best wood SCHNEIDER

best wood **CLT und CLT – XL**

Technische Informationen

www.schneider-holz.com

Stand: Mai 2026

IHRE ANSPRECHPARTNER

Vertrieb/Außendienst

Lars Kohl
Mitteldeutschland

Mobil +49 (0)170 3220862
E-Mail lars.kohl@schneider-holz.com

Florian Bulling
Deutschland Süd-Ost, Mittelbayern

Mobil +49 (0)152 22947340
E-Mail florian.bulling@schneider-holz.com

Wolfgang Hepp
Region Oberschwaben/Bodensee

Mobil +49 (0)170 3032009
E-Mail wolfgang.hepp@schneider-holz.com

Kai Rominger
Region Schwarzwald

Mobil +49 (0)151 18050901
E-Mail kai.romingerp@schneider-holz.com

Franz Hengge
Allgäu, Süd-Bayern, Österreich

Mobil +49 (0)151 14733408
E-Mail franz.hengge@schneider-holz.com

Franz Rempfler
Kantone TG / AR / AI / SH / ZH / SG / GR / ZH / FL

Mobil +41 (0)79 918 70 30
E-Mail franz.rempfler@schneider-holz.com

Benno Schürch
Kantone TI / UR / GL / SZ / ZG / LU / OW / NW / BE / VS

Mobil +41 (0)79 639 21 10
E-Mail benno.schuerch@schneider-holz.com

Michael Binder
Kantone AG / SO / BS / BL / BE

Mobil +41 (0)79 206 51 93
E-Mail michael.binder@schneider-holz.com

Beratung Deckensysteme

Niclas Gröber
Teamleitung Vertrieb
CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +49 (0)7355 9320-983
E-Mail niclas.groeber@schneider-holz.com

Julian Aßfalg
CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +49 (0)7355 9320-976
E-Mail julian.assfalg@schneider-holz.com

Frank Hauler
CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +49 (0)7355 9320-987
E-Mail frank.hauler@schneider-holz.com

Unkompliziert, schnell & verlässlich – unser best wood SCHNEIDER Team kümmert sich um Ihr Anliegen.

Beratung / Abbund CLT XL

Manuel Weigele
CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +49 (0)7575 92179-960
E-Mail manuel.weigele@schneider-holz.com

Robin Fürst-Schwerdt
CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +49 (0)7575 92179-963
E-Mail robin.fuerst-schwerdt@schneider-holz.com

Abbund BSH / CLT / CLT BOX

Florian Pflug
CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +49 (0)7355 9320-281
E-Mail florian.pflug@schneider-holz.com

Mathias Baur
CAD-Planung und technische Beratung

Telefon +49 (0)7355 9320-980
E-Mail mathias.baur@schneider-holz.com

Deckenveredelung

Hans-Peter Rast
Qualitätsmanagement

Telefon +49 (0)7355 9320-601
E-Mail hp.rast@schneider-holz.com

Anwendungstechnik

Norbert Bleicher
Dipl.-Ing. (FH) Holzbau und Ausbau

Telefon +49 (0)7355 9320-217
E-Mail norbert.bleicher@schneider-holz.com

Manuel Stuhlinger
B.Eng. Holzbau und Ausbau | Fachbereich Schallschutz

Telefon +49 (0)7355 9320-209
E-Mail manuel.stuhlinger@schneider-holz.com

Jonas Steigmiller
Dipl.-Ing. (FH) Innenausbau | Fachbereich Schallschutz

Telefon +49 (0)7355 9320-291
E-Mail jonas.steigmiller@schneider-holz.com

Andreas Niederer
M.Eng. Baulicher Brandschutz und Sicherheitstechnik

Telefon +49 (0)7355 9320-294
E-Mail andreas.niederer@schneider-holz.com

Philipp Straubinger
B.Eng. Bauingenieurwesen | Fachbereich Tragwerksplanung

Telefon +49 (0)7575 92179-8006
E-Mail philipp.straubinger@schneider-holz.com

Jan Bentele
B.Eng. Bauingenieurwesen | best wood STATICS

Telefon +49 (0)7575 92179-8044
E-Mail jan.bentele@schneider-holz.com

Michael Binder
Techniker HF Holzbau

Mobil +41 (0)79 206 51 93
E-Mail michael.binder@schneider-holz.com

INHALTSVERZEICHNIS

Produktübersicht 5

Technische Informationen 6
Technische Daten 6
Statik 8
Übersicht Lagenaufbau 10
Oberflächenqualitäten und Qualitätsdefinitionen 11
Lieferformate 12
Verlegevarianten 22
Abbundmöglichkeiten 24

Arbeitsvorbereitung – Projektierung 28

Verladung, Transport, Montage und Abrechnung 31

Zubehör 33
Verbindungsmittel zur Herstellung der
Decken- und Wandscheibe 33
Anhängesysteme 34

Impressum

best wood SCHNEIDER® GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Telefon +49 (0)7355 9320-0
Telefax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

Bildnachweis: best wood SCHNEIDER® GmbH,
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

www.schneider-holz.com

best wood CLT

best wood CLT ist ein Massivholzelement für tragende Zwecke, welches aus mindestens drei Lagen kreuzweise verklebten Massivholzplatten besteht und sich aufgrund seiner hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften für jede bauliche Anforderung eignet. Der kreuzweise Lagenaufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial, gewährleistet ein hohes Maß an Formstabilität und führt bei Feuchteänderungen nur zu geringen Quell- und Schwindmaßen in der Plattenebene.

Ein hoher Vorfertigungsgrad des best wood CLT mit nachgeschaltetem Abbund und die einfache Verbindung der best wood CLT Elemente sorgen für eine schnelle und wirtschaftliche Montage und gewährleisten eine trockene Bauweise.

Statische und brandschutztechnische Nachweise sind mit der best wood STATICS Software einfach möglich. Bauteilaufbauten und -anschlüsse mit best wood CLT finden Sie auf der Website www.schneider-holz.com.

Technische Daten

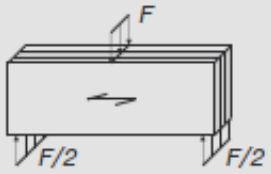
Datenblatt

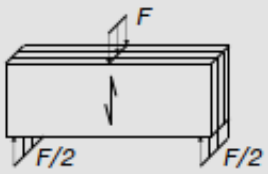
Zulassung	ETA-21/0568
Festigkeitsklasse	C24
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 % bei Auslieferung
Verklebung	CLT – XL DECKEN: PU Flankenverklebung CLT – XL WAND: Hotmelt-Verklebung
Lamellen	15, 20, 30 und 40 mm, gütesortiert und keilgezinkt
Allgemein	Längsseitig gehobelt/profiliert und flächig kalibriert, unten gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0.12 (W/m*K) gemäß ETA-21/0568
Spezifische Wärmekapazität	1600 (J/kg*K) gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand CLT-Platte	μ 20 (feucht) / 50 (trocken) nach EN ISO 10456
Emissionsklasse	E1 nach DIN EN 717-1
Formveränderung	in Plattenebene ≈ 0,02 % je 1 % Holzfeuchteänderung; senkrecht zur Plattenebene ≈ 0,24 % je 1 % Holzfeuchteänderung
Brandverhalten	D-s2, d0 gemäß DIN EN 13501-1
Brandschutz	Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich
Luftdichtheit	Luftdicht nach Prüfung gem. EN 12114 ab 44 mm

Materialkennwerte Wand und Decke

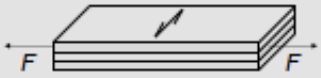
Eigenschaft		Symbol	Wert	Einheit
Festigkeitsklasse			C24	
1. senkrecht zur Plattenebene				
Biegefestigkeit	parallel zur Faserrichtung	$f_{m,k}$	k_{sys}*24	N/mm²
Zugfestigkeit	senkrecht zur Faserrichtung	$f_{t,90,k}$	0,4	N/mm²
Druckfestigkeit	senkrecht zur Faserrichtung	$f_{c,90,k}$	3,0	N/mm²
Schubfestigkeit	parallel zur Faserrichtung	$f_{v,k}$	4,0	N/mm²
	senkrecht zur Faserrichtung (Rollschubfestigkeit)	$f_{R,k}$	1,3^(1) (CLT) 1,2^(2) (CLT) 1,1 (CLT XL)	
Elastizitätsmodul	parallel zur Faserrichtung	$E_{0,mean}$	12.000	N/mm²
	senkrecht zur Faserrichtung	$E_{90,mean}$	370	
Schubmodel	parallel zur Faserrichtung	G_{mean}	690	N/mm²
	senkrecht zur Faserrichtung	$G_{90,mean}$	50	
2. in Plattenebene				
Biegefestigkeit	parallel zur Faserrichtung	$f_{m,k}$	k_{sys}*24	N/mm²
Zugfestigkeit	parallel zur Faserrichtung	$f_{t,0,k}$	14,5	N/mm²
Druckfestigkeit	senkrecht zur Faserrichtung	$f_{c,0,k}$	21,0	N/mm²
Elastizitätsmodul	parallel zur Faserrichtung	$E_{0,mean}$	12.000	N/mm²
3. Brandschutz				
Abbrandrate		β_0	0,65	mm/min
		β_n	0,7	
Rohdichte		ρ_k	1,1*350	kg/m³

k_{sys} = min (0,975 + 0,025 * n_i ; 1,2) mit n_i = Anzahl Lagen in Spannrichtung; (1) für Lamellendicken von 20 und 30 mm; (2) für Lamellendicken von 40 mm

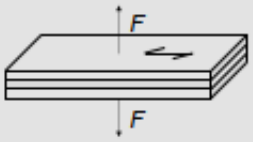




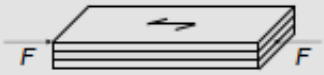
$f_{m,edge}$
$f_{v,xy}$ und $f_{tor,node}$
E_0
G_{xy}

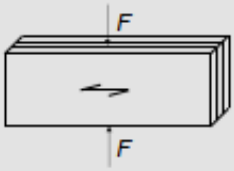


$f_{t,0}$
$E_{t,0}$

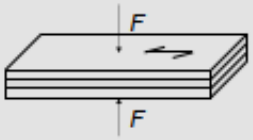


$f_{t,90}$
E_{90}





$f_{c,0}$
$E_{c,0}$



$f_{c,90}$
$E_{c,90}$

Statik

Vordimensionierung

ständige Lasten* [kN/m²]	Nutz-lasten [kN/m²]	Feldlänge Einfeldträger [m]						Feldlängen Zweifeldträger [m]					
		3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
1,00	1,00	80	100	140	200	200	220	60	90	160	200	200	220
	1,50												
	2,00	80						80					
	3,00		110			220	240		100				
	5,00	100	130	160	220		260	80	110			220	220
2,50	1,00	90	130	160	200	220	260	80	130	160	170	170	200
	1,50												
	2,00												220
	3,00	100			220							200	
	5,00		140	180		240	280	90			180	220	240
4,00	1,00	100	140	180	220	240	280	90	140	150	160	200	220
	1,50												
	2,00						-						
	3,00	110		200		260					170	220	
	5,00		160							160	200		240

* Das Eigengewicht der best wood CLT-Platte ist bereits berücksichtigt

Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

Feuerwiderstand: R0 R30 R60 R90

Beispiel für eine CLT-Decke im Einfamilienhaus:

Bemessungsvorgabe:		**Ergebnis:**	
Ständige Last	g = 1,0 kN/m²	benötigte Deckenhöhe	= 140 mm
Nutzlast	q = 2,0 kN/m²	Feuerwiderstand	= R60
Feldlänge	l = 5,0 m		

Diese Vorbemessung ersetzt keinen statischen Nachweis.

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen berücksichtigt:

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

$\Psi_2 = 0{,}3$; $k_{def} = 0{,}60$; C24

Grenzzustand der Tragfähigkeit; Nachweis der Biegespannung; Nachweis der (Roll)schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit; Anfangsdurchbiegung ≤ l/300; Enddurchbiegung ≤ l/200; Gesamte Durchbiegung ≤ l/300

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfeld b = 1,2 * Feldlänge; Zusatzsteifigkeit $EI_{x,y}$ aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta = 0{,}03$; Begrenzung Beschleunigung $a \leq 0{,}4$ m/s²

best wood STATICS

Um Sie auch bei der Planung zu unterstützen, haben wir die Statiksoftware best wood STATICS entwickelt. Konstruktionen mit Dach-, Wand- und Deckenelementen aus CLT lassen sich damit einfach, sicher und schnell nachweisen. Die Statiksoftware finden Sie online unter best wood STATICS.

Leistungsbild:

- Bemessung im GZT und GZG nach Eurocode 5 mit NA DE, NA FR oder SIA 265
- Ein- bis Vierfeldträger jeweils mit und ohne Kragarm am linken bzw. rechten Ende möglich
- Eingabe von zusätzlichen ständigen und veränderlichen Flächenlasten möglich
- Schwingungsnachweis nach dem Verfahren des EC 5 oder nach Hamm/Richter
- Brandschutznachweis nach DIN EN 1995-1-2 mit NA DE, NA FR oder SIA 265
- Berechnungsergebnisse werden in Form von prüffähigen statischen Berechnungen ausgegeben.

Bemessung durch unsere Ingenieure

Bereits bei der Grundlagenermittlung unterstützen wir Sie und erarbeiten wirtschaftliche, effiziente und somit ressourcenschonende Tragwerke, welche sich durch die frühzeitigen Abstimmungen mit den Entwürfen des Architekten realisieren lassen.

Ein besonderes Augenmerk legen wir auf die spätere praxisgerechte Ausführbarkeit. Dabei werden alle für die Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit relevanten Nachweise nach den aktuellen, gültigen Normen (Eurocodes) geführt.

Sämtliche Berechnungen mit den dazugehörigen Ausführungsplänen stellt unser Experte prüffähig auf, um sie bei Bedarf einem Prüfingenieur vorlegen zu können.

Leistungsbild:

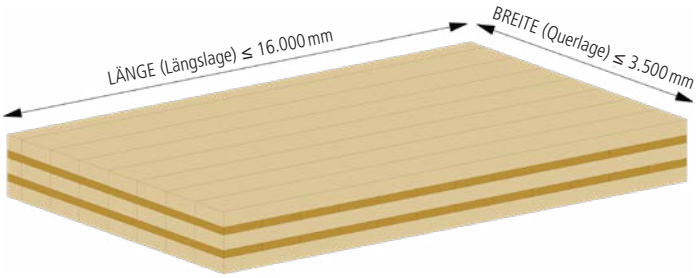
- Objektspezifische Tragwerksplanung, Beratung und Unterstützung nach LPH 1 bis 6 gem. HOAI (2021)
- Nachweis der best wood Dach-, Wand- und Deckensysteme

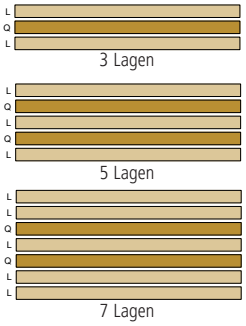
Kontaktieren Sie uns für ein Angebot für Ihr Bauvorhaben.

Jan Bentele
B.Eng. Projektmanagement | Bauingenieurwesen, Tragwerksplaner
Telefon +49 (0)7575 92179 8044
Telefax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail jan.bentele@schneider-holz.com

Übersicht Lagenaufbau

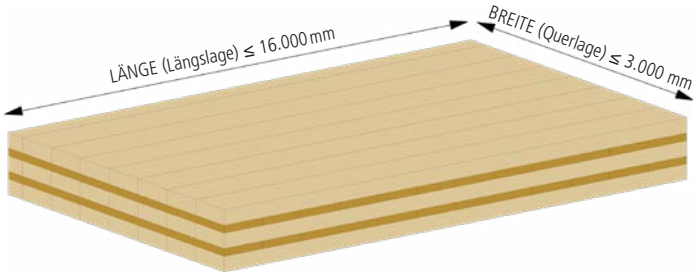
best wood CLT – DECKE

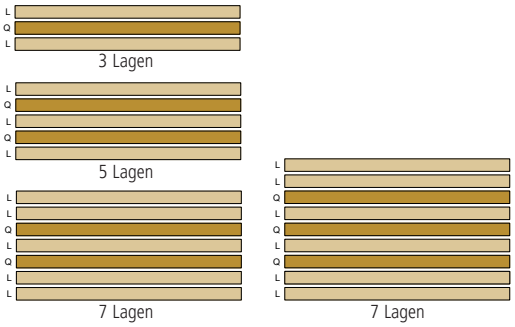




Weitere Lagenaufbauten CLT – DECKE siehe Seite 12/13

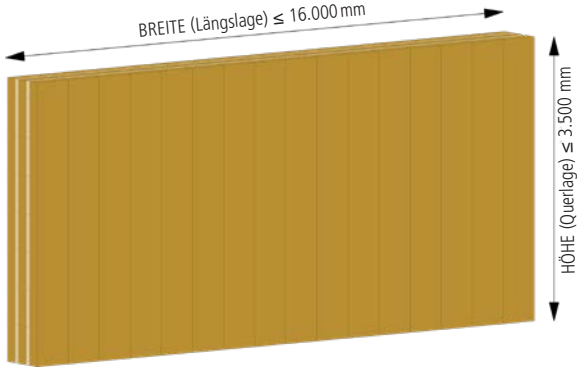
best wood CLT – DECKE XL

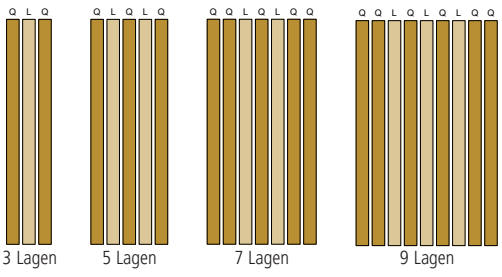




Weitere Lagenaufbauten CLT – DECKE XL siehe Seite 14/15

best wood CLT – WAND XL





Weitere Lagenaufbauten CLT – WAND XL siehe Seite 16/17

Übersicht Oberflächenqualitäten

best wood CLT

	Kriterien	heimische Fichte NSI-Qualität	skandinavische Fichte Sicht-Qualität	heimische Weißtanne ASTREIN/RIFT
1	Lamellenbreite	≤ 240 mm	≤ 140 mm	≤ 140 mm
2	Holzfeuchte	max. 15% bei Auslieferung	max. 15% bei Auslieferung	max. 15% bei Auslieferung
3	Holzartenmischung	Fichte/Tanne	nicht zulässig	nicht zulässig
4	Verklebung	Vereinzelt offene Fugen bis max. 3 mm Breite zulässig	Vereinzelt offene Fugen bis max. 1 mm Breite zulässig	Vereinzelt offene Fugen bis max. 1 mm Breite zulässig
5	Bläue	zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
6	Verfärbungen (Bräune usw.)	zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
7	Harzgallen	zulässig	keine Ansammlungen, max. 3 x 50 mm	keine Ansammlungen, max. 3 x 50 mm
8	Rindeneinwüchse	zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
9	Trockenrisse	zulässig	zulässig ≤ 1,5 mm	zulässig ≤ 1,5 mm
10	Kern – Markröhre	zulässig	vereinzelt erlaubt	nicht zulässig
11	Insektenbefall	Fraßgänge bis 2 mm erlaubt	nicht zulässig	nicht zulässig
12	Äste – gesund	zulässig	zulässig	ø max. 25 mm
13	Äste – schwarz	zulässig	ø max. 15 mm	ø max. 15 mm
14	Äste – Loch	zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
15	Flügeläste	zulässig	zulässig	ø max. 2 ø < 15 mm bis ganze Lamellenbreite zulässig, ø max. 15 – 20 mm bis 1/2 Lamellenbreite zulässig, je max. 1 x pro 1 m²
16	Waldkante	max. 2 x 500 mm	nicht zulässig	nicht zulässig
17	Oberfläche	gehobelt	geschliffen	geschliffen
18	Qualität der Schmalseiten-verklebung und der Stirnenden	vereinzelt Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig
19	Oberflächenkosmetik mit Ast-lochflicken, Lamello, Leisten, ...	zulässig	zulässig	zulässig

best wood CLT – XL

	Kriterien	heimische Fichte NSI-Qualität	heimische Fichte Industriesicht	heimische Fichte Sicht-Qualität	heimische Fichte ASTREIN/RIFT
1	Lamellenbreite	≤ 240 mm	≤ 140 mm	≤ 140 mm	≤ 140 mm
2	Holzfeuchte	max. 15% bei Auslieferung	max. 15% bei Auslieferung	max. 15% bei Auslieferung	max. 15% bei Auslieferung
3	Holzartenmischung	Fichte/Tanne	Fichte/Tanne	nicht zulässig	nicht zulässig
4	Verklebung	Vereinzelt offene Fugen bis max. 3 mm Breite zulässig	Vereinzelt offene Fugen bis max. 2 mm Breite zulässig	Vereinzelt offene Fugen bis max. 1 mm Breite zulässig	Vereinzelt offene Fugen bis max. 1 mm Breite zulässig
5	Bläue	zulässig	leichte Verfärbungen zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
6	Verfärbungen (Bräune usw.)	zulässig	leichte Verfärbungen zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
7	Harzgallen	zulässig	zulässig	keine Ansammlungen, max. 3 x 50 mm, max. 3 Harzgallen pro m²	keine Ansammlungen, max. 3 x 50 mm, max. 3 Harzgallen pro m²
8	Rindeneinwüchse	zulässig	zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
9	Trockenrisse	zulässig	zulässig	zulässig ≤ 1,5 mm	zulässig ≤ 1,5 mm
10	Kern – Markröhre	zulässig	zulässig	zulässig	nicht zulässig
11	Insektenbefall	Fraßgänge bis 2 mm erlaubt	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
12	Äste – gesund	zulässig	zulässig	zulässig	ø max. 25 mm
13	Äste – schwarz	zulässig	zulässig	ø max. 15 mm	ø max. 15 mm
14	Äste – Loch	zulässig	zulässig ø max. 30 mm	nicht zulässig	nicht zulässig
15	Flügeläste	zulässig	zulässig	zulässig	ø < 15 mm bis ganze Lamellenbreite zulässig, ø max. 15 – 20 mm bis 1/2 Lamellenbreite zulässig, je max. 1 x pro 1 m²
16	Waldkante	max. 2 x 500 mm	nicht zulässig	max. 2 x 500 mm	nicht zulässig
17	Oberfläche	gehobelt	geschliffen	gehobelt	geschliffen
18	Qualität der Schmalseiten-verklebung und der Stirnenden	vereinzelt Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig
19	Oberflächenkosmetik mit Ast-lochflicken, Lamello, Leisten, ...	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig

Lieferformate

best wood CLT – DECKE NSI

	Dicke [mm]	Lagen	heimische Fichte NSI (gehobelt) Schichtaufbau				
			L	Q	L		
3-Schichten	60	3	20	20	20		
	80	3	30	20	30		
	90	3	30	30	30		
	100	3	40	20	40		
	120	3	40	40	40		
			L	Q	L	Q	L
5-Schichten	140	5	40	20	20	20	40
	160	5	40	20	40	20	40
	180	5	40	30	40	30	40
	200	5	40	40	40	40	40
	220	7	40+40	20	20	20	40+40
	240	7	40+40	20	40	20	40+40
	260	7	40+40	30	40	30	40+40
	280	7	40+40	40	40	40	40+40

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Holzart/Qualität	heimische Fichte NSI	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Breite	900 bis 1200mm, Stufenfalz ≤ 1150 mm Deckmaß
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

best wood CLT – DECKE SI

skandinavische Fichte SI (geschliffen)

heimische Weißtanne ASTREIN/RIFT (geschliffen)

	Dicke [mm]	Lagen	Schichtaufbau				
			L	Q	L		
3-Schichten	**60**	**3**		20	20	20	
	80	**3**		30	20	30	
	90	**3**		30	30	30	
	100	**4**		20+20	20	40	
	120	**4**		20+20	40	40	
			L	Q	L	Q	L
5-Schichten	**140**	**6**	20+20	20	20	20	40
	160	**6**	20+20	20	40	20	40
	180	**6**	20+20	30	40	30	40
	200	**6**	20+20	40	40	40	40
	220	**8**	20+20+40	20	20	20	40+40
	240	**8**	20+20+40	20	40	20	40+40
	260	**8**	20+20+40	30	40	30	40+40
	280	**8**	20+20+40	40	40	40	40+40

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Holzart/Qualität	skandinavische Fichte SI nur bis 200 mm; heimische Weißtanne ASTREIN/RIFT nur bis 200 mm	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Breite	bis 1200 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

Lieferformate

best wood CLT – DECKE XL NSI

	Dicke [mm]	Lagen	heimische Fichte NSI						
			Schichtaufbau						
					L	Q	L		
3-Schichten	60	3			20	20	20		
	80	3			30	20	30		
	90	3			30	30	30		
	100	3			40	20	40		
	120	3			40	40	40		
				L	Q	L	Q	L	
5-Schichten	100	5		20	20	20	20	20	
	120	5		30	20	20	20	30	
	140	5		40	20	20	20	40	
	160	5		40	20	40	20	40	
	180	5		40	30	40	30	40	
	200	5		40	40	40	40	40	
	220	7		40 + 40	20	20	20	40 + 40	
	240	7		40 + 40	20	40	20	40 + 40	
	260	7		40 + 40	30	40	30	40 + 40	
	280	7		40 + 40	40	40	40	40 + 40	
	300	8		40 + 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
	320	8		40 + 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
			L	Q	L	Q	L	Q	L
7-S.	340	9	40 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	9	40 + 40	40	40	40	40	40	40 + 40

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Holzart/Qualität	heimische Fichte NSI	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Höhe	bis 3500 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Mindestproduktionsbreite	1800 mm
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

best wood CLT – DECKE XL Industriesicht

heimische Fichte Industriesicht
(kalibriert)

	Dicke [mm]	Lagen	Schichtaufbau						
3-Schichten	45*	3			15	15	15		
	60	3			20	20	20		
	80	3			30	20	30		
	80	4			15 + 15	20	30		
	100	4			20 + 20	20	40		
	120	4			20 + 20	40	40		
				L	Q	L	Q	L	
5-Schichten	100	5		20	20	20	20	20	
	120	5		30	20	20	20	30	
	120	6		15 + 15	20	20	20	30	
	140	6		20 + 20	20	20	20	40	
	160	6		20 + 20	20	40	20	40	
	180	6		20 + 20	30	40	30	40	
	200	6		20 + 20	40	40	40	40	
	220	8		20 + 20 + 40	20	20	20	40 + 40	
	240	8		20 + 20 + 40	20	40	20	40 + 40	
	260	8		20 + 20 + 40	30	40	30	40 + 40	
	280	8		20 + 20 + 40	40	40	40	40 + 40	
	300	9		20 + 20 + 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
	320	9		20 + 20 + 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
			L	Q	L	Q	L	Q	L
7-S.	340	10	20 + 20 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	10	20 + 20 + 40	40	40	40	40	40	40 + 40

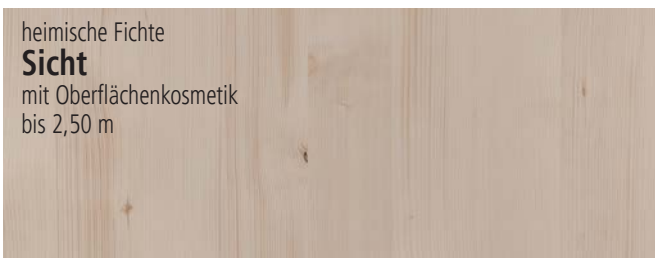
20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Holzart/Qualität	heimische Fichte Industriesicht (einseitig)	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Höhe	bis 3500 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Mindestproduktionsbreite	1800 mm
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

best wood CLT – DECKE XL SICHT

	Dicke [mm]	Lagen	heimische Fichte SICHT (geschliffen) Schichtaufbau						
3-Schichten	45*	3			L 15	Q 15	L 15		
	60	3			20	20	20		
	80	3			30	20	30		
	80	4			15 + 15	20	30		
	100	4			20 + 20	20	40		
	120	4			20 + 20	40	40		
5-Schichten				L	Q	L	Q	L	
	100	5		20	20	20	20	20	
	120	5		30	20	20	20	30	
	120	6		15 + 15	20	20	20	30	
	140	6		20 + 20	20	20	20	40	
	160	6		20 + 20	20	40	20	40	
	180	6		20 + 20	30	40	30	40	
	200	6		20 + 20	40	40	40	40	
	220	8		20 + 20 + 40	20	20	20	40 + 40	
	240	8		20 + 20 + 40	20	40	20	40 + 40	
	260	8		20 + 20 + 40	30	40	30	40 + 40	
	280	8		20 + 20 + 40	40	40	40	40 + 40	
	300	9		20 + 20 + 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
	320	9		20 + 20 + 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
7-S.			L	Q	L	Q	L	Q	L
	340	10	20 + 20 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	10	20 + 20 + 40	40	40	40	40	40	40 + 40

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage



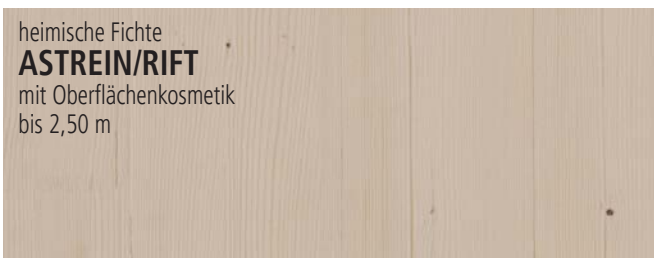
Holzart/Qualität	heimische Fichte SICHT (einseitig)	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Höhe	bis 2500 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Mindestproduktionsbreite	1800 mm
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

best wood CLT – DECKE XL

heimische Fichte ASTREIN/RIFT
(geschliffen)

	Dicke [mm]	Lagen	Schichtaufbau						
3-Schichten	**45***	**3**			L 15	Q 15	L 15		
	60	**3**			20	20	20		
	80	**3**			30	20	30		
	80	**4**			15 + 15	20	30		
	100	**4**			20 + 20	20	40		
	120	**4**			20 + 20	40	40		
				L	Q	L	Q	L	
5-Schichten	**100**	**5**		20	20	20	20	20	
	120	**5**		30	20	20	20	30	
	120	**6**		15 + 15	20	20	20	30	
	140	**6**		20 + 20	20	20	20	40	
	160	**6**		20 + 20	20	40	20	40	
	180	**6**		20 + 20	30	40	30	40	
	200	**6**		20 + 20	40	40	40	40	
	220	**8**		20 + 20 + 40	20	20	20	40 + 40	
	240	**8**		20 + 20 + 40	20	40	20	40 + 40	
	260	**8**		20 + 20 + 40	30	40	30	40 + 40	
	280	**8**		20 + 20 + 40	40	40	40	40 + 40	
	300	**9**		20 + 20 + 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
	320	**9**		20 + 20 + 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
			L	Q	L	Q	L	Q	L
7-S.	**340**	**10**	20 + 20 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	**10**	20 + 20 + 40	40	40	40	40	40	40 + 40

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage



Holzart/Qualität	heimische Fichte ASTREIN/RIFT (einseitig)	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Höhe	bis 2500 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Mindestproduktionsbreite	1800 mm
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

Lieferformate

best wood CLT – WAND XL NSI

	Dicke [mm]	Lagen	heimische Fichte NSI (kalibriert)						
			Schichtaufbau						
					Q	L	Q		
3-Schichten	60	3			20	20	20		
	80	3			30	20	30		
	90	3			30	30	30		
	100	3			40*	20	40		
	120	3			40*	40	40		
				Q	L	Q	L	Q	
5-Schichten	100	5		20	20	20	20	20	
	120	5		30	20	20	20	30	
	140	5		40*	20	20	20	40	
	160	5		40*	20	40	20	40	
	180	5		40*	30	40	30	40	
	200	5		40*	40	40	40	40	
	220	7		40*+ 40	20	20	20	40 + 40	
	240	7		40*+ 40	20	40	20	40 + 40	
	260	7		40*+ 40	30	40	30	40 + 40	
	280	7		40*+ 40	40	40	40	40 + 40	
	300	8		40*+ 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
	320	8		40*+ 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q
7-S.	340	9	40*+ 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	9	40*+ 40	40	40	40	40	40	40 + 40

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Holzart/Qualität	heimische Fichte NSI	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Höhe	bis 3500 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Mindestproduktionsbreite	1800 mm
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

best wood CLT – WAND XL Industriesicht

		heimische Fichte Industriesicht (kalibriert)						
		Schichtaufbau						
Dicke [mm]	Lagen			Q	L	Q		
3-Schichten								
60	3			20	20	20		
80	3			30	20	30		
90	3			30	30	30		
100	3			40*	20	40		
120	3			40*	40	40		
			Q	L	Q	L	Q	
100	5		20	20	20	20	20	
120	5		30	20	20	20	30	
140	5		40*	20	20	20	40	
160	5		40*	20	40	20	40	
180	5		40*	30	40	30	40	
200	5		40*	40	40	40	40	
220	7		40*+ 40	20	20	20	40 + 40	
240	7		40*+ 40	20	40	20	40 + 40	
260	7		40*+ 40	30	40	30	40 + 40	
280	7		40*+ 40	40	40	40	40 + 40	
300	8		40*+ 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
320	8		40*+ 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q
340	9	40*+ 40	30	40	40	40	30	40 + 40
360	9	40*+ 40	40	40	40	40	40	40 + 40

5-Schichten

7-S.

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

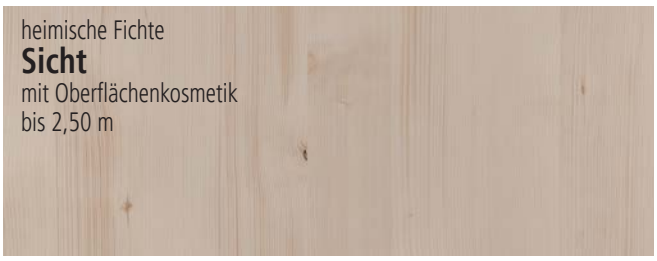
Holzart/Qualität	heimische Fichte Industriesicht (einseitig)	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Höhe	bis 3500 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Mindestproduktionsbreite	1800 mm
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

best wood CLT – WAND XL SICHT

heimische Fichte SICHT
(geschliffen)

	Dicke [mm]	Lagen	Schichtaufbau						
					Q	L	Q		
3-Schichten	60	3			20	20	20		
	80	3			30	20	30		
	90	3			30	30	30		
	100	3			40*	20	40		
	120	3			40*	40	40		
				Q	L	Q	L	Q	
5-Schichten	100	5		20	20	20	20	20	
	120	5		30	20	20	20	30	
	140	5		40*	20	20	20	40	
	160	5		40*	20	40	20	40	
	180	5		40*	30	40	30	40	
	200	5		40*	40	40	40	40	
	220	7		40*+ 40	20	20	20	40 + 40	
	240	7		40*+ 40	20	40	20	40 + 40	
	260	7		40*+ 40	30	40	30	40 + 40	
	280	7		40*+ 40	40	40	40	40 + 40	
	300	8		40*+ 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
	320	8		40*+ 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q
7-S.	340	9	40*+ 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	9	40*+ 40	40	40	40	40	40	40 + 40

20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage



Holzart/Qualität	heimische Fichte SCIHT (einseitig)	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Höhe	bis 3500 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Mindestproduktionsbreite	1800 mm
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

best wood SCHNEIDER

best wood CLT – WAND XL ASTREIN/RIFT

heimische Fichte ASTREIN/RIFT
(geschliffen)

	Dicke [mm]	Lagen	Schichtaufbau						
					Q	L	Q		
3-Schichten	60	3			20	20	20		
	80	3			30	20	30		
	90	3			30	30	30		
	100	3			40*	20	40		
	120	3			40*	40	40		
				Q	L	Q	L	Q	
5-Schichten	100	5		20	20	20	20	20	
	120	5		30	20	20	20	30	
	140	5		40*	20	20	20	40	
	160	5		40*	20	40	20	40	
	180	5		40*	30	40	30	40	
	200	5		40*	40	40	40	40	
	220	7		40*+ 40	20	20	20	40 + 40	
	240	7		40*+ 40	20	40	20	40 + 40	
	260	7		40*+ 40	30	40	30	40 + 40	
	280	7		40*+ 40	40	40	40	40 + 40	
	300	8		40*+ 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
	320	8		40*+ 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q
7-S.	340	9	40*+ 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	9	40*+ 40	40	40	40	40	40	40 + 40

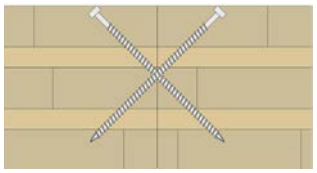
20 = Lamellendicke in mm ; L = Längslage ; Q = Querlage

Holzart/Qualität	heimische Fichte ASTREIN/RIFT (einseitig)	
Maße	Länge	2,30 bis 16,00 m
	Höhe	bis 3500 mm
	Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m
	Mindestproduktionsbreite	1800 mm
	Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage

Verlegevarianten

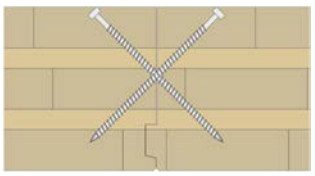
Verlegevarianten	best wood CLT – DECKE	best wood CLT – DECKE XL / DACH	best wood CLT – WAND XL
Variante 0	✓	✓	✓
Variante 11	✓	✓	✗
Variante 13	✓	✓	✓
Variante 14	✓	✓	✗
Variante 16	✓	✓	✓
Variante 17	✗	✗	✓
Variante 8	✗	✗	✓

Variante 0 – stumpf gestoßen



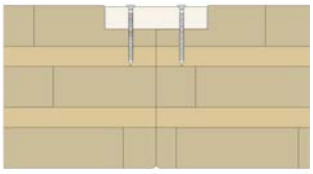
Bei Verlegevariante 0 werden die Elemente stumpf gestoßen und mit Vollgewindeschrauben kreuzweise unter 45° verschraubt. Die Länge und Abstände der Befestigungsmittel müssen objektspezifisch vom Tragwerksplaner ermittelt werden.

Variante 11 – Nut & Feder



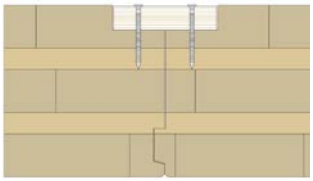
Verlegevariante 11 wird über eine Nut & Feder Verbindung miteinander verbunden und mit Vollgewindeschrauben kreuzweise unter 45° verschraubt. Die Länge und Abstände der Befestigungsmittel müssen objektspezifisch vom Tragwerksplaner ermittelt werden.

Variante 13 – stumpf mit Einlegebrett



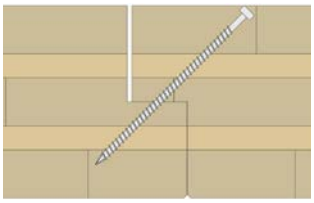
Bei Verlegevariante 13 werden die Elemente über ein in eine Ausfalzung eingelegtes Einlegebrett aus einer Dreischichtplatte verbunden. Das Einlegebrett kann mit Nägeln, Klammern oder Schrauben statisch befestigt werden. Die Länge und Abstände der Befestigungsmittel müssen objektspezifisch vom Tragwerksplaner ermittelt werden.

Variante 14 – Nut & Feder mit Einlegebrett



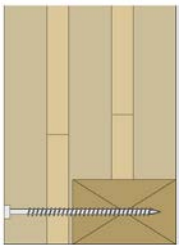
Die Elemente bei Verlegevariante 14 werden über eine Nut & Feder Verbindung und über ein in eine Ausfalzung eingelegtes Einlegebrett aus einer Dreischichtplatte verbunden. Das Einlegebrett kann mit Nägeln, Klammern oder Schrauben statisch befestigt werden. Die Länge und Abstände der Befestigungsmittel müssen objektspezifisch vom Tragwerksplaner ermittelt werden.

Variante 16 – Stufenfalz



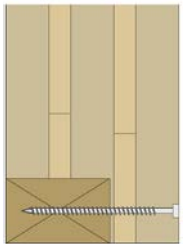
Die Verbindung der Elemente bei Variante 16 wird über einen Stufenfalz über die halbe Elementhöhe und mit einer Breite von 50 mm hergestellt. Die statische Verbindung erfolgt über Vollgewindeschrauben unter 45° eingeschraubt. Die Länge und Abstände der Befestigungsmittel müssen objektspezifisch vom Tragwerksplaner ermittelt werden.

Variante 17 – Richtschwelle



Bei der Verlegevariante 17 befindet sich auf der NSI-Seite der Wand eine Ausfalzung für die Montage von best wood CLT – WAND XL Elementen auf einer Richtschwelle. Die Abmessungen der Ausfalzung (max. 59 mm hoch und 170 mm tief) können individuell an die geplante Richtschwelle angepasst werden. Die Länge und Abstände der Befestigungsmittel müssen objektspezifisch vom Tragwerksplaner ermittelt werden.

Variante 18 – Richtschwelle



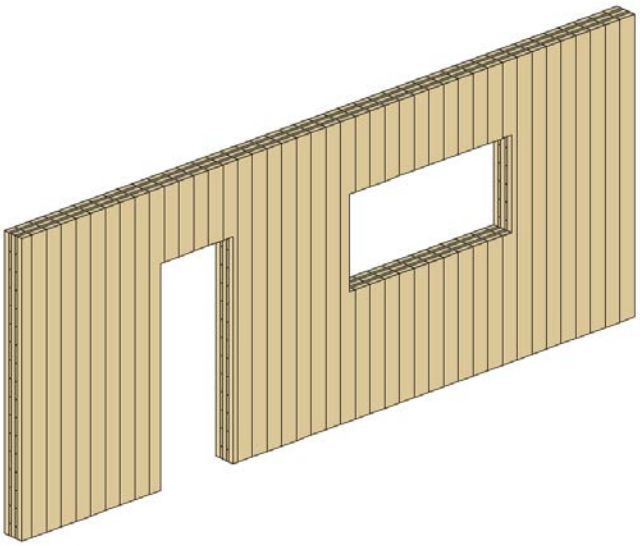
Bei der Verlegevariante 18 befindet sich auf der Sichseite der Wand eine Ausfalzung für die Montage von best wood CLT – WAND XL Elementen auf einer Richtschwelle. Die Abmessungen der Ausfalzung (max. 69 mm hoch und ≤140 mm tief) können individuell an die geplante Richtschwelle angepasst werden. Die Länge und Abstände der Befestigungsmittel müssen objektspezifisch vom Tragwerksplaner ermittelt werden.

Abbund

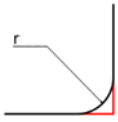
Unsere best wood CLT Decken- und Wandelemente können mit einer Vielzahl an Ausschnitten und Aussparungen versehen werden, etwa für Deckenspots, Leitungen oder Fenster-, Tür- und Treppenöffnungen.

Der werkseitige Abbund erspart eine Bearbeitung der Deckenelemente auf der Baustelle und sorgt somit für einen schnellen Baufortschritt. Außerdem können beispielsweise Bohrungen und Sägeschnitte unter einem definierten Winkel erstellt werden, welche auf der Baustelle nicht oder nur mit sehr hohem Aufwand realisierbar wären. Durch die computergestützte Bearbeitung in der Produktion ist ein präziser Abbund in hoher Qualität garantiert.

Fenster- und Türöffnungen



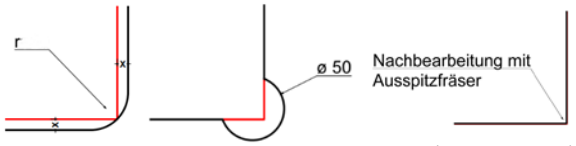
Bei eckigen Durchbrüchen bleiben standardmäßig Rundungen mit einem Radius von 30 mm bzw. bei best wood CLT XL 40 mm stehen.



Standard

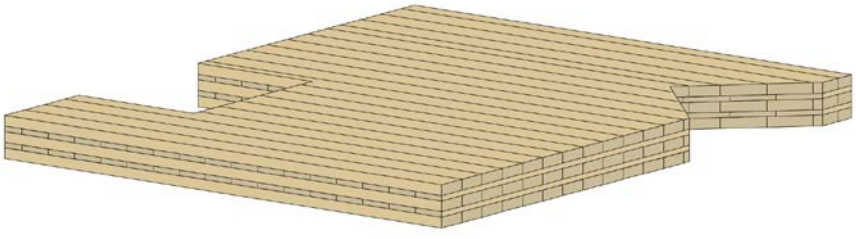
Auf Wunsch können die Ecken überfräst, am Eck eine Bohrung gesetzt oder mit dem Ausspitzfräser nachbearbeitet werden.

Dies **muss** bei der Bestellung angegeben werden.



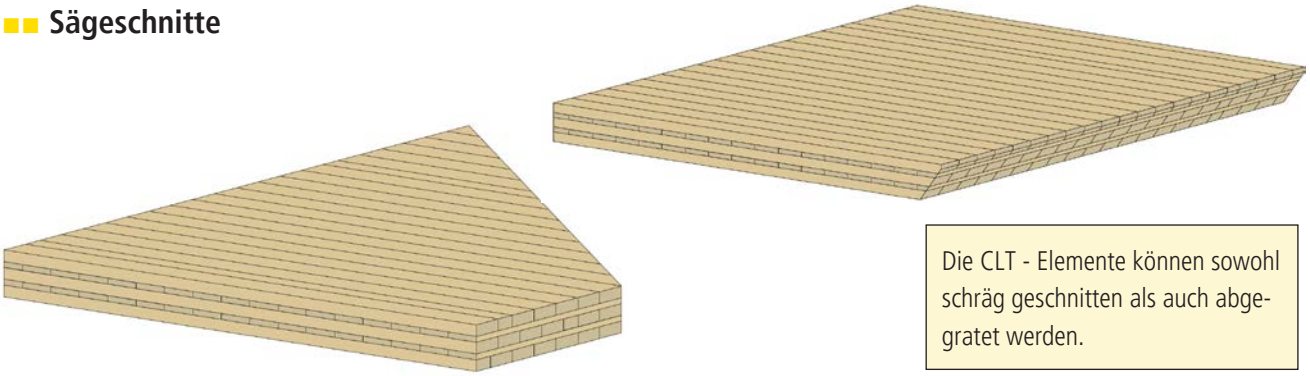
Variante A **Variante B** **Variante C** (nur bei CLT – XL)

Ausklinkungen



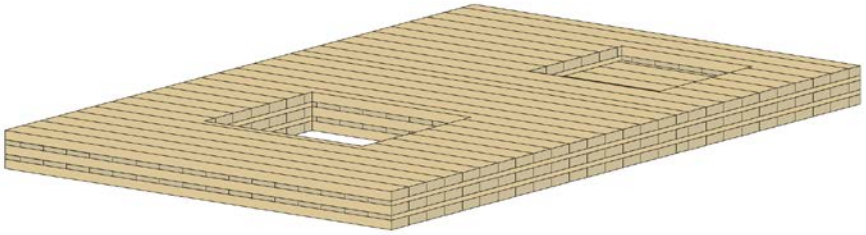
Bei Ausklinkungen ≥ 100 mm und Winkel ≥ 90° werden die Ecken scharfkantig ausgeführt.
Bei kleineren Ausklinkungen sind die Ecken rund.

Sägeschnitte

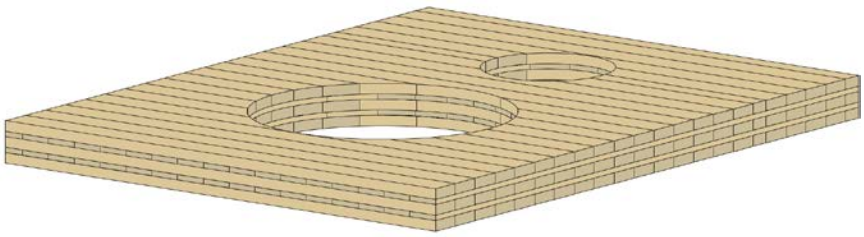


Die CLT - Elemente können sowohl schräg geschnitten als auch abgegratet werden.

Durchbruch eckig + Spotkasten

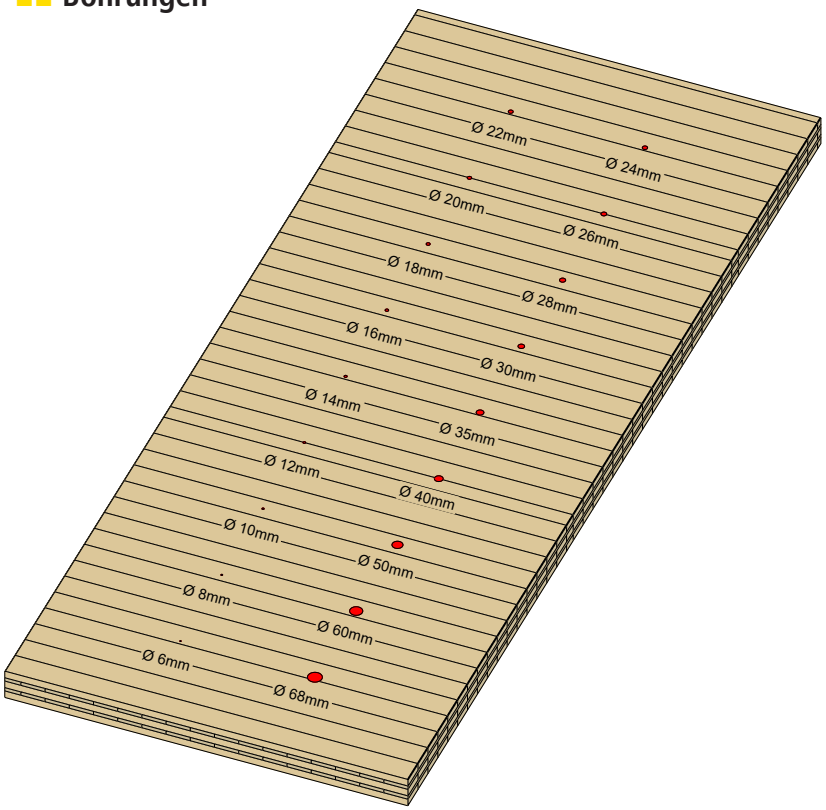


Durchbruch rund

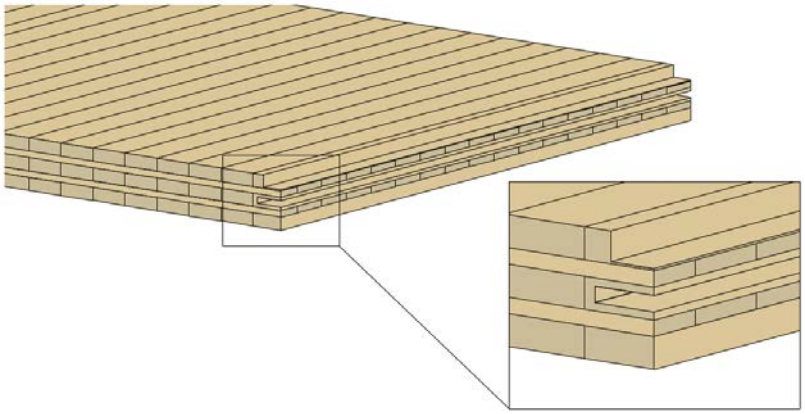


Rundbogen

Bohrungen

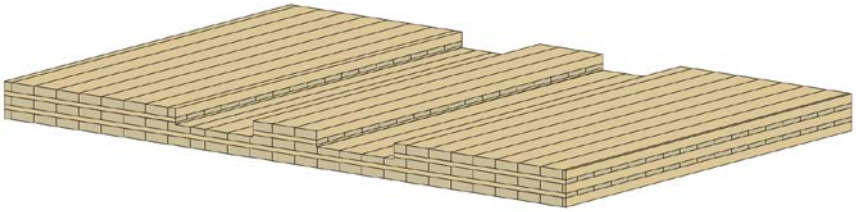


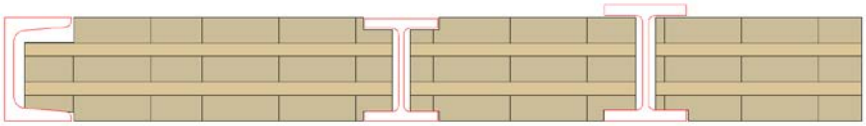
Ausfalzung/Schlitz stirnseitig (durchgehend)



Durchgehende Ausfalzungen können in vielen Dimensionen abgebunden werden. Die realisierbare Tiefe von stirnseitigen Schlitzen ist abhängig von der Schlitzbreite.

Ausfalzungen/Ausfräsungen





Es besteht die Möglichkeit Nuten für Leitungen, usw. und Ausfräsungen für Holz-Beton-Verbund Decken herzustellen. Dabei ist die maximale Frästiefe abhängig vom Durchmesser des Fräsers.

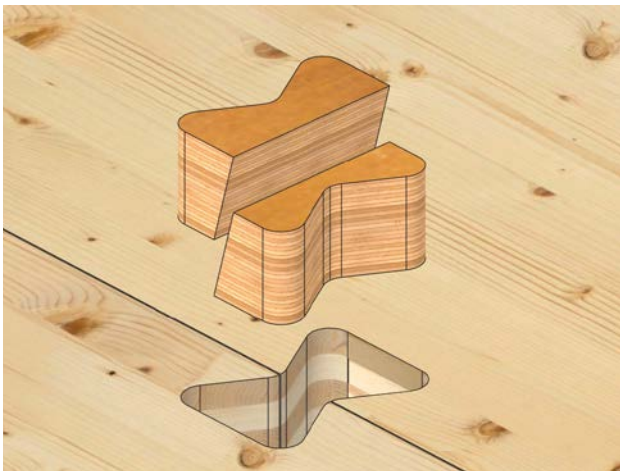
Ausfalzungen für Stahlträger können in fast allen Dimensionen ausgeführt werden.

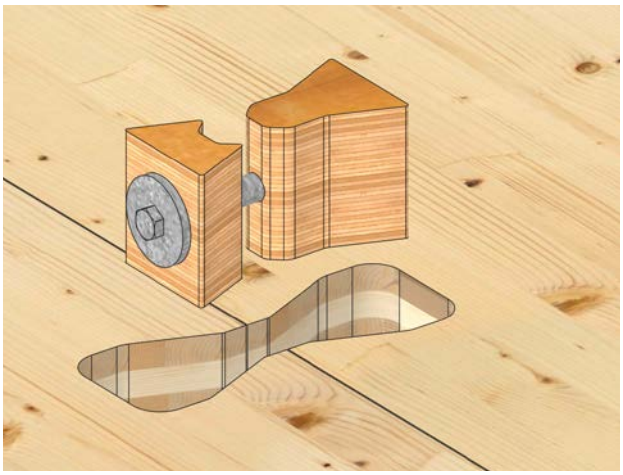
Anhängebohrungen

- SIHGA Pick & SIHGA Pick Max
- Pitzl Power Clamp Typ 2/3
- Rothoblaas WASP & WASP L
- WÜRTH Transportanker
- RAPID T-Lift
- Einweg-Hebebänder / Hebeschlaufen
- Rothoblaas Raptor
- Rampa Typ X

Weitere Informationen zu den einzelnen Hebesystemen finden Sie ab Seite 30 und 31 dieser Verarbeitungsrichtlinie.

X-fix Fräsung und HILTI P2P Verbinder





Arbeitsvorbereitung – Projektierung

Schnittstellen

In der Abteilung „CAD-Planung und technische Beratung" werden die Pläne für die Produktion vorbereitet.

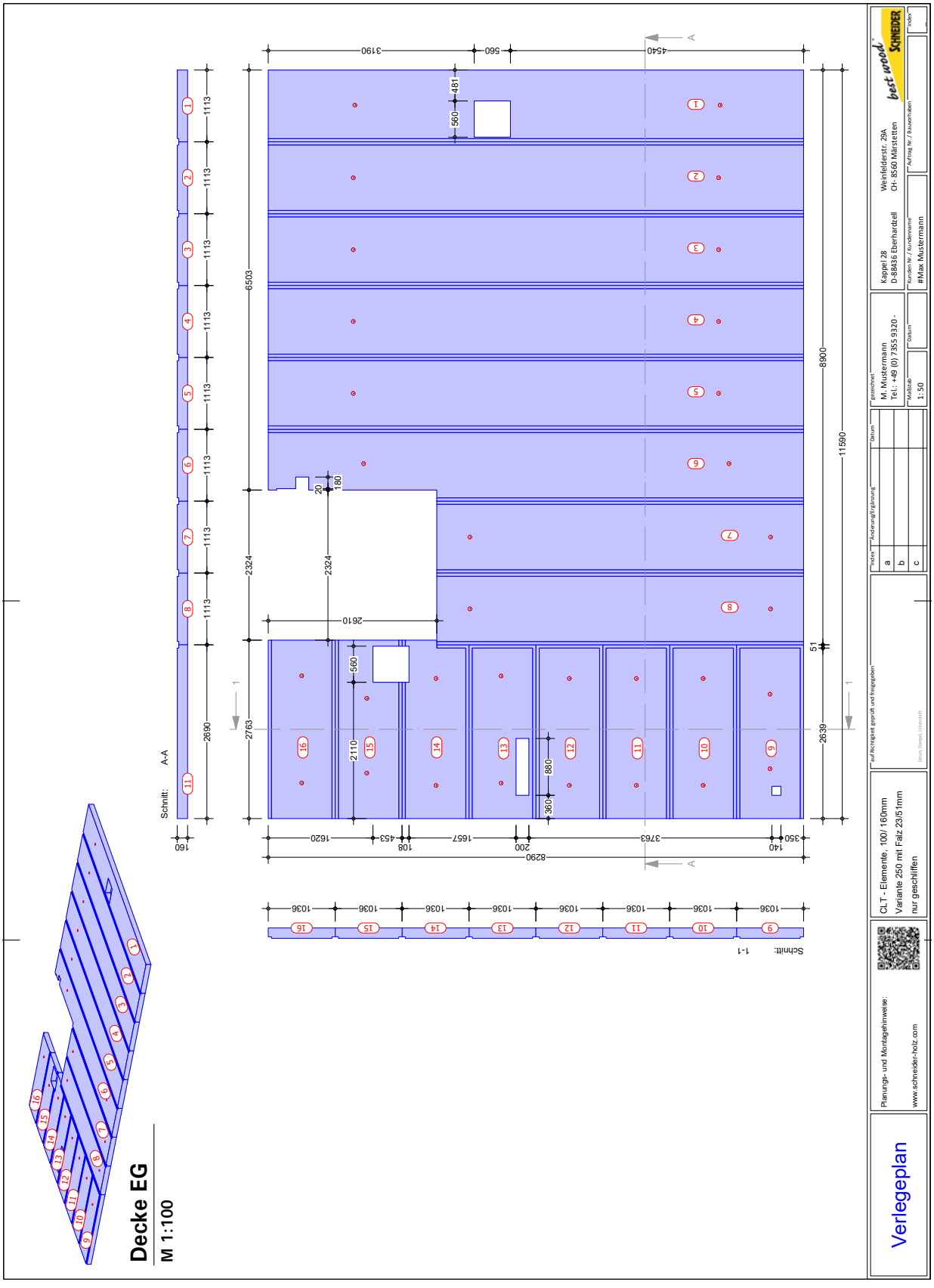
Alle Pläne die Sie von uns bekommen, wurden mit dem Programm Cadwork gezeichnet. Cadwork ist eine 3D – CAD/CAM Software für den Holzbau. Folgende Schnittstellen ermöglichen einen Import. Je nach importiertem Dateiformat und Qualität Ihrer Pläne ergibt sich der hausinterne Aufwand und somit die Zeit der Bearbeitung.

Schnittstellen aus dem Zeichenprogramm Cadwork – Import I Export

Verarbeitbare Dateiformate	
Import	**Export**
Cadwork 3D (bevorzugt)	pdf
pdf (immer)	dxf/dwg/sat/ifc/btl
SEMA	Cadwork 3D (nach Absprache)
Dietrichs	SEMA (nach Absprache)
dxf/dwg	dxf/dwg
sat	sat
ifc	ifc
BTL	BTL

Arbeitsvorbereitung – Projektierung

Planungsausgabe



Verladung, Transport, Montage und Abrechnung

Transport und Montage von Brettsperrholz-Bauteilen sollten grundsätzlich nur von erfahrenen, dafür ausgerichteten und geschulten Fachbetrieben ausgeführt werden. Dabei ist unter anderem Folgendes zu beachten:

- Alle best wood Holzprodukte sind ausschließlich im trockenen Zustand zu verbauen. Während des Transports sowie der Bauphase sind sämtliche Bauteile im Rahmen eines geeigneten Witterungsschutzkonzepts zuverlässig vor Niederschlägen und unzulässiger Auffeuchtung – beispielsweise beim Estricheinbau – zu schützen.

- Bei Zwischenlagerung der CLT – Elemente nach der Anlieferung bis zur Montage müssen diese auf einem sauberen und ebenen Lagerplatz auf Lagerhölzern gelagert werden.

- Beim Abladen und Anheben ist immer ein Kantenschutz zu verwenden. Das Anheben darf nur mit zugelassenen Anschlagmitteln (z. B. Sigha Pick, WÜRTH Transportanker o. ä.) erfolgen.

- Um Rostflecken an den CLT – Elementen zu vermeiden ist der Korrosionsschutz von Stahlbauteilen unbedingt vor dem Einbau auszuführen.

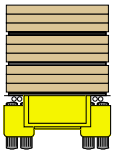
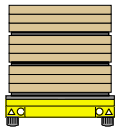
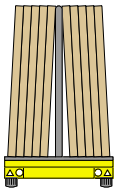
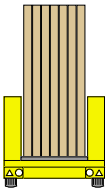
- Produktionsbedingte Reklamationen (z. B. Harzgallen, offene Fugen, Oberflächenbeschädigungen, …) sind vor der Montage anzuzeigen.

- Bei best wood CLT – Elementen muss keine Verlegeluft berücksichtigt werden. Bestehen Brandschutzanforderungen an die Elemente, so ist eine geeignete Elementstoßvariante aus der Zulassung ETA-21/0568 zu wählen. Bei bestimmten Elementstoß-varianten ist eine Verlegeluft zu berücksichtigen.

- **Alle nachfolgenden Gewerke und deren Arbeiter am Bauvorhaben müssen darauf aufmerksam gemacht werden, dass es sich bei einer sichtbaren Decke um ein endbehandeltes Bauteil handelt, welches bei weitere Arbeiten nicht verschmutzt werden darf und vor zu hohen Feuchtebelastungen geschützt werden muss.**

Lieferung und Transport von best wood CLT – XL

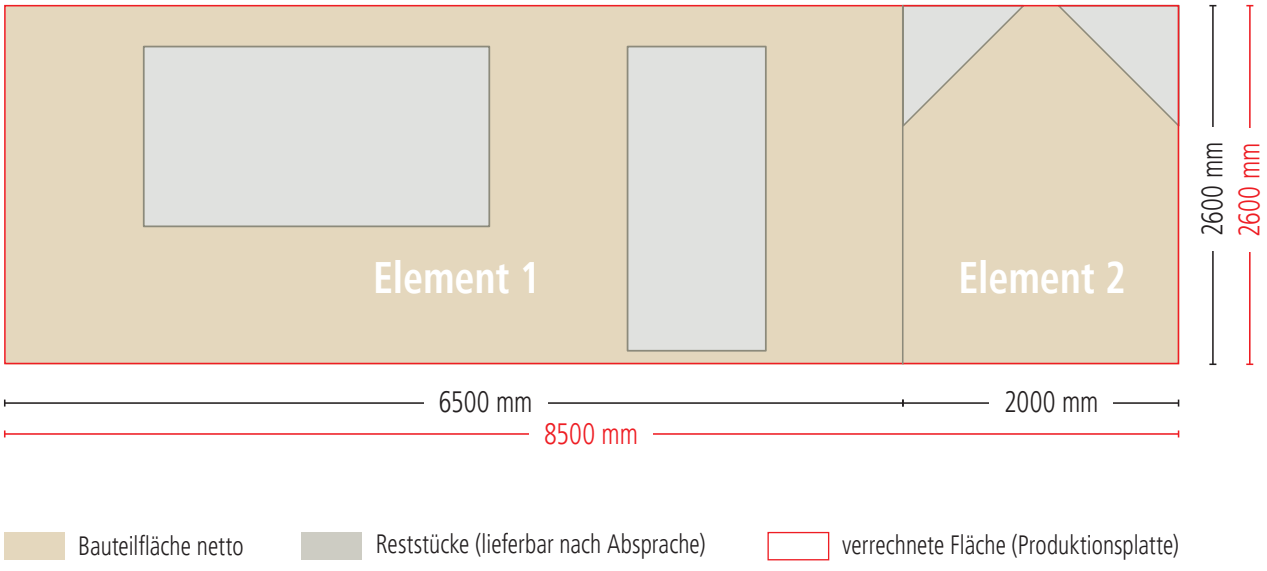
Alle best wood Holzprodukte sind ausschließlich im trockenen Zustand zu verbauen. Während des Transports sowie der Bauphase sind sämtliche Bauteile im Rahmen eines geeigneten Witterungsschutzkonzepts zuverlässig vor Niederschlägen und unzulässiger Auffeuchtung – beispielsweise beim Estricheinbau – zu schützen.

	liegender Transport best wood Auflieger	**liegender Transport** best wood Tieflader mit Wechselpritsche	**stehender Transport** best wood Tieflader mit Wechselpritsche	**stehender Transport** best wood Innenlader mit abnehmbarer Palette
Länge:	≤ 15,60 m	≤ 14,20 m	≤ 12,20 m	≤ 10,50 m
Breite:	≤ 3,00 m	≤ 3,00 m	≤ 2,45 m	≤ 1,20 m
Höhe:	≤ 2,70 m	≤ 2,90 m	≤ 2,90 m	≤ 3,50 m

Elemente, die größer als die in der Tabelle aufgeführten Abmessungen sind, gelten als Sondertransporte!
Diese müssen rechtzeitig angefragt werden, da wir für die Organisation des Transports einen gewissen Vorlauf benötigen.

Abrechnungsbeispiel von best wood CLT – XL



Verbindungsmittel zur Herstellung der Decken- und Wandscheibe

X-fix® Fräsung

X-fix® C ist ein punktförmiger, selbstspannender Holz-Holz-Verbinder für eine schub- und zugfeste Verbindung von Brettsperrholz- Decken und Wänden. X-fix®C ist ein schwalbenschwanzförmger Holz-Holz-Verbinder in Keilform. Die X-fix® C Keilform zieht auch großformatige Deckenplatten oder Wandteile selbstständig, formschlüssig zusammen. Vorteile von X-fix® C: Sehr schnelle Montagezeit, formschlüssige Verbindung ideal für Sichtflächen, kein Balkenzug bei Deckenverbindungen nötig, X-fix® C zieht dank der Keilform auch großformatige Deckenplatten selbstständig zusammen, kein Metall in der reinen Holz-Holz Verbindung.

Hinweis: Nur bei CLT in Verbindung mit einer Nut & Feder Verbindung möglich.

Hilti-P2P

Der HTC-P2P Holzbauverbinder ist ein Verbindersystem zum Ausrichten und Befestigen von Brettsperrholzelementen im Massivholzbau. Der Verbinder ersetzt bei der Montage den klassischen Balkenzug und ermöglicht in Kombination mit dem Adapter M12 SW19 Exzenteraufsatz ein gleichzeitiges Ausrichten und Befestigen der Brettsperrholzelemente. Für Korrekturen während der Montage oder für eine spätere Rückbaubarkeit ist der HTC-P2P Verbinder zerstörungsfrei demontierbar. Mit der europäischen, technischen Bewertung ETA-24/1199 ist der HTC-P2P für statische und seismische Anwendungen zugelassen. Der Verbinder eignet sich zur Übertragung hoher Schub- und Zugbelastungen in der Scheibenebene.

Hinweis: Nur bei CLT in Verbindung mit einer Nut & Feder Verbindung möglich.

Heco-Topix® plus

Die Heco-Topix® plus als Vollgewindeschraube mit Zylinderkopf nach ETA-19/0553 für eine Kreuzverschraubung am Deckenelementstoss zur Ausbildung einer statischen Deckenscheibe. Der Nachweis der Deckenscheibe ist mit der Statiksoftware best wood STATICS möglich.

Einlegebrett

Unsere Einlegebretter aus Dreischichtplatten SWP/2 S 3L nach DIN EN 13353:2011 in den Querschnittsabmessungen 100 x 22 mm oder 100 x 27 mm liefern wir Ihnen gerne mit Ihren CLT-Elementen mit. Als Verbindungsmittel dürfen Nägel, Klammern oder Holzschrauben verwendet werden. Die Dimension, Anzahl und Anordnung der Verbindungsmittel sind nach statischen Erfordernissen zu wählen und können mit der best wood STATICS Statiksoftware bemessen werden.

11. Anhängesysteme

Wichtiger Hinweis für alle Anhängsysteme:

Vor Anheben der Elemente mit Hebe-/Wendesysteme, sind die Anwendungshinweise der jeweiligen Hersteller (z. B. Bohrloch überprüfen) zu beachten.

WÜRTH Transportanker

Der WÜRTH Transportanker dient in Verbindung mit der ASSY®3.0 Kombi-Schraube zum Anheben von Decken-, Dach- und Wandelementen. Auch unter Last ist jede Dreh-, Kipp- und Schwenkbewegung möglich.

Weitere Infos entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des WÜRTH Transportanker.

---

rothoblaas WASP

Der Transportanker für Decken-, Dach- und Wandelemente hält mit seinen integrierten Backen den Schraubenkopf fest im Holzelement. Er kann sowohl für Axial- als auch Querlasten verwendet werden und ist nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zertifiziert.

Weitere Infos entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des rothoblaas WASP

RAPID T-LIFT

Der RAPID T-Lift dient als Hebesystem für Decken-, Dach- und Wandelemente. Es besteht aus einer T-Lift Schraube und einem Kugelkopfheber und kann unter 4-strängiger Anhängung bis zu 2,5 t pro Anschlagmittel heben.

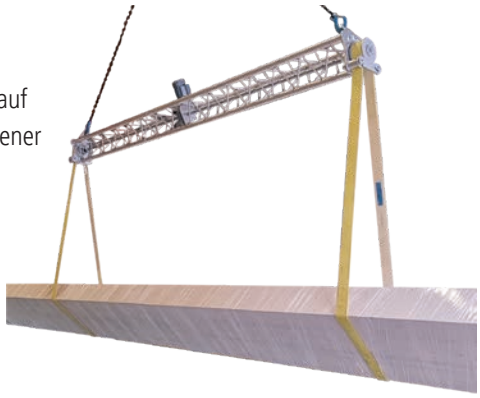
Weitere Infos entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des RAPID T-Lifts.

HEBESCHLAUFEN

Mittels Bohrungen durch die Wandelemente können eine oder mehrere Schlaufen je Element geführt und als Anhängemittel verwendet werden. Welche Anhängevarianten, Neigungswinkel und maximale Tragfähigkeiten möglich sind, ist beim jeweiligen Hersteller der verwendeten Hebeschlaufen nachzuschauen. Die Positionen der Bohrlöcher müssen in Absprache mit der Arbeitsvorbereitung von best wood SCHNEIDER festgelegt werden.

best wood SWITCH

Vorrichtung zum Drehen der Decken- und Dachelemente (Elementbreiten ≤ 1,20 m) auf der Baustelle. Bestehend aus Traverse, 2 Tragegurten, Gurtgehänge und kabelgebundener Bedieneinheit. Der best wood SWITCH wird in einer Transportkiste angeliefert.



Standort Deutschland

best wood SCHNEIDER® GmbH
Kappel 28
D-88436 Eberhardzell
Telefon +49 (0)7355 9320-0
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

Standort Meßkirch

best wood SCHNEIDER® GmbH
Industriepark 16
D-88605 Meßkirch
Telefon +49 (0)7355 9320-8000
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-Mail info@schneider-holz.com

Niederlassung Schweiz

best wood SCHNEIDER® GmbH
Weinfelderstrasse 29A
CH-8560 Märstetten
Telefon +41 (0)71 918 79 79
Fax +41 (0)71 918 79 78
E-Mail info@schneider-holz.com

www.schneider-holz.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.