

# Brettschichtholz



# Unsere ausgezeichnete Produktqualität wird durch folgende Zertifikate belegt:



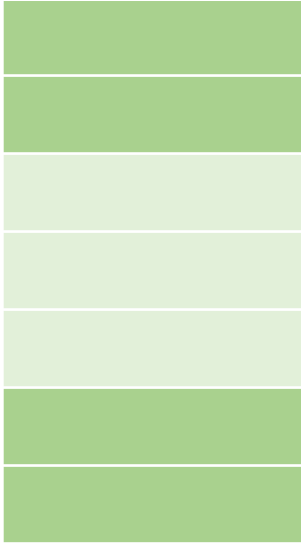
# Brettschichtholz Sichtqualität

<b>Holzart</b>	Fichte
<b>Norm und Festigkeit</b>	GL 24c gemäß EN 14080:2013
	GL 24h gemäß EN 14080:2013
	GL 28c gemäß EN 14080:2013
	GL 30h gemäß EN 14080:2013
<b>Verleimung</b>	gemäß EN 14080:2013 und EN 302/301 Melamin-Harnstoffharz, Typ 1, 90°C-B Nutzungsklasse 1,2 und 3* gemäß EN 1995-1-1
<b>Abmessungen</b>	Breite: (60) 80-240 mm Höhe: 100-1.240 mm Länge: 6-18 m, Mindestkapplänge: 3 m
<b>Oberfläche und Maßtoleranzen</b>	4-seitig gehobelt mit Fase ± 1 mm in Breite und Höhe ± 3 mm Längentoleranz
<b>Holzfeuchte</b>	12 % ± 2 %

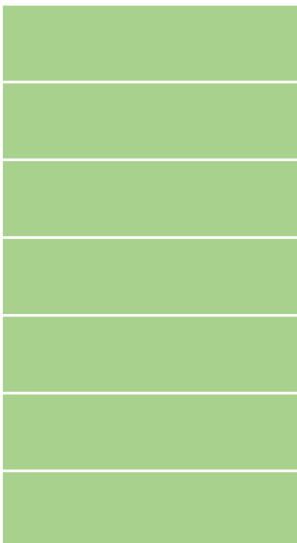
\* bis Querschnitt 60.000 mm<sup>2</sup>, in Meeresnähe Schutzanstrich erforderlich

# Festigkeitsklassen

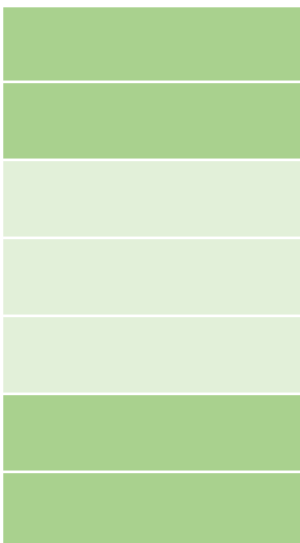
**GL 24c**



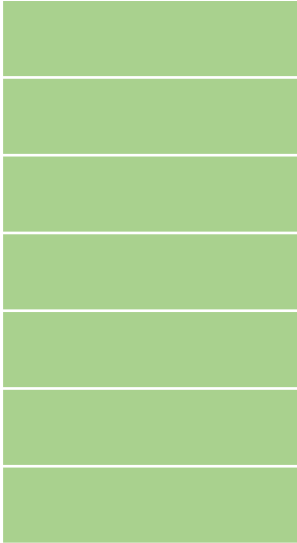
**GL 24h**



**GL 28c**



**GL 30h**



# Mechanische Eigenschaften

Festigkeitsklassen		GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Elastizitätsmodul	$E//\text{mean}$	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>
	$E\perp\text{mean}$	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul	$G\text{mean}$	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	$\sigma_{t//0,05}$	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>
Druckfestigkeit	$\sigma_{c//0,05}$	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>

Merkmale	Zulässigkeit
<b>Leimfuge</b>	offene Fuge nicht zulässig
<b>Holzbruch</b>	nicht zulässig
<b>Raustellen</b>	nicht zulässig
<b>Verfärbungen/Rotstreif</b>	vereinzelt zulässig bis zu 5 % der Oberfläche je Seite
<b>Harzgallen</b>	zulässig bis 5 x 50 mm, keine Nester
<b>Rindeneinwüchse</b>	kleine Einwüchse zulässig
<b>Ausbrüche</b>	vereinzelt zulässig
<b>Gesunde Äste</b>	zulässig
<b>Ausfalläste</b>	nicht zulässig

Merkmale	Zulässigkeit
<b>Punktäste</b>	bis 1 cm zulässig
<b>Feste Schwarzäste</b>	vereinzelt zulässig
<b>Kernröhre</b>	zulässig GL 28c: nicht zulässig auf 1/6 der Bauteilhöhe im Randbereich
<b>Insektenbefall</b>	nicht zulässig
<b>Baumkante</b>	nicht zulässig
<b>Faulstellen</b>	nicht zulässig
<b>Risse</b>	vereinzelt zulässig
<b>Verpackung und Lagerung</b>	Einzelfoliiert oder paketweise mit PE-Folie verpackt. In einer Halle oder unter Dach trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## Standarddimensionen Festigkeitsklasse GL 24c

### Stückzahl je Paket

Breite in mm	Höhe in 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

Standarddimensionen

# Standarddimensionen Festigkeitsklasse GL 24h

## Stückzahl je Paket

Breite in mm	Höhe in 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

Lagerprogramm in den Längen 12 m und 13,5 m

Standarddimensionen



# Standarddimensionen Festigkeitsklasse GL 28c

Breite in mm	Höhe in 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																

 Standarddimensionen

# Standarddimensionen Festigkeitsklasse GL 30h

Breite in mm	Höhe in 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				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Standarddimensionen

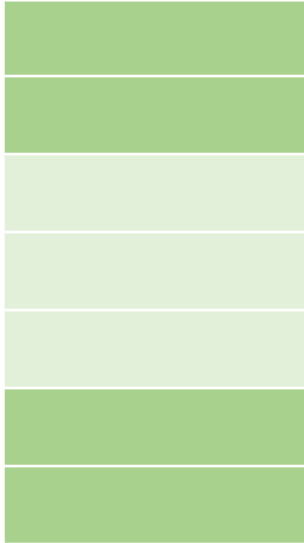
# Brettschichtholz Industriequalität

<b>Holzart</b>	Fichte/Tanne
<b>Norm und Festigkeit</b>	GL 24c gemäß EN 14080:2013
	GL 24h gemäß EN 14080:2013
	GL 28c gemäß EN 14080:2013
<b>Verleimung</b>	gemäß EN 14080:2013 und EN 302/301 Melamin-Harnstoffharz, Typ 1, 90°C-B Nutzungsklasse 1,2 und 3* gemäß EN 1995-1-1
<b>Abmessungen</b>	Breite: 80-240 mm Höhe: 100-1.240 mm Länge: 6-18 m, Mindestkapplänge: 3 m
<b>Oberfläche und Maßtoleranzen</b>	4-seitig gehobelt mit Fase ± 1 mm in Breite und Höhe ± 3 mm Längentoleranz
<b>Holzfeuchte</b>	12 % ± 2 %

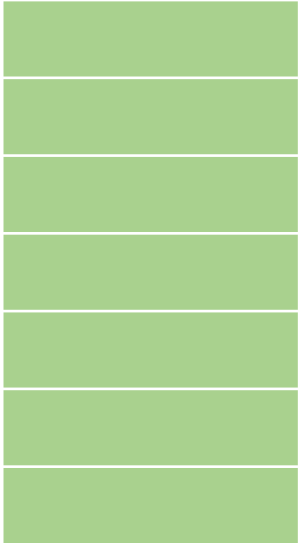
\* bis Querschnitt 60.000 mm<sup>2</sup>, in Meeresnähe Schutzanstrich erforderlich

# Festigkeitsklassen

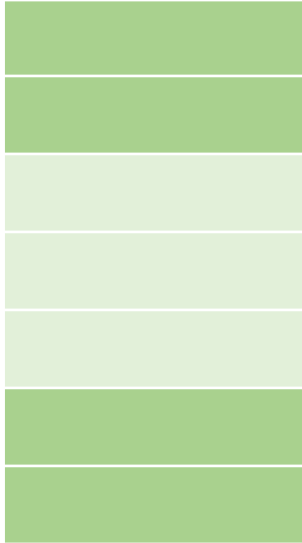
**GL 24c**



**GL 24h**



**GL 28c**



# Mechanische Eigenschaften

Festigkeitsklassen		GL 24c	GL 24h	GL 28c
Elastizitätsmodul	$E_{//mean}$	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>
Schubmodul	$G_{mean}$	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	$\sigma_{t//0,05}$	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>
Druckfestigkeit	$\sigma_{c//0,05}$	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>

Merkmale	Zulässigkeit
<b>Leimfuge</b>	offene Fuge nicht zulässig
<b>Holzbruch</b>	nicht zulässig
<b>Raustellen</b>	leichte Raustellen vereinzelt zulässig
<b>Verfärbungen/Rotstreif</b>	zulässig
<b>Harzgallen</b>	zulässig
<b>Rindeneinwüchse</b>	zulässig bis max. 1/2 Brettbreite
<b>Ausbrüche</b>	vereinzelt zulässig
<b>Gesunde Äste</b>	zulässig
<b>Ausfalläste</b>	zulässig

Merkmale	Zulässigkeit
<b>Punktäste</b>	zulässig
<b>Feste Schwarzäste</b>	zulässig
<b>Kernröhre</b>	zulässig GL 28c: nicht zulässig auf 1/6 der Bauteilhöhe im Randbereich
<b>Insektenbefall</b>	vereinzelt kleiner Wurmstich bis 2 mm zulässig
<b>Baumkante</b>	vereinzelt zulässig
<b>Faulstellen</b>	nicht zulässig
<b>Risse</b>	zulässig
<b>Verpackung und Lagerung</b>	Einzelfoliet oder paketweise mit PE-Folie verpackt. In einer Halle oder unter Dach trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## Standarddimensionen Festigkeitsklasse GL 24c

### Stückzahl je Paket

Breite in mm	Höhe in 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

Standarddimensionen

## Standarddimensionen Festigkeitsklasse GL 24h

### Stückzahl je Paket

Breite in mm	Höhe in 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

Standarddimensionen



# Standarddimensionen Festigkeitsklasse GL 28c

Breite in mm	Höhe in 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					■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Standarddimensionen

# Impressum

**Mosser Leimholz Gesellschaft m. b. H.**

**Firmensitz und Postanschrift:**

Fohlenhof 2  
A-3263 Randegg  
+43 7487 62 71-0  
office@mosser.at

**Registergericht:** Landesgericht St. Pölten

**Firmenbuchnummer:** FN93662p

**UID-Nummer:** ATU20146606

**Kammerzugehörigkeit:** Mitglied im Fachverband der Holzindustrie

**Rechtshinweis:**

Die Informationen im Internetauftritt der Mosser Unternehmensgruppe werden laufend geprüft und aktualisiert. Dennoch kann es zu unbeabsichtigt fehlerhaften Darstellungen kommen.

Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.

Alle Entscheidungen, die auf den im Internetauftritt der Mosser Unternehmensgruppe dargestellten Informationen beruhen, liegen einzig und allein im Verantwortungsbereich des Benutzers.

Die Mosser Unternehmensgruppe lehnt jegliche Haftung für unmittelbare, konkrete oder sonstige Schäden, die im Zusammenhang mit diesen Informationen entstehen, ab.

Inhalt und Struktur der Mosser Website ist urheberrechtlich geschützt.

Die Vervielfältigung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial bedarf der vorherigen Zustimmung der Mosser Unternehmensgruppe.

Formular Nr.:	QM_QB_0024
Version Nr.:	.06
Bezeichnung:	Produktdatenblatt BSH_DE
Ersteller:	Daniela Heigl
Freigeber:	Reinhard V. Mosser
Freigabedatum:	01.09.2020