

PELTIER BOIS

■ ■ ■ importation ■ scierie ■ distribution
bois exotique ■ feuillus et résineux ■ bois dérivés ■ ■

Nous vous proposons,
en partenariat avec STEICO,
des produits
pour la construction saine,
issus de matériaux naturels
renouvelables.



STEICO *ultralam*: Le bois toutes options

STEICO *ultralam*™ : PRÉSENTATION

STEICO *ultralam*™ R Lamibois Taleon Terra

STEICO *ultralam* R™: Les fils du bois sont tous orientés dans le sens de la longueur. Idéal pour des poutres ou des pièces de renfort.



certifié CE selon EN14374

Le LVL (Laminated Veneer Lumber) ou Lamibois est fabriqué à base de placages d'environ 3 mm, déroulés dans des grumes de pin, séchées, purgées des défauts avant de passer sur un banc d'assemblage et de collage. Une presse de 60m à la pointe de la technologie produit des plateaux de 1.25m de large jusqu'à 20.50m de long en épaisseurs de 19 à 106 mm, grâce à un outil industriel innovant permettant d'accélérer le séchage. Différentes qualités sont fabriquées, tant en résistance qu'en finition.



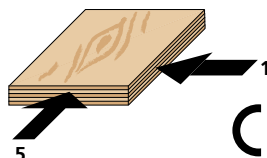
QUALITÉ CONTRÔLÉE

Le Lamibois STEICO *ultralam*™ est beaucoup plus résistant et homogène que les produits habituellement utilisés dans la construction (Lamellé collé, contre collé ou bois massif). Il est fabriqué et certifié suivant la norme produit européenne NF EN 14374. Ses caractéristiques mécaniques, les meilleures du marché, sont certifiées et vérifiées régulièrement par un organisme certificateur indépendant. Les contrôles sur la chaîne de production sont continus et vous garantissent une qualité irréprochable.



STEICO *ultralam*™ X Lamibois Taleon Terra

STEICO *ultralam* X™ Un pli sur cinq est croisé. Ceci renforce la stabilité transversale et augmente la résistance. Utilisation en plateaux, panneaux ou dalles.



certifié CE selon EN14374

PERFORMANCE, OPTIMISATION DES SECTIONS

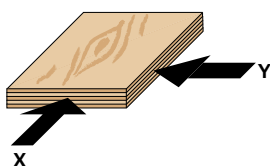
Les performances mécaniques exceptionnelles du lamibois STEICO *ultralam*™ sont obtenues grâce à un outil de production unique au monde. Les poutres sont en moyennes deux fois plus légères pour une résistance équivalente à celle du bois massif. Dépassant de loin le lamellé collé, leurs utilisations se rapprochent de celles de l'acier, mais pour un poids beaucoup moins important. L'usage d'engins de levage de grande capacité devient donc l'exception. Ce rapport poids/résistance élevé en fait un produit compétitif et apprécié des poseurs.

APPLICATIONS

Le Lamibois STEICO *ultralam*™ s'utilise suivant sa qualité R ou X en poutres, panneaux, dalles, arbalétriers, poteaux. Ses usages sont nombreux et il remplace de manière opportune de fortes sections de bois lamellé collé ou de bois massif voire des poutres acier. Il trouve sa place dans la maison individuelle comme dans les bâtiments tertiaires, industriels ou agricoles. Il se présente sous la forme de lisses dans l'ossature bois, de ceintures périphériques, pannes, sous-poutres et solives dans les planchers. Son intérêt pour les portiques de bâtiments de grande portée est avéré depuis de nombreuses années.

STEICO *ultralam*™ i Lamibois Taleon Terra

Productions spécifiques pour des applications industrielles. Finitions et qualités en fonction des usages par un outil moderne, performant et souple. Possibilité de fabrication en variantes de 1 pli sur 5 à 1 pli sur 2. (Nous consulter)



FORMATS STANDARDS STEICO*ultralam*™

Les épaisseurs 36, 51 et 60mm sont également disponibles.
Les formats spécifiques sont disponibles sur demande.

Longueurs [mm]	Épaisseurs [mm]	Hauteurs [mm]	Pièces/Paquet	Poids/Paquet [kg]
12.000	39	200	30	env. 1.690
		220	30	env. 1.690
		240	25	env. 1.690
		300	20	env. 1.690
		360	15	env. 1.690
		400	15	env. 1.690
12.000	45	200	30	env. 1.950
		220	30	env. 2.140
		240	25	env. 1.950
		300	20	env. 1.950
		360	15	env. 1.750
		400	15	env. 1.950
12.000	75	200	18	env. 1.950
		220	15	env. 1.790
		240	15	env. 1.950
		300	12	env. 1.950
		360	12	env. 2.340
		400	9	env. 1.950
12.000	90	200	18	env. 2.340
		220	15	env. 2.140
		240	15	env. 2.340
		300	12	env. 2.340
		360	9	env. 2.100
		400	9	env. 2.340



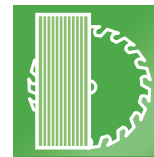
Résistance importante, charges élevées



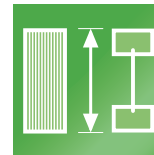
Grande stabilité dimensionnelle



Faible tolérance



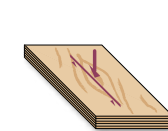
Simple à usiner



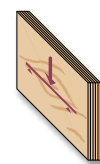
Adapté aux sections des STEICO*joist* et STEICO*wall*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Suivant EN 14374 pour calcul à l' Eurocode 5 en N/mm ²	Sollicitations à plat	Sollicitations à chant
STEICO<i>ultralam R</i>™		
Flexion II à la fibre $f_{m,0,k}$	50,0	48,0
Traction II à la fibre $f_{t,0,k}$	36,0	36,0
Traction ⊥ à la fibre $f_{t,90,k}$	-	0,9
Pression II à la fibre $f_{c,0,k}$	40,0	40,0
Pression ⊥ à la fibre $f_{c,90,k}$	3,0	7,0
Cisaillement $f_{v,k}$	3,2	4,6
Module d'élasticité $E_{0,mean}$	14.000	14.000
Module de cisaillement G_{mean}	500	500
STEICO<i>ultralam X</i>™		
Flexion II à la fibre $f_{m,0,k}$	38,0	34,0
Flexion ⊥ à la fibre $f_{m,90,k}$	12,0	-
Traction II à la fibre $f_{t,0,k}$	24,0	24,0
Traction ⊥ à la fibre $f_{t,90,k}$	-	5,0
Compression II à la fibre $f_{c,0,k}$	34,0	34,0
Compression ⊥ à la fibre $f_{c,90,k}$	3,0	8,0
Cisaillement $f_{v,k}$	2,7	3,0
Module d'élasticité II à la fibre $E_{0,mean}$	10.600	10.600
Module d'élasticité ⊥ à la fibre $E_{90,mean}$	3.000	-
Module de cisaillement G_{mean}	500	500



Sollicitations à plat



Sollicitations à chant

Exposant d'effet d'échelle s.....0,15
Masse volumique caractéristique...480 kg/ m³
Classe d'émission de formaldéhyde.....E1
Classe de réaction au feu.....D-s1,d0

CERTIFICATION

STEICO*ultralam R/X*™ est produit suivant la norme européenne harmonisée EN 14374. Production et qualité certifiée CE.

