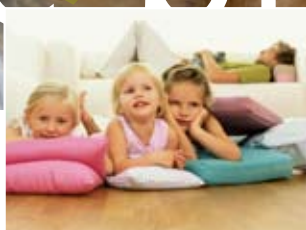
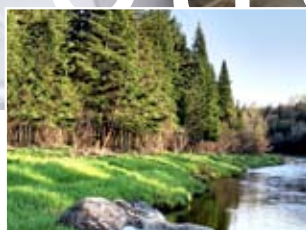


Produits pour la construction saine
issus de matériaux naturels renouvelables



Votre bien être nous tient à cœur



Une bonne adresse



Ecobati Scrl
Première avenue 25
4040 Herstal
Belgique
Tel : 0032 (4) 246.32.49
Fax : 0032 (4) 247.06.07
www.ecobati.be
info@ecobati.be


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!



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 déperditions d'énergie en hiver que de la limitation des entrées de chaleur en été.



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. 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 PRODUITS STEICO

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 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 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 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

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 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 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
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO phaltex phaltex 5

Panneau résilient thermo-acoustique



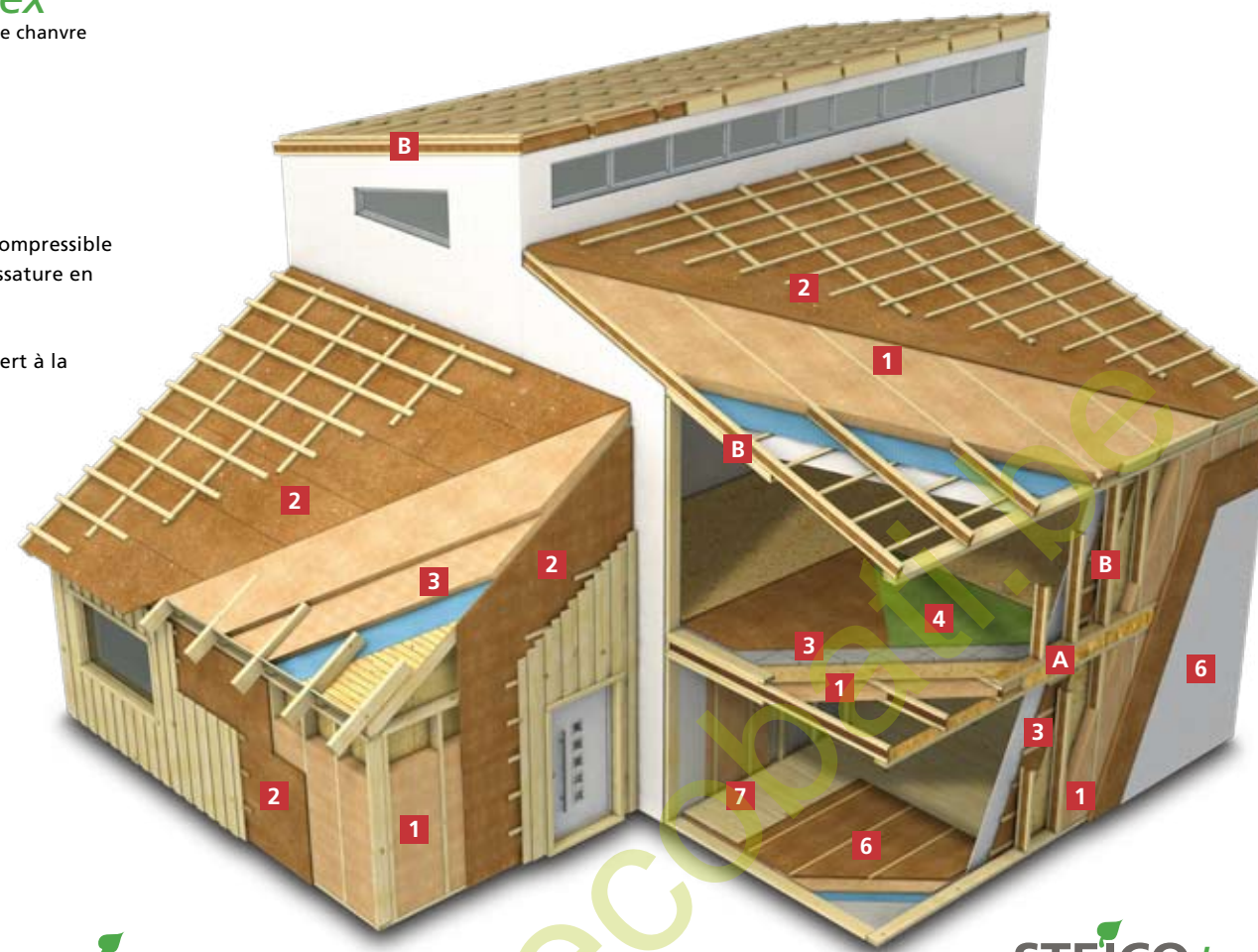
- Isolant thermique et acoustique
- Panneau rigide
- Résistance à la compression élevée
- Produit à base de fibre de bois ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Traitement hydrophobe

STEICO 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 200	40 à 240	22 à 52	60 à 120	20 à 160	40 à 120	40 à 160	4 à 7		40 et 60	variable
Longueur [mm]	1220	1200	2500	1880	1350	1350	1325 à 2600	790		1220	variable
Largeur [mm]	365* / 575 / (670♦♦)	365* / 575	600	600	600	600	600 à 1250	590		380	variable
Surface brute du panneau [m²]	0,70 / (0,81)	0,69	1,50	1,13	0,81	0,81	0,77 à 3,25	0,46		0,46	variable
Surface utile du panneau [m²]	0,70 / (0,81)	0,69	1,43	1,07	0,81	0,81	0,77 à 3,25	0,46		0,43	variable
Propriétés ♦ ♦ ♦ ♦											
Conductivité thermique λ _D [W/(m*K)]	0,038	0,040	0,048	0,046	0,039	0,040	0,042 à 0,048	0,050*		0,040	0,040
Résistance à la compression [kPa]			200	100	50	20	50 à 180	150		40	
Densité [kg/m³]	50	40	270	240	160	100	190 à 265	250		160	32-38
Résistance au feu selon norme EN 13501-1	E	E	E	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		✗	✗	✗	✗			✗		✗	✗

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	7/9/13,5 m et jusqu'à 16 mètres					
	Nos poutres en I existent également en version pré-isolée					

♦ 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
1= Certifié FSC / 2=Certifié PEFC

* selon norme EN 13986, Tab. 11
** types L, M et H disponibles
* A = production CEE
**B = production France

TRADITION ET INNOVATION POUR LA CONSTRUCTION D'AUJOURD'HUI

Le Groupe STEICO agit à l'échelle mondiale et compte environ 900 employés. Fournisseur de systèmes constructifs à base de matières premières renouvelables (bois, chanvre), STEICO propose également une palette complète de services associés. Des années d'expérience alliées aux installations modernes et aux technologies les plus avancées permettent au Groupe STEICO de développer et fabriquer des isolants innovants et des éléments constructifs à un prix compétitif. Nos sites de production en France (Casteljaloux) et en Pologne (Czarnków et Czarna Woda), proches des marchés stratégiques, illustrent notre démarche globale de développement durable et de protection de l'environnement.

Tous les isolants à base de fibre de bois sont produits conformément à la norme EN 13171 ou EN 622-4. Les isolants en chanvre sont produits conformément aux normes ETA-06/0040 et Z-23.16-1598, nos poutres en I conformément à la norme BBA ETA-06/0238. Afin d'assurer une qualité optimale, tous les produits STEICO font l'objet d'un contrôle qualité permanent effectué en interne, ainsi que par des organismes de contrôle agréés externes, tant pour les isolants que pour les poutres en I. Les sites de production sont également certifiés selon la norme ISO 9001:2000.

Nous garantissons ainsi une qualité optimale de nos produits, ainsi qu'un niveau sans équivalent de sécurité, de service et de satisfaction pour nos clients.

UNE QUALITE ENVIRONNEMENTALE CERTIFIÉE

STEICO AG est le premier fabricant d'isolants naturels dont l'intégralité de la gamme de panneaux isolants en fibre de bois est certifiée soit FSC®, soit PEFC®. FSC® (Forest Stewardship Council) est un label vous assurant que les bois utilisés sont issus de forêts exploitées dans un souci de développement durable, dans le respect de la nature et de l'écosystème. PEFC® (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) est un autre marquage qualité reconnu internationalement qui certifie que le bois contenu dans nos produits provient de forêts prospères et gérées durablement. Nous apportons ainsi notre pierre à l'édifice pour la préservation des forêts pour les générations futures. Pas de coupes à blanc, pas de biocides, mais une protection des espaces naturels et de la bio-diversité.

Les produits isolants STEICO portant le label qualité natureplus® sont des produits de construction et articles d'ameublement écophiles, sains et fonctionnels. Ce label européen certifie que le produit est composé en grande partie de matières premières renouvelables, que sa production consomme peu d'énergie et enfin, qu'il est faiblement émissif tant durant sa fabrication que son utilisation. Des exigences strictes et des contrôles sérieux tant en interne que par des organismes agréés extérieurs, garantissent une qualité optimale.



Production certifiée
selon norme
ISO 9001:2000



Une bonne adresse



Ecobati Scrl
Première avenue 25
4040 Herstal
Belgique
Tel : 0032 (4) 246.32.49
Fax : 0032 (4) 247.06.07
www.ecobati.be
info@ecobati.be