

DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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

Produktübersicht

# HASSLACHER Produktübersicht



# Index

Vision	4
Mission	6
Standorte	8
HASSLACHER CLT	11
HASSLACHER rib panels	16
Brettschichtholz	19
Brettstapelsystemdecke	27
Balkenschichtholz Duo/Trio/Quattro	33
Akustikelement	39
Konstruktionsvollholz & GLT®	43
Hobelware	49
Schnittholz	55
Pellets	57
Schalungsplatten	59
Spezialprodukte	61
Produktpalette	67





# From wood

## Vision

Wir sind ein global agierender Innovationsführer im Bereich intelligenter und integrierter Systemlösungen für den modernen Holzbau. Wir sind ein Verbund von Unternehmen – diversifiziert und vertikal integriert. Mit unseren intelligenten Anwendungen aus erneuerbaren Rohstoffen zählen wir zu den Marktführern und rentabelsten Unternehmen in attraktiven Marktsegmenten. Als besonders attraktiver Arbeitgeber sind wir für höchste Qualität und Effizienz der Produktions- und Logistikprozesse sowie als verlässlicher Partner mit bestem Kundenservice branchenweit bekannt.



ood

© stock.adobe.com

Die Basis unseres Erfolgs sind unsere kompetenten und engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie arbeiten mit Teamgeist und Leidenschaft verlässlich für unsere Kunden.

Stets getreu unserem Motto: „From **wood** to **wonders.**“



International House  
Sydney | AU

# to wond

## Mission

Wir sind ein regional verwurzelt und global agierendes Familienunternehmen, das auf intelligente und integrierte Systemlösungen für die Anwendung der erneuerbaren Ressource Holz spezialisiert ist. Unsere Kund:innen legen Wert auf höchste Verlässlichkeit. Wir unterstützen sie mit Innovationsgeist und Kompetenz bei der Lösung ihrer Anforderungen im modernen Holzbau sowie bei weiteren Anwendungen von nachwachsenden und klimafreundlichen Rohstoffen. Dabei nutzen wir modernste Produktions- und Digitaltechnologien.



# ers.

Bei hoher Wertschöpfung produzieren wir nachhaltig sowie effizient und setzen auf langfristigen Erfolg. Gemeinsam mit unseren Mitarbeiter:innen streben wir nach Exzellenz und leisten einen verantwortungsvollen Beitrag für eine lebenswerte Zukunft.

Unser Antrieb ist die Liebe zur Natur.



# Standorte

## Österreich

- 📍 Sachsenburg (Stammsitz)
- 📍 Stall im Mölltal
- 📍 Rangiersdorf
- 📍 Hermagor
- 📍 Rennweg am Katschberg
- 📍 Nikolsdorf
- 📍 Preding

## Slowenien

- 📍 Bohinjska Bistrica

## Deutschland

- 📍 Kleinheubach
- 📍 Magdeburg
- 📍 Schmallingenberg

## Spanien | Baskenland

- 📍 Natxitua | Ea
- 📍 Golain | Legutio
- 📍 Albertia | Legutio

## Kanada

- 📍 St. Thomas



© stock.adobe.com (2)

HoHo  
Wien | AT



DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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



**HASSLACHER CLT**

Der Baustoff der Zukunft.

# HASSLACHER CLT

## Übersicht

### Produktnorm

ETA-12/0281

### Oberflächenqualitäten

Exzellentoberfläche  
Sichtqualität  
Industriesichtqualität  
Industriequalität

Auf Wunsch können die Decklamellen auch schmalseitenverklebt werden.

### Querschnitte

	Großformat	Standardformat
Stärken:	80 mm bis 400 mm 60 mm auf Anfrage	90 mm bis 280 mm 60 mm und 80 mm auf Anfrage
Breiten:	bis 3,20 m	1,25 m
Längen:	bis 20 m	bis 24 m

### Festigkeitsklassen

CL26E11.8  
CL36E14.7

### Holzarten

- ⊕ Fichte/Tanne
- ⊕ Kiefer
- ⊕ Lärche
- ⊕ Zirbe, Tanne, Laubhölzer (auf Anfrage)

### Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website [HASSLACHER.COM](http://HASSLACHER.COM) im Download-Bereich.

### Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



# Produktsortiment

## Plattenaufbauten Großformat

Typ	Stärke (mm)	Lagen	Plattenaufbauten (mm)						Breite (m)	Länge (m)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
BSP 60	60	3		20	20	20		<b>2,2 m – 3,2 m</b>	<b>bis 20 m</b>	27	
BSP 80	80	3		20	40	20				36	
BSP 90	90	3		30	30	30		keine Standardbreiten	Typ und Orientierung der Lagen bestimmen aus transport- und montagetechnischen Gründen die empfohlene maximale Länge der Platten.	41	
BSP 100	100	3		30	40	30				45	
BSP 120	120	3		40	40	40		keine Rastermaße		54	
BSP 100	100	5	20	20	20	20	20			45	
BSP 120	120	5	30	20	20	20	30	54			
BSP 140	140	5	40	20	20	20	40	63			
BSP 160	160	5	40	20	40	20	40	72			
BSP 180	180	5	40	30	40	30	40	81			
BSP 200	200	5	40	40	40	40	40	90			
BSP 200	200	7s / 7ss	30	30	30	20	30	30	30	90	
BSP 210	210	7s / 7ss	30	30	30	30	30	30	30	95	
BSP 220	220	7s / 7ss	40	40	20	20	20	40	40	99	
BSP 240	240	7s / 7ss	40	40	20	40	20	40	40	108	
BSP 260	260	7s / 7ss	40	40	30	40	30	40	40	117	
BSP 280	280	7s / 7ss	40	40	40	40	40	40	40	126	
BSP 300	300	8s / 8ss	40	40	30	40 + 40	30	40	40	135	
BSP 320	320	8s / 8ss	40	40	40	40 + 40	40	40	40	144	

Aufgrund von natürlichen Schwankungen in der Rohdichte können die angegebenen Massen um bis zu  $\pm 15\%$  streuen.  
 ss: Äußere Lagen bestehen aus 2 Längslagen (l).  
 BSP 60 mm und weitere Plattenstärken bzw. Sonderaufbauten auf Anfrage.

## Plattenaufbauten Standardformat

Typ	Stärke (mm)	Lagen	Plattenaufbauten (mm)						Breite (m)	Länge (m)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
BSP 60	60	3s		20	20	20		Standardbreite <b>1,25 m</b>	<b>bis 24 m</b>	27	
BSP 80	80	3s		20	40	20				36	
BSP 90	90	3s		30	30	30		Breiten unter 1,25 m über Zuschnitt möglich	Typ und Orientierung der Lagen bestimmen aus transport- und montagetechnischen Gründen die empfohlene maximale Länge der Platten.	41	
BSP 100	100	3s		40	20	40				45	
BSP 120	120	3s		40	40	40				54	
BSP 100	100	5s	20	20	20	20	20			45	
BSP 120	120	5s	20	30	20	30	20	54			
BSP 140	140	5s	32,5	20	35	20	32,5	63			
BSP 160	160	5s	40	20	40	20	40	72			
BSP 180	180	5s	40	30	40	30	40	81			
BSP 200	200	5s	40	40	40	40	40	90			
BSP 220	220	7ss	36	36	20	36	20	36	36	99	
BSP 240	240	7ss	40	40	20	40	20	40	40	108	
BSP 260	260	7ss	40	40	30	40	30	40	40	117	
BSP 280	280	7s / 7ss	40	40	40	40	40	40	40	126	

Aufgrund von natürlichen Schwankungen in der Rohdichte können die angegebenen Massen um bis zu  $\pm 15\%$  streuen.  
 ss: Äußere Lagen bestehen aus 2 Längslagen (l).  
 BSP 60 mm und 80 mm sowie weitere Plattenstärken bzw. Sonderaufbauten auf Anfrage.

# HASSLACHER CLT

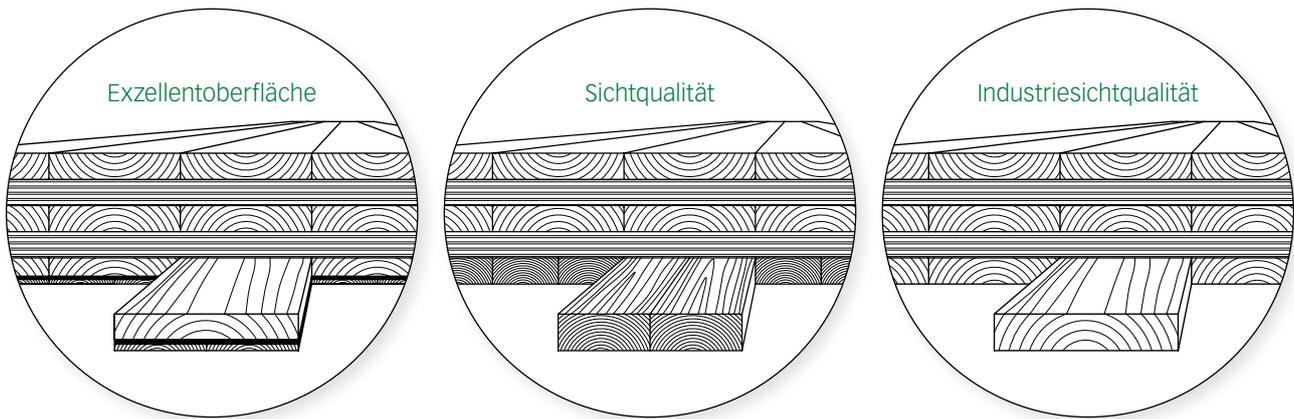
## Qualitätsbeschreibung

### Eigenschaften

### Exzellentoberfläche

### Sichtqualität

<b>Beschreibung</b>	Besteht aus keilgezinkten Lamellen, wobei die Decklamellen einen speziellen Aufbau mit einer Sperrschicht aufweisen. Maserung und Textur ergeben ein sehr homogenes Erscheinungsbild. Fugenbildung tritt ausgesprochen reduziert auf. Ausbesserungen durch Holzflicken sind erlaubt.	Besteht aus keilgezinkten Lamellen einer Holzart, die in Textur und Maserung ein homogenes Erscheinungsbild aufweist. Einsatzbereich: Sichtdecken im gehobenen Bereich. Wuchsmerkmale treten reduziert auf. Nicht entsprechende Wuchsmerkmale können durch Holzflicken ausgebessert sein.
<b>Holzart Deckschicht</b>	Auf Wunsch sind verschiedene Nadel- und Laubholzarten möglich.	Fichte, Lärche/Kiefer/Tanne/Laubholz auf Anfrage
<b>Oberfläche</b>	geschliffen	geschliffen
<b>Fugenbreite bei Auslieferung</b>	bis max. 1 mm	bis max. 1 mm
<b>Äste</b>	fest verwachsen, vereinzelt schwarze Äste zulässig, ausgebrochene Kantenäste und ausgefallene Äste bis 10 mm zulässig	fest verwachsen, vereinzelt schwarze Äste zulässig, ausgebrochene Kantenäste und ausgefallene Äste bis 15 mm zulässig
<b>Harzgallen</b>	bis 3 mm x 50 mm oder entsprechend in mm <sup>2</sup> zulässig	bis 5 mm x 70 mm oder entsprechend in mm <sup>2</sup> zulässig
<b>Flickungen</b>	zulässig	zulässig
<b>Bläue und Rotstreifigkeit</b>	leichte Verfärbungen unter 5 % zulässig, weitestgehend ausgeglichen	leichte Verfärbungen bis 5 % der Oberfläche zulässig
<b>Insektenbefall</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Rindeneinwuchs</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Markröhre</b>	weitgehend frei von Markröhre	zulässig
<b>Risse</b>	bis 1 mm Breite zulässig	bis 2 mm Breite zulässig
<b>Druckholz, Buchs</b>	weitestgehend ausgeglichen	bis 40 % der Oberfläche
<b>Weichfäule</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Mistelbefall</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Holzfeuchte</b>	maximal 10 % ± 2 %	maximal 10 % ± 2 %
<b>Brettstärken</b>	spezieller Aufbau der Decklamelle	19 mm bis 45 mm
<b>Brettbreiten</b>	80 mm bis 200 mm; in der Decklage werden ausschließlich gleiche Brettbreiten verwendet.	80 mm bis 200 mm; in der Decklage werden ausschließlich gleiche Brettbreiten verwendet.
<b>Einschnittart</b>	kernfreier Einschnitt	Hauptware
<b>Gültigkeitsbereich</b>	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten nur für die Deckschicht(en), nicht für die Schmalseiten des Brettsperrholzes. Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung. Insbesondere bei Änderung der klimatischen Bedingungen kann es bei der Nutzung zu Riss- und Fugenbildung kommen.	
<b>Geschliffene Oberfläche</b>	Bis zu einer Plattenbreite von 3,20 m bzw. einer Plattenstärke von 300 mm werden die Oberflächen geschliffen bzw. kalibriert. Je nach Plattenformat bzw. Orientierung der Decklamellen kann es zu einem Schliff quer zur Faserrichtung kommen.	
<b>Schmalseitenverklebung</b>	Auf Anfrage ist eine Schmalseitenverklebung von längs gerichteten Decklamellen möglich.	



## Eigenschaften

## Industriesichtqualität

## Industriequalität

### Beschreibung

Oberflächen in einer Holzart; Farbunterschiede, Maserung und Textur grundsätzlich weniger relevant. Einsetzbar als Oberfläche für den industriellen Hallenbau. Nicht entsprechende Wuchsmerkmale können durch Holzflecken ausgebessert sein. Qualität auf Anfrage möglich.

Keinerlei optische Ansprüche; es wird davon ausgegangen, dass die Oberfläche mit weiteren Materialien beplankt wird. Verschiedene Holzarten in der Decklage sind möglich.

### Holzart Decksicht

Fichte/Tanne, Kiefer

Fichte/Tanne, Kiefer

### Oberfläche

geschliffen

kalibriert

### Fugenbreite bei Auslieferung

bis max. 2 mm

bis max. 3 mm

### Äste

fest verwachsen, schwarze Äste bis 20 mm Durchmesser zulässig, ausgebrochene Kantenäste und ausgefallene Äste bis 25 mm zulässig

Beschränkung laut Festigkeitssortierung

### Harzgallen

bis 6 mm x 80 mm oder entsprechend in mm<sup>2</sup> zulässig

ohne Beschränkung

### Flickungen

zulässig

zulässig

### Bläue und Rotstreifigkeit

Verfärbungen bis 10 % der Oberfläche zulässig

ohne Beschränkung

### Insektenbefall

nicht zulässig

Fraßgänge bis 2 mm DM zulässig

### Rindeneinwuchs

vereinzelt zulässig

zulässig

### Markröhre

zulässig

zulässig

### Risse

bis 3 mm Breite zulässig

Beschränkung laut Festigkeitssortierung

### Druckholz, Buchs

Beschränkung laut Festigkeitssortierung

Beschränkung laut Festigkeitssortierung

### Weichfäule

nicht zulässig

nicht zulässig

### Mistelbefall

nicht zulässig

nicht zulässig

### Holzfeuchte

maximal 12 % ± 2 %

maximal 12 % ± 2 %

### Brettstärken

19 mm bis 45 mm

19 mm bis 45 mm

### Brettbreiten

80 mm bis 240 mm; in einer Schicht können auch unterschiedliche Brettbreiten vorhanden sein.

80 mm bis 280 mm; in einer Schicht können auch unterschiedliche Brettbreiten vorhanden sein.

### Einschnittart

ohne Beschränkung

ohne Beschränkung

### Gültigkeitsbereich

Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten nur für die Deckschicht(en), nicht für die Schmalseiten des Brettsperrholzes. Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung. Insbesondere bei Änderung der klimatischen Bedingungen kann es bei der Nutzung zu Riss- und Fugenbildung kommen.

### Geschliffene Oberfläche

Bis zu einer Plattenbreite von 3,20 m bzw. einer Plattenstärke von 300 mm werden die Oberflächen geschliffen bzw. kalibriert. Je nach Plattenformat bzw. Orientierung der Decklamellen kann es zu einem Schliff quer zur Faserrichtung kommen.

### Schmalseitenverklebung

Auf Anfrage ist eine Schmalseitenverklebung von längs gerichteten Decklamellen möglich.

DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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

Innovation

# HASSLACHER rib panels

Die ressourcenschonende Alternative.

# Auf einen Blick

## Anwendungsgebiete

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

## Einsatzbereiche

- ⊕ Weitgespannte Geschoßdecken
- ⊕ Weitgespannte Zwischendecken
- ⊕ Weitgespannte Dachkonstruktionen
- ⊕ Wände ebenso möglich

## Vorteile

- ⊕ Hohe Freiheitsgrade für flexible Raumkonzepte
- ⊕ Effektive und wirtschaftliche Lösung für Spannweiten ab 6,0 m
- ⊕ Schlanke, ressourcen- und kostenschonende Konstruktion
- ⊕ Leichtbauweise mit geringem Gewicht
- ⊕ Raum zwischen den Rippen für akustische Verbesserungsmaßnahmen oder Installationen nutzbar
- ⊕ Hoher Vorfertigungsgrad
- ⊕ Rasche und einfache Montage
- ⊕ Frei wählbare Dimensionen und flexible Größen bis 3,20 m x 20 m bzw. 1,25 m x 24 m

## Produktbeschreibung

### Verbundquerschnitt

- ⊕ Plattenförmiger Holzwerkstoff
  - Brettsperrholz nach ETA-12/0281
- ⊕ Stabförmiger Holzwerkstoff
  - Brettschichtholz nach EN 14080
  - Balkenschichtholz nach EN 14080
  - Konstruktionsvollholz nach EN 15497
- ⊕ Verklebung
  - Effizienter schubstarrer Verbund durch Verklebung
  - PRF-Klebstoff (dunkle Fuge) oder
  - MUF-Klebstoff (helle Fuge)

# HASSLACHER rib panels

## Übersicht

### Produktnorm

Europäische Technische Bewertung ETA-21/0745

### Oberflächenqualitäten

#### Brettsperrholz

Exzellentoberfläche  
Sichtqualität  
Industriesichtqualität  
Industriequalität

#### Brettschichtholz

Sichtqualität  
Industriequalität

### Querschnitte

#### Brettsperrholz

Stärken: 80 mm bis 240 mm  
Breiten: 1,25 und bis 3,20 m  
Längen: bis 24 m

#### Brettschichtholz

Breiten: 80 mm bis 280 mm  
Höhen: 80 mm bis 1.280 mm

### Festigkeitsklassen

#### Brettsperrholz

CL26E11.8 GL24h(c) bis GL32h(c)  
CL36E14.7

#### Brettschichtholz

### Holzarten

- ⊕ Fichte/Tanne
- ⊕ Weitere Holzarten auf Anfrage

### Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website [HASSLACHER.COM](https://www.hasslacher.com) im Download-Bereich.

### Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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



# Brettschichtholz

Der Ingenieurholzträger.

# Brettschichtholz

## Übersicht

### Produktnorm

EN 14080

### Oberflächenqualitäten

Sichtqualität  
Industriequalität

### Querschnitte maximal + Schritte

Höhen: 80 mm bis 1.280 mm in 40-mm-Schritten  
Sonderbauteile bis 4.000 mm möglich  
Breiten: 80 mm bis 280 mm in 20-mm-Schritten  
durch Blockverklebung beliebig erweiterbar  
Längen: bis 27 m bzw. Sonderbauteile bis 42 m möglich

### Festigkeitsklassen

GL24h GL24c bis Trägerbreite 280 mm  
GL28h GL28c bis Trägerbreite 280 mm  
GL30h GL30c bis Trägerbreite 240 mm  
GL32h GL32c bis Trägerbreite 200 mm  
Weitere Festigkeitsklassen und Trägerbreiten auf Anfrage

### Holzarten

- ⊕ Fichte/Tanne
- ⊕ Lärche
- ⊕ Kiefer
- ⊕ Weitere Holzarten auf Anfrage

### Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website [HASSLACHER.COM](https://www.hasslacher.com) im Download-Bereich.

### Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



# Qualitätsbeschreibung

Eigenschaften	Sichtqualität	Industriequalität
<b>Allgemein</b>	Für den Einsatz im sichtbaren Bereich optimiert, z. B. Sichtdachstühle, Carports, Wohnbereiche etc. Äste sind verwachsen, und Astlöcher werden geflickt. Verfärbungen wie Bläue und Rotstreif sowie Harzgallen treten minimal auf. Auf ein homogenes Erscheinungsbild wird Wert gelegt.	Für den Einsatz im nicht sichtbaren Bereich geeignet, z. B. Industrie- und Produktionshallen, Unterkonstruktionen, nicht sichtbarer Dachstuhl, landwirtschaftliche Gebäude etc. Verfärbungen wie Bräune (nagelfest), Bläue und Rotstreif sind zulässig. Ausgefallene Äste und Harzgallen können beliebig auftreten.
<b>Schwarze Äste</b>	zulässig, solange diese nicht ausfallen	zulässig
<b>Ausgefallene Äste</b>	bis ca. 20 mm zulässig, fest verwachsene Äste zulässig	zulässig
<b>Waldkante</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Faulstellen</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Kern</b>	zulässig	zulässig
<b>Harzgallen</b>	bis ca. 5 mm x 50 mm zulässig, größere sind zu flicken	zulässig
<b>Insektenbefall</b>	nicht zulässig	bis 2 mm Durchmesser zulässig
<b>Bläue</b>	bis ca. 5 % der Oberfläche	zulässig
<b>Rotstreif</b>	bis ca. 5 % der Oberfläche	zulässig
<b>Hobelqualität</b>	Raustellen nicht zulässig; Hobelschlag bis 10 mm Länge und 1 mm Tiefe zulässig	Raustellen und Hobelschläge sind zulässig.
<b>Risse</b>	bis zu einer Tiefe von 1/6 der Bauteilbreite (je Seite) zulässig; die erforderliche statische Tragfähigkeit darf nicht beeinträchtigt werden	bis zu einer Tiefe von 1/6 der Bauteilbreite (je Seite) zulässig; die erforderliche statische Tragfähigkeit darf nicht beeinträchtigt werden
<b>Gültigkeitsbereich</b>	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.	

# Brettschichtholz

## Gerade Träger

### Standard-Verpackungseinheiten

#### Paketeinheiten

Höhe mm	t	m <sup>3</sup>														
	Stk.	cm														
1.280	2,5	5,5	3,1	6,9	1,9	4,1	2,2	4,8	1,2	2,8	1,4	3,1	1,6	3,5	1,9	4,1
	<b>4</b>	128 x 32	<b>4</b>	128 x 40	<b>2</b>	128 x 24	<b>2</b>	128 x 28	<b>1</b>	128 x 16	<b>1</b>	128 x 18	<b>1</b>	128 x 20	<b>1</b>	128 x 24
1.240	2,4	5,4	3,0	6,7	1,8	4,0	2,1	4,7	2,4	5,4	1,4	3,0	1,5	3,3	1,8	4,0
	<b>4</b>	124 x 32	<b>4</b>	124 x 40	<b>2</b>	124 x 24	<b>2</b>	124 x 28	<b>2</b>	124 x 32	<b>1</b>	124 x 18	<b>1</b>	124 x 20	<b>1</b>	124 x 24
1.200	2,3	5,2	2,9	6,5	1,7	3,9	2,0	4,5	2,3	5,2	1,3	2,9	1,5	3,2	1,7	3,9
	<b>4</b>	120 x 32	<b>4</b>	120 x 40	<b>2</b>	120 x 24	<b>2</b>	120 x 28	<b>2</b>	120 x 32	<b>1</b>	120 x 18	<b>1</b>	120 x 20	<b>1</b>	120 x 24
1.160	2,3	5,0	2,8	6,3	1,7	3,8	2,0	4,4	2,3	5,0	1,3	2,8	1,4	3,1	1,7	3,8
	<b>4</b>	116 x 32	<b>4</b>	116 x 40	<b>2</b>	116 x 24	<b>2</b>	116 x 28	<b>2</b>	116 x 32	<b>1</b>	116 x 18	<b>1</b>	116 x 20	<b>1</b>	116 x 24
1.120	2,2	4,8	2,7	6,0	1,6	3,6	1,9	4,2	2,2	4,8	2,4	5,4	1,4	3,0	1,6	3,6
	<b>4</b>	112 x 32	<b>4</b>	112 x 40	<b>2</b>	112 x 24	<b>2</b>	112 x 28	<b>2</b>	112 x 32	<b>2</b>	112 x 36	<b>1</b>	112 x 20	<b>1</b>	112 x 24
1.080	2,1	4,7	2,6	5,8	1,6	3,5	1,8	4,1	2,1	4,7	2,4	5,2	1,3	2,9	1,6	3,5
	<b>4</b>	108 x 32	<b>4</b>	108 x 40	<b>2</b>	108 x 24	<b>2</b>	108 x 28	<b>2</b>	108 x 32	<b>2</b>	108 x 36	<b>1</b>	108 x 20	<b>1</b>	108 x 24
1.040	2,0	4,5	2,5	5,6	1,5	3,4	1,8	3,9	2,0	4,5	2,3	5,1	1,3	2,8	1,5	3,4
	<b>4</b>	104 x 32	<b>4</b>	104 x 40	<b>2</b>	104 x 24	<b>2</b>	104 x 28	<b>2</b>	104 x 32	<b>2</b>	104 x 36	<b>1</b>	104 x 20	<b>1</b>	104 x 24
1.000	1,9	4,3	2,4	5,4	1,5	3,2	1,7	3,8	1,9	4,3	2,2	4,9	2,4	5,4	2,9	6,5
	<b>4</b>	100 x 32	<b>4</b>	100 x 40	<b>2</b>	100 x 24	<b>2</b>	100 x 28	<b>2</b>	100 x 32	<b>2</b>	100 x 36	<b>2</b>	100 x 40	<b>2</b>	100 x 48
960	1,9	4,1	2,3	5,2	1,4	3,1	1,6	3,6	1,9	4,1	2,1	4,7	2,3	5,2	2,8	6,2
	<b>4</b>	96 x 32	<b>4</b>	96 x 40	<b>2</b>	96 x 24	<b>2</b>	96 x 28	<b>2</b>	96 x 32	<b>2</b>	96 x 36	<b>2</b>	96 x 40	<b>2</b>	96 x 48
920	1,8	4,0	2,2	5,0	1,3	3,0	1,6	3,5	1,8	4,0	2,0	4,5	2,2	5,0	2,7	6,0
	<b>4</b>	92 x 32	<b>4</b>	92 x 40	<b>2</b>	92 x 24	<b>2</b>	92 x 28	<b>2</b>	92 x 32	<b>2</b>	92 x 36	<b>2</b>	92 x 40	<b>2</b>	92 x 48
880	1,7	3,8	2,1	4,8	1,3	2,9	1,5	3,3	1,7	3,8	1,9	4,3	2,1	4,8	2,6	5,7
	<b>4</b>	88 x 32	<b>4</b>	88 x 40	<b>2</b>	88 x 24	<b>2</b>	88 x 28	<b>2</b>	88 x 32	<b>2</b>	88 x 36	<b>2</b>	88 x 40	<b>2</b>	88 x 48
840	1,6	3,6	2,0	4,5	1,2	2,7	1,4	3,2	1,6	3,6	1,8	4,1	2,0	4,5	2,4	5,4
	<b>4</b>	84 x 32	<b>4</b>	84 x 40	<b>2</b>	84 x 24	<b>2</b>	84 x 28	<b>2</b>	84 x 32	<b>2</b>	84 x 36	<b>2</b>	84 x 40	<b>2</b>	84 x 48
800	1,6	3,5	1,9	4,3	1,2	2,6	1,4	3,0	1,6	3,5	1,7	3,9	1,9	4,3	2,3	5,2
	<b>4</b>	80 x 32	<b>4</b>	80 x 40	<b>2</b>	80 x 24	<b>2</b>	80 x 28	<b>2</b>	80 x 32	<b>2</b>	80 x 36	<b>2</b>	80 x 40	<b>2</b>	80 x 48
760	1,5	3,3	1,8	4,1	1,1	2,5	1,3	2,9	1,5	3,3	1,7	3,7	1,8	4,1	2,2	4,9
	<b>4</b>	76 x 32	<b>4</b>	76 x 40	<b>2</b>	76 x 24	<b>2</b>	76 x 28	<b>2</b>	76 x 32	<b>2</b>	76 x 36	<b>2</b>	76 x 40	<b>2</b>	76 x 48
720	1,4	3,1	1,7	3,9	1,0	2,3	1,2	2,7	1,4	3,1	1,6	3,5	1,7	3,9	2,1	4,7
	<b>4</b>	72 x 32	<b>4</b>	72 x 40	<b>2</b>	72 x 24	<b>2</b>	72 x 28	<b>2</b>	72 x 32	<b>2</b>	72 x 36	<b>2</b>	72 x 40	<b>2</b>	72 x 48
680	1,3	2,9	1,7	3,7	1,0	2,2	1,2	2,6	1,3	2,9	1,5	3,3	1,7	3,7	2,0	4,4
	<b>4</b>	68 x 32	<b>4</b>	68 x 40	<b>2</b>	68 x 24	<b>2</b>	68 x 28	<b>2</b>	68 x 32	<b>2</b>	68 x 36	<b>2</b>	68 x 40	<b>2</b>	68 x 48
640	1,2	2,8	1,6	3,5	0,9	2,1	1,1	2,4	1,2	2,8	1,4	3,1	1,6	3,5	1,9	4,1
	<b>4</b>	64 x 32	<b>4</b>	64 x 40	<b>2</b>	64 x 24	<b>2</b>	64 x 28	<b>2</b>	64 x 32	<b>2</b>	64 x 36	<b>2</b>	64 x 40	<b>2</b>	64 x 48
600	2,3	5,2	2,9	6,5	1,7	3,9	2,0	4,5	2,3	5,2	2,6	5,8	2,9	6,5	3,5	7,8
	<b>8</b>	120 x 32	<b>8</b>	120 x 40	<b>4</b>	120 x 24	<b>4</b>	120 x 28	<b>4</b>	120 x 32	<b>4</b>	120 x 36	<b>4</b>	120 x 40	<b>4</b>	120 x 48
560	2,2	4,8	2,7	6,0	1,6	3,6	1,9	4,2	2,2	4,8	2,4	5,4	2,7	6,0	3,3	7,3
	<b>8</b>	112 x 32	<b>8</b>	112 x 40	<b>4</b>	112 x 24	<b>4</b>	112 x 28	<b>4</b>	112 x 32	<b>4</b>	112 x 36	<b>4</b>	112 x 40	<b>4</b>	112 x 48
520	2,0	4,5	2,5	5,6	1,5	3,4	1,8	3,9	2,0	4,5	2,3	5,1	2,5	5,6	3,0	6,7
	<b>8</b>	104 x 32	<b>8</b>	104 x 40	<b>4</b>	104 x 24	<b>4</b>	104 x 28	<b>4</b>	104 x 32	<b>4</b>	104 x 36	<b>4</b>	104 x 40	<b>4</b>	104 x 48
480	1,9	4,1	2,3	5,2	1,4	3,1	1,6	3,6	1,9	4,1	2,1	4,7	2,3	5,2	2,8	6,2
	<b>8</b>	96 x 32	<b>8</b>	96 x 40	<b>4</b>	96 x 24	<b>4</b>	96 x 28	<b>4</b>	96 x 32	<b>4</b>	96 x 36	<b>4</b>	96 x 40	<b>4</b>	96 x 48
440	1,7	3,8	2,1	4,8	1,3	2,9	1,5	3,3	1,7	3,8	1,9	4,3	2,1	4,8	2,6	5,7
	<b>8</b>	88 x 32	<b>8</b>	88 x 40	<b>4</b>	88 x 24	<b>4</b>	88 x 28	<b>4</b>	88 x 32	<b>4</b>	88 x 36	<b>4</b>	88 x 40	<b>4</b>	88 x 48
400	2,3	5,2	2,9	6,5	1,7	3,9	2,0	4,5	2,3	5,2	2,6	5,8	2,9	6,5	3,5	7,8
	<b>12</b>	120 x 32	<b>12</b>	120 x 40	<b>6</b>	120 x 24	<b>6</b>	120 x 28	<b>6</b>	120 x 32	<b>6</b>	120 x 36	<b>6</b>	120 x 40	<b>6</b>	120 x 48
360	2,1	4,7	2,6	5,8	1,6	3,5	1,8	4,1	2,1	4,7	2,4	5,2	2,6	5,8	3,1	7,0
	<b>12</b>	108 x 32	<b>12</b>	108 x 40	<b>6</b>	108 x 24	<b>6</b>	108 x 28	<b>6</b>	108 x 32	<b>6</b>	108 x 36	<b>6</b>	108 x 40	<b>6</b>	108 x 48
320	1,9	4,1	2,3	5,2	1,4	3,1	1,6	3,6	1,9	4,1	2,1	4,7	2,3	5,2	2,8	6,2
	<b>12</b>	96 x 32	<b>12</b>	96 x 40	<b>6</b>	96 x 24	<b>6</b>	96 x 28	<b>6</b>	96 x 32	<b>6</b>	96 x 36	<b>6</b>	96 x 40	<b>6</b>	96 x 48
280	2,2	4,8	2,7	6,0	1,6	3,6	1,9	4,2	2,2	4,8	2,4	5,4	2,7	6,0	3,6	7,3
	<b>16</b>	112 x 32	<b>16</b>	112 x 40	<b>8</b>	112 x 24	<b>8</b>	112 x 28	<b>8</b>	112 x 32	<b>8</b>	112 x 36	<b>8</b>	112 x 40	<b>8</b>	112 x 48
240	2,3	5,2	2,9	6,5	1,7	3,9	2,0	4,5	2,3	5,2	2,6	5,8	2,9	6,5	3,5	7,8
	<b>20</b>	120 x 32	<b>20</b>	120 x 40	<b>10</b>	120 x 24	<b>10</b>	120 x 28	<b>10</b>	120 x 32	<b>10</b>	120 x 36	<b>10</b>	120 x 40	<b>10</b>	120 x 48
200	2,3	5,2	2,9	6,5	1,7	3,9	2,0	4,5	2,3	5,2	2,6	5,8	2,9	6,5		
	<b>24</b>	120 x 32	<b>24</b>	120 x 40	<b>12</b>	120 x 24	<b>12</b>	120 x 28	<b>12</b>	120 x 32	<b>12</b>	120 x 36	<b>12</b>	120 x 40		
160	2,2	4,8	2,7	6,0	1,6	3,6	1,9	4,2	2,2	4,8						
	<b>28</b>	112 x 32	<b>28</b>	112 x 40	<b>14</b>	112 x 24	<b>14</b>	112 x 28	<b>14</b>	112 x 32						
120	2,3	5,2	2,9	6,5	1,7	3,9										
	<b>40</b>	120 x 32	<b>40</b>	120 x 40	<b>20</b>	120 x 24										
Breite mm	80		100		120		140		160		180		200		240	

Breiten 260 mm und 280 mm auf Anfrage. Durch Verbundbauteile ist die Breite beliebig erweiterbar. Höhen bis 4.000 mm möglich.

# Sonderbauteile

## Produktsortiment



Pulldachträger

---

<b>Trägerlänge:</b>	bis 40 m
<b>Breite:</b>	80 bis 280 mm
<b>Blockverklebung:</b>	> 280 mm auf Wunsch möglich
<b>Höhen:</b>	bis 4.000 mm



Bogenträger  
bzw. Parallelträger mit sta-  
tischer Überhöhung

---

<b>Trägerlänge:</b>	bis 40 m
<b>Breite:</b>	80 bis 280 mm
<b>Blockverklebung:</b>	> 280 mm auf Wunsch möglich
<b>Höhen:</b>	bis 4.000 mm



Satteldachträger  
mit geradem bzw.  
gebogenem Untergurt

---

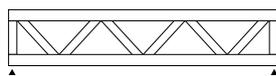
<b>Trägerlänge:</b>	bis 40 m
<b>Breite:</b>	80 bis 280 mm
<b>Blockverklebung:</b>	> 280 mm auf Wunsch möglich
<b>Höhen:</b>	bis 4.000 mm



Fischbauchträger

---

<b>Trägerlänge:</b>	bis 40 m
<b>Breite:</b>	80 bis 280 mm
<b>Blockverklebung:</b>	> 280 mm auf Wunsch möglich
<b>Höhen:</b>	bis 4.000 mm



Fachwerkträger

---

<b>Spannweiten:</b>	> 40 m
<b>Breite:</b>	80 bis 280 mm
<b>Blockverklebung:</b>	> 280 mm auf Wunsch möglich
<b>Höhen:</b>	> 4.000 mm möglich



Freie Formen

---

<b>Längen:</b>	bis 40 m
<b>Breiten:</b>	bis 280 mm
<b>Blockverklebung:</b>	> 280 mm auf Anfrage möglich
<b>Höhen:</b>	bis 4.000 mm

# Brettschichtholz Abbund

## Vorteile

- ⊕ Hohe Präzision bei optimierter Materialausnutzung
- ⊕ Vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten durch modernste Technik
- ⊕ Ständige Weiterentwicklung durch laufende Qualitätskontrolle
- ⊕ Professionelle Betreuung in der Planungsphase
- ⊕ Beratung und Service durch qualifizierte Zimmerermeister
- ⊕ Rasche und wirtschaftliche Montage auf der Baustelle durch hohen Vorfertigungsgrad

## Abbund – Sonderbauteile

Portalbearbeitungszentrum		CMS Hermagor	MAKA BC 570 Kleinheubach
Bauteildimensionen und Achsen	X-Achse (Längsrichtung) Y-Achse (Querrichtung) Z-Achse (vertikal Hub) C-Achse (drehen) B-Achse (schwenken)	42 m 5,80 m 1,25 m 360° ± 110°	35 m bzw. 41 m bis 4,80 m bis 1,60 m 360° ± 105°
Präzision		± 2 mm auf 40 m Länge	± 2 mm auf 40 m Länge
Spindel-Drehzahl		stufenlos von 0 bis 10.000 U/min	stufenlos von 0 bis 12.000 U/min
CNC-Steuerung		NUM 1060W	BWO 920
Online-Programmtransfer		CAD/CNC-Arbeitsplatz	NC-Codes von der CNC AV
Vermessen des Werkstückes		Renishaw-Funktion	keine Funktion vorhanden
Positionierung des Werkstückes		Laserunterstützt	Laserunterstützt
Automatischer Werkzeugwechsler		Rundmagazin mit 16 Werkzeugen Drehmagazin mit 2 Sägeblättern max. 750 mm	20 Werkzeuge Sägeblatt max. 800 mm
Fixierung des Werkstückes		mittels Vakuum-Arbeitsböcke und Vakuum-Einzelsockel	mittels frei positionierbare Vakuumsauger (auf Traverse), pneumatischer Spannzylinder
Importformate		*.btl   direkte Ansteuerung der Portalanlage	durch Postprozessoren generierte NC-Codes AlphaCam: CAD-Import: Acis, dwg, dxf, IGES, Inventor, Rhino, Step LignoCam: *.btl-Dateien

### EDV-Schnittstellen | Importformate

2D/3D-DXF (\*.dxf) | 2D/3D DWG (\*.dwg) | ACIS (\*.sat)  
IFC (\*.ifc) | STEP (\*.stp) (\*.ste) (\*.step) | DSTV (\*.stp)

Inventor (\*.ipt) (\*.iam) (\*.3ds) (\*.fbx) (\*.jt) (\*.mwf) (\*.dgn)  
cadwork (\*.2d) und (\*.3d)

## Abbund – Gerade Bauteile

5-achsige CNC Bearbeitung	Hundegger: K3 900 (NTC), K2i 450 (HPH), K2i 900 (NDL), K2 Industrie 1.280 (HBT)
6-achsige CNC Bearbeitung	Hundegger: Robot-Drive 1.250 (NTC), Robot-Drive 1.280 (NDL), 2x K2 Industrie 1.280 (NTC)
Bauteildimensionen	Länge: bis 27 m Höhe: bis 1.280 mm Breite: bis 280 mm

### EDV-Schnittstellen | Importformate

- (1) \*.bvn, \*.bvx | Direkte Ansteuerung der Anlagen
- (2) Aus SEMA 3D, Dietrich's 3D-CAD/CAM und cadwork werden \*.bvn, \*.bvx Dateien erstellt
- (3) 2D/3D \*.dxf, \*.dwg, \*.sat (ACIS) können auf Anfrage und gegen eine Aufwandsentschädigung eingelesen und weiterverarbeitet werden.

# Abbund – Möglichkeiten und Beispiele

## Sparren- und Pfettenkopfausbildung

Profil 1



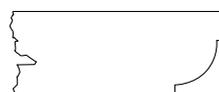
Profil 2



Profil 3



Profil 4



Profil 5



Profil 6



Profil 7

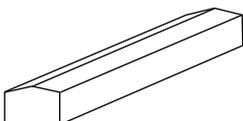


Profil 8

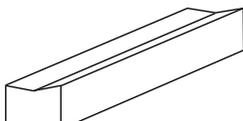


## Ichsen- und Gratsparren

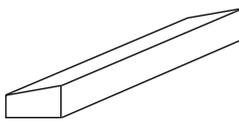
Gratsparren



Ichsen- oder Kehlsparren

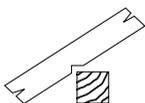


Abschrägung

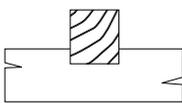


## Zimmermannsmäßige Verbindungen

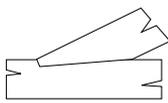
Sparrenkerbe



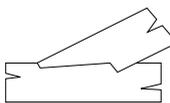
Kreuzkamm



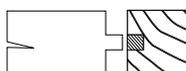
Einfacher Versatz



Doppelter Versatz



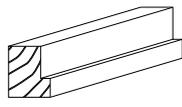
Zapfen



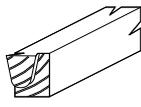
Gabellager



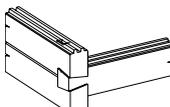
Ausfällung



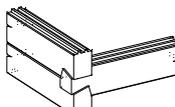
Schwabenschwanz-  
verbindung



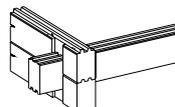
Tiroler Schloss



Dove Tail



Blockhaus





DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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

# Brettstapelsystemdecke

Die leistungsfähige Decke mit System.

# Brettstapelsystemdecke

## Übersicht

### Produktnorm/Zertifizierung

EN 14080

### Oberflächenqualitäten

Sichtqualität

Industriequalität

### Querschnitte

Höhen: 60 bis 280 mm in 20-mm-Schritten

Breiten: 400 mm bis 1.280 mm (Schritte je nach verwendeten Rohlamellen)

Längen: bis 27 m möglich

### Abbund

bis 1.280 mm Breite möglich

### Festigkeitsklassen

GL24h, GL28h nach EN 14080

(höhere Festigkeitsklasse auf Anfrage)

### Holzarten

- ⊕ Fichte/Tanne
- ⊕ Weitere Holzarten auf Anfrage

### Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website [HASSLACHER.COM](https://www.hasslacher.com) im Download-Bereich.

### Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



# Qualitätsbeschreibung

## Eigenschaften

## Exzellentoberfläche

## Sichtqualität

<b>Beschreibung</b>	Besteht aus keilgezinkten Lamellen, wobei die Decklamellen einen speziellen Aufbau mit einer Sperrschicht aufweisen. Maserung und Textur ergeben ein sehr homogenes Erscheinungsbild. Fugenbildung tritt ausgesprochen reduziert auf. Ausbesserungen durch Holzflicken sind erlaubt.	Besteht aus keilgezinkten Lamellen einer Holzart, die in Textur und Maserung ein homogenes Erscheinungsbild aufweist. Einsatzbereich: Sichtdecken im gehobenen Bereich. Wuchsmerkmale treten reduziert auf. Nicht entsprechende Wuchsmerkmale können durch Holzflicken ausgebessert sein.
<b>Holzart Deckschicht</b>	Auf Wunsch sind verschiedene Nadel- und Laubholzarten möglich.	Fichte, Lärche/Kiefer/Tanne/Laubholz auf Anfrage
<b>Oberfläche</b>	geschliffen	geschliffen
<b>Fugenbreite bei Auslieferung</b>	bis max. 1 mm	bis max. 1 mm
<b>Äste</b>	fest verwachsen, vereinzelt schwarze Äste zulässig, ausgebrochene Kantenäste und ausgefallene Äste bis 10 mm zulässig	fest verwachsen, vereinzelt schwarze Äste zulässig, ausgebrochene Kantenäste und ausgefallene Äste bis 15 mm zulässig
<b>Harzgallen</b>	bis 3 mm x 50 mm oder entsprechend in mm <sup>2</sup> zulässig	bis 5 mm x 70 mm oder entsprechend in mm <sup>2</sup> zulässig
<b>Flickungen</b>	zulässig	zulässig
<b>Bläue und Rotstreifigkeit</b>	leichte Verfärbungen unter 5 % zulässig, weitestgehend ausgeglichen	leichte Verfärbungen bis 5 % der Oberfläche zulässig
<b>Insektenbefall</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Rindeneinwuchs</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Markröhre</b>	weitgehend frei von Markröhre	zulässig
<b>Risse</b>	bis 1 mm Breite zulässig	bis 2 mm Breite zulässig
<b>Druckholz, Buchs</b>	weitestgehend ausgeglichen	bis 40 % der Oberfläche
<b>Weichfäule</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Mistelbefall</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Holzfeuchte</b>	maximal 10 % ± 2 %	maximal 10 % ± 2 %
<b>Brettstärken</b>	spezieller Aufbau der Decklamelle	19 mm bis 45 mm
<b>Brettbreiten</b>	80 mm bis 200 mm; in der Decklage werden ausschließlich gleiche Brettbreiten verwendet.	80 mm bis 200 mm; in der Decklage werden ausschließlich gleiche Brettbreiten verwendet.
<b>Einschnittart</b>	kernfreier Einschnitt	Hauptware
<b>Gültigkeitsbereich</b>	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten nur für die Deckschicht(en), nicht für die Schmalseiten des Brettsperrholzes. Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung. Insbesondere bei Änderung der klimatischen Bedingungen kann es bei der Nutzung zu Riss- und Fugenbildung kommen.	
<b>Geschliffene Oberfläche</b>	Bis zu einer Plattenbreite von 3,20 m bzw. einer Plattenstärke von 300 mm werden die Oberflächen geschliffen bzw. kalibriert. Je nach Plattenformat bzw. Orientierung der Decklamellen kann es zu einem Schliff quer zur Faserrichtung kommen.	
<b>Schmalseitenverklebung</b>	Auf Anfrage ist eine Schmalseitenverklebung von längs gerichteten Decklamellen möglich.	

# Brettstapelsystemdecke

## Design- und Akustikelement



### Einsatzgebiete

- ⊕ Büros und öffentliche Bauten
- ⊕ Schulen und Kindergärten
- ⊕ Turnsäle
- ⊕ Proberäume und Vortragssäle

### Vorteile

- ⊕ Optisch ansprechende Innenarchitektur
- ⊕ Verbesserung der Raumakustik
- ⊕ Einfache und rasche Montage

### Oberflächenqualitäten

Sichtqualität  
Industriequalität

### Querschnitte

Stärken: 80 mm bis 280 mm in 20-mm-Schritten  
Breiten: 200 mm bis 1.200 mm in 40-mm-Schritten  
Längen: bis 27 m

### Festigkeitsklassen

GL24h, GL28h nach EN 14080  
höhere Festigkeitsklassen auf Anfrage

### Öffnungsgrad

ca. 20 % der Sichtfläche

### Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0,10$

# Stossausbildung

## Nut-Feder

### Elementraster

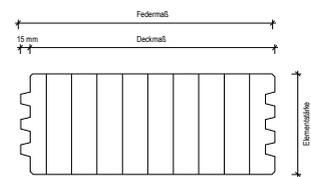
Elementstärke: in 20-mm-Schritten  
 Elementbreite: in 40-mm-Schritten  
 Deckmaß = Federmaß – 15 mm  
 Längen bis 27 m möglich

### Stärke

60, 80 mm  
 100, 120, 140 mm  
 160, 180 mm  
 200, 220, 240 mm  
 260, 280 mm

### Nut-Feder

1 Nut-Feder  
 2 Nut-Feder  
 3 Nut-Feder  
 4 Nut-Feder  
 5 Nut-Feder



## Nut-Feder inkl. doppelter Ausfözung

### Elementraster

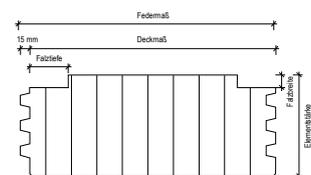
Elementstärke: in 20-mm-Schritten  
 Elementbreite: in 40-mm-Schritten  
 Deckmaß = Federmaß – 15 mm  
 Längen bis 27 m möglich

### Stärke

60, 80 mm  
 100, 120, 140 mm  
 160, 180 mm  
 200, 220, 240 mm

### Nut-Feder

1 Nut-Feder  
 2 Nut-Feder  
 3 Nut-Feder  
 4 Nut-Feder



### Falz

60 mm Stärke:  
 80-240 mm Stärke:

Tiefe: 60 mm, Breite: 10 mm  
 Tiefe: 60 mm, Breite: 20 mm

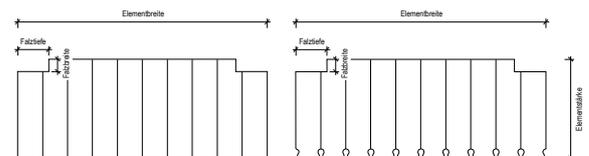
## Doppelte Ausfözung

### Elementraster

Elementstärke: in 20-mm-Schritten  
 Elementbreite: in 40-mm-Schritten  
 Deckmaß = Fertigmaß  
 Längen bis 27 m möglich

### Falz

Tiefe: 50 mm  
 Breite: 20 mm



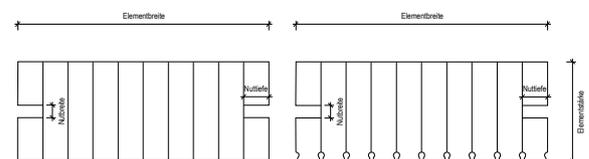
## Nut mit fremder Feder

### Elementraster

Elementstärke: in 20-mm-Schritten  
 Elementbreite: in 40-mm-Schritten  
 Deckmaß = Fertigmaß  
 Längen bis 27 m möglich

### Nut

Tiefe: 40 mm  
 Breite: 20 mm



## Nut mit fremder Feder inkl. doppelter Ausfözung

### Elementraster

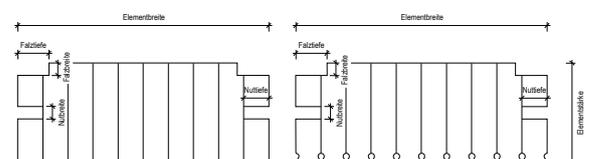
Elementstärke: in 20-mm-Schritten  
 Elementbreite: in 40-mm-Schritten  
 Deckmaß = Fertigmaß  
 Längen bis 27 m möglich

### Falz

Tiefe: 50 mm  
 Breite: 20 mm

### Nut

Tiefe: 40 mm  
 Breite: 20 mm





DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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



# Balkenschichtholz Duo/Trio/Quattro

Der formstabile Ästhet.

# Balkenschichtholz Duo/Trio/Quattro

## Übersicht



### Produktnorm/Zertifizierung

EN 14080

### Oberflächenqualitäten

Sichtqualität  
Industriequalität

### Querschnitte

Höhen: 100 bis 280 mm  
Breiten: 80 bis 200 mm in 20-mm-Schritten  
Längen: Standardlänge: 13,5 m  
Sonderlängen: 4 m bis 16 m  
Weitere Querschnitte auf Anfrage möglich.

### Festigkeitsklassen

C24  
C30 (auf Anfrage)

### Holzarten

- ⊕ Fichte
- ⊕ Weitere Holzarten auf Anfrage

### Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website [HASSLACHER.COM](https://www.hasslacher.com) im Download-Bereich.

### Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



# Qualitätsbeschreibung

Eigenschaften	Sichtqualität	Industriequalität
<b>Allgemein</b>	Für den Einsatz im sichtbaren Bereich optimiert, z. B. Sichtsparren und Sichttramen für Carports und gehobene Wohnbereiche. Äste sind verwachsen, und Astlöcher werden geflickt. Verfärbungen wie Bläue und Rotstreif sowie Harzgallen treten minimal auf. Risse minimiert und kaum Markröhre aufgrund des kernfreien Einschnittes. Auf ein homogenes Erscheinungsbild wird Wert gelegt.	Für den Einsatz im nichtsichtbaren Bereich optimiert. Verfärbungen wie Bläue, nagelfeste Bräune und Rotstreif sind zulässig. Ausgefallene Äste und Harzgallen können beliebig auftreten. Für tragende und nichttragende Einsätze im Ingenieurholzbau mit geringeren ästhetischen Ansprüchen.
<b>Schwarze Äste</b>	gesundastig	erlaubt
<b>Ausgefallene Äste</b>	bis ca. 20 mm erlaubt, fest verwachsene Äste zulässig	erlaubt
<b>Kern</b>	kernfreie Lamellen	erlaubt
<b>Waldkante</b>	nicht erlaubt	nicht erlaubt
<b>Faulstellen</b>	nicht erlaubt	nicht erlaubt
<b>Harzgallen</b>	bis ca. 5 mm x 50 mm erlaubt, größere sind zu flicken	erlaubt
<b>Insektenbefall</b>	nicht erlaubt	bis 2 mm Durchmesser erlaubt
<b>Rotstreif</b>	bis ca. 5 % der Oberfläche	erlaubt
<b>Bläue</b>	bis ca. 5 % der Oberfläche	erlaubt
<b>Hobelqualität</b>	Raustellen nicht zulässig; Hobelschlag bis 10 mm Länge und 1 mm Tiefe zulässig	Raustellen und Hobelschläge sind zulässig.
<b>Risse</b>	Tiefe: bis zu 50 % der Bauteilbreite Rissbreite: max. 3 mm Risslänge: keine Beschränkung	Tiefe: bis zu 50 % der Bauteilbreite Rissbreite: keine Beschränkung Risslänge: keine Beschränkung
<b>Gültigkeitsbereich</b>	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.	

# Balkenschichtholz Duo/Trio/Quattro Produktsortiment

## Balkenschichtholz-Paketeinheiten

Höhe in mm	t	m <sup>3</sup>												
Max.	Stück	cm												
280					1,5	3,49							2,5	5,82
					<b>8</b>	112 x 24							<b>8</b>	112 x 40
					TRIO						QUINTO			
260					1,4	3,24								
					<b>8</b>	104 x 24								
					TRIO									
240	2,2	4,99	2,7	6,24	1,6	3,74	1,9	4,37	2,2	4,99	2,5	5,62	2,7	6,24
	<b>20</b>	120 x 32	<b>20</b>	120 x 40	<b>10</b>	120 x 24	<b>10</b>	120 x 28	<b>10</b>	120 x 32	<b>10</b>	120 x 36	<b>10</b>	120 x 40
	DUO		DUO		DUO		TRIO		QUATTRO		TRIO		QUINTO	
220	2	4,58	2,5	5,72	1,5	3,43	1,8	4	2	4,58	2,3	5,15	2,5	5,72
	<b>20</b>	110 x 32	<b>20</b>	110 x 40	<b>10</b>	110 x 24	<b>10</b>	110 x 28	<b>10</b>	110 x 32	<b>10</b>	110 x 36	<b>10</b>	110 x 40
	DUO		DUO		DUO		TRIO		QUATTRO		TRIO		QUINTO	
200	2,2	4,99	2,7	6,24	1,6	3,74	1,9	4,37	2,2	4,99	2,5	5,62	2,7	6,24
	<b>24</b>	120 x 32	<b>24</b>	120 x 40	<b>12</b>	120 x 24	<b>12</b>	120 x 28	<b>12</b>	120 x 32	<b>12</b>	120 x 36	<b>12</b>	120 x 40
	DUO		DUO		DUO		DUO		QUATTRO		TRIO		TRIO	
180	2	4,49	2,5	5,62	1,5	3,37	1,7	3,93	2	4,49	2,2	5,05		
	<b>24</b>	108 x 32	<b>24</b>	108 x 40	<b>12</b>	108 x 24	<b>12</b>	108 x 28	<b>12</b>	108 x 32	<b>12</b>	108 x 36		
	DUO		DUO		DUO		TRIO		QUATTRO		TRIO			
160	2,1	4,66	2,6	5,82	1,5	3,49			2,1	4,66			200	
	<b>28</b>	112 x 32	<b>28</b>	112 x 40	<b>14</b>	112 x 24			<b>14</b>	112 x 32				
	DUO		DUO		DUO				QUATTRO					
140	2,1	4,66	1,9	4,37	1,5	3,49	1,8	4,08				180		
	<b>32</b>	112 x 32	<b>24</b>	112 x 30	<b>16</b>	112 x 24	<b>16</b>	112 x 28						
	DUO		DUO		TRIO		DUO							
120	2,2	4,99			1,6	3,75					160			
	<b>40</b>	120 x 32			<b>20</b>	120 x 24								
	DUO				TRIO									
100	2,2	4,99									140			
	<b>48</b>	120 x 32												
	DUO													
Breite in mm	80		100		120									

## Blockhausprofil

Deckmaß = Nennmaß – 15 mm

Nut-Feder-Verbindung

Stärke 80 mm

100–140 mm

160–180 mm

200–240 mm

Verbindung 1-Nut-Feder

2-Nut-Feder

3-Nut-Feder

4-Nut-Feder







DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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



# HASSLACHER Akustikelement

Effektiv, ansprechend und nachhaltig.

# Akustikelement Auf einen Blick



Das HASSLACHER Akustikelement stellt eine nachhaltige Alternative zu üblichen Schallabsorbern dar. Die ansprechende, hochqualitative Holzoberfläche besticht durch ihren ruhigen Charakter und durch schlichtes Design und findet damit Anwendung sowohl an Decken als auch an Wänden. Sowohl direkt als auch mit Abstand aufgebracht liefert der innovative dreischichtige Aufbau hohe Absorberleistungen über ein breites Frequenzspektrum und trägt damit zu einer hörbaren Verbesserung der Raumakustik bei.

## Einsatzgebiete

- ⊕ Büros
- ⊕ Öffentliche Bauten
- ⊕ Schulen und Kindergärten
- ⊕ Turnsäle
- ⊕ Proberäume und Vortragssäle

## Vorteile

- ⊕ Optisch ansprechende Innenarchitektur
- ⊕ Verbesserung der Raumakustik
- ⊕ Einfache und rasche Montage

## Aufbau

Gesamtstärke: 35 mm

- ⊕ Decklage  
7,5 mm Decklage in Sichtqualität in Tanne oder Lärche Riftware, weitere Holzarten auf Anfrage
- ⊕ Hochleistungsschallabsorber  
20 mm Holzweichfaser
- ⊕ Decklage  
7,5 mm Decklage Industriequalität aus Nadelholz, mit Entlastungsnuten zur Formstabilität

## Abmessungen

Stärke: 35 mm

Breite: 620 mm

Länge: 4.000 mm

Weitere Dimensionen und Zuschnitte auf Anfrage möglich.

## Montage an Decken oder Wänden





© HASSLACHER Gruppe | Peter Maier

Für eine verdeckte Montage wird das Element mit dünnen Zylinderkopfschrauben durch die Akustikprofilierung hindurch befestigt.

Das Element kann direkt oder mittels dafür geeigneter Unterkonstruktionen angebracht werden. Der bei der Montage mit einer Unterkonstruktion entstehende Hohlraum wird zumeist mit schallabsorbierendem Dämmstoff befüllt.

### Gewichteter Schallabsorbtionskoeffizient nach ISO 11654

Öffnungsgrad ca. 20 %

Element direkt auf Bauteil montiert

Gewichteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 0,35$     Absorberklasse: D

Schallabsorbtionsgrad in Abhängigkeit der Frequenz

$\alpha_p$ 1/1 octave	0,05			0,10			0,35			0,85			1,00			0,85		
Frequenz F [HZ]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000

Element mit 50 mm Abstand auf Bauteil montiert und mit Dämmstoff hinterfüllt

Gewichteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 0,80$     Absorberklasse: B

Schallabsorbtionsgrad in Abhängigkeit der Frequenz

$\alpha_p$ 1/1 octave	0,40			0,70			0,70			0,80			1,00			0,85		
Frequenz F [HZ]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000



DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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



Konstruktionsvollholz & GLT<sup>®</sup>  
Der Balken mit Vollholzcharakter.

# Konstruktionsvollholz & GLT® Übersicht

## Produktnorm/Zertifizierung

EN 15497  
ETA-13/0644

## Zugprüfung

ETA-13/0644  
ON B 4125

## Oberflächenqualitäten

Sichtqualität (SI)  
Industriequalität (IN)

## Querschnitte maximal + Schritte

Höhen: 60 bis 300 mm in 20-mm-Schritten  
Breiten: 50 bis 160 mm in 20-mm-Schritten  
Längen: Standard 13 m  
Sonderlängen von 2,50 m bis 18,0 m möglich

## Festigkeitsklassen

C24, C24M

## Holzarten

Fichte/Tanne  
Kiefer

## Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website  
[HASSLACHER.COM](http://HASSLACHER.COM) im Download-Bereich.

## Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



# GLT® – Geprüfte Leimholz Träger

## Dreifache Sicherung

Was lückenlos geprüft wird, ist am sichersten!  
Jeder einzelne GLT® – Geprüfte Leimholz Träger und seine Keilzinkenverbindungen werden unter extremen Bedingungen geprüft.

## Sicherungsschritt 1: Qualitätssortierung

Speziell ausgewählte und zertifizierte Schnitthölzer werden im eigenen Sägebetrieb produziert, technisch getrocknet und durch unsere Spezialisten vorsortiert.

## Sicherungsschritt 2: HighTech-Festigkeitssortierung

Unter Einsatz modernster Röntgen- und Lasertechnologie werden festigkeitsrelevante Mängel im Holz erkannt und kompromisslos ausgeschieden.

## Sicherungsschritt 3: Patentierter Zugprüfung

Üblicherweise wird die Festigkeit tragender Bauteile lediglich stichprobenhaft überwacht – nicht so bei GLT®. Jeder GLT® wird nach dem Keilzinken ausnahmslos der patentierten Zugprüfung nach ON B 4125 unterzogen und somit lückenlos qualitätsgesichert.

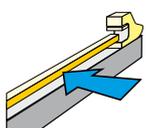
## Vorteile

- ⊕ Sicherheit in der Keilzinkenverbindung
- ⊕ Sicherheit in der Sortierung
- ⊕ Zu bemessen wie Brettschichtholz
- ⊕ Bis zu 20 % Materialersparnis gegenüber konventionellem Konstruktionsvollholz
- ⊕ Bis zu 15 % Kostenersparnis gegenüber Brettschichtholz

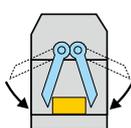


© JOST&BAYER

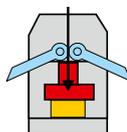
## Ablauf Zugprüflastverfahren nach ON B 4125



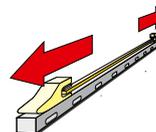
Eintritt



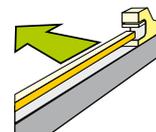
Zentrieren



Einspannen



Zugbelastung



Austritt

# Konstruktionsvollholz & GLT® Produktsortiment

## Querschnitte und Paketeinheiten

### Fichte/Tanne

Höhe in mm	t		m <sup>3</sup>														
	Stk.	cm	Stk.	cm													
300			2,5	5,62	2,8	6,24	2,8	6,24									
			<b>24</b>	120 x 36	<b>20</b>	120 x 40	<b>16</b>	120 x 40									
280			2,4	5,24	2,6	5,82	2,6	5,82	2,4	5,24							
			<b>24</b>	112 x 36	<b>20</b>	112 x 40	<b>16</b>	112 x 40	<b>12</b>	112 x 36							
260			2,2	4,87	2,4	5,41	2,4	5,41									
			<b>24</b>	104 x 36	<b>20</b>	104 x 40	<b>16</b>	104 x 40									
240			2,0	4,49	2,2	4,99	2,2	4,99	2,0	4,49	2,4	5,24	2,2	4,99			
			<b>24</b>	96 x 36	<b>20</b>	96 x 40	<b>16</b>	96 x 40	<b>12</b>	96 x 36	<b>12</b>	96 x 42	<b>10</b>	96 x 48			
220			2,3	5,15	2,6	5,72	2,6	5,72	2,3	5,15	2,7	6,01					
			<b>30</b>	110 x 36	<b>25</b>	110 x 40	<b>20</b>	110 x 40	<b>15</b>	110 x 36	<b>15</b>	110 x 42					
200	2,0	4,55	2,1	4,68	2,3	5,20	2,3	5,20	2,1	4,68	2,5	5,46	2,8	6,24			
	<b>35</b>	110 x 35	<b>30</b>	100 x 36	<b>25</b>	100 x 40	<b>20</b>	100 x 40	<b>15</b>	100 x 36	<b>15</b>	100 x 42	<b>15</b>	100 x 48	<b>15</b>	100 x 48	
180	2,2	4,91	2,3	5,05	2,5	5,62	2,5	5,62	2,3	5,05	2,7	5,90					
	<b>42</b>	108 x 35	<b>36</b>	108 x 36	<b>30</b>	108 x 40	<b>24</b>	108 x 40	<b>18</b>	108 x 36	<b>18</b>	108 x 42					
160			2,4	5,24	2,6	5,82	2,6	5,82	2,4	5,24	2,8	6,12	3,1	6,99			
			<b>42</b>	112 x 36	<b>35</b>	112 x 40	<b>28</b>	112 x 40	<b>21</b>	112 x 36	<b>21</b>	112 x 42	<b>21</b>	112 x 48			
140	2,3	5,10	2,4	5,24	2,6	5,82	2,6	5,82	2,4	5,24	2,8	6,12					
	<b>56</b>	112 x 35	<b>48</b>	112 x 36	<b>40</b>	112 x 40	<b>32</b>	112 x 40	<b>24</b>	108 x 36	<b>24</b>	112 x 42					
120	2,2	4,91	2,3	5,05	2,5	5,62	2,5	5,62	2,3	5,05							
	<b>63</b>	108 x 35	<b>54</b>	108 x 36	<b>45</b>	108 x 40	<b>36</b>	108 x 40	<b>27</b>	108 x 36							
100	2,3	5,01	2,3	5,15	2,6	5,72	2,6	5,72									
	<b>77</b>	110 x 35	<b>66</b>	110 x 36	<b>55</b>	110 x 40	<b>44</b>	110 x 40									
80			2,4	5,24	2,6	5,82											
			<b>84</b>	112 x 36	<b>70</b>	112 x 40											
60			0,9	1,9													
			<b>108</b>	112 x 36													
Breite in mm	50		60		80		100		120		140		160				

ausschließlich in Qualität NSI und in Länge 13 m

Qualität NSI: aus Doppelbreite produziert;  
Qualität SELECT: einstiellig produziert

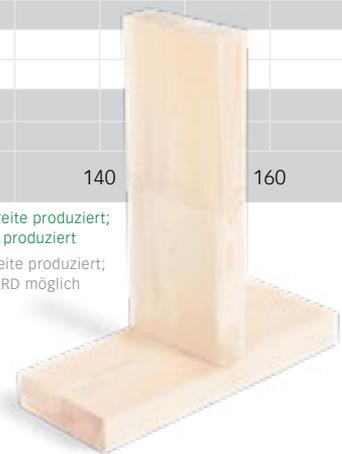
ausschließlich in Qualität NSI und in Länge 5 m

Querschnitt aus Doppelbreite produziert;  
Qualität: maximal STANDARD möglich

### Kiefer

Höhe in mm	t		m <sup>3</sup>	
	Stk.	cm	Stk.	cm
240	2,0	4,49		
	<b>24</b>	96 x 36		
200	2,1	4,68		
	<b>30</b>	100 x 36		
180	2,3	5,05		
	<b>36</b>	100 x 36		
160	2,4	5,24		
	<b>42</b>	112 x 36		
140	2,4	5,24		
	<b>48</b>	112 x 36		
120	2,3	5,05		
	<b>54</b>	108 x 36		
100	2,3	5,15		
	<b>66</b>	110 x 36		
80	2,4	5,24		
	<b>84</b>	112 x 36		
Breite in mm	60			

ausschließlich in Qualität NSI



### Vorteile

- ⊕ Höhere Dauerhaftigkeit als Fichte
- ⊕ Hohe Formstabilität
- ⊕ Kostengünstig
- ⊕ Auch druckimprägniert erhältlich

### Anwendungsgebiete

- ⊕ Riegel-Ständer-Konstruktionen
- ⊕ Holzrahmenbau
- ⊕ Dachsparren
- ⊕ Unterkonstruktionen

# Abbund

## Vorteile

- ⊕ Hohe Präzision bei optimierter Materialausnutzung
- ⊕ Vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten durch modernste Technik
- ⊕ Ständige Weiterentwicklung durch laufende Qualitätskontrolle
- ⊕ Professionelle Betreuung in der Planungsphase
- ⊕ Beratung und Service durch qualifizierte Zimmerermeister
- ⊕ Rasche und wirtschaftliche Montage auf der Baustelle durch hohen Vorfertigungsgrad

## Abbund – Gerade Bauteile

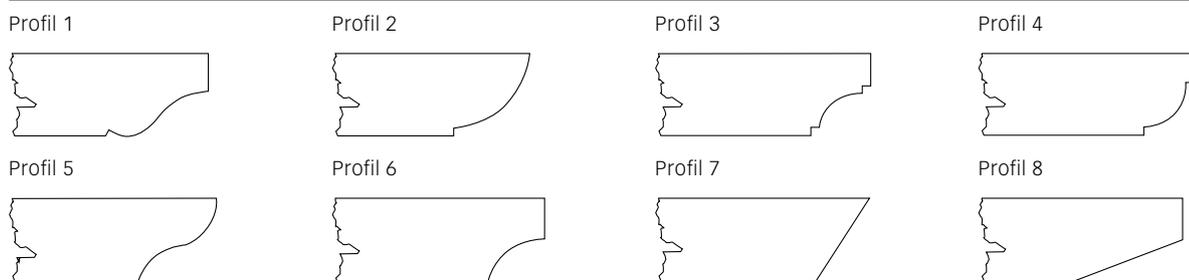
5-achsige CNC Bearbeitung	Hundegger K2i 450 (HPH)
Bauteildimensionen	Länge: bis 14,5 m Höhe: bis 450 mm Breite: bis 280 mm

### EDV-Schnittstellen | Importformate

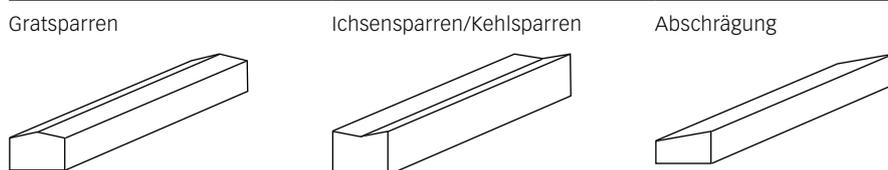
- (1) \*.bvn, \*.bvx | Direkte Ansteuerung der Anlagen
- (2) Aus SEMA 3D, Dietrich's 3D-CAD/CAM und cadwork werden \*.bvn, \*.bvx Dateien erstellt
- (3) 2D/3D \*.dxf, \*.dwg, \*.sat (ACIS) können auf Anfrage und gegen eine Aufwandsentschädigung eingelesen und weiterverarbeitet werden.

## Abbund – Möglichkeiten und Beispiele

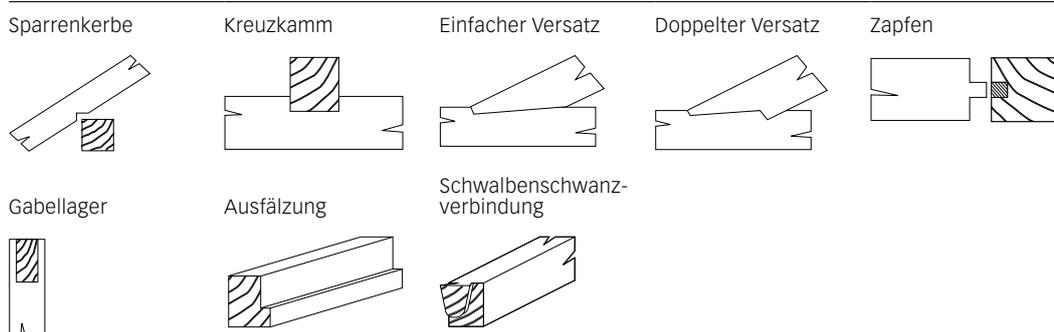
### Sparren- und Pfettenkopfausbildung



### Ichsen- und Gratsparren



### Zimmermannsmäßige Verbindungen



# Konstruktionsvollholz & GLT®

## Qualitätsbeschreibung

Parameter	Sichtqualität	Industriequalität
<b>Beschreibung</b>	Für tragende und nichttragende Bauteile im sichtbaren Bereich, wie Sichtsparren, Sichtträme etc.	Für tragende und nichttragende Bauteile im nicht sichtbaren Bereich, z. B. Holzleichtbauweise, verkleidete Sparren und Pfetten.
<b>Holzart</b>	Fichte	Fichte (Tanne zulässig) oder Kiefer
<b>Mistelbefall</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Holzfeuchte</b>	maximal 18 %	maximal 18 %
<b>Einschnittart</b>	kerngetrennt	kerngetrennt
<b>Rindeneinschluss</b>	nicht zulässig	ist wie Ast zu behandeln
<b>Harzgallen</b>	bis 5 mm breit, keine Ansammlungen	zulässig
<b>Oberfläche</b>	allseitig sauber gehobelt und gefast	allseitig gehobelt und gefast, Raustellen sind zulässig
<b>Maßhaltigkeit</b>	Es gilt die EN-336-Maßtoleranzklasse 2, bei Sicht und Standard können Untermaße bis –2 mm auftreten.	
<b>Enden</b>	rechtwinklig gekappt; Maßhaltigkeit Länge: Es gilt die EN 390.	
<b>Waldkante</b>	nicht zulässig	bis 10 % der Querschnittsseite
<b>Äste<sup>(1)</sup></b>	bis 40 % der Querschnittsseite <sup>(2)</sup>	bis 40 % der Querschnittsseite
<b>Mittlere Jahrringbreite<sup>(3)</sup></b>	bis 6 mm	bis 6 mm
<b>Faserneigung</b>	bis 12 cm/m	bis 12 cm/m
<b>Schwindrisse</b>	Rissbreite bis 3 mm	zulässige Risstiefe bis 50 %
<b>An der Kante auslaufende Risse</b>	nicht zulässig	zulässig
<b>Blitz-/Frostrisse, Ringschäle</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Bläue</b>	nicht zulässig	zulässig
<b>Nagelfeste Streifen (rot, braun)</b>	nicht zulässig	zulässig
<b>Rot- und Weißfäule</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Druckholz/Buchs/Rotholz</b>	bis 40 % der Oberfläche	bis 40 % der Oberfläche
<b>Insektenfraß</b>	nicht zulässig	bis 2 mm Durchmesser zulässig
<b>Gültigkeitsbereich</b>	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.	

(1) Astdurchmesser bis 40 % der Querschnittshöhe bzw. -breite zulässig

(2) lose Äste, Durchfallsäste, ausgeschlagene und vereinzelte Äste mit „Trauerrand“ bis 20 mm Astdurchmesser zulässig

(3) Es gilt die mittlere Jahrringbreite nach EN 1310. Ein Bereich von 25 mm, ausgehend von der Markröhre, bleibt außer Betracht. Die anhand der Tabelle festgelegten Anforderungen und Sortierkriterien sind wegen unvermeidlicher Sortierfehler und Holzfeuchteschwankungen innerhalb der Querschnitte bei 95 % der gelieferten Stücke einzuhalten. Bei maschineller Sortierung werden die Sortierparameter der EN 14081 eingehalten, und es können daher Abweichungen der in der Tabelle angeführten Sortierparameter auftreten.

DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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

# Hobelware

Vielseitig im Innen- und Außenbereich.



# Hobelware

## Auf einen Blick

### Anwendungsgebiete

- ⊕ Wandverkleidungen
- ⊕ Deckenverkleidungen
- ⊕ Schiffböden
- ⊕ Fertigfassadenelemente
- ⊕ Terrassendielen
- ⊕ Beläge für Badestege
- ⊕ Untersichtschalungen
- ⊕ Sichtschutz
- ⊕ Holz im Garten

### Einsatzbereiche

- ⊕ Innenbereich – Wand, Decke
- ⊕ Fassade
- ⊕ Terrasse
- ⊕ Unterkonstruktionen

### Vorteile

- ⊕ Angenehmes, behagliches Raumklima
- ⊕ Wärmedämmung und Wärmespeicherung
- ⊕ Leichte Bearbeitbarkeit
- ⊕ Verbesserung von Schallschutz und Raumakustik
- ⊕ Hoher Brandwiderstand und chemische Resistenz
- ⊕ Positive Auswirkungen auf den Klimaschutz durch Speicherung von CO<sub>2</sub>
- ⊕ Ökologisch nachhaltiger Werkstoff
- ⊕ Optisch ansprechend und ästhetisch
- ⊕ Angenehme, natürliche Haptik

# Übersicht

## Produktnormen

- ⊕ ÖNORM B 3020 Profilformen für Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz
- ⊕ ÖNORM EN 13990 Holzfußböden – massive Nadelholz-Fußbodendielen
- ⊕ ÖNORM EN 14342 Parkett- und Holzfußböden
- ⊕ ÖNORM EN 14519 Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz  
– Profilholz mit Nut und Feder
- ⊕ ÖNORM EN 14915 Wand- und Deckenbekleidung aus Massivholz im Innen- und Außenbereich
- ⊕ ÖNORM EN 15146 Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz  
– Profilholz ohne Nut und Feder

## Qualitäten

- ⊕ A VEH 100 % A VEH
- ⊕ AB TOP mind. 60 % A VEH, max. 40 % B VEH
- ⊕ AB VEH mind. 30 % A VEH, max. 70 % B VEH
- ⊕ AB US mind. 70 % AB VEH, max. 30 % B-Sort.
- ⊕ B-Sort.
- ⊕ Rauspund
- ⊕ C

## Querschnitte

- Stärken: 12,5 mm bis 100 mm  
Breiten: 25 mm bis 300 mm  
Längen: Standard 4 m; je nach Artikel 2,0 bis 5,1 m

## Holzarten

Fichte/Tanne, Kiefer, Lärche, thermisch modifizierte Hölzer

## Veredelungen und Oberflächenbehandlungen

- Kesseldruckimprägnierung Gefährdungsklasse 3 (Standard)  
Gefährdungsklasse 4 (auf Anfrage)
- Thermische Modifizierung Thermobehandlung  
Dämpfung

Bürsten

Weitere Veredelung, wie beispielsweise Anstriche, auf Anfrage.

## Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website  
[HASSLACHER.COM](https://www.hasslacher.com) im Download-Bereich.

## Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



# Hobelware Produktsortiment

## Hobelware Standardsortiment

	Profil		Holzart	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Qualität	Stück/Bund	
Fassaden	Rhombus Kanten gerundet		EU Lärche	19	96	4	AB-US	6	
			EU Lärche	19	116	4	AB-US	6	
			EU Lärche	19	146	4	AB-US	6	
			EU Lärche	25	65	4	AB-VEH	8	
	Rhombus für nicht-sichtbare Verlegung		EU Lärche	24	68	4	AB-US	5	
			EU Lärche	24	115	4	AB-US	5	
	Rhombus Nut und Feder		EU Lärche	24	95	4	AB-US	5	
			EU Lärche	24	115	4	AB-US	5	
	C Faseprofil		Thermofichte	19	146	4	AB-VEH	6	
	CS Fase/Schiffboden		EU Lärche	19	146	4	AB-US	6	
EU Lärche			19	146	4	B-Sort.	6		
EU Lärche			24	146	4	AB-US	5		
F Trapezprofil		EU Lärche	19	146	4	AB-US	6		
Schuppenschalung		Fichte	25	146	4	AB-VEH	6		
		EU Lärche	25	146	4	AB-VEH	6		
D Rundblockwand		Fichte	19	116	4	AB-US	6		
		Fichte	24	116	4	AB-VEH	5		
Glattkantbretter & Konstruktionshölzer	AF Glattkant		Fichte	19	45	2,5	AB-VEH	12	
			Fichte	19	72	2,5	AB-VEH	12	
			Fichte	19	96	3,0/4,0	AB-VEH	6	
			Fichte	19	96	4	AB-US	6	
			Fichte	19	116	3,0/4,0	AB-VEH	6	
			Fichte	19	116	4	AB-US	6	
			Fichte	19	146	3,0/4,0/5,0	AB-VEH	6	
			Fichte	19	146	4	AB-US	6	
			Fichte	19	170	4	AB-VEH	6	
			Fichte	19	196	4	AB-VEH	6	
			Fichte	24	146	4	AB-VEH	5	
			Fichte	25	45	2,5	AB-VEH	10	
			Fichte	35	35	2,5	AB-VEH	9	
			Fichte	35	55	2,5	AB-VEH	8	
			Fichte	45	45	3,0/4,0	AB-VEH	6	
			Fichte	45	75	3,0/4,0	AB-VEH	4	
			Fichte	70	70	4	AB-VEH	4	
			Fichte	90	90	4	AB-VEH	2	
			EU Lärche	19	96	4	AB-US	6	
			EU Lärche	19	116	4	AB-US	6	
	EU Lärche	19	146	4	AB-US	6			
	EU Lärche	19	176	4	AB-US	6			
	EU Lärche	19	196	4	AB-US	6			
	EU Lärche	24	146	4	AB-US	5			
	EU Lärche	32	146	4	AB-US	4			
	EU Lärche	45	146	4	AB-US	3			
	Leisten		Fichte	19	56	4	AB-TOP	12	
			EU Lärche	19	56	4	AB-VEH	12	
	Terrassen	Terrassendiele fein geriffelt		EU Lärche	25	144	4	AB-US	4
				EU Lärche	33	144	4	AB-US	3
Kiefer druckimprägniert				25	144	4	AB-VEH	4	

## Hobelware Standardsortiment

	Profil		Holzart	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Qualität	Stück/Bund
Terrassen	Terrassendiele glatt gerundete Kanten		EU Lärche	25	144	4	AB-US	4
			EU Lärche	33	144	4	AB-US	3
			EU Lärche	45	144	4	AB-US	3
			Thermokiefer	26	118	3,9-5,1	AB-VEH	4
			Thermokiefer	26	144	3,9-5,1	AB-VEH	4
	Komfortdiele		Lärche sibirisch	28	144	3,98	AB	4
	Thermodiele Esche		Lärche/Thermoesche	28	144	6	A	4
	Terrassen Unterkonstruktion		EU Lärche	35	72	4	AB-US	6
			EU Lärche	45	72	4	AB-US	4
			Kiefer druckimprägniert	40	70	4	AB-VEH	6
Mini Leimbinder		EU Lärche	40	70	3,97	NSI		
		EU Lärche	50	80	3,97	NSI		
		EU Lärche	90	90	3,97	NSI		
		EU Lärche	100	100	3,97	NSI		
		EU Lärche	120	120	3,97	NSI		
Profilhölzer	F Trapezprofil		Fichte	12,5	96	3,0/4,0	AB-US	10
			Fichte	15	116	4	AB-US	7
			Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	B-Sort.	6
			EU Lärche	19	146	4	AB-US	6
	C Faseprofil		Fichte	12,5	96	2,0/3,0/4,0	AB-US	10
			Fichte	15	116	3,0/4,0/5,0	AB-US	7
			Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	AB-TOP	6
			Fichte	19	146	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	B-Sort.	6
			Kiefer	19	146	4	AB-VEH	6
	CS Fase/Schiffboden		Fichte	19	116	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	19	116	4	B-Sort.	6
			Fichte	19	121	3,0/4,0/5,0	AB-US	6
			Fichte	19	146	3,0/4,0/5,0	AB-VEH	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	3,0/4,0/5,0	B-Sort.	6
			Fichte	19	171	4	AB-US	6
			Fichte	24	146	4	AB-TOP	5
			Fichte	24	146	4,0/5,0	AB-VEH	5
			Fichte	24	146	4	AB-US	5
			Fichte	24	146	4	B-Sort.	5
Fichte	27	146	4	AB-VEH	4			
Fichte	27	146	4	B-Sort.	4			
Fichte	32	146	4	AB-VEH	4			
Fichte	32	146	4	AB-US	4			
Fichte	32	146	4	B-Sort.	4			
Fichte	32	171	4,0/5,0	AB-VEH	4			
Fichte	32	171	4	AB-US	4			

## Hobelware Standardsortiment

	Profil		Holzart	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Qualität	Stück/Bund	
Profilhölzer			Fichte	32	171	4,0/5,0	B-Sort.	4	
			Kiefer	19	146	4	AB-US	6	
			Kiefer	24	146	4	AB-US	5	
			EU Lärche	19	146	4	AB-US	6	
			EU Lärche	19	146	4	B-Sort.	6	
			EU Lärche	24	146	4	AB-US	5	
	Brandschutzbohle Keilnut			Fichte	40	146	4,0/5,0	AB-VEH	3
				Fichte	40	146	4	B-Sort.	3
				Fichte	40	171	4	AB-VEH	3
				Fichte	40	171	4	B-Sort.	3
	Brandschutzbohle Doppel-Nut-Feder			Fichte	40	146	4,0/5,0	AB-TOP	3
				Fichte	40	146	4,0/5,0	B-Sort.	3
	E Softline-Profil			Fichte	14	121	4	AB-US	7
				Fichte	15	116	4	AB-US	7
				Fichte	19	121	4	AB-US	6
				Fichte	19	146	4	AB-VEH	6
				Fichte	19	146	4	AB-US	6
	O Schiffboden			Fichte	19	116	4	AB-VEH	6
				Fichte	19	116	4	AB-US	6
				Fichte	19	116	4	B-Sort.	6
				Fichte	19	116	4	Rauspund	6
				Fichte	19	146	4	AB-US	6
				Fichte	24	146	4,0/5,0	AB-VEH	5
Fichte				24	146	4	AB-US	5	
Fichte				24	146	4	B-Sort.	5	
Kiefer				19	116	4	AB-VEH	6	
Kiefer				19	116	4	AB-US	6	
Kiefer				19	146	4	AB-US	6	
Kiefer				35	146	4	AB-US	4	
EU Lärche				19	116	4	AB-US	6	
Latten/Staffel				Streuschalung - Profil A3		Fichte	22	100	4
	Fichte	22	120			4	35 Select	5	
	Fichte	22	150			4	35 Select	5	
	Fichte	24	73			4	B-Sort.	8	
	Fichte	27	105			4	35 Select	4	
	Fichte	30	73			4	B-Sort.	8	
	Latten egalisiert			Fichte	23	48	4	III/IV	10
				Fichte	28	38	4	III/IV	12
				Fichte	28	48	4	III/IV	8
				Fichte	38	38	4	III/IV	9
				Fichte	38	48	4	III/IV	6
			Fichte	38	58	4	III/IV	6	
			Fichte	38	78	4	III/IV	6	
			Fichte	48	48	4	III/IV	4	
			Fichte	48	58	4	III/IV	4	
			Fichte	48	78	4	III/IV	4	
			Fichte	48	78	4	III/IV	4	
			Fichte	48	78	4	III/IV	4	

Auf Anfrage sind Sonderprofile möglich.

DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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



# Schnittholz

Bretter, die die Welt bedeuten.

# Schnittholz

## Auf einen Blick

### Produkte

- + Lamellen für Brettschichtholz und Brettsperrholz
- + Lamellen für Balkenschichtholz und Konstruktionsvollholz, kerngetrennt oder kernfrei
- + Rohhobler
- + Fensterkanteln, -lamellen und Keilzinkware
- + Latten, Staffeln und Pfosten
- + Morali
- + Spanerseitenware für Verpacker und industrielle Verarbeiter
- + Cm-Ware
- + Sägenebenprodukte

### Sortierung

- + Nach den Österreichischen Holzhandelsusancen
- + Nach Vereinbarung und Richtlinien
- + Nach EN 14081 festigkeitssortiert

### Vorteile

- + 100 % natürlicher und nachwachsender Roh- und Werkstoff
- + Aus nachhaltiger Forstwirtschaft, kein Raubbau
- + CO<sub>2</sub>-Speicher
- + Recyclebar und CO<sub>2</sub>-neutral thermisch verwertbar
- + Beste statische Eigenschaften bei geringem Eigengewicht
- + Wärmedämmender und damit energiesparender Baustoff
- + Natürlicher Energielieferant

### Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website [HASSLACHER.COM](https://www.hasslacher.com) im Download-Bereich.

### Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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



# Pellets

Nachwachsende Energie aus der Natur.

# Pellets

## Technische Daten

### Produktnorm

EN ISO 17225-2

### Zertifizierungen

- ⊕ DINplus-Zertifizierungsprogramm für „Holzpellets zur Verwendung in Kleinfeuerungsstätten“, Zertifikat 7A120
- ⊕ ENplus-A1 – European Pellet Council – ENplus-Handbuch für die Zertifizierung von Holzpellets für Heizungszwecke, Zertifikat AT010

### Kennwerte gemäß ENplus-A1

Durchmesser		6 mm	ISO 17829
Länge	<	40 mm	ISO 17829
Wassergehalt	<	10 Ma-%	ISO 18134
Aschegehalt	<	0,70 Ma-%	ISO 18122
M-Festigkeit	>	98 Ma-%	ISO 17831-1
Feinanteil (< 3,15 mm)	<	0,5 w-%	ISO 18846
Heizwert	>	4,6 kWh/kg	ISO 18125
Schüttdichte	<	750 kg/m <sup>3</sup>	ISO 17828
Ascheerweichungstemperatur	>	1.200° C	CEN/TC 15370-1

### Lagerung

Trocken lagern. Pellets sind vor Feuchtigkeit zu schützen.

### Verwendung

Verwendung nur in genehmigten und geeigneten Heizgeräten unter Beachtung der Herstelleranweisungen und der gesetzlichen Bestimmungen.

### Verpackungseinheiten

Sackware	15 kg/Sack
	72 Säcke/Palette entsprechen
	1.080 kg/Palette
Bigbag	ca. 1.000 kg/Bigbag
Pump-Silo-Lkw	3 bis 25 t/Lieferung
Lose auf Lkw	bis 25 t/Lieferung

### Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website [HASSLACHER.COM](http://HASSLACHER.COM) im Download-Bereich.



DE

**LIP BOHINJ**

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

LIP FORMWORK PANELS-267

LIP FORMWORK PANELS-267

FORM

LIP F

LIP FORMWORK PANELS-267



# Schalungsplatten

Die ökologisch Formstabile für Betonoberflächen.

# Schalungsplatten Produktsortiment

## Plattenformate

**Stärke** 21 mm, 27 mm

**Formate** 500 x 1.000 mm, 500 x 1.500 mm, 500 x 2.000 mm, 500 x 2.500 mm, 500 x 3.000 mm

## Verpackungseinheiten

- ⊕ Jedes Paket ist mit einer Kunststoffhaube (mit UV-Filter) verpackt.
- ⊕ Auf Anfrage können auch andere Paketeinheiten zur Verfügung gestellt werden.

Stärke	Format (mm)	Stück pro Paket	m <sup>2</sup> pro Paket
21 mm	500 x 1.000	2 x 50 Stück	50 m <sup>2</sup>
	500 x 1.500	2 x 50 Stück	75 m <sup>2</sup>
	500 x 2.000	2 x 50 Stück	100 m <sup>2</sup>
	500 x 2.500	2 x 50 Stück	125 m <sup>2</sup>
	500 x 3.000	2 x 50 Stück	150 m <sup>2</sup>
27 mm	500 x 1.000	40 Stück	20 m <sup>2</sup>
	500 x 1.500	40 Stück	30 m <sup>2</sup>
	500 x 2.000	40 Stück	40 m <sup>2</sup>
	500 x 2.500	40 Stück	50 m <sup>2</sup>
	500 x 3.000	40 Stück	60 m <sup>2</sup>

## Transport mit Lastkraftwagen

- ⊕ Stärke 27 mm: 1.900 m<sup>2</sup> / Lastkraftwagen (13,6 m)
- ⊕ Stärke 21 mm: 2.300 m<sup>2</sup> / Lastkraftwagen (13,6 m)



DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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



## Spezialprodukte

Für jede Herausforderung gibt es eine Lösung.

# Spezialprodukte

## Terrasse – Komfortdiele

### Vorteile

- + Verformungsminimiert durch Verklebung
- + Durch Riffanordnung kaum Verwölbungen, kaum Schieferbildung
- + Homogenes Erscheinungsbild
- + Einfache Montage durch nicht sichtbare Montagehilfe möglich
- + Holzart Lärche für hohe Dauerhaftigkeit
- + Hohe mechanische Eigenschaften

### Technische Daten

<b>Holzart</b>	Lärche
<b>Verklebung</b>	Melaminharzklebstoff Klebstofftyp I nach EN 301, für tragende und nichttragende Bauteile im Innen- und Außenbereich, qualitätsgesichert in Anlehnung an EN 14080.
<b>Abmessungen</b>	Stärke: 28 mm Breite: 144 mm Länge: 3.980 mm Sonderlängen auf Anfrage möglich.
<b>Oberflächen</b>	glatt V-Nut beidseitig verwendbar
<b>Dauerhaftigkeitsklasse</b>	3 bis 4 nach EN 350-1
<b>Brandverhalten</b>	D <sub>fl</sub> -s1
<b>Verpackungseinheit</b>	147 Stück/Paket 84,35 m <sup>2</sup> 2,36 m <sup>3</sup>
<b>Empfehlung</b>	Für eine hohe Dauerhaftigkeit sind die Planungs-, Montage- und Pflegerichtlinien des VEH ( <a href="http://www.veh.org">www.veh.org</a> ) zu beachten.



Lärche

# Terrasse – Thermodiele

## Vorteile

- + Herausragende Optik der Oberfläche
- + Durch Riftanordnung des Trägermaterials kaum Verwölbungen
- + Durch mehrschichtigen Aufbau kaum Verformungen
- + Einfache Montage durch nicht sichtbare Montagehilfe möglich
- + Holzart Lärche für hohe Dauerhaftigkeit
- + Hochwertige und dauerhafte Nutzschiene aus Thermoese oder Thermobirke
- + Das Trägermaterial in Lärche kann für eine statische Berechnung herangezogen werden

## Technische Daten

<b>Holzart</b>	Trägermaterial: Stabverklebte Lärche Deckmaterial: Thermoese, Thermobirke
<b>Verklebung</b>	Melaminharzklebstoff Klebstofftyp I nach EN 301, für tragende und nichttragende Bauteile im Innen- und Außenbereich, qualitätsgesichert in Anlehnung an EN 14080.
<b>Abmessungen</b>	Stärke: 32 mm Breite: 144 mm Länge: 6.000 mm Sonderlängen auf Anfrage möglich. In der Länge keilgezinkt.
<b>Oberflächen</b>	glatt
<b>Dauerhaftigkeitsklasse</b>	Lärche: 3 bis 4 nach EN 350-1 Thermoese: 2 nach EN 350-1 Thermobirke: 3 bis 4 nach EN 350-1
<b>Brandverhalten</b>	D <sub>fl</sub> -s1
<b>Empfehlung</b>	Für eine hohe Dauerhaftigkeit sind die Planungs-, Montage- und Pflegerichtlinien des VEH ( <a href="http://www.veh.org">www.veh.org</a> ) zu beachten.



Oben: Thermoese  
Unten: Thermobirke



# Spezialprodukte

# Minileimbinder

# Lärche

## Vorteile

- ⊕ Bestens für Unterkonstruktionen und Outdooranwendungen geeignet
- ⊕ Gehobeltes und gefastes Konstruktionsholz
- ⊕ Durch mehrschichtige Verklebung kaum Verformungen und Verdrehungen
- ⊕ Holzart Lärche für hohe Dauerhaftigkeit

## Technische Daten

<b>Holzart</b>	Lärche
<b>Verklebung</b>	Melaminharzklebstoff Klebstofftyp I nach EN 301, für tragende und nichttragende Bauteile im Innen- und Außenbereich, qualitätsgesichert in Anlehnung an EN 391
<b>Querschnitte</b>	50 mm x 80 mm, 60 mm x 100 mm, 90 mm x 90 mm, weitere Querschnitte auf Anfrage
<b>Längen</b>	2.970 mm, 3.970 mm, 4.970 mm Nicht alle Längen sind in allen Querschnitten und Qualitäten verfügbar.
<b>Oberfläche</b>	gehobelt und gefast
<b>Qualitäten</b>	Sichtqualität für sichtbare Anwendungen im Gartenbereich. Industriequalität für jegliche Art von Unterkonstruktionen geeignet
<b>Dauerhaftigkeitsklasse</b>	3 bis 4 nach EN 350-1



## Qualitätsbeschreibung

Parameter	Industriequalität	Sichtqualität
<b>Äste</b>	Durchfalläste und tote Äste zulässig	fest verwachsene Äste, Durchfall-äste bis 20 mm Durchmesser erlaubt
<b>Waldkante</b>	bis 10 % der Querschnittseite	bis 5 % der Querschnittseite
<b>Faserneigung</b>	keine Beschränkung	keine Beschränkung
<b>Risse</b>	zulässig	Risse bis 3 mm Breite zulässig
<b>Splintanteil</b>	zulässig	bis 5 % der Oberfläche zulässig
<b>Fäule</b>	nicht zulässig	nicht zulässig
<b>Bläue, Verfärbung</b>	zulässig	bis 5 % der Oberfläche zulässig
<b>Holzfeuchte</b>	14 % ± 2 %	14 % ± 2 %
<b>Rindeneinschluss</b>	zulässig	nicht zulässig
<b>Insektenfraß</b>	zulässig bis 2 mm Durchmesser	nicht zulässig
<b>Harzgallen</b>	zulässig	bis 3 mm Breite und 50 mm Länge zulässig
<b>Raustellen</b>	allseitig gehobelt und gefast, Raustellen zulässig	allseitig gehobelt und gefast, Raustellen rund um Äste zulässig
<b>Enden</b>	gekappt	gekappt
<b>Zusatzinformation</b>	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung. Die Oberfläche bleibt ungefleckt und weist keine Aststoppeln auf.	

# Spezialprodukte

## Rundsäule

### Vorteile

- + Architektonischer Blickfang
- + Ästhetischer lastabtragender Bauteil
- + Ansprechende Riftoptik
- + Hohe Tragfähigkeit
- + Witterungsbeständig

### Technische Daten

<b>Holzart</b>	Lärche, Fichte und Kiefer
<b>Aufbau</b>	Selectsäulen: kreuzweise Anordnung der Lamellen Standardsäulen: Aufbau wie bei Brettschichtholz
<b>Verklebung</b>	Melaminharzklebstoff Klebstofftyp I nach EN 301, für tragende und nichttragende Bauteile im Innen- und Außenbereich, produziert und qualitätsgesichert nach EN 14080
<b>Abmessungen</b>	Durchmesser: von 80 mm bis 320 mm in 20-mm-Sprüngen, bis 700 mm auf Anfrage Länge: bis 8 m
<b>Qualitäten</b>	Select: blank, gesunde und fest verwachsene Äste Sicht: wie Brettschichtholz-Sichtqualität Industrie: wie Brettschichtholz-Industriequalität
<b>Oberflächen</b>	Durchmesser 80 mm bis 120 mm gehobelte Oberfläche Durchmesser $\geq$ 140 mm geschliffene Oberfläche
<b>Dauerhaftigkeitsklasse</b>	Lärche: 3 bis 4 nach EN 350-1 Fichte: 4 Kiefer: 3 bis 4 (gilt für Kernholz)
<b>Brandverhalten</b>	D-s2, d0
<b>Verpackung</b>	einzelfoliiert paketweise in Folie



# Produktpalette der HASSLACHER Gruppe



Schnittholz



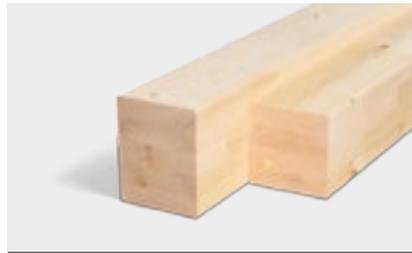
Hobelware



Konstruktionsvollholz & GLT®



Balkenschichtholz Duo/Trio



Brettschichtholz



Brettstapelsystemdecke



HASSLACHER CLT



Brettschichtholz Sonderbauteil



HASSLACHER rib panels



Pellets



Schalungsplatten



Paletten & Verpackungslösungen

# HASSLACHER NORICA TIMBER

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

## HASSLACHER Gruppe

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