

STEICO

Isolation bas carbone en fibre de bois



Matériaux constructifs biosourcés
issus de matières premières renouvelables

STEICO – Le système constructif par nature

Qu'il s'agisse d'isolation thermique, de protection contre les intempéries ou de structures porteuses, le système constructif STEICO peut être utilisé pour la quasi-totalité de l'enveloppe du bâtiment.



Matériaux constructifs pour une multitude de projets

En toitures, murs, façades, combles et planchers, les isolants en fibre de bois et éléments constructifs STEICO répondent aux besoins du neuf comme de la rénovation.

Pour la production de nos produits, du bois de résineux issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC est utilisé. En outre, nos usines utilisent une chaudière biomasse pour générer la chaleur et la vapeur nécessaires à la fabrication de nos produits.



Isoler en fibre de bois

Le changement climatique rend nos étés de plus en plus chauds, et il faut en conséquence toujours plus d'énergie pour climatiser les bâtiments. Une isolation est particulièrement efficace sur le plan énergétique lorsqu'elle fonctionne toute l'année.

Les isolants en fibre de bois STEICO se distinguent par une faible conductivité thermique et une grande capacité thermique massique, qui contribue à protéger l'intérieur contre la chaleur estivale et à minimiser les pertes d'énergie pendant l'hiver.

Autres avantages : les isolants en fibre de bois STEICO sont ouverts à la diffusion de vapeur d'eau, participant ainsi à prévenir les dommages structurels causés par l'humidité. Ils contribuent également à la réduction des nuisances sonores, pour un confort acoustique accru.



Protection contre la chaleur



Protection contre le froid



Protection contre le bruit



Ouvert à la diffusion de vapeur

Structures porteuses

Développés à partir de matériaux biosourcés, les poutres en I et le lamibois STEICO (LVL) allient une capacité de charge accrue à une excellente stabilité dimensionnelle. Grâce à leur légèreté et à une utilisation raisonnée de la ressource bois, les poutres STEICO permettent de construire des bâtiments optimisés à la fois pour l'efficacité des ressources et la performance énergétique.

Le lamibois STEICO est utilisé là où des efforts plus importants doivent pouvoir être repris. Son faible poids propre, combiné à sa grande capacité porteuse, permet de réaliser des systèmes de construction innovants.

STEICO, un choix certifié

L'Institut indépendant de Baubiologie Rosenheim GmbH (IBR) attribue son label de test aux produits de construction sains et respectueux de l'environnement. Ce label de qualité reconnaît un environnement de vie sain pour les produits STEICO certifiés.

Les isolants en fibre de bois STEICO sont certifiés volontairement par un institut indépendant selon la certification Keymark et/ou ACERMI. Toutes les propriétés des produits mentionnées dans la déclaration de performance (DOP) sont testées.

STEICO, le système constructif par nature, pour le neuf et la rénovation

Catégories de produits

1 Isolation de cavités

- Panneaux isolants semi-rigides
- Isolation en vrac



NOUVEAU:
STEICOtimberfloc

2 Isolation de toiture

- Sarking
- Panneaux de sous-toiture
- Toitures plates



3 Isolation de façade

- Sur construction bois
- Sur bois massif
- Sur support maçonné



4 Isolation intérieure

- Cloisons et contre-cloisons
- Combles et rampants
- Sous-couches



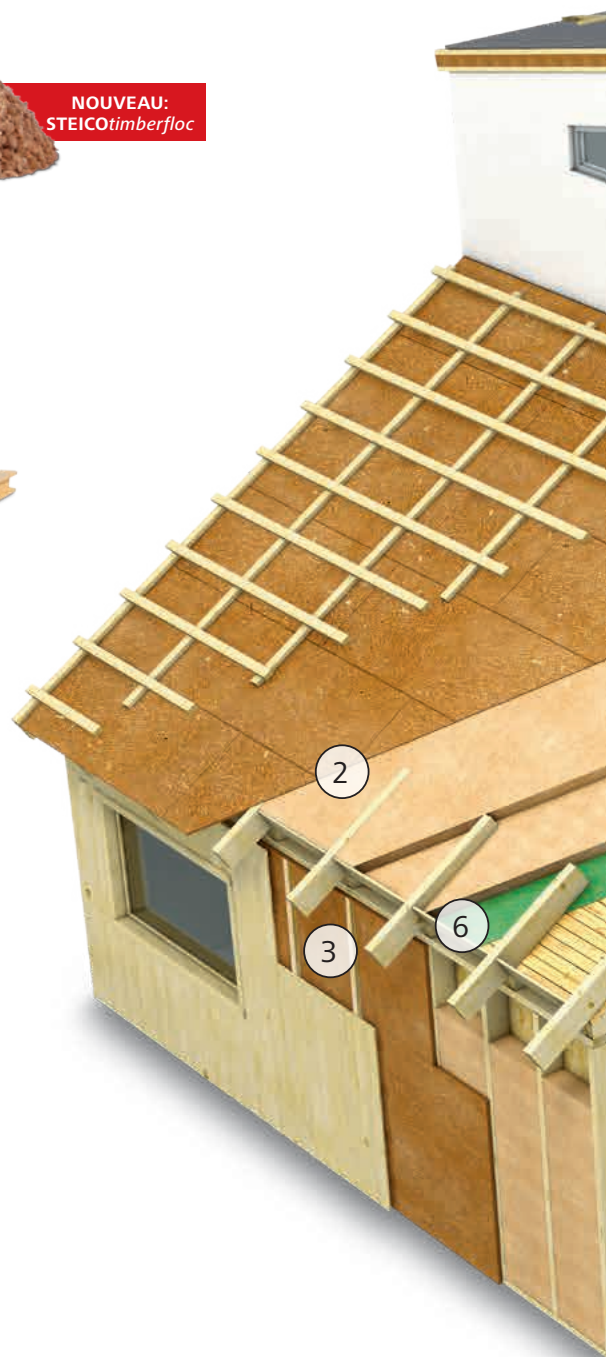
5 Éléments constructifs

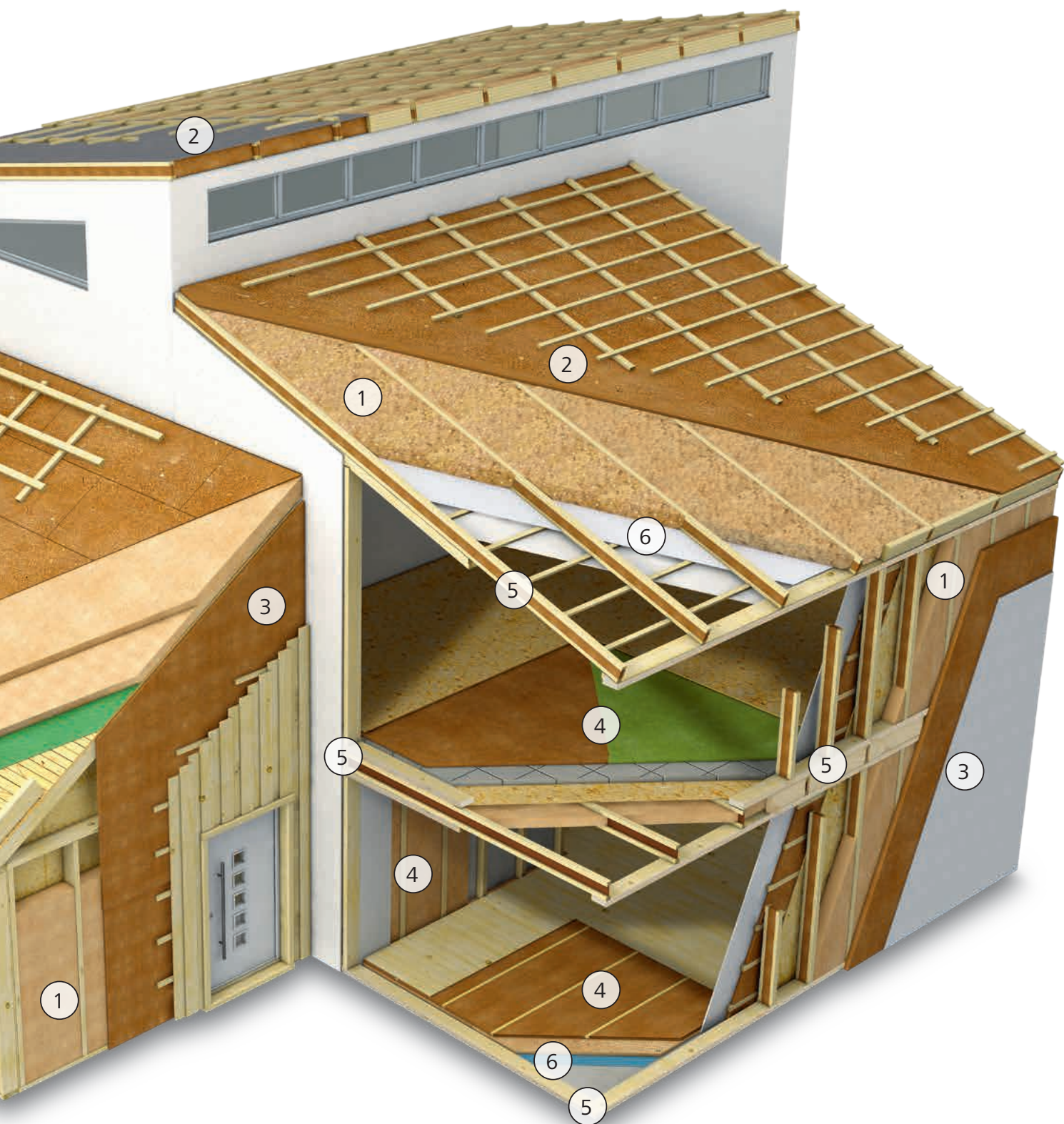
- Lamibois (LVL)
- Poutres en I



6 Étanchéité

- Membranes pare-vapeur
- Colles et mastics





* Le stockage se réfère à l'équivalent CO₂ dans la phase A1 du cycle de vie selon la norme EN 15804

La gamme STEICO

	Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Conductivité thermique λ_b [W/(m·K)]	Masse volumique [kg/m^3] approx.	Résistance à la compression [kPa]	Certification	Référentiel normatif
1 + 4 Panneaux isolants semi-rigides								
STEICO <i>flex 036</i>	40-240	1220	565/575/600	0,036	55		Keymark	DTA, ETN
1 Isolants en vrac								
STEICO <i>zell</i>	variable	variable	variable	0,038		Soufflage 30-60 Insufflation 35-60		ETA
STEICO <i>timberfloc</i>	variable	variable	variable	0,039		Soufflage approx. 32-41 Insufflation 42-60		ETA
2 Panneaux isolants rigides								
STEICO <i>therm dry</i>	40-300	1350/1880	600	0,039	110	50	ACERMI	
STEICO <i>roof dry</i>	60-200	800	800	0,042	140	100	ACERMI	ETN
2 Panneaux pare-pluie								
STEICO <i>safe</i>	40-240	2230/1880	600	0,039-0,042	110-210	50-200	ACERMI	
STEICO <i>universal</i>	22-35	2230	600	0,048	270	200	Keymark	DTU
STEICO <i>universal black</i>	22-35	2230	600	0,050	260	150		
STEICO <i>universal dry</i>	35	2230	600	0,043-0,045	210	200	Keymark	
2 + 3 Panneaux ITE et support d'enduit sur construction bois								
STEICO <i>universal dry</i>	40-60	2230	600	0,043-0,045	180	200	Keymark	DTA
STEICO <i>intégral</i>	60-200	2230/1880	600	0,042	140	100	ACERMI	DTA
3 Panneaux support d'enduit pour ITE sur maçonnerie								
STEICO <i>protect L dry</i>	60-300	1200/600	400	0,039	110	50	ACERMI	DTA
4 Sous-couches								
STEICO <i>EcoSilent</i>	5-7	790	590	0,070 ¹⁾	250	150		
STEICO <i>isorel</i>	8-19	1200/1350/2500	600/1000/1200	0,050	230	100		
STEICO <i>therm SD</i>	20-30	1200	380	0,038	160	50	Keymark	
STEICO <i>base</i>	20-60	1350	600	0,048	250	150	Keymark	
STEICO <i>floor</i>	40-60	1200	380	0,038	160	50	Keymark	

1) Selon norme DIN ISO 10456, tab. 3

	Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Référentiel normatif
5 Éléments constructifs				
STEICO <i>LVL R</i>	36-75	9000-13000	100-600	Lamibois à plis parallèles DTU
STEICO <i>LVL X</i>	27-57	6000-12000	1250-2500	Lamibois à plis croisés DTU

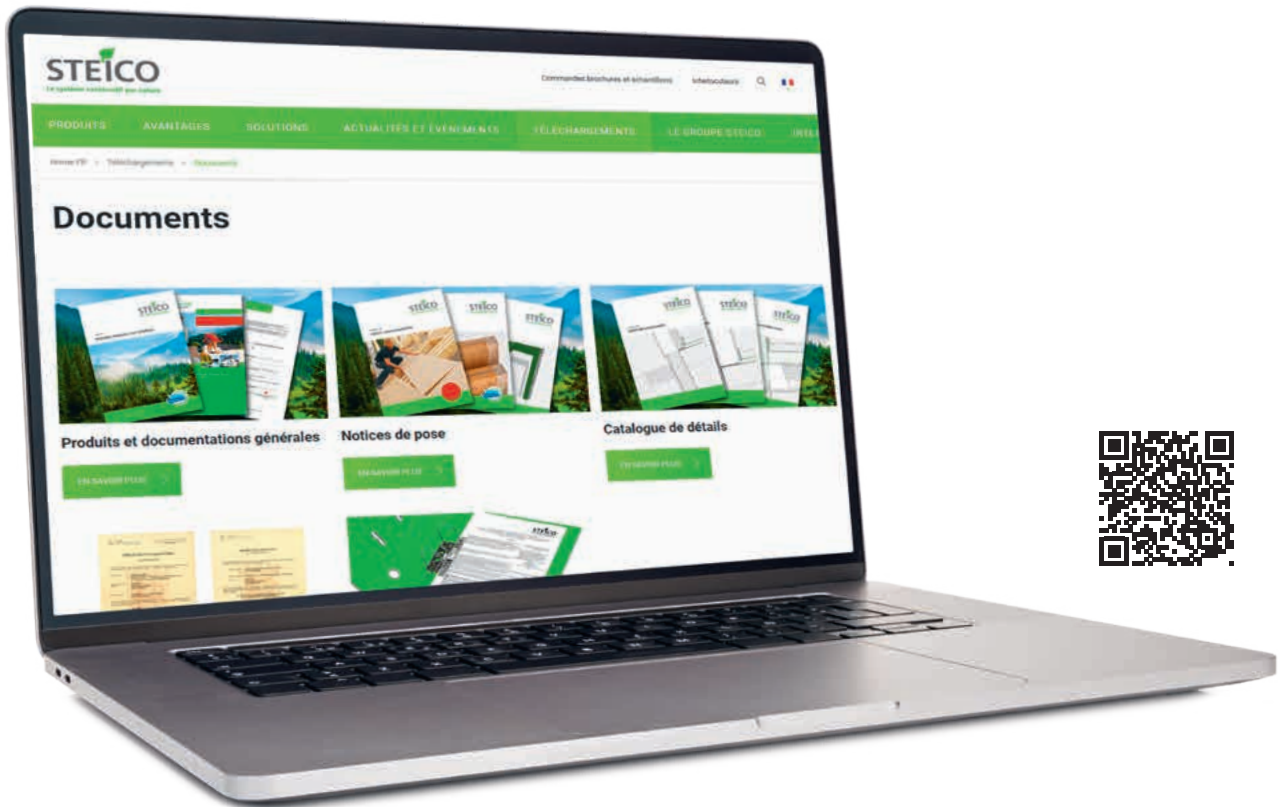
	Largeur membrure [mm]	Longueur [mm]	Hauteur [mm]										Référentiel normatif			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
STEICO <i>joist</i>	45 60 90	7000-13000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DTA

Valeur s_a [m] / Masse surfacique [g/m²] / Masse rouleau [kg]

Domaines d'application

	Valeur s_a [m]	Masse surfacique [g/m ²]	Masse rouleau [kg]	Domaines d'application
6 Solutions pour l'étanchéité du bâtiment STEICO				
STEICO <i>multi membra 5</i>	5,0	130	10	Membrane pare-vapeur pour toitures, murs et planchers
STEICO <i>multi renova</i>	0,40-35	100	9	Membrane pare-vapeur hygrovariable pour toitures, murs et planchers
STEICO <i>multi cover 5</i>	5,0	150	11	Membrane praticable pare-vapeur
STEICO <i>multi UDB</i>	0,02	170	13	Écran de sous-toiture très ouvert à la diffusion
STEICO <i>multi CAP clear</i>	0,2	255	17	Membrane autocollante pare-pluie et étanche à l'air

Documents à télécharger sur steico.com :



Contactez-nous

Question générale



Assistance technique



Assistance commerciale



Casteljaloux



Brumath

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 réglementations applicables peuvent toutefois évoluer. STEICO ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des contenus mis à disposition. Certains détails de mise en œuvre peuvent différer. Vérifiez toujours l'adéquation de nos produits à une mise en œuvre spécifique.

Ce document est une traduction. Il a été traduit avec le plus grand soin mais des erreurs de traduction ont pu se produire. STEICO ne garantit pas l'exactitude de la traduction. Le document d'origine faisant foi peut être mis à disposition sur demande.

Ce document est valable dans les pays suivants :
France

Version : 2
Date : 2025-10-27

Vous trouverez la version actuellement en vigueur ici :
steico.com/ib_image-brochure_fra_fr

