

HOLZ 2021

Produktübersicht



Verkauf Außendienst



1 Lars Kohl

Mobil +49 (0)170 3220862 E-Mail lars.kohl@schneider-holz.com

Verkauf Innendienst



1 3 Manuel Gratzer

Telefon +49 (0)7355 9320-249 Fax +49 (0)7355 9320-300

E-Mail manuel.gratzer@schneider-holz.com



2 Florian Bulling

Mobil +49 (0)152 22947340

E-Mail florian.bulling@schneider-holz.com



2 Evelin Bühler

Telefon +49 (0)7355 9320-248 Fax +49 (0)7355 9320-300

E-Mail evelin.buehler@schneider-holz.com



Verkauf Außendienst



Wolfgang Hepp

Mobil +49 (0)170 3032009

E-Mail wolfgang.hepp@schneider-holz.com

Verkauf Innendienst



Martin Adamski

Telefon +49 (0)7355 9320-246 Fax +49 (0)7355 9320-300

E-Mail martin.adamski@schneider-holz.com



4 Franz Hengge

Mobil +49 (0)151 14733408

E-Mail franz.hengge@schneider-holz.com



4 Achim Schmidberger

Telefon +49 (0)7355 9320-244 Fax +49 (0)7355 9320-300

E-Mail achim.schmidberger@schneider-holz.com



Bianca Reuter-Fischer
Telefon +49 (0)7355 9320-251
Fax +49 (0)7355 9320-300

E-Mail bianca.reuter@schneider-holz.com



INHALTSVERZEICHNIS

VERKLEBTE HOLZPRODUKTE	4
best wood BSH, Fichte	4
best wood BSH, Gebirgslärche	6
best wood DUO-TRIO-BALKEN, Gebirgslärche	6
best wood BSH RIPPENHOLZ	7
best wood DUO-TRIO-BALKEN/BALKENSCHICHTHOLZ, Fichte	
best wood DUO WANDHOLZ	
best wood BLOCKHAUSBOHLEN	
best wood DECKENDIELEN	
best wood KVH® KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ	12
LAGERWARE	13
DECKENSYSTEME / DACHSYSTEME	14
best wood BSH – DECKE	
best wood CLT – DECKE	
best wood CLT BOX – DECKE FS	
best wood CLT BOX	
best wood CLT BOX – DACH	24
ABBUND / ZUBEHÖR	26
Abbund, Farbveredelung	26
Schallschutz, Leuchtsysteme	27
Hebesysteme, Funktionsbahn	
Verbindungsmittel	
Leuchtsysteme	
Schallschutz, Brandschutz	
Zubehör Deckenveredelung	
Farbe zur Eigenverarbeitung	35
ANWENDUNG	
Verlegevarianten	
Planung & Anwendung	
Oberflächenqualitäten/Sortierkriterien	
Bemessungshilfe Deckensysteme	

Disposition



Ralf Wehrmeister
Disposition Deutschland, Österreich
Telefon +49 (0)7355 9320-231
E-Mail ralf.wehrmeister@schneider-holz.com

CAD-Planung



Florian Pflug Schreinermeister CAD-Planung und technische Beratung Telefon +49 (0)7355 9320-281 E-Mail florian.pflug@schneider-holz.com



Julian Aßfalg CAD-Planung und technische Beratung Telefon +41 (0)71 918 79 76 E-Mail j.assfalg@schneider-holz.com



Anwendungstechnik



Norbert Bleicher Dipl.-Ing. (FH) Holzbau und Ausbau Telefon +49 (0)7355 9320-217 E-Mail norbert.bleicher@schneider-holz.com



Manuel Stuhlinger B. Eng. Holzbau und Ausbau Telefon +49 (0)7355 9320-209 E-Mail manuel.stuhlinger@schneider-holz.com



Jonas Steigmiller
Dipl.-Ing. (FH) Innenausbau | Fachbereich Schallschutz
Telefon +49 (0)7355 9320-291
E-Mail jonas.steigmiller@schneider-holz.com

best wood **BSH**

heimische und skandinavische Fichte SI und NSI





Holzart	Festigkeit	Qualität	
Heimische Fichte	GL 24h	NSI	
Heimische Fichte	GL 24h	SI	
Heimische Fichte	GL 28h	NSI	
Heimische Fichte (max. 240 mm breit)	GL 28h	SI	

Preise für Mengen über 5 m³ - bitte anfragen.

Holzart	Festigkeit	Qualität	
Skandinavische Fichte (max. 240 mm breit)	GL 24h	SI	
Skandinavische Fichte (max. 240 mm breit)	GL 28h	SI	

Lieferformat

Länge	2,30-18,00 m
Breite	100-280 mm
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend
Verbundbauteile	Geklebte Verbundbauteile aus Brettschichtholz (gVB) mit rechteckigem Querschnitt,
	Blockverklebung max. Länge 7,50 m; max. Dicke 900 mm; max. Breite 1200 mm – lieferbar auf Anfrage

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24h, GL 28h
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Allgemein	Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt \pm 1 mm

Beschreibung

Brettschichtholz ist der ideale Werkstoff, wenn besonders großer Wert auf hohe Formbeständigkeit und Maßhaltigkeit gelegt werden soll.









best wood BSH AUFGETRENNT

heimische und skandinavische Fichte SI und NSI





Hinweise

Aufgetrennte Seite wegen Schwindrissen nicht im sichtbaren Bereich verwendbar.

Holzart	Festigkeit	Qualität	
Heimische Fichte	GL 24hs	NSI	
Heimische Fichte	GL 24hs	SI	

Preise für Mengen über 5 m³ – bitte anfragen.

Holzart	Festigkeit	Qualität	
Skandinavische Fichte	GL 24hs	SI	

Lieferformat

Länge	2,30—18,00 m
Breite	50-80 mm
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend
Mindestproduktionslänge	pro Breite 5,00 m
Mindestabnahmemenge	Abnahme paarweise, da aufgetrennt

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24hs
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Allgemein	Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt \pm 1 mm



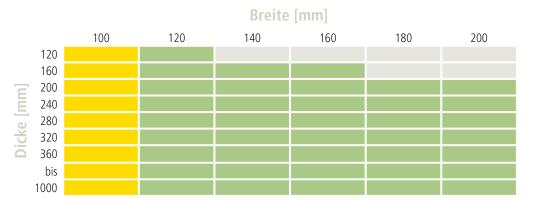






best wood **BSH**

Gebirgslärche





best wood **DUO-/TRIO-BALKEN**

 Gebirgslärche
 Breite [mm]

 80 (Duo)
 120 (Trio)

 120
 120

 140
 140

 160
 160

Hinweise

^{*}Splintarme Rohware, keine Möbelqualität.

Holzart	Festigkeit	Qualität
Gebirgslärche	GL 24h	Lärche*

Preise für Mengen über 5 m³ – bitte anfragen.

Lieferformat

Länge	2,30-16,00 m
Breite	BSH: 100–200 mm; DUO-/TRIO: 80/120 mm
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24h
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Allgemein	Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt ± 1 mm

Beschreibung

Brettschichtholz in Lärche ist der ideale Werkstoff, wenn besonders großer Wert auf hohe Formstabilität und Maßhaltigkeit gelegt wird. Lärche wird vor allem aufgrund ihrer besonders kräftigen Farbgebung eingesetzt.



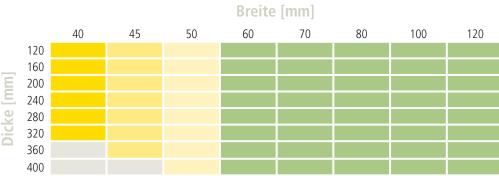


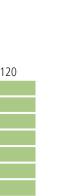




best wood BSH RIPPENHOLZ

heimische Fichte NSI





• Breiten 40–120 mm: Abnahme paarweise in GL 24 hs

Paketabnahme (ab 2 m³ / ein Querschnitt / eine Länge)	Qualität
Breite 60–120 mm	NSI
Breite 50 mm	NSI
Breite 45 mm	NSI
Breite 40 mm	NSI

Preis für Mengen über 5 m³ – bitte anfragen.

Länge	2,30-18,00 m
Breite	40–120 mm
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend
Mindestabnahmemenge	2 m³ / ein Querschnitt / eine Länge

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24hs
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Allgemein	Vierseitig gehobelt (egalisiert), gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt \pm 1 mm

Beschreibung

Unser BSH-RIPPENHOLZ ist ideal für sehr starke Wand- und Deckenaufbauten wie z. B. im Passivhausbau.











best wood **DUO-/TRIO-BALKEN/ BALKENSCHICHTHOLZ**

skandinavische Fichte SI

The State of the S	
Proito	mama
DIEILE	

		80 DUO	100 DUO	120 DUO/TRIO	140 DUO	150 TRIO	160 QUATTRO	180 TRIO	200 QUATTRO
	100	BSH							
_	120	BSH		TRIO BSH					
[mm]	140	BSH	C24	TRIO BSH		C24			
	160	BSH	C24	TRIO BSH		C24	BSH		
icke	180	BSH	C24	DUO C24		C24	BSH	C24	
<u>i</u>	200	BSH	C24	DUO C24	C24	C24	BSH	C24	C24
	220	BSH		TRIO BSH			BSH		
	240	BSH	C24	TRIO BSH		C24	BSH		C24



Lieferformat		Qualität	
Paketabnahme (ab 3 m³)	Ein Querschnitt – eine Länge	SI	
Längen nach Liste	ab 1 m³ / ein Querschnitt	SI	
Einzelstücke	13,00 m / 6,50 m	SI	
Länge	2,30—16,00 m; Breiten 80, 120 und 160 mm in 2,30—18,00 m		
Breite	80-200 mm		
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage		

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24h, C24
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Allgemein	Vierseitig gehobelt, gefast $4\mathrm{mm}$ (schräg gemessen), exakt gekappt $\pm~1\mathrm{mm}$

Beschreibung

Durch die wenigen Klebefugen bleibt der Vollholzcharakter erhalten. Bestens geeignet für den modernen Holzbau.









best wood **DUO/-TRIO WANDHOLZ**

heimische Fichte NSI

Breite [mm]

		Dicite	firmi	
	60	80	100	120
	DUO	DUO	DUO	TRIO
80	65*			
100	55	44		
120	45	36		27
140	40	32	24	24
160	35	28	21	21
180	30	24	18	18
140 160 180 200 220	25	20	15	15
220	25	20	15	15
240	20	16	12	12
260	20	16		12
280	20	16		12

^{*} Stück pro Paket (13,00 m)

Lieferformat Qualität Paketabnahme (ab 3 m³) Ein Querschnitt – eine Länge NSI Längen nach Liste ab 1 m³/ ein Querschnitt NSI Einzelstücke 13,00 m / 6,50 m NSI Länge 2,30-18,00 m Breite 60-120 mm lieferbar auf Anfrage Andere Querschnitte

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	Breiten 60, 80 und 120 mm: GL 24h; Breite 100 mm: C24
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Allgemein	Vierseitig gehobelt, gefast $4\mathrm{mm}$ (schräg gemessen), exakt gekappt $\pm~1\mathrm{mm}$

Beschreibung

DUO-/TRIO Wandholz bietet auch bei stärkeren Wandaufbauten hohe Formstabilität.











best wood **BLOCKHAUSBOHLEN VERKLEBT**

heimische Fichte NSI, skandinavische Fichte SI

Heimische Fichte

				Wanddicke				
60	80	100	120	140	160	180	200	240
2x30	2 x 40	2 x 50	3 x 40	5 x 40*	4 x 40	5 x 40*	5 x 40	6 x 40
GL 24h	GL 24h	C24	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h

 $^{^*}$ liegend verklebte Lamellen = Profilmaß 200 mm

Skandinavische Fichte



Holzart	Festigkeit	Qualität	
Heimische Fichte	GL 24h, C24	NSI	
Skandinavische Fichte	GL 24h. C24	SI	

Lieferformat

Länge	2,30—16,00 m				
Breite	60-240 mm				
Profil/Höhe	Profilmaß 200 mm = Berechnungsmaß, Profiltiefe 10 mm Deckmaß 190 mm ab einer Breite von 160 mm mit 3-fach Nut u. Feder				
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage				
Verlegevarianten	7, 8, 9, 10 Weitere Infos auf Seite 36				
Mindestabnahmemenge	5 m³ / ein Querschnitt				
Andere Holzart	Gebirgslärche – lieferbar auf Anfrage				

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24h, C24
Nutzungsklasse	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Lamellen	stehend verklebt
Allgemein	Vierseitig gehobelt, gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt \pm 1 mm









best wood **DECKENDIELEN**

heimische Fichte NSI, skandinavische Fichte SI

Heimische Fichte



^{*} stehend verklebte Lamellen = Profilmaß 200 mm

Skandinavische Fichte



Holzart	Festigkeit	Qualität	
Heimische Fichte	GL 24h, C24	NSI	
Skandinavische Fichte	GL 24h, C24	SI	

Lieferformat

Länge	2,30–16,00 m		
Höhe	60–240 mm		
Profil/Breite	Profilmaß 200 mm = Berechnungsmaß, Profiltiefe 10 mm Deckmaß 190 mm ab einer Dicke von 160 mm mit 3-fach Nut und Feder		
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage		
Verlegevarianten	7, 8, 9, 10	Weitere Infos auf Seite 36	
Mindestabnahmemenge	5 m³ / ein Ouerschnitt		

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24h, C24
Nutzungsklasse	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Lamellen	liegend verklebt
Allgemein	Vierseitig gehobelt, gefast $4\mathrm{mm}$ (schräg gemessen), exakt gekappt $\pm~1\mathrm{mm}$

Beschreibung

Die relativ kleinen Elemente sind einfach zu verlegen. Vorteilhaft bei Deckensanierungen in Altbauten, bei denen kein Zugang durch das Dach besteht. **Zertifikate** (Download unter www.schneider-holz.com)









best wood KVH® KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ

heimische Fichte NSI, Douglasie NSI

Dicke [mm]

		keilgezinkt Fichte NSI, keilgezinkt Douglasie NSI								
		45	50	6	0	80	100	120	140	160
	60			90						
	80			65	Dougl.	52				
	100	77*	66	55	Dougl.	44	33			
	120	63		45	Dougl.	36	27	27		
Ξ	140			40	Dougl.	32	24	24	24	
[mm]	145	56								
٥	160		42	35	Dougl.	28	21	21	21	14 (DUO NSI)
Breite	180			30	Dougl.	24	18	18	18	12 (DUO NSI)
ä	200	35	30	25	Dougl.	20	15	15	15	10 (DUO NSI)
	220	35		25	Dougl.	20	15	15	15	10 (DUO NSI)
	240			20	Dougl.	16	12	12	12	8 (DUO NSI)
	260			20		16	12	12	12	8 (DUO NSI)
	280			20		16	12	12	12	8 (DUO NSI)

^{*} Stück pro Paket KVH®

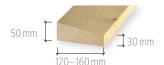
Lieferformate		Qualität	
Paketabnahme	Länge 5,00-14,00 m	NSI	
Einzelstücke	13,00 m (ganze Stangen), 6,50 m (halbe Stangen)	NSI	
KVH® nach Liste	Länge 5,00–14,00 m unter 5,00 m in Mehrfachlängen erhältlich	NSI	
Fixmaß	längengekappt \pm 2,00 mm ab 1 m 3 / ein Querschnitt / eine Länge Länge 2,30 $-$ 14,00 m, Abnahme paarweise	NSI	
Douglasie KVH Einzelstücke	Länge 13,00 m	NSI	
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage		

Dicke [mm]

		nicht keilgezinkt Fichte NSI				
		60		80		
_	60	108*				
[mm]	80	84	91			
	100	99	77			
ite	120	81	63	Traufkeile		
Brei	140	72	56	Traufkeile		
	160	63	49	Traufkeile		

^{*} Stück pro Paket KVH®

Lieferformate		Qualität	
Paketabnahme	Länge 5,00 m	NSI	
Einzelstücke	Länge 5,00 m	NSI	
Traufkeile aus KVH	aufgetrennt zu 30/50 mm	NSI	



Eigenschaften

Norm	EN 15497:2014
Festigkeitsklasse	C24
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 18 %
Allgemein	Keilgezinkt, vierseitig gehobelt (egalisiert), gefast 4 mm (schräg gemessen)











LAGERWARE

Fichte, Tanne

RAHMEN: AUF SPARLATTEN, sägerau, nicht getrocknet

Dimension	Länge	Paketgröße
45 x 50 mm	5,00 m	220 Stück
40 x 60 mm	5,00 m	176 Stück
60 x 60 mm	5,00 m	144 Stück

Sonderdimensionen auf Anfrage erhältlich.

DIELEN: sägerau, getrocknet

Dimension	Länge	Paketgröße
45 x 250 mm	5,00 m	44 Stück

LATTEN GÜTE I–III: sägerau, getrocknet

Dimension	Länge	Paketgröße
24/48 mm	4,00 / 4,50 / 5,00 m	36 Bündel à 10 Stück

DACHLATTEN-S10: sägerau, getrocknet

Festigkeitssortierte Dachlatten der Sortierklasse S10 mit CE Kennzeichnung.

Dimension	Länge	Paketgröße
30 x 50 mm	5,00 m	330 Stück/Hub

SCHALUNG GÜTE II-III: sägerau, getrocknet, nicht Festigkeitssortiert

Dimension	Länge	Breite (breitensortiert)	Paketgröße
23 mm	5,00 m	145 mm	192 Stück
33 mm	5,00 m	107–247 mm im 20 mm-Raster	18 Lagen

KONSTRUKTIONSLATTEN: 4-seitig egalisiert, getrocknet

Dimension	Länge		Paketgröße
21 x 45 mm	5,00 m	ohne Fase	400 Stück
21 x 75 mm	5,00 m	ohne Fase	240 Stück
27 x 45 mm	5,00 m	ohne Fase	325 Stück
27 x 75 mm	5,00 m	ohne Fase	195 Stück
27 x 120 mm	5,00 m	ohne Fase	117 Stück
30 x 120 mm	5,00 und 13,00 m	ohne Fase	90 Stück
30 x 160 mm	5,00 und 13,00 m	ohne Fase	70 Stück
40 x 60 mm	5,00 m	mit Fase	162 Stück
40 x 80 mm	5,00 und 13,00 m	mit Fase	182 Stück
50 x 60 mm	5,00 und 13,00 m	mit Fase	198 Stück

LATTEN KEILGEZINKT: 3-seitig gehobelt, einseitig Feinkreissägeschnitt, getrocknet, Verklebung D4 nach EN 204

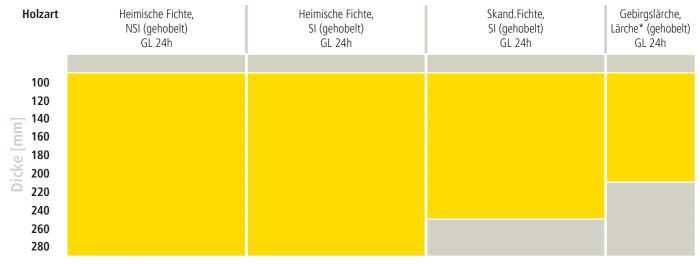
25 x 60 mm 5,00 m ohne Fase 360 Stück/Hub 30 x 60 mm 5,00 m ohne Fase 288 Stück/Hub 40 x 60 mm 5,00 m ohne Fase 216 Stück/Hub 60 x 60 mm 5,00 m ohne Fase 144 Stück/Hub	Dimension	Länge		Paketgröße	
40 x 60 mm 5,00 m ohne Fase 216 Stück/Hub	25 x 60 mm	5,00 m	ohne Fase	360 Stück/Hub	
	30 x 60 mm	5,00 m	ohne Fase	288 Stück/Hub	
60 v 60 mm 5 00 m ohne Face 144 Stück/Huh	40 x 60 mm	5,00 m	ohne Fase	216 Stück/Hub	
00 x 00 mm	60 x 60 mm	5,00 m	ohne Fase	144 Stück/Hub	

Kommissionszuschlag pauschal



best wood BSH - DECKE

heimische Fichte NSI und SI und skandinavische Fichte SI, Gebirgslärche



Hinweise: Profilmaßberechnung; * Splintarme Rohware, keine Möbelqualität

	Holzart	Festigkeit	Qualität
eis	Heimische Fichte	GL 28h	NSI (gehobelt)
f	Heimische Fichte, max. 240 mm dick	GL 28h	SI (gehobelt)
Au	Skandinavische Fichte, max. 240 mm dick	GL 28h	SI (gehobelt)

Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

auf Anfrage

BASIS-PAKET

- für Längen von 2,30-16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- Schutzfolie <u>nicht</u> möglich

UV PROTECT / COLOR-PAKET

- für Längen von 2,30-16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- UV-Schutz/Zwischenschliff/Farbbeschichtung
- mit abziehbarer Schutzfolie

UV protect, fichte premium, zartweiß, edelweiß, lichtgrau, kieselgrau, sand, mintgrün, lachsrot, graublau (Abklebeband DECKENTAPE s. Seite 35)

Aufpreis €/m² auf Anfrage

AQUA PROTECT-PAKET



- für Längen von 2,30–18,00 m
- Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe während der offenen Bauzeit
- Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden (Abklebeband TESCON VANA s. Seite 29)

Aufpreis €/m² auf Anfrage

Lieferformat

Aufpreis €/m²

Länge	2,30-18,00 m
Breite	500—1000 mm
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage
Verlegevarianten	0 1 2 3 4 5 Weitere Infos auf Seite 36
Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 5.00 m

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück **Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe:** Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Fichte, 19/38 mm in 3,50 m/Stück





Beschreibung

Der herausragendste Vorteil der best wood BSH-DECKE ist die schnelle und einfache Montage. Die Decke ist sofort nach dem Verlegen begehbar. Dabei bietet sie Stabilität und eine angenehme Optik in einem. In baubiologischer Hinsicht wird mit dieser Lösung ein sehr angenehmes Raumklima erzeugt. Installationen, auch nachträglich, sind problemlos möglich.

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24h, GL 28h
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Lamellen	40 mm, gütesortiert und keilgezinkt
Allgemein	Vierseitig gehobelt, unten gefast 4 mm (schräg gemessen),
	oben ohne Fase, exakt gekappt \pm 2 mm; Sichtqualität nur unterseitig
Toleranz	Dicke: ± 1 mm; Breite: ± 2 mm; Länge: ± 2 mm; Krümmung in Deckenebene: max. 20 mm bei 18,00 m Länge
Formveränderung	Schwind- und Quellmaß je 1 % Holzfeuchteänderung: Länge: 0,02 %, Breite/Dicke: 0,24 %
Holzausgleichsfeuchte	In geschlossenen, normal klimatisierten Räumen ist eine Holzausgleichsfeuchte von 9 % zu erwarten.
Brandschutz	Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich

Hinweise

Die Elemente dürfen zu keinem Zeitpunkt der Bewitterung oder extremen Klimabedingungen (z.B. übermäßiger Einsatz von Bautrocknern oder direkte Feuchteeinwirkung) ausgesetzt sein. Infolge des natürlichen und damit unvermeidbaren Schwind- und Quellverhaltens des Holzes können, je nach Raumklima, kleine Schwindrisse entstehen. Das Schwind- und Quellverhalten der Decke ist bei allen Detailausbildungen (Anschluss Wand etc.) zu berücksichtigen.



Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)









Abbund auf Seite 26.



Verlegevarianten auf Seite 36.



Statiksoftware auf Seite 37. **Schallschutzdatenbank** auf Seite 27. **Bemessungstabellen** auf Seite 40.

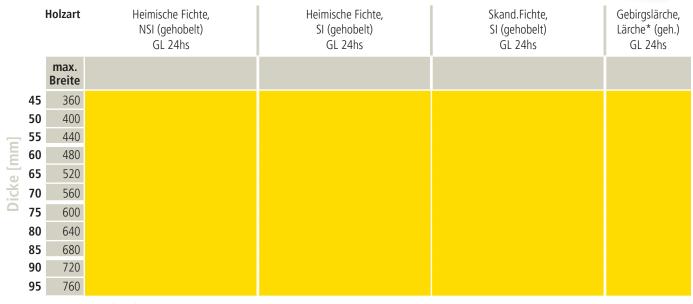


Zubehör auf Seite 27.



best wood BSH - DECKE AUFGETRENNT

heimische Fichte NSI und SI und skandinavische Fichte SI, Gebirgslärche



Hinweise: Profilmaßberechnung; * Splintarme Rohware, keine Möbelqualität

Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

BASIS-PAKET UV PROTECT / COLOR-PAKET • für Längen von 2,30-16,00 m • für Längen von 2,30-16,00 m

- Oberflächenkosmetik

 Oberflächenkosmetik • Optik geschliffen oder sägerau • Optik geschliffen oder sägerau • UV-Schutz/Zwischenschliff/Farbbeschichtung • Schutzfolie <u>nicht</u> möglich • mit abziehbarer Schutzfolie UV protect, fichte premium, zartweiß, edelweiß, lichtgrau, kieselgrau, sand, mintgrün, lachsrot, graublau (Abklebeband DECKENTAPE s. Seite 35) Aufpreis €/m² Aufpreis €/m² auf Anfrage auf Anfrage

AQUA PROTECT-PAKET

- NEU!
- für Längen von 2,30-18,00 m
- Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe während der offenen Bauzeit
- Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden (Abklebeband TESCON VANA s. Seite 29)

Aufpreis €/m² auf Anfrage

Lieferformat

Eigenschaften	Beschreibung
Mindestabnahmemenge	Abnahme paarweise, da aufgetrennt.
Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 5,00 m
Andere Querschnitte	lieferbar auf Anfrage, Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend
Verlegevarianten	0 2 3 6, 7, 8 Weitere Infos auf Seite 36
Breite	360—760 mm, (< 500 mm Berechnungsmaß auf 40 mm aufgehend)
Länge	2,30-18,00 m

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24hs
Allgemein/7ertifikate	siehe best wood BSH – DECKE Seite 15

wenn die Statik schwächere Deckenstärken zulässt. Ideal einsetzbar für Nebenräume, Garagen usw.

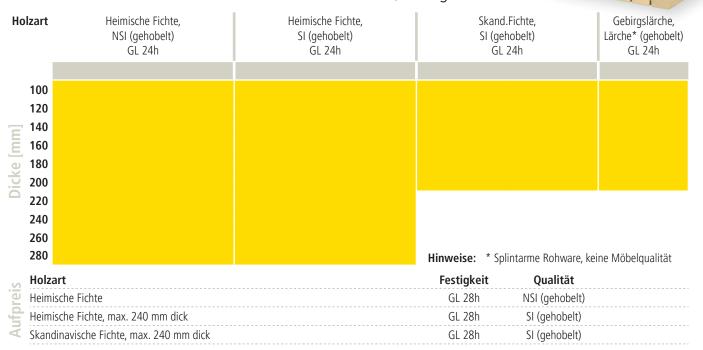
Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Fichte, 19/38 mm in 3,50 m/Stück



best wood BSH - DECKE AKUSTIK-DESIGN

heimische Fichte NSI und SI und skandinavische Fichte SI, Gebirgslärche



Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

BASIS-PAKET

- für Längen von 2,30-14,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- Schutzfolie <u>nicht</u> möglich

UV PROTECT / COLOR-PAKET

- für Längen von 2,30-14,00 m
- Oberflächenkosmetik

Aufpreis €/m²

- Optik geschliffen oder sägerau
- UV-Schutz/Zwischenschliff/Farbbeschichtung
- mit abziehbarer Schutzfolie

UV protect, fichte premium, zartweiß, edelweiß, lichtgrau, kieselgrau, sand, mintgrün, lachsrot, graublau (Abklebeband DECKENTAPE s. Seite 35)

auf Anfrage

auf Anfrage

Lieferformat

Aufpreis €/m²

Länge	2,30-14,00 m				
Breite	200–400 mm, Produktionsmaß auf 40 mm aufgehend				
Verlegevarianten	0 2 3 Weitere Infos auf Seite 36				
Fräsung	5/11 mm, mittig in den Klebstofffugen				
Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 5,00 m				
Mindestabnahmemenge	5 m³				

Eigenschaften

Norm	EN 14080:2013
Festigkeitsklasse	GL 24h, GL 28h
Allgemein/Zertifikate	siehe best wood BSH – DECKE Seite 15

Beschreibung

Die best wood BSH – DECKE im Akustik-Design bietet eine verbesserte Schallabsorption in Verbindung mit erweiterten gestalterischen Möglichkeiten.

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück **Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe:** Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück **Fremdfeder**: Fichte, 19/38 mm in 3,50 m/Stück



best wood **CLT** – **DECKE**

Brettsperrholz für massive Deckenkonstruktionen

	Schichtaufbau						
			0		0		
60			20*	20	20		
80			30	20	30		
90			30	30	30		
100			40	20	40		
120			40	40	40		
140				a			
= 140		40	20	20	20	40	
160		40	20	40	20	40	
160 180 200		40	30	40	30	40	
200		40	40	40	40	40	
				0			
220	40	40	20	20	20	40	40
240	40	40	20	40	20	40	40
260	40	40	30	40	30	40	40
280	40	40	40	40	40	40	40

Hinweise: Profilmaßberechnung; * Lamellendicke; / Längslage, - Querlage

Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

BASIS-PAKET

- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- Schutzfolie <u>nicht</u> möglich

UV PROTECT / COLOR-PAKET

- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- UV-Schutz/Zwischenschliff/Farbbeschichtung
- mit abziehbarer Schutzfolie

UV protect, fichte premium, zartweiß, edelweiß, lichtgrau, kieselgrau, sand, mintgrün, lachsrot, graublau (Abklebeband DECKENTAPE s. Seite 35)

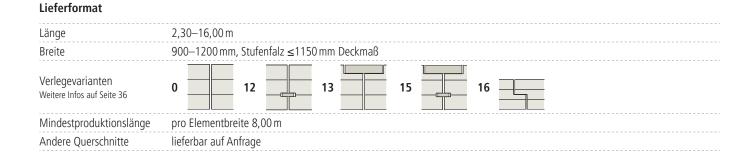
Aufpreis €/m² auf Anfrage

AQUA PROTECT-PAKET

- NEU!
- für Längen von 2,30–16,00 m
- Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe während der offenen Bauzeit
- Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden (Abklebeband TESCON VANA s. Seite 29)

Aufpreis €/m² auf Anfrage

INKLUSIVE bei SI



Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück **Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe:** Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Multiplex Birke, 9/30 mm in 2,50 m/Stück, einseitig gefast







Beschreibung

best wood CLT ist ein Massivholzelement für tragende Zwecke, welches aus mindestens drei Lagen kreuzweise verklebten Massivholzplatten besteht und sich aufgrund seiner hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften für jede bauliche Anforderung eignet. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Formstabilität und führt bei Feuchteänderungen in der Plattenebene nur zu geringen Quell- und Schwindverformungen.

Ein hoher Vorfertigungsgrad des best wood CLT mit nachgeschaltetem Abbund und die einfache Verbindung der best wood CLT Elemente sorgt für eine schnelle und wirtschaftliche Montage und gewährleistet eine trockene Bauweise. Bauteilkonstruktionen mit erhöhtem Feuerwiderstand sind durch Nachweis mit der best wood STATICS Software einfach möglich.

Eigenschaften

Allg. bauaufsichtliche Zulassung	Z-9.1-874
Festigkeitsklasse	C24
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	Technisch getrocknet, Holzfeuchte 12% (± 2%) bei Auslieferung
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Lamellen	20, 30 und 40 mm, gütesortiert und keilgezinkt
Allgemein	Vierseitig gehobelt, unten gefast 4 mm (schräg gemessen), exakt gekappt \pm 1 mm
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0.13 (W/m*K) gemäß EN ISO 10456
Spezifische Wärmekapazität	1600 (J/kg*K) gemäß EN ISO 10456
Diffusionswiderstand	μ $pprox$ 40 nach DIN 4108-4 für die Dicke der Lamellen und zusätzlich 13 mm Holzstärke pro Klebstofffuge
Emissionsklasse	E1 nach DIN EN 717-1
Formveränderung	in Plattenebene ≈ 0,02 % je 1 % Holzfeuchteänderung;
	senkrecht zur Plattenebene ≈ 0,24 % je 1 % Holzfeuchteänderung
Brandverhalten	D-s2, d0 gemäß DIN EN 13501-1
Brandschutz	Nachweis über kostenlose Software best wood STATICS möglich
Luftdichtheit	Luftdicht nach Prüfung gem. EN 12114 ab 60 mm

Hinweise

Die Elemente dürfen zu keinem Zeitpunkt der Bewitterung oder extremen Klimabedingungen (z.B. übermäßiger Einsatz von Bautrocknern oder direkte Feuchteeinwirkung) ausgesetzt sein. Infolge des natürlichen und damit unvermeidbaren Schwind- und Quellverhaltens des Holzes können, je nach Raumklima, kleine Schwindrisse entstehen. Das Schwind- und Quellverhalten der Decke ist bei allen Detailausbildungen (Anschluss Wand etc.) zu berücksichtigen.



Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)









Abbund auf Seite 26.



Verlegevarianten auf Seite 36.



Statiksoftware auf Seite 37. Schallschutzdatenbank auf Seite 27. Bemessungstabellen auf Seite 41.



Zubehör auf Seite 27.



best wood CLT BOX - DECKE FS

Hohlkastenelement für den mehrgeschossigen Holzbau mit Schall- und Brandschutzanforderungen



Schallschutz + Brandschutz bis F60/REI60

Aufbau

Gesamthöhe [mm]	BSH Rippen Breite [mm]	BSH Rippen Höhe [mm]	Untere CLT Platte [mm]	Obere CLT Platte [mm]
260		140	60	60
280		160	60	60
300		180	60	60
320	00/100/120	200	60	60
340	80/100/120 mm in Abhängigkeit der Statik.	220	60	60
360		240	60	60
380	Bemessung mit	260	60	60
400	best wood STATICS . Infos auf Seite 37.	280	60	60
420		300	60	60
440		320	60	60
460		340	60	60
480		360	60	60

Schallschutz + Brandschutz bis F90/REI90

Gesamthöhe [mm]	BSH Rippen Breite [mm]	BSH Rippen Höhe [mm]	Untere CLT Platte [mm]	Obere CLT Platte [mm]
290		140	90	60
310		160	90	60
330		180	90	60
350	80/100/120 mm	200	90	60
370	in Abhängigkeit der Statik. Bemessung mit best wood STATICS .	220	90	60
390		240	90	60
410		260	90	60
430	Infos auf Seite 37.	280	90	60
450		300	90	60
470		320	90	60
490		340	90	60

Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

BASIS-PAKET

- für Längen von 2,30-16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- Schutzfolie <u>nicht</u> möglich

UV PROTECT / COLOR-PAKET

- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- UV-Schutz/Zwischenschliff/Farbbeschichtung
- mit abziehbarer Schutzfolie

UV protect, fichte premium, zartweiß, edelweiß, lichtgrau, kieselgrau, sand, mintgrün, lachsrot, graublau (Abklebeband DECKENTAPE s. Seite 35)

INKLUSIVE bei SI

Aufpreis €/m² auf Anfrage

AQUA PROTECT-PAKET



- für Längen von 2,30–16,00 m
- Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe während der offenen Bauzeit
- Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden (Abklebeband TESCON VANA s. Seite 29)

Aufpreis €/m²

auf Anfrage









Lieferformat

Länge	2,30—16,00 m, ab 440 mm 8,00—16,00 m		
Breite	1000–1200 mm (900–1000 mm – Preis auf Anfrage)		
Anzahl Rippen	3		
Leistungsumfang	Akustikplatte Bohrungen Schüttung Schüttungsplan	ab Werk (zum Einbringen d	gt und mit der unteren CLT-Platte verklebt (Holzfaser-Akustikplatte) er bauseitigen Schüttung) nd in 25 kg PE Säcken mitgeliefert und bauseitig vom Kunden eingebracht
Verlegevarianten	32	35	Weitere Infos auf Seite 37.
Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite	8,00 m	

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück **Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe:** Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück **Fremdfeder**: Multiplex Birke, 9/30 mm in 2,50 m/Stück, einseitig gefast

Eigenschaften/Verarbeitung

siehe best wood CLT BOX Seite 23

Schallschutz

Beschreibung

best wood CLT BOX - DECKE FS Gefachschallschutz wurde in unserem eigenen, normgerechten Bauakustik-Deckenprüfstand entwickelt und verbessert die Trittschalldämmung im tieffrequenten Bereich. Hinweise zu möglichen Fußbodenaufbauten auf der CLT BOX — DECKE FS und den ermittelten Norm-Trittschallpegeln können unter www.schneider-holz.com abgerufen werden. Weitere Infos auf Seite 27.



Brandschutz

Beschreibung

Die best wood CLT BOX - DECKE FS wurde an der MFPA Leipzig GmbH auf Feuerwiderstand gemäß DIN EN 1365-2:2015-02 und DIN EN 1363-1:2012-10 geprüft. Dabei konnte sie bei einem Aufbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis F60/F90 bzw. Klassifizierungsbericht REI60/REI90 erreichen. Die Brandschutzprüfung wurde mit der Schallschutzoption wie oben dargestellt durchgeführt.

Die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse und Klassifizierungsberichte stehen als Download unter www.schneider-holz.com zur Verfügung.

Hinweise

Die Elemente dürfen zu keinem Zeitpunkt der Bewitterung oder extremen Klimabedingungen (z.B. übermäßiger Einsatz von Bautrocknern oder direkte Feuchteeinwirkung) ausgesetzt sein. Infolge des natürlichen und damit unvermeidbaren Schwind- und Quellverhaltens des Holzes können, je nach Raumklima, kleine Schwindrisse entstehen. Das Schwind- und Quellverhalten der Decke ist bei allen Detailausbildungen (Anschluss Wand etc.) zu berücksichtigen.

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)









Abbund auf Seite 26.



Statiksoftware auf Seite 37. **Schallschutzdatenbank** auf Seite 27. **Bemessungstabellen** auf Seite 43.





Zubehör auf Seite 27.



best wood **CLT BOX**

Hohlkastenelement für große Spannweiten

best wood CLT mit drei aufgeklebten BSH Rippen und einer CLT Deckplatte

Aufbau

Gesamthöhe [mm]	BSH Rippen Breite [mm]	BSH Rippen Höhe [mm]	Untere CLT Platte [mm]	Obere CLT Platte [mm]
220*		100	60	60
240*		120	60	60
260		140	60	60
280		160	60	60
300	80/100/120 mm	180	60	60
320	in Abhängigkeit der Statik.	200	60	60
340	D	220	60	60
360	Bemessung mit best wood STATICS .	240	60	60
380	Infos auf Seite 35.	260	60	60
400		280	60	60
420		300	60	60
440		320	60	60
460		340	60	60
480		360	60	60

^{*} im Zulassungsverfahren

Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

BASIS-PAKET

- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- Schutzfolie <u>nicht</u> möglich

INKLUSIVE bei SI

UV PROTECT / COLOR-PAKET

- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- UV-Schutz/Zwischenschliff/Farbbeschichtung

(Abklebeband DECKENTAPE s. Seite 35)

• mit abziehbarer Schutzfolie



Aufpreis €/m² auf Anfrage

AQUA PROTECT-PAKET

- für Längen von 2,30-16,00 m
- Beschichtung auf der Oberseite der Elemente zum Schutz vor Nässe während der offenen Bauzeit
- Stöße, Durchdringungen und Aussparungen müssen abgeklebt werden (Abklebeband TESCON VANA s. Seite 29)

Aufpreis €/m²

auf Anfrage

NEU!

Lieferformat

Länge	2,30-16,00 m, ab 440 mm 8,00-16,00 m	
Breite	1000—1200 mm (900—1000 mm — Preis auf Anfrage)	
Anzahl Rippen	3	
Untere CLT-Platte	in 90 mm bei erhöhten Brandschutzanforderungen – Aufpreis auf Anfrage	
Verlegevarianten	Weitere Infos auf Seite 37	
Mindestproduktionslänge	pro Elementbreite 8,00 m, einseitig gefast	

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück **Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe:** Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück

Fremdfeder: Multiplex Birke, 9/30 mm in 2,50 m/Stück, einseitig gefast

best wood SCHNEIDER





Beschreibung

best wood CLT BOX ist ein statisch wirksames und gleichzeitig raumbildendes Holzelement, welches sich dank seiner flexiblen Abmessungen und hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften für jede Deckenanforderung eignet. Durch die Ausnutzung der Vorteile des Holzmassiv- und Holzständerbaus entsteht ein leistungsfähiges und vielseitig einsetzbares Bauprodukt. Bei Verwendung der CLT BOX als Flachdach, muss der rechnerische Tauwassernachweis objektspezifisch mittels hygrothermischer Simulation nach DIN EN 15026 erfolgen. Sprechen Sie uns einfach hierzu an, gerne sind wir Ihnen dabei behilflich.

Die Kombination aus CLT und Rippenhölzern bewirkt eine hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Dimensionsstabilität. Ein hoher Vorfertigungsgrad der best wood CLT BOX mit nachgeschaltetem Abbund und die einfache Verbindung der best wood CLT BOX Elemente sorqt für eine schnelle und wirtschaftliche Montage und gewährleistet eine trockene Bauweise. Bauteilkonstruktionen mit erhöhtem Feuerwiderstand sind durch Nachweis mit der best wood STATICS Software einfach möglich.

Vorteile

- hohe statische Tragfähigkeit bei geringem Gewicht
- große Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
- geringe Konstruktionshöhe
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Deckenelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise



Eigenschaften

Allg. bauaufsichtliche Zulassung	Z-9.1-893
Festigkeitsklasse	Platte C24; Rippe GL 24h
Nutzungsklassen	Verwendung in den Nutzungsklassen 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1
Trocknung	technisch getrocknet, Holzfeuchte 12,5% (± 2,0%)
Verklebung	Helle, wasserfeste Klebstofffugen aus PUR (formaldehydfrei)
Lamellen	Platte: 20, 30 mm; Rippe 40 mm
Allgemein	Vierseitig gehobelt, unten gefast 4mm (schräg gemessen)
Emissionsklasse	E1 nach DIN EN 717-1
Brandverhalten	D-s2, d0 gemäß DIN EN 13501-1
Brandschutz	Nachweis über kostenlose Statiksoftware best wood STATICS möglich
Luftdichtheit	Luftdicht nach Prüfung gem. EN 12114 ab 60 mm







Statiksoftware

Hinweise

Die Elemente dürfen zu keinem Zeitpunkt der Bewitterung oder extremen Klimabedingungen (z.B. übermäßiger Einsatz von Bautrocknern oder direkte Feuchteeinwirkung) ausgesetzt sein. Infolge des natürlichen und damit unvermeidbaren Schwind- und Quellverhaltens des Holzes können, je nach Raumklima, kleine Schwindrisse entstehen. Das Schwind- und Quellverhalten der Decke ist bei allen Detailausbildungen (Anschluss Wand etc.) zu berücksichtigen.

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)









Abbund auf Seite 26.



Statiksoftware auf Seite 37. Schallschutzdatenbank auf Seite 27. Bemessungstabellen auf Seite 42.





Zubehör auf Seite 27.



best wood **CLT BOX – DACH**

offenes Kastenelement für Passivhausbauweise

best wood CLT mit zwei aufgeklebten BSH Rippen

Aufbau

Gesamthöhe [mm]	BSH Rippen Breite [mm]	BSH Rippen Höhe [mm]	Untere CLT-Platte [mm]
220	80	160	60
240	80	180	60
260	80	200	60
280	80	220	60
300	80	240	60
320	80	260	60
340	80	280	60
360	80	300	60
380	80	320	60
400	100	340	60
420	100	360	60
440	100	380	60
460	100	400	60

Veredelungsoptionen (Profilmaßberechnung)

BASIS-PAKET

- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- Schutzfolie <u>nicht</u> möglich

INKLUSIVE bei SI

UV PROTECT / COLOR-PAKET

- für Längen von 2,30–16,00 m
- Oberflächenkosmetik
- Optik geschliffen oder sägerau
- UV-Schutz/Zwischenschliff/Farbbeschichtung
- mit abziehbarer Schutzfolie

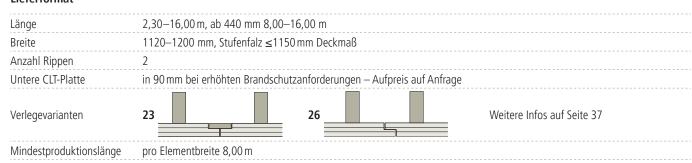
UV protect, fichte premium, zartweiß, edelweiß, lichtgrau,

kieselgrau, sand, mintgrün, lachsrot, graublau (Abklebeband DECKENTAPE s. Seite 35)

Aufpreis €/m²

auf Anfrage

Lieferformat



Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 22/100 mm in 5,00 m/Stück **Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe:** Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011, 27/100 mm in 5,00 m/Stück







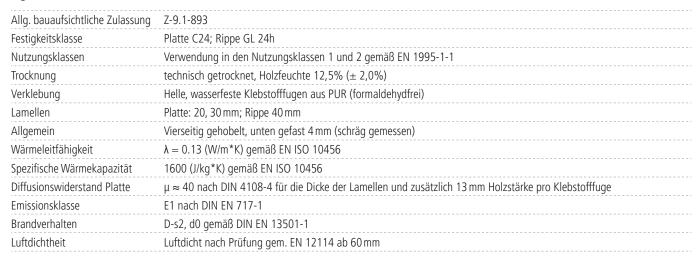
Beschreibung

Die Kombination aus CLT und Rippenhölzern bewirkt eine hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht. Der kreuzweise Aufbau aus qualitativ hochwertigem Rohmaterial in Kombination mit einer hochwertigen Flanken- und Flächenverklebung gewährleistet ein hohes Maß an Dimensionsstabilität.

Vorteile

- hohe statische Tragfähigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht
- große Spannweiten und dadurch stützenfreie Räume möglich
- hoher Vorfertigungsgrad und einfache Verbindung der Dachelemente für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Ausnutzung von Vorteilen der Holzmassiv- und Holzständerbauweise
- hohe Widerstandsfähigkeit bei Brandeinwirkung
- hervorragende Dämmeigenschaften durch Gefachdämmung für Passivhausbauweise

Eigenschaften









Statiksoftware

best wood STATICS

download unter:



Hinweise

Die Elemente dürfen zu keinem Zeitpunkt der Bewitterung oder extremen Klimabedingungen (z.B. übermäßiger Einsatz von Bautrocknern oder direkte Feuchteeinwirkung) ausgesetzt sein. Infolge des natürlichen und damit unvermeidbaren Schwind- und Quellverhaltens des Holzes können, je nach Raumklima, kleine Schwindrisse entstehen. Das Schwind- und Quellverhalten des Daches ist bei allen Detailausbildungen (Anschluss Wand etc.) zu berücksichtigen.

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)









Abbund auf Seite 26.



Statiksoftware auf Seite 37. Schallschutzdatenbank auf Seite 27. Bemessungstabellen auf Seite 40.





Zubehör auf Seite 27.



UNSER BAUKASTEN - IHRE AUSWAHL

Verschiedene Optionen für unsere Decken- und Dachsysteme



ABBUND

Individuelle Fertigung von Massivholz-Deckenelementen mit höchster Präzision. Lieferbar sind best wood BSH, CLT und CLT BOX jetzt mit nahezu allen erdenklichen Ausschnitten, Kantenprofilen und Aussparungen, etwa für Steigleitungen oder Treppenlöcher.

• Elementbreite: bis 1,20 m

• Dicken: 40-480 mm

Längen: von 2,30-18,00 m

mögliche Bearbeitungen

Bohrungen, Fräsungen, Nuten, Fälze, Abblattungen, Schrägschnitte, Ausklinkungen, Ausschnitte, Zapfenlöcher, Schlitze, Kerven, Ausfräsungen Holz-Beton-Verbunddecken

Abbund Preis € nach Aufwand auf Anfrage



Florian Pflug Schreinermeister CAD-Planung und technische Beratung +49 (0)7355 9320-281 Telefon E-Mail florian.pflug@schneider-holz.com



Julian Aßfalg CAD-Planung und technische Beratung Telefon +49 (0)7355 9320-976 E-Mail julian.assfalg@schneider-holz.com

FARBVEREDELUNG + UV SCHUTZ

Beschreibung

Bauelemente bis 16,00 m mit mineralischem Farbauftrag oder der farblosen Lasur UV protect für den Innenbereich, werden fertig kommissioniert mit einer Schutzfolie auf die Baustelle geliefert. Die Farben, in allen erdenklichen Varianten, bestechen durch ihre matte Optik und Langlebigkeit. Alle best wood Lasuren erhalten die diffusionsoffene Eigenschaft des Holzes und sorgen für ein gutes Raum- und Wohnklima. Die natureplus-zertifizierten beschichteten Elemente gibt es in geschliffener und sägerauer Optik.

Neuer Farbton »Fichte premium«

Holz von seiner schönsten Seite durch homogenes Erscheinungsbild. Die Holzmaserung und Äste sind nur abgeschwächt sichtbar und der Holzton bleibt erhalten.

Eigenschaften der Farblasur oder UV protect (farblos) in Kombination mit den best wood Decken- und Dachsystemen

Mineralisch matt Wasserbasiert Lösemittelfrei- und weichmacherfrei Natureplus-zertifiziert diffusionsoffen **Nachhaltig** für ein gutes Raum- und Wohnklima

Musterbestellung Oberflächenveredelung

Senden Sie uns eine E-Mail an info@schneider-holz.com. Sie bekommen von uns postwendend Handmuster zur Farb- und Strukturauswahl.



Hinweise

Die Farb- und Produktabbildungen müssen nicht mit der reellen Farbgebung übereinstimmen. Holz ist ein Naturprodukt. Farbabweichungen durch unterschiedliche Struktur und Maserung sind möglich und charakteristisch.

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)

Farbvarianten / Strukturvarianten



In unserer Schulung bekommen Sie Tipps & Tricks im Umgang mit unseren farbeverdelten Decken und der Verarbeitung von Timberbase und Timbercolor. Lassen Sie sich fit machen!

Schulung	Preis €
Schulung vor Ort	auf Anfrage

Zubehör



Zubehör für veredelte Decken finden Sie ab Seite 33.





SCHALLSCHUTZ

Kompetenz im Schallschutz – Planungs- und Rechtssicherheit mit einem Schallschutznachweis

Für Ihr Gebäude erstellen wir die erforderlichen bau- und zivilrechtlichen Schallschutznachweise, wie zum Beispiel die Unterlagen zur Einhaltung der Mindestanforderungen nach DIN 4109 im Rahmen der Baugenehmigung.

Wir unterstützen Sie auch bei der Erstellung zivilrechtlicher Vereinbarung zum Schallschutz in Ihren Verträgen und sind Ihr kompetenter Ansprechpartner bei deren Umsetzung. So können wir Ihnen Rechts- und Planungssicherheit bieten. Wir zeigen realisierbare, wirtschaftliche, und anforderungskonforme Lösungen auf.

Dabei betrachten wir die Schallübertragung innerhalb des Gebäudes und den Schutz gegen Außenlärm. Als Ihr Expertenbüro verfügen wir über moderne technische Ausstattung, weitreichende Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Bauakustik und der bauakustischen Messtechnik.

Schallschutz

nach Aufwand



Preis €

auf Anfrage



Jonas Steigmiller
Dipl.-Ing. (FH) Innenausbau
Fachbereich Schallschutz
Telefon +49 (0)7355 9320-291
E-Mail jonas.steigmiller@schneider-holz.com



LEUCHTSYSTEME

Beschreibung

Heutzutage heißt die Lösung in vielen Bereichen LED, deren Effizienz zusätzlich durch intelligente Lichtsteuerungen und innovative Betriebsgeräte steigt. Die neuen dimmbaren LED Leuchtsysteme für unsere Decken- und Dachsysteme sind qualitativ hochwertig und bestechen durch zeitloses Design. Das garantiert Ihnen die Realisierung langlebiger Beleuchtungsideen. Passende Bohrungen ab Werk machen den Einbau sehr einfach, die Lampen werden nur verkabelt und eingeklipst.

Lieferumfang

Leuchtsystem Betriebsgerät (Trafo)

Anwendung



Eine Klemme der Leuchte LED 130 Rund oder LED 150 Quadratisch in die vorgebohrte Halterung einhängen.



Anschließend die Leuchte inklusive Betriebsgerät mit der zweiten Klemme in die Aussparung einklipsen.



Beim LED Spot die Feder zusammendrücken und in die Aussparung schieben.

Zertifikate (Download unter www.schneider-holz.com)



350 mA







Energieeffizienzklasse A++ - A



Preise und ausführliche Beschreibung der Leuchtsysteme finden Sie auf Seite 30.



Einbaubeispiele









Hebesysteme

HEBESYSTEM SIHGA PICK für bis zu 20.000 Lastzyklen

Mindest-Holzstärke: bei flächigem Anheben ≥ 80 mm, bei stirnseitigem Anheben ≥ 90 mm

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6205SIHGAPICK	2 x Hebewerkzeug Sihga Pick im Transportkoffer ohne Bohrer	1 Koffer	Koffer
6205SIHGAPICK-BOHRUNGEN	Bohrung SIHGA PICK	1 Stück	Stück

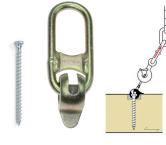




WÜRTH HEBESYSTEM

Mindest-Holzstärke: bei flächigem Anheben ≥ 120 mm, bei stirnseitigem Anheben ≥ 160 mm (mit Sicherungsschraube) Die Montage der Transportankerschraube erfolgt ca. 10 mm versenkt im Element mittels Biteinsatz AW40.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6206TRANSPORTANKER	Transportanker	2 Stück	2 Stück
6203SCHRAUBE12x100/60	Transportankerschraube 12x100/60	50 Stück/Pack	Pack
6203SCHRAUBE12x120/100	Transportankerschraube 12x120/100	50 Stück/Pack	Pack
6203SCHRAUBE12x160/145	Transportankerschraube 12x160/145	50 Stück/Pack	Pack
6204BITEINSATZ	Biteinsatz AW40 mm	1 Stück	Stück
6204WÜRTH-BOHRUNGEN	Bohrung Würth Hebesysteme	1 Stück	Stück



Funktionsbahn

SOLITEX® ADHERO

Vollflächig klebende Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

Anwendungsbereich

Ermöglicht die Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen, z. B. auf der Außenseite von unverputztem (Sicht-)Mauerwerk oder Betonbauteilen mit Fugen.

Die Bahn ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitenschutz auf Zwischendecken von mehrgeschossigen Bauten in CLT- und Holzrahmenbauweise. Sie schützt weiterhin Wandbauteile sowie Dachkonstruktionen ab 14° Dachneigung über einen Zeitraum von bis zu 3 Monaten. Im Dach erfüllt sie in dem angegebenen Zeitraum zudem die Anforderungen des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) an eine Behelfsdeckung.

Vorteile

Schützt die Konstruktion: Diffusionsfähig und maximal schlagregendicht; hält Bauteile trocken durch porenfreie feuchteaktive Funktionsmembran; leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie - haftet sofort auf tragfähigen Untergründen; Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran; 3 Monate Freibewitterung.



developed and produced by pro clima

Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	TEEE, monolithisch
Dicke	$0.70 \pm 0.05 \text{mm}$
s _d -Wert	$0.40 \pm 0.08 \text{ m}$
Brandverhalten	Е
Freibewitterung	3 Monate
Wassersäule	10.000 mm
Flächengewicht unter Membran	$240 \pm 5 \text{ g/m}^2$
Temperaturbeständigkeit	−40 °C bis +100 °C
Höchstzugkraft längs / quer	$250 \pm 30 \text{ N/5 cm} / 200 \pm 30 \text{ N/5 cm}$

ArtNr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Rollengewicht
6224SOLITEXADHERO	30 m	1,50 m	45 m²/Rolle	12 kg



TESCON VANA

Allround-Klebeband mit Vliesträger

Anwendungsbereich

Für dauerhaft luftdichte und sichere Verklebung der Überlappungen von Folien und Vliesbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen, Unterdach- und Fassadenbahnen) und deren Anschlüsse. Auch für die Verklebung der Stoßfugen von Holzwerkstoffplatten geeignet.

Vorteile

Dauerhaft dichte Verklebungen innen und außen; mit anschmiegsamem Vliesträger; von Hand abreißbar; für luftdichte Verklebungen nach DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2; hohe Anfangsklebkraft: sehr hohe Endfestigkeit; wasserfester Kleber.









developed and produced by pro clima

Träger Spezial-Vlies aus PP			
Trennlage silikonisiertes Papier			
Temperaturbeständigkeit	langfristig –40 °C bis +90 °C		
Verarbeitungstemperatur	ab −10 °C		
Freibewitterung	6 Monate		

ArtNr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Inhalt	KG / VE
6102TESCONVANA60	30 m	60 mm	10 Rollen/Karton	6 kg
			1 Rolle	0,6 kg
6102TESCONVANA150	30 m	150 mm	2 Rollen	3 kg

Verbindungsmittel

X-fix C

X-fix C ist ein punktförmiger, selbstspannender Holz-Holz Verbinder für schub- und zugfeste Verbindung von Brettsperrholz-Decken und Brettsperrholz-Wände. X-fix C ist ein schwalbenschwanzförmiger Holz-Holz-Verbinder in Keilform. Die X-fix C Keilform zieht auch großformatige Deckenplatten oder Wandteile selbstständig, formschlüssig zusammen.

Vorteile von X-fix C: Sehr schnelle Montagezeit, formschlüssige Verbindung ideal für Sichtflächen, kein Balkenzug bei Deckenverbindungen nötig, X-fix C zieht dank der Keilform auch großformatige Deckenplatten selbstständig zusammen, kein Metall in der reinen Holz-Holz Verbindung.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6209X-FIX	X-fix C 96/130/90	1 Stück	Stück
6209X-FIX-BOHRUNGEN	Bohrung für X-fix (beidseitig)	1 Stück	Stück





Einlegebretter/Fremdfeder

Einlegebrett zur Ausbildung der Deckenscheibe: Dreischichtplatte SWP/2 S 3L nach EN 13353:2011
Geeignet für best wood BSH – DECKE, BSH – DECKE AUFGETRENNT, CLT – DECKE, CLT BOX – DECKE FS, CLT BOX – DECKE, CLT BOX – DACH

Dimension	Länge	VE
22/100 mm	5,00 m	5,00 m/Stück
27/100 mm	5,00 m	5,00 m/Stück



Fremdfeder Multiplex Birke: einseitig gefast

Geeignet für best wood CLT – DECKE, CLT BOX – DECKE FS, CLT BOX – DECKE

Dimension	Länge	VE
9/30 mm	2,50 m	2,50 m/Stück



Geeignet für best wood BSH – DECKE, BSH – DECKE AUFGETRENNT

Dimension	Länge	VE
19/38 mm	3,50 m	3,50 m/Stück





HECO-TOPIX®-plus

Vollgewindeschraube mit Zylinderkopf, ETA-19/0553 für eine Kreuzverschraubung am Deckenelemtstoß zur Ausbildung einer statischen Deckenscheibe. Nachweis mit best wood STATICS möglich.

ArtNr.	Lieferform	VE	PE
6229ZK6/160	6 x 160 mm	100 St./Pack	Pack



Leuchtsysteme

LED 130 Rund

Die Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT-Decken und CLT BOX und können bereits für einen Aufpreis mit den passenden Bohrungen geliefert werden.

Gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche. Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer.

Die Lichter sind nur für den Innenbereich und zum Anschluss an Schutzkleinspannung geeignet.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6222LED130RWEISS	LED 130 Rund weiß	1 St.	Stück
6222LED130RTITAN	LED 130 Rund titan-matt	1 St.	Stück
6222LED130R-	Bohrungen für LED 130	1 St.	Stück
BOHRUNGEN			





Leistung [Watt]	11
Leuchtmittel	SMD-LED
Energieeffizienzklassen	A++-A
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur [Kelvin]	Ca. 3000 K
Lichtstrom [Lumen]	840 lm
Farbwiedergabe	Ra > 80
Material	Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe
Lichtaustrittsöffnung	130 mm Ø
Betriebsgerät (Trafo)	Inklusive (extra abgepackt)
Dimmbar	ja
Schutzart	IP20
Einbautiefe	55 mm bei best wood Deckensysteme

LED 150 Quadratisch

Die Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT-Decken und CLT BOX und können bereits für einen Aufpreis mit den passenden Bohrungen geliefert werden.

Gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche. Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer.

Die Lichter sind nur für den Innenbereich und zum Anschluss an Schutzkleinspannung geeignet.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6222LED150QWEISS	LED 150 Quadratisch weiß	1 St.	Stück
6222LED150QTITAN	LED 150 Quadratisch titan-matt	1 St.	Stück
6222LED150Q- BOHRUNGEN	Bohrungen für LED 150	1 St.	Stück



		weiß	titan-matt
Leistung [Watt]	10		
Leuchtmittel	SMD-LED		
Energieeffizienzklassen	A++-A		
Lichtfarbe	Warmweiß		
Farbtemperatur [Kelvin]	Ca. 3000 k	(
Lichtstrom [Lumen]	870 lm		
Farbwiedergabe	Ra > 80		
Material	Aluminium	/PMMA-Diff	usorscheibe
Lichtaustrittsöffnung	150x150 m	nm	
Betriebsgerät (Trafo)	Inklusive (extra abgepa	ickt)
Dimmbar	ja		
Schutzart	IP20		
Einbautiefe	55 mm bei	best wood I	Deckensysteme



LED 68 Spot



weiß

Die Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT-Decken und CLT BOX und können bereits für einen Aufpreis mit den passenden Bohrungen geliefert werden.

Der Reflektor ist aus Echtglas und das Leuchtsystem dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer.

Die Lichter sind nur für den Innenbereich und zum Anschluss an Schutzkleinspannung geeignet.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6222LED68SPOTWEISS	LED 68 Spot weiß	1 St.	Stück
6222LED68SPOTNICKEL	LED 68 Spot nickel-gebürstet	1 St.	Stück
6222LED68SPOT-	Bohrungen für LED 68 Spot	1 St.	Stück
BOHRUNGEN			

Leistung [Watt]	8
Leuchtmittel	COB LED
Energieeffizienzklassen	A++-A
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur [Kelvin]	Ca. 3000 K
Lichtstrom [Lumen]	850 lm
Farbwiedergabe	Ra > 90
Material	Aluminiumdruckguss/Echtglasreflektor
Material Lichtaustrittsöffnung	Aluminiumdruckguss/Echtglasreflektor 45 mm Ø
Lichtaustrittsöffnung	45 mm Ø
Lichtaustrittsöffnung Ausstrahlwinkel, schwenkbar	45 mm Ø 38 Grad
Lichtaustrittsöffnung Ausstrahlwinkel, schwenkbar Betriebsgerät (Trafo)	45 mm Ø 38 Grad Inklusive (mit Spot verpackt)
Lichtaustrittsöffnung Ausstrahlwinkel, schwenkbar Betriebsgerät (Trafo) Dimmbar	45 mm Ø 38 Grad Inklusive (mit Spot verpackt) ja

LED 380 Rondel

Die Leuchtsysteme sind abgestimmt auf unsere best wood BSH-, CLT-Decken und CLT BOX und können bereits für einen Aufpreis mit den passenden Bohrungen geliefert werden.

Die Rondel ist das Multitalent der Grundbeleuchtung. Dank des flachen, zeitlosen Designs fügt sich die Rondel dabei in jeder Umgebung ein und schafft dank Indirektanteil eine dekorative Deckenaufhellung.

Durch flexible Befestigungsabstände auch für Befestigung an Unterputz-Abzweigdose oder -Schalterdose geeignet.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6222LED380RWEISS	LED 380 Rondel	1 St.	Stück





Leistung [Watt]	18
Leuchtmittel	LED
Energieeffizienzklassen	A++-A
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur [Kelvin]	Ca. 3000 K
Lichtstrom [Lumen]	1800 lm
Farbwiedergabe	CRI > 80
Material	PC, graphit (RAL 7037)
Lichtaustrittsöffnung	direkt strahlend
Betriebsgerät (Vorschaltgerät)	EVG
Dimmbar	nein
Schutzart	IP40
Abmessung	Ø 380 mm, Höhe 28 mm



Schallschutz

best wood WABE 30/60

best wood WABE ist eine Wabenplatte aus Karton, die das Wandern bzw. Verrutschen der best wood SCHÜTTUNG verhindert. Durch das Abziehen direkt auf der Wabe wird eine durchgehend gleichhohe Schichtstärke gewährleistet.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6221WABE30	best wood WABE 30	1,5 m ² /Platte, 30 Platten/Palette	m^2
6221WABE60	best wood WABE 60	1,5 m ² /Platte, 15 Platten/Palette	m^2



Einfüllmenge best wood SCHÜTTUNG in best wood WABE 30/60: WABE 30 ca. 42 kg/m² | WABE 60 ca. 84 kg/m²

best wood SCHÜTTUNG

best wood SCHÜTTUNG ist eine Körnung aus natürlichem Calciumcarbonat, die mit modernsten Mahltrocknungsanlagen und Siebmaschinen hergestellt wird. Sie wird zum Einfüllen in die best wood CLT BOX – DECKE FS und für Beschwerungen auf best wood Deckenelementen verwendet.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6220SCHUETTUNG	best wood SCHÜTTUNG	25 kg/Sack, 40 Sack/Palette	Sack

Lieferung der best wood SCHÜTTUNG in Big Bag oder in loser Form mit Silofahrzeug auf Anfrage.



Dämmmatte SILENT FLOOR EVO

SILENT FLOOR EVO ist ein Dämmstoff aus recyceltem Latex und Schaumstoff. Eine Rolle ist ausreichend für 15 m² und ergänzt den Schallschutz perfekt in seinem Aufbau.



ArtNr.	Dicke	Rollenlänge	Rollenbreite	Rollengewicht	VE
6225SILENTFLOOR	10 mm	10 m	1,5 m	16,5 kg	15 m²/Rolle, 6 Rollen/Palette

Brandschutz

ISO-FLAME KOMBI

PUR-Dichtband für die brandschutztechnische Ertüchtigung der Elementstöße bei der CLT BOX – DECKE. Ausführung siehe KB 3.2-20-057-2-r1 und KB 3.2-19-051-2. Abmessung: 30 x 15/4 mm

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6230FDBFS	ISO-FLAME KOMBI F 120	7 lfm/Rolle,	Rolle
		10 Rollen/Karton	





Zubehör für Deckenveredelung



Korrekturset

Korrekturset »to go« in einer praktischen Tasche mit allen Werkzeugen für kleinere Reparaturen von best wood farbveredelten Decken. Das Korrekturset beinhaltet: 1 Weichwachsspachtel, 1 Handschleifblock, 5 Schleifgitter Korn 240, 1 Farbspritzpistole mini, 2 Weichwachsstifte (Farbe nach Wunsch).

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6215SET	Korrekturset - jede Farbe verfügbar	1 Stück	Stück



Weichwachs

Weichwachs für die Oberflächenkorrektur der best wood farbveredelten Decken zum Instandsetzen von Kratzern, Rissen, Löchern und Druckstellen im Flächenbereich. Abgestimmt auf die best wood Farbvarianten.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6213WACHS	Weichwachs, erhältliche Farben: farblos, UV protect, fichte premium, zartweiss, edelweiss	2 Stück/Pack	Pack
6213WACHS	Weichwachs, erhältliche Farben: lichtgrau, kieselgrau, graublau, sand, mintgrün, lachsrot	2 Stück/Pack	Pack



Weichwachsspachtel

Weichwachsspachtel zum Einbringen und Modellieren von Weichwachs bei der Oberflächenkorrektur.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6214WACHSSPACHTEL	Weichwachsspachtel	1 Stück	Stück



Schleifgitter und Handschleifblock

Handschleifblock mit Klettverschluss für Schleifgitter 70 mm x 125 mm / Korn 240 zum Entfernen von oberflächlichen Verschmutzungen bei best wood farbveredelten Decken.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6212GITTER240	Schleifgitter Korn 240	5 Stück/Pack	Pack
6211HANDSCHLEIFER	Handschleifblock	1 Stück	Stück





Farbspritzpistole mini

Farbspritzpistole mini zum Angleichen und Ausbessern von kleinen Flächen der best wood farbveredelten Decken. Die Düsengröße beträgt 0,8 mm; Fassungsvermögen des Behälters 125 ml.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6216PISTOLEMINI	Farbspritzpistole mini	1 Stück	Stück



Farbspritzpistole groß

Farbspritzpistole groß zum Beschichten von zusätzlichen Bauteilen wie Unterzüge oder Pfosten. Die Düsengröße beträgt 1,4 mm; Fassungsvermögen des Behälters 500 ml.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6216PISTOLEGROSS	Farbspritzpistole groß	1 Stück	Stück



Farbrolle für UV protect

Schaumstoffrolle zum Beschichten von zusätzlichen Bauteilen wie Unterzüge und Pfosten mit UV protect. Rolle verfügbar in 110 mm und 160 mm. Bügel für die Schaumstoffrolle ist separat zu erwerben.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6217ROLLE110	Farbrolle 110	10 Stück/Pack	Pack
6217ROLLE160	Farbrolle 160	10 Stück/Pack	Pack



Farbbügel für UV protect

Farbbügel passend zur Farbrolle. In den Größen 100 mm und 150 mm erhältlich.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6218BUEGEL10	Bügel 100 zur Farbrolle	1 Stück	Stück
6218BUEGEL15	Bügel 150 zur Farbrolle	1 Stück	Stück

Farbpinsel

Farbpinsel zum Streichen von zusätzlichen Bauteilen wie Unterzüge und Pfosten. Der Farbpinsel ist in den Größen 50 mm und 100 mm erhältlich.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6219PINSEL50	Farbpinsel 50	1 Stück	Stück
6219PINSEL100	Farbpinsel 100	1 Stück	Stück





best wood DECKENTAPE

Deckentape zum Abkleben aller best wood farbveredelten Decken. Das Deckentape ist in der Breite 50 mm erhältlich. 50 Laufmeter pro Rolle.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6210DECKENTAPE	best wood Deckentape	50 lfm/Rolle	Rolle



Farbe zur Eigenverarbeitung

TIMBERBASE

Grundierung für sichtbare Holzbauteile im Innenbereich.

TIMBERBASE wurde als umweltschonendes Industrieprodukt zur Grundierung von sichtbaren Holzbauteilen im Innenbereich, wie z.B. Brettsperrholz (CLT) oder Brettschichtholz (BSH) entwickelt, die anschließend mit TIMBERCOLOR oder UV protect behandelt werden sollen. Verarbeitungsrichtlinien finden Sie unter www.schneider-holz.com.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6228TIMBERBASE	TIMBERBASE	1,0	Liter
6228TIMBERBASE	TIMBERBASE	2,5	Liter
6228TIMBERBASE	TIMBERBASE	5,0	Liter
6228TIMBERBASE	TIMBERBASE	12,5	Liter



TIMBERCOLOR

Finish für sichtbare Holzbauteile im Innenbereich.

TIMBERCOLOR wurde als umweltschonendes Industrieprodukt zur Beschichtung von sichtbaren Holzbauteilen im Innenbereich, wie z.B. Brettsperrholz (CLT) oder Brettschichtholz (BSH) entwickelt, denen eine edle, ultramatte und transparente Optik verliehen werden soll. Als Grundierung muss TIMBERBASE aufgetragen werden.

Folgende Farben sind erhältlich: fichte premium, zartweiß, edelweiß, lichtgrau, kieselgrau, graublau, sand, mintgrün, lachsrot. Verarbeitungsrichtlinien finden Sie unter www.schneider-holz.com.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6228TIMBERCOLOR	TIMBERCOLOR - jede Farbe verfügbar	1,0	Liter
6228TIMBERCOLOR	TIMBERCOLOR - jede Farbe verfügbar	2,5	Liter
6228TIMBERCOLOR	TIMBERCOLOR - jede Farbe verfügbar	5,0	Liter
6228TIMBERCOLOR	TIMBERCOLOR - jede Farbe verfügbar	12,5	Liter



UV protect

Transparentes Finish für sichtbare Holzbauteile im Innenbereich

Die farblose Lasurvariante UV protect schützt die helle Farbe des Fichtenholzes und ist ebenfalls für einen selbständigen Auftrag geeignet. Als Grundierung muss TIMBERBASE aufgetragen werden. Verarbeitungsrichtlinien finden Sie unter www.schneider-holz.com.

ArtNr.	Bezeichnung	VE	PE
6228TIMBERCOLORUVPROTECT	UV protect	1,0	Liter
6228TIMBERCOLORUVPROTECT	UV protect	2,5	Liter
6228TIMBERCOLORUVPROTECT	UV protect	5,0	Liter
6228TIMBERCOLORUVPROTECT	UV protect	12,5 l	Liter





Verlegevarianten best wood BSH

Verlegevarianten best wood BSH – DECKE 100–280 mm



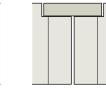
Variante 0 Stumpfe Kante



2 cm Doppel-Nut und Feder 19 x 38 mm Fremdfeder



Variante 2



Variante 3

Standardausfalzung 23/51 mm alternativ 28/51 mm



Variante 4

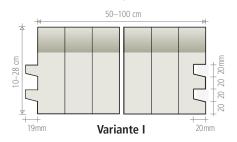
2 cm Doppel-Nut und Feder Standardausfalzung 23/51 mm alternativ 28/51 mm

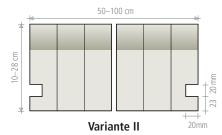


Variante 5

19 x 38 mm Fremdfeder Standardausfalzung 23/51 mm alternativ 28/51 mm

Variantenbeschreibungen best wood BSH - DECKE 100-280 mm





Verlegevarianten best wood BSH - DECKE aufgetrennt 45-95 mm



Variante 0 Stumpfe Kante



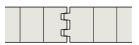
Variante 2

19 x 38 mm Dicke: 60-95 mm



Variante 3

Standardausfalzung 23/51 mm alternativ 28/51 mm Dicke: 60-95 mm

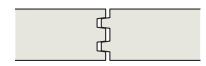


1cm Doppel-Nut- und Feder

Variante 6 Dicke: 45-59 mm Variante 7 Dicke: 60-79 mm Variante 8 Dicke: 80-99 mm

Verlegevarianten Blockhausbohlen/Deckendielen





1 cm Doppel-Nut und Feder

Variante 7 Dicke: 60-79 mm Variante 8 Dicke: 80–119 mm Variante 9 Dicke: 120–159 mm Variante 10 Dicke: 160-240 mm

Verlegevarianten best wood CLT

Verlegevarianten best wood CLT – DECKE



Variante 0 Stumpfe Kante



Variante 12 9 x 30 mm Fremdfeder Dicke: 60-280 mm



Variante 13

Standardausfalzung 23/51 mm alternativ 28/51 mm Dicke: 60-280 mm



Variante 15

9 x 30 mm Fremdfeder Standardausfalzung 23/51 mm alternativ 28/51 mm

Dicke: 100-280 mm

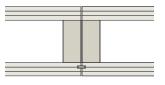


Variante 16

Stufenfalz (halbe Dicke/50 mm) Dicke: 60-180 mm

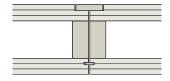
Verlegevarianten best wood CLT BOX

Verlegevariante best wood CLT BOX - DECKE / CLT BOX - DECKE FS



Variante 32

9 x 30 mm Fremdfeder CLT BOX – DECKE, Höhe: 220–480 mm CLT BOX – DECKE FS, Höhe: 260–490 mm



Variante 35

9 x 30 mm Fremdfeder Standardausfalzung 23/51 mm alternativ 28/51 mm

CLT BOX – DECKE, Höhe: 220–480 mm CLT BOX – DECKE FS, Höhe: 260–490 mm

Verlegevariante best wood CLT BOX - DACH



Variante 23

Standardausfalzung 23/51 mm alternativ 28/51 mm Gesamthöhe: 200–490 mm

Variante 26

Stufenfalz (halbe Dicke/50 mm) Gesamthöhe: 200–490 mm

Planung & Anwendung

best wood SCHNEIDER hält für Sie eine Reihe von kostenlosen Anwendungen bereit, die Sie bei der Planung unterstützen. Alle Informationen finden Sie unter **www.schneider-holz.com.**

Schallschutz



Jonas Steigmiller Dipl.-Ing. (FH) Innenausbau Fachbereich Schallschutz Telefon +49 (0)7355 9320-291 E-Mail jonas.steigmiller@schneider-holz.com

Kompetenz im Schallschutz – Planungs- und Rechtssicherheit mit einem Schallschutznachweis

Für Ihr Gebäude erstellen wir die erforderlichen bau- und zivilrechtlichen Schallschutznachweise, wie zum Beispiel die Unterlagen zur Einhaltung der Mindestanforderungen nach DIN 4109 im Rahmen der Baugenehmigung. Wir unterstützen Sie auch
bei der Erstellung zivilrechtlicher Vereinbarung zum Schallschutz in Ihren Verträgen
und sind Ihr kompetenter Ansprechpartner bei deren Umsetzung. So können wir
Ihnen Rechts- und Planungssicherheit bieten. Wir zeigen realisierbare, wirtschaftliche,
und anforderungskonforme Lösungen auf. Dabei betrachten wir die Schallübertragung
innerhalb des Gebäudes und den Schutz gegen Außenlärm. Als Ihr Expertenbüro
verfügen wir über moderne technische Ausstattung, weitreichende Kenntnisse und
Erfahrungen auf dem Gebiet der Bauakustik und der bauakustischen Messtechnik.

Schallschutzdatenbank

Unser Techniker-Team bei best wood SCHNEIDER® führt für Sie Schallprüfungen verschiedener Deckensysteme an unserem eigenen Prüfstand durch. Die Ergebnisse dazu sind jetzt kostenlos in unserer Datenbank verfügbar und werden ständig erweitert. Einfach vorbeischauen auf: www.schneider-holz.com/deckensysteme/schallschutz

best wood **STATICS**



Um Sie auch bei der Planung zu unterstützen, haben wir die Bemessungssoftware best wood STATICS entwickelt. Konstruktionen mit best wood BSH, CLT und CLT BOX lassen sich damit einfach, sicher und schnell bemessen.

Kostenloser Download unter www.schneider-holz.com



Manuel Stuhlinger Technische Beratung best wood STATICS

Telefon +49 (0)7355 9320-209 E-Mail m.stuhlinger@schneider-holz.com Bemessung von best wood BSH, CLT und CLT BOX nach DIN EN 1995-1-1 für einachsig gespannte Deckensysteme. Möglichkeit der Auswahl von Bemessungsnorm SIA 265 für die Schweiz

Optimierung und Vergleich von best wood BSH, CLT und CLT BOX möglich.

Ein- bis Vierfeldträger jeweils mit oder ohne Kragarm am linken bzw. rechten Ende möglich.

Eingabe von zusätzlichen ständigen und veränderlichen Flächenlasten möglich.

Bemessung und Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit. Schwingungsnachweis nach dem Verfahren des EC 5 oder nach Hamm/Richter.

Nachweis unter Brandbeanspruchung. Brandschutznachweis nach DIN EN 1995-1-2 mit NA DE mithilfe der "Methode mit reduziertem Querschnitt".

Berechnungsergebnisse werden in Form von prüffähigen statischen Berechnungen ausgegeben.

Inkl. Handbuch für eine einfache Handhabung der best wood STATICS Software.



Oberflächenqualitäten best wood CLT

	Kriterien	NSI-Qualität	skandinavische Sicht-Qualität
1	Lamellenbreite	≤ 160 mm	≤ 160 mm
2	Holzfeuchte	12 % ±2 %	12 % ±2 %
3	Holzartenmischung	Fichte/Tanne	nicht zulässig
4	Verklebung	vereinzelt offene Fugen bis max. 2 mm	vereinzelt offene Fugen bis max. 1 mm
		Breite zulässig	Breite zulässig
5	Bläue	zulässig	nicht zulässig
6	Verfärbungen (Bräune usw.)	zulässig	nicht zulässig
7	Harzgallen	zulässig	keine Ansammlungen, max. 3 x 50 mm
8	Rindeneinwüchse	zulässig	unzulässig
9	Trockenrisse	zulässig	zulässig ≤ 1,5 mm
10	Kern – Markröhre	zulässig	vereinzelt erlaubt
11	Insektenbefall	Frasgänge bis 2 mm erlaubt	nicht zulässig
12	Äste – gesund	zulässig	zulässig
13	Äste – schwarz	zulässig	ø max. 1 cm
14	Äste – Loch	zulässig	nicht zulässig
15	Waldkante	max. 2 x 50 cm	nicht zulässig
16	Oberfläche	nicht geschliffen	100 % geschliffen
17	Qualität der Schmalseitenverklebung und der Stirnenden	vereinzelt Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig
18	Oberflächenkosmetik mit Astlochflicken, Lamello, Leisten,	zulässig	zulässig

Oberflächenqualitäten best wood BSH, DUO, TRIO, DECKENDIELEN und BLOCKHAUSBOHLEN

	Kriterien	NSI-Qualität	heimische Sicht-Qualität	skandinavische Sicht-Qualität
1	festverwachsene Äste	zulässig ^{2,3,4}	zulässig ^{2,3,4}	zulässig ^{2,3,4}
2	ausgefallene Äste	zulässig ^{2,3,4}	$\emptyset \le 35 \mathrm{mm}$ sind zulässig ^{2,3,4}	Ø ≤ 35 mm sind zulässig ^{2,3,4}
			$\emptyset > 35$ mm sind nicht zulässig ^{2,3,4}	$\emptyset > 35 \text{mm}$ sind nicht zulässig ^{2,3,4}
3	Harzgallen	zulässig ³	zulässig ³	bis zu einer Breite von 5 mm zulässig ³
4	mittels Astlochstopfen oder Schiffchen ausgebesserte Äste und Fehlstellen	zulässig ³	zulässig ³	zulässig ³
5	mittels Füllmassen ausgebesserte	zulässig ^{3,6}	zulässig ^{3,6}	zulässig ^{3,6}
	Äste, Kanten und Harzgallen			
6	Insektenbefall	Fraßgänge bis 2 mm sind zulässig ³	Fraßgänge bis 2 mm sind zulässig ³	nicht zulässig
7	Markröhre	zulässig ³	zulässig ³	vereinzelt zulässig
8	Breite von Schwindrissen 3,5,7	ohne Begrenzung	bis 5 mm	bis 4 mm
9	Verfärbung infolge von Bläue sowie	zulässig	vereinzelt zulässig	vereinzelt zulässig
	rote/braune nagelfeste Streifen			
10	Schimmelbefall	nicht zulässig 5	nicht zulässig 5	nicht zulässig ⁵
11	Verschmutzungen	nicht zulässig 5	nicht zulässig 5	nicht zulässig ⁵
12	Baumkante	bis 10 mm Tiefe und 10 mm Breite ³	nicht zulässig	nicht zulässig
13	versumpfte Lamellen	Einzellamelle bis 10 mm Tiefe zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
14	Bearbeitung der Oberfläche	gehobelt und gefast, Hobelschläge bis	gehobelt und gefast, Hobelschläge bis	gehobelt und gefast, Hobelschläge bis
		1 mm Tiefe zulässig, nicht ausgehobelte	1 mm Tiefe zulässig	0,5 mm Tiefe zulässig
		Stellen bis 2 mm zulässig		

¹ Abweichungen von den nachfolgend in den Zeilen 2,3,6–9,13 definierten Grenzwerten sind in folgendem Umfang zu tolerieren: Maximal drei Abweichungen/m² sichtbare Oberfläche für die Sichtqualität, maximal eine Abweichung/m² sichtbare Oberfläche für die skandinavische Qualität.



[,] Zulässige Astgröße gemäß DIN 4074.

Ohne Begrenzung der Anzahl.

Messung des Astdurchmessers analog zur Messung der Durchmesser von Einzelästen bei Kanthölzern gemäß DIN 4074-1: 2003-06, 5.1.2.1.

⁴ Anlieferungszustand

Erff. sind überstreichbare Füllmassen explizit zu fordern.

⁶ Die Risstiefe darf unabhängig von der Oberflächenqualität bei Bauteilen ohne planmäßige Querzugbeanspruchung bis zu 1/6 der Bauteilbreite, bei Bauteilen mit planmäßiger Querzugbeanspruchung

⁷ bis zu 1/8 der Bauteilbreite von jeder Seite betragen.

Konstruktionsvollholz (KVH®)

Sortierkriterien

hrringbreite bis 6 mm entspr. Sortierklasse S serneigung bis 120 mm/m entspr. Sortierklasse S diale Schwindrisse zulässig erh. Anforderungen ge	
ste (Astigkeit) A max. 2/5 entspricht Sortierklass stzustand nicht über 70 mm nach DIN 4074-1 zulä hrringbreite bis 6 mm entspr. Sortierklasse S serneigung bis 120 mm/m entspr. Sortierklasse S zulässig erh. Anforderungen ge	enüber DIN 4074-1
stzustand nicht über 70 mm nach DIN 4074-1 zulä hrringbreite bis 6 mm entspr. Sortierklasse S serneigung bis 120 mm/m entspr. Sortierklasse S adiale Schwindrisse zulässig erh. Anforderungen ge	
hrringbreite bis 6 mm entspr. Sortierklasse S serneigung bis 120 mm/m entspr. Sortierklasse S diale Schwindrisse zulässig erh. Anforderungen ge	e S 10
serneigung bis 120 mm/m entspr. Sortierklasse S diale Schwindrisse zulässig erh. Anforderungen ge	ssiges Sortiermerkmal für KVH
ndiale Schwindrisse zulässig erh. Anforderungen ge	10 nach DIN 4074-1
	10 nach DIN 4074-1
	egenüber DIN 4074-1 für KVH-SI
Trockenrisse)	
itz-/Frostrisse, nicht zulässig entspr. Sortierklasse S	10
ngschäle nach DIN 4074-1	
erfärbungen: Bläue zulässig erh. Anforderungen ge	egenüber DIN 4074-1 für KVH-SI
igelfest braune und rote Streifen bis zu 2/5 des Querschnitts oder der Oberfläche zulässig erh. Anforderungen ge	egenüber DIN 4074-1 für KVH-SI
otfäule, Weißfäule nicht zulässig	
uckholz bis zu 2/5 des Querschnitts oder entspr. Sortierklasse S	10 nach DIN 4074-1
der Oberfläche zulässig	
sektenfraß Fraßgänge bis 2 mm Ø von Frischholzinsekten zulässig erh. Anforderungen ge	egenüber DIN 4074-1 für KVH-SI
istelbefall nicht zulässig entspr. Sortierklasse S	10 nach DIN 4074-1
ümmung (Längskrümmung, bei herzgetrenntem Einschnitt erh. Anforderungen ge	egenüber DIN 4074-1 für
erdrehung) max. 8 mm/2 m Hölzer aus herzfreiem	Einschnitt
olzfeuchte max. 18 % zusätzliches Sortierme	rkmal für KVH
nschnittart herzgetrennt zusätzliches Sortierme	rkmal für KVH
aßhaltigkeit des Querschnitts ± 1 mm zusätzliches Sortierme	rkmal für KVH
ndeneinschluss zusätzliches Sortierme	rkmal für KVH-SI
arzgallen zusätzliches Sortierme	rkmal für KVH-SI
perflächenbeschaffenheit gehobelt und gefast zusätzliches Sortierme	rkmal für KV/H
earbeitung der Enden rechtwinklig gekappt zusätzliches Sortierme	IKIIIGI IGI KVII

Grundsätzliches zu best wood SCHNEIDER® Oberflächenqualitäten

Bauteile werden mit verschiedenen Qualitäten hergestellt und erfüllen somit unterschiedliche optische und gestalterische Ansprüche. Die gewünschten Oberflächenqualitäten finden sich in der obigen Tabelle. Abweichungen zu diesen Angaben sind gesondert vertraglich zu vereinbaren.

Transport und Montage; bauphysikalische Hinweise

Bauteile werden noch im Werk mit einer Wickelfolie verpackt und sind somit während der Verladung, des Transports und einer kurzen Zwischenlagerung geschützt. Die Transportverpackung bietet nur einen kurzzeitigen Schutz und sollte wegen der Gefahr der Schwitzwasserbildung mit anschließendem Bläue- und Schimmelbefall schnellstmöglich entfernt werden. Danach sind die Bauteile durch geeignete Abdeckungen vor Durchfeuchtung, direkter Sonneneinstrahlung und Verschmutzung zu schützen.

Vorwiegend die äußeren Schichten der Bauteile nehmen im Bauzustand Feuchte auf. Diese Baufeuchte muss allmählich auf die Ausgleichsfeuchte der späteren Nutzung überführt werden. Dazu dienen das vorsichtige Aufheizen und Lüften und die damit einhergehende langsame Reduzierung der relativen Luftfeuchte und der korrespondierenden Holzfeuchte.

Infolge des natürlichen Quell- und Schwindverhaltens des Holzes können je nach Umgebungsbedingungen an den Oberflächen der Bauteile Schwindrisse – auch entlang der Klebefuge – auftreten. Bei Bauteilen ohne systembedingte Querzugbeanspruchung können solche Schwindrisse bis zu einer Tiefe von 1/6 der Bauteilbreite (je Seite), bei Bauteilen mit planmäßiger Querzugbeanspruchung bis zu 1/8 der Bauteilbreite (je Seite) toleriert werden. Bei direkter Bewitterung und stark wechselnden klimatischen Beanspruchungen wächst die Neigung zur Rissbildung. Bereits bei der Planung sind auch für den Bauzustand Schutzmaßnahmen vorzusehen. Dies sind insbesondere Abdeckungen und staufreie Wasserableitungen. Es wird empfohlen, Anstriche erst nach Erreichen der Ausgleichsfeuchte aufzutragen. Bauteile aus Lärche neigen aufgrund von Zellinhaltsstoffen bei direkter Bewitterung dazu, dass sich z.T. Klebstofffugen öffnen. Wir empfehlen deshalb, BSH aus Lärche ausschließlich in den Nutzungsklassen I und II zu verbauen.



Bemessungshilfe best wood BSH – DECKE

ständige	Nutz-		Fel	dlänge Ein	feldträger	[m]		Feldlängen Zweifeldträger [m]						
Lasten* [kN/m²]	lasten [kN/m²]	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	
	1,00				180		200			140		200	160	
	1,50	80	100	140		180		60	80	140				
(1,00)	2,00						220				180		180	
	3,00		120			200		80	100	140			200	
	5,00	100	.20	160	200	220	260	00	120				220	
	1,00		120		180		240				140	160	180	
	1,50	100		160		220		80	120				100	
2,50	2,00	100	120			220		00	120	140			200	
	3,00										160	180	200	
	5,00	100	140	180	200	240	280	100	120		180	200	220	
	1,00		100 140					80		120			200	
4,00	1,50	100			200	240	200	80	120	120	160	180	200	
	2,00	100		180			280			140	160		220	
	3,00				220					140		200	220	
	5,00	120			220	260	-	100	120		180	200	240	

^{*} Das Eigengewicht der best wood BSH-Platte ist bereits berücksichtigt. Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

	RO	R30	R60	R90
Abbrand:				

Beispiel für eine BSH-Decke im Einfamilienhaus:Bemessungsvorgabe:Ergebnis:Ständige Last $g = 1,0 \text{ kN/m}^2$ benötigte Deckenhöhe = 140 mmNutzlast $q = 2,0 \text{ kN/m}^2$ Feuerwiderstand = R90Feldlängel = 5,0 m

Diese Vorbemessung ersetzt keinen statischen Nachweis.

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen berücksichtigt:

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

 $\Psi_2 = 0.3$; $k_{def} = 0.60$; GL 24h

Grenzzustand der Tragfähigkeit: Nachweis der Biegespannung, Nachweis der (Roll-) Schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit: Anfangsdurchbiegung \leq I/300, Enddurchbiegung \leq I/200, Gesamte Durchbiegung \leq I/300

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfelds $b=1,2^*$ l; Zusatzsteifigkeit $El_{x,y}$ aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta=0,03$;

Begrenzung Beschleunigung a $\leq 0.4 \,\text{m/s}^2$



Bemessungshilfe best wood CLT – DECKE

ständige	Nutz-		Fel	dlänge Einf	feldträger	[m]			Feld	ängen Zwe	eifeldträge	r [m]	
Lasten* [kN/m²]	lasten [kN/m²]	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
	1,00		100	•		200		60	90			220	160
	1,50	80	100	160	180		220	00	90				170
1,00	→ (2,00) -		110					80	90	160	200		200
	3,00	90	120	160			240	80	100				220
	5,00	100	140	170	220	240	280	90	110				220
	1,00	90	120		200	220					140	170	200
	1,50	90	130	130	220		260	80			150	180	
2,50	2,00	100	150					00	130	160	160		220
	3,00	100	140	170 200			280				100	200	
	5,00	110	140			260	-	90			200	220	240
	1,00	100	140	180							160	200	
4,00	1,50	100	140		220	260			120	140	100	200	220
	2,00	110	150	200	220	200		90	120	140	170	220	220
	3,00	110	160	200							180	220	
	5,00	110	100		240	280			130	160	200	220	240

^{*} Das Eigengewicht der best wood CLT-Platte ist bereits berücksichtigt. Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

Abbrand:

Beispiel für eine BSH-Decke im Einfamilienhaus: **Ergebnis:**

Bemessungsvorgabe:

Ständige Last $g = 1.0 \text{ kN/m}^2$ Nutzlast $q = 2.0 \text{ kN/m}^2$ benötigte Deckenhöhe = 160 mm Feuerwiderstand

I = 5.0 mFeldlänge

Diese Vorbemessung ersetzt keinen statischen Nachweis.

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen berücksichtigt:

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

 $\Psi_{2} = 0.3$; $k_{def} = 0.60$; C24

Grenzzustand der Tragfähigkeit: Nachweis der Biegespannung, Nachweis der (Roll-) Schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit: Anfangsdurchbiegung \leq I/300, Enddurchbiegung \leq I/200, Gesamte Durchbiegung \leq I/300

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfelds $b = 1,2^*$ l; Zusatzsteifigkeit El_{xy} aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta = 0,03$;

Begrenzung Beschleunigung a $\leq 0.4 \,\text{m/s}^2$



Bemessungshilfe best wood CLT BOX — DECKE (untere CLT Platte 60 mm)

ständige	Nutz-									r [m]	[m]		
Lasten* [kN/m²]	lasten [kN/m²]	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
	1,00			240/00		300/80	340/80						
	1,50	220/00	240/00	240/80	280/80		340/100			220/00	220/00	240/00	240/80
1,00	2,00	220/80	240/80	260/80			360/80	220/80	220/80	220/80	220/80	240/80	
	3,00			280/80	300/100	340/100	380/100						240/100
	5,00	220/100	260/80	300/100	340/120	400/80	440/80			220/100	220/120	240/120	260/120
	1,00		260/80	300/80		/80 380/80	420/80					220/80	220/100
	1,50	220/00			340/80					220/80	220/80	220/100	220/100
2,50	2,00	220/80			<u> </u>		420/100	220/80 220/8	220/80			220/100	220/120
	3,00		260/100	→	340/120	400/80	440/80				220/100	220/120	240/120
	5,00	240/100	280/100	340/80	380/80	420/100	460/120			220/100	220/120	260/120	280/120
	1,00		200/00	320/120	200/00	420/80	460/120			220/80			
4,00	1,50	240/80	280/80		380/80	420/100	400/00	220/80	220/80		220/100	220/120	240/120
	2,00		300/80	340/80	380/80	440/90	480/80			220/100			
	3,00	260/80	300/80		400/80	440/80	480/120				220/120	240/120	260/120
	5,00	260/100	300/100	360/80	400/100	460/80	-		220/100	220/120	260/120	280/120	300/120

^{*}Das Eigengewicht der best wood CLT-Platten und der Rippen ist bereits berücksichtigt. Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

R60 **Abbrand:**

Feldlänge

Beispiel für eine CLT BOX – DECKE FS im Mehrfamilienhaus:

l = 9,00 m

Bemessungsvorgabe:

Ergebnis: 370/80

Ständige Last $g = 2,50 \text{ kN/m}^2$ Nutzlast $q = 3,00 \text{ kN/m}^2$ Deckenhöhe = 340 mm

Rippenbreite = 120 mm Feuerwiderstand = R60

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen berücksichtigt:

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

 $\Psi_{2} = 0.3$; $k_{def} = 0.60$; C24

Grenzzustand der Tragfähigkeit: Nachweis der Biegespannung, Nachweis der (Roll-) Schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit: Anfangsdurchbiegung \leq I/300, Enddurchbiegung \leq I/200, Gesamte Durchbiegung \leq I/300

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfelds $b=1,2^*$ I; Zusatzsteifigkeit $El_{x,y}$ aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta=0,03$;

Begrenzung Beschleunigung a $\leq 0.4 \,\mathrm{m/s^2}$



Bemessungshilfe best wood CLT BOX — DECKE FS (untere CLT Platte 90 mm)

ständige Lasten*	Nutz- lasten		Fel	dlänge Ein	feldträger	[m]		Feldlängen Zweifeldträger [m]					
[kN/m ²]	[kN/m ²]	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
	1,00				290/80	330/80	370/80				290/80	290/80	
	1,50		290/80	290/80	290/00	330/00	370/00	290/80	290/80	290/80			290/80
1,00	2,00	290/80	290/80	290/80	310 <mark>/80</mark>	350/80	390/80						
	3,00				310/100	350/100	390/100						290/100
	5,00		290/100	310/100	350/100	410/100	450/100				290/100	290/120	290/120
	1,00		290/80	310/80		200/00	430/80					290/80	
	1,50	200/00			350/80	390/80	430/100	290/80		200/00	290/80		290/100
2,50	2,00	290/80			\downarrow	390/100	450/80		290/80	290/80		290/100 -	
	3,00			310/120	370/80	410/80	450/80				290/100		290/120
	5,00	290/100	290/100	330/100	390/100	430/100	470/120			290/100	290/120	290/120	330/120
	1,00		290/100	330/120		430/100							
	1,50	290/80	290/100		390/100	430/120	490/80	290/80	200/00	290/80 290/100	200/100	290/100	290/120
4,00	2,00		310/100	350/100		450/80			290/80		290/100		
	3,00	290/100	210/120		410/100	450/100	490/120		290/100		290/120	310/120	
	5,00	290/100	310/120		410/120	470/100	-		290/100	290/100	290/120	330/120	370/120

^{*}das Eigengewicht der best wood CLT BOX - DECKE FS und der Schüttung im Gefach ist bereits berücksichtigt. Diese Tabellen dienen nur zur Vordimensionierung und ersetzen keine statische Berechnung.

R90
Abbrand:

Feldlänge

Beispiel für eine CLT BOX – DECKE FS im Mehrfamilienhaus: Bemessungsvorgabe: Ergebnis: 370/80

I = 9.00 m

Ständige Last $g = 2,50 \text{ kN/m}^2$ Nutzlast $q = 3,00 \text{ kN/m}^2$

Deckenhöhe = 370 mm Rippenbreite = 80 mm Feuerwiderstand = R90

Folgende Parameter und Nachweise wurden für die Berechnungen der Bemessungshilfe best wood CLT BOX – DECKE FS berücksichtigt:

Elementbreite: 1,20 m

Nachweis mit 40 kg/m² Schüttung in der CLT BOX – DECKE FS

Nachweis der Tragfähigkeit nach DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit NA:2013-08

Nachweis im Brandfall nach DIN EN 1995-1-2:2010-12 mit NA:2010-12

CLT-Platte oben: 60 mm; CLT-Platte unten: 90 mm

Nutzungsklasse 1

Klasse der Lasteinwirkungsdauer der veränderlichen Last: mittel

 $\Psi_2 = 0.3$; $k_{def} = 0.60$; C24

Grenzzustand der Tragfähigkeit: Nachweis der Biegespannung, Nachweis der (Roll-) Schubspannung

Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit: Anfangsdurchbiegung ≤ I/300, Enddurchbiegung ≤ I/200, Gesamte Durchbiegung ≤ I/300

Schwingungsnachweis: Breite des Deckenfelds $b=1,2^*$ I; Zusatzsteifigkeit $El_{x,y}$ aus 5 cm Estrichplatte; modaler Dämpfungsgrad $\zeta=0,03$;

Begrenzung Beschleunigung a $\leq 0.4 \,\text{m/s}^2$





best wood SCHNEIDER® GmbH

Wir sind ein europaweit agierendes, mittelständisches Unternehmen mit Produktionsstandort in Süddeutschland und einer Niederlassung in der Schweiz. Mit ca. 450 Mitarbeitern produzieren wir alle tragenden Holzbauteile für den modernen Holz- und Passivhausbau. Seit Anfang 2011 produzieren wir mit der momentan modernsten Produktionsanlage flexible und druckfeste best wood HOLZFASER-DÄMMPLATTEN.

Energieeffiziente Produktion

best wood SCHNEIDER® realisiert eine energieeffiziente Produktion. Vom Rundholz bis zum fertigen Produkt samt Energiebedarf – alles aus einer Produktionsstätte.

natureplus und PEFC

best wood SCHNEIDER® Produkte sind natureplus und PEFC zertifiziert. Alle Produkte verfügen über eine formaldehyd- und lösemittelfreie Verklebung.



Gesicherte Qualität

Zu Ihrer Sicherheit achten wir sehr darauf, dass ein hoher Qualitätsstandard gewährleistet ist. Die jeweiligen Zertifikate finden Sie auf den dazugehörigen Produktseiten.

Service

Wir produzieren Ihre Ware auftragsbezogen und kommissioniert. Lieferung just in time auf Ihre Baustelle.

NEU! best wood PELLETS

Ab sofort können Sie bei uns best wood PELLETS erwerben! www.bestwood-pellets.com



DE OP HOLZ 04 2021



Standort Deutschland

best wood SCHNEIDER® GmbH Kappel 28

D-88436 Eberhardzell

Telefon +49 (0)7355 9320-0 Fax +49 (0)7355 9320-300 E-Mail info@schneider-holz.com

Niederlassung Schweiz

best wood SCHNEIDER® GmbH Weinfelderstrasse 29A CH-8560 Märstetten

Telefon +41 (0)71 918 79 79 Fax +41 (0)71 918 79 78 E-Mail info@schneider-holz.com



Unsere **Holzfaser-Dämmstoffprodukte** finden Sie in unserer Produktübersicht DÄMMUNG 2021.