

HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.

HASSLACHER CLT 1250

NEU

DER BAUSTOFF MIT SYSTEM.

PRODUKTINFORMATION

HASSLACHER CLT 1250

ANWENDUNGSGEBIETE

- ⊕ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ⊕ Mehrgeschoßiger Wohnbau
- ⊕ Industrie- und Hallenbau
- ⊕ Bürogebäude, Schulen und Kindergärten
- ⊕ Urbane Wohnraumnachverdichtung
- ⊕ Carports

EINSATZBEREICHE

- ⊕ Decken
- ⊕ Dachkonstruktion
- ⊕ Wände
- ⊕ Aussteifende Scheibenkonstruktionen

VORTEILE HASSLACHER CLT 1250

- ⊕ Längen bis 24 m ohne Generalkleimbohrerstoß
- ⊕ Keine Rastermaße in der Länge
- ⊕ Kombinationsladungen mit Brettschichtholz (auch abgebunden) möglich
- ⊕ Brand- und temperaturbeständiger Klebstoff
- ⊕ Niedrige Abbrandraten und damit hoher Brandschutz
- ⊕ Auf Wunsch gehobelte, geschliffene oder gebürstete Oberfläche möglich

VORTEILE HOLZBAUWEISE

- ⊕ Massiv und aus Holz
- ⊕ Angenehmes, behagliches Raumklima
- ⊕ Einfache und rasche Montage mit System
- ⊕ Geringeres Eigengewicht als Stahlbeton
- ⊕ Hohe chemische Resistenz
- ⊕ Positive Auswirkungen auf den Klimaschutz durch Speicherung von CO₂
- ⊕ Ökologisch nachhaltiger Baustoff



PRODUKTNORM

ETA-12/0281

OBERFLÄCHENQUALITÄTEN

Sichtqualität

Industriequalität

Auf Anfrage: Exzellentoberfläche
Industriesichtqualität

Decklamellen: auf Wunsch schmalseitenverklebt

OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Gehobelt bis 24 m Länge

Auf Anfrage: Geschliffen oder gebürstet bis 20 m Länge
Wasserbasierende Oberflächenveredelungen

QUERSCHNITTE

Stärken: 90 mm bis 280 mm

60 mm und 80 mm sowie weitere Stärken und
Sonderaufbauten auf Anfrage

Breiten: bis 1,25 m (durch Abbund auch geringer)

Längen: 8 m bis 24 m

2 m bis < 8 m als Mehrfachlänge

HOLZARTEN

⊕ Fichte/Tanne

⊕ Kiefer, Lärche, Zirbe, Tanne und Laubhölzer auf Anfrage

ABBUND

5-achsige CNC-Bearbeitung

Hundegger ROBOT-Drive 1250

ZERTIFIKATE

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website

HASSLACHER.COM im Download-Bereich

PLATTENAUFBAUTEN

Typ	Stärke (mm)	Lagen	Plattenaufbauten (mm)							Grenzspannweite für Einfeldträger		Masse (kg/m ²)	
										Dach*	Decke**		
BSP 60	60	3s			20	20	20				2,9	2,1	27
BSP 80	80	3s			30	20	30				3,7	2,7	36
BSP 90	90	3s			30	30	30				4,3	3,1	41
BSP 100	100	3s			30	40	30				4,7	3,4	45
BSP 100	100	3s			40	20	40				4,8	3,5	45
BSP 120	120	3s			40	40	40				5,7	4,0	54
BSP 100	100	5s	20		20	20	20	20			4,5	3,3	45
BSP 120	120	5s	20		30	20	30	20			5,1	3,7	54
BSP 140	140	7ss	20	20	20	20	20	20	20		6,5	4,5	63
BSP 160	160	5s	40		20	40	20	40			7,3	4,8	72
BSP 180	180	5s	40		30	40	30	40			8,0	5,1	81
BSP 200	200	5s	40		40	40	40	40			8,7	5,4	90
BSP 220	220	7s / 7ss	30	30	35	30	35	30	30		9,4 / 10,2	5,6 / 6,0	99
BSP 240	240	7s / 7ss	40	40	20	40	20	40	40		10,0 / 11,0	5,9 / 6,3	108
BSP 260	260	7s / 7ss	40	40	30	40	30	40	40		10,7 / 11,8	6,2 / 6,6	117
BSP 280	280	7s / 7ss	40	40	40	40	40	40	40		11,5 / 12,5	6,4 / 6,9	126

Die angeführten Grenzspannweiten dienen als Vorbemessung und ersetzen keinen statischen Nachweis der Konstruktion.

Aufgrund von natürlichen Schwankungen in der Rohdichte können die angegebenen Massen um bis zu ± 15 % streuen. ss: Äußere Lagen bestehen aus 2 Längslagen (l).

Brandwiderstandsdauer:

RO R30 R60 R90

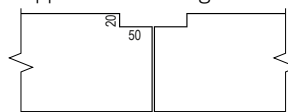
*Deckenklasse 1, $g_{1,k} = 0,5 \text{ kN/m}^2$
 $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$

**Deckenklasse 3, $g_{1,k} = 1,5 \text{ kN/m}^2$
 $q_k = 2 \text{ kN/m}^2 \text{ A}$

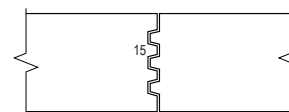
Vorbemessung erfolgt nach
EN 1995-1-1 und technischer
Zulassung.

LÄNGSSTÖSSE

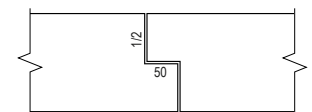
Doppelte Ausfällung



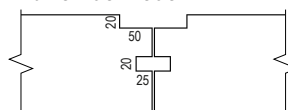
Nut-Feder



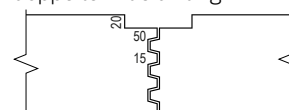
Stufenfalz



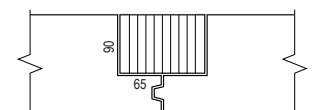
Doppelte Ausfällung
mit fremder Feder



Nut-Feder inkl.
doppelter Ausfällung



X-Fix C mit Nut-Feder



HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.

HASSLACHER CLT 1250

NEW

THE BUILDING PRODUCT WITH A SYSTEM.

PRODUCT INFORMATION

HASSLACHER CLT 1250

AREAS OF APPLICATION

- ⊕ Single and multiple family homes
- ⊕ Multi-storey residential buildings
- ⊕ Industrial and commercial buildings
- ⊕ Office buildings, schools, and kindergartens
- ⊕ Urban densification
- ⊕ Carports

FIELDS OF USE

- ⊕ Ceilings
- ⊕ Roof construction
- ⊕ Stiffening walls

ADVANTAGES HASSLACHER CLT 1250

- ⊕ Lengths up to 24 m, without panel wide finger joint line (large finger joints)
- ⊕ No grid dimensions in length
- ⊕ Possibility to combine truck loads with glued laminated timber (also with CNC)
- ⊕ Fire- and temperature-resistant adhesive
- ⊕ High fire resistance due to low mass burning rate
- ⊕ Planed, sanded, or brushed surface available on request

ADVANTAGES OF TIMBER CONSTRUCTIONS

- ⊕ Solid and made of wood
- ⊕ Pleasant and comfortable room climate
- ⊕ Fast, easy, and systematic assembly
- ⊕ Lower self-weight than reinforced concrete
- ⊕ High chemical resistance
- ⊕ Positive impact on climate protection through storage of carbon dioxide (CO₂)
- ⊕ Ecologically sustainable building materials



PRODUCT STANDARD/CERTIFICATION

ETA-12/0281

SURFACE QUALITIES

Visual quality
Industrial quality

On request: Excellentsurface
Industrial visual quality

On request, cover lamellas can also be edge bonded.

SURFACE FINISHING

Planed up to 24 m in length

On request: Sanded or brushed up to 20 m in length
Water-based surface finishes available

CROSS SECTIONS

Thickness: 90 mm to 280 mm

60 mm and 80 mm as well as other panel thicknesses and special lay-ups on request.

Width: 1.25 m; smaller widths on request.

Length: 8 m to 24 m
2 m to < 8 m in various lengths

WOOD SPECIES

- ⊕ Spruce/fir
- ⊕ Pine, larch, Swiss stone pine, fir, and hardwoods (on request)

TIMBER FRAMING

5-axis CNC processing
Hundegger ROBOT-Drive 1250

CERTIFICATION

The current certificates are available in the download area of our website at HASSLACHER.COM.

PANEL LAY-UPS

Type	Thickness (mm)	Layers	Panel lay-ups (mm)						Maximum span length for single-span beams		Mass (kg/m ²)
									Roof*	Ceiling**	
BSP 60	60	3s				20	20	20	2.9	2.1	27
BSP 80	80	3s				30	20	30	3.7	2.7	36
BSP 90	90	3s				30	30	30	4.3	3.1	41
BSP 100	100	3s				30	40	30	4.7	3.4	45
BSP 100	100	3s				40	20	40	4.8	3.5	45
BSP 120	120	3s				40	40	40	5.7	4.0	54
BSP 100	100	5s	20			20	20	20	4.5	3.3	45
BSP 120	120	5s	20			30	20	30	5.1	3.7	54
BSP 140	140	7ss	20	20		20	20	20	6.5	4.5	63
BSP 160	160	5s	40			20	40	20	7.3	4.8	72
BSP 180	180	5s	40			30	40	30	8.0	5.1	81
BSP 200	200	5s	40			40	40	40	8.7	5.4	90
BSP 220	220	7s / 7ss	30	30		35	30	35	9.4 / 10.2	5.6 / 6.0	99
BSP 240	240	7s / 7ss	40	40		20	40	20	10.0 / 11.0	5.9 / 6.3	108
BSP 260	260	7s / 7ss	40	40		30	40	30	10.7 / 11.8	6.2 / 6.6	117
BSP 280	280	7s / 7ss	40	40		40	40	40	11.5 / 12.5	6.4 / 6.9	126

The maximum span lengths listed are intended for preliminary design only and do not replace the static proof. Due to the density's natural variability, the quantified masses may vary up to ±15%. ss: outer layers consist of 2 longitudinal layers (l).

Duration of fire resistance:

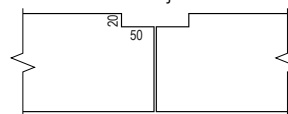
RO **R30** **R60** **R90**

*only deflection, $g_{1,k} = 0.5 \text{ kN/m}^2$
 $s_k = 1.5 \text{ kN/m}^2$
**with vibration, $g_{1,k} = 1.5 \text{ kN/m}^2$
 $q_k = 2 \text{ kN/m}^2$

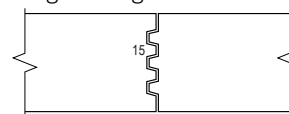
Preliminary design according to EN 1995-1-1 and the technical assessment.

NARROW FACE JOINTS

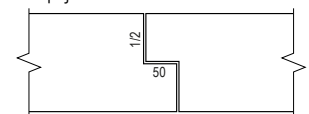
Double rebated joint



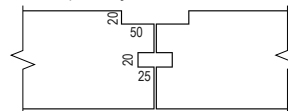
Tongue and groove



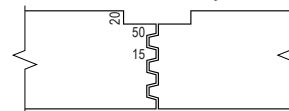
Step joint



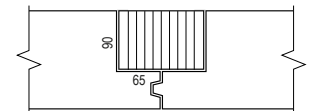
Double rebated joint with spline joint



Tongue and groove with double rebated joint



X-Fix C with tongue and groove



HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.

HASSLACHER CLT 1250

NOVITÀ

ELEMENTI COSTRUTTIVI MODULARI.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

HASSLACHER CLT 1250

SETTORI DI APPLICAZIONE

- ⊕ Abitazioni uni o plurifamiliari
- ⊕ Edifici abitativi a più piani
- ⊕ Stabilimenti industriali e capannoni
- ⊕ Uffici, scuole e asili
- ⊕ Interventi di riqualificazione urbana
- ⊕ Carport

AMBITI DI IMPIEGO

- ⊕ Solai
- ⊕ Strutture di copertura
- ⊕ Pareti
- ⊕ Irrigidimento costruzioni

VANTAGGI HASSLACHER CLT 1250

- ⊕ Lunghezze fino a 24 m. senza giuntura di testa
- ⊕ Nessuna lunghezza standard predefinita
- ⊕ Possibilità di abbinamento del carico con legno lamellare
- ⊕ Colla resistente al fuoco e alle alte temperature
- ⊕ Bassa velocità di combustione, elevata protezione antincendio
- ⊕ Su richiesta superficie piallata, levigata o spazzolata

VANTAGGI COSTRUTTIVI

- ⊕ Completamente in legno
- ⊕ Crea un clima accogliente e confortevole
- ⊕ Montaggio sistematico rapido e semplice
- ⊕ Peso specifico inferiore al calcestruzzo
- ⊕ Elevata resistenza chimica
- ⊕ Contribuisce alla protezione dell'ambiente immagazzinando CO₂
- ⊕ Materiale da costruzione ecologicamente sostenibile



NORMA / CERTIFICAZIONE

ETA-12/0281

SUPERFICI

qualità a vista
qualità industriale

Su richiesta: superficie Exzellent
superficie industriale a vista

Su richiesta le lamelle di copertura possono essere incollate sui fianchi

FINITURA DELLE SUPERFICI

piallata fino a 24 m. di lunghezza

Su richiesta: levigata o spazzolata fino a 20 m. di lunghezza
trattamento con prodotti a base d'acqua

COMPOSIZIONE PANNELLI

tipo	Spessore (mm)	Strati	composizione degli strati (mm)								limite campata singola		Massa (Kg/m ²)	
											copertura*	solaio**		
BSP 60	60	3s			20	20	20					2,9	2,1	27
BSP 80	80	3s			30	20	30					3,7	2,7	36
BSP 90	90	3s			30	30	30					4,3	3,1	41
BSP 100	100	3s			30	40	30					4,7	3,4	45
BSP 100	100	3s			40	20	40					4,8	3,5	45
BSP 120	120	3s			40	40	40					5,7	4,0	54
BSP 100	100	5s	20		20	20	20	20				4,5	3,3	45
BSP 120	120	5s	20		30	20	30	20				5,1	3,7	54
BSP 140	140	7ss	20	20	20	20	20	20	20			6,5	4,5	63
BSP 160	160	5s	40		20	40	20	40				7,3	4,8	72
BSP 180	180	5s	40		30	40	30	40				8,0	5,1	81
BSP 200	200	5s	40		40	40	40	40				8,7	5,4	90
BSP 220	220	7s / 7ss	30	30	35	30	35	30	30			9,4 / 10,2	5,6 / 6,0	99
BSP 240	240	7s / 7ss	40	40	20	40	20	40	40			10,0 / 11,0	5,9 / 6,3	108
BSP 260	260	7s / 7ss	40	40	30	40	30	40	40			10,7 / 11,8	6,2 / 6,6	117
BSP 280	280	7s / 7ss	40	40	40	40	40	40	40			11,5 / 12,5	6,4 / 6,9	126

i valori indicati servono per un presunto calcolo strutturale e non sostituiscono una prova di idoneità statica della costruzione.

A causa delle naturali oscillazioni della densità apparente, le misure indicate possono variare di +- 15%. ss: strati esterni formati da 2 strati longitudinali.

Calce di resistenza al fuoco:

RO R30 R60 R90

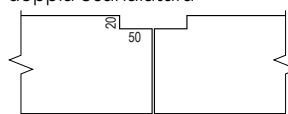
*classe di copertura 1, $g_{1,k} = 0,5 \text{ kN/m}^2$
 $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$

**classe di copertura 3, $g_{1,k} = 1,5 \text{ kN/m}^2$
 $q_k = 2 \text{ kN/m}^2 \text{ A}$

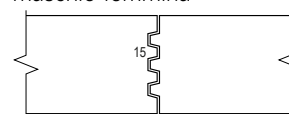
Il calcolo preliminare avviene secondo la EN 1995-1-1 e l'omologazione tecnica.

GIUNTI LONGITUDINALI

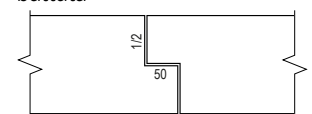
doppia scanalatura



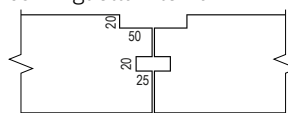
maschio-femmina



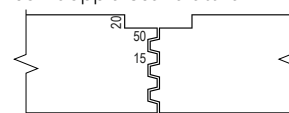
battuta



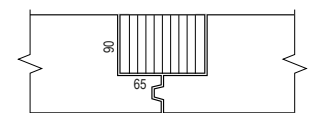
doppia scanalatura con linguetta interna



maschio-femmina con doppia scanalatura



X-Fix C con maschio-femmina



HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.

HASSLACHER CLT 1250

NOUVEAU

LE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION AVEC SYSTÈME INNOVANT

INFORMATION SUR LE PRODUIT

HASSLACHER CLT 1250

DOMAINES D'APPLICATION

- ⊕ Maisons individuelles et logements collectifs
- ⊕ Construction d'immeubles à plusieurs étages
- ⊕ Construction de bâtiments industriels et de halls
- ⊕ Immeubles commerciaux, écoles et jardins d'enfants
- ⊕ Densification de logements existants en secteur urbain
- ⊕ Abris pour voiture

DOMAINES D'UTILISATION

- ⊕ Plafonds
- ⊕ Toiture
- ⊕ Renforts de murs et cloisons

AVANTAGES

- ⊕ Possibilité de livraisons combinées avec du bois lamellé-collé (aussi usiné)
- ⊕ Surface rabotée, poncée ou brossée possible sur demande
- ⊕ Longueurs de 8 m jusqu'à 24 m sans assemblage à dents collées
- ⊕ Pas de dimensions modulaires en longueur
- ⊕ Colle résistante au feu et aux variations de température
- ⊕ Vitesse de combustion réduite et, par conséquent, haute protection contre les incendies
- ⊕ Massif et en bois
- ⊕ Climat intérieur agréable et confortable
- ⊕ Montage facile et rapide avec système
- ⊕ Poids propre inférieur à celui du béton armé
- ⊕ Grande résistance chimique
- ⊕ Effets positifs sur le climat par le stockage du dioxyde de carbone (CO₂)
- ⊕ Matériau de construction écologiquement durable



NORME DE PRODUIT

ETA-12/0281

QUALITÉS DES SURFACES

Qualité visible

Qualité industrielle

Surface excellente: sur demande

Qualité industrielle visible: sur demande

Lamelles de finition: sur demande, les lamelles de finition peuvent être collées sur les chants

TRAITEMENT DE SURFACE

Surface rabotée jusqu'à 24 m de long

Surface poncée ou brossée jusqu'à 20 m de long

Traitements des surfaces à base d'eau sur demande

COUPES TRANSVERSALES

Épaisseurs: 90 mm jusqu'à 280 mm

60 mm et 80 mm sur demande

Largeurs: jusqu'à 1,25 m

(peuvent être plus petites par usinage)

Longueurs: 8 m jusqu'à 24 m

2m jusqu'à < 8 m (coupe de plusieurs longueurs)

ESSENCES DE BOIS

⊕ Épicéa/sapin

⊕ Pin, mélèze, pin cembro, sapin et feuillus sur demande

USINAGE

Traitement CNC à cinq axes

Hundegger ROBOT-Drive 1250

CERTIFICATS

Vous trouverez les certificats actuels sur notre site internet **HASSLACHER.COM** dans la section „Téléchargements“

CONSTRUCTIONS EN PANNEAUX

Type	Épaisseur (mm)	Couches	Constructions en panneaux (mm)							Portée limite pour les poutres isostatiques		Masse (kg/m ²)					
											Toit*		Plafond**				
BSP 60	60	3s										20	20	20	2,9	2,1	27
BSP 80	80	3s															36
BSP 90	90	3s															41
BSP 100	100	3s															45
BSP 100	100	3s															45
BSP 120	120	3s															54
BSP 100	100	5s	20														45
BSP 120	120	5s	20														54
BSP 140	140	7ss	20	20													63
BSP 160	160	5s	40														72
BSP 180	180	5s	40														81
BSP 200	200	5s	40														90
BSP 220	220	7s / 7ss	30	30													99
BSP 240	240	7s / 7ss	40	40													108
BSP 260	260	7s / 7ss	40	40													117
BSP 280	280	7s / 7ss	40	40													126

Les portées limites susmentionnées servent de prédimensionnement et ne remplacent aucune vérification statique de la construction.

En raison de variations naturelles de la masse volumique, les masses indiquées peuvent varier jusqu'à ± 15 %. ss: Les couches externes se composent de 2 couches longitudinales (!).

BSP 60 mm, BSP 80 mm et d'autres épaisseurs de panneaux ou des constructions spéciales sur demande.

Durée de résistance au feu:

RO R30 R60 R90

**Classe d'emploi de plafonds 1

$$g_{1,k} = 0,5 \text{ kN/m}^2$$

$$s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$$

**Classe d'emploi de plafonds 3

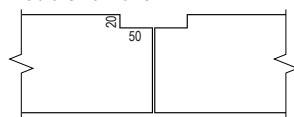
$$g_{1,k} = 1,5 \text{ kN/m}^2$$

$$q_k = 2 \text{ kN/m}^2 \text{ A}$$

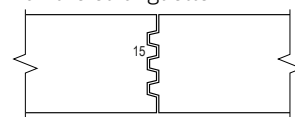
Le prédimensionnement se fait conformément à EN 1995-1-1 et après agrément technique.

JOINTS LONGITUDINAUX

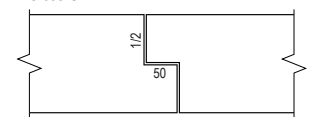
Double rainure



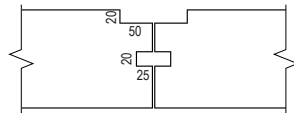
Rainure et languette



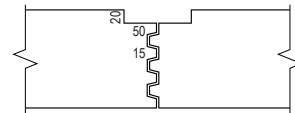
Battue



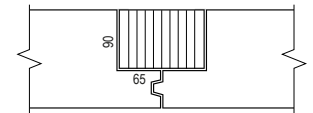
Double rainure avec languette externe



Rainure et languette avec double rainure



X-Fix C avec rainure et languette



From **wood** to **wonders**.

HASSLACHER group

Feistritz 1 | 9751 Sachsenburg | Austria
T +43 4769 22 49-0 | F +43 4769 22 49-129
info@hasslacher.com | hasslacher.com

HNT0108_DE_EN_IT_FR_202003

HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.