

# X-Lam



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



# X-Lam di qualità non a vista

<b>Specie di legno</b>	Abete rosso, abete bianco Ammessa l'aggiunta di altre specie legnose
<b>Norma e resistenza</b>	ETA-23/0498
<b>Incollaggio</b>	Giuntatura: resina melamminica Superficie: colla poliuretanaica Lato stretto: colla a caldo
<b>Dimensioni</b>	Larghezza: 1250 mm Altezza: 60-280 mm Lunghezza: 2700-14000 mm
<b>Superficie e tolleranze delle dimensioni</b>	Qualità non a vista su tutti i lati Piallata su 4 lati con spigolo smussato ± 1 mm in larghezza e altezza ± 3 mm tolleranza in lunghezza
<b>Umidità</b>	12 % ± 2 %

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Giunto incollato</b>	ammesse fughe aperte fino a 4 mm
<b>Rottura del legno</b>	non ammessa
<b>Punti ruvidi</b>	ammessi sporadicamente
<b>Scolorimento/ striature rosse</b>	ammessi
<b>Striature marroni resistenti al chiodo</b>	ammesse
<b>Sacche di resina</b>	ammesse
<b>Inclusioni di corteccia</b>	ammesse
<b>Rotture</b>	ammesse sporadicamente
<b>Nodi sani aderenti</b>	ammessi

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Nodi cadenti</b>	ammessi
<b>Nodi a spillo</b>	ammessi
<b>Nodi neri fissi</b>	ammessi
<b>Midollo</b>	ammesso
<b>Infestazioni di insetti</b>	intarlature fino a 2 mm sporadicamente ammesse
<b>Bordo degradante</b>	ammesso sporadicamente
<b>Marcescenze</b>	non ammesse
<b>Fessurazioni</b>	ammesse
<b>Imballaggio e immagazzinamento</b>	imballaggio in pacchi avvolti nel cellophane

# X-Lam di qualità a vista-industriale

<b>Specie di legno</b>	Abete rosso, abete bianco Ammessa l'aggiunta di altre specie legnose Per il lato a vista-industriale esclusivamente abete rosso, abete bianco
<b>Norma e resistenza</b>	ETA-23/0498
<b>Incollaggio</b>	Giuntatura: resina melamminica Superficie: colla poliuretanic Lato stretto: colla a caldo/colla bianca
<b>Dimensioni</b>	Larghezza: 1250 mm Altezza: 60-280 mm Lunghezza: 2700-14000 mm
<b>Superficie e tolleranze delle dimensioni</b>	Un lato con qualità a vista-industriale, altri lati con qualità non a vista Piallata su 4 lati con smusso Lato con qualità a vista-industriale levigato su richiesta ± 1 mm in larghezza e altezza ± 3 mm di tolleranza sulla lunghezza
<b>Umidità</b>	12 % ± 2 %

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Giunto incollato</b>	ammesse fughe aperte fino a 4 mm
<b>Rottura del legno</b>	non ammessa
<b>Punti ruvidi</b>	ammessi sporadicamente
<b>Scolorimento/ striature rosse</b>	ammessi fino al 10% della superficie
<b>Striature marroni resistenti al chiodo</b>	ammesse
<b>Sacche di resina</b>	fino a 10 x 90 mm ammesse
<b>Inclusioni di corteccia</b>	ammesse sporadicamente
<b>Rotture</b>	lievi rotture ammesse sporadicamente
<b>Nodi sani aderenti</b>	ammessi

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Nodi cadenti</b>	ammessi fino a 30 mm
<b>Nodi a spillo</b>	ammessi
<b>Nodi neri fissi</b>	ammessi fino a 30 mm
<b>Midollo</b>	ammesso
<b>Infestazioni di insetti</b>	non ammesse
<b>Bordo degradante</b>	ammesso sporadicamente
<b>Marcescenze</b>	non ammesse
<b>Fessurazioni</b>	ammesse sporadicamente
<b>Imballaggio e immagazzinamento</b>	imballaggio in pacchi avvolti nel cellophane

# X-Lam di qualità a vista\*

<b>Specie di legno</b>	Abete rosso, abete bianco Ammessa l'aggiunta di altre specie legnose per il lato a vista esclusivamente abete rosso
<b>Norma e resistenza</b>	ETA-23/0498
<b>Incollaggio</b>	Giuntatura: resina melamminica Superficie: colla poliuretanaica Lato stretto: colla a caldo/colla bianca
<b>Dimensioni</b>	Larghezza: 1250 mm Altezza: 60-280 mm Lunghezza: 2700-14000 mm
<b>Superficie e tolleranze delle dimensioni</b>	Un lato con qualità a vista, altri lati con qualità non a vista Piallata su 4 lati con smusso Lato con qualità a vista levigato su richiesta ± 1 mm in larghezza e altezza ± 3 mm di tolleranza sulla lunghezza
<b>Umidità</b>	12 % ± 2 %

\*su richiesta

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Giunto incollato</b>	ammesse fughe aperte fino a 2 mm
<b>Rottura del legno</b>	non ammessa
<b>Punti ruvidi</b>	non ammessi
<b>Scolorimento/ striature rosse</b>	ammesso leggero scolorimento fino al 5% della superficie
<b>Striature marroni resistenti al chiodo</b>	non ammesse
<b>Sacche di resina</b>	ammesse fino a 5 x 50 mm
<b>Inclusioni di corteccia</b>	ammesse sporadicamente
<b>Rotture</b>	lievi rotture ammesse sporadicamente
<b>Nodi sani aderenti</b>	ammessi

Caratteristiche	Ammissibilità
<b>Nodi cadenti</b>	non ammessi
<b>Nodi a spillo</b>	ammessi
<b>Nodi neri fissi</b>	ammessi sporadicamente
<b>Midollo</b>	ammesso sporadicamente
<b>Infestazioni di insetti</b>	non ammesse
<b>Bordo degradante</b>	non ammesso
<b>Marcescenze</b>	non ammesse
<b>Fessurazioni</b>	ammesse sporadicamente
<b>Imballaggio e immagazzinamento</b>	imballaggio in pacchi avvolti nel cellophane



# Proprietà meccaniche

## Classe di resistenza secondo ETA-23/0498

	Sollecitazione del pannello		Sollecitazione della lastra al taglio	
<b>Modulo di elasticità</b>	E//mean	12 000 N/mm <sup>2</sup>	E//mean	3 strati: 10 000 N/mm <sup>2</sup> 5 strati: 11 500 N/mm <sup>2</sup> 7 strati: 12 000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Modulo di taglio</b>	G//mean G⊥mean	690 N/mm <sup>2</sup> 50 N/mm <sup>2</sup>	G//mean	460 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla flessione</b>	σ//0,05	1/k <sub>sys</sub> * 26,4 N/mm <sup>2</sup> (1)	σ//0,05	24 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla trazione</b>	σt⊥0,05	0,12 N/mm <sup>2</sup>	σt//0,05	14 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla compressione</b>	σc⊥0,05	2,5 N/mm <sup>2</sup>	σc//0,05	21 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza al taglio</b>	σv//0,05 σv⊥0,05	4,0 N/mm <sup>2</sup> 1,1 N/mm <sup>2</sup>	σv//0,05	3,9 N/mm <sup>2</sup>

(1)  $k_{sys} = \max\left\{\frac{1,1 - 0,025 * n}{1}\right\}$

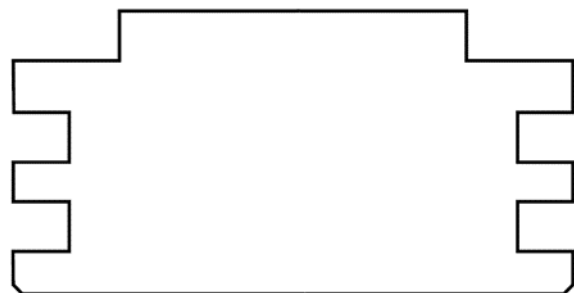
n ...Quantità di tavole nello strato esterno

Il documento European Technical Assessment X-Lam è disponibile sul nostro sito web [www.mosser.at/it/certificati-e-dichiarazioni-di-prestazione-attuali](http://www.mosser.at/it/certificati-e-dichiarazioni-di-prestazione-attuali)

# Struttura del prodotto

Spessore [mm]	Strati							
	Quantità	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
60	3	20	20	20				
80	3	20	40	20				
100	3	30	40	30				
120	3	40	40	40				
100	5	20	20	20	20	20		
120	5	20	30	20	30	20		
140	5	40	20	20	20	40		
160	5	40	20	40	20	40		
180	5	40	40	20	40	40		
200	5	40	40	40	40	40		
220	7	40	20	40	20	40	20	40
240	7	40	20	40	40	40	20	40
260	7	40	40	40	20	40	40	40
280	7	40	40	40	40	40	40	40

# X-Lam-Profili scanalati\*



## Doppia fresatura con scanalatura

altezza	140-280 mm (ogni 20 mm)
profondità della fresatura	20 mm
altezza della fresatura	20 mm
profondità della scanalatura	50 mm
altezza della scanalatura	20 mm



## Doppio m/f con scanalatura

altezza	120-280 mm (ogni 20 mm)
profondità della fresatura	15 mm
altezza della fresatura	-
profondità della scanalatura	50 mm
altezza della scanalatura	20 mm



## Incastro a battuta

altezza	60-280 mm (ogni 20 mm)
profondità della fresatura	-
altezza della fresatura	-
profondità della scanalatura	50 mm
altezza della scanalatura	50% dell'altezza totale

\*Rappresentazione schematica  
Altri profili su richiesta.

# Lavorazione centro taglio

<b>Macchinari</b>	Hundegger K2-Industry	
<b>Etichettatura</b>	Etichetta singolo pezzo	
<b>Etichettatura opzionale dei componenti</b>	Nome progetto	Ink jet e sistema di marcatura
	Numero del componente	
	Marcature	
<b>Formato file</b>	.BVX, .BVN	

# 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 verifichino 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_0011
Numero della versione:	.05
Descrizione:	Produktdatenblatt BSP_IT
Creatore:	Daniela Heigl
Approvatore:	Martin Bruderhofer
Data:	08.04.2024