

\*\*\* Les domaines d'application et caractéristiques techniques sont disponibles sur les documentations produits spécifiques

\*\*\*\* Pour les produits INTHERMO : nous consulter

**STEICO therm**  
Isolant rigide haute densité

**STEICO universal**  
Isolant pare pluie coupe vent

**STEICO special**  
Système complet d'isolation

**STEICO sol**  
Isolant plancher

**STEICO sous parquet**  
Isolant sous parquets massifs ou flottants

**STEICO standard**  
Panneau isolant multi usage

	20 à 160	18 à 52	60 à 120	40 et 60	4 à 7	(8) 10 à 19
	1350	2500	1880	1200	790	(1200) 2500
	600	600/750	600	380	590	(1000) 1200
	0,81	1,43/1,80	1,07	0,43	0,46	(1,2) 3,0
	0,040	0,049	0,049	0,040	0,050*	0,050*
	0,042	0,052	0,050	0,042	0,070**	0,070**
	50	200	100	40	150	150
		1,0	1,0			
	100	100	100	100		
	E	E	E	E	E	E
	B2	B2	B2	B2	B2	B2
	x	x	x			
		x	x			
	x					
	x	x	x	x		x
	x	x	x			
	x	x	x	x		x
	x			x		x
	x			x		x
	x			x		x
	x	x	x	x	x	x

\* selon norme EN 13986, Tab 11

\*\* selon norme EN 12524, Tab 2

## Notre site de Production : Innovation et Tradition pour la construction moderne

STEICO AG est une entreprise active au niveau mondial et dispose sur le site de Czarnkow/Pologne de l'unité de production la plus importante d'Europe pour des produits de haute qualité issus de la fibre de bois. Les lignes de production sont les plus modernes d'Europe, avec des installations performantes d'origine ouest européenne. Une longue expérience associée aux technologies les plus innovantes permettent à STEICO de développer et fabriquer des isolants naturels de haute qualité au meilleur prix.

## Une qualité certifiée, respectant l'environnement et favorisant le développement durable

STEICO AG est le premier fabricant d'isolants à base de fibre de bois dont toute la gamme de produits est certifiée FSC. FSC (Forest Stewardship Council) garantit une exploitation raisonnée des forêts ainsi qu'une utilisation ultérieure écologique des bois dans un souci de développement durable. 100% du bois utilisé dans nos isolants en fibre de bois provient de forêts en exploitation raisonnée. Nous apportons ainsi notre contribution à la préservation de la planète pour l'avenir. Pas de coupes totales de forêts, pas de biocides, préservation et amélioration de la biodiversité.

Tous les produits STEICO sont fabriqués conformément aux normes européennes EN 13171 et/ou EN 622-4. Un contrôle qualité permanent effectué tant par notre laboratoire interne que par un organisme externe d'assurance qualité agréée CEE, MPA NRW, garantit la qualité optimale de nos produits. Depuis Août 2003, nous sommes également certifiés ISO 9001:2000 tant pour la recherche et le développement que pour la production (organisme certificateur : TÜV). Nous garantissons ainsi un niveau optimal de satisfaction à nos clients pour la qualité de nos produits et services.

La gamme de produits STEICO est certifiée par le label européen natureplus® dans sa quasi intégralité. Natureplus® est un sigle de qualité environnementale et de santé pour les produits et matériaux destinés à la construction. Ce sigle certifie que le produit est écophile et sain (cf. [www.natureplus.org](http://www.natureplus.org)), qu'il est à base de matières premières renouvelables, que sa production requiert peu d'énergie et enfin qu'il n'émet pas de substances nocives tant dans la phase de production que durant sa phase d'utilisation. Les critères et exigences pour l'obtention du label ainsi que les contrôles effectués par des organismes externes indépendants garantissent les plus hauts niveaux de qualité environnementale et de santé. La qualité est ainsi surveillée de bout en bout depuis les forêts jusqu'au produit fini.



**STEICO**  
Isolants naturels en fibre de bois

Agent France :

**La Vieille Montagne**  
ZA de Ranfaing  
F - 88200 St Nabord  
Tél. +33 03 29 22 11 04  
Fax +33 03 29 22 11 05  
Email [info@lavieillemontagne.com](mailto:info@lavieillemontagne.com)

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