

wood profiles  
**Seca**



BAUEN MIT **HOLZ**





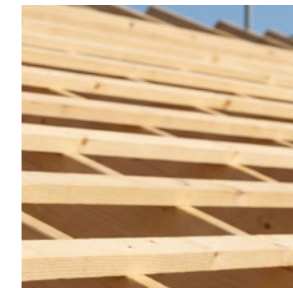
# Bauen mit Holz

„Bauen mit Holz - der richtige Weg in die Zukunft“

Holz als Baustoff bietet viele Vorteile. Neben besten bauphysikalischen Eigenschaften, der trockenen und effizienten Bauweise und dem angenehmen Raumklima in Holzbauten, wirkt sich das Arbeiten und Leben nachhaltig positiv auf die Gesundheit der Menschen aus. Holz als nachwachsender Rohstoff aus der Region steht für ökologische Nachhaltigkeit und leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.



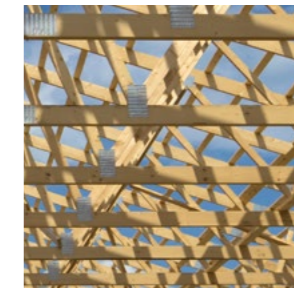
Durch die stetige Entwicklung von modernsten Verbindungssystemen und präziser Arbeitstechnik in Verbindung mit dem Rohstoff Holz, hat sich aus dieser Kombination der Baustoff der Zukunft entwickelt.



**LATTEN & STAFFELN**  
Seite 04



**BRETTSCHICHTHOLZ**  
Seite 06



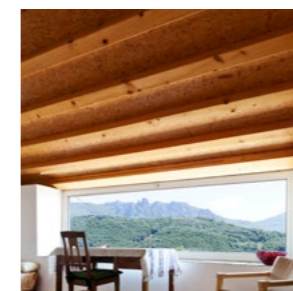
**KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ KVH**  
Seite 10



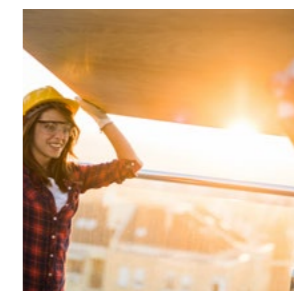
**KVH ABBUND**  
Seite 11, 12



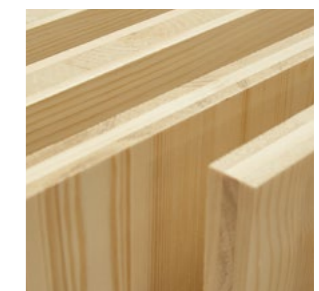
**BRETTSPERRHOLZ BSP**  
Seite 14



**OSB-PLATTEN**  
Seite 16



**DWD-PLATTEN**  
Seite 18



**3-SCHICHT-PLATTEN**  
Seite 19

## Latten &amp; Staffeln

DAS VERSPRECHE ICH –  
DAS HALTE ICH

Latten und Staffeln sind die oft unsichtbaren, aber entscheidenden Bauteile im Holzbau. Sie bilden die Grundlage für stabile Konstruktionen – ob im Innen- oder Außenbereich. Bei SECA finden Sie hochwertige Latten und Staffeln in verschiedenen Dimensionen und Holzarten, die sich vielseitig einsetzen lassen.

## DIMENSIONSTABELLE LATTEN &amp; STAFFELN

Egalisiert

S10

Dimension (mm)	Holzart	Profil	Längen (cm)	Stk./Paket
30 x 50	Fichte/Tanne	Latten	300 - 500	432
30 x 50	Fichte/Tanne	Latten egalisiert	300 - 500	432
40 x 50	Fichte/Tanne	Staffel	300 - 500	288
40 x 60	Fichte/Tanne	Staffel	300 - 500	216
50 x 50	Fichte/Tanne	Staffel	300 - 500	240
50 x 60	Fichte/Tanne	Staffel	300 - 500	180
50 x 80	Fichte/Tanne	Staffel	300 - 500	140
50 x 100	Fichte/Tanne	Staffel	300 - 500	120
50 x 120	Fichte/Tanne	Staffel	300 - 500	90
60 x 80	Fichte/Tanne	Staffel	300 - 500	128

## TECHNISCHE DATEN

## Sortierklassen:

- S10 (visuell sortiert)
- C24 (festigkeitssortiert nach EN 338)

## Oberfläche:

- sägerau

## Trocknung:

- technisch getrocknet

## Normen:

- Sortierung nach DIN 4074 (S10)
- Sortierung nach EN 14081 (C24)

## Anwendungsgebiete:

- Dachlatten und Unterkonstruktionen
- Innenausbau und Trockenbau
- Holzrahmenbau
- allgemeine Bau- und Konstruktionszwecke

## Einsatzbereiche:

- Traglatten im Dachbereich
- Konterlatten und Schalungsunterkonstruktionen
- nicht sichtbare Konstruktionen
- temporäre Bauhilfskonstruktionen

## Vorteile:

- bewährte Standardqualität für den konstruktiven Einsatz
- gutes Verhältnis von Festigkeit und Gewicht
- einfach zu verarbeiten
- vielseitig einsetzbar
- wirtschaftliche Lösung für zahlreiche Anwendungen

# Brettschicht- holz BSH



Symbolfoto

## PRÄZISE – SCHNELL – SICHER

Brettschichtholz besteht aus mindestens drei faserparallel miteinander verleimten, technisch getrockneten Brettern oder Brettlamellen. Die Lamellen werden vor der Verklebung maschinell festigkeitssortiert und gehobelt. Brettschichtholz harmoniert ausgezeichnet mit anderen Materialien wie Naturstein, Beton, Stahl oder Glas.

Brettschichtholz hat als Naturprodukt außergewöhnliche wohnbioologische Eigenschaften und wirkt sich dadurch sehr positiv auf das Raumklima aus.

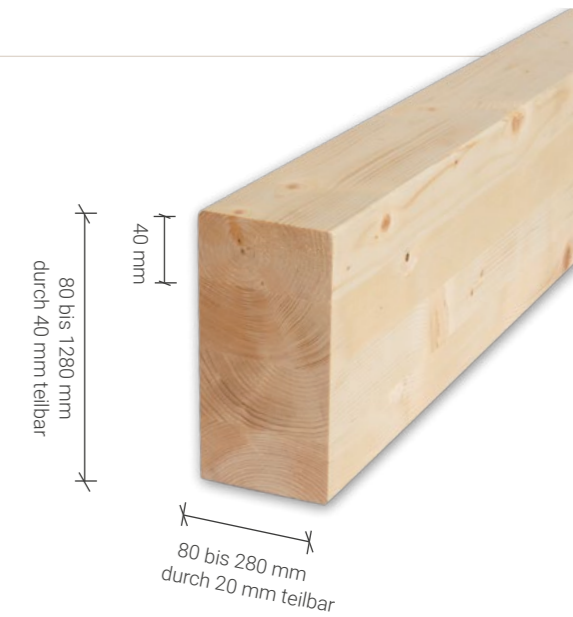
## ÜBERSICHT

### Standard – Querschnitte

#### Eigenschaften von BSH:

	BSH Sicht	BSH Industrie
Einsatzbereich	Dachkonstruktionen, Tragwerke, Holztramdecken, Wandkonstruktionen, Fertighausbau	Dachkonstruktionen, Tragwerke, Holztramdecken, Wandkonstruktionen, Fertighausbau, Hallenbau
Verleimung	Melamin-Harnstoffharz, bewitterungsfest nach DIN68141, EN301/Do2	
Oberfläche	allseits gehobelt und gefast	
Holzfeuchte	12 % +/- 2 %	

Brettschichtholz in Lärche - Kommissionen auf Anfrage möglich!



## TECHNISCHE DATEN

#### 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

#### Verklebung:

Melaminharzklebstoff mit heller Klebstoffuge Klebstofftyp I nach EN 301 für die Verklebung von tragenden und nichttragenden Holzbauteilen im Innen- und Außenbereich

#### Nutzungsklassen (EIN 1995-1-1):

- Nutzungsklasse 1 beheizter Innenraum
- Nutzungsklasse 2 überdachter Außenbereich
- Nutzungsklasse 3 frei bewittert (auf Anfrage)

# Brettschicht- holz BSH



Symbolfoto

## VON KLEIN BIS GROSS

Brettschichtholz ist vielfältig einsetzbar.

Vom kleinen Ein- oder Mehrfamilienhaus über den mehrgeschoßigen Wohn- und Bürobau, bis hin zu großen Industrie- und Produktionshallen sind die Anwendungsgebiete breit gefächert und lassen dem Holzbau der Zukunft keine Wünsche mehr offen.

## AUF EINEN BLICK

### Anwendungsgebiete:

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- mehrgeschoßiger Wohn- und Bürobau
- öffentliche Gebäude
- Industrie- und Produktionshallen
- Freizeitanlagen und Sporthallen

### Einsatzbereiche:

- Dachstuhl und Dachkonstruktionen auch im sichtbaren Bereich
- weit gespannte Hauptträger auch in Sonderformen
- Stützen und Säulen
- Deckenkonstruktion oder als Trägerrostsystem

### Vorteile:

- Innovation in bester Form: gerade, überhöht und in Sonderformen
- große Spannweite
- hohe Tragfähigkeit bei geringer Rohdichte
- hohe Formstabilität durch Verklebung
- rasche und trockene Bauweise
- mit einfachen Werkzeugen bearbeitbar
- hoher Brandwiderstand und chemische Resistenz
- hohe Wärmedämmeigenschaften
- natürlicher, nachwachsender und zu 100% recycelbarer Baustoff
- positive Auswirkungen auf den Klimaschutz durch Speicherung von CO<sub>2</sub>

## SONDERBAUTEILE

### Pultdachträger



Trägerlänge	bis 40 m
Breite	80 - 280mm
Blockverklebung	> 280 mm auf Wunsch möglich
Höhen	bis 4.000 mm

### Bogenträger



Trägerlänge	bis 40 m
Breite	80 - 280mm
Blockverklebung	> 280 mm auf Wunsch möglich
Höhen	bis 4.000 mm

### Satteldachträger



Trägerlänge	bis 40 m
Breite	80 - 280mm
Blockverklebung	> 280 mm auf Wunsch möglich
Höhen	bis 4.000 mm

### Fischbauchträger



Trägerlänge	bis 40 m
Breite	80 - 280mm
Blockverklebung	> 280 mm auf Wunsch möglich
Höhen	bis 4.000 mm

## Konstruktionsvollholz KVH & KVH Abbund



### HOLZ ZUM BAUEN

Konstruktionsvollholz ist Bauholz aus keilgezinktem Nadelholz, das für die Verarbeitung im sichtbaren und nicht sichtbaren Bereich einsetzbar ist.

Holzbauten müssen hohe Anforderungen an Sicherheit und Komfort erfüllen. Die verwendeten Baustoffe sollen ökologisch und gesundheitlich unschädlich sein. Massives, keilgezinktes Konstruktionsvollholz erfüllt alle diese Anforderungen.

### DIMENSIONSTABELLE KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ

Standard – Querschnitte

Stk./Paket (mm)	⇒ Breite					
	60	80	100	120	140	160
80	84	70				
100	66	55	44	288		
120	54	45	36	27		
140	48	40	32		24	
160	42	35	28	21		15
180	36	30	24	18		
200	30	25	20	15	15	14
220	30	25	20			
240	24	20	16	12	12	
260	24	20	16			
280	24	20	16			

Höhe  
↑



Standardlänge 13 m;  
Sonderlängen sind auch bis 18 m lieferbar

### ABBUND

Mittels moderner und präziser Abbund-Technologie bieten wir die Möglichkeit, KVH nach individuell anfallendem Auftrag zu fertigen.

Einsatzbereiche:

- Sparren und Pfetten für Dachkonstruktionen
- Tramlage bei Geschoßdecken auch im Sichtbereich
- Riegel und Ständer in der Holzleichtbauweise
- Stabförmiger Holzwerkstoff für den Holzbau
- Unterkonstruktionsholz



### SICHERHEIT

Höchste Sicherheit in der Keilzinkenverbindung durch Zugprüfung nach ON B 4125 bzw. ETA-13/0644



## Konstruktions- vollholz KVH



### MAN STELLT HOHE ANFORDERUNGEN AN MICH

KVH® Konstruktionsvollholz: Visuell oder maschinell nach der Festigkeit sortiertes, technisch getrocknetes und kalibriertes Vollholz mit definierter Maßhaltigkeit für nicht sichtbare Bereiche.

Die Rohware stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und ist vorwiegend PEFC-zertifiziert.

### ANFORDERUNGEN AN KVH®

Sortiermerkmal	Anforderung an KVH-NSi nicht sichtbarer Bereich	Anmerkungen
Sortierklasse	DIN 4074-1 Sortierklasse mind. S10TS; C24 nach DIN 1052	Die für die Tragfähigkeit maßgebenden Materialeigenschaften ergeben sich aus DIN 1052.
Holzfeuchte	15% ± 3%	Die definierte Holzfeuchte ist Voraussetzung für einen weitreichenden Verzicht auf vorbeugenden chemischen Holzschutz, ggf. auch Voraussetzung für die Herstellung von Keilzinkenverbindungen.
Einschnittart	herzgetrennt	herzgetrennt: Da die Markröhre bei einem Baumstamm nicht zwingend in der Mitte verläuft, wird herzgetrennt wie folgt definiert: Bei einem Ideal gewachsenen Stamm würde die Markröhre bei zweistelligem Einschnitt durchschnitten. herzfrei: Herzbohle mit d= 40mm
Baumkante	schräg gemessen ≤ 10% der kleineren Querschnittsseite	
Maßhaltigkeit des Querschnitts	DIN EN 336 Maßhaltigkeitsklasse 2	Die Maßhaltigkeit für die Längenabmessung ist zwischen Besteller und Lieferant zu vereinbaren.
Astzustand	DIN 4074-1 Sortierklasse S10	
Astigkeits	S 10: A ≤ 2/5 S 13: A ≤ 1/5 nicht über 70 mm	Astigkeits A wird nach DIN 4074-1 ermittelt. Bei maschineller Sortierung gilt ■ für KVH®-NSi bleiben die Astgrößen unberücksichtigt
Rindeneinschluss	DIN 4074-1	
Risse, radiale Schwindrisse (Trockenrisse)	DIN 4074-1	
Verfärbungen	DIN 4074-1	
Insektenbefall	DIN 4074-1	
Verdrehung		Das zulässige Maß der Verdrehung wird nicht näher definiert, da bei Einhaltung aller anderen Kriterien keine untolerierbaren Verdrehungen zu erwarten sind.
Längskrümmung	bei herzgetrenntem Einschnitt ≤ 8 mm/2m	zum Vergleich: nach DIN 4074-1: S10 und S13: ≤ 8mm/2m
Bearbeitung der Enden	rechtwinklig gekappt	
Oberflächenbeschaffenheit	egalisiert und gefast	
Keilzinkung	DIN 68140-1 bzw. DIN EN 385	

# Brettsperrholz BSP



Symbolfoto

## BAUEN MIT HOLZ HAT ZUKUNFT

Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Nadelholz gewährleistet durch die dauerhafte Verleimung formstabile und steife Bauteile. Das Einsatzgebiet von BSP reicht vom Einfamilienhaus bis zu großvolumigen Bauobjekten.

Durch die CNC-Fertigung sind jegliche Fenster- und Türöffnungen schon im Vorhinein möglich, was eine schnelle und rasche Montage mit sich bringt.

Brettsperrholz ist für den Innen- und Außenbereich geeignet und wird im Wand-, Decken- und Dachbereich verbaut.

## AUS WALD WIRD BSP

### Anwendungsgebiete

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Mehrgeschoßiger Wohnbau
- Industrie- und Hallenbau
- Bau von Modulen und Systemen
- Bürogebäude, Schulen und Kindergärten
- Urbane Wohnraumnachverdichtung
- Carports

### Vorteile

- massiv und aus Holz
- angenehmes behagliches Raumklima
- einfache und rasche Montage
- hoher Brandwiderstand und chemische Resistenz
- hohe Wärmedämmeigenschaften
- positive Auswirkungen auf den Klimaschutz durch Speicherung von CO<sub>2</sub>
- ökologisch nachhaltiger Baustoff



## PLATTENAUFBAUTEN STANDARDFORMAT

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

ss: äußere Lagen bestehen aus 2 Längslagen (l)  
Weitere Plattenstärken bzw. Sonderaufbauten auf Anfrage.

## OSB-Platten



## DIE BELASTBARE PLATTE FÜR DEN INDIVIDUELLEN EINSATZ

Eine Holzplatte, die den immer höher werdenden Anforderungen im Eigenheim bzw. im öffentlichen Holzbau entspricht, ist die OSB Platte.

Für die Produktion der OSB Platte wird Rohmaterial, welches ausschließlich aus verantwortungsvoller Forst- und Waldwirtschaft stammt, verwendet.

Außerdem wird durch die formaldehydfreie und feuchtebeständige Verleimung eine unbedenkliche Ausgangsbasis im gesundheitsbewussten Holzbau geschaffen.

### OSB 3 STANDARDPLATTEN *ungeschliffen, bauaufsichtlich zugelassen, stumpf*

#### Dimensionen/Paletteneinheit

Stärke	2500 x 1250 mm	5000 x 1250 mm
15 mm	64 Stk.	30 Stk.
18 mm	54 Stk.	26 Stk.
22 mm	44 Stk.	22 Stk.



### OSB 3 VERLEGEPLATTEN *ungeschliffen, 4-seitig Nut & Feder, bauaufsichtlich zugelassen*

#### Dimensionen/Paletteneinheit

Stärke	2500 x 675 mm	2500 x 1250 mm
12 mm	80 Stk.	-
15 mm	64 Stk.	64 Stk.
18 mm	54 Stk.	54 Stk.
22 mm	44 Stk.	44 Stk.
25 mm	39 Stk.	39 Stk.



### JSD P5-PLATTEN *ungeschliffen, stumpf*

#### Dimensionen/Paletteneinheit

Stärke	1800 x 675 mm
8 mm	60 Stk.
10 mm	52 Stk.
12 mm	44 Stk.
15 mm	36 Stk.
18 mm	30 Stk.
22 mm	25 Stk.



## Diffusions- offene Faser- platte DWD



## DWD PROTECT – LEISTUNGSSTARK IM MODERNEN HOLZBAU

**DIFFUSIONSOFFENE FASERPLATTE** bauaufsichtlich zugelassen, 4-stg Nut & Feder

### Eigenschaften:

- baubiologisch empfohlen
- mit optimiertem Oberflächenschutz
- diffusionsoffen, winddicht und regensicher: feste Beplankung und zweite wasserführende Schicht
- effiziente, schnelle Verlegung und kostensparende Vorfertigung möglich
- zur Wind- und Kippaussteifung bauaufsichtlich zugelassen

### Anwendungsbereiche:

- DWD protect kann für Wand- und Dachtafeln eingesetzt werden.

### Dimensionen/Paletteneinheit

Stärke	2510 x 635 mm
16 mm	40 Stk.

Die angegebenen Maße sind Deckmaße.  
Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar.



## Massivholz 3-Schicht- Platten



## VIELSEITIG EINSETZBARE MASSIVHOLZPLATTE

Dreischichtplatten bestehen aus drei Holzschichten, die kreuzweise miteinander wasserfest verklebt sind.

Dieser 3-schichtige Aufbau gewährleistet Formstabilität. Ein Quellen und Schwinden ist nahezu ausgeschlossen.

Neben dem Einsatz im Innenausbau und in der Möbelherstellung gewinnt die Dreischichtplatte als Alternative zu anderen Holzwerkstoffen immer mehr an Bedeutung.

### FICHTE

#### 3-Schicht-Platte

#### Dimensionen/Paletteneinheit

Stärke	5050 x 2050 mm
19 mm	15 Stk.
22 mm	25 Stk.
27 mm	10 Stk.



### LÄRCH

#### 3-Schicht-Platte

#### Dimensionen/Paletteneinheit

Stärke	5050 x 2050 mm
19 mm	15 Stk.





Ihr SECA-Händler:

Serafin Campestrini GmbH  
Linzer Straße 36, 4100 Ottensheim, Österreich  
Tel.: +43 7234 83195-0  
E-Mail: [verkauf@seca.at](mailto:verkauf@seca.at)

[WWW.SECA.AT](http://WWW.SECA.AT)



wood profiles  
**SECA**