

**THEURL**  
AUSTRIAN PREMIUM TIMBER®

**BRETTSCHICHTHOLZ**

7 · 2020

# BRETT SCHICHT HOLZ

# BSH

**THEURL  
MEHR ALS DIE NORM  
CLEVERE LÖSUNGEN**

Die herausfordernden Lebensbedingungen unserer Alpen stärken die Fichten in ihrer Widerstandsfähigkeit. Das macht sie zum idealen Werkstoff für unsere Brettschichtholz-Produktion. Die leichte Bearbeitbarkeit sowie hohe Festigkeit sind die herausragenden Eigenschaften und Merkmale von Brettschichtholz.



**REX**  
Holzbearbeitungsmaschinen

# 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.

Die automatische Prüfung jeder einzelnen Lamelle ist Standard. Gemäß der Önorm EN 14081-1 wird durch das Microtec GOLDENEYE die genaue Festigkeitsklasse bestimmt.



## AUFTRAGSBEZOGENE JUST-IN-TIME-FERTIGUNG

<b>PRODUKTMERKMALE</b>	Holzart:	heimische Fichte (Lärche auf Anfrage)
	Lamellenstärke:	40 mm
	Holzfeuchte:	11 % +/- 2,5 %
	Oberfläche:	Sicht- oder Industriequalität, 4-seitig gehobelt, Kanten gefast
	Festigkeitsklasse:	GL 20h, GL 24h, GL 28c, GL 30c, GL 32c

<b>QUALITÄTSMERKMALE</b>	Produktnorm:	EN 14080:2013
	Keilzinken:	EN 385:2002
	Sortierung:	maschinell gemäß DIN 4074-4 und EN 14081-1
	Verleimung:	MUF-Melaminharzharzstoffleim bewitterungsfest, transparente Leimfuge

<b>LIEFERPROGRAMM</b>	Breite:	60 – 280 mm
	Höhe:	120 – 1280 mm
	Länge:	min. 6 m – max. 18 m

Querschnitt		Qualität		Festigkeitsklasse				
Breite mm	Höhe mm	Sicht	Industrie	GL 20h	GL 24h	GL 28c	GL 30c	GL 32c
		Sortierklasse		T 10	T 14	T 22 (T 14)	T 22 (T 14)	T 26 (T 14)
60	120 - 480		■	■				
80	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
100	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
120	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
140	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
160	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
180	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
200	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
220	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
240	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
280	120 - 1280	■	■		■	■	■	■

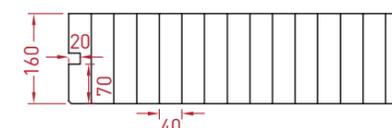
Auf Anfrage: Festigkeitsklasse GL 28h, GL 30h, GL 32h  
Breite 60 mm

## BSH DECKENELEMENTE

THEURL produziert montagefertige Deckenelemente mit den unterschiedlichsten Profilen. Maßgenauigkeit und perfekte Oberflächen tragen dazu bei, Bauzeit und Baukosten zu reduzieren.

Qualität:	GL 24h
Standarddimension	
Höhe:	400 / 600 mm, maximale Breite 1200 mm
Stärke:	80 - 280 mm
Länge:	6 - 18 m

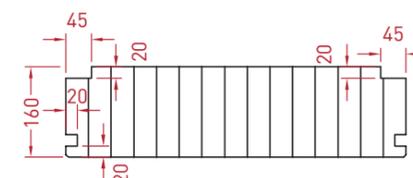
### BSH-Deckenelement mit Verbindungsnut, Typ 1



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

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

### BSH-Deckenelement mit Verbindungsnut und Ausfällung, Typ 2



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

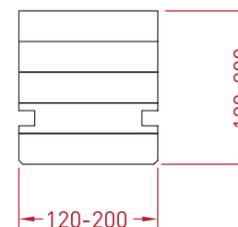
Deckmaß (= Verrechnungsmaß): 600 mm | Nut: 20 mm | Ausfällung oben: 20 x 45 mm

### BSH-Deckenelement mit Nut und Feder, Typ 3



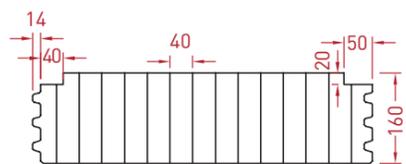
Stärke 80 100 120 140 160 180 200 220 240  
Deckmaß: 580 mm | Verrechnungsmaß: 600 mm | Nut: 14 mm

### BSH-Naturdecke mit Verbindungsnut, Typ 1



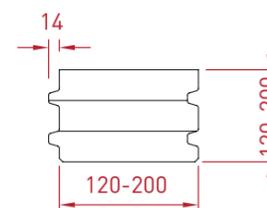
Standarddimension  
Stärke: 120, 160, 200 mm  
Breite: 140, 160, 180, 200 mm  
Länge: 6 - 18 m

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



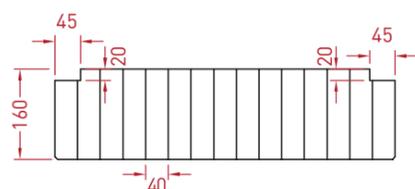
Stärke 100 120 140 160 180 200 220 240  
Deckmaß: 580 mm | Verrechnungsmaß: 600 mm | Nut: 14 mm | Ausfällung oben: 20 x 40 mm und 20 x 50 mm

### BSH-Naturdecke mit Nut und Feder, Typ 3



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

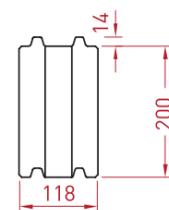
### BSH-Deckenelement mit Ausfällung, Typ 5



Stärke 80 100 120 140 160 180 200 220 240  
Deckmaß (= Verrechnungsmaß): 600 mm  
Ausfällung oben: 20 x 45 mm (Stärke 100 - 240 mm) | Ausfällung oben: 20 x 20 mm (Stärke 80 mm)

### Blockbohlen

Die Blockbohle steht wie sonst kaum etwas stellvertretend für das ganz besondere alpenländische Flair. Durch ihre feuchteregulierenden hohen Wärme-, Schall- und Brandschutzwerte schafft sie ein behagliches Raumklima. Sie verfügt beidseitig über eine bezugsfertige Sichtfläche, womit dieses Produkt zahlreiche Varianten ermöglicht. Aufgrund der montagefertigen Lieferung ist ein rasches und exaktes Zusammenfügen der Bauteile ganz einfach.



Festigkeitsklasse: C24 (nach EN 338)  
Qualität: Sichtqualität

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

# ABBUND SERVICE

## THEURL IHR PLAN UNSERE PRÄZISION

Alles ist machbar. Es gibt selbst für die komplexeste Holzbaukonstruktion eine Lösung. Wir übersetzen Ihr Projekt in beeindruckende, hochwertige CNC-Bauteile. Modernste Abbundmaschinen bringen Holz schnell und präzise in jede geplante Form. Gemeinsam mit unseren Kunden streben wir zu neuen Dimensionen im Holzbau.

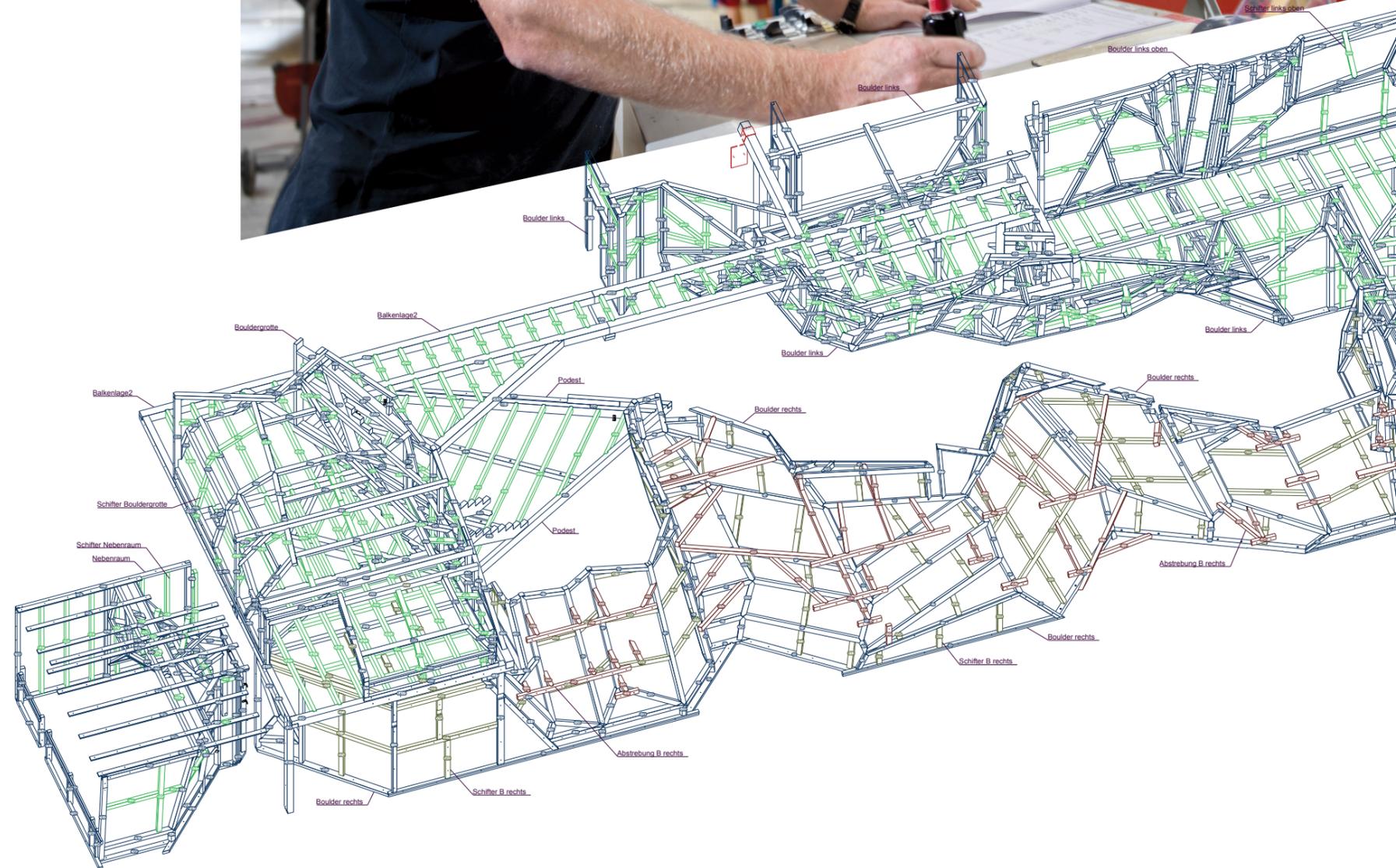
# ABB

# DER ABBUNDSERVICE – EIN QUANTENSPRUNG!

Unser Abbundservicezentrum verknüpft traditionelles Handwerk mit modernster Technologie. Es fungiert als Schnittstelle, wo wir den Wünschen und Vorstellungen unserer Kunden ganz nah sind.

Zunächst beratend: Ihr Projekt wird übernommen, daraus ein Plan entworfen, die Kosten kalkuliert.

In der Abbundhalle nehmen Ihre Holzbauelemente dann Gestalt an. Modernste Abbundanlagen ermöglichen eine millimetergenaue Fertigung in kürzester Zeit. Das schafft eine hohe Flexibilität durch schnelles und optimales Bauen unter Einhaltung der Fristen, durch kalkulierbare Kostenersparnisse mit Holzbauelementen in Top-Qualität.



## HARD FACTS ZUM ABBUNDZENTRUM

**DATENAUFBEREITUNG** Wir übersetzen Ihre Projektdaten in CNC-Machinendaten. SEMA, Dietrich`s und cadwork  
Überarbeitung auch aus anderen Formaten möglich.

**HOLZBAUELEMENTE** max. Länge 18 m  
max. Höhe 1250 mm  
max. Breite 280 mm

**ABBUNDANLAGEN** Hundegger K2i 1250 ROBOT  
Hundegger K2i 1250 5-Achsen  
Hundegger K2 625 5-Achsen

# ALLES UNTER EINEM DACH

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. Dabei spielen die jahrelangen Erfahrungen unserer Mitarbeiter und die hohe Präzision der drei Abbundanlagen eine wichtige Rolle. Sie sind der Garant für nachhaltigen Kundenservice. Konkret geht es von der Umsetzung der Konstruktion in montagefertige, millimetergenaue Bauteile bis zur Qualitätskontrolle am Ende der Bearbeitung.

## UNSER ABBUNDSERVICE

### BERATUNG

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

### DATENAUFBEREITUNG

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

### ABBUNDANLAGEN

Hundegger K2i 1250 ROBOT  
Hundegger K2i 1250 5-Achsen  
Hundegger K2 625 5-Achsen

### HOLZBAUELEMENTE

max. Länge 18 m  
max. Höhe 1250 mm  
max. Breite 280 mm

### OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN UND VEREDELUNGSSTUFEN

Hacken  
Bürsten  
Anstrich  
Wird optional mit unseren Partnerunternehmen angeboten.

### VORMONTAGE

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

### LOGISTIK

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



