

# Bois lamellé collé



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



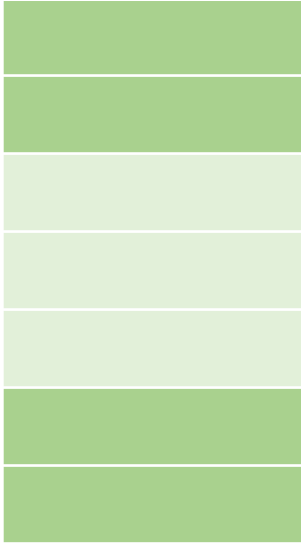
# Bois lamellé collé en qualité apparente

<b>Essence de bois</b>	Épicéa
<b>Norme et résistance</b>	GL 24c selon EN 14080:2013
	GL 24h selon EN 14080:2013
	GL 28c selon EN 14080:2013
	GL 30h selon EN 14080:2013
<b>Collage</b>	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
<b>Dimensions</b>	Largeur: (60) 80-240 mm Hauteur: 100-1 240 mm Longueur: 6-18 m, longueur de coupe minimale: 3 m
<b>Surface et tolérances dimensionnelles</b>	rabotée sur 4 côtés avec chanfrein ± 1 mm en largeur et en hauteur tolérance de longueur ± 3 mm
<b>Humidité du bois</b>	12 % ± 2 %

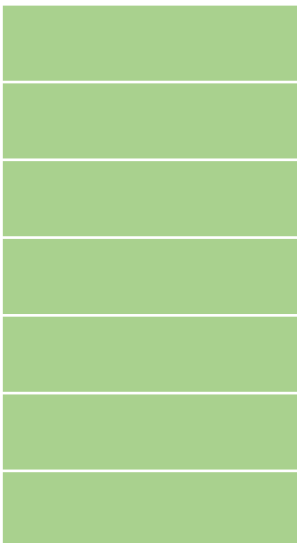
\*jusqu'à une section transversale de 60 000 mm<sup>2</sup>, couche de protection nécessaire en zone littorale

# Classes de résistance

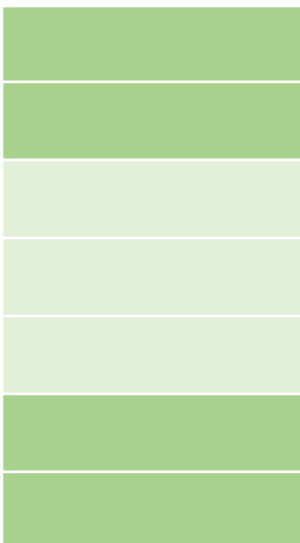
**GL 24c**



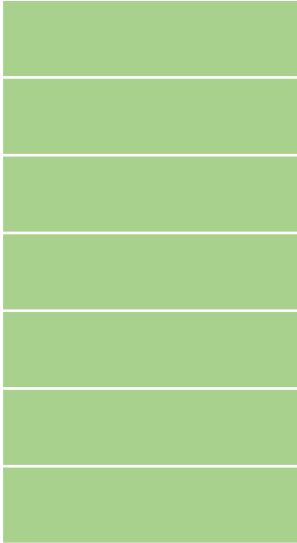
**GL 24h**



**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 <sup>2</sup>	11.500 N/mm <sup>2</sup>	12.500 N/mm <sup>2</sup>	13.600 N/mm <sup>2</sup>
	$E_{\perp mean}$	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>
Module de cisaillement	$G_{mean}$	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	$\sigma_{t//0,05}$	17 N/mm <sup>2</sup>	19,2 N/mm <sup>2</sup>	19,5 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma_{t\perp 0,05}$	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression	$\sigma_{c//0,05}$	21,5 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma_{c\perp 0,05}$	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>

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

Critères	Admissibilité
<b>Petits nœuds</b>	autorisés jusqu'à 1 cm
<b>Nœuds noirs</b>	autorisés occasionnellement
<b>Moelle</b>	autorisés GL 28c : non autorisé à 1/6 <sup>e</sup> de la hauteur de l'élément en bordure
<b>Infestation par insectes</b>	non autorisée
<b>Flache</b>	non autorisées
<b>Pourriture</b>	non autorisée
<b>Fentes</b>	autorisées occasionnellement
<b>Emballage et stockage</b>	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

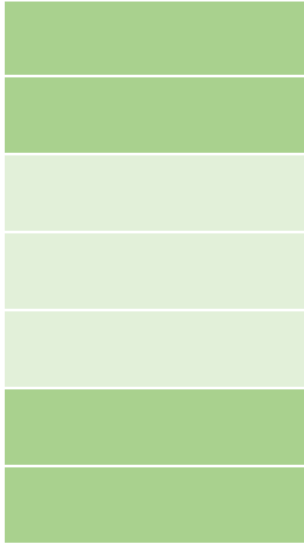
# Bois lamellé collé en qualité industrielle

<b>Essence de bois</b>	Épicéa/Sapin
<b>Norme et résistance</b>	GL 24c selon EN 14080:2013
	GL 24h selon EN 14080:2013
	GL 28c selon EN 14080:2013
<b>Collage</b>	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
<b>Dimensions</b>	Largeur: 80-240 mm Hauteur: 100-1 240 mm Longueur: 6-18 m, longueur de coupe minimale: 3 m
<b>Surface et tolérances dimensionnelles</b>	rabotée sur 4 côtés avec chanfrein ± 1 mm en largeur et en hauteur tolérance de longueur ± 3 mm
<b>Humidité du bois</b>	12 % ± 2 %

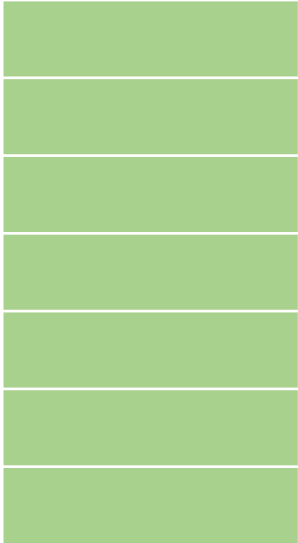
\*jusqu'à une section transversale de 60 000 mm<sup>2</sup>, couche de protection nécessaire en zone littorale

# Classes de résistance

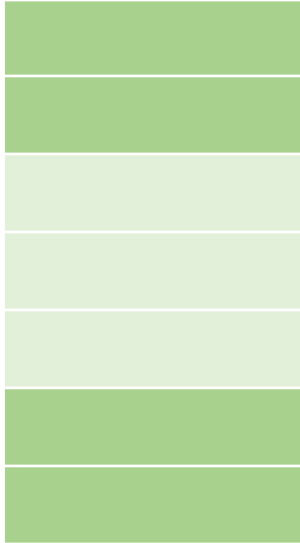
**GL 24c**



**GL 24h**



**GL 28c**



# Propriétés mécaniques

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

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

Critères	Admissibilité
<b>Petits nœuds</b>	autorisés
<b>Nœuds noirs</b>	autorisés
<b>Moelle</b>	autorisés GL 28c : non autorisé à 1/6 <sup>e</sup> de la hauteur de l'élément en bordure
<b>Infestation par insectes</b>	piqûre jusqu'à 2 mm autorisée occasionnellement
<b>Flache</b>	autorisées occasionnellement
<b>Pourriture</b>	non autorisée
<b>Fentes</b>	autorisées
<b>Emballage et stockage</b>	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](mailto: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:	.07
Description:	Produktdatenblatt BSH_FRA
Créateur:	Daniela Heigl
Approbateur:	Reinhard V. Mosser
Date de sortie:	01.09.2020