Produits pour la construction saine
issus de matériaux **naturels renouvelables**

Ensemble des produits

Votre bien être nous tient à coeur

STEICO
isoler mieux, naturellement

BOIS ET CHANVRE : DES CADEAUX DE LA NATURE MILLÉNAIRES

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. La fibre de bois est issue d'exploitations forestières certifiées et est liée sans adjonction de produits chimiques.

Le chanvre, plante à repousse annuelle, utilise l'énergie solaire de manière exemplaire : sa croissance rapide participe activement à la réduction du CO_2 par photosynthèse.

L'HABITAT NATURELLEMENT SAIN

Les produits STEICO, matériaux constructifs innovants, sont durables dans le temps et contribuent à améliorer la qualité de vie, ainsi que le bilan énergétique dans l'habitat.

Ils ont un excellent rapport efficacité/prix. Leur production est respectueuse de l'environnement.

Quelle que soit la fonction recherchée, constructions porteuses (poutres en I), isolation thermique ou phonique, pare pluie coupe vent, panneaux de contreventement, STEICO fabrique une gamme adaptée à tous vos besoins en construction.

Toute la gamme des produits STEICO profite des propriétés des matériaux naturels dont ils sont constitués. Ainsi, nos isolants en fibres naturelles sont ouverts à la diffusion de vapeur d'eau et sont respirants, contribuant à assainir l'environnement et le climat intérieur dans l'habitat. De même, les poutres en I, éléments de systèmes constructifs, suivent l'exemple de la nature, en unissant portance et résistance maximisées avec un design fin et un poids très allégé.

Tous les produits sont faciles d'utilisation, ne provoquent aucune réaction cutanée et ont une très grande durabilité dans le temps : des matériaux pour les générations futures!

STEICO
isoler mieux, naturellement

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 d'évaluer l'efficacité d'un isolant en tenant compte autant de la limitation des déperdi-tions d'énergie en hiver que de la limitation des entrées de chaleur en été.

La faible conductivité thermique des produits STEICO, alliée à leur forte capacité thermique, permet d'obtenir un compromis idéal tant pour le confort d'été que pour le confort d'hiver. Ce confort thermique est complété par un confort phonique (réduction des bruits) et contribue à créer un habitat sain, agréable et harmonieux.

POUR L'ENVIRONNEMENT - POUR DEMAIN

STEICO AG en tant que fabricant de matériaux de construction écologiques à base de bois et de chanvre s'attache, dans le choix des matières premières 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.

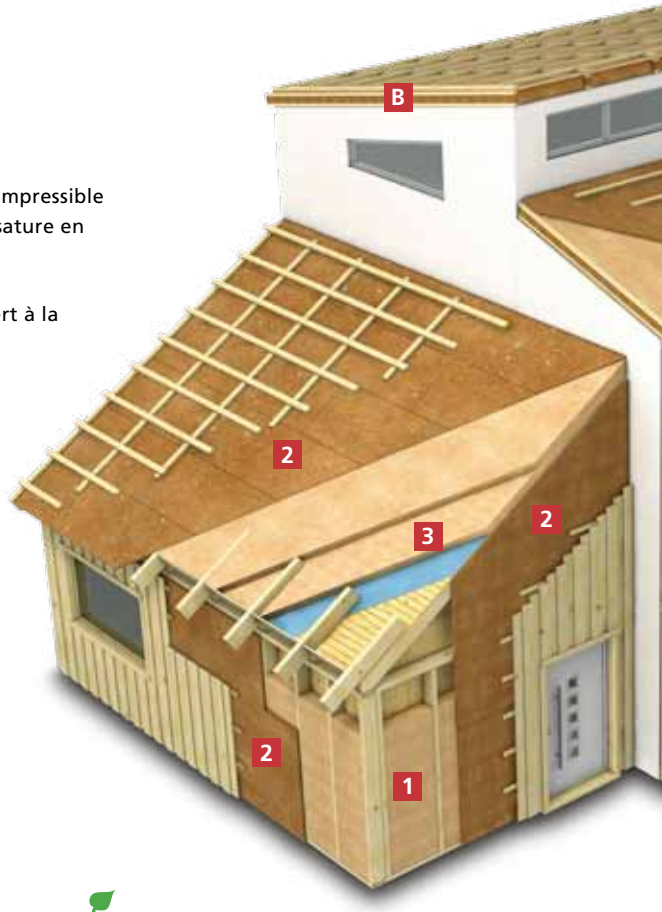
LA GAMME DE

STEICO flex
Laine isolante semi-rigide

- Isolant thermique flexible et compressible
- Utilisation entre éléments d'ossature en murs, toitures et planchers
- Facilité de mise en œuvre
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO canaflex
Laine isolante semi-rigide à base de chanvre

- Isolant thermique flexible et compressible
- Utilisation entre éléments d'ossature en murs, toitures et planchers
- Facilité de mise en œuvre
- Produit à base de chanvre ouvert à la diffusion de vapeur d'eau



STEICO zell
Isolant fibre de bois en vrac

- Produit à insuffler, à souffler ou à déverser
- Stable et durable
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO universal isotoit
Panneau pare-pluie, coupe-vent

- Panneau rigide pare-pluie et coupe-vent à profil rainure et languette
- Protection efficace contre le vent, la poussière, l'humidité et le bruit
- Utilisation en toitures et murs extérieurs
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO special
Panneau isolant pare-pluie, coupe-vent

- Triple fonction : pare-pluie, coupe-vent et isolant thermique et acoustique
- Profil d'assemblage à double rainure et languette
- Utilisation en toitures et murs extérieurs
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

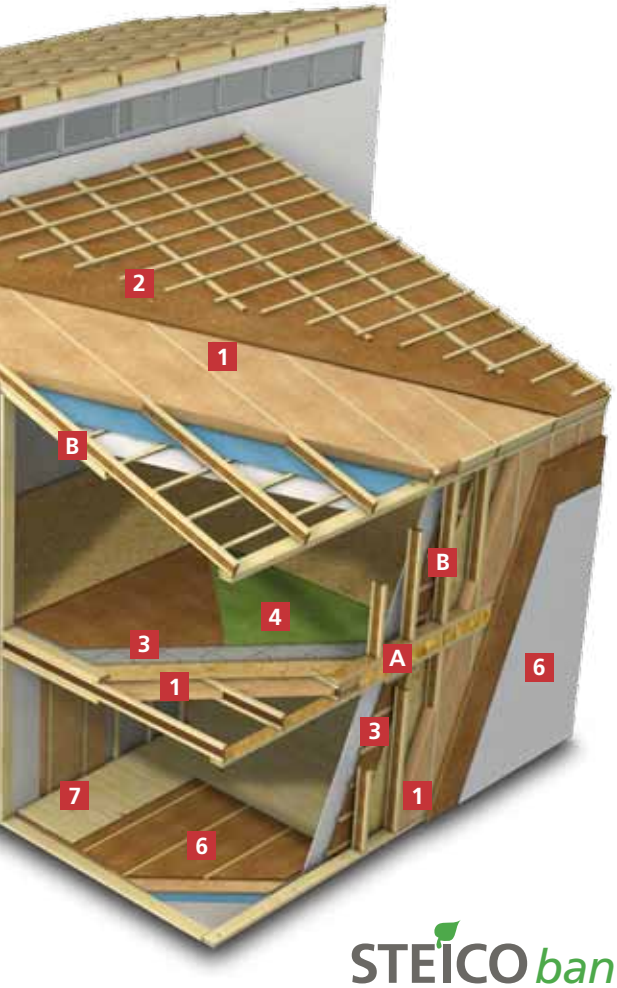
STEICO therm thermisorel
Isolant rigide

- Isolant thermique et acoustique
- Utilisation en murs (thermisorel RL), toitures et planchers
- Utilisation possible sous chape
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO isorel
Panneau isolant thermo-acoustique

- Isolant thermique et acoustique
- Panneau rigide
- Résistance à la compression élevée
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

PRODUITS STEICO



STEICO ultralam™

Lamibois Taleon Terra

- Lamibois disponible en panneaux et poutres
- Grande stabilité dimensionnelle
- Ratio poids/résistance élevé

STEICO construction

Systèmes de poutres en I pour toitures, murs et planchers

- Réduction des ponts thermiques
- Grande stabilité dimensionnelle
- Manuportable
- Facilité de mise en œuvre

STEICO protect

Panneau isolant support d'enduits

- Grande stabilité dimensionnelle
- Haute performance isolante
- Système éprouvé depuis de nombreuses années
- Prouit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO bandes phaltex

Bande résiliente pour cloisons et planchers

- Résistance à la compression élevée
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Traitement hydrophobe

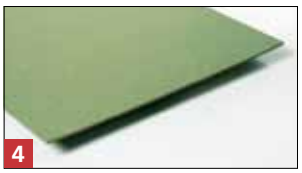
STEICO phaltex phaltex 5

Panneau résilient thermo-acoustique

- Isolant thermique et acoustique
- Panneau rigide
- Résistance à la compression élevée
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Traitement hydrophobe

STEICO underfloor stepisorel

Sous-couche acoustique



- Sous couche acoustique pour parquets flottants et sols stratifiés
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO floor

Isolant sous parquets massifs

- Isolant thermique et acoustique
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

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 vous garantissent d'obtenir un résultat optimal pour tous vos projets de construction et de rénovation.

Dimensions♦♦♦♦	**Usine A***							
Epaisseurs [mm]	40 à 240	40 à 240	22 à 52	60 à 120	20 à 160	40 à 160	4 à 7	
Longueur [mm]	1220	1200	2500	1880	1350	1325 à 2600	790	
Largeur [mm]	365♦/ 575/(670♦♦)	365♦/575	600	600	600	600 à 1250	590	
Surface brute du panneau [m²]	0,70/(0,81)	0,69	1,50	1,13	0,81	0,77 à 3,25	0,46	
Surface utile du panneau [m²]	0,70/(0,81)	0,69	1,43	1,07	0,81	0,77 à 3,25	0,46	
Propriétés♦♦♦								
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)]	0,038	0,043	0,048	0,046	0,039	0,042 à 0,048	0,050•	
Résistance à la compression [kPa]			200	100	50	50 à 180	150	
Densité [kg/m³]	50	40	270	240	160	190 à 265	250	
Résistance au feu selon norme EN 13501-1	E	E	E	E	E	E	E	
Domaines d'application								
Toiture, écran de sous toiture			✖	✖		✖		
Toiture, pose sur chevrons			✖	✖	✖	✖		
Toiture, pose entre chevrons	✖	✖			✖			
Toiture, doublage intérieur	✖	✖	✖	✖	✖	✖		
Mur, écran pare pluie			✖	✖		✖		
Mur, enveloppe extérieure	✖	✖	✖	✖	✖	✖		
Mur, pose entre ossatures	✖	✖			✖			
Mur, doublage intérieur	✖	✖	✖	✖	✖	✖		
Mur, cloison	✖	✖			✖			
Plancher, dalle		✖	✖	✖	✖		✖	

♦ Ce format est disponible sur commande. Nous contacter. Quantité minimale 60 m³

♦♦ Existe également en coins. Voir documentation produit

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

♦♦♦♦ Autres formats disponibles sur commande. Nous contacter. Quantité minimale 120 m³

STEICO
isoler mieux, naturellement

	STEICO floor [1] Isolant sous parquets massifs	STEICO zell [1] Isolant fibre de bois en vrac	STEICO isotoit [2] Panneau pare-pluie, coupe-vent	STEICO thermisorel [2,3] Isolant rigide	STEICO phaltex [2] phaltex 5 Panneau résilient thermo-acoustique	STEICO bandes phaltex [2] Bande résiliente pour cloisons et planchers	STEICO isorel [2] Panneau isolant thermo-acoustique	STEICO stepisorel [2] Sous-couche acoustique	STEICO joist Poutre en I pour toitures et planchers	STEICO wall Poutre en I pour murs
									ETA-06/0238	ETA-06/0238

			Usine B**						Usine A*					
									SJ 45	SJ 60	SJ 90	SW 45	SW 60	SW 90
Hauteur [mm]	40 et 60	variable	18 à 22	20 à 120	8 à 25/5	8 à 10	8 à 30	7	–	–	–	160	160	–
	1220	variable	2500	1200	2500/1200	1200	2500	850	200	200	200	200	200	–
	380	variable	750	800	1200/600	35 à 100	1200	590	220	220	220	220	220	220
	0,46	variable	1,88	0,96	3/0,73	0,042 à 0,12	0,3	0,50	240	240	240	240	240	240
	0,43	variable	1,80	0,96	3/0,73	0,042 à 0,12	0,3	0,50	300	300	300	300	300	300
									360	360	360	360	360	360
									–	400	400	–	400	400
	0,039	0,040	0,055	0,039	0,055	0,055	0,058	0,058 •						
	40				SC 1	SC 1	SC 1	SC 1						
	160	32-38	300	170	300	280	260	280						
	E	E	E	E	E	E	E	E						
			✖											
			✖	✖	✖		✖							
		✖		✖										
		✖	✖	✖	✖		✖							
			✖		✖									
		✖	✖	✖	✖		✖							
		✖		✖										
			✖	✖	✖	✖	✖							
		✖		✖	✖		✖							
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖						

Longueur: 13 m et jusqu'à 16 mètres

Nos poutres en I existent également en version pré-isolée

• selon norme EN 13986, Tab. 11

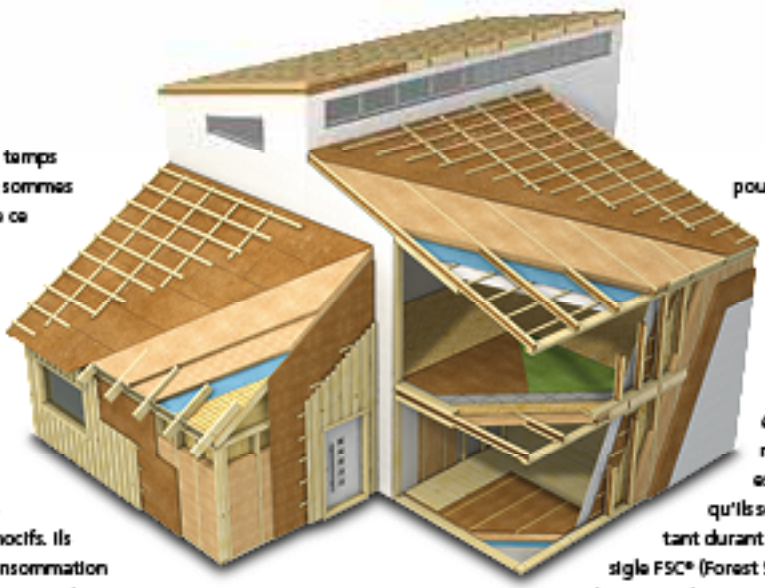
•• types L, M et H disponibles

* A = production CEE

**B = production France

1= Certifié FSC / 2=Certifié PEFC / 3= ACERMI N°11/134/701

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 permettant de réduire la consommation énergétique des bâtiments et contribuant au confort hygrothermique de l'habitat, bénéfique pour tous et en particulier les personnes souffrant d'allergies.



Le label natureplus® sur les produits STEICO est gage de qualité environnementale, sanitaire et de fonctionnalité. natureplus® garantit que les produits contiennent une part élevée de matières premières renouvelables, que leur production est peu gourmande en énergie et qu'ils sont faiblement émissifs en COV tant durant la production qu'à l'usage. Le sigle FSC® (Forest Stewardship Council) vous garantit en plus une exploitation durable et respectueuse de l'environnement de la ressource bois.

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

- Matières premières renouvelables sans additifs dangereux
- Isolation hivernale performante
- Confort d'été excellent
- Economie 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
- Ecologique 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 :

10/2011, sous réserve de toutes modifications ultérieures.