

THEURL
AUSTRIAN PREMIUM TIMBER®

PRODUKTE



CLTPLUS
ABBUNDSERVICE
HOLZBAUPLANUNG
SONDERLÖSUNGEN
SEITEN 2-11

CLT

BRETTSCHICHTHOLZ
DECKENELEMENTE
ABBUNDSERVICE
SEITEN 12 - 17

BSH

HOBELWARE
SEITEN 18 - 19

HW

SCHNITTHOLZ
SEITEN 20 - 21

SH

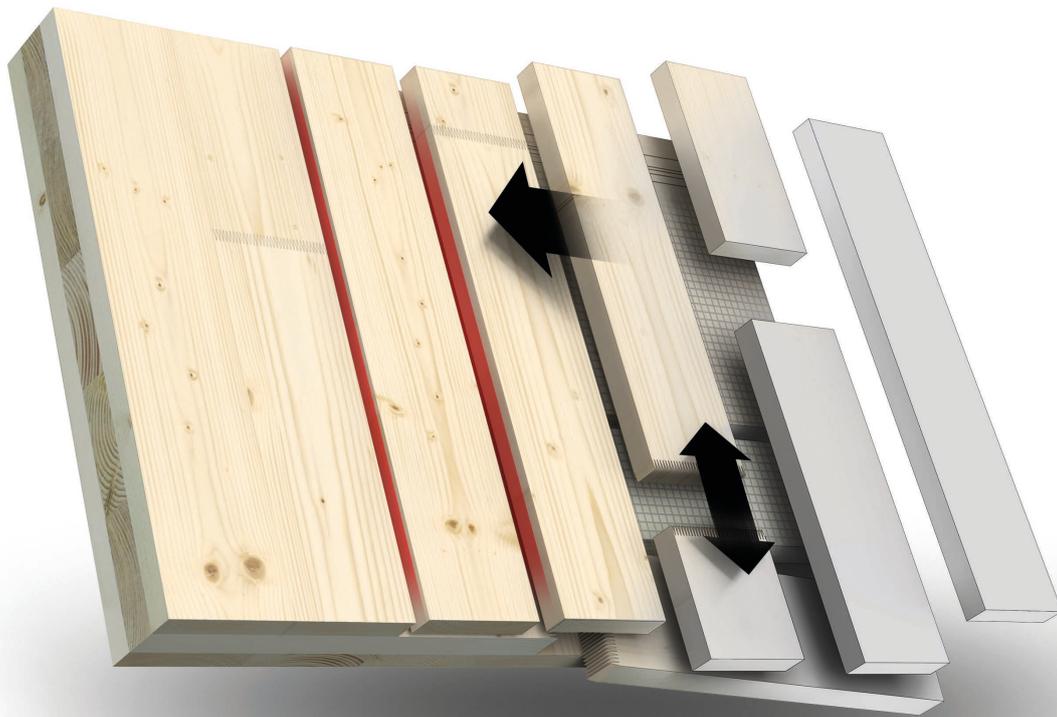
CLT

CROSS LAMINATED TIMBER



DIE CLTPLUS TECHNOLOGIE

Der leistungsfähige Baustoff mit großem Potenzial. Mindestens drei Schichten kreuzverleimter Einschichtplatten machen CLTPLUS zu einem fast universell einsetzbaren, besonderen Produkt.



01 HIGH STABILITY

In den Mittellagen werden die Lamellen mit alternierenden Kernseiten verpresst. So erreichen die Elemente eine höhere Formstabilität und Maßgenauigkeit.

02 OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Wir schleifen unsere CLTPLUS-Elemente in Sicht- und Industriepiusqualität in Faserrichtung, sodass die natürliche Struktur der hochwertigen Gebirgs-hölzer zur Geltung kommt.

03 INDIVIDUALISIERBARE AUFBAUTEN

Durch die Kombinationsmöglichkeiten der Längs- und Querlagen mit 20, 30 und 40 mm Stärken ergeben sich zahlreiche Plattenaufbauten von 3 bis 9 Schichten.

04 THEURL INSIDE CODIERUNG

Jede Lamelle erhält ihren individuellen, von außen unsichtbaren Code. So ist die Herkunft jedes einzelnen Bauteils lebenslang nachvollziehbar.

05 SCHMALSEITENVERKLEBUNG

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

06 BIEGESTEIFIGKEIT

Unterschiedliche Lamellenstärken im Schichtaufbau passen die Tragfähigkeit des Bauteils an die Erfordernisse der Statik an. Der genau auf den Belastungsfall angepasste Bauteilaufbau nimmt die Kräfte zuverlässig auf.

CLTPLUS

CLTPLUS ist ein stabiler und sicherer Baustoff. Der hohe Vorfertigungsgrad macht ihn zu einem wirtschaftlichen und gleichzeitig wertebeständigen, natürlichen Hightech-Baumaterial.



OBERFLÄCHEN

S, Sichtqualität	beidseitig oder einseitig
I+, Industrieplusqualität	beidseitig oder einseitig
I, Industriequalität	beidseitig oder einseitig

LIEFERPROGRAMM

Holzart	Fichte, Tanne und Kiefer
Holzfeuchte	10 - 12 % (+/- 2 %)
Lamellen	20, 30 oder 40 mm
Anzahl Lagen parallel	max. 2
Plattenaufbau	3, 5, 7, 8 oder 9 Schichten kreuzweise flächen- und schmalseitenverklebte Einschichtplatten
Stärke	60 - 360 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

TECHNISCHE KENNDATEN

Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Festigkeitsklasse	C24 gemäß EN 338
Verklebung	Einkomponenten Polyurethan-Klebstoff ohne Zusatz von Lösungsmitteln und Formaldehyd g. EN 15425
Gewicht	5,5 kN/m ³ lt ÖNORM B 1991-1-1
Wärmeleitfähigkeit	0,12 W/m ² K gemäß EN ISO 10456
Wärmespeicher	1600 j/kgK gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	$\mu = 20$ (feucht) bis 50 (trocken) gemäß EN ISO 10456
Luftdichtheit	Klasse 4
Brandverhalten	D-s2, D0
Abbrandrate	Decklage B_0 0,65 mm/min mehr Lagen als der Decklage B_n^{**} 1,3 mm/min ** Bis zu einem Abbrand von 25 mm. Danach gilt die Abbrandrate von 0,65 mm/min bis zur nächsten Klebefuge.
Zertifizierung	ETA-20/0843 vom 12.12.2023 Leistungsbeständigkeit 1359-CPR-081

STANDARD AUFBAUTEN

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

C-PLATTE · WAND

Elementtyp Stärke Elementaufbau/Lamellenstärke
(mm) (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



C3 C5

L-PLATTE · DECKE UND DACH

Elementtyp Stärke Elementaufbau/Lamellenstärke
(mm) (mm)

		L	C	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				
L9	360	40	40	40	40	40	40	40	40	40



L3



L5



L5 · 2



L7



L7 · 2



L8 · 2

ABBUNDSERVICE

Mit der computergesteuerten Fertigung stellt sich THEURL die höchsten Anforderungen an Präzision und Qualität im modernen Holzbau. So produzieren wir mit größter Sorgfalt und Fachkompetenz in unserem Abbundservicezentrum individuell gefertigte CLTPLUS Massivholzbauteile.



LEISTUNGSPORTFOLIO

Massenermittlung
3D Projektausarbeitung mit Flächenoptimierung
3D Projektausarbeitung mit Querschnittoptimierung

DATENAUFBEREITUNG

SEMA, Dietrich`s, cadwork, hsbcad
Überarbeitung auch aus anderen Formaten möglich.

ABBUNDLEISTUNG

Beidseitige Bearbeitung
Formatierung rechtwinkelig zur Plattenfläche
Rechtwinklige Zuschnitte zur Plattenfläche
Auslässe und Durchbrüche für Träger, Pfetten und Sparren
diverse Bohrungen, Tieflochbohrung, etc.
Nachbearbeitung Eckrundungen
diverse Fälze, Nuten und Fräsungen

LOGISTIK

Firmeneigene Wechselaufleger oder Wechselbrücken sind auf Anfrage verfügbar.
Mit der Laderaumoptimierung (LRO) wird die richtige Reihenfolge der einzelnen Bauteile bereits vorab virtuell erstellt und festgelegt.

DIGITALE SERVICELEISTUNGEN

Wie lässt sich die Feinabstimmung zwischen Kunde, Holzbautechnik, Produktion und Logistik optimieren? Wo liegen ungenutzte Potenziale beim Datenaustausch und im Planungsprozess? Dem Holzbau gehört die Zukunft, doch die innovativen digitalen Lösungen bieten bereits die Antwort auf all diese drängenden Fragen.



VIER CAD-PROGRAMME

THEURL kann als einziger Industriepartner Abbundpläne für CLTPLUS und BSH in allen vier gängigen CAD-Programme wie SEMA, Dietrich`s, cadwork und hsbcad ausarbeiten.

Ob das private Einfamilienhaus oder Großprojekte - Projekte aller Kategorie werden auf einem digitalen Zwilling abgewickelt, welcher detaillierte Informationen zu jedem einzelnen Bauteil enthält.



LADERAUMOPTIMIERUNG (LRO)

Bei jeder Baustellenanlieferung ist eine exakte vorausgeplante Verladung der einzelnen Elemente unabdingbar. Nur so lassen sich eng getaktete Bauzeitenpläne minutiös einhalten.

Die einzelnen Bauteile können dank einer eigens entwickelten Laderaumoptimierung in der richtigen Reihenfolge auf den LKW verladen werden. Das spart vor Ort jede Menge Zeit.



TIM - THEURL INFORMATION MANAGER

Mit TIM behalten Kunden nicht nur ihren Projektstatus jederzeit im Blick, die Anwendung ermöglicht außerdem einen gesicherten und einheitlichen Datenaustausch sowohl für Pläne als auch sämtlicher Belege.

Umfangreiche und große Datenmengen verschiedenster Herkunft können somit ausgetauscht werden. TIM bietet als Plattform zwischen THEURL und seinen Kunden den perfekten Service.



Entdecke viele Vorteile und spare Zeit mit TIM. Jetzt anmelden!

LEISTUNGSPORTFOLIO FÜR DIE HOLZBAUPLANUNG

In welcher Planungsphase befindet sich Ihre Projektplanung? Auf Basis Ihrer übermittelten Projektdaten können wir den Planungsfortschritt definieren und ein Angebot aus unserem Leistungsportfolio erstellen.

DER AUSARBEITUNGSGRAD IHRES PROJEKTES IST EIN...

EINREICHPLAN (2D)

Unsere Möglichkeiten

- + Angebot lt. Leistungspaket 1
- + Angebot lt. Leistungspaket 2
- + Angebot lt. Leistungspaket 3

3D PLAN

Unsere Möglichkeiten

- + Angebot lt. Leistungspaket 2
- + Angebot lt. Leistungspaket 3

WERKPLAN

Unsere Möglichkeiten

- + Definition der Hebemittel
- + Bewertung definierter Abbunddetails
- + Kontrolle auf Machbarkeit
- + Elementierung, Verschnittoptimierung





UNSER LEISTUNGSPORTFOLIO FÜR DIE HOLZBAUPLANUNG

Für die fehlerfreie Werkplanung sind einige Schritte notwendig. Dafür bieten wir ein Leistungsportfolio mit drei verschiedenen Ausarbeitungsstufen an. Natürlich können wir auf Wunsch eine komplette Projektausarbeitung übernehmen. Wir erstellen dafür gerne ein Angebot für die technische Dienstleistung.

LEISTUNGSPAKET 1

Massenermittlung

- + Massenermittlung nach Plan
- + Erste Angebotserstellung mit Bruttovolumen, Standardabbund nach Fläche und Lieferkosten

LEISTUNGSPAKET 2

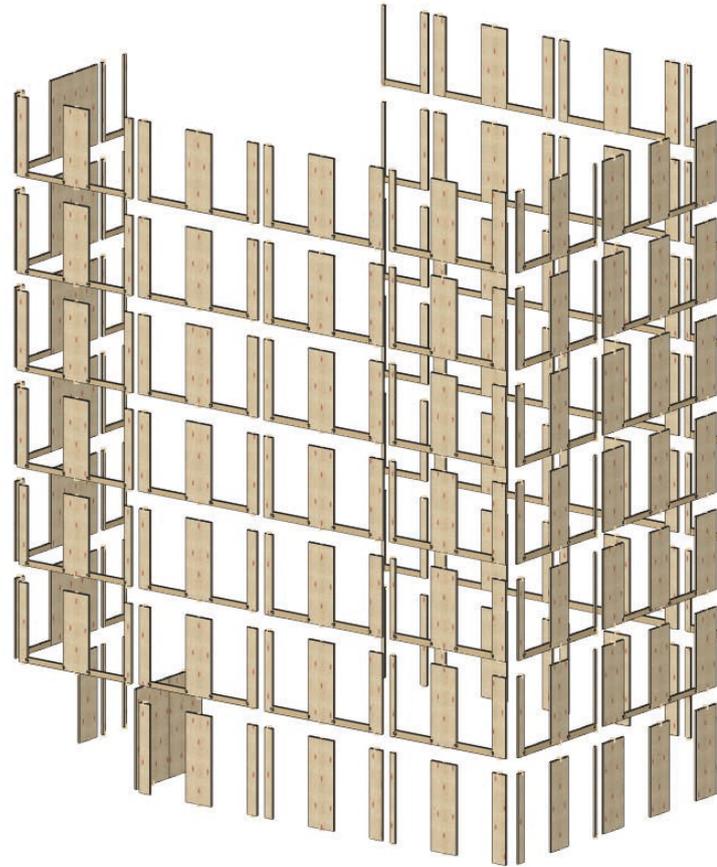
3D Projektausarbeitung mit Flächenoptimierung

- + 3D Massenermittlung mit Flächen und Verschnittoptimierung, vorab Nesting
- + Einteilung der Bauteile
- + Projekt wird von 2D in 3D konstruiert
- + Standardabbund Bauteile
- + Definition der Hebemittel und der notwendigen Bearbeitung
- + Abklärung aller Sonderbearbeitungen, wenn vorhanden oder im Plan definiert

LEISTUNGSPAKET 3

3D Projektausarbeitung mit Querschnittoptimierung

- + Alle Leistungen von Paket 2
- + Prüfung von Optimierungsvorschlägen der statischen Querschnitte (Vorbemessung), finale Prüfung durch Statiker notwendig
- + Detailvorschläge für statische Verbindungsmittel nach jeweiligem Erfordernis



STEP BY STEP

BESTELLUNG

Mit der Bestellung werden auf Basis des vorhandenen Planungsstandes die Produktionskapazitäten reserviert und der genaue Liefertermin festgelegt. Um den Projektstatus jederzeit verfolgen zu können, steht Ihnen unser digitales Kundenportal TIM zur Verfügung.



Mehr über
den Projektlauf
erfahren.



SONDERLÖSUNGEN

CLTPLUS ist ein besonders innovativer Zukunftsbaustoff und nahezu universell einsetzbar. Gerade, wenn sich die Frage nach großen Spannweiten bei geringer Bauteilhöhe stellt, bietet sich das biegefesteste und formstabile Deckenelement CLTPLUS hervorragend an.



Mehr über die Sonderlösungen erfahren.



GROSSE STÜTZENRASTER UND FLEXIBLE GESCHOSSDECKEN MIT TS3

Ganz im Sinne eines zukunftsgerichteten Holzbaus ermöglicht die Schlüsseltechnologie der TS3-Verbindung durch stirnseitigen Fugenverguss unterzugsfreie Skelettbaustrukturen, die mit schlanken, punktgestützten und beliebig großen Platten überzeugen.



FEUCHTESCHUTZ FÜR DECKENELEMENTE

Eine speziell konzipierte, selbstklebende Membrane sorgt für einen effektiven Feuchteschutz auf der Baustelle. Die Membrane wird werksseitig vollflächig auf CLTPLUS-Deckenelemente verklebt.



GROSSE SPANNWEITEN DANK RIPPENDECKEN

Bei der Planung von über sechs Metern gelten Rippendecken als sinnvolle und wirtschaftliche Lösung. Attribute wie eine hervorragende Festigkeit, enorme Stabilität und hohe Tragkraft bei gleichzeitig geringem Gewicht machen den Einsatz dieser Deckenform so attraktiv.



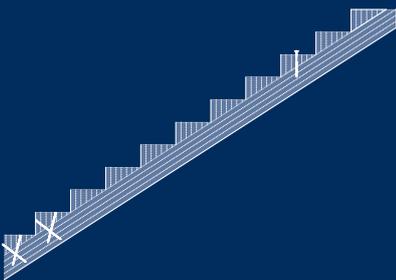
DIE XFIX: VERBINDER

Punktförmig, selbstspannend, schwalbenschwanzförmig - der innovative Holz-Holz-Verbinder X-FIX fügt Brettsperrholzdecken und -wände schub- und zugfest zusammen.



AUF HOLZ AUF UND AB

CLTPLUS und Brettschichtholz bieten vor allem bei der Konstruktion einläufiger Treppen überzeugende Argumente. Die direkte Verbindung zweier Etagen ohne Zwischenpodest lässt sich so aus Massivholzelementen realisieren.

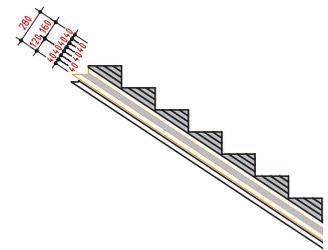


TREPPEN kombiniert aus CLTPLUS und BSH-Keilen

Auf Anfrage produzieren wir fertige Bausätze aus CLT-Treppenläufen mit aufgesetzten BSH Keilen. Die Keile werden mittels Schraubpressverklebung lt. statischen Erfordernissen montiert.

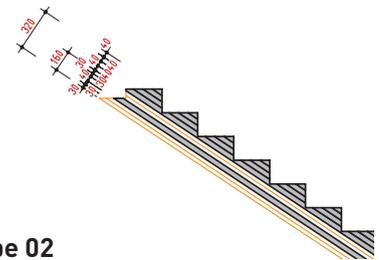
MERKMALE

- Treppenlauf aus CLTPLUS
- Laufstärke lt. statischen Erfordernissen
- BSH-Keile
- Höhe/ Breite variabel
- Hebesystem variabel



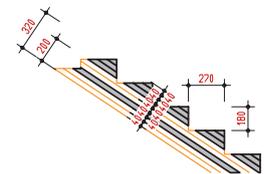
CLTPLUS Treppe 01

- 280 mm, bis 4 m
- Aufbau: CLTPLUS 280 L7 A2 für Treppenaufbau
- L40-C40-L40-C40-C40-C40
- 120 mm statischer Querschnitt lt. ETA 20/0843
- 160 mm Aufdopplung zur Stufenausbildung C-Querlagen



CLTPLUS Treppe 02

- 320 mm, bis 5 m
- Aufbau: CLTPLUS 320 L9 für Treppenaufbau
- L30*2-C40-L30*2-C40-C40-C40-C40
- 160 mm statischer Tragquerschnitt ETA 20/0843
- 160 mm Aufdopplung zur Stufenausbildung C-Querlagen
- Unterseiten in Industrieplus und Sichtqualität auf Anfrage möglich
- Mindestbestellmenge: 2,25 x 8 m



CLTPLUS Treppe 03

- 320 mm R90 bis 6 m
- Aufbau: CLTPLUS 32 L8*2 für Treppenaufbau
- L40*2-C40-L40*2-C40*3
- 200 mm statischer Querschnitt lt. ETA (Achtung! 4. Längslage angeschnitten)
- Geeignet für lange und flache Treppenläufe

Die statische und konstruktive Bemessung des Bauteils für CLTPLUS- und Brettschichtholztreppen ist vom Auftraggeber zu erbringen.

BSH

BRETTSCHICHTHOLZ

BRETTSCHICHTHOLZ



Aus mindestens zwei Lamellen besteht das THEURL Brettschichtholz. Der Schichtaufbau ermöglicht eine wesentlich höhere Tragfähigkeit als die von üblichem Bauholz. Ein weiteres Qualitätsmerkmal sind die ausgesuchten astarmen Hölzer, die faserparallel verleimt und vierseitig gehobelt, ästhetisch anmutige funktionale Bauteile ergeben.

PRODUKTMERKMALE	Holzart	heimische Fichte (Lärche auf Anfrage)
	Lamellenstärke	40 mm
	Holzfeuchte	11 % +/- 2,5 %
	Oberfläche	Sicht- o. Industriequalität, 4-seitig gehobelt, Kanten gefast
	Festigkeitsklasse	GL 20h, GL 24h, GL 28h/c, GL 32h/c
QUALITÄTSMERKMALE	Produktnorm	EN 14080:2013
	Dauerhaftigkeit	Nutzungsstufe 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
	Pressdruck	0,8 - 1,0 N/mm ²
	Rodichte GL 24h	420 kg/m ³ , lt. EN 14080:2013, Tabelle 1 (Mittelwert)
	Brandverhalten	D-s2, d0, lt EN 14080:2013, Tabelle 11
	Formaldehyd	E1
	Sortierung	maschinell gemäß DIN 4074-4 und EN 14081-1
	Verleimung	MUF-Melaminharzharzstoffleim bewitterungsfest, transparente Leimfuge
LIEFERPROGRAMM	Breite	60 – 280 mm
	Höhe	120 – 1280 mm
	Länge	min. 6 m – max. 18 m

Höhe mm	GL 24h		GL 28h		GL 28c		GL 32h		GL 32c	
	120 - 1280		120 - 1280		320 - 1280		120 - 1280		320 - 1280	
Qualität	Sicht	Industrie								
Breite mm										
80	■	■								
100	■	■	■		■		■		■	
120	■	■	■		■		■		■	
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■	■				
240	■	■	■	■	■	■				
260	■	■	■	■	■	■				
280	■	■	■	■	■	■				

Auf Anfrage

GL 32h und GL 32c mit Höhen 220 - 280 mm

Breite 60 mm als GL 20h mit Höhen bis 480 mm, Industriequalität

GL 24c ab Höhe 320 mm

DECKENELEMENTE



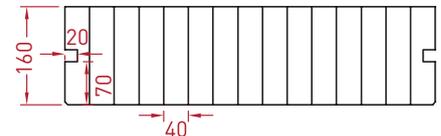
THEURL produziert montagefertige Deckenelemente mit den unterschiedlichen Profilen.

Qualität:	GL 24h
Standarddimension	
Breite:	400 - 1.200 mm
Stärke:	80 - 280 mm
Länge:	6 - 18 m

BSH-Deckenelement mit Verbindungsnut, Typ 1

Deckmaß (= Verrechnungsmaß): 600 mm | Nut: 20 mm

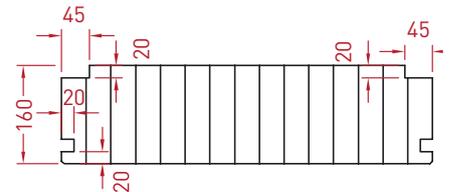
Stärke	80	100	120	140	160	180	200	220	240	280
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



BSH-Deckenelement mit Verbindungsnut und Ausfällung, Typ 2

Deckmaß (= Verrechnungsmaß): 600 mm | Nut: 20 mm | Ausfällung oben: 20 x 45 mm

Stärke	100	120	140	160	180	200	220	240
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



BSH-Deckenelement mit Nut und Feder, Typ 3

Deckmaß: 580 mm | Verrechnungsmaß: 600 mm | Nut: 14 mm

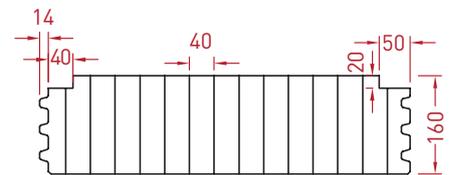
Stärke	80	100	120	140	160	180	200	220	240
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



BSH-Deckenelement mit Nut und Feder und Ausfällung oben, Typ 4

Deckmaß: 580 mm | Verrechnungsmaß: 600 mm
Nut: 14 mm | Ausfällung oben: 20 x 40 mm und 20 x 50 mm

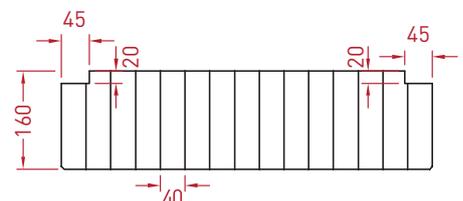
Stärke	100	120	140	160	180	200	220	240
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



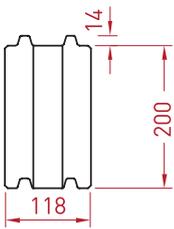
BSH-Deckenelement mit Ausfällung, Typ 5

Deckmaß (= Verrechnungsmaß): 600 mm Ausfällung oben: 20 x 45 mm
Stärke 100 - 240 mm | Ausfällung oben: 20 x 20 mm (Stärke 80 mm)

Stärke	80	100	120	140	160	180	200	220	240
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Blockbohlen

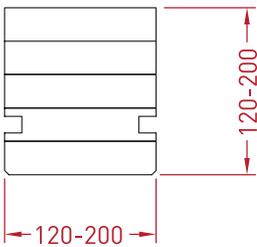


Festigkeitsklasse:	C24 (nach EN 338)
Qualität:	Sichtqualität, Industriequalität

Standarddimension

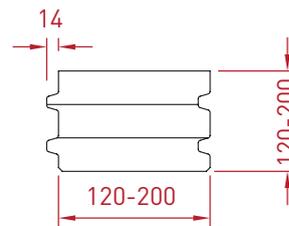
Stärke:	118, 158, 198 mm
Höhe:	220 mm
Länge:	6 – 18 m

BSH-Naturdecke mit Verbindungsnut, Typ 1



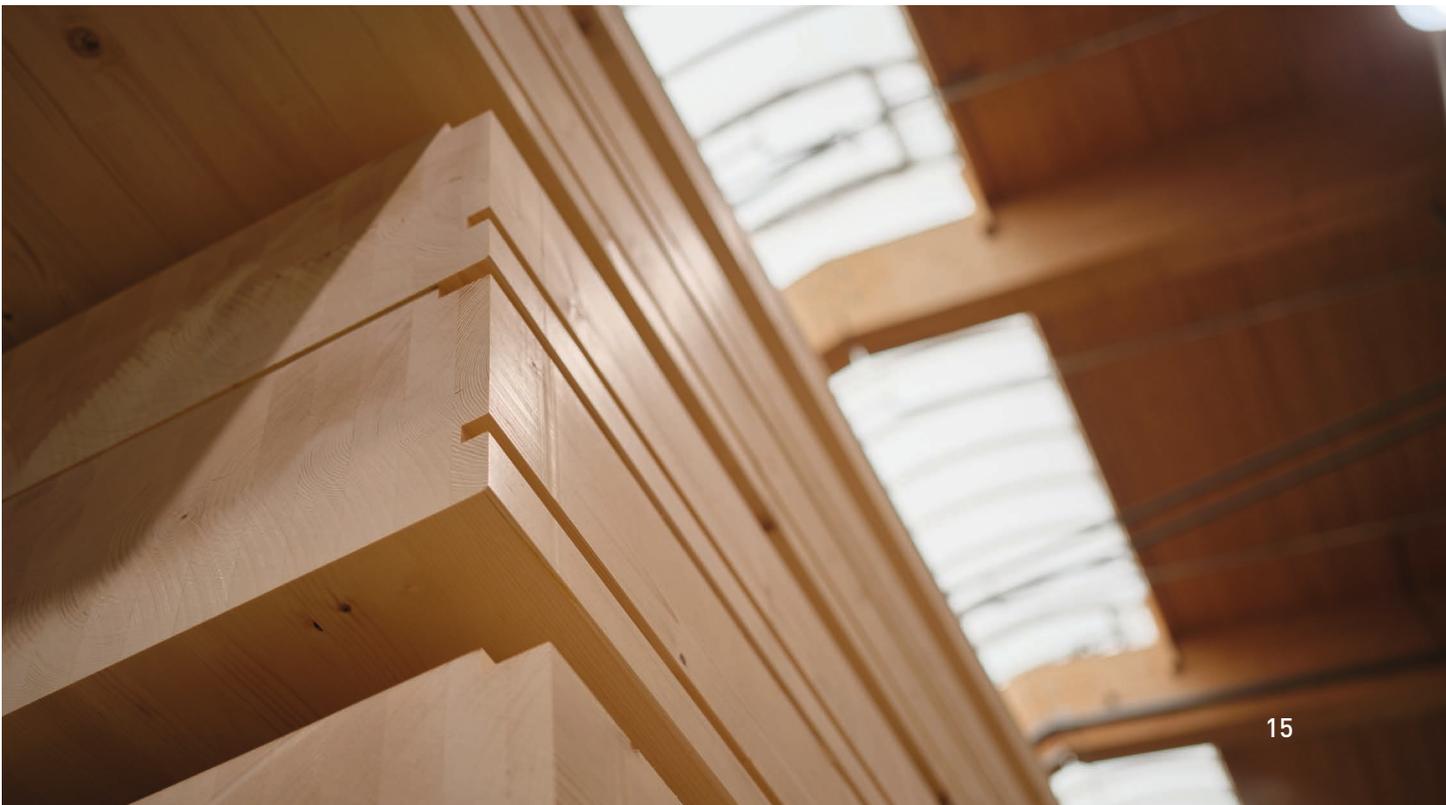
Standarddimension	
Stärke:	120, 160, 200 mm
Breite:	140, 160, 180, 200 mm
Länge:	6 – 18 m

BSH-Naturdecke mit Nut und Feder, Typ 3



Standarddimension	
Stärke:	120, 160, 200 mm
Breite:	140, 160, 180, 200 mm
Länge:	6 – 18 m

Auf Anfrage auch weitere Dimensionen verfügbar!



ABBUNDSERVICE

Mit der computergesteuerten Fertigung stellt sich THEURL den höchsten Anforderungen an Präzision und Qualität im modernen Holzbau. So produzieren wir mit größter Sorgfalt und Fachkompetenz in unseren Montagehallen bis zu 18 m lange und 1,25 m hohe individuell gefertigte Holzbaulemente.



BERATUNG

Visualisierung des Angebotes
Kompetente Beratung in der Planungsphase
Kalkulation für das Angebot
Verlässliche Abwicklung und Ausarbeitung

DATENAUFBEREITUNG

SEMA, Dietrich`s, cadwork, hsbcad
Überarbeitung auch aus anderen Formaten möglich.

ABBUNDANLAGEN

Hundegger K2i 1300 ROBOT
Hundegger K2i 1300 ROBOT
Hundegger K2i 1250 5-Achsen

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN UND VEREDELUNGSSTUFEN

Hacken oder Bürsten wird optional mit unseren Partnerunternehmen angeboten.

VORMONTAGE

Mit Verbindungsmittel; vom Einbau der Verbindungsmittel bis hin zu montagefertigen Konstruktionen.

ABBUNDLEISTUNG

4-seitige Bearbeitung
Auslässe und Durchbrüche für Träger, Pfetten und Sparren
Bearbeitung in allen Winkeln und Neigungen
Horizontale und vertikale Bearbeitung
Fräsen, Bohren, Schlitzen

LOGISTIK

Termingetreue Lieferung der montagefertigen Bauelemente vom Werk frei Baustelle mit ausgearbeiteten Montageplänen.



V
ING VOITH-TRAUEN
AUSTRIA

CE

HW

HOBELWARE

HOBELWARE



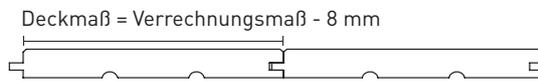
Nur kontrolliertes, vorsortiertes Schnittholz bester Qualität schafft es zur Weiterverarbeitung ins Hobelwerk. Dort veredeln präzisiert eingestellte Hobelköpfe das Naturprodukt.

Glattkantbrett, 4-seitig gehobelt



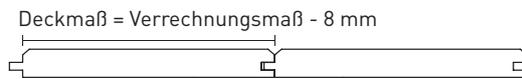
Holzart	Stärke mm	Breite mm	Deckbreite mm	Länge m	Stk. / Paket	Einheit	A	AB	B	BC
Fichte	20	115 / 145	110 / 140	4	540 / 385	per m ²		■		■
Fichte	20	175 / 195	170 / 190	4	330 / 275	per m ²		■		■
Fichte	23	145 / 175	140 / 170	4	336 / 288	per m ²		■		■

Fasenschalung, Kanten 4 mm gefast



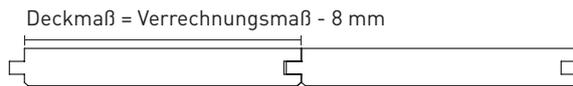
Holzart	Stärke mm	Breite mm	Deckbreite mm	Länge m	Stk. / Paket	Einheit	A	AB	B	BC
Fichte	20	115	107	4	540	per m ²		■		■
Fichte	20	145	137	4	385	per m ²		■	■	■
Fichte	20	175 / 195	167 / 187	4	330 / 275	per m ²		■		■

Fasenschalung beids. gehobelt, Kanten 4 mm gefast



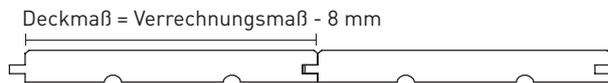
Holzart	Stärke mm	Breite mm	Deckbreite mm	Länge m	Stk. / Paket	Einheit	A	AB	B	BC
Fichte	20	145	137	4	420	per m ²		■		■
Fichte	23	145 / 175	137 / 167	4	336 / 288	per m ²		■	■	■

Schiffboden, 2-seitig profiliert



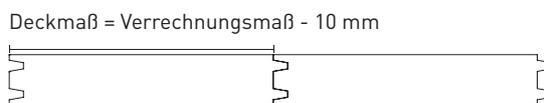
Holzart	Stärke mm	Breite mm	Deckbreite mm	Länge m	Stk. / Paket	Einheit	A	AB	B	BC
Fichte	23	115	107	4	405	per m ²	■			■
Fichte	31	155 / 175	147 / 167	4	238 / 204	per m ²	■	■	■	■
Fichte	41	175	167	4	156	per m ²		■		■

Blockwandschalung, Kanten 2 mm gefast



Holzart	Stärke mm	Breite mm	Deckbreite mm	Länge m	Stk. / Paket	Einheit	A	AB	B	BC
Fichte	20	175	167	4	330	per m ²		■		
Fichte	24	175	167	4	288	per m ²		■		

Brandschutzschalung



Holzart	Stärke mm	Breite mm	Deckbreite mm	Länge m	Stk. / Paket	Einheit	A	AB	B	BC
Fichte	31	175	165	4	204	per m ²		■		
Fichte gef.	41	175	165	4	156	per m ²		■		■

A close-up photograph of several stacked wooden planks, showing the natural grain and texture of the wood. The planks are arranged in a slightly overlapping manner, creating a sense of depth and texture. Overlaid on the upper left portion of the image is a white outline logo consisting of the letters 'S' and 'H' in a bold, sans-serif font.

SH

SCHNITTHOLZ

SCHNITTHOLZ



Dafür wird feinjähriges Fichten-Gebirgsholz parallel zur Stammachse geschnitten. Dies und die schonende Trocknung gewährleisten Holzprodukte von tadelloser Form und für jeden Einsatzzweck.

Latten (LA)

Holzart	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Einheit	III - IV	III - IV - V	IV - V
Fichte	30	40 / 50 / 60 / 80	4	per m ³		■	
Fichte	40	40 / 50 / 60 / 80	4	per m ³		■	
Fichte	50	50 / 60 / 70 / 80 / 100	4	per m ³		■	
Fichte	60	60 / 80 / 100 / 120 / 140	4	per m ³		■	

Kanthölzer frisch (M0)

Holzart	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Einheit	III - IV	III - IV - V	IV - V
Fichte frisch	80 / 100	80 / 100	4	per m ³	■	■	

Schnittholz prismiert frisch (SHP)

Holzart	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Einheit	0-V	III-IV	III-IV-V	IV-V
Fichte frisch	17	75 / 95	3 - 4	per m ³	■			
Fichte frisch	17	115	4	per m ³	■			

Schnittholz Schmalware (SHS)

Holzart	Stärke mm	Breite mm	Länge	Einheit	III-IV	III-IV-V
Fichte	24	80-160	4	per m ³		■

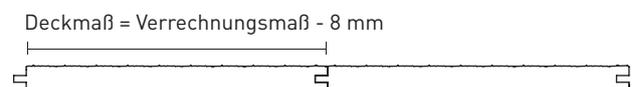
Schnittholz Breitware (SHB)

Holzart	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Einheit	III - IV	III - IV - V	IV - V
Fichte	24 / 30	160 +	4	per m ³	■	■	

Schnittholz prismiert (SHP)

Holzart	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Einheit	0 - V	III - IV	III - IV - V	IV - V
Fichte	24	100 / 120	4	per m ³			■	
Fichte	30	300	4	per m ³	■		■	
Fichte	40 / 50	245	4	per m ³		■	■	■
Fichte	40	360	4	per m ³	■		■	

Schnittholz egalisiert, Nut und Feder



Holzart	Stärke mm	Breite mm	Deckbreite mm	Länge m	Stk. / Paket	Einheit	A	AB	B	BC
Fichte	22	145	137	4	350	per m ²				■

