

# CLT



# L'excellente qualité de nos produits est attestée par les certifications suivantes :



# CLT qualité non visible

<b>Essence de bois</b>	Épicéa, sapin Le mélange d'autres essences de bois est autorisé
<b>Norme et résistance</b>	ETA-23/0498
<b>Collage</b>	Aboutage : colle à résine mélamine Surface : colle polyuréthane Côté étroit : colle thermofusible
<b>Dimensions</b>	Largeur : 1250 mm Hauteur : 60-280 mm Longueur : 2700-14000 mm
<b>Surface et tolérances dimensionnelles</b>	Qualité non visible sur toutes les faces Rabotée sur 4 faces avec chanfrein ± 1 mm en largeur et en hauteur ± 3 mm de tolérance dans la longueur
<b>Humidité du bois</b>	12 % ± 2 %

Caractéristiques	Admissibilité
<b>Joint de collage</b>	joint ouvert autorisé jusqu'à 4 mm
<b>Rupture du bois</b>	non admise
<b>Aspérités</b>	admises de manière occasionnelle
<b>Bleuissement/rayure rouge</b>	admis/e
<b>Rayures brunes résistantes aux clous</b>	admises
<b>Poches de résine</b>	admises
<b>Inclusions d'écorces</b>	admises
<b>Éclats</b>	admis de manière occasionnelle
<b>Nœuds sains</b>	admis

Caractéristiques	Admissibilité
<b>Nœuds tombants</b>	admis
<b>Petits nœuds</b>	admis
<b>Nœuds noirs</b>	admis
<b>Moelle</b>	admise
<b>Infestation par insectes</b>	piqûre jusqu'à 2 mm autorisée occasionnellement
<b>Flache</b>	admise de manière occasionnelle
<b>Pourriture</b>	non admise
<b>Fentes</b>	admises
<b>Emballage et stockage</b>	Emballé au colis sous cellophane

# CLT qualité visible-industrielle

<b>Essence de bois</b>	Épicéa, sapin Le mélange d'autres essences de bois est autorisé Face visible industrielle exclusivement épicéa ou sapin
<b>Norme et résistance</b>	ETA-23/0498
<b>Collage</b>	Aboutage : colle à résine mélamine Surface : colle polyuréthane Côté étroit : colle thermofusible/colle blanche
<b>Dimensions</b>	Largeur : 1250 mm Hauteur : 60-280 mm Longueur : 2700-14000 mm
<b>Surface et tolérances dimensionnelles</b>	Une face qualité visible-industrielle, autres faces qualité non visible Rabotée sur 4 faces avec chanfrein Face visible-industrielle poncée sur demande ± 1 mm en largeur et en hauteur ± 3 mm de tolérance en longueur
<b>Humidité du bois</b>	12 % ± 2 %

Caractéristiques	Admissibilité
<b>Joint de collage</b>	joint ouvert autorisé jusqu'à 4 mm
<b>Rupture du bois</b>	non admise
<b>Aspérités</b>	admises de manière occasionnelle
<b>Bleuissement/rayure rouge</b>	admis/e jusqu'à 10% de la surface
<b>Rayures brunes résistantes aux clous</b>	admises
<b>Poches de résine</b>	admises jusqu'à 10 x 90 mm
<b>Inclusions d'écorces</b>	admises de manière occasionnelle
<b>Éclats</b>	légers éclats autorisés de manière occasionnelle
<b>Nœuds sains</b>	admis

Caractéristiques	Admissibilité
<b>Nœuds tombants</b>	admis jusqu'à 30 mm
<b>Petits nœuds</b>	admis
<b>Nœuds noirs</b>	admis jusqu'à 30 mm
<b>Moelle</b>	admise
<b>Infestation par insectes</b>	non admise
<b>Flache</b>	admise de manière occasionnelle
<b>Pourriture</b>	non admise
<b>Fentes</b>	admises de manière occasionnelle
<b>Emballage et stockage</b>	Emballé au colis sous cellophane

# CLT qualité apparente\*

<b>Essence de bois</b>	Épicéa, sapin Le mélange d'autres essences de bois est autorisé Face apparente exclusivement épicéa
<b>Norme et résistance</b>	ETA-23/0498
<b>Collage</b>	Aboutage : colle à résine mélamine Surface : colle polyuréthane Côté étroit : colle thermofusible/colle blanche
<b>Dimensions</b>	Largeur : 1250 mm Hauteur : 60-280 mm Longueur : 2700-14000 mm
<b>Surface et tolérances dimensionnelles</b>	Une face qualité apparente, autres faces qualité non visible Rabotée sur 4 faces avec chanfrein Face apparente poncée sur demande ± 1 mm en largeur et en hauteur ± 3 mm de tolérance en longueur
<b>Humidité du bois</b>	12 % ± 2 %

\* sur demande

Caractéristiques	Admissibilité
<b>Joint de collage</b>	joint ouvert autorisé jusqu'à 2 mm
<b>Rupture du bois</b>	non admise
<b>Aspérités</b>	non admises
<b>Bleuissement/rayure rouge</b>	léger bleuissement autorisé jusqu'à 5% de la surface
<b>Rayures brunes résistantes aux clous</b>	non admises
<b>Poches de résine</b>	admises jusqu'à 5 x 50 mm
<b>Inclusions d'écorces</b>	admises de manière occasionnelle
<b>Éclats</b>	admis de manière occasionnelle
<b>Nœuds sains</b>	admis

Caractéristiques	Admissibilité
<b>Nœuds tombants</b>	non admis
<b>Petits nœuds</b>	admis
<b>Nœuds noirs</b>	admis de manière occasionnelle
<b>Moelle</b>	admise de manière occasionnelle
<b>Infestation par insectes</b>	non admise
<b>Flache</b>	non admise
<b>Pourriture</b>	non admise
<b>Fentes</b>	admises de manière occasionnelle
<b>Emballage et stockage</b>	Emballé au colis sous cellophane



# Propriétés mécaniques

## Classe de résistance selon ETA-23/0498

	Sollicitation en plaque		Sollicitation en voile	
<b>Module d'élasticité</b>	E//mean	12 000 N/mm <sup>2</sup>	E//mean	3 couches: 10 000 N/mm <sup>2</sup> 5 couches: 11 500 N/mm <sup>2</sup> 7 couches: 12 000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Module de cisaillement</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>Résistance à la flexion</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>Résistance à la traction</b>	σ <sub>t</sub> ⊥0,05	0,12 N/mm <sup>2</sup>	σ <sub>t</sub> //0,05	14 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la pression</b>	σ <sub>c</sub> ⊥0,05	2,5 N/mm <sup>2</sup>	σ <sub>c</sub> //0,05	21 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance au cisaillement</b>	σ <sub>v</sub> //0,05 σ <sub>v</sub> ⊥0,05	4,0 N/mm <sup>2</sup> 1,1 N/mm <sup>2</sup>	σ <sub>v</sub> //0,05	3,9 N/mm <sup>2</sup>

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

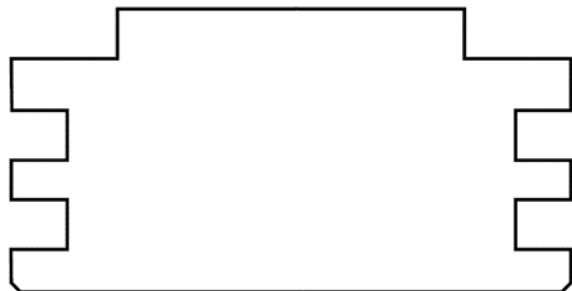
n ... Nombre de couches de finition

Vous trouverez le document European Technical Assessment CLT sur notre site web [www.mosser.at/fr/certifications-et-declarations-de-performance-a-jour](http://www.mosser.at/fr/certifications-et-declarations-de-performance-a-jour)

# Composition du produit

Épaisseur [mm]	Couches							
	Nombre	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
<b>60</b>	3	20	20	20				
<b>80</b>	3	20	40	20				
<b>100</b>	3	30	40	30				
<b>120</b>	3	40	40	40				
<b>100</b>	5	20	20	20	20	20		
<b>120</b>	5	20	30	20	30	20		
<b>140</b>	5	40	20	20	20	40		
<b>160</b>	5	40	20	40	20	40		
<b>180</b>	5	40	40	20	40	40		
<b>200</b>	5	40	40	40	40	40		
<b>220</b>	7	40	20	40	20	40	20	40
<b>240</b>	7	40	20	40	40	40	20	40
<b>260</b>	7	40	40	40	20	40	40	40
<b>280</b>	7	40	40	40	40	40	40	40

# CLT - Profils rainurés\*



<b>Double rainure avec feuillure</b>	
hauteur	140-280 mm (tous les 20 mm)
profondeur de la rainure	20 mm
hauteur de la rainure	20 mm
profondeur de la feuillure	50 mm
hauteur de la feuillure	20 mm



<b>Double rainure et languette avec feuillure</b>	
hauteur	120-280 mm (tous les 20 mm)
profondeur de la rainure	15 mm
hauteur de la rainure	-
profondeur de la feuillure	50 mm
hauteur de la feuillure	20 mm



<b>Profil mi-bois</b>	
hauteur	60-280 mm (tous les 20 mm)
profondeur de la rainure	-
hauteur de la rainure	-
profondeur de la feuillure	50 mm
hauteur de la feuillure	50% de la hauteur totale

\*Représentation schématique  
Autres profils sur demande.

# Usinage

<b>Machine</b>	Hundegger K2-Industry	
<b>Étiquetage</b>	Étiquette pour pièce unique	
<b>Marquage des pièces optionnel</b>	Nom du projet	Ink-Jet et système de marquage
	Numéro de composant	
	Marquages	
<b>Format de fichiers</b>	.BVX, .BVN	

# Mentions légales

Mosser Leimholz Gesellschaft m. b. H.

**Siège social et adresse:**

**Fohlenhof 2**

A-3263 Randegg

+43 7487 62 71-0

[office@mosser.at](mailto:office@mosser.at)

**Tribunal tenant le Registre du commerce et des sociétés (RCS):** Landesgericht (Tribunal de grande instance) de St. Pölten

**Numéro RCS:** FN93662p

**Numéro d'identification fiscale:** ATU20146606

**Appartenance à une chambre professionnelle:** Membre de l'association professionnelle de l'industrie du bois

**Informations légales:**

Les informations sur Internet relatives au groupe Mosser sont régulièrement contrôlées et mises à jour. Cependant des informations incorrectes peuvent circuler de façon involontaire. Aucune responsabilité ou garantie ne saurait être prise concernant l'actualité, la véracité et l'intégrité des informations disponibles sur Internet. Toutes les décisions prises sur la base des informations contenues dans le site internet du groupe Mosser reposent de la seule responsabilité de leur utilisateur. Le groupe Mosser rejette toute responsabilité concernant les dommages directs, concrets ou de toute autre nature, en relation avec ces informations. Le contenu et la structure du site Internet de Mosser sont protégés par copyright. La reproduction d'informations ou de données et plus particulièrement l'exploitation de textes, parties de textes ou images ne peuvent se faire sans l'accord préalable du groupe Mosser.

Numéro de formulaire:	QM_QB_0010
Numéro de version:	.04
Description:	Produktdatenblatt BSP_FRA
Créateur:	Daniela Heigl
Approbateur:	Martin Bruderhofer
Date de sortie:	01.03.2023