

# Elementi per solaio



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



# Elementi per solaio

## Qualità a vista

<b>Specie di legno</b>	Abete rosso
<b>Norma e resistenza</b>	GL 24h 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: 600 mm e 1.200 mm giunto livellatore possibile Altezza: 80-240 mm Lunghezza: 6-18 m, lunghezza minima di taglio: 3 m
<b>Superficie e tolleranze delle dimensioni</b>	Piallato su 4 lati secondo il disegno del profilo parte anteriore rifinita ± 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

# Caratteristiche meccaniche

Classe di resistenza		GL 24h
Modulo di elasticità	$E_{//mean}$	11.500 N/mm <sup>2</sup>
	$E_{\perp mean}$	300 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di taglio	$G_{mean}$	650 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione	$\sigma_{t//0,05}$	19,2 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma_{t\perp 0,05}$	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla pressione	$\sigma_{c//0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma_{c\perp 0,05}$	2,5 N/mm <sup>2</sup>

# Elementi per solaio

## Qualità a vista parte anteriore

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Giunto incollato</b>	fuga aperta non ammessa
<b>Rottura del legno</b>	non ammessa
<b>Punti ruvidi</b>	non ammessi
<b>Viraggi/rosatura</b>	sporadicamente ammesso fino al 5% della superficie
<b>Borse di resina</b>	ammesse fino a 5 x 50 mm, senza nidi
<b>Sacche di corteccia</b>	ammesse
<b>Fughe</b>	sporadicamente ammesse
<b>Nodi aderenti</b>	ammessi
<b>Rami secchi</b>	non ammessi

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Nodi a spillo</b>	fino a 1 cm ammessi
<b>Nodi neri fissi</b>	sporadicamente ammessi
<b>Tubo centrale</b>	ammesso
<b>Infestazioni di insetti</b>	non ammesse
<b>Smusso</b>	non ammesso
<b>Aree marce</b>	non ammesse
<b>Fenditure</b>	sporadicamente ammesse
<b>Imballaggio e immagazzinamento</b>	Parte anteriore verso il basso per la produzione. Confezionato singolarmente o in pacchi con pellicola in PE. Conservare in un luogo asciutto in un capannone o al coperto. Proteggere dai raggi solari.

# Elementi per solaio

## Qualità a vista parte posteriore

Caratteristiche	Ammissibilità	Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Giunto incollato</b>	fuga aperta ammessa fino alla profondità di 1/6 della larghezza del componente per lato	<b>Nodi a spillo</b>	ammessi
<b>Rottura del legno</b>	non ammessa	<b>Nodi neri fissi</b>	ammessi
<b>Punti ruvidi</b>	ammessi	<b>Tube centrale</b>	ammesso
<b>Viraggi/rosatura</b>	ammesso	<b>Infestazioni di insetti</b>	ammesse
<b>Borse di resina</b>	ammesse	<b>Smusso</b>	ammesso
<b>Sacche di corteccia</b>	ammesse	<b>Aree marce</b>	ammesse
<b>Fughe</b>	ammesse	<b>Fenditure</b>	ammesse
<b>Nodi aderenti</b>	ammessi	<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.
<b>Rami secchi</b>	ammessi		

# Elementi per solaio

## Qualità industriale

<b>Specie di legno</b>	Abete rosso/abete
<b>Norma e resistenza</b>	GL 24h 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: 600 mm e 1.200 mm giunto livellatore possibile Altezza: 80-240 mm Lunghezza: 6-18 m, lunghezza minima di taglio: 3 m
<b>Superficie e tolleranze delle dimensioni</b>	Piallato su 4 lati secondo il disegno del profilo parte anteriore rifinita ± 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

# Caratteristiche meccaniche

Classe di resistenza		GL 24h
Modulo di elasticità	$E//\text{mean}$	11.500 N/mm <sup>2</sup>
	$E\perp\text{mean}$	300 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di taglio	$G\text{mean}$	650 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	$\sigma_{0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione	$\sigma_{t//0,05}$	19,2 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma_{t\perp 0,05}$	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla pressione	$\sigma_{c//0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma_{c\perp 0,05}$	2,5 N/mm <sup>2</sup>



# Elementi per solaio

## Qualità industriale parte anteriore

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>Viraggi/rosatura</b>	ammesso
<b>Borse di resina</b>	ammesse
<b>Sacche di corteccia</b>	ammesse
<b>Fughe</b>	sporadicamente ammesse
<b>Nodi aderenti</b>	ammessi
<b>Rami secchi</b>	ammessi




Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Nodi a spillo</b>	ammessi
<b>Nodi neri fissi</b>	ammessi
<b>Tubo centrale</b>	ammesso
<b>Infestazioni di insetti</b>	intarlature fino a 2 mm sporadicamente ammesse
<b>Smusso</b>	sporadicamente ammesso
<b>Aree marce</b>	non ammesse
<b>Fenditure</b>	ammesse
<b>Imballaggio e immagazzinamento</b>	Parte anteriore verso il basso per la produzione. Confezionato singolarmente o in pacchi con pellicola in PE. Conservare in un luogo asciutto in un capannone o al coperto. Proteggere dai raggi solari.




# Elementi per solaio




## Qualità industriale parte posteriore

Caratteristiche	Ammissibilità	Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Giunto incollato</b>	fuga aperta ammessa fino alla profondità di 1/6 della larghezza del componente per lato	<b>Nodi a spillo</b>	ammessi
<b>Rottura del legno</b>	non ammessa	<b>Nodi neri fissi</b>	ammessi
<b>Punti ruvidi</b>	ammessi	<b>Tubo centrale</b>	ammesso
<b>Viraggi/rosatura</b>	ammesso	<b>Infestazioni di insetti</b>	ammesse
<b>Borse di resina</b>	ammesse	<b>Smusso</b>	ammesso
<b>Sacche di corteccia</b>	ammesse	<b>Aree marce</b>	ammesse
<b>Fughe</b>	ammesse	<b>Fenditure</b>	ammesse
<b>Nodi aderenti</b>	ammessi	<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.
<b>Rami secchi</b>	ammessi		

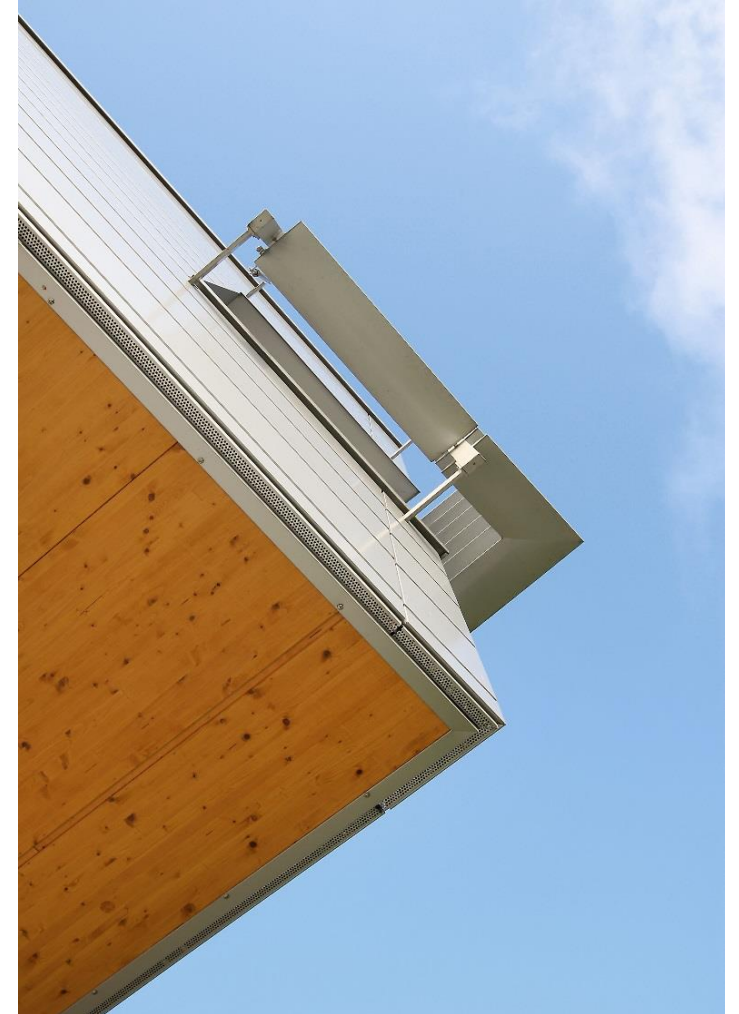
# Elementi per solaio - profili scanalati\*

	singola fresatura	singola fresatura e scanalatura	doppia fresatura
			
altezza	80–240 mm (ogni 20 mm)	100–240 mm (ogni 20 mm)	120–240 mm (ogni 20 mm)
profondità della fresatura	20 mm	20 mm	20 mm
altezza della fresatura	20 mm	20 mm	20 mm
profondità della scanalatura	–	50 mm	–
altezza della scanalatura	–	20 mm	–

	doppia fresatura e scanalatura	singolo m/f	singolo m/f e scanalatura
			
altezza	140–240 mm (ogni 20 mm)	80–200 mm (ogni 20 mm)	80–200 mm (ogni 20 mm)
profondità della fresatura	20 mm	15 mm	15 mm
altezza della fresatura	20 mm	–	–
profondità della scanalatura	50 mm	–	50 mm
altezza della scanalatura	20 mm	–	20 mm

	doppio m/f	doppio m/f e scanalatura	con scanalatura
			
altezza	80–240 mm (ogni 20 mm)	120–200 mm (ogni 20 mm)	80–240 mm (ogni 20 mm)
profondità della fresatura	15 mm	15 mm	–
altezza della fresatura	–	–	–
profondità della scanalatura	–	50 mm	50 mm
altezza della scanalatura	–	20 mm	20 mm

\*Rappresentazione schematica



# Impronta

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

**Sede dell'azienda e indirizzo:**

Fohlenhof 2  
A-3263 Randegg  
Tel: +43 / 74 87 / 62 71-0  
E-mail: [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 presentazioni 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_TA_0032
Numero della versione:	.04
Descrizione:	Produktdatenblatt Deckenelement_IT
Creatore:	Daniela Heigl
Approvatore:	Reinhard V. Mosser
Data di rilascio:	01.09.2020