



Brettschichtholz

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
Tel.: +43 / 7487 / 6271-0, office@mosser.at

MOSSER

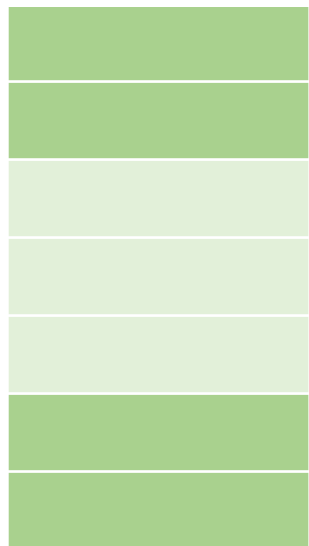
Holzart	Fichte
Norm und Festigkeit	GL 24c gemäß EN 14080:2013
	GL 24h gemäß EN 14080:2013
	GL 28c gemäß EN 14080:2013
	GL 30h gemäß EN 14080:2013
Verleimung	gemäß EN 14080:2013 und EN 302/301 Melamin-Harnstoffharz, Typ 1, 90°C-B Nutzungsklasse 1,2 und 3* gemäß EN 1995-1-1
Abmessungen	Breite: (60) 80-240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

* bis Querschnitt 60.000 mm², in Meeresnähe Schutzanstrich erforderlich

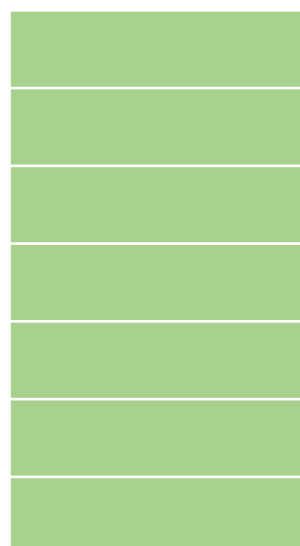
Brettschichtholz Sichtqualität

Festigkeitsklassen

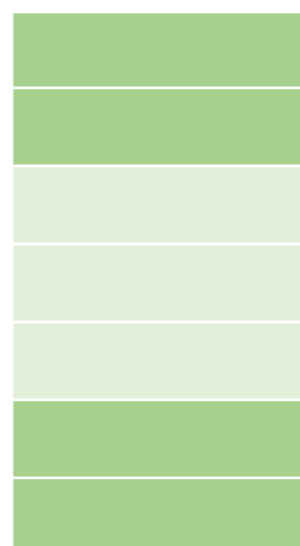
GL 24c



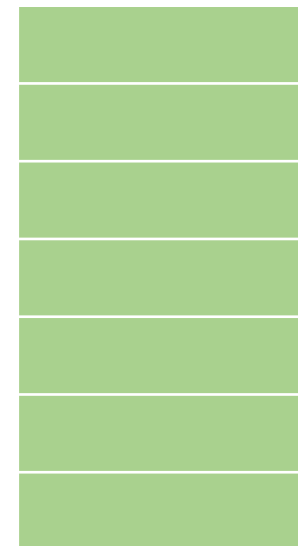
GL 24h



GL 28c



GL 30h



Brettschichtholz Sichtqualität

Mechanische Eigenschaften

Festigkeitsklassen		GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Elastizitätsmodul	$E_{//mean}$	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
Schubmodul	G_{mean}	650 N/mm ²	650 N/mm ²	650 N/mm ²	650 N/mm ²
Biegefestigkeit	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm ²	24 N/mm ²	28 N/mm ²	30 N/mm ²
Zugfestigkeit	$\sigma_{t//0,05}$	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
Druckfestigkeit	$\sigma_{c//0,05}$	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

Brettschichtholz Sichtqualität

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

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

Brettschichtholz Sichtqualität

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

Brettschichtholz Sichtqualität

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

Brettschichtholz Sichtqualität

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

Brettschichtholz Sichtqualität

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 Sichtqualität

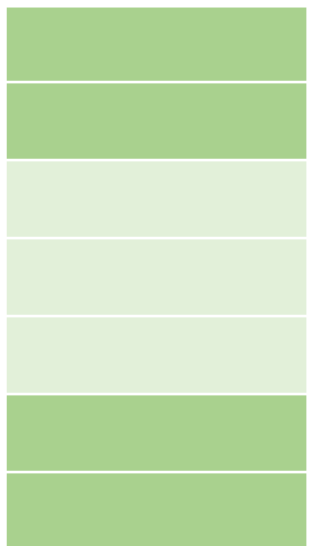
Holzart	Fichte/Tanne
Norm und Festigkeit	GL 24c gemäß EN 14080:2013
	GL 24h gemäß EN 14080:2013
	GL 28c gemäß EN 14080:2013
Verleimung	gemäß EN 14080:2013 und EN 302/301 Melamin-Harnstoffharz, Typ 1, 90°C-B Nutzungsklasse 1,2 und 3* gemäß EN 1995-1-1
Abmessungen	Breite: 80-240 mm Höhe: 100-1.240 mm Länge: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

* bis Querschnitt 60.000 mm², in Meeresnähe Schutzanstrich erforderlich

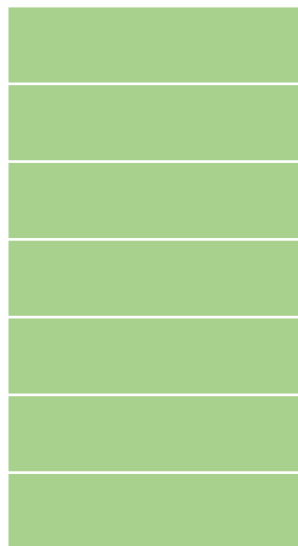
Brettschichtholz Industriequalität

Festigkeitsklassen

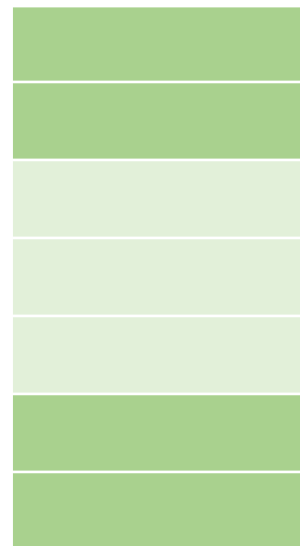
GL 24c



GL 24h



GL 28c



Brettschichtholz Industriequalität

Mechanische Eigenschaften

Festigkeitsklassen		GL 24c	GL 24h	GL 28c
Elastizitätsmodul	$E//\text{mean}$	11.000 N/mm ²	11.500 N/mm ²	12.500 N/mm ²
	$E\perp\text{mean}$	300 N/mm ²	300 N/mm ²	300 N/mm ²
Schubmodul	$G\text{mean}$	650 N/mm ²	650 N/mm ²	650 N/mm ²
Biegefestigkeit	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm ²	24 N/mm ²	28 N/mm ²
Zugfestigkeit	$\sigma_{t//0,05}$	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
Druckfestigkeit	$\sigma_{c//0,05}$	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

Brettschichtholz Industriequalität

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

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

Brettschichtholz Industriequalität

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

Brettschichtholz Industriequalität

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

Brettschichtholz Industriequalität

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

Brettschichtholz Industriequalität

Mosser Leimholz Gesellschaft m. b. H.

Firmensitz und Postanschrift:

Fohlenhof 2
A-3263 Randegg
Tel: +43 / 74 87 / 62 71-0
Fax: +43 / 74 87 / 62 71-450
E-Mail: 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_TA_0024
Version Nr.:	.02
Bezeichnung:	Produktdatenblatt BSH_DE
Ersteller:	Daniela Heigl
Freigeber:	Reinhard V. Mosser
Freigabedatum:	01.09.2020

Impressum

Mosser Leimholz GmbH, A-3263 Randegg
Tel.: +43 / 7487 / 6271-0, office@mosser.at

MOSSER