

Produits pour la construction saine
issus de matériaux naturels renouvelables

Ensemble des produits



Votre bien être



*notre bien être
notre cœur*

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 CO₂ 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!





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 déperditions 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.



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



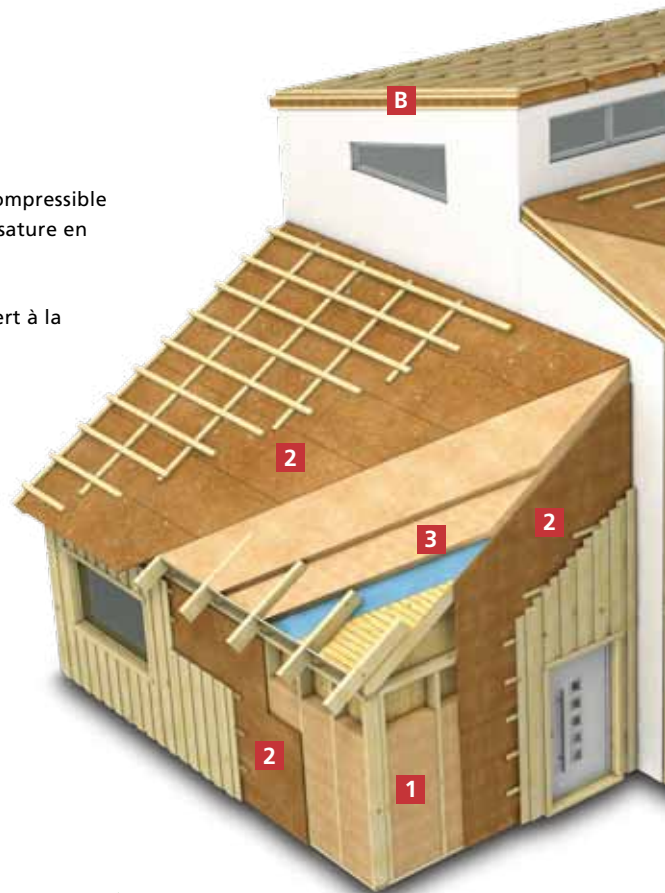
- Isolant thermique et acoustique
- Utilisation en murs (thermisorel RL), toitures et planchers
- Utilisation possible sous chape
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO *isorel*

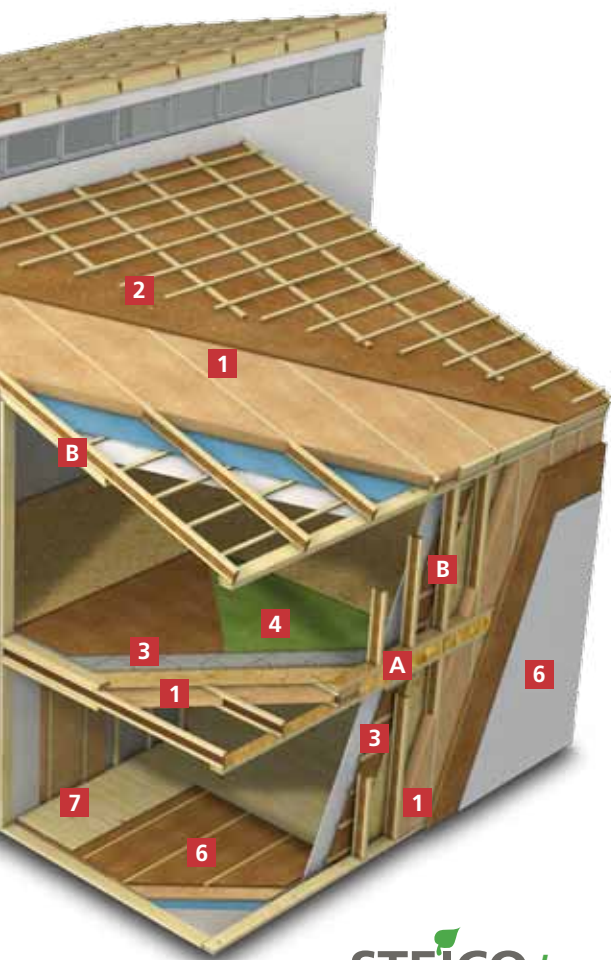
Panneau isolant thermo-acoustique



- 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



A

- 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



B

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

STEICO *protect*

Panneau isolant support d'enduits



6

- 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



7

- 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



4

- 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



4

- 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



5

- 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 60m³

♦♦ 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 120m³



	40 et 60	variable
	1220	variable
	380	variable
	0,46	variable
	0,43	variable
	0,039	0,040
	40	
	160	32-38
	E	E
		×
		×
		×
		×
		×
	×	×

Usine B**					
18 à 22	20 à 120	8 à 25/5	8 à 10	8 à 30	7
2500	1200	2500/1200	1200	2500	850
750	800	1200/600	35 à 100	1200	590
1,88	0,96	3/0,73	0,042 à 0,12	0,3	0,50
1,80	0,96	3/0,73	0,042 à 0,12	0,3	0,50

0,055	0,039	0,055	0,055	0,058	0,058 *
		SC 1	SC 1	SC 1	SC 1
300	170	300	280	260	280
E	E	E	E	E	E

✗					
✗	✗	✗		✗	
	✗				
✗	✗	✗		✗	
✗		✗			
✗	✗	✗		✗	
	✗				
✗	✗	✗	✗	✗	
	✗	✗		✗	
✗	✗	✗	✗	✗	✗

Usine A*						
	SJ 45	SJ 60	SJ 90	SW 45	SW 60	SW 90
Hauteur [mm]	-	-	-	160	160	-
	200	200	200	200	200	-
	220	220	220	220	220	220
	240	240	240	240	240	240
	300	300	300	300	300	300
	360	360	360	360	360	360
	-	400	400	-	400	400
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

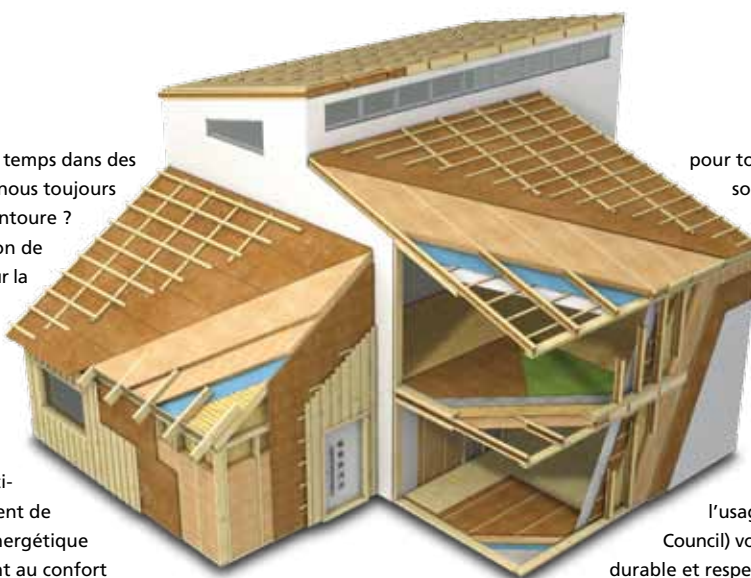
* A = production CEE

**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 permettent de réduire la consommation énergétique des bâtiments et contribuent au confort hygrothermique de l'habitat, bénéfique



pour tous et en particulier les personnes souffrant d'allergies. Le label nature-plus® 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



Production certifiée selon norme ISO 9001:2008



Votre revendeur agréé :

www.steico.com