

# Travi lamellari



La qualità eccellente dei nostri prodotti è attestata dai seguenti certificati:



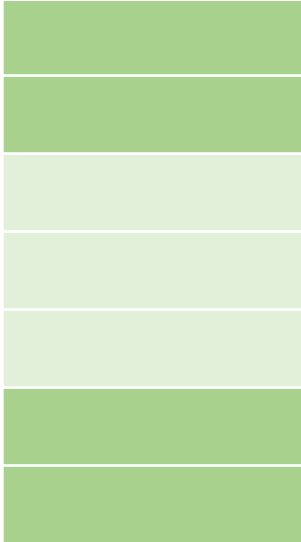
# Travi lamellari qualità a vista

<b>Specie di legno</b>	Abete rosso
<b>Norma e resistenza</b>	GL 24c secondo EN 14080:2013
	GL 24h secondo EN 14080:2013
	GL 28c secondo EN 14080:2013
	GL 30h secondo EN 14080:2013
<b>Incollaggio</b>	secondo EN 14080:2013 e EN 302/301 resina melamminica urea-formaldeide, tipo 1, 90°C-B classe di utilizzo 1, 2 e 3* secondo EN 1995-1-1
<b>Dimensioni</b>	Larghezza: (60) 80-240 mm Altezza: 100-1.240 mm Lunghezza: 6-18 m, lunghezza minima di taglio: 3 m
<b>Superficie e tolleranze delle dimensioni</b>	Piallato su 4 lati con spigolo smussato ± 1 mm in larghezza e altezza ± 3 mm tolleranza in lunghezza
<b>Umidità</b>	12 % ± 2 %

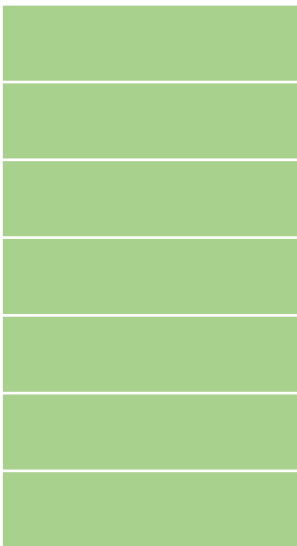
\*fino a una sezione trasversale da 60.000 mm<sup>2</sup>, vernice protettiva necessaria vicino al mare

# Classe di resistenza

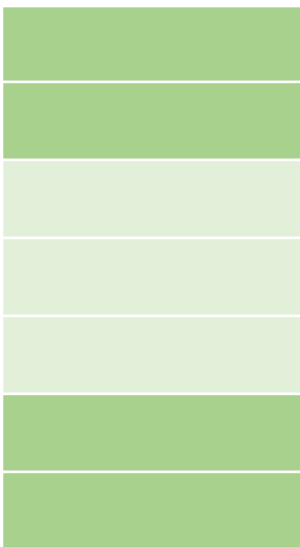
**GL 24c**



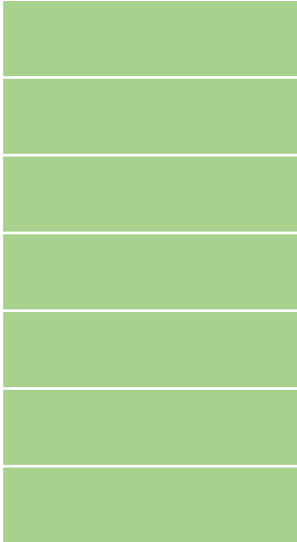
**GL 24h**



**GL 28c**



**GL 30h**



# Proprietà meccaniche

Classe di resistenza		GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Modulo di elasticità	$E_{//mean}$	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>
Modulo di taglio	$G_{mean}$	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione	$\sigma_{t//0,05}$	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>
Resistenza alla pressione	$\sigma_{c//0,05}$	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>

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Giunto incollato</b>	fuga aperta non ammessa
<b>Rottura del legno</b>	non ammessa
<b>Punti ruvidi</b>	non ammessi
<b>Scolorimento/ striature rosse</b>	sporadicamente ammessi fino al 5% della superficie per ogni lato
<b>Sacche di resina</b>	ammesse fino a 5 x 50 mm, senza nidi
<b>Inclusioni di corteccia</b>	nessuna sacca ammessa
<b>Rotture</b>	ammesse sporadicamente
<b>Nodi sani aderenti</b>	ammessi
<b>Nodi cadenti</b>	non ammessi

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Nodi a spillo</b>	fino a 1 cm ammessi
<b>Nodi neri fissi</b>	sporadicamente ammessi
<b>Midollo</b>	ammesso GL 28c: non ammesso su 1/6 dell'altezza del componente sul bordo
<b>Infestazioni di insetti</b>	non ammesse
<b>Bordo degradante</b>	non ammesso
<b>Marcescenze</b>	non ammesse
<b>Fessurazioni</b>	sporadicamente ammesse
<b>Imballaggio e immagazzinamento</b>	Confezionato singolarmente o in pacchi con pellicola in PE. Conservare in un luogo asciutto in un capannone o al coperto. Proteggere dai raggi solari.

## Dimensioni standard classe di resistenza GL 24c

### Numero di pezzi per ogni pacco

Larghezza in mm	Altezza 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

Dimensioni standard

## Dimensioni standard classe di resistenza GL 24h

### Numero di pezzi per ogni pacco

Larghezza in mm	Altezza 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


Programma di deposito nella lunghezza di 12 m o 13,5 m

Dimensioni standard



# Dimensioni standard classe di resistenza GL 28c

Larghezza in mm	Altezza 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																

 Dimensioni standard

# Dimensioni standard classe di resistenza GL 30h

Larghezza in mm	Altezza 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																

■ Dimensioni standard

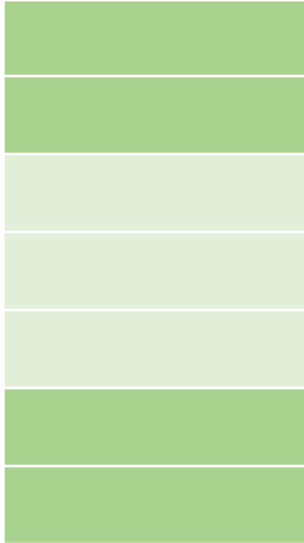
# Travi lamellari qualità industriale

<b>Specie di legno</b>	Abete rosso/abete
<b>Norma e resistenza</b>	GL 24c secondo EN 14080:2013
	GL 24h secondo EN 14080:2013
	GL 28c secondo EN 14080:2013
<b>Incollaggio</b>	secondo EN 14080:2013 e EN 302/301 resina melamminica urea-formaldeide, tipo 1, 90°C-B classe di utilizzo 1, 2 e 3* secondo EN 1995-1-1
<b>Dimensioni</b>	Larghezza: 80-240 mm Altezza: 100-1.240 mm Lunghezza: 6-18 m, lunghezza minima di taglio: 3 m
<b>Superficie e tolleranze delle dimensioni</b>	Piallato su 4 lati con spigolo smussato ± 1 mm in larghezza e altezza ± 3 mm tolleranza in lunghezza
<b>Umidità</b>	12 % ± 2 %

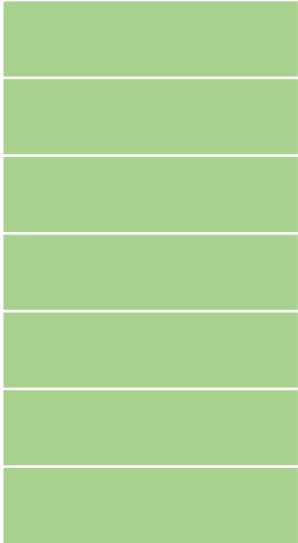
\*fino a una sezione trasversale da 60.000 mm<sup>2</sup>, vernice protettiva necessaria vicino al mare

# Classe di resistenza

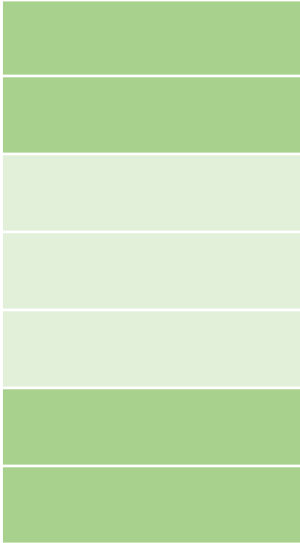
**GL 24c**



**GL 24h**



**GL 28c**



# Proprietà meccaniche

Classe di resistenza		GL 24c	GL 24h	GL 28c
Modulo di elasticità	$E_{//mean}$	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>
Modulo di taglio	$G_{mean}$	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione	$\sigma_{t//0,05}$	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>
Resistenza alla pressione	$\sigma_{c//0,05}$	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>

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Giunto incollato</b>	fuga aperta non ammessa
<b>Rottura del legno</b>	non ammessa
<b>Punti ruvidi</b>	punti ruvidi superficiali sporadicamente ammessi
<b>Scolorimento/ striature rosse</b>	ammessi
<b>Sacche di resina</b>	ammesse
<b>Inclusioni di corteccia</b>	fino a max. 1/2 larghezza della tavola ammesse
<b>Rotture</b>	ammesse sporadicamente
<b>Nodi sani aderenti</b>	ammessi
<b>Nodi cadenti</b>	ammessi

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Nodi a spillo</b>	ammessi
<b>Nodi neri fissi</b>	ammessi
<b>Midollo</b>	ammesso GL 28c: non ammesso su 1/6 dell'altezza del componente sul bordo
<b>Infestazioni di insetti</b>	intarlature fino a 2 mm sporadicamente ammesse
<b>Bordo degradante</b>	sporadicamente ammesso
<b>Marcescenze</b>	non ammesse
<b>Fessurazioni</b>	ammesse
<b>Imballaggio e immagazzinamento</b>	Confezionato singolarmente o in pacchi con pellicola in PE. Conservare in un luogo asciutto in un capannone o al coperto. Proteggere dai raggi solari.

## Dimensioni standard classe di resistenza GL 24c

### Numero di pezzi per ogni pacco

Larghezza in mm	Altezza 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

Dimensioni standard

## Dimensioni standard classe di resistenza GL 24h

### Numero di pezzi per ogni pacco

Larghezza in mm	Altezza 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	4	4	4	4	4	2

Dimensioni standard



# Dimensioni standard classe di resistenza GL 28c

Larghezza in mm	Altezza 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																

 Dimensioni standard

# Informazioni legali

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

**Sede dell'azienda e indirizzo:**

Fohlenhof 2  
A-3263 Randegg  
+43 7487 62 71-0  
[office@mosser.at](mailto:office@mosser.at)

**Registro delle imprese del tribunale:** tribunale di St. Pölten

**Iscrizione al registro delle imprese n:** FN93662p

**Partita IVA:** ATU20146606

**Appartenenza a:** membro dell'Associazione di categoria dell'industria del legno

**Informazioni legali:**

Le informazioni presenti in Internet relative al gruppo aziendale Mosser sono costantemente controllate e aggiornate. Tuttavia possono verificarsi involontariamente informazioni errate. Non ci assumiamo pertanto alcuna responsabilità né garanzia per l'aggiornamento, la correttezza e la completezza delle informazioni messe a disposizione. Tutte le decisioni basate sulle informazioni presenti in Internet del gruppo aziendale Mosser sono di esclusiva responsabilità dell'utente. Il gruppo aziendale Mosser rifiuta ogni responsabilità per danni immediati, concreti o altro che si verificano in collegamento a queste informazioni. Il contenuto e la struttura del sito web Mosser è protetto dai diritti d'autore. La riproduzione di informazioni o dati, in modo particolare l'utilizzo di testi, parti di testo o immagini necessita del consenso precedente del gruppo aziendale Mosser.

Numero modulo:	QM_QB_0027
Numero della versione:	.08
Descrizione:	Produktdatenblatt BSH_IT
Creatore:	Daniela Heigl
Approvatore:	Reinhard V. Mosser
Aggiornamento:	19.11.2024