

Bois lamellé collé



L'excellente qualité de nos produits est attestée par les certifications suivantes :



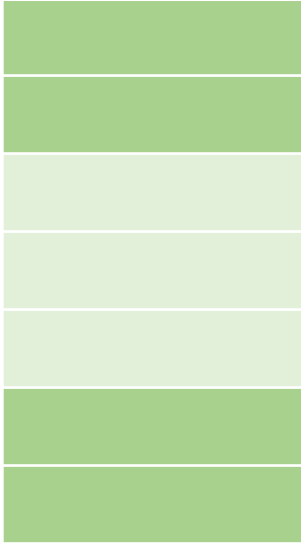
Bois lamellé collé en qualité apparente

Essence de bois	Épicéa
Norme et résistance	GL 24c selon EN 14080:2013
	GL 24h selon EN 14080:2013
	GL 28c selon EN 14080:2013
	GL 30h selon EN 14080:2013
Collage	selon EN 14080:2013 et EN 302/301 résine mélamine-urée, Type 1, 90°C-B classes de service 1, 2 et 3* conformément à EN 1995-1-1
Dimensions	Largeur: (60) 80-240 mm Hauteur: 100-1 240 mm Longueur: 6-18 m, longueur de coupe minimale: 3 m
Surface et tolérances dimensionnelles	rabotée sur 4 côtés avec chanfrein ± 1 mm en largeur et en hauteur tolérance de longueur ± 3 mm
Humidité du bois	12 % ± 2 %

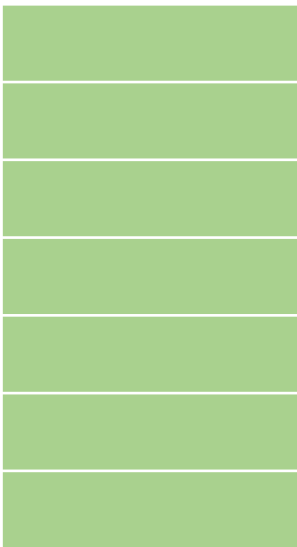
*jusqu'à une section transversale de 60 000 mm², couche de protection nécessaire en zone littorale

Classes de résistance

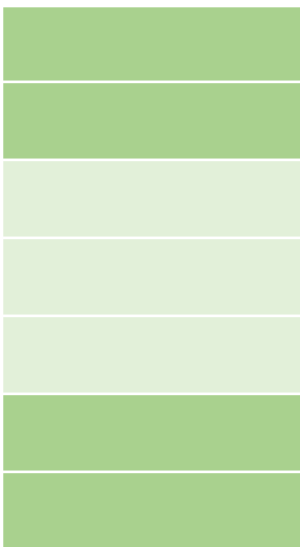
GL 24c



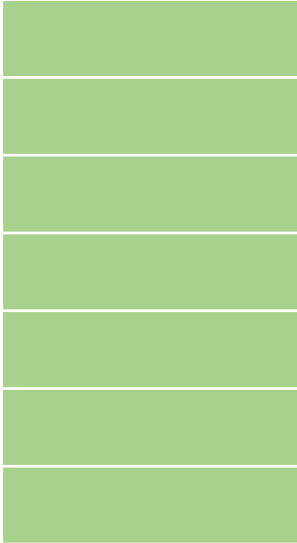
GL 24h



GL 28c



GL 30h



Propriétés mécaniques

Classes de résistance		GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Module d'élasticité	$E_{//mean}$	11.000 N/mm ²	11.500 N/mm ²	12.500 N/mm ²	13.600 N/mm ²
	$E_{\perp mean}$	300 N/mm ²	300 N/mm ²	300 N/mm ²	300 N/mm ²
Module de cisaillement	G_{mean}	650 N/mm ²	650 N/mm ²	650 N/mm ²	650 N/mm ²
Résistance à la flexion	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm ²	24 N/mm ²	28 N/mm ²	30 N/mm ²
Résistance à la traction	$\sigma_{t//0,05}$	17 N/mm ²	19,2 N/mm ²	19,5 N/mm ²	24 N/mm ²
	$\sigma_{t\perp 0,05}$	0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²
Résistance à la pression	$\sigma_{c//0,05}$	21,5 N/mm ²	24 N/mm ²	24 N/mm ²	30 N/mm ²
	$\sigma_{c\perp 0,05}$	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²

Critères	Admissibilité
Joint de collage	joint ouvert non autorisé
Rupture du bois	non autorisée
Aspérités	non autorisées
Bleuissement/rayure rouge	autorisés occasionnellement jusqu'à 5 % de la surface par face
Poches de résine	autorisées jusqu'à 5 x 50 mm, pas de nids
Inclusions d'écorces	Inclusions d'écorces de petites dimensions autorisée
Éclats	autorisés occasionnellement
Nœuds sains	autorisés
Nœuds tombants	non autorisés

Critères	Admissibilité
Petits nœuds	autorisés jusqu'à 1 cm
Nœuds noirs	autorisés occasionnellement
Moelle	autorisés GL 28c : non autorisé à 1/6 ^e de la hauteur de l'élément en bordure
Infestation par insectes	non autorisée
Flache	non autorisées
Pourriture	non autorisée
Fentes	autorisées occasionnellement
Emballage et stockage	Emballage individuel ou par paquets sous film PE. Stocker au sec dans un entrepôt ou sous abri. Conserver à l'abri de la lumière du soleil.

Dimensions standard, classe de résistance GL 24c

Nombre de pièces par paquet

Largeur en mm	Hauteur en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80		30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
100	36	30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
120		20		14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
140			16	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
160				14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
180					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
200					6	5	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
220						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
240						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2

Dimensions standard

Dimensions standard, classe de résistance GL 24h

Nombre de pièces par paquet

Largeur en mm	Hauteur en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80		30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
100	36	30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
120		20		14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
140			16	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
160				14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
180					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
200					6	5	8	3	6	6	4	4	4	4	4	2
220						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
240						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2

En stock dans les longueurs 12 m et 13,5 m

Dimensions standard

Dimensions standard, classe de résistance GL 28c

Largeur en mm	Hauteur en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80																
100																
120																
140																
160																
180																
200																
220																
240																

 Dimensions standard

Dimensions standard, classe de résistance GL 30h

Largeur en mm	Hauteur en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80																
100																
120		■														
140				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
240				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Dimensions standard

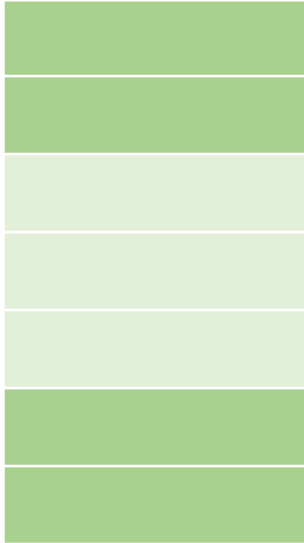
Bois lamellé collé en qualité industrielle

Essence de bois	Épicéa/Sapin
Norme et résistance	GL 24c selon EN 14080:2013
	GL 24h selon EN 14080:2013
	GL 28c selon EN 14080:2013
Collage	selon EN 14080:2013 et EN 302/301 résine mélamine-urée, Type 1, 90°C-B classes de service 1, 2 et 3* conformément à EN 1995-1-1
Dimensions	Largeur: 80-240 mm Hauteur: 100-1 240 mm Longueur: 6-18 m, longueur de coupe minimale: 3 m
Surface et tolérances dimensionnelles	rabotée sur 4 côtés avec chanfrein ± 1 mm en largeur et en hauteur tolérance de longueur ± 3 mm
Humidité du bois	12 % ± 2 %

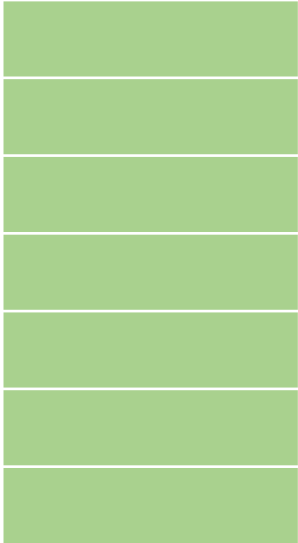
*jusqu'à une section transversale de 60 000 mm², couche de protection nécessaire en zone littorale

Classes de résistance

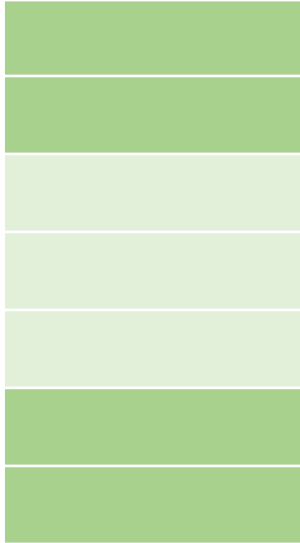
GL 24c



GL 24h



GL 28c



Propriétés mécaniques

Classes de résistance		GL 24c	GL 24h	GL 28c
Module d'élasticité	$E_{//mean}$	11.000 N/mm ²	11.500 N/mm ²	12.500 N/mm ²
	$E_{\perp mean}$	300 N/mm ²	300 N/mm ²	300 N/mm ²
Module de cisaillement	G_{mean}	650 N/mm ²	650 N/mm ²	650 N/mm ²
Résistance à la flexion	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm ²	24 N/mm ²	28 N/mm ²
Résistance à la traction	$\sigma_{t//0,05}$	17 N/mm ²	19,2 N/mm ²	19,5 N/mm ²
	$\sigma_{t\perp 0,05}$	0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²
Résistance à la pression	$\sigma_{c//0,05}$	21,5 N/mm ²	24 N/mm ²	24 N/mm ²
	$\sigma_{c\perp 0,05}$	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²

Critères	Admissibilité
Joint de collage	joint ouvert non autorisé
Rupture du bois	non autorisée
Aspérités	légères aspérités autorisées occasionnellement
Bleuissement/rayure rouge	autorisés
Poches de résine	autorisées
Inclusions d'écorces	autorisée jusqu'à 1/2 largeur de lame max.
Éclats	autorisés occasionnellement
Nœuds sains	autorisés
Nœuds tombants	autorisés

Critères	Admissibilité
Petits nœuds	autorisés
Nœuds noirs	autorisés
Moelle	autorisés GL 28c : non autorisé à 1/6 ^e de la hauteur de l'élément en bordure
Infestation par insectes	piqûre jusqu'à 2 mm autorisée occasionnellement
Flache	autorisées occasionnellement
Pourriture	non autorisée
Fentes	autorisées
Emballage et stockage	Emballage individuel ou par paquets sous film PE. Stocker au sec dans un entrepôt ou sous abri. Conserver à l'abri de la lumière du soleil.

Dimensions standard, classe de résistance GL 24c

Nombre de pièces par paquet

Largeur en mm	Hauteur en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80		30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
100	36	30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
120		20		14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
140			16	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
160				14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
180					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
200					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
220						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
240						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2

Dimensions standard

Dimensions standard, classe de résistance GL 24h

Nombre de pièces par paquet

Largeur en mm	Hauteur en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80		30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
100	36	30	24	21	18	15	12	9	9	9	6	6	6	6	6	3
120		20		14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
140			16	14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
160				14	12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
180					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
200					12	10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
220						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2
240						10	8	6	6	6	4	4	4	4	4	2

Dimensions standard

Dimensions standard, classe de résistance GL 28c

Largeur en mm	Hauteur en mm															
	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640-1240
80																
100																
120																
140					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
160					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
180					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
200					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
220					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
240					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Dimensions standard

Mentions légales

Mosser Leimholz Gesellschaft m. b. H.

Siège social et adresse:

Fohlenhof 2

A-3263 Randegg

+43 7487 62 71-0

office@mosser.at

Tribunal tenant le Registre du commerce et des sociétés (RCS): Landesgericht (Tribunal de grande instance) de St. Pölten

Numéro RCS: FN93662p

Numéro d'identification fiscale: ATU20146606

Appartenance à une chambre professionnelle: Membre de l'association professionnelle de l'industrie du bois

Informations légales:

Les informations sur Internet relatives au groupe Mosser sont régulièrement contrôlées et mises à jour. Cependant des informations incorrectes peuvent circuler de façon involontaire. Aucune responsabilité ou garantie ne saurait être prise concernant l'actualité, la véracité et l'intégrité des informations disponibles sur Internet. Toutes les décisions prises sur la base des informations contenues dans le site internet du groupe Mosser reposent de la seule responsabilité de leur utilisateur. Le groupe Mosser rejette toute responsabilité concernant les dommages directs, concrets ou de toute autre nature, en relation avec ces informations. Le contenu et la structure du site Internet de Mosser sont protégés par copyright. La reproduction d'informations ou de données et plus particulièrement l'exploitation de textes, parties de textes ou images ne peuvent se faire sans l'accord préalable du groupe Mosser.

Numéro de formulaire:	QM_QB_0026
Numéro de version:	.08
Description:	Produktdatenblatt BSH_FRA
Créateur:	Daniela Heigl
Approbateur:	Reinhard V. Mosser
Actualisation:	19.11.2024