

**PRODUKT, SERVICE UND
TECHNISCHE DATEN**

CLT_{PLUS}
CROSS LAMINATED TIMBER
BY THEURL

CLTPLUS

Cross Laminated Timber by THEURL
Wand, Decke und Dach – alles aus einer Hand

Optische Qualität

S Sichtqualität - beidseitig oder einseitig, Rückseite Industriequalität

I PLUS Industrieplusqualität - einseitig, Rückseite, Industriequalität

I Industriequalität - beidseitig

Oberflächenbearbeitung

Wir schleifen unsere CLTPLUS-Elemente in Faserrichtung, sodass die natürliche Struktur der hochwertigen Gebirgshölzer zur Geltung kommt. Bei Sichtbauteilen betont dieses Verfahren die Vorzüge der Oberfläche optimal.



Schmalseitenverklebung

Die einzelnen Lamellen werden zu einer Einschichtplatte verklebt, um eine hohe Luftdichte zu erzeugen. Dieses Verfahren steigert gleichzeitig die Stabilität, erhöht die Schubsteifigkeit und Erdbbensicherheit.

Abundleistung

Millimetergenauer Abund mit 5-Achs CNC-Portalbearbeitungszentrum

Holzart	Fichte, Tanne und Kiefer
Holzfeuchte	12 % +/- 2,5 %
Plattenaufbau	3, 5, 7 oder 8 Schichten kreuzweise flächen- und schmalseiten verklebte Einschichtplatten

Plattenabmessung

Stärke	60 – 320 mm
Länge	8 – 16 m (in 10 cm Schritten)
Breite	2,25 – 3,50 m
Rastermaße	225 cm 245 - 295 cm (in 10 cm Schritten) 310, 330 und 350 cm

SERVICE

Der gemeinsame Wille, die Grenzen des Machbaren zu verschieben, macht uns zu einem starken Servicepartner für den Holzbau.



Konstruktive Holzbaulösung für alle Bauelemente CLTPLUS, Brettschichtholz mit Abundleistung

Im Zusammenspiel sind CLTPLUS und BSH ein unschlagbares Team. THEURL bietet beide Produkte als Komplettsystem aus einer Hand. So können Schnittstellen schon in der Planungsphase optimal abgestimmt werden und der millimetergenauen Verbindung der Bauteile steht nichts im Wege. Es entstehen leistungsstarke durchgängige Holzbaulösungen, die technisch und wirtschaftlich überzeugen.



Competence Center

Je höher der Vorfertigungsgrad, umso größer der Abstimmungsbedarf: Diese zu organisieren, kommunizieren und koordinieren ist Aufgabe unserer Competence Center. Sie sind Ihr Ansprechpartner vor Ort.



Ein-Ansprechpartner-Philosophie

Ein Ansprechpartner für das ganze Projekt, das ist unsere Philosophie. Ein zügiger Informationsfluss, klare Kommunikation und umfassende technische Beratung ist unser Anspruch für Ihr Projekt.



Spezialisten-Netzwerk

Bei speziellen Fragenstellungen und besonderen technischen Anliegen ziehen wir unser Partnernetzwerk hinzu. Dazu zählen Tragwerksplaner, Architekten, Holzbauunternehmen und Logistikpartner.

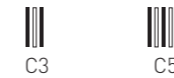
STANDARD AUFBAUTEN

C-Platte · Wand

Elementtyp	Stärke (mm)	Elementaufbau/Lamellenstärke (mm)						
		C	L	C	L	C	L	C
C3	60	20	20	20				
	80	30	20	30				
	90	30	30	30				
	100	30	40	30				
	120	40	40	40				
C5	100	20	20	20	20	20		
	120	30	20	20	20	30		
	140	30	30	20	30	30		
	160	40	20	40	20	40		
	180	40	30	40	30	40		
	200	40	40	40	40	40		

Aufbau

Decklage in Fichte
Mittellage in Fichte,
Tanne, Kiefer



L-Platte · Decke und Dach

Elementtyp	Stärke (mm)	Elementaufbau/Lamellenstärke (mm)						
		L	C	L	C	L	C	L
L3	60	20	20	20				
	80	30	20	30				
	90	30	30	30				
	100	30	40	30				
	120	40	40	40				
L5	100	20	20	20	20	20		
	120	30	20	20	20	30		
	140	40	20	20	20	40		
	160	40	20	40	20	40		
	180	40	30	40	30	40		
	200	40	40	40	40	40		
L5 · 2	160	30 · 2	40	30 · 2				
L7	180	30	20	30	20	30	20	30
	200	20	40	20	40	20	40	20
	220	40	20	40	20	40	20	40
	240	30	40	30	40	30	40	30
L7 · 2	180	30 · 2	20	20	20	30 · 2		
	200	30 · 2	30	20	30	30 · 2		
	220	40 · 2	20	20	20	40 · 2		
	240	40 · 2	20	40	20	40 · 2		
	260	40 · 2	30	40	30	40 · 2		
	280	40 · 2	40	40	40	40 · 2		
L8 · 2	300	40 · 2	30	40 · 2	30	40 · 2		
	320	40 · 2	40	40 · 2	40	40 · 2		



Alternativaufbauten auf Anfrage möglich. Die Doppellängslagen sind für besonders hohe, statische Anforderungen.

UNSER ABBUND

Modernste Abbundmaschinen bringen die CLTPLUS-Elemente schnell und präzise in jede geplante Form. Gemeinsam mit unseren Kunden streben wir zu neuen Dimensionen im Holzbau.

CAD / CAM Kompetenz

Wir konstruieren auf allen gängigen CAD Programmen – SEMA, Dietrich's, CADwork und HSB.

Plattenabmessung

Max. Länge 16 m · Max. Breite 3,5 m · Max. Stärke 320 mm

Abbundanlage

Hundegger Portalbearbeitungszentrum Industrie
5-Achs-Universalfräßaggregat
5-Achs-Kreissäge
5-Achs-Kettensäge

Abundleistung

- + Formatierung rechtwinklig zur Plattenfläche
- + Decken- und Wandabbund – Zuschnitte rechtwinklig zur Plattenfläche
- + Beidseitige Bearbeitung
- + Auslässe und Durchbrüche für Träger, Pfetten und Sparren
- + Tieflochbohrung Elektroinstallation
- + Nachbearbeitung Eckrundungen

