

Sperrholzplatten / Massivholzplatten / OSB-Platten / Holzfaserplatten / Dämmung / Zementplatten Fassadenplatten / Hobelware / Bauware / KVH / BSH / Furnierschichtholz

# **HOLZBAUKATALOG 2022**





# **INHALTSVERZEICHNIS**

Bauholz	ab Seite 4	Fassade	ab Seite 55
Kantholz & Latten & Bohlen & Schalung	4 - 6	Easy Rhombus® & TIGA	55 – 56
Konstruktionsvollholz (KVH)	6 - 8	Befestigunssysteme mit Clips	56 – 57
Brettschichtholz (BSH)	9 – 13	CAPE COD	58 – 59
		DURA SIDINGS	60 - 61
		Superwood®	62 – 63
Hobelware	ab Seite 14	ACCOYA® LA CASA	64 – 65
Profilholz	14 – 15	Hardie® Faserzementplatten	66 – 67
Glattkantbretter	16	Eternit Fassadenpaneele	68 – 69
Rhombusprofile & Fassadenprofile	17	Kompaktplatten Fundermax®	70 – 71
Rahmenholz	18	Pfleiderer Xterior	72 – 77
		KronoArt® & ROGPlan	78 – 79
		Megawood <sup>®</sup>	80 – 81
Plattenwerkstoffe	ab Seite 19	Aluminium Unterkonstruktion	82
OSB-3 / OSB F****/ OSB Sensitiv	19 – 21		
Zementgebundene Spanplatte B1 & A2	22 – 23		
Livingboard P5	24	Konstruktion	ab Seite 83
		Abbund	83
		Nagelplattenbinder	84
Sperrholz	ab Seite 25	Brettsperrholz	85 – 86
Nadelsperrholz Elliottis Pine	25	BauBuche GL 75	87
Nadelsperrholz WISA-Spruce	26	Furnierschichtholz & Stegträger (STEICO)	88 – 97
Sperrholz Birke & Buche	27	Furnierschichtholz (MetsäWood))	98
Sieb/Filmplatten	28	Sparrenexpander	99
		Leimholzbogen	100
Dreischichtplatten	ab Seite 29		
Fichte & Lärche	29	Allgemeine Informationen	ab Seite 100
		Holzschutz	100
		Schnittholz	101 – 102
Dämmung	ab Seite 30	Konstruktionsvollholz KVH®	103
Agepan DWD / THD	30 – 31	Brettschichtholz BSH	104
Holzfaserdämmung (STEICO)	32 – 40	Tipps & Tricks – Fassadenbau	105 – 106
Abdichtungssystem (Isocell)	41 – 52	Verarbeitungsrichtlinien OSB-Platten	107 – 110
Mineralfaser URSA	53 – 54	-	
		Mehr aus dem Roggemann-Programm	ab Seite 111

Bitte beachten Sie: Änderungen an den Produktspezifikationen bleiben ebenso vorbehalten wie Abverkauf von Einzelpositionen und Preisänderungen, sowie Fehler und Irrtümer. Die Abbildungen und Farben können technisch bedingt abweichen. Alle Maße sind Nennmaße, die aus technischen Gründen über- oder unterschritten werden können.

Stand: Oktober 2021, 1. Auflage.

Wir danken den Bildquellen: UPM®, Dold®, Stiftung Zollverein®/Jochen Tack, Accsys®, SWISS KRONO®, Glunz®, Haubold®, STEICO®, AMROC®, URSA®, Pfleiderer®, fermacell®, Eternit®, Fundermax®, GIP GmbH, TMT® Generation, Superwood®, CapeCod®, DURA Sidings®, EasyRhombus®, TIGA®, CD Color®, Binder®, Rettenmeier®, Hüttemann®, Metsäwood®, WEGA, Medite, Thermofloc®, Hufer Holztechnik, Pollmeier Massivholz GmbH & Co. KG, ISOCELL GmbH & Co KG, James Hardie Europe GmbH, FIXINGGROUP GmbH, Überwachungsgemeinschaft KVH e. V., Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V., Enno Roggemann Matthias Hornung - photocube.de, Adobe®Stock: © draw05, © Ingo Bartussek, © stefan\_weis, © eugenesergeev, © Joaquin Corbalan, © Christian Delbert, © 4th Life Photography, © bildlove, © Coloures-Pic



# **BAUHOLZ**

KANTHOLZ				
frisch, imprägniert				
cm		Lagerlängen		
6 x 8		5,00 m	✓	
6 x 12		5,00 m	✓	
6 x 16		5,00 m	✓	
8 x 8	Kreuzholz	5,00 m	✓	
8 x 10	Kreuzholz	4,00/5,00 m	✓	
8 x 12		5,00 m	✓	
8 x 16		5,00 m	✓	
8 x 18		5,00 m	✓	
10 x 10	Kreuzholz	4,00 / 5,00 m	✓	
10 x 12	Kreuzholz	5,00 m	✓	
10 x 20		5,00 m	✓	
12 x 12	Kreuzholz	4,00 / 5,00 m	✓	
14 x 14	Kreuzholz	5,00 m	✓	

KANTHOLZ			
frisch, roh			
cm	Lagerlängen		
8 x 10	4,00 m	✓	
10 x 10	4,00/5,00 m	✓	
10 x 12	4,00 m	✓	



# **BAUHOLZ**

# DACHLATTEN, S10/TS-DIN 4074-1/CE mm Lagerlängen 30 x 50 trocken, roh 4,00/5,00 m 40 x 60 trocken, roh 4,00/5,00 m

LATTEN				
mm		Lagerlängen		
24 x 48	trocken, roh	5,00 m	✓	
24 x 48	imprägniert	4,00 m	✓	
30 x 50	trocken, roh	1,35 m	✓	
30 x 50	imprägniert	4,00 / 5,00 m	✓	
40 x 60	imprägniert	4,00 / 5,00 m	✓	

BOHLEN				62/1
besäumte Bauware, frisch				
mm		Lagerlängen		
30 x 150	imprägniert	5,00 m	✓	
40 x 150	imprägniert	5,00 m	✓	
40 x 200	roh	4,00/5,00 m	✓	
40 x 250	imprägniert	5,00 m	✓	
50 x 200	roh	4,00/5,00 m	✓	
50 x 250	imprägniert	5,00 m	✓	

KEILBOHLEN			
trocken, roh			
mm	Lagerlängen		
20/50 x 140	5,00 m	<b>✓</b>	

SCHALUNG				12/1/20 C
mm		Lagerlängen		
24 x 140	trocken, roh	4,00 / 5,00 m	✓	
24 x 140	frisch, imprägniert	4,00 / 5,00 m		
24 x 150+	Breitware, frisch, roh	4,00 / 5,00 m	✓	

DT. LÄRCHEN SCHALUNG			
frisch, roh			
mm	Lagerlängen		
24 x 140	3,00/4,00/5,00 m	✓	



# **BAUHOLZ**



EICHEN-KANTHÖLZER			
Frischeinschnitt, scharfkantig, i. Pr. splintfrei			
mm	Lagerlängen		
12 x 12	4,00/5,00 m	✓	
14 x 14	4,00 / 5,00 m	✓	

# **KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ (KVH)**

Für KVH®, Duobalken® und Triobalken® wird Nadelholz, i.d.R. Fichtenholz, im Sägewerk zu Rohbalken zugeschnitten. Nach der Trocknung in vollautomatischen, computergesteuerten Trockenkammern werden die Hölzer nach der Festigkeit sortiert. Festigkeitsmindernde wuchsbedingte Fehlstellen werden aus den Balken herausgekappt. Die so entstandenen Einzelquerschnitte werden an den Enden mittels so genannter Keilzinkenverbindungen kraftschlüssig zu theoretisch unendlich langen Strängen miteinander verbunden.

Nach der Keilzinkung (auf die längenabhängig auf Wunsch verzichtet werden kann) werden die Hölzer auf Länge gekappt und exakt gehobelt oder egalisiert. Für Duobalken® und Triobalken® schließt sich die Verklebung von zwei oder drei Einzellamellen zu einem Gesamtquerschnitt und eine weitere Hobelung an. Eine permanente Qualitätskontrolle (Eigenüberwachung und Fremdüberwachung durch unabhängige Institute) begleitet alle Produktionsschritte.

### Vorteile von KVH

- → Trockene Holzbauteile mit Querschnitt bis max. 16/28 cm lieferbar
- → Dimensionsstabil, da technisch auf 15 ± 3 % getrocknet und herzgetrennt eingeschnitten
- → Zwei Qualitäten lieferbar: für den sichtbaren Bereich gehobelt (SI) und für den nicht sichtbaren Bereich egalisiert (NSi)
- → Erfüllt höhere Anforderungen im Vergleich zur Sortiernorm DIN 4074-1
- → Empfohlen als Konstruktionsvollholz für den Holzrahmen- bzw. Holzhausbau
- → Insektenunempfindlich durch technische Trocknung, Verzicht auf chemischen Holzschutz möglich
- → schnelle Verfügbarkeit / lagermäßige Standard- und Systemlängen









# **KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ (KVH)**

Konstruktionsvollholz KVH® ohne Keilzinkenstoß wird mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Die CE-Kennzeichnung erfolgt auf Grundlage der DIN EN 14081-1, die in Verbindung mit der Anwendungsnorm DIN 20000-5 bauaufsichtlich eingeführt ist.

Folgende Abmessungen von nicht keilgezinktem KVH® haben wir für Sie am Lager:

Lagerlängen         5,00 m       ✓         5,00 m       ✓
5,00 m ✓
5,00 m ✓

Für KVH mit Keilzinkung (Regelfall) regelt die DIN EN 15497 die Leistungs- und Herstellungsanforderungen. Für die Anwendung von keilgezinktem KVH® nach DIN EN 15497 ist in Deutschland die zugehörige Anwendungsnorm DIN 20000 - 7 zu beachten.

Folgende Abmessungen von keilgezinktem KVH® haben wir für Sie am Lager:

FICHTE – KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ (KVH-NSI) CE EN 15497, C24			
cm	Lagerlängen		
6 x 8	13,00 m	✓	
6 x 10	13,00 m	✓	
5 x 12	13,00 m	✓	
6 x 14	13,00 m	✓	
6 x 16	13,00 m	✓	



# KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ (KVH)

Konstruktionsvollholz nach Liste an.

# FICHTE - KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ (KVH-NSI) CE EN 15497, C24

cm		Lagerlängen		
6 x 18		13,00 m	✓	
6 x 20		13,00 m	✓	
6 x 22		13,00 m	✓	
6 x 24		13,00 m	✓	
8 x 8		13,00 m	✓	
8 x 10		13,00 m	✓	
8 x 12		13,00 m	✓	
8 x 14		13,00 m	✓	
8 x 16		8,00 / 13,00 m	✓	
8 x 18		8,00 / 13,00 m	✓	
8 x 20		8,00 / 13,00 m	✓	
8 x 22		13,00 m	✓	
8 x 24		13,00 m	✓	
10 x 10		13,00 m	✓	
10 x 12		13,00 m	✓	
10 x 14		13,00 m	✓	
10 x 16		13,00 m	✓	
10 x 18		13,00 m	✓	
10 x 20		8,00 m / 13,00 m	✓	
10 x 22		13,00 m	✓	
10 x 24		13,00 m	✓	
12 x 12		13,00 m	✓	
12 x 14		13,00 m	✓	
12 x 16		13,00 m	✓	
12 x 18		13,00 m	✓	
12 x 20		13,00 m	✓	
12 x 22		13,00 m	✓	
12 x 24		13,00 m	✓	
14 x 14		13,00 m	✓	
14 x 14	DUO-Balken	13,00 m	✓	
14 x 16	DUO-Balken	13,00 m	✓	
14 x 20	DUO-Balken	13,00 m	✓	
14 x 24	DUO-Balken	13,00 m	✓	
16 x 16	DUO-Balken	13,00 m	✓	

# DOUGLASIE - KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ (KVH - NSI) CE EN 15497, C 24

cm	Lagerlängen		
6 x 12	5,00 m	✓	
8 x 16	5,00 m	✓	
10 x 10	5,00 m	✓	
12 x 12	5,00 m	✓	
14 x 14	5,00 m	✓	

Andere Abmessungen und Längen sowie KVH nach Liste auf Anfrage möglich.



# **BRETTSCHICHTHOLZ FICHTE**

Für die Herstellung von Brettschichtholz werden technisch getrocknete, visuell oder maschinell nach der Festigkeit sortierte Bretter durch Keilzinkenverbindungen zu beliebig langen Lamellen verbunden. Diese Lamellen werden gehobelt, anschließend beleimt und aufeinandergeschichtet. Der so entstandene BS-Holz-Rohling härtet unter Druck aus. Nach der Aushärtung wird der Rohling gehobelt oder egalisiert, ggf. gefast und gekappt. Auf Wunsch werden weitere Abbundarbeiten vorgenommen.

Die Festigkeit von BS-Holz hängt von der Zugfestigkeit der Lamellen und Biege- oder Zugfestigkeit der Keilzinkenverbindungen ab. Die Standardfestigkeitsklasse ist GL 24h, wir bieten Ihnen aber auch viele Querschnitte in höheren Festigkeitsklassen auf Anfrage an.

BRETTS	CHICHTHOLZ						7
	14080:2013, <b>GL 24h, Fich</b> Nutzungsklasse 1 + 2	<b>te</b> - Lamelle	nstärke bis 40 mm ı	melaminharzverlein			
cm	Lagerlängen			cm	Lagerlängen		
6 x 12	12,00 m	✓	4/6/8/12 m	12 x 24	12,00 m	✓	4/6/8/12 m
6 x 16	12,00 m	✓	4/6/8/12 m	14 x 14	12,00 m	1	4/6/8/12 m
8 x 12	12,00 m	✓	4/6/8/12 m	14 x 20	12,00 m	✓	4/6/8/12 m
8 x 16	12,00 m	1	4/6/8/12 m	14 x 24	12,00 m	<b>√</b>	6/12 m
8 x 20	12,00 m	1	4/6/8/12 m	14 x 28	12,00 m	<b>√</b>	6/12 m
10 x 10	12,00 m	1	4/6/8/12 m	16 x 16	12,00 m	<b>√</b>	4/6/8/12 m
10 x 16	12,00 m	1	4/6/8/12 m	16 x 20	12,00 m	/	6/12 m
10 x 20	12,00 m	1	4/6/8/12 m	16 x 24	12,00 m	✓	6/12 m
12 x 12	12,00 m	1	4/6/8/12 m	16 x 28	12,00 m	<b>√</b>	6/12 m
12 x 16	12,00 m	1	4/6/8/12 m	16 x 32	12,00 m	<b>√</b>	6/12 m
12 x 20	12,00 m	1	4/6/8/12 m	20 x 20	12,00 m	<b>√</b>	4/6/8/12 m

 $Wir bieten \ Ihnen \ BSH \ auch \ im \ Zuschnitt \ an. \ Lieferzeiten \ auf \ Anfrage. \ Andere \ Abmessungen, \ Längen \ und \ Festigkeitsklassen \ auf \ Anfrage \ möglich.$ 

# BRETTSCHICHTHOLZELEMENTE/DECKENELEMENTE

Für die Herstellung von Wänden, Decken und Dächern.

- → Die maximale Elementlänge beträgt 24,00 m
- → Elemente mit einer Dicke (ED) von 100 mm bis 240 mm bis zu einer Elementbreite/Berechnungsmaß von 960 mm
- → Sondermaße auf Anfrage







6 x 30



# **AUSLESE BRETTSCHICHTHOLZ FICHTE**

Bei gehobenen Sichtanforderungen empfehlen wir den Einsatz von Brettschichtholz in Auslesequalität. Bedingt durch die strengeren optischen Kriterien an die Sortierung der Lamellen und aufgrund der Verwendung von dünneren Lamellendicken ist die Oberflächenqualität höher.

Typische Anwendungsgebiete sind: z.B. Wintergärten, Pfosten-Riegel-Fassaden, Terrassenüberdachungen usw.

# BRETTSCHICHTHOLZ, FICHTE-AUSLESE GL 24 h nach DIN EN 14080:2013 melaminharz- bzw. PU-Verleimung Decklagen Rifts/Halbrift, Mittellagen fallende Struktur möglich Lamellenstärke 20-25 mm im Prinzip ast- und fehlerfrei, scharfkantig in der Regel einzelfoliert Lamellen (auch Decklamellen) können kürzeren Keilzinkenabstand als 1,00 m haben cm Lagerlängen 6×16 6,00 / 12,00 m 6×18 6,00 / 12,00 m 6×20 6,00 / 12,00 m 6×24

6,00 / 12,00 m

/





# **BRETTSCHICHTHOLZ LÄRCHE**

Auch Lärchen Brettschichtholz (BSH) besteht aus mindestens drei in gleicher Faserrichtung verleimten Brettlagen. Ein Holzwerkstoff, genau passend, wenn es um hohe Formstabilität und Maßhaltigkeit geht. Die Einsatzgebiete von Lärchen Brettschichtholz sind vielfältig: Von Fachwerk, über Schwellen für den Holzrahmenbau, Überdachungen und Balkonanlagen bis hin zu Carports.

### **BRETTSCHICHTHOLZ LÄRCHE GL24** hergestellt aus sibirischer Lärche nach DIN EN 14080:2013 Sichtqualität, melaminharzverleimt, Lamellenstärke: bis 40 mm, inkl. Splintanteil dunkle, zum Teil ausfallende Äste sind möglich Lagerlängen 6 x 12 5,93/11,90 m Х 6 x 16 5,93/11,90 m 8 x 16 5,93/11,90 m Х 8 x 20 5,93/11,90 m Х 8 x 24 5,93/11,90 m 10 x 10 5,93/11,90 m Х 12 x 12 5,93/11,90 m Х

5,93/11,90 m

5,93 / 11,90 m



12 x 16

12 x 20









# **BRETTSCHICHTHOLZ MERANTI**

Meranti Brettschichtholz besteht aus festigkeitssortierten Holzlamellen, die in Längsrichtung keilgezinkt gestoßen und dann zu Balken verklebt werden. Verwendet werden Lamellen der Holzart Dark Red Meranti. Die Lamellen weisen in der Regel eine Dicke von 20 mm auf. Die technisch getrockneten Lamellen werden mit einem Melaminharzleim verklebt.

Um höchste Produktsicherheit zu gewährleisten, sollten statisch tragende Holzkonstruktionen, zu denen auch Wintergärten zählen, aus bauaufsichtlich zugelassenem Meranti Brettschichtholz hergestellt werden. Durch die im Rahmen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z.-9.1-577 ermittelten Festigkeitswerte ist eine exakte statische Bemessung nach DIN EN 1995-1-1 möglich. Die gesicherten Festigkeitswerte ermöglichen eine optimale Ausnutzung der Querschnitte und damit eine Erhöhung der Wirtschaftlichkeit.

Jetzt ist es möglich im "Dekorverbund" zu Holzfenstern aus Meranti, z. B. Wintergärten, sichtbare Deckenbalken oder Fassaden in Pfosten-Riegel-Konstruktionen auszuführen.

## Eigenschaften

- → gleichmäßige Farbe analog Fensterkanteln SA 450
- → keine Äste
- → transparente Leimfuge

MERANTI-BRETTSCHICHTHOLZ Z-9.1-577	Bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-577		
Sichtqualität			
cm La	agerlängen		
6,5 x 14	5,95 m	X	
6,5 x 16	5,95 m	X	
8 x 12	5,95 m	X	
8 x 14	5,95 m	X	
8 x 16	5,95 m	Х	
8 x 18	5,95 m	X	
8 x 20	5,95 m	Х	
10 x 10	5,95 m	Х	
10 x 12	5,95 m	Х	
10 x 16	5,95 m	Х	
10 x 20	5,95 m	Х	
12 x 12	5,95 m	Х	
12 x 18	5,95 m	Х	
12 x 24	5,95 m	Х	







# **BRETTSCHICHTHOLZ EICHE**

Eiche Brettschichtholz ist ein bewährtes Konstruktionsholz mit einer Kombination aus hoher Funktionalität und optimalen Eigenschaften. Hergestellt aus französischer Eiche, ausgestattet mit der europäisch-technischen Zulassung ETA-13/0642 vereint es optimal konstruktive und dekorative Gestaltungsmöglichkeiten.

### Vorteile

- → Hohe natürliche Dauerhaftigkeit und Widerstandsfähigkeit
- → Extrem hohe Formstabilität, keine Verdrehungen
- → Hohe Tragkraft schon bei schlanken Querschnitten
- → Optisch einwandfreies Aussehen
- → Einwandfreie Oberflächenbeschaffenheit für das Auftragen von Ölen bzw. Lacken
- → Effiziente Nutzung einer natürlichen, nachwachsenden Ressource

# Anwendungsgebiete

- → Sanierung, Restauration, auch von historischen und denkmalgeschützten Bauten
- $\rightarrow$  Pfosten-Riegel-Konstruktionen
- → Dachbauten, Pergolen, Wintergärten, Carports
- → Sicht-Dachstühle
- → Fachwerk-Konstruktionen
- → Treppen-Konstruktionen
- → Hochwertiger Innenausbau, Elemente aus einem "Guss" bis zu 12 m Länge

# **BRETTSCHICHTHOLZ EICHE**

als gerade Bauteile, Sichtqualität (splintfrei und astarm), Melaminharz (MUF) verleimt, Lamellen 20 +/- 2 mm, 4-seitig gehobelt, Kanten gefast CE-Zeichen nach europäisch-technischer Zulassung ETA 13/0642 und Leistungserklärung Nr. DOP-EYFG-RE-002

cm	Lagerlängen	
6 x 16	6,00 / 12,00 m	Х
6 x 20	6,00 / 12,00 m	Х
6 x 24	6,00 / 12,00 m	Х
8 x 16	6,00 / 12,00 m	Х
8 x 20	6,00 / 12,00 m	Х
8 x 24	6,00 / 12,00 m	Х
10 x 10	6,00 / 12,00 m	Х
12 x 12	6,00 / 12,00 m	Х
16 x 16	6,00 / 12,00 m	Х

Weitere Querschnitte auf Anfrage







NORD. FICHTE PROFILBRETTER				
	Längen	VE		
12,5 x 96 mm A-Sort. Standardprofil / Schattennutprofil	4,20 / 5,40 m	10	✓	
14 x 121 mm B-Sort. Rundkante/Softline	4,20 / 4,80 m	6	✓	
19 x 96 mm u/s Standardprofil / Schattennutprofil	3,00 - 5,40 m	6	Х	
19 x 121 mm u/s Standardprofil / Schattennutprofil	4,20 / 4,50 / 5,10 m	6	Х	
19 x 121 mm u/s Rundkante/Softline	4,20 / 4,50 / 5,10 m	6	1	40 104
18 x 121 mm u/s Universalprofil, eine Seite Rundprofil, eine Seite Faseprofil	5,10 m	5	✓	
21 x 121 mm u/s Universalprofil, eine Seite Rundprofil, eine Seite Faseprofil	4,20 / 4,50 / 5,10 m	4	Х	

SIB. LÄRCHEN PROFILBRETTER			
	Längen	VE	
19 x 121 mm Universalprofil, eine Seite Rundprofil, eine Seite Faseprofil	4,00 / 5,10 m	4	1

PROFILHOLZ GRUNDIERT				
	Längen	VE		//EST # 15555
19 x 121 mm u/s weiß grundiert, Rundkante / Softline	5,10 m	6	✓	
19 x 96 mm u/s weiß grundiert, Standardprofil / Schattennutprofil	4,20 / 4,50 / 4,80 / 5,10 m	6	Х	

PROFILHOLZ DECKEND				
	Längen	VE		
14 x 121 mm A. Sort. weiß für geschützten Außenbereich, Rundprofil	4,20 / 4,50 / 5,10 m	6	×	
18 x 146 mm u/s weiß oder anthrazit, Rundprofil	5,10 m	6	×	
19 x 121 mm u/s weiß endbehandelt, Rundprofil	4,20 m	6	×	



PROFILBRETTER "EXOTEN" / SAUNA			
	Längen	VE	
15 x 95 mm Meranti Softline	3,05 / 3,35 / 3,66 / 3,96 m	10	Х
12,5 x 94 mm Hemlock Softline	2,13 / 2,44 / 3,05 m	10	Х
14 x 96 mm Fichte Softline	2,70 / 4,20 m	6	Х
14 x 121 mm Fichte CUBE	2,10 / 2,40 m	6	Х
15 x 90 mm Espe	2,00 / 2,10 / 2,30 / 2,40 m	6	Х
15 x 90 mm TMT Espe Softline	2,10 / 2,70 m	6	Х
15 x 120 mm Espe STS	2,10 / 2,40 / 3,00 m	6	Х
14 x 260 mm Espe BigBoard	1,80 / 2,40 / 2,70 /	4	Х
14 x 260 mm TMT Espe BigBoard	2,10 / 2,40 m	4	Х
19 x 196 mm Antik Paneel	2,10 / 4,20 / 4,80 m	1	Х

SAUNABANKLATTEN				
	Längen	VE		ACCOUNT NAMED IN
22 x 80 mm Espe Banklatten	2,10 / 2,40 / 2,70 / 3,00 m	1	X	
28 x 90 mm Espe Banklatten	2,10 / 2,40 / 3,00 m	1	Х	
28 x 90 mm TMT Espe Banklatten	2,10 / 2,40 m	1	Х	
35 x 55 mm Fichte / Tanne Rahmen	2,10 / 2,40 / 2,70 m	4	Х	

NORD. FICHTE GEHOBELTE LATTEN			
	Längen		100
21 x 72 mm	nach Absprache	✓	FITIS
24 x 72 mm	nach Absprache	✓	-
18 x 43 mm	nach Absprache	✓	
30 x 60 mm	nach Absprache	Х	

NORD. FICHTE FASEBRETTER U/S				
	Längen	VE		13/20
19,0 x 121 mm	4,20 / 4,50 / 5,10 m	6	✓	Wildes William
22,5 x 121 mm	3,00 - 5,40 m	5	✓	
25,5 x 121 mm	5,10 m	4	✓	
28,5 x 121 mm	4,20 - 5,40 m	4	✓	
28,5 x 146 mm	4,20 / 4,80 m	4	Х	

NORD. FICHTE FASEBRETTER U/S GRUNDIERT					
	Längen	VE			
19,0 x 121 mm weiß grundiert	4,50 / 5,10 m	6	X		
22,5 x 121 mm weiß grundiert	4,20 / 4,50 / 4,80 / 5,10 m	5	Х		

	Längen		
	Langen	VE	
28 x 121 mm	6,00 m	3	X
45 x 121 mm keilgezinkt	12,50 m	1	X
70 x 121 mm keilgezinkt	12,50 m	1	X



NORD. FICHTE GLATTKANTBRETT		\/F		and Military
	Längen	VE		-
18 x 95 mm	3,60 / 5,10 m	6	<b>√</b>	
18 x 120 mm	5,10 m	6	✓	
18 x 145 mm	3,60 / 5,10 m	6	✓	
18 x 170 mm	5,10 m	6	✓	
18 x 195 mm	3,60 / 5,10 m	6	✓	
21 x 95 mm	3,00 / 4,20 / 5,10 mm	5	X	
21 x 120 mm	3,00 / 4,20 / 5,10 mm	5	X	
21 x 145 mm	5,10 m	5	✓	
21 x 170 mm	3,00 / 4,20 / 4,50 / 5,10 mm	5	X	
21 x 190 mm	5,10 m	5	✓	
21 x 220 mm	5,10 m	5	X	
24 x 110 mm	5,40 m	4	X	
26 x 120 mm	5,10 m	4	✓	
26 x 140 mm	5,10 m	4	1	
6 x 190 mm	5,10 m	4	/	

NORD. FICHTE GLATTKANT WEISS	GRUNDIERT			
	Längen	VE		
21 x 120 mm	5,10 m	5	X	V
21 x 145 mm	5,10 m	5	Х	
21 x 195 mm	5,10 m	5	1	

DOUGLASIE GLATTKANTBRETTE	R		
	Längen	VE	
21 x 145 mm	3,00 /4,00 m	1	Х

SIB. LÄRCHE GLATTKANTBRETTER				
	Längen	VE		
20 x 95 mm	nach Absprache	4	1	
20 x 120 mm	nach Absprache	4	✓	
20 x 145 mm	nach Absprache	4	✓	
20 x 80 mm sägerau	nach Absprache	4	Х	
21 x 145 mm sägerau	nach Absprache	4	Х	
21 x 170 mm	nach Absprache	4	X	
20 x 190 mm	nach Absprache	4	✓	
27 x 142 mm	nach Absprache	3	✓	
27 x 190 mm	nach Absprache	3	Х	

MERANTI GLATTKANTBRETTER			
	Längen	VE	
26 x 145 mm	nach Absprache	1	X
26 x 195 mm	nach Absprache	1	X



# NORD. FICHTE BLOCKHAUSSCHALUNG

19 x 96 mm u/s 3,00 / 4,20 / 4,50 / 4,80 / 5,10 m 5 x



# KONUS FASSADENPROFIL N/F

	Deckbreite	Längen	VE	
26/17 x 146 mm sib. Lärche gehobelt	126 mm	4,00 / 5,10 / 6,00 m	4	1
26/17 x 146 mm sib. Lärche sägerau	126 mm	4,00 / 5,10 / 6,00 m	4	1



# **RHOMBUSLEISTEN 18° ABGESCHRÄGT**

	Längen		
20 x 68 mm sib. Lärche	4,00 / 5,10 / 6,00 m	5	1
27 x 68 mm sib. Lärche	4,00 / 5,10 / 6,00 m	4	1



# **EINZELRHOMBUSPROFIL N/F**

	Deckbreite	Längen	VE	
27 x 96 mm sib. Lärche	74 mm	4,00 / 5,10 / 6,00 m	5	X



# DOPPELRAUTE FASSADENPROFIL N/F

	Deckbreite	Längen	VE	
27 x 143 mm sib. Lärche	131 mm	6,00 m	3	Х



# BODEN/DECKEL KOMBIPROFIL N/F

	Längen	VE	
28 x 171 mm nord. Fichte	3,00 / 4,20 / 5,10 m nach Absprache	2	X
28 x 171 mm sib. Lärche	3,00 / 3,90 / 5,10 m	2	X





Längen	4 7
nach Absprache	
nach Absprache	/
nach Absprache	/
nach Absprache	/
nach Absprache	1
nach Absprache	✓
nach Absprache	/
	nach Absprache  nach Absprache  nach Absprache  nach Absprache  nach Absprache



# **OSB-3 PLATTEN**

Der universelle, leistungsstarke Klassiker. Für tragende und aussteifende Zwecke ist die SWISS KRONO OSB/3, CE-zertifiziert nach DIN EN 13986 und produziert nach EN 300 der perfekte Holzwerkstoff. Ausgestattet mit einer ContiFinish®-Oberfläche überzeugt die stabile Platte für tragende Zwecke auch zur Verwendung im Feuchtebereich. Konzipiert für normale Belastungen bietet die SWISS KRONO OSB/3 ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Produziert aus 100 Prozent formaldehydfreien Bindemitteln enthalten die robusten Platten nur das in natürlichem Holz gebundene Formaldehyd. Damit werden nicht nur die Anforderungen der E1-Richtlinien, sondern auch die strengen Anforderungen verschiedener Verbände (DHV, RAL, ...) von 0,03 ppm weit unterschritten. SWISS KRONO OSB/3-Platten finden als ökologischer Holzwerkstoff auch in der Verpackungs- und Möbelindustrie Verwendung.



### Hauptanwendungsbereiche

- → Aussteifende Wandbeplankungen innen und außen
- → Tragende Deckenbeplankung
- → Dachschalungen (Rauspund-Ersatz)
- → Wandverkleidungen
- → Fußböden
- → Verpackung
- → Regalbau
- → Möbel
- → Türen





SWISS KRONC	) OSB 3 – PE	FC								
DIN EN 300, formaldehy	dfrei verleimt, contil	finish								
mm	N + F	9	12	15	18	20	22	25	30	40
2500 x 1250		100 ✓	78 ✓	60 ✓	52 ✓	46 ✓	42 ✓	38 ✓	32 ✓	24 ✓
2650 x 1250				60 ✓						
2800 x 1250				60 ✓						
3000 x 1250				60 ✓	52 ✓					
2070 x 2770			36 ✓	30 <b>X</b>	26 <b>X</b>					
5000 x 2500				16 ✓	14 ✓		12 ✓	8 🗸		
2500 x 625	4-stg		78 ✓	60 ✓	52 ✓		42 ✓	38 ✓	32 ✓	
2500 x 1250	4-stg			60 ✓	52 ✓		42 ✓	38 ✓		
6250 x 675	2-stg						22 ✓	18 ✓		

### Geschliffene Oberfläche

Zu empfehlen, wenn ein Fußbodenbelag auf die Platten aufgeklebt werden soll oder eine Oberflächenbeschichtung vorgesehen ist.

# **SWISS KRONO OSB 3 – PEFC**

DIN EN 300, formaldeh	ydfrei verleimt, geschliffen				
mm	N + F	15	18	22	25
2500 x 675	4-stg	60 ✓	52 ✓	42 ✓	38 ✓



# W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk HOIZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de SWISS KRONO

# **OSB F\*\*\*\* PLATTEN**

## 100 prozentige Sicherheit – Die Beste von SWISS KRONO:

Die SWISS KRONO OSB/ F\*\*\*\* ("F four stars"), CE EN 13986 (OSB/4). Sie ist so stark wie eine OSB/4 und absolut wohngesund mit 100 Prozent formaldehydfreien Bindemitteln produziert. Das Haupteinsatzgebiet ist der ökologische Holzrahmenbau.

### Der Öko-Holzwerkstoff für die Zukunft

Als einer der international führenden Produzenten von ökologischen Holzwerkstoffen setzt SWISS KRONO ausschließlich auf natürliche Rohstoffe. Aus dem Holz, das bei der Pflege und Durchforstung nachhaltig bewirtschafteter Waldbestände anfällt, wird auch die Premium-Qualität SWISS KRONO OSB/ F\*\*\*\* gefertigt. Zusätzlich zum E1 Grenzwert (0,10 ppm) unterschreitet diese Platte auch die erhöhten Anforderungen von 0,03 ppm. Dadurch ist sie sogar für Lebensmittelverpackungen geeignet. Ob beim Einsatz im Schwertransport oder als Verpackung sensibler Lebensmittel, die ContiFinish®-Oberfläche bietet einen effizienten Schutz gegen Feuchtigkeit und Nässe.

### Hauptanwendungsbereiche

- → Holzrahmen- und Ingenieurholzbau
- → Industriebau / Gewerblicher Wohnungsbau
- → Laden- und Messebau (dekorativer Einsatz)
- → Messebau / Schalungsbau / Fertighausbau
- → Tragende Deckenbeplankung
- → Hochbelastete Fußbodenaufbauten
- → Hochbelastete aussteifende Wandbeplankung
- → Verpackungsindustrie
- → Lebensmittelverpackungen







SWISS KRONC	OSB F ****								
CE: DIN EN 13986 OSB/4	, formaldehydfrei verl	eimt, conti	finish						
mm	N + F	9	12	15	18	20	22	25	30
2500 x 1250			76 <b>X</b>	60 <b>X</b>	52 <b>X</b>		42 ✓	38 <b>X</b>	32 <b>X</b>
2650 x 1250			76 <b>X</b>	60 <b>X</b>					
2800 x 1250			76 <b>X</b>	60 ✓					
3000 x 1250			76 <b>X</b>	60 ✓					
3000 x 2500				30 <b>X</b>					
2500 x 675	4-stg			60 <b>X</b>	52 <b>X</b>		42 <b>X</b>	38 <b>X</b>	32 <b>X</b>
2500 x 1250	4-stg			60 <b>X</b>	52 <b>X</b>		42 ✓	38 <b>X</b>	



# SWISS KRONO OSB SENSITIV

### Eigenschaften

- → Aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- → FSC® zertifiziert
- → Formaldehydfrei verleimt
- → Holzart Pappel, dadurch natürlich emissionsarm
- → Wasserabweisende ContiFinish® Oberfläche



### **Anwendungsgebiete**

- → Besonders sensible Anwendungsbereiche
- → Holzrahmen- und Ingenieurholzbau
- → Industrie- und Wohnungsbau
- → Tragende Deckenbeplankung
- → Fußböden
- → Aussteifende Wandbeplankung
- → Dachschalungen (Rauspundersatz)
- → Möbel-, Regal- und Türenbau

# SWISS KRONO OSB – HIGH TECH AUS DER NATUR

### Schonend verleimt – frei von Schadstoffen

OSB-Platten werden unter massivem Druck und hoher Temperatur verpresst. Damit die einzelnen Strands und Lagen eine Verbindung eingehen, wird ein geringer Bindemittel-Anteil zugeführt. Diese Bindemittel bestehen aus 100 Prozent formaldehydfreien Leimharzen (PMDI), womit ein weitgehend unbedenklicher und gesundheitsschonender Holzwerkstoff entsteht, der lediglich das im natürlichen Holz gebundene HCHO enthält. SWISS KRONO-Produkte erfüllen damit nicht nur die Anforderungen der E1-Richtlinien, sondern auch die strengen Anforderungen verschiedener Verbände wie DHV oder RAL und liegen weit unter dem geforderten Wert von 0,03 ppm.

Speziell die SWISS KRONO OSB sensitiv besteht aus besonders emissionsarmem Pappelholz: Das Besondere an Pappelholz – es enthält selbst fast keine Harze und ist somit besonders VOC (volatile organic compound) reduziert. Der sonst holztypische Eigengeruch kann insbesondere von sensiblen Personen als störend oder unangenehm empfunden werden. Durch die Eigenschaften der SWISS KRONO OSB sensitiv eignet sich dieser Holzwerkstoff speziell für Anwendungen bei denen hohe Anforderungen an Luftqualität gestellt werden.

Gerade dort, wo sich viele Menschen aufhalten kann die Luftqualität erheblich leiden: Kopfschmerzen, Konzentrationsschwäche, Müdigkeit, Schwindel – die Liste der Krankheitssymptome, die durch Schadstoffe in Gebäuden verursacht werden können, ist lang. Das ökologische Holzwerkstoffe gerade in sensiblen Anwendungsbereichen einen positiven Beitrag für Wohlbefinden und Wohngesundheit leisten können ist bewiesen – daher empfiehlt SWISS KRONO für besonders sensible Bereiche wie Kindertagesstätten, Schulen, Krankenhäuser, Seniorenheime oder Veranstaltungs- und Tagungsräume, SWISS KRONO OSB sensitiv. Diese besteht zu 100 Prozent aus nachhaltig gewachsenem, natürlich emissionsarmem Pappelholz, wird formaldehydfrei verleimt und hat keinen möglicherweise unerwünschten holztypischen Eigengeruch.

SWISS KRON	O OSB / 3 SENSITIV			
EN 300, CE, contifinish,	Holzart Pappel, Formaldehydfreie Ver	leimung, E1, FSC® Mix Credit (SCS-COC-00	00106)	
mm	N + F	15 mm	22 mm	25 mm
2800 x 1250		60 <b>X</b>		
3000 x 1250		60 <b>X</b>	42 <b>X</b>	
2500 x 675	4-seitig		42 <b>X</b>	
2500 x 1250	4-seitig		42 <b>X</b>	
6250 x 675	2-seitig			18 <b>X</b>



# **AMROC-PANEL**

# die monolithische Zementspanplatte

Produktionsbedingt unterscheidet man bei Zementgebundenen Holzspanplatten zwischen mehrschichtigen und einschichtigen Platten. Mehrschichtige Platten neigen, besonders unter dem Einwirken von Feuchtigkeit, zur Delamination, d.h. einer Ablösung der einzelnen Schichten voneinander. Als einziger Hersteller ist Amroc in der Lage eine monolithische und somit völlig delaminationssichere Zementspanplatte zu produzieren. Bei allen Anwendungen im Außenbereich und Innenräumen mit wechselnder Feuchte, bietet das AMROC-Panel eine einmalige Konstruktionssicherheit.

AMROC PANEL B	1, SCHWERENTFLAMMBAF	R		Bau	aufsichtliche Z-9.1-2	e Zulassung 85
ungeschliffen, B1 nach DIN 4	102, PEFC					
cm		12	16	18	20	24
260 x 125	VE	40 ✓	30 ✔	25 ✓	25 ✓	20 <b>X</b>



# **HARTFASERPLATTEN**

NATUR			
mm		3	
244 x 122 cm	VE	150 ✓	



# ZEMENTGEBUNDENE SPANPLATTE

Duripanel ist eine dreischichtige Holzzementplatte für den modernen Holzbau und Holzrahmenbau, für nichtbrennbare Dachkonstruktionen, Innenraumbekleidungen, Trockenestriche und Hohlraumböden. Die besondere Eignung der dreischichtigen Holzzementplatte Duripanel A2 (nichtbrennbar) bzw. B1 (schwerentflammbar) für den vorbeugenden Brandschutz ist in zahlreichen Brandschutzprüfungen nachgewiesen.

Duripanel ist verrottungsfest, witterungs- und frostbeständig, nagetiersicher und somit prädestiniert für besondere Anwendungsbereiche, wie z.B. Containerbau, Kriechkeller, Lärmschutzwände.

# **DURIPANEL S 3 BASISPLATTEN, ZEMENTGEB. SPANPLATTEN B1**

Zementgebundene Spanplatten nach EN 13986, EN 634-2 Klasse 1, ungeschliffen, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s1-d0

		12	16	18	20	22
260 x 125 cm	VE	40 <b>X</b>	30 <b>X</b>	25 <b>X</b>	25 <b>X</b>	20 <b>X</b>
310 x 125 cm	VE	35 <b>X</b>	25 <b>X</b>	20 <b>X</b>	20 <b>X</b>	15 <b>X</b>

Verlegeplatten mit Nut und Feder, geschliffen, auf Anfrage

# **DURIPANEL S 3 BASISPLATTEN A2**

 Zementgebundene Spanplatten nach EN 13986,EN 634-2 Klasse 2, ungeschliffen, Brandverhalten nach EN 13501-1: A2-s1-d0

 16
 19
 22
 25

 260 x 125 cm
 VE
 25 x
 20 x
 20 x
 15 x

 310 x 125 cm
 VE
 20 x
 20 x
 15 x
 15 x
 15 x

Verlegeplatten mit Nut und Feder geschliffen auf Anfrage









# **PUTZTRÄGERPLATTE BLUCLAD®**

Putzträgerplatte aus Faserzement für vorgehängte hinterlüftete Fassaden auf Holzunterkonstruktion oder zur Direktbeplankung auf Holzständern, geeignet für verschiedene Putzsysteme.

# **BLUCLAD PUTZTRÄGERPLATTE**

aus Faserzement (EN 12467), beidseitig hydrophobiert, Brandverhalten, nach EN 13501-1: A2-s1,d0 Z-31.4-160 · zugelassen für mittragende und aussteifende Benjankung von Holzbauteilen nach EN 1995 – 1 – 1

		10
250 x 125 cm	VE	40 <b>X</b>
285 x 125 cm	VE	40 <b>X</b>
300 x 125 cm	VE	30 <b>X</b>



# LIVING BOARD FACE CONTIPROTECT

LIVINGBOARD

## Grobspanige Platte mit contiprotect-Oberfläche

Die emissionsarme und natürliche Lösung für den modernen Holzbau. LivingBoard face P5 contiprotect sind geeignet für alle Einsatzbereiche, in denen hohe Belastungswerte, Feuchtebeständigkeit und gleichzeitig formaldehydfreie Verleimung wichtig sind. LivingBoard face P5 contiprotect bietet mit der ungeschliffenen contiprotect-Oberfläche eine deutlich verzögerte Feuchtigkeitsaufnahme.

### Eigenschaften

- → grobe Deckschicht, natürliche Optik
- → formaldehydfreie und feuchtebeständige PU-Verleimung
- → isotrope Festigkeiten in Längs- und Querrichtung
- → geringe Dicken- und Kantenguellung

### Anwendungsgebiete

- → ideal als aussteifende Beplankung im Holzrahmen und Holztafelbau
- → hochwertige Bodenkonstruktionen als Verlegeplatte mit Nut und Feder

							STOREST AND ADDRESS.	COLUMN TO
LIVINGBOARD FACE CO	ONTIPROTECT							
Spanplatte gemäß CE EN 13986 - Typ P	5 nach EN 312, formaldehyd	dfrei verlein	nt E1				100000	20010
mm		N+F	12	15	18	22	25	
2500 x 1250	VE		72 <b>X</b>	56 <b>X</b>	48 <b>X</b>	40 <b>X</b>	32 <b>X</b>	
2650 x 1250	VE			56 <b>X</b>				
2800 x 1250	VE			56 <b>X</b>				
3000 x 1250	VE			56 <b>X</b>				
2510 x 635	VE	4-stg	60 <b>X</b>	50 <b>X</b>	40 <b>X</b>	35 <b>X</b>	32 <b>X</b>	

# PREMIUM BOARD MFP P5

# Die vielseitige Multifunktionsplatte für den Holzbau.

Von der Wandverkleidung über die Dachbeplankung bis hin zum Fußbodenaufbau: Die Multifunktionsplatte eignet sich für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Dabei vereint sie gute Festigkeitswerte und Feuchtebeständigkeit mit Stabilität, Belastbarkeit und dekorativer Optik.

## Eigenschaften

- → Feuchtebeständig
- → Ansprechende natürliche Holzoptik
- → Isotrope Festigkeiten in Längs- und Querrichtung
- → Geschliffene Oberfläche

## Anwendungsgebiete

- → Beplankung der oberen Kehlbalkenlage
- → Aussteifende Wandbeplankung
- → Dachbeplankung
- → Fußbodenaufbau
- → Verpackungen

# PREMIUMBOARD MFP P5 Spanplatte gemäß CE EN 13986 - Typ P5 nach EN 312, E1 mm N+F 12 15 18 22 25 2500 x 615 VE 4-stg X X X X

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



# NADELSPERRHOLZPLATTEN ELLIOTTISPINE

WISA® PlyWOOD UPM
The Biofor Company

Elliottispine ist ein schnell wachsendes Nadelholz, welches in Brasilien in Plantagen angebaut wird. Es wird dort vorwiegend zu Sperrholz verarbeitet. Anwendung findet es hauptsächlich als Verpackungsholz oder für Schalungen.

## Eigenschaften

→ Vielseitig einsetzbare Platte

## Anwendungsgebiete

- → Schalungen
- → Verpackungen

BRASIL. ELLIOT Qualität C+/C, WBP-v		RHOLZ							
mm		6	9	12	15	18	20	24	30
250 x 125 cm	VE	150 X	100 ✓	75 ✔	60 <b>X</b>	50 ✓	45 ✓	37 ✓	30 ✓

BRASIL. ELLIOTTISPINE-SPERRHOLZ Qualität C+/C, EN 636-2 S, CE 2+				
mm	21	24	27	30
250 x 125 cm	Х	×	X	X

# NADELSPERRHOLZPLATTEN WISA SPRUCE

WISA SPRUCE Finnisches Nadelsperrholz, Qualität CP/C, Vorderseite geschlossen,	Rückseite ohne Ansprüche
CE: EN 13986-EN 636-2-S-E1	
mm	21
Lagenanzahl	6
VE	45
250 x 125 cm	Х

# W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk HOLZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de

# NADELSPERRHOLZPLATTEN WISA SPRUCE

WISA® Plywood

The Biofore

WISA-Spruce ist eine vielseitig einsetzbare Sperrholzplatte gemäß DIN EN 636 mit Furnieren aus feinjähriger, nordischer Fichte. Als universell einsetzbare Bauplatte für Industrie und Handwerk weist WISA-Spruce hohe statische Kennwerte auf und ist gleichzeitig leicht und stabil. Für die Herstellung von WISA-Spruce Sperrholz werden ausschließlich Furniere mit einer Einzelstärke von 1,4 bis 3,2 mm aus nordischem Fichtenrundholz verwendet. Die im nordischen Klima langsam wachsenden Bäume erzeugen ein feinjähriges Holz von gleichmäßig hoher Qualität.



### Eigenschaften

- → Vielseitig einsetzbare Platte gemäß DIN EN 636-2 "S"
- → Statisch tragend
- → Hochfeuchtefeste Verklebung
- → PEFC-zertifiziert



## Anwendungsgebiete

- → Für Wand-, Dach- und Deckenbekleidungen im Wohnungs- und Industriebau
- → Als tragende und aussteifende Platte im Holztafelbau
- → Betonschalungen und Bauzäune
- → Möbelindustrie
- → Verpackungsindustrie
- → Laden- und Messebau
- → Fahrzeugbau

### **WISA®-SPRUCE** finnisches Nadelsperrholz, Qualität II/III, einseitig geschlossen und geschliffen 40 27 mm 5 5 5 q Lagenanzahl 7 9 11 13 VE 110 80 55 40 35 30 20 250 cm x 125 cm 250 cm x 125 cm, Vierseitig Nut + Feder Х Lagenanzahl 3 5 5 9 9 11 13 35 20 VE 65 15 1 150 cm x 300 cm / / Х Biegefestigkeitsklasse F25/15 F25/15 F25/15 F25/15 F20/15 F20/15 F20/15 Biege-E-Modul-Klasse E50/20 E50/20 E50/20 E40/25 E40/25 E40/25 E40/30

WISA®-SPRUCE finnisches Nadelsperrholz, Qualität	Pack							
CE: EN 13986-EN 636-2-S-E1, erfüllt die tech	nischen Anf	orderungei	n BFU 100 c	ler DIN 687	05-3			
mm	9	12	15	18	21	24	27	
Lagenanzahl	3	5	5	7	7	9	9	
VE	110	80	65	55	45	40	35	
250 cm x 125 cm	X	1	1	1	✓	1	X	
Biegefestigkeitsklasse	F25/15	F25/15	F25/15	F25/15	F20/15	F20/15	F20/15	
Biege-E-Modul-Klasse	E50/20	E50/20	E50/20	E40/25	E40/25	E40/25	E40/30	



# BIRKENSPERRHOLZPLATTEN

WISA® Plywood

The Biofore Company

Finnisches, veredeltes Birkensperrholz ist heute eines der modernsten Plattenprodukte auf Holzbasis für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen wie Bauwesen, Innenausbau, Transport mittelindustrie und zahlreiche Spezialbereiche.

## Eigenschaften

- → Vielseitig einsetzbare Platte gemäß
  DIN EN 636-2 "S"
- → Statisch tragend
- → Hochfeuchtefeste Verklebung
- → FSC®-zertifiziert



# Anwendungsgebiete

- → Für Wand-, Dach- und Deckenbekleidungen im Wohnungs- und Industriebau
- → Als hochfeste Knotenplatte für Holzbaukonstruktionen
- → Möbelindustrie
- → Laden- und Messebau
- → Fahrzeugbau

### WISA®-BIRKEN SPERRHOLZPLATTEN Qualität BB/BB, querfurniert 50 6,5 12 27 30 35 Lagenanzahl 3 5 25 29 35 9 11 13 15 17 19 21 VE 240 140 100 75 60 50 30 25 20 15 125 cm x 250 cm 1 1 1 1 1 1 VE 150 50 40 15 90 65 35 30 20 20 15 10 / 150 cm x 300 cm Biegefestigkeitsklasse F50/30 F40/30 F40/35 F40/35 F40/35 F40/35 F40/35 F40/35 F40/35 F30/35 F35/35 F35/35 Biege-E-Modul-Klasse F80/30 F70/40 F70/40 E70/50 E70/50 E70/50 F70/60 E70/60 F70/60 F60/60 F70/50 E70/60

# BUCHENSPERRHOLZPLATTEN

Das Sperrholz aus der in Mitteleuropa heimischen Buche ist universell einsetzbar und besticht vor allem durch seine hohen Festigkeitswerte.

### Eigenschaften

- → Hohe Festigkeit und Härte
- → Hohe Abriebfestigkeit
- → Universell einsetzbar

### **Anwendungsgebiete**

- → Industrieböden
- → Fahrzeugbau
- → Treppenbau
- → Innenausbau
- → Maschinenbau

# BUCHEN-MULTIPLEXPLATTEN Qualität nach EN 635-2 II/III Schäldeck, Verleimung nach EN 314-2 Klasse 2, optisch dunkle Leimfuge mm 15 18 20 25 30 35 40 50 250 x 150 cm



# WISA WIRE SIEB/FILMPLATTEN WISA® Plywood

The Biofore Company

WISA-Wire ist eine phenolharzbeschichtete Birkensperrholzplatte mit einer rutschhemmenden Siebdruckprägung.

### Eigenschaften

- → universell einsetzbare Basisplatte für einfache Anforderungen an Bodenplatten von Trailern und Anhängern
- → statisch tragend
- → hochfeuchtefeste Verklebung
- → FSC®-zertifiziert



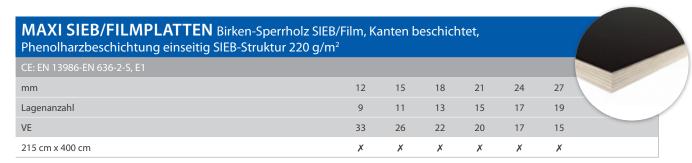
### **Anwendungsgebiete**

- → Bodenplatte in Trailern und
  Fahrzeugaufbauten und Güterwaggons
- → PKW- und Pferdeanhänger
- → Bühnenbau

CE: EN 13986 - EN 636-2 S-E1,	erfüllt die techr	ischen A	nforderu	ngen BFl	J 100 der	DIN 6870	)5-3				
mm	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	
Lagenanzahl	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	
VE	140	100	75	60	50	45	40	35	30	25	
125 cm x 250 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VE	90	65	50	40	35	30	25	20	20	15	
150 cm x 300 cm	Х	✓	✓	1	✓	✓	✓	✓	1	Х	
VE			20	20	20	20	20				
200 cm x 300 cm *			✓	✓	✓	✓	✓				
VE			10	10	10	10					
400 cm x 200 cm *			✓	✓	✓	✓					
Biegefestigkeitsklasse	F50/30	F40/30	F40/35	F40/35	F40/35	F40/35	F40/35	F40/35	F40/35	F30/35	
Biege-E-Modul-Klasse	E80/30	E70/40	E70/40	E70/50	E70/50	E70/50	E70/60	E70/60	E70/60	E60/60	

<sup>\*</sup> nicht FSC®-zertifiziert

# **MAXI SIEB/FILMPLATTEN - PEFC**





# **DREISCHICHTPLATTEN**

FICHTE 3-S-PLAT	TE							
koch- und wetterfest verleimt, technische Klasse SWP/2, beidseitig geschlossene Oberfläche								
Stärke	Format	Qualität	VE					
13 mm	500 x 205 cm	B/C+	40 ✓					
16 mm	500 x 205 cm	B/C+	30 ✓					
19 mm	500 x 125 cm	A/B	25 ✓					
19 mm	500 x 205 cm	B/C+	25 ✓					
22 mm	500 x 125 cm	A/B	25 ✓					
27 mm	500 x 125 cm	A/B	20 ✓					

FICHTE 3-S-PLATTE								
koch- und wetterfest verleimt, technische Klasse SWP/2, einseitig geschlossene Oberfläche								
Stärke	Format	Qualität	VE					
19 mm	250 x 125 cm	B/C	25 ✓					
19 mm	500 x 125 cm	B/C	25 ✓					
19 mm	500 x 205 cm	B/C	25 ✓					
19 mm	500 x 205 cm	C+/C	25 ✓					
24 mm	500 x 205 cm	B/C	20 ✓					
27 mm	250 x 125 cm	B/C	20 ✓					

FICHTE 3-S-PLATT	E		
koch- und wetterfest verleimt, t	echnische Klasse SWP/3, S-L3 (tragend), be	eidseitig geschlossene Oberfläche	
Stärke	Format	Qualität	VE
19 mm	500 x 205 cm	B/C+	25 ✓
22 mm	500 x 205 cm	B/C+	25 ✓
27 mm	500 x 205 cm	B/C+	20 ✓
32 mm	500 x 205 cm	B/C+	15 ✓
42 mm	500 x 205 cm	B/C+	12 ✓

LÄRCHE 3-S			
SWP/2, beidseitig geschlossene Oberfläche			
Stärke	Format	Qualität	VE
19 mm	500 x 205 cm	A/B	25 ✓
26 mm	500 x 205 cm	A/B	20 ✓



# AGEPAN DWD PROTECT

# **AGEPAN®** SYSTEM

# Eigenschaften

- → Diffusionsoffen, winddicht und regensicher
- → statisch mittragende und aussteifende Beplankung
- → Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung
- → Feste Beplankung und zweite wasserführende Schicht

# Anwendungsgebiete

- → Unterdeckplatte als zweite wasserführende Schicht im Dachbereich
- → mittragende und aussteifende Außenbeplankung bei Wand und Dach

# AGEPAN DWD PROTECT Diffusionsoffene Wand- und Dachplatte, vierseitig Nut und Feder mm 2510 x 1010 VE Stück 40 2510 x 635 VE Stück PEFC 40 ✓

# AGEPAN DWD BLACK

Die AGEPAN® DWD black ist eine diffusionsoffene Holzfaserplatte des Typs MDF. RWH gemäß EN 622-5, einsetzbar nach DIN EN14964.

Die AGEPAN® DWD black ist ideal für den Einsatz in Vorhangfassaden mit offenen horizontalen Leistenbekleidungen (z.B. Rhombusschalungen). Beim Einsatz kann auf eine Fassadenbahn verzichtet werden.

### Eigenschaften

- → Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk: UDP-A, gemäß EN 14964: Typ IL
- → Optimaler Einsatz bei Vorhangfassaden
- → UV- und feuchtebeständig, gemäß Prüfbericht
- → Hervorragende Optik durch einheitliche, schwarze Durchfärbung
- → Für Gesundheit und Umwelt unbedenklich, da formaldehydfrei verleimt
- → Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt

### **Anwendungsgebiete**

- → Für Wandkonstruktionen bei hinterlüfteter Vorhangfassade mit offener horizontaler Leistenbekleidung (Rhombusschalung)
- → Zweite wasserableitende Schicht
- → Geeignet für Brandschutzkonstruktionen gemäß

  DIN 4102-4 (Rohdichte ≥ 600 kg/m³)



# **AGEPAN DWD BLACK**

schwarz durchgefärbte Holzfaserplatte nach EN 622-5/Typ MDF.RWH, umlaufend N+F, diffusionsoffen, sd-Wert: 0,19 m Rohdichte > 600 kg/m³, formaldehydfreie Verleimung, E1 (Deckmaß: 250 x 62,5 cm)

mm		16	
2515 x 640	VE	40	X



# AGEPAN THD N+F

Stabile wärme- und schalldämmende Unterdeckplatte für Dach und Wand. Dank des asymmetrischen Rohdichteprofils ist die Platte außergewöhnlich druckfest.

### Eigenschaften

- → Diffusionsoffen, winddicht, regensicher und wasserableitend
- → Asymmetrisches Rohdichteprofil, daher geringer Faserabrieb und leichtere Wasserführung
- → Hagelschutz gemäß Klassifizierung durch IBS-Institut
- → Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier

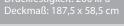
## Bewitterung

### Anwendungsgebiete

- → Aufsparrendämmplatte im Neubau sowie für die Dachsanierung unzureichend gedämmter Dächer
- → Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk: UDP-A
- → Wandbeplankung von Holzständerwerkskonstruktionen bei hinterlüfteter Außenverkleidung

# AGEPAN THD N+F

im Trockenverfahren hergestellte Holzfaser-Dämmplatten nach DIN EN 13171 mit asymmetrischen Rohdichteprofil, rundum N+F Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,050 [W/(m\*K)]  $\mu$ -Wert: 3, Rohdichte: ca. 230 kg/m³ Brandverhalten nach EN 13501-1: E Druckfestigkeit: 200 kPa Deckmaß: 187,5 x 58,5 cm



mm			40	60	80
1890 x 600	VE	Stück	52 <b>X</b>	34 <b>X</b>	26 <b>X</b>

# AGEPAN THD INSTALL

AGEPAN® THD Install ist eine stumpfkantige Holzfaserdämmplatte mit asymmetrischem Rohdichteprofil, die im Trockenverfahren hergestellt wird. Die AGEPAN® THD Install ist diffusionsoffen, wärmedämmend und sorptionsfähig und kann als Installationsebene oder druckfeste Innendämmung im Dach- und Wandbereich eingesetzt werden. Die feste Deckschicht erlaubt das Befestigen von Gipskartonplatten direkt in der AGEPAN® THD Install.

### Eigenschaften

- → Ideal als schnell zu verlegende Installationsebene
- → "Massive" Schicht, kein Hohlraum
- → Direkte Montage von Gipsplatten mit geprüften Schrauben und Klammern möglich
- → Direkte Befestigung auf OSB
- → Schnelles Einarbeiten der Kabelkanäle
- → Befestigung von Konsollasten problemlos möglich
- → Hohe Arbeitszeitersparnis durch einfache Verlegung, da keine Lattung erforderlich

### Anwendungsgebiete

- → Direkt verputzbare Installationsebene mit zugelassenem System (z. B. Rotkalk, Firma Knauf Gips KG)
- → Lehm-Beschichtungsaufbauten mit Firma CLAYTEC®, Viersen
- → Universelle, druckfeste Wärmedämmung
- → Als Innendämmung im Wand- und Deckenbereich einsetzbar
- → Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DI-dm / DEO-ds / WI-dm / WTR

# AGEPAN THD INSTALL

Holzfaserdämmplatte nach EN 13171, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,05 W/m\*K Druckfestigkeit: >200kPa, Brandverhalten nach EN 13501-1: E Rohdichte ca. 230 kg/cbm, u-Wert: 3

mm			60	
2650 x 600	VE	Stück	18	Х

Systemlösungen für die sichere

Dichtung der Gebäudehülle





Besonders leichte, dimensionsstabile und

energieeffiziente Tragwerke





# FLEXIBLE WÄRMEDÄMMUNG AUS HOLZFASER

### Eigenschaften

- → Niedrigste verfügbare Wärmeleitfähigkeit von nur λ<sub>D</sub> 0,036 [W/(m\*K)] bei flexiblen Holzfaser-Dämmmatten
- → Verbesserte Faserstruktur, höhere Festigkeit, geringe Staubbildung
- → Exzellente Klemmfähigkeit, hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile
- → Leichte Verarbeitung, besonders hautfreundlich
- → Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- → Besonders diffusionsoffen für den Schutz der Konstruktion
- → Unterstützt ein baubiologisch einwandfreies Wohnklima
- → Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig

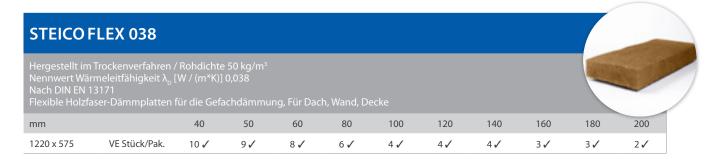
## Anwendungsgebiete

→ Flexible Gefachdämmung in Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen



→ Hohlraumdämmung bei Trennwänden, Vorsatzschalen und Installationsebenen

### STEICO FLEX 036 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,036 [W/(m\*K)] Brandverhalten nach EN 13501-1: E 200 80 100 120 140 160 180 1220 x 575 VE Stück/Pak. 10 X 8 X 6 X 4 X 4 X 4 X 3 X 3 X 2 X





# UNTERDECKPLATTEN

# STEICO UNIVERSAL Unterdeck- und Wandbauplatte

Rohdichte 270 kg/m³ / Nennwert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\rm D}$  [W / (m\*K)] 0,048 Nach DIN EN 13171 und DIN EN 13986 mit Nut + Feder Diffusionsoffene Dämmplatte für den Unterdach- und Wandbereich, UDP-A 3-fach-Funktion: winddichtend, Witterungsschutz, dämmend Aussteifend gemäß AbZ Z-9.1-826 (ab 35 mm Plattendicke)



Format		Deckmaß in cm	22	24	35	60	mm
250 x 60 cm	Stück/Pak.	248,0 x 58,5	104 ✓	98 ✓	_	-	
250 x 60 cm	Stück/Pak.	247,5 x 57,5	-	-	66 ✓	38 ✔	

# STEICO UNIVERSAL DRY Unterdeck- und Wandbauplatte

Hergestellt im Trockenverfahren / Rohdichte 180 kg/m³ (52 x 100 mm),210 kg/m³ (35 mm/40 mm) Nennwert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\rm D}$  [W / (m\*K)] 0,043 (52 – 100 mm), 0,045 (35 mm / 40 mm) Nach DIN EN 13171 / mit Nut + Feder Universelle, diffusionsoffene Holzfaser-Dämmplatte für den Unterdach- und Wandbereich, UDP-A 3-fach-Funktion: winddichtend, Witterungsschutz, dämmend

Format		Deckmaß in cm	35	40	52	60	80	100	mm
250 x 60 cm	Stück/Pak.	247,5 x 57,5	66 ✓	56 ✔	_	-	-	-	
188 x 60 cm	Stück/Pak.	185,5 x 57,5	-	-	44 🗸	38 ✓	28 ✓	22 ✓	

# STEICO SAFE Unterdeckung für flach geneigte Dächer

Hergestellt im Trockenverfahren / Rohdichte 210 kg/m³ (40 mm),140 kg/m³ (60 –100 mm) ca. 110 kg/m³ (120 – 160 mm) Nennwert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\rm p}$  [W / (m\*K)] 0,045 (40 mm), 0,040 (60 – 100 mm), 0,037 (120 – 160 mm) Nach DIN EN 13171 / mit Nut + Feder Unterdeckplatte mit direkt aufkaschierter diffusionsoffener Unterdachbahn & Selbstklebestreifen Erhöhte Regensicherheit für gering geneigte Dächer .50

Format		Deckmaß in cm	60	80	100	120	mm
188 x 60 cm	Stück/Pak.	185,5 x 57,5	38 <b>X</b>	28 <b>X</b>	22 <b>X</b>	18 <b>X</b>	

# STEICO SPECIAL DRY Holzfaser-Dämmsystem für Sanierungen

Hergestellt im Trockenverfahren / Rohdichte 140 kg/m³ Nennwert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\rm D}$  [W / (m\*K)] 0,040 Nach DIN EN 13171 / mit Nut + Feder Diffusionsoffene, druckfeste Sanierungsplatte für den Unterdach- und Wandbereich, udp-a 3-fach-Funktion: winddichtend, Witterungsschutz, dämmend

Format		Deckmaß in cm	120	140	160	180	200	mm
188 x 60 cm	Stück/Pak.	185,5 x 57,5	18 <b>X</b>	16 <b>X</b>	14 <b>X</b>	12 <b>X</b>	12 <b>X</b>	



# W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk OZ\_und mehr... tel.: 05381/ **33-14 www.bockfeld.de** Das Naturbausystem

# **ZWISCHENSPARRENDÄMMUNG ALS EINBLASDÄMMUNG**

# STEICO ZELL Holzfaser-Einblasdämmung

Rohdichte: Offenes Ausblasverfahren, oberste Geschossdecke ca. 32 – 38 kg/m³ geschlossene Bauteilhohlräume in Dach, Decke, Wand ca. 35 – 45 kg/m³ Nennwert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\rm D}$  [W / (m\*K)] 0,038 Nach Z-23.11-1120 / ETA-12 / 0011 Einblasdämmung aus natürlicher Holzfaser Fugenfreie Dämmschicht, dauerhaft setzungssicher dank dreidimensionaler Verzahnung der Holzfaser Diffusionsoffen, atmungsaktiv

Palette à 21 Sack à 15 kg (Palettenformat: ca. 0,8 \* 1,2 \* 2,60 m)



# STEICO FLOC Zellulose-Einblasdämmung

Rohdichte: Offenes Ausblasverfahren, oberste Geschossdecke ca. 27 – 39 kg/m³ Nennwert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\rm D}$  [W / (m\*K)] 0,038 Dämmflocken aus Zellulose Fugenfreie Dämmschicht, dauerhaft setzungssischer Diffusionsoffen, atmungsaktiv

Palette à 21 Sack à 15 kg (Palettenformat: ca. 0,8 x 1,2 \* 2,50 m)

Mengen laut Verdichtungstabelle beachten!





# **BODEN**

Format

135 x 60 cm

# STEICO BASE druckfeste Fußbodendämmung, stumpfe Kante Rohdichte ca. 250 kg/m³ / Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ<sub>D</sub> [W / (m\*K)] 0,048 Nach DIN EN 13171 Putzträgerplatte im Innenbereich für Kalk- und Lehmputze Diffusionsoffen, atmungsaktiv Vielseitige Holzfaser-Dämmplatte für Fußbodenaufbauten, auch für Fußbodenheizung Besonders druckfest mit 150 kPa Geeignet für Naß- und Trockenestrichsysteme

Stück/Pak.

STEICO FLOOF	<b>R</b> Fußboden-Dämmsystem				
Nach DIN EN 13171 / mit	ür trittschallbrückenfreie Verlegung vo		hölzern		
Format	Deckmaß in cm		40	60	mm
120 x 38 cm	118,6 x 36,6	Stück/Pak.	84 ✓	57 ✓	

20

112 X

40

56 **X** 

60

38 **X** 

STEICO PROFILLEISTE für Steico Floor						
Format		40	60	mm		
2000 x 50 x 35 mm für 40 mm	Stück/Pak.	45 ✓				
2000 x 50 x 55 mm für 60 mm	Stück/Pak.		31 ✓			

STEICO TOP Dämmung der obe	rsten Geschossdecke			
Rohdichte: Offenes Ausblasverfahren, oberste Hergestellt im Trockenverfahren / Rohdichte Wärmeleitfähigkeit λ <sup>D</sup> [W / (m*K)] 0,040 Nach DIN EN 13171 Dämmung der obersten Geschossdecke Direkt begehbar, bei untergeordneter Nutzur	ca. 140 kg/m³ Nennwert			
Format		80	100	mm
120 x 40 cm	Stück/Pak.	28 <b>X</b>	22 <b>X</b>	

STEICO THERM SD Trittsch	alldämmung			
Rohdichte 160 kg/m³ / Nennwert Wärmele Nach DIN EN 13171 Stabile Wärmedämmung auf flächigem, tr Speziell klassifiziert als Trittschalldämmpla	agfähigem Untergrund			
Format		20	30	mm
135 x 60 cm	Stück/Pak.	116 ✓	74 ✓	



16 X

14 X

### STABILE DÄMMPLATTEN/ PUTZTRÄGERPLATTEN/WDVS

### STEICO THERM stabile Wärmedämmung Rohdichte ca. 160 kg/m³ / Nennwert Wärmeleitfähigkeit AD [ W / ( m\*K )] 0,038 Nach DIN EN 13171 Stabile Wärmedämmung auf flächigem, tragfähigem Untergrund Hohe Druckfestigkeit 80 100 120 140 Format mm Stück/Pak. 135 x 60 cm 38 🗸 28 🗸 22 1 18 X

56 /

STEICO ISOREL Star	ndard Holzfaserplatte						
Rohdichte ca. 230 kg/m³, 100 kp Nach DIN EN 13986 Druckstabile Holzfaser-Dämmpl Für Bodensysteme							
Format		8	10	12	15	19	mm
120 x 100 cm	Stück/Pak.	138 ✓	-	-	-	-	
250 x 120 cm	Stück/Pak.	-	114 ✓	95 <b>X</b>	76 <b>X</b>	60 <b>X</b>	

### STEICO PROTECT Holzfaser-Dämmplatte für WDVS Rohdichte ca. 265 kg / m³ (Typ H) / ca. 230 kg / m³ (Typ M) Nennwert Wärmeleitfähigkeit AD [ W / ( m\*K )] 0,048 (Typ H) / 0,046 (Typ M) 4-seitig Nut und Feder Nach DIN EN 13171 / putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatte für die Außendämmung Hohe Druckfestigkeit Auf Holzuntergründen gemäß AbZ Z-33.47-1171 bzw. Z-33.47-1258 Typ H aussteifend gemäß AbZ Z-9.1-826 Format Deckmaß 20 40 60 80 100 mm 132,5 x 60 cm 130 x 57,5 cm Stück/Pak 112 🗸 56 ✓ 38 ✓ 28 🗸 22 🗸 Н Н Н Μ Μ Тур

Format bei 20 mm =  $135,0 \times 50$  cm stumpf

### STEICO PUTZSYSTEM

Auf Anfrage lieferbar!

### STEICO INTERNAL Innendämmung aus Holzfasern Rohdichte ca. 160 kg/m³ / Nennwert Wärmeleitfähigkeit AD [ W / ( m\*K )] 0,038 4-seitig Nut und Feder, Nach DIN EN 13171 Für die Innendämmung Ideal für die Sanierung von Mauerwerk- und Fachwerkwänden 60 Format Deckmaß 40 mm 120 x 38 cm 118,6 x 36,6 cm Stück/Pak. 84 🗸 57 ✓



Das Naturbausystem

### **DICHTUNGSSYSTEM – INNENBEREICH**

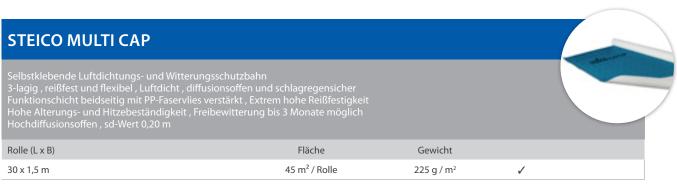
## STEICO MULTI MEMBRA 5 Dampfbremsbahn für Dach-, Wand und Deckenkonstruktionen Besonders robust und flexibel , Extrem hohe Reißfestigkeit Geeignet für Einblasdämmung , Diffusionsfähig sd-Wert 5 m Rolle (L x B) Fläche Gewicht 50 x 1,5 m 75 m² / Rolle 130 g / m² ✓

## STEICO MULTI RENOVA Feuchtevariable Dampfbremsbahn für Dach-, Wand und Deckenkonstruktionen Besonders robust und flexibel , Extrem hohe Reißfestigkeit Geeignet für Einblasdämmung , Feuchtevariabel sd-Wert 0,40 − 35 m Rolle (L x B) Fläche Gewicht 50 x 1,5 m 75 m² / Rolle 110 g / m² ✓

### **DICHTUNGSSYSTEM – AUSSENBEREICH**

# STEICO MULTI COVER 5 Begehbare , regensichernde Dampfbremsbahn Hervorragende Begehbarkeit auch bei Nässe 2 integrierte Selbstklebezonen , Luftdicht und schlagregensichernd Extrem hohe Reißfestigkeit , Diffusionsfähig sd-Wert 5 m Rolle (L x B) Fläche Gewicht 50 x 1,5 m 75 m² / Rolle 150 g / m² ✓

# STEICO MULTI UDB Hochdiffusionsoffene Unterspann, Unterdeck- und Luftdichtungsbahn 3-lagig , reißfest und flexibel , 2 integrierte Selbstklebezonen Luftdicht und schlagregensicher Hochdiffuionsoffen , sd-Wert 0,02 m , UDB-A , USB-A Rolle (L x B) Fläche Gewicht 50 x 1,5 m 75 m²/Rolle 170 g/m² ✓



### W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk HOLZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de Das Naturbausystem

### **DICHTUNGSSYSTEM**



# Dauerelastischer Fugendichtsoff , Einsatz im Innen- und Außenbereich Für Fugen bis max. 6mm als Reparaturkleber , Lösungsmittelfrei Gute Hafteigenschaften auch auf feuchten Untergründen Überputzbar und UV stabil Kartusche VE 310 ml 12 Stück/Karton STEICO MULTI CONNECT

STEICO MULTI CONNECT	r en		
Dauerelastischer Klebe- und Dichtmasse Für alle Anschlussbereiche aller Steico Ba Tropft nicht ab , extrem hohe Klebekraft ,	hnen und angrenzender Bauteile , Lösungsmittelfrei		HIED
Kartusche	VE		
310 ml	12 Stück/Karton	1	

STEICO MULTI TAPE	F			
Hochleistungsklebeband mit Spez Haftklebstoff, Extrem hohe UV- und Ab -10°C verarbeitbar, Flexibler Sp				
Breite in cm	geschlitzt	VE		
Rolle mit 25 m x 60 mm (L x B)	20/40	10 Rollen/Karton	✓	
Rolle mit 25 m x 100 mm (L x B)	50/50	6 Rollen/Karton	✓	
Rolle mit 25 m x 150 mm (L x B)	75/75	4 Rollen/Karton	✓	



### DACHBAHNEN

### OMEGA MONO 200 DACHBAHN

Diffusionsoffene Dachbahn zur direkten Verlegung auf die Wärmedämmung oder die Holzschalung; monolithische Membrane.

sd-Wert: UV-Beständigkeit: Farbe:



**EMPFOHLENE PRODUKTE** 



OMEGA QUILLI Klebedichtmasse







OMEGA NDB Nageldichtband DSK



### **OMEGA LIGHT DACHBAHN**

Diffusionsoffene Dachauflegebahn zur direkten Verlegung auf Wärmedämmung oder Holzschalung. 3-lagige Vlieskombination.

sd-Wert: UV-Beständigkeit:

Auf Regensicherheit geprüft von der Holzforschung Austria Auftrags Nr.: 301/2003/1 - T/HH VFA 2010 - 0397.01 - .10 Nahtfestigkeiten geprüft von der MA39 gemäß ÖNORM EN 12317-2

Artikelnummer	Тур	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche		
20MELI	Standard	1,50 m	50 m	20 Rollen	1.500 m <sup>2</sup>	X	
2FHDS3	Standard	3,00 m	50 m	30 Rollen	4.500 m <sup>2</sup>	Х	
20MELIPLWS	SK DUO	1,50 m	50 m	20 Rollen	1.500 m <sup>2</sup>	Х	





OMEGA QUILLI Klebedichtmasse



PE NDB Nageldichtband DSK



OMEGA NDB Nageldichtband ESK



OMEGA NDB Nageldichtband DSK



Klebepaste 3300

### W. Bockkeld & Sohn Zimmerei - Sägewerk Z und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de ISOCELL

### DACHBAHNEN

### OMEGA MH 500 SK DUO DACHBAHN

Ist eine extrem diffusionsoffene Unterdachbahn mit zwei wechselseitig angebrachten Acrylat-Klebestreifen zur direkten Verlegung auf die Wärmedämmung oder die Holzschalung. Aufgrund der zusätzlichen Gitterverstärkung hohe Durchtrittsicherheit auch ohne Schalung. Beim IFA nach den Prüfgrundlagen GS-Bau-18 (Stand 2015): "Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung der Durchtrittsicherheit von Bauteilen bei Bau- und Instandsetzung" geprüft. (DGUV Test; IFA 1904101)



0,04 m 4 Wochen schwarz



**EMPFOHLENE PRODUKTE** 



OMEGA QUILLI Klebedichtmasse





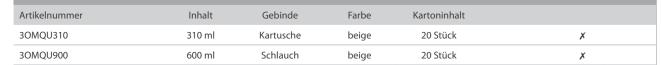




Klebepaste 3300



Zum regen- und winddichten Verkleben von Dachbahnen im Überlappungsbereich und bei Anschlüssen. Klebedichtmasse zum Abdichten der Nagel- und Klammerstifte im Bereich der Konterlattung. Zur Stoßverklebung von Holzweichfaser-, OSB- und MDF-Platten.







### WINDDICHTUNGEN / FASSADENBAHNEN ISOCELL

### OMEGA WD WINDDICHTUNG

Diffusionsoffene, dreilagige Winddichtungsfolie aus strukturiertem Polypropylen zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung für geschlossene Fassaden. Schützt den Bauteil und die Wärmedämmung vor Witterungseinflüssen und Durchströmung von Außenluft.

Flächengewicht: sd-Wert: UV-Beständigkeit: Farbe:

Artikelnummer	Тур	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche		
2WIND	Standard	1,50 m	50 m	25 Rollen	1.875 m <sup>2</sup>	X	
2WIND3M	Standard	3,00 m	50 m	30 Rollen	4.500 m <sup>2</sup>	X	
2WINDSK	SK DUO	1,50 m	50 m	25 Rollen	1.875 m <sup>2</sup>	Х	

**EMPFOHLENE PRODUKTE** 



OMEGA QUILLI Klebedichtmasse





Klebepaste 3300

### **OMEGA G20 FASSADENBAHN**

- + Brandklasse en 13501-1: B-S2-d0 + Hochwertige acrylatbeschichtung

sd-Wert: UV-Beständigkeit: Farbe:







OMEGA UVKB Fassadenband



OMEGA FA GD2 Rohrmanschette



UNI MS Klebedichtstoff





### WINDDICHTUNGEN / FASSADENBAHNEN ISOCELL

### **OMEGA FA G50 FASSADENBAHN**

Ist eine diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für hinterlüftete Fassaden. Die Folie ist unbegrenzt witterungsbeständig und dauerhaft gegen UV stabilisiert. Die spezielle Beschichtung ermöglicht den Einsatz bei Fassadenkonstruktionen hinter semitransparenten und teilweise offenen Fassaden z.B. aus Holz, Streckmetall oder Glas. + BRANDKLASSE EN 13501-1: B-S2-D0 + HOCHWERTIGE ACRYLATBESCHICHTUNG

sd-Wert: UV-Beständigkeit:

Die Bahn kann in vielen RAL-Farben produziert werden. Für Informationen zu Lieferzeiten (mind. 3 Monate!) und Mindestmengen stehen wir gerne zur Verfügung. Standard-Lagerware: 2,50 m schwarz

Artikelnummer	Тур	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche		
2OMFAS	Standard	2,50 m	50 m	20 Rollen	2.500 m <sup>2</sup>	X	
2OMFAS11	SK DUO	1,40 m	50 m	25 Rollen	1.750 m <sup>2</sup>	Х	

**EMPFOHLENE PRODUKTE** 









### **OMEGA UVKB FASSADENBAND**

Artikelnummer	Rollenbreite	Rollenlänge	Linerteilung	Kartoninhalt	
3OMFA53	53 mm	25 m	-	8 Rollen	X
3OMFA60	60 mm	25 m	-	8 Rollen	X
3OMFA100	100 mm	25 m	-	4 Rollen	Х
3OMFA100G	100 mm	25 m	40 / 60	4 Rollen	Х



### **DAMPFBREMSEN**

### AIRSTOP DIVA + DAMPFBREMSE FADENVERSTÄRKT

Feuchtevariable, reißfeste Dampfbremse für die Ausführung der luftdichten Ebene. Hohes Rücktrocknungspotential bei ausreichender Sonneneinstrahlung. Beachten Sie unser Produktdatenblatt!

HOHE SD-WERT SPREIZUNG
BESONDERS REISSFEST



**EMPFOHLENE PRODUKTE** 



🖢 AIRSTOP ELASTO Klebeband

AIRSTOP KB Klebeband



AIRSTOP SPRINT Dichtmasse



AIRSTOP FLEX Klebeband





### **FH FORTE VLIESDAMPFBREMSE**

Transparente Vlies-Dampfbremse und Luftdichtheitsschicht für diffusionsoffene Wand- und Dachkonstruktionen. + MODERAT DAMPFBREMSEND + FÜR SUB-TOP VERLEGUNG IN DER SANIERUNG

Artikelnummer	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche	
2FHFVDB	1,50 m	50 m	30 Rollen	2.250 m <sup>2</sup>	X
2FHFVDB3	3,00 m	50 m	30 Rollen	4.500 m <sup>2</sup>	X

**EMPFOHLENE PRODUKTE** 



AIRSTOP ELASTO Klebeband



AIRSTOP SPRINT Dichtmasse



AIRSTOP FLEX Klebeband



AIRSTOP KB Klebeband



Klebepaste 3300



AIRSTOP SOLO Klebeband

### W. Bockfeld & Sohn Zimmerei - Sägewerk OZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de **ISOCELL**

### **DAMPFBREMSEN**

### **TIMBERTEX DAMPFBREMSE**

Dampfbremse und Luftdichtheitsschicht für Dach- und Wandkonstruktionen. Reißfest.

Artikelnummer	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche	
2TTDB75	0,75 m	50 m	60 Rollen	2.250 m <sup>2</sup>	X
2TTDB15	1,50 m	50 m	30 Rollen	2.250 m <sup>2</sup>	Х
2TTDB3	3,00 m	100 m	20 Rollen	6.000 m <sup>2</sup>	×





AIRSTOP ELASTO Klebeband



AIRSTOP SPRINT Dichtmasse



AIRSTOP FLEX Klebeband







AIRSTOP SOLO Klebeband

### **AIRSTOP SD18 DAMPFBREMSE**

Transparente Dampfbremse und Luftdichtheitsschicht für dichtere Wand-, Deckenund Dachkonstruktionen. Leicht zu verarbeiten, extrem reißfest.

+ EXTREM REISSFEST

+ TRANSPARENT

Flächengewicht: sd-Wert: Farbe:

Artikelnummer	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche	
2AIRDB	1,50 m	50 m	45 Rollen	3.375 m <sup>2</sup>	X
2AIRDB3	3,00 m	50 m	40 Rollen	6.000 m <sup>2</sup>	X

**EMPFOHLENE PRODUKTE** 



AIRSTOP ELASTO Klebeband



AIRSTOP SPRINT Dichtmasse



AIRSTOP FLEX Klebeband







AIRSTOP SOLO Klebeband



### KLEBEBÄNDER / KLEBETECHNIK

### **TIMBERFLEX KLEBEBAND**

Reißfestes, überputz- und überstreichbares Klebeband mit hohem Klebstoffanteil, der ein hohes Haftungsspektrum besitzt. Die auf Holzprodukte abgestimmte Farbe erhält den Charakter von Holzbauten.

Überputzbar! Verarbeitungstemperatur: ab -5°C



### AIRSTOP ELASTO KLEBEBAND

Leicht dehnbares Klebeband zur luftdichten Verklebung. Gelegeverstärkter PE-Träger mit hochwertiger Acrylatklebeschicht..

Artikelnummer	Rollenbreite	Rollenlänge	Linerteilung	Kartoninhalt	
3APEL50	50 mm	25 m	-	7 Rollen	X
3APEL60	60 mm	25 m	-	6 Rollen	Х
3APEL60G	60 mm	25 m	30 / 30	6 Rollen	Х
3APEL80G	80 mm	25 m	20 / 60	4 Rollen	Х
3APEL100	100 mm	25 m	-	4 Rollen	Х
3APEL100G	100 mm	25 m	50 / 50	4 Rollen	Х
3APEL150	150 mm	25 m	-	2 Rollen	Х
3APEL150G	150 mm	25 m	75 / 75	2 Rollen	Х
3APEL200	200 mm	25 m	-	2 Rollen	Х
3APEL200G	200 mm	25 m	100 / 100	2 Rollen	Х





### KLEBEBÄNDER / KLEBETECHNIK

# KLEBEPASTE 3300 Zum Anschließen von EPDM Abdichtungsstreifen an Holz, Mauerwerk und Beton. Besonders empfehlenswert zur Abdichtung von Dachbahnen und Dampfbremsen bei niedrigen Temperaturen bis -10 °C. Artikelnummer Inhalt Gebinde Farbe Kartoninhalt 3EPDMKL 600 ml Schlauch schwarz 12 Stück X

# UNI SPRÜHPRIMER Zur Optimierung der Haftbarkeit von Klebebändern. Zeichnet sich besonders durch seine schnelle Verarbeitung aus. Ergiebigkeit: ca. 50 Ifm bei 4 cm Breite Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C Artikelnummer Inhalt Kartoninhalt 3ALLW 500 ml 12 Stück



### **FENSTERTECHNIK**

### **ISOWINDOW FEBA SOFT WS**

Das Fensterband ISOWINDOW FEBA SOFT WS besteht aus einem weichen Vliesträger. Dieses weiche Material macht es besonders "anschmiegsam". Das Auskleben von Ecken ist dadurch viel einfacher als mit herkömmlichen starren Fensterbändern.

Überputz- und überstreichbar. Verarbeitungstemperatur: ab -5°C

Zusammensetzung: UV-Beständigkeit: Farbe:

Artikelnummer	Rollenbreite	Rollenlänge	Linerteilung	Kartoninhalt		
3FEBA75	75 mm	25 m	25 / 50	6 Rollen	X	
3FEBA100	100 mm	25 m	35 / 65	4 Rollen	Х	

### **ISOWINDOW UVAU WS**

Dichtet schnell und sicher, dampfdiffusionsoffen Fensteranschlussfugen im Außenbereich. Das Band besteht aus einem hoch UV-beständigen, dampfdiffusionsoffenen Träger und ist vollflächig mit einem hochwertigen Acrylklebstoff beschichtet.

Überputz- und überstreichbar. Verarbeitungstemperatur: ab -5°C

+ FINGERLIFT + BEQUEME LINERABLÖSUNG

Zusammensetzung: UV-Beständigkeit: Farbe:

Artikelnummer	Rollenbreite	Rollenlänge	Linerteilung	Kartoninhalt		
3UVAUSK80WS	80 mm	25 m	25 / 55	4 Rollen	X	



INNEN WECHSELSEITIG





### W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk HOZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de

### **FENSTERTECHNIK**

### **KOMPRIMIERTES FUGENBAND BG 1**

Vorkomprimiertes Fugenband zum Abdichten von Fugen und Anschlüssen im Hochund Tiefbau – Fensteranschlüsse, Metallbau, Blockhausbau etc. schlagregendicht, UV-beständig.

Schlagregendicht bis 600 Pa



			Bezeichnung				
Artikelnummer	für Fugenbreite	für Fugentiefe	für Bestellung	Rollenlänge	Kartoninhalt	Gesamtlänge	
3BG1102	2 – 3 mm	10 mm	10 / 2 – 3	12,5 m	30 Rollen	375 m	×
3BG1152	2 – 3 mm	15 mm	15 / 2 – 3	12,5 m	20 Rollen	250 m	Х
3BG11202	2 – 3 mm	20 mm	20 / 2 – 3	12,5 m	15 Rollen	187.5 m	X
3BG1103	3 – 5 mm	10 mm	10 / 3 – 5	10 m	30 Rollen	300 m	Х
3BG1153	3 – 5 mm	15 mm	15 / 3 – 5	10 m	20 Rollen	200 m	X
3BG1203	3 – 5 mm	20 mm	20 / 3 – 5	10 m	15 Rollen	150 m	Х
3BG1154	4 – 7 mm	15 mm	15 / 4 – 7	8 m	20 Rollen	160 m	Х
3BG1204	4 – 7 mm	20 mm	20 / 4 – 7	8 m	15 Rollen	120 m	X
3BG1254	4 – 7 mm	25 mm	25 / 4 – 7	8 m	12 Rollen	96 m	×
3BG1156	6 – 10 mm	15 mm	15 / 6 – 10	5,6 m	15 Rollen	112 m	×
3BG1206	6 – 10 mm	20 mm	20 / 6 – 10	5,6 m	15 Rollen	84 m	×
3BG1256	6 – 10 mm	25 mm	25 / 6 – 10	5,6 m	12 Rollen	67.2 m	×
3BG1306	6 – 10 mm	30 mm	30 / 6 – 10	5,6 m	10 Rollen	56 m	×
3BG1108	8 – 13 mm	10 mm	10 / 8 – 13	4,3 m	30 Rollen	129 m	×
3BG1208	8 – 13 mm	20 mm	20 / 8 – 13	4,3 m	15 Rollen	64.5 m	×
3BG1258	8 – 13 mm	25 mm	25 / 8 – 13	4,3 m	12 Rollen	51.6 m	Х
3BG1308	8 – 13 mm	30 mm	30 / 8 – 13	4,3 m	10 Rollen	43 m	Х
3BG12010	10 – 16 mm	20 mm	20 / 10 – 16	3,3 m	15 Rollen	49.5 m	Х
3BG12510	10 – 16 mm	25 mm	25 / 10 – 16	3,3 m	12 Rollen	39.6 m	Х
3BG13010	10 – 16 mm	30 mm	30 / 10 – 16	3,3 m	10 Rollen	33 m	Х
3BG13016	16 – 27 mm	30 mm	30 / 16 – 27	5,2 m	10 Rollen	52 m	Х



### SCHALLSCHUTZ / BAUZEITABDICHTUNG

### TRITTSCHALLDÄMMUNG AUS ZELL-/ MASSIVKAUTSCHUK

Artikelnummer	Тур	Rollenbreite	Dicke	Rollenlänge	Kartoninhalt		
3STG45	STG 45 - Zellkautschuk	45 mm	10 mm	50 m	3 Rollen	X	
3STG50	STG 50 - Massivkautschuk	50 mm	5 mm	50 m	4 Rollen	X	
3STG95	STG 95 - Massivkautschuk	95 mm	5 mm	25 m	4 Rollen	Х	

### TIMBER PROTECT SK BAUZEITABDICHTUNG

Die TIMBER Protect SK Bauzeitabdichtung kombiniert ein Vlies mit doppelseitiger dichter Folienbeschichtung und einem speziell abgestimmten Polyacrylatklebstoff. Der reißfeste Kunststoffliner vereinfacht die Verarbeitung. Bauteile können mit den breiten Bahnen vollflächig als Transport- und Bauzeitschutz verklebt werden. Die Bahnstöße lassen sich leicht entlang des Markierungsrasters längs und quer mit 10 cm Überlappung ausführen.

- + VOLLFLÄCHIG SELBSTKLEBEND + DOPPELTER FUNKTIONSFILM + OPTIMIERTE RÜCKTROCKNUNG VON RESTFEUCHTE IN BAUTEILEN + DIFFUSIONSVARIABEL + ANTI-RUTSCH BESCHICHTUNG + KEIN VLIESABRIEB

Artikelnummer	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche		
ЗТРВZА	1,50 m	50 m	25 Rollen	1.875 m <sup>2</sup>	×	

**EMPFOHLENE PRODUKTE** 











### W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk HOZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de ISOCELL

### EINBLASDÄMMSTOFFE / EINBLASMASCHINEN



ISOCELL Zellulose ist natürliche Wärmedämmung aus Zellulosefasern, die durch Recycling von sauberem, sortenreinem Tageszeitungspapier entsteht. Grob aufgefasert, mit mineralischen Salzen vermischt und in einer Mühle gemahlen macht ISOCELL-Zellulose verrottunagssicher und brandbeständig. Die Produktion erfolgt unter Einhaltung strengster Qualitätskriterien in eigenen Anlagen in Österreich, Belgien, Deutschland, Frankreich und Schweden. ISOCELL Zellulose ist diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend. Die guten Wärmedämmeigenschaften halten nicht nur die Kälte im Winter, sondern auch die Hitze im Sommer draußen. In Summe erfüllen die natürlichen Eigenschaften der Zellulosefaser in Verbindung mit dem ISOCELL Einblassystem auch höchste Ansprüche an Wohnraumklima und Energieeinsparung.

Europäisch-technische Zulassung ETA-06/0076, Brandklasse B-s2, d0 nach DIN EN 13501, B2 nach DIN 4102, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/mK, Verarbeitung efolgt maschinell mit speziellen ISOBLOW Einblasmaschinen, 12,5 kg/Sack - 21 Säcke/ Palette

WOODYCELL ist ein natürlicher Dämmstoff aus Holzfasern, enthält keinerlei bedenkliche Stoffe oder Zusätze und fühlt sich angenehm warm an. Ein Dämmstoff für alle Anwendungen, ob Neubau, Sanierung, Dachschrägen, oberste Geschoßdecken, Zwischendecken, Außen- und Innenwände. Produktbeschreibung lang WOODYCELL ist diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend. Die guten Wärmedämmeigenschaften halten nicht nur die Kälte im Winter, sondern auch die Hitze im Sommer draußen. In Summe erfüllen die natürlichen Eigenschaften der Holzfaser in Verbindung mit dem ISOCELL Einblassystem auch höchste Ansprüche an Wohnraumklima und Energieeinsparung.



Europäische technische Bewertung ETA - 17/0622, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Brandklasse E, 15 kg/Sack - 21 Säcke/ Palette



Einblasmaschine auf Leihbasis, inkl. Anhänger – auf Nachfrage







### **URSA SPANNFILZ SF 35**

Unkaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe, diffusionsoffen

CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

### Eigenschaften

- → Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: siehe Tabelle
- → Nicht brennbar (Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1)
- → F 30- und F 90-Konstruktionen möglich



### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- → DZ: Zwischensparrendämmung; zweischaliges Dach; nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken
- → WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- → DAD-dk: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt; Dämmung unter Deckungen – keine Druckbelastbarkeit

URSA SPAI	NNFILZ SF 35					
Nennwert der Wä	rmeleitfähigkeit $\lambda_{_{D}}$ 0,034	1 W/(m · K) Beme	essungswert der Wärr	meleitfähigkeit λ <sub>в</sub> 0,035 W/	/(m · K)	(a]-)
Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Inhalt m²/Rolle	Inhalt Rollen/Palette		The state of the s
100	1200	7000	8,40	12	×	
120	1200	4400	528	24	×	
140	1200	4000	4,80	24	Х	
160	1200	3500	4,20	24	Х	
180	1200	3200	3,84	24	Х	
200	1200	2800	3,36	24	Х	
220	1200	3800	4,56	12	Х	
240	1200	3500	4,20	12	Х	



### **URSA SPANNFILZ SF 32 PLUS**

Einseitig mit hellem Glasvlies kaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe, diffusionsoffen

CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

### Eigenschaften

- → Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4; siehe Tabelle
- → Nicht brennbar (Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1)
- → F 30- und F 90-Konstruktionen möglich
- → Mit raumseitigem Rieselschutz



### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- → DZ: Zwischensparrendämmung; zweischaliges Dach;
- → nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken
- → WH: Dämmung in Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- → DAD-dk: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt; Dämmung unter Deckungen – keine Druckbelastbarkeit

URSA SPA	NNFILZ SF 32 I	PLUS				Brandprüfzeugnisse für Holzbalkendach-
Nennwert der Wä	rmeleitfähigkeit $\lambda_{D}$ 0,031	W/(m⋅K) Beme	essungswert der Wärr	meleitfähigkeit λ <sub>в</sub> 0,032 W/	(m · K)	und -deckenkonstruk- tionen in F 30-B und
Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Inhalt m²/Rolle	Inhalt Rollen/Palette		in F 90-B liegen vor.
100	1200	4000	4,80	18	X	The second second
120	1200	3200	3,84	18	X	-
140	1200	2800	3,36	18	X	
160	1200	2500	3,00	18	X	
180	1200	3300	3,96	12	X	
200	1200	3000	3,60	12	Х	
220	1200	2500	3,00	12	Х	
240	1200	2300	2,76	12	Х	

### **URSA TRENNWANDPLATTE TWP 1**

### Unkaschierte Dämmplatte aus Mineralwolle, diffusionsoffen

CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

### Eigenschaften

- → Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4; siehe Tabelle
- → Nicht brennbar (Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1)
- → Längenbezogener Strömungswiderstand AFr ≥ 5 kPa·s/m²
- → F 30-, F 60- und F 90-Konstruktionen möglich

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- → WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- → WTR: Dämmung von Raumtrennwänden
- → WI-zk: Innendämmung der Wand keine Anforderungen an Zugfestigkeit
- → DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches;
- → Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion; abgehängte Decke usw.



URSA TREN	NWANDPLAT	TTE TWP 1			
Nennwert der Wärn	neleitfähigkeit $\lambda_{_{D}}$ 0,038	3 W/(m ⋅ K) Beme	essungswert der Wärr	meleitfähigkeit λ <sub>в</sub> 0,039 W/	(m · K)
Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Inhalt m <sup>2</sup> /Rolle	Inhalt Pakete/Palette	
40	625	1250	9,38	36	X
50	625	1250	7,81	36	Х
60	625	1250	6,25	36	Х
80	625	1250	4,39	36	Х
100	625	1250	3,91	36	Х
120	625	1250	3,13	36	Х



### **EASY RHOMBUS® BLACKLINE 2.0**

- ✓ sibirische Lärche
- ✓ geschlossene winddichte Bekleidung
- ✓ kein Insektenproblem
- ✓ keine UV-Folie nötig
- ✓ schnelle, unkomplizierte Montage
- wahlweise nicht sichtbare Befestigung durch Montage mit Klammersystem oder sichtbar geschraubt



### DAS UMFASSENDE PROFI-SORTIMENT Easy Rhombus® blackline Classic Das edle rohe, glatte Rhombus-Profil Format, mm Deckbreite Längen VE 26 x 96 83 mm 4,00 / 5,10 / 6,00 m 4 X Easy Rhombus® blackline Classic Das harmonische, hobelraue Rhombus-Profil Format, mm Deckbreite Farbton Längen 26 x 96 83 mm 4,00 / 5,10 m vorvergraut granit 4 X 26 x 96 4 X 83 mm vorvergraut basalt 4,00 / 5,10 m Farbton VE Format, mm Längen 20 x 145 5,10 m 1 X Granit vorvergraut granit 20 x 145 vorvergraut basalt 5,10 m 1 X Montageklammer, verzinkt, schwarz lackiert, 500 Stk./Paket Schrauben, 4 x 40 mm, Edelstahl/Zierkopfschraube mit Bohrspitze und Fräsrippen, 500 Stk./Paket Farbe für Schnittkanten 0.75 | / 2.5 | Х

TURBO ECKPROFIL			30 mm
naturbelassen			
Format, mm	Längen	VE	
60 x 60	3,00 m	1 X	

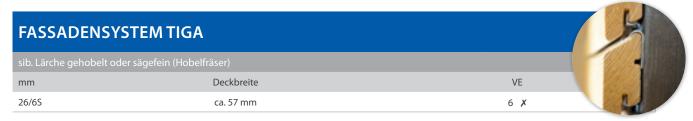


### **FASSADENSYSTEM TIGA**

nichtsichtbare Befestigung von Rhombusprofilen

### Vorteile

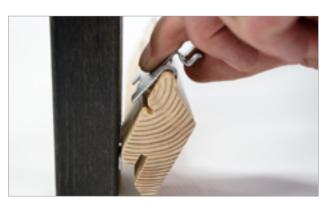
- → NICHTSICHTBARE Befestigung
- → VORDEFINIERTE Abstände
- → schnelle Montage
- → mehrere Profile möglich











TIGA – FASSA	ADENVERBINDER			284
inkl. Schrauben				
mm				
1,2 x 40	(Auch als Starterclip möglich)	Bedarf ca. 100 Stück für 3 - 5 m²	Х	

Weitere Holzarten mit/ ohne Endbehandlung, Abmaße und Zubehör auf Anfrage



### **BEFESTIGUNG MIT FASSADENCLIPS**

Lieferung und Preis auf Anfrage

### **DEKORA FIXINGGROUP**

nichtsichtbaren Befestigung von N+F Profilen







### **FUGO FIXINGGROUP**

sichtbaren Befestigung von Rhombusprofilen, Abstandshalter in 3 Größen







### **FASSADENSYSTEM CAPE COD**





Kanadische Schönheit mit 15 Jahren Garantie

Cape Cod Massivholzfassaden stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Die Rohware aus Lodgepole Pine zeichnet sich durch Ihre besondere Qualität aus. Die einheitliche Zellstruktur dieses Holzes erleichtert das tiefe, gleichmäßige Eindringen der Lasur mit dem Ergebnis einer verbesserten Lebensdauer für den Gebrauch und die Optik der Fassade.

Zur weiteren Verbesserung der Farbverbindung wird das Holz vor der Verarbeitung spezialgetrocknet. Fehlstellen und lose Äste werden ausgeschlagen und durch Epoxidharze ersetzt.

Ob Massiv- oder Holzbauweise, ob Neubau, Umbau oder Sanierung – eine Cape Cod Massivholzfassade bietet für jedes Bauvorhaben eine ansprechend gestaltete Lösung. Farbe, Profiltyp und Verlegemuster lassen sich auf jeden Architekturstil harmonisch abstimmen.

Der Farbauftrag erfolgt nach einem modernen Vakuumverfahren. Die Produkte werden vierseitig zweifach behandelt. Zusätzlich werden die Hirnholzenden per Hand gründlichst jeweils nochmal zweifach behandelt. Durch die sägeraue Oberfläche nimmt das Holz etwa ein Drittel mehr Farbe auf als glatt gehobeltes Holz. Dies führt zu einem verbesserten Langzeitschutz.

Bei der Gestaltung bieten Ihnen verschiedene Profiltypen mit jeweils charakteristischer Optik in Kombination mit schönsten Farbtönen unzählige Möglichkeiten. Das Zubehör umfasst, neben den passend farbig lackierten Nägeln, drei verschiedene Ecklösungen.

Auf Cape Cod erhalten Sie 15 Jahre Garantie bei Beachtung der Garantiebestimmungen! Wichtig ist die Ausführung durch einen Fachbetrieb gemäß Montageanleitung und gültiger Normen.





**Profile** 



Bevelprofil Channelprofil Glattkantbretter und Deckleiste Rhombusprofil





LAGERPROGRAMM			
Cape Cod Bevel 24 x 137 / Deckbreite 124 mm	Längen	VE	VE
meerblau	4,88 m	6/252	Х
kaminrot	4,88 m	6/252	Х
viktorianisch grau	4,88 m	6/252	Х
kieselgrau	4,88 m	6/252	X
weiß	4,88 m	6/252	X
Cape Cod Glattkant 18,5 x 140 mm	Längen	VE	VE
meerblau	4,88 m	6/210	×
kaminrot	4,88 m	6/210	×
viktorianisch grau	3,05 / 4,88 m	6/210	X
kieselgrau	4,88 m	6/210	X
weiß	4,88 m	6/210	×
Cape Cod Glattkant 18,5 x 178 mm	Längen	VE	VE
viktorianisch grau	4,88 m	6/150	Х
weiß	4,88 m	6/150	Х
Cape Cod Zubehör	Längen	VE	VE
Außenecke 32 x 140 mm	3,05 m	1	Х
Außenecke 32 x 108 mm	3,05 m	1	Х
Eckbrett 35 x 86 mm	3,05 m	1	Х
Innenecke 32 x 32 mm	3,05 m	1	Х
Farbe für Lagerdekore, 1l Gebinde		1	Х

Weitere Profile, Abmessungen und Farben auf Anfrage.

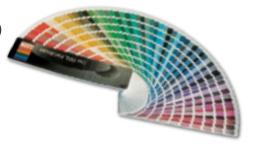
Ab 50 m² Fassadenfläche stellen wir jede beliebige Farbe nach RAL, NCS (Natural Colour System) oder einem individuellen Farbmuster innerhalb weniger Wochen her.

Mindestens 15 Jahre kein Abplatzen und kein Freilegen des Trägermaterials.

### BEISTREICHFARBE CAPE COD

Für jeden Cape-Cod-Farbton erhalten Sie die passende Wetterschutzfarbe.

Sie ist wasserverdünnbar auf Reinacrylbasis.



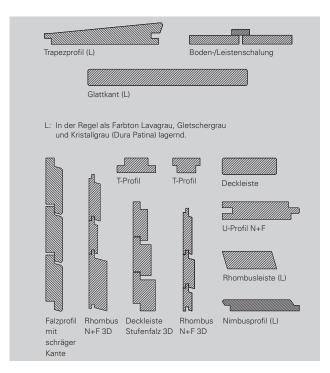


### **DURA SIDINGS**

### **Fassadensystem Dura Sidings**

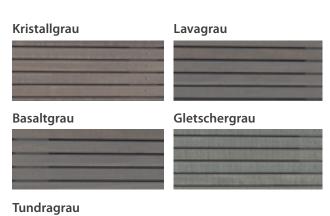
Holzfassaden wie DURAsidings werden immer beliebter, denn sie setzen Akzente, ermöglichen eine individuelle Gestaltung und sorgen für zusätzliche Dämmung. Die neue Generation von Fassadenhölzern ist nahezu pflegefrei, für alle Einsatzbereiche geeignet und wird aus Hölzern aus kontrollierter Forstwirtschaft mit umweltfreundlichen Komponenten in intelligenten Verfahren hergestellt.





### Dura patina - die vorvergraute Massivholzfassade

DURA Patina gefällt allen, die eine natürlich, vorvergraute Fassade wünschen. Pflegeleicht und umweltschonend ist das mit UV-Schutz versehene "DURA Patina"-Sortiment aus dem Holz der Weißtanne in den naturnahen Farbvarianten Lavagrau, Gletschergrau und Kristallgrau. Die besonders behandelte Oberfläche ist vorvergraut, beschleunigt die natürliche Oxidation und verhindert unschöne Wasserränder auf dem Holz. Mit den Jahren wird die Patina-Fassade edler, die Zeitlosigkeit macht den besonderen Charakter aus. Regelmäßige Renovierungen sind auch hier überflüssig. Sechs verschiedene Profile sorgen zusätzlich für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.









### 3 Sortierungen / Qualitäten

### Selekt

Die Selektsortierung ist eine astarme Qualität. Festverwachsene Äste, kleine eingeleimte Schwarzäste sind in einer geringen Anzahl erlaubt.

### Premium

Die Premiumqualität ist im prinzip astfrei, kleine Punktäste können vorkommen. Aufgrund dieser hochwertigen Sortierung ist die lieferbare Menge begrenzt.

### Premium keilgezinkt

Die Premium keilgezinkt ist eine astfreie Qualität. Die feine Zinkung ist fast nicht sichtbar, einzig ein etwas größeres Farbspiel aufgrund der unterschiedlichen Strukturen auf einer Leiste sind möglich.

LAGERPROGRAMM		
Dura Patina Rhombusleisten keilgezinkt 21 x 65 mm		
	Längen	VE
kristallgrau	6,00 m	4/224 X
lavagrau	6,00 m	4/224 🗶
gletschergrau	6,00 m	4/224 🗶
DURA Patina Unterkonstruktion Weißtanne Rhombusleiste, 1 Seite Bandsägeschnitt, schwarz behandelt		
	Längen	VE
23 x 75 mm	5,00 m	4 X
DURA Patina Glattkantbrett 21 x 140 mm Weißtanne Selekt astarm, Sichtseite feiner Bandsägeschnitt, vorvergraute Oberflä	che auf Leinölbasis	
	Längen	VE
kristallgrau	5,00 m	1 X
lavagrau	5,00 m	1 X
gletschergrau	5,00 m	1 X
Dura SIDINGS Fassadenschraube Zylinder-Senkkopf, V2A, Torx Antrieb, Kopf Ø 6 mm, inkl. Spezialbit.		
		VE
4,0 x 50 mm		500 Stück / Pak





### W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk HOIZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de Superwood\*

### SUPERWOOD -

Kernimprägnierte Fichte

Bis in den Kern durch und durch imprägnierte nordische Fichte – für dauerhafte, schöne und umweltfreundliche Fassaden

### Was ist Superwood?

Superwood ist bis in den Kern durch und durch imprägniertes Fichtenholz. Weil Superwood vollständig durchimprägniert ist, können Sie beruhigt hobeln, sägen und bohren, ohne dass Sie sich um ungeschützte Flächen kümmern müssen, die bei anderen Verfahren freigelegt werden. Und wie geht das? Anders als bei traditionellen Holzschutzverfahren wird bei Superwood "Überkritisches CO2" als Trägersubstanz eingesetzt, um Holzschutzmittel schonend, gleichmäßig und ganz ohne Wassereinsatz in das Holz einzubringen.

### Vorteile:

- → Es wird kein Wasser eingebracht, welches nach dem Prozess aufwendig zurück konditioniert werden muss.
- → Unter dem extremen Druck (bis zu 150 bar) tritt bereits ein Großteil des Harzes aus.
- → Es ergeben sich keine farblichen Veränderungen durch den Prozess. Das Holz bleibt naturhell und kann ohne Einschränkungen weiter beschichtet werden.
- → Die Resistenz ist durch und durch bis hinein in den Kern stark erhöht (vergleichbar DK 2, ähnlich Eiche).
- → Umweltfreundlich: Es werden nur ca. 120 g Holzschutzmittel per cbm in das Holz eingebracht, dies

- entspricht nur einem Hundertstel im Vergleich zu den gängigen anderen Verfahren.
- → Das verwendete nachhaltige Fichtenholz ist PEFC zertifiziert.
- → Langjährig getestet und für gut befunden: Überkritisches CO₂ findet seit über 30 Jahren Anwendung in den verschiedensten Industriezweigen (zum Beispiel der Textil- und Lebensmittelindustrie). Bereits seit 2002 wird in Hampen in Dänemark Holz mit diesem Verfahren veredelt und imprägniert.









LIEFERF	PROGRA	MM, K	ERNIMP	RÄGNII	ERTE F	ICHTE			
Profil	Format	roh	Vergrauungs- lasur "basaltgrau"	weiß	granit	graphit	schweden- rot	schwarz	Oberfläche grundsätzlich immer rau (strukturrau), bei Anstrich: 2 x deckend matt behandelt
Glattkant- bretter*	21 x 145 mm	4,50 m <i>X</i> 5,10 m <i>X</i> 5,40 m <i>X</i>	5,40 m 🗶	5,40 m 🗴	5,40 m X	5,40 m 🗴	5,40 m 🗴	5,40 m 🗴	Bsp. graphit
Glattkant- bretter*	21 x 170 mm	5,10 m <i>X</i> 5,40 m <i>X</i>			5,40 m X	5,40 m 🗴	5,40 m 🗴	5,40 m 🗴	Bsp. schwedenrot
Wechselfalz- bretter*	21 x 145 mm	4,80 m <i>X</i> 5,10 m <i>X</i> 5,40 m <i>X</i>	5,10 m 🗶		5,10 m <b>X</b>	5,10 m 🗶	5,10 m 🗴	5,10 m 🗴	Bsp. granit
Wechselfalz- bretter*	21 x 120 mm	4,80 m <i>X</i> 5,10 m <i>X</i>			5,10 m 🗴	5,10 m 🗴	5,10 m 🗴	5,10 m 🗴	Bsp. schwarz
Wechselfalz- bretter*	21 x 70 mm	5,10 m 🗴			5,10 m X	5,10 m 🗴	5,10 m <i>X</i>	5,10 m 🗴	Bsp. schwarz
Konusprofil*	29 x 145 mm	4,80 m <i>X</i> 5,10 m <i>X</i>			5,10 m X	5,10 m <b>X</b>	5,10 m <i>X</i>	5,10 m 🗴	Bsp. schwedenrot
Rhombus*	21 x 70 mm	4,80 m <i>X</i> 5,10 m <i>X</i>	5,10 m 🗴						Bsp. basaltgrau

<sup>\* 4</sup> Stück/Bund, Abgabe bundweise

### Zubehör: Reparaturfarbe



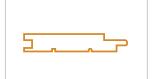
### Holzverarbeitung

Superwood hat eine eigene vollautomatische Einschnittlinie. Hier werden Qualitäts-Planken von ausgewählten nordischen Sägewerken zu Brettern verarbeitet, bevor sie in die Imprägnierkammer gebracht werden.



### Bis in den Kern durch und durch imprägniert

Die einzigartige Technologie leitet mikroskopische Partikel des Holzschutzes unter die Oberfläche, wo es in allen Zellwänden des Holzes eindringt und sich festhaftet. Anders formuliert: Superwood Profilholz ist von Innen nach Außen geschützt.



### Profilierung

Die breite Palette von Standard-bis Architekten-Profilen gibt Ihnen die Möglichkeit eine einzigartige Holzfassade herzustellen. Superwood bringt Ästhetik und umweltfreundliche Dauerhaftigkeit in Einklang.



### Oberflächenbehandlung

Wir bieten Ihnen Superwood in roh und beschichtet an. Der Erstauftrag der Farbe wird in der Beschichtungsanlage im Bürstverfahren aufgebracht. Es folgt ein Zwischenschliff und ein weiterer Farbauftrag im Spritzverfahren. Wir beraten Sie gern zu den vielen Farb-Möglichkeiten!



### ACCOYA® HOLZ -

perfekt geschaffen für den Außenbereich.

### Accoya®-Holz hält was es verspricht.

Accoya®-Holz ist durch und durch modifiziert mit der Methode der Acetylierung. Dabei werden weniger dauerhafte Holzarten unter Druck und Wärme mit Essigsäureanhydrit zur Reaktion gebracht. Die Fähigkeit des Holzes zur Absorbierung von Wasser wird so wesentlich verringert.

Ergebnis: Accoya®-Holz ist deutlich maßhaltiger und – da es nicht mehr von Enzymen verdaut werden kann – extrem dauerhaft. Dauerhafter als nahezu alle tropischen Harthölzer – ideal für Fenster, Fassaden, Terrassendecks und vieles mehr.

### Leistung



50 JAHRE GARANTIE OHNE BODENKONTAKT



25 JAHRE GARANTIE IM BODEN ODER SÜSSWASSER



HOHE MASSHALTIGKEIT, ÄUSSERST STABIL



HOHE DAUERHAFTIGKEIT



INSEKTENRESISTENT

### Verarbeitung



BREITE PLATTEN VERFÜGBAR



IDEAL FÜR BESCHICHTUNGEN



WITTERUNGSBESTÄNDIG



GERINGER WARTUNGSAUFWAND



AUSGEZEICHNETE MASCHINELLE BEARBEITBARKEIT

### Nachhaltigkeit



NACHHALTIG BESCHAFFT

W. Bockfeld & Sohn

tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de

Z und mehr...



UNGIFTIG



100 % RECYCLEBAR



GERINGE UMWELTBELASTUNG



TIEFE CO, EMISSIONEN

### ACCOYA® LA CASA -

Oberfläche fein strukturiert, Azzurograu geölt, 4 Stück / Bund, Abgabe nur bundweise





Andere Profile, Farben (RAL, NCS, individuelles Farbmuster, auch deckend oder roh) und Oberflächen natürlich **auf Anfrage** möglich!

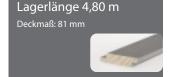












La Casa – WECHSELFALZ

18 x 95 mm





### **DAUERHAFT SCHÖN**

### Hardie® Fassaden aus Faserzement



Holen Sie das Beste aus der Architektur Ihres Hauses – mit Hardie® Fassadenplatten aus Faserzement. Unsere Produkte zeichnen sich durch Vielseitigkeit, geringen Wartungsaufwand und eine natürliche, hochwertige Oberfläche aus. Auf diese Vorteile bauen Verarbeiter, Architekten und Bauherren, die mit unseren Produkten Millionen Häuser weltweit schützen und verschönern.

Die Hardie® Plank Produktfamilie bietet zwei unterschiedliche Profile, die jeweils aus hochmodernem Faserzement hergestellt werden. Mit der Baustoffklasse A2, s1 d0 bieten sie den bestmöglichen Brandschutz für farbige Fassadenplatten.

### Hardie® Plank Fassaden

Abmessung: 3.600 x 180 x 8 mm Gewicht pro Platte: 7,4 kg Anzahl pro m<sup>2</sup>: 1,85

Sichtbare Oberfläche: 150 – 180 mm

Farben: 21

Oberfläche: Holzstruktur oder Glatt



### Hardie® VL Plank Fassaden

Abmessung: 3.600 x 214 x 11 mm Gewicht pro Platte: 10,5 kg

Anzahl pro m<sup>2</sup>: 1,52

Sichtbare Oberfläche: 182 mm

Farben: 6

Oberfläche: Holzstruktur



### Vollendetes Design, maximal flexibel

Gestalten Sie Ihr Fassadenbild horizontal, vertikal, überlappend oder mit offener Fuge – die Installation ist einfach, schnell und bietet maximale Flexibilität.



Boden-Deckel-Schalung



Stülpschalung

Geben Sie Ihrer Fassade den individuellen Touch mit Hardie® Plank Fassadenplatten als Boden-Deckel-Schalung, Stülpschalung oder mit offener Fuge.



Hardie® VL Plank Fassadenplatten werden verdeckt verschraubt oder vernagelt. Die Paneele greifen nahezu nahtlos ineinander, weiteres Zubehör zur Installation ist nicht erforderlich.





Horizontale Installation



Vertikale Installation

Die nahtlose Verbindung der Hardie® VL Plank Fassadenplatte schafft ein zeitloses architektonisches Design. Zudem ist die Installation bis zu 20% schneller erledigt, im Vergleich mit ähnlichen Systemen.









und mehr...

### Farben entdecken, die Eindruck machen

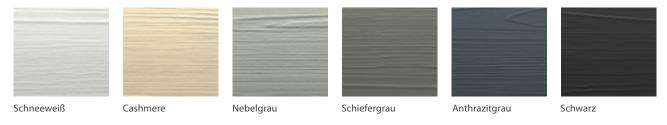
Die Hardie® Plank Produktfamilie von James Hardie ist in zwei verschiedenen Texturen und einer Vielzahl moderner Farben mit ColourPlus™ Technologie erhältlich. Für maximale Langlebigkeit und minimalen Pflegeaufwand.

### Oberflächen

- Hardie® Plank Fassadenplatten erhältlich in 21 Farben in Holzstruk tur sowie glatter Oberfläche
- Hardie® VL Plank Fassadenplatten erhältlich in 6 Farben in Holzstruktur
- Einzigartige ColourPlus™ Technologie



Hardie® Plank und Hardie® VL Plank sind in 6 Standardfarben erhältlich



### Hardie® Plank ist zudem in 15 weiteren Farben erhältlich



Nussbraun

Espresso



Metallgrau

führenden Branchenexperten entwickelt und so perfekt auf Hardie® Produkte zugeschnitten.



### ETERNIT ® FASSADENPANEELE CEDRAL

Manchmal muss es etwas mehr sein. Dort wo erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten von Fassadenbekleidungen gestellt werden, lässt sich mit Eternit CEDRAL eine Schalung mit "nicht brennbarem" Material ausführen. Trotzdem bleibt die architektonisch wertvolle Optik einer Holzfassade erhalten.



Cedral Click Paneel sind ideal für Erweiterungen, Neubauten und Renovierungen. Die Anordnung der Paneele erfolgt horizontal oder vertikal in einer Ebene. Die Montage erfolgt dank der Click Klammer schnell. Cedral Lap kann im traditionellen Stil als Stülpschalung verlegt werden. Diese Verlegeart ist als horizontale Fassadenbekleidung mit Holz weit verbreitet. Als vertikale Verlegevariante überzeugt Cedral Lap als Boden-Deckel-Schalung.







### ETERNIT® FASSADENPANEELE CEDRAL CLICK STRUCTUR

## CEDRAL Click Structur Fassadenpaneel aus Faserzement (EN 12467), Sichtseite in Holzoptik strukturiert, Brandverhalten nach EN 13501-1: A2-s1,d0 (A2 nach DIN 4102), wasserabweisende dauerhafte acrylatbasierende Farbbeschichtung, Längsseite mit Clickfräsung - Deckbreite 174 mm, Abmessung: 3600 x 188 x 12 mm CEDRAL Click Structur 360 cm 18,8 cm 12 mm Lagerprogramm: Weiß C 07, Grau C 05, Grau C 18 ✓



### **ETERNIT CEDRAL CLICK - KLAMMER**

mit Schraube 4,0 x 30 mm-Torx 15, VE = 250 Stück



### **ETERNIT CEDRAL REPARATURFARBE**

0.5 Lim Cedralfarhtor



			Lagerlänge in m		
		Cedral Lüftungsprofil perforiertes L-Profil	2500 x 50 x 30 2500 x 70 x 30	blank	х
1	20 34 15	Cedral Click Außeneckprofil für beidseitig angrenzende Verlegung (kann auch als Fensterleibungsprofil verwendet werden)	3000	im Cedral- Farbton	х
	35 14 14 35	Cedral Click Inneneckprofil für beidseitig angrenzende Verlegung	3000	im Cedral- Farbton	Х
	24 40	Cedral Click Sturzprofil für die horizontale Sturzausbildung	3000	im Cedral- Farbton	х
	45	Cedral Fensteranschlussprofil für den seitlichen vertikalen Anschluss (auch für Cedral Lap)	3000	im Cedral- Farbton	х
	15	Cedral Click Horizontal-Starterprofil für den unteren Abschluss bei horizontaler Verlegung	3000	blank	Х
	34	Cedral Click Vertikal-Starterprofil für den unteren Abschluss bei vertikaler Verlegung	3000	blank	х

### W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk HOZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de FUNDERMAX

### **MAX EXTERIOR F-QUALITÄT**

Max Exterior ist ein hochwertiges Bauprodukt, das unter anderem für dauerhafte Balkon- und Fassadenbekleidungen verwendet wird. Max Exterior Platten sind duromere Hochdrucklaminate (HPL) nach EN 438-6, Typ EDF mit einem äußerst wirksamen Witterungsschutz. Dieser Witterungsschutz besteht aus doppelt gehärteten Acryl-Polyurethan-Harzen. Ihre Erzeugung erfolgt in Laminatpressen unter großem Druck und hoher Temperatur. Selbstverständlich tragen Max Exterior Platten das für Anwendungen im Baubereich notwendige CE Kennzeichen.

Max Exterior Platten werden standardmäßig mit beidseitigem Dekor geliefert. Der Kern ist flammhemmend ausgeführt, die Oberfläche lichtecht und durch doppelt gehärtete Harze hoch witterungsbeständig. (Fire Test EN 13501-1, B-s2, d0).

Um Balkon-Innenseiten einheitlich hell gestalten zu können, ist es möglich, die Max Exterior Platten auch mit einer weißen (Rück-) Seite zu produzieren; Dekor 0890 NT – Balkonweiß.

### Eigenschaften

- → witterungsbeständig nach EN ISO 4892-2
- → lichtecht nach EN ISO 4892-3
- → doppelt gehärtet
- → kratzfest
- → lösungsmittelbeständig
- → hagelsicher
- → gut reinigbar
- → schlagzäh EN ISO 178
- → für alle Außenanwendungen geeignet
- → dekorativ
- → selbsttragend

- → biegesteif EN ISO 178
- → frostunempfindlich -80°C bis 180°C (DMTA- OFI 300.128)
- → hitzeunempfindlich –80°C bis 180°C (DMTA- OFI 300.128)
- → leicht zu montieren

Bauaufsichtliche Zulassung Z-33.2-16

### Formate (Produktionsmaße)

- $\rightarrow$  2800 x 1300 mm = 3,64 m<sup>2</sup>
- $\rightarrow$  4100 x 1300 mm = 5,33 m<sup>2</sup>
- $\rightarrow$  2800 x 1854 mm = 5,19 m<sup>2</sup>
- $\rightarrow$  4100 x 1854 mm = 7,60 m<sup>2</sup>









### **AKTUELLE LAGERKOLLEKTION**

MAX EXTERIOR	F-QUALITÄT				
Dekore	Code	Bezeichnung	Dicke (mm)	Format (mm)	
COLOUR	0085 NT	White	6	2800 x 1300 • 2800 x 1854 4100 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOGIN	0005111	Willie	8	2800 x 1300 • 2800 x 1854 4100 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0091 NT	Starlight	8	4100 x 1300 • 4100 x 1854	х
COLOUR	0851 NT	Winter White	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0237 NT	Gentian Blue	8	2800 x 1300	Х
COLOUR	0741 NT	Birch Grey	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0074 NT	Pastel Grey	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0742 NT	Pebble Grey	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0776 NT	Concrete Grey	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0747 NT	Medium Grey	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0753 NT	Cool Grey Medium	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0075 NT	Dark Grey	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0077 NT	Charcoal	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0070 NT	Carbon Grey	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0691 NT	Purple	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	3003 NT	Rubinus Red	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0689 NT	Dark Red	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
COLOUR	0674 NT	Mars Red	8	2800 x 1300 • 4100 x 1854	Х
NATURE	0161 NT	Light Afro	8	2800 x 1300 • 2800 x 1854	Х
NATURE	0601 NT	Sun Pear	8	4100 x 1854	Х
	0156 NT	Afro Patina	8	2800 x 1300	Х







### **DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIOR COMPACT F LAGERPROGRAMM**



F76115 Metex Stahl EM F76146

Terrazzo bronze

EM F76143

F76006 Stahl geglüht

S64011

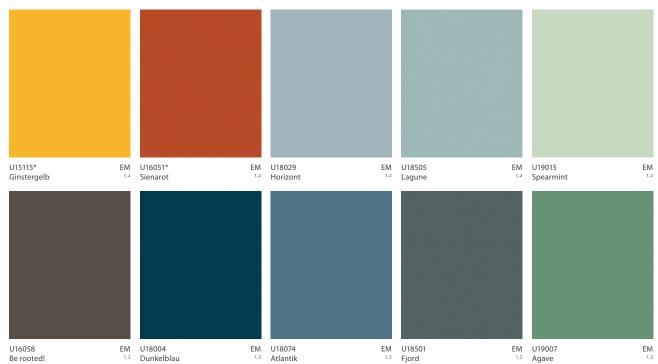
Deep Slate

S63028

Nero Portoro



# DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIOR COMPACT F LAGERPROGRAMM



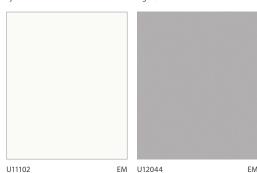
LAGERPROGRAMM					
Produkt	Format	Struktur			
<sup>1</sup> Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/MP			
<sup>2</sup> Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/EM			
<sup>3</sup> Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6 mm	EM/EM			

#### **GESAMTKOLLEKTION PRODUKTVARIANTEN**

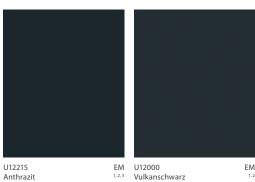
Produkt	Format	Struktur
Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8/10/12/13/15 mm	EM/MP
Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6/8/10/12/13/15 mm	EM/EM und EM/VV

Lieferzeiten	
Lagerprogramm	ab Lager verfügbar, in 72 Arbeitsstunden beim Händler (in Abhängigkeit vom Tourentag)
Gesamtkollektion	Lieferzeiten auf Anfrage

<sup>\*</sup> Erfüllt die technische Klasse EGS/EGF (1.500 h künstliche Bewitterung)



Kreide	1, 2, 3	Delphingrau	1, 2
U12188 Lichtgrau	EM 1, 2	U12115 Platingrau	EM 1,2





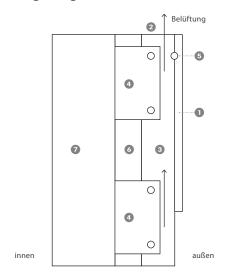
### **FASSADE**

#### Vorteile vorgehängte hinterlüftete Fassade

- → Wirtschaftlich durch hohe Energieeffizienz
- → Nahezu unbegrenzte Gestaltungsfreiheit mit Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F
- → Langlebige Fassadenkonstruktion
- → Witterungsunabhängige Ausführungsabläufe
- → Zusätzlicher Schallschutz
- → Kurze, wirtschaftliche Standzeiten der Gerüste
- → Bei Duropal XTerior compact F schwer entlfammbare Konstruktion

#### Fassade Aufbau:

Vorgehängte hinterlüftete Fassade, mit Installationsebene, geschalt



- Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F
- 2 Hinterlüftung
- 3 Unterkonstruktion
- 4 Tragprofil
- 6 Befestigungspunkt
- O Dämmstoff
- Wanduntergrund

### Brüstungen

Balkone und Balkonbrüstungen sind wichtige Design-Elemente für die Gesamtanmutung von Gebäuden. Mit Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F sind der Gestaltung keine Grenzen gesetzt und es werden zudem alle Anforderungen an die Absturzsicherung erfüllt.



- Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F
- O Gleitpunkt
- Fixpunkt

## Ökologie und Nachhaltigkeit

- → Minimierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes durch eine hohe Energieeffizienz
- → Lange Instandsetzungsintervalle



## **DUROPAL XTERIOR COMPACT**



Compact Hochdruckschichtstoff für die Außenanwendung in Standard-Qualität gemäß EN 438-6:EDS / Intensiv-Dekore gemäß EN 438-6:EGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und einseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung auf der Oberseite und rückseitiger dekorativer Melaminharzoberfläche bzw. beidseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung.

#### Anwendungsgebiete



Duropal XTerior compact erfüllt die höchsten Anforderungen an die UV-Beständigkeit der Oberfläche und eignet sich aufgrund der hohen mechanischen Festigkeitswerte sowie der Gestaltungsfreiheit optimal für die Außenanwendung, z. B. als Fassade, Gartenmöbel, Sichtschutzwände, Dachuntersichten, Balkone oder Spielplatzausstattungen. Besonders wenn hohe Ansprüche an Robustheit, Wetterbeständigkeit und leichte Reinigung gestellt werden.

Produkteigenschaften	Dekor- und Strukturvielfalt pflegeleicht Anti-Fingerprint Anti-Graffiti			
	UV-beständig witterungs-beständig quellarm / feuchtfest hohe Stoß-festigkeit			
Produktnorm	EN 438-6			
Trägermaterial	Kompaktschichtstoff schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbean- spruchte Anwendungen			
Brandverhalten	Normal entflammbar D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG)			
CE-Geltungsbereich	EN 438-7:2005 Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für die Außenanwendung (einschließlich abgehängter Decken)			
Formaldehydemissionsklasse	E1			
Dichte	Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1)			
	WIII. 1.330 kg/III (LIVI30 1103-1)			

Format in mm		Gesamtdicken in mm
Länge	Breite	
2.800	2.070	6 8 10 12 13 15





# DUROPAL XTERIOR COMPACT F – EINSEITIGE LACKIERUNG



Compact Hochdruckschichtstoff für die Außenanwendung in flammhemmender Qualität gemäß EN 438-6:EDF / Intensiv-Dekore gemäß EN 438-6:EGF. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und einseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung auf der Oberseite und rückseitiger dekorativer Melaminharzoberfläche.

#### Anwendungsgebiete



Brandschutz



Außenanwendung

Duropal XTerior compact F erfüllt die höchsten Anforderungen an die UV-Beständigkeit der Oberfläche und eignet sich aufgrund des vorbeugenden Brandschutzes, der hohen mechanischen Festigkeitswerte sowie der Gestaltungsfreiheit optimal für die Außenanwendung, z. B. als Fassade, Gartenmöbel, Sichtschutzwände, Dachuntersichten, Balkone oder Spielplatzausstattungen. Besonders wenn hohe Ansprüche an Robustheit, Wetterbeständigkeit und leichte Reinigung gestellt werden.

Produkteigenschaften	Dekor- und Strukturvielfalt pflegeleicht Anti-Fingerprint Anti-Graffiti			
	UV-beständig witterungs-beständig quellarm / feuchtfest schwer ent-flammbar			
	hohe Stoß- festigkeit			
Produktnorm	EN 438-6			
Trägermaterial	Flammhemmender Kompaktschichtstoff, schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, geeignet für hochbeanspruchte Anwendungen, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen			
Brandverhalten	Flammhemmend B-s1,d0 (EN 13501-1)			
CE-Geltungsbereich	EN 438-7:2005 Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für die Außenanwendung (einschließlich abgehängter Decken)			
Formaldehydemissionsklasse	E1			
Dichte	Min. 1.350 kg/m³ (EN ISO 1183-1)			

Format in mm		Gesamtdicken in mm
Länge	Breite	
2.800	2.070	8   10   12   13   15





# KRONOART HPL-FASSADENPLATTEN LAGERPROGRAMM

**Krono**art®

Kronoplan Color HPL-Kompaktplatte nach EN 438 Typ EDF, Kern dunkelbraun Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2,d0 (B1 nach DIN 4102) Allgemeine Bauartgenehmigung Z-10.3-716 Dekor beidseitig, Oberfläche: BS Transportschutzfolie beidseitig (muss beidseitig entfernt werden)



KRONOART FASSADENPLATTE					
Dekore (beidseitig)	Code	Bezeichnung	Dicke (mm)	Format (mm)	
	0162	Cookita Cook	6	3050 x 1300	X
	0162	Graphite Grey	8	2800 x 2040 3050 x 1300	Х
	0164	Anthracite	8	2800 x 2040 3050 x 1300	X
	0171	Slate Grey	8	2800 x 2040 3050 x 1300	Х
	0190	Black	8	2800 x 2040 3050 x 1300	х
	6299	Cobalt Grey	8	3050 x 1300	х

Abgebildet ist unsere aktuelle Lagerkollektion. Der Zwischenverkauf von Dekoren, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Abbildungen können drucktechnisch bedingt abweichen. Bitte fordern Sie ggf. gerne ein Originalmuster an.



# **ROG-PLAN BAUKOMPAKT**

HPL Platten nach EN 438 (für untergeordnete Außenanwendung), Kern dunkelbraun Standardqualität, Brandverhalten nach EN 13501-1: D-s2 d0 (B2), Dekor beidseitig, beidseitig mit Transportschutzfolie

LAGERPROGRAMM	1					
Dekore		Code	Bezeichnung	Dicke (mm)	Format (mm)	
		1049	Anthrazit	6	3050 x 1300	Х
		539	Braun	6	3050 x 1300	Х
		1047	Grün	6	3050 x 1300	Х
		120	Hellgrau	6	3050 x 1300	Х
		142	Schwarz	6	3050 x 1300	Х
ROG-Plan Baucompactplatte (mit dunkelbraunem Kern)		1020	Weiß	4	3050 x 1300	Х
		1020	Weiß	6	3050 x 1300	Х
		1020	Weiß	8	3050 x 1300	Х
		1020	Weiß	10	3050 x 1300	Х
		1020	Weiß	13	3050 x 1300	Х

Abgebildet ist unsere aktuelle Lagerkollektion. Der Zwischenverkauf von Dekoren, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Abbildungen können drucktechnisch bedingt abweichen. Bitte fordern Sie ggf. gerne ein Originalmuster an.

# **ZUBEHÖR BAUKOMPAKTPLATTEN**

#### **FASSADENSCHRAUBEN A4 TORX, MIT LACKIERTEM KOPF** 5,5 x 35 mm für ROG-Plan Baukompaktplatte 100 Stück/Pak 5,5 x 35 mm für Max Exterior und Kronoplan Kronoart 250 Stück/Pak Х **EPDM FUGENBAND** 70 mm / 0,75 mm 25 m / Rolle 110 mm / 0,75 mm 20 m / Rolle Х 135 mm / 0.75 mm 20 m / Rolle Х **EPDM FUGENBAND** 70 mm / 1,3 mm 15 m / Rolle 120 mm / 1,3 mm 15 m / Rolle



# NATUR FASER FASSADE "KARREE"

Inspiriert von der Natur in ihrer Ursprünglichkeit, ist megawood® entstanden. Ein Material, das die besten Eigenschaften verschiedener Rohstoffe vereint. Hauptbestandteil mit bis zu 75 % sind Holzfasern aus nachhaltigem Anbau. Diese werden zusammen mit Steingranulaten, Polymeren und umweltfreundlichen Bindemittel zu einem hochfesten Werkstoff mit extrem dichter Oberfläche verarbeitet. Damit die Produktion jederzeit kontrolliert und schnell an neuen Lösungen gearbeitet werden kann, werden alle Produkte zu 100 % in Deutschland hergestellt. Ziel war es, ein Fassadensystem zu entwickeln, das den Ansprüchen aller am Bauprozess Beteiligten gerecht wird. Dieses Ziel wurde erreicht.

#### Vorteile & Eigenschaften

- → witterungsbeständig, wasserabweisend
- → stark gegen mechanische Beanspruchung, formstabil
- → vielseitig in der Gestaltung, wandelbar in Fläche und Form, waage- oder senkrecht möglich
- → Ein neuartiges Rastsystem garantiert die rasche, einfache Montage
- → durch 4 mm schmale Fugen konstruktiv vor Schlagregen geschützt
- → langlebig und 100% recyclebar
- → Biowerkstoff mit hervorragender CO<sub>2</sub>-Bilanz
- → durch die glatte Oberfläche wird je nach Lichteinfall eine andere Farb-Nuance deutlich
- → farbbeständig (nach rund 8 Monaten hat das Material seine finale Farbreifung erreicht)
- → schwer entflammbar (C-s1, d0)



Varia Schokoschwarz (8-er Breite)



Ingwer (24-er Breite)



Lorbeer (8-er und 24-er Breite)



Sel Gris (24-er Breite)



Varia Grau (16-er und 24-er Breite)

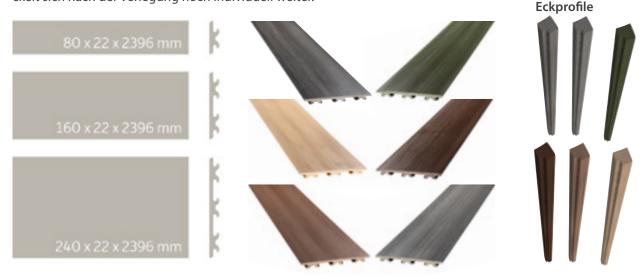


Varia Brown (8-er und 24-er Breite)



# DREI FORMATE. SECHS FARBEN. VIELE MÖGLICHKEITEN.

Das vielfältige Farbprogramm des Fassadenpaneels Karree orientiert sich an natürlichen Farbtönen und entwickelt sich nach der Verlegung noch individuell weiter.



Durch Sonneneinstrahlung und Bewitterung verändert sich die Farbwirkung, sodass Ihre Fassade erst nach einigen Monaten ihre endgültige, natürliche und dauerhafte Farbgebung erhält.

A nach der Verlegung B nach 1 – 2 Monaten C nach 6 – 8 Monaten



Varia Grau

Sel Gris

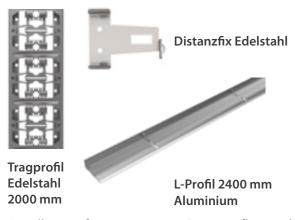
Lorbeer

Varia Schokoschwarz

Varia Braun

Ingwer

Das Alleinstellungsmerkmal des Fassadensystems ist die ausgeklügelte, recyclebare Unterkonstruktion aus Edelstahl, die waage- oder senkrecht angebracht werden kann.



Detaillierte Informationen zum Systemaufbau und zur Montage finden Sie in dem megawood Bauplan Fassade.





# **ALUMINIUM UNTERKONSTRUKTION**

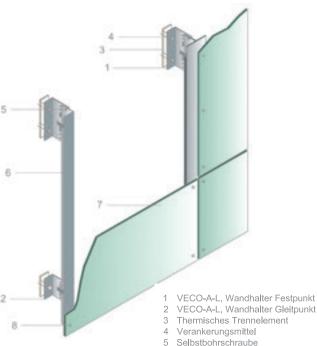
Für die Befestigung von Fassadenbekleidungen bieten wir neben Lösungen aus Holz auch eine Systemlösung als Metallunterkonstruktion.

Die Unterkonstruktion überträgt die Eigenlasten der Außenbekleidung und die angreifenden Windlasten auf die raumabschließende Außenwand. Meist besteht das System aus einer zweiteiligen Konstruktion, die auf der Gebäudeaußenwand mit Hilfe von bauaufsichtlich zugelassenen Fassadendübeln befestigt wird.

Diese Grundkonstruktion wird lotrecht und fluchtgerecht ausgerichtet und dient als Befestigungsebene für die Montage unterschiedlicher Fassadenbekleidungsmaterialien. Das Unterkonstruktionssystem muss so ausgebildet werden, dass Längenänderungen der verwendeten Materialien infolge Temperaturveränderungen spannungsfrei erfolgen können. Oft werden dafür sogenannte Fest-/Gleitpunktkonstruktionen verwendet.

Mit unserem Partner, der GIP GmbH klären wir alle Fragen zu Entwurf, Planung und Realisierung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden.

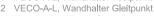












- Thermisches Trennelement

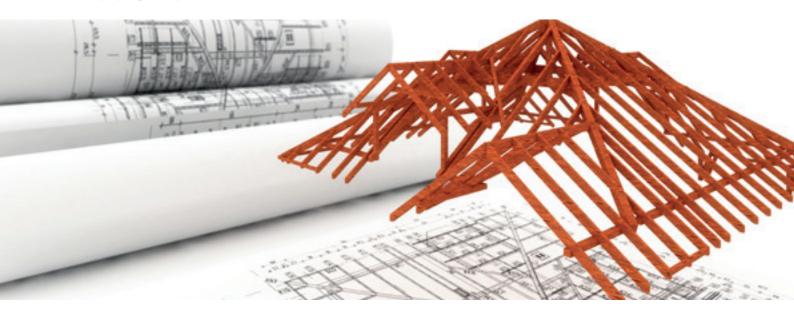
- 6 Vertikales Tragprofil
- Fassadenelement
- Al-Niet
- F Profil







## **ABBUND**



Sie bevorzugen Lohnabbund oder haben keine Zeit, um selber abzubinden? Dann haben wir genau das richtige für Sie!

Wir erstellen für Sie Holzbaukonstruktionen mittels computergesteuertem CNC-Abbund. Anhand Ihrer Planungsunterlagen wie:

- → Statiken
- → Grundrisse
- → Gebäudeschnitte
- → Ansichten
- → Sparren- bzw. Deckenbalkenpläne und / oder Entwurfsplanung

können wir Ihnen jederzeit passgenau jegliche Holzbaukonstruktion fix und fertig zum direktem Aufbau auf der Baustelle bereitstellen.

#### Ablauf:

Von Kleinstkonstruktionen wie Vordächer, Pergolen oder Pavillons, Carports oder überdachte Abstellmöglichkeiten, über jegliche Dachkonstruktionen für den Neubau von Ein- oder Mehrfamilienhäusern, bis hin zu Dachstühlen zur Sanierung und Restauration. Auf Wunsch in ALLEN Größenordnungen.

Gemeinsam mit unseren Partnern, können wir Ihnen alles aus einer Hand zur Verfügung stellen. Egal ob einfache Pult- oder Satteldächer, Walm- oder Krüppelwalmdächer, Zelt- oder Mansarddächer oder jegliche andere erdenkbare Dach- oder Konstruktionsformen sind dabei möglich.

Alles wird nach Ihren Wünschen und Vorgaben vorgefertigt.

Dazu gehören u.a.:

- → Grat- und Kehlsparren, Lage und Ausführung von Dach- oder Deckenauswechselungen (Durchbrüche) mit stumpfen Anschlüssen oder mit Schwalbenschwanzverbindungen
- → jegliche Anbauten in Form von Gauben der unterschiedlichsten Ausführungen
- → Anarbeitung von zimmermannsmäßigen Verbindungen wie Zapfen- und Blattverbindungen, Versatzausbildungen und Gerberstößen
- → Kerven an Sparren, Deckenbalken oder anderen Bauteilen
- → Traufschalungsausklinkungen, Sparren- und Pfettenkopfbearbeitung
- → jegliche Bohrungen für Bolzen- oder Schraubverbindungen
- → und vieles mehr...

Wir liefern nach Ihrer Freigabe der Fertigungspläne und Terminabsprache zeitgenau auf die Baustellen, übernehmen auf Wunsch die Arbeitsvorbereitung und stellen Ihnen die passenden Montagepläne zur Verfügung.

Fragen Sie uns einfach...



## NAGELPLATTENBINDER & HOLZRAHMENWANDE



Zur effizienten Abwicklung des jeweiligen Bauvorhabens werden Planunterlagen erstellt, das Holz passgenau zugeschnitten und termingerecht zur Baustelle geliefert.



Große Spannweiten, Kaltdächer oder günstige Konstruktionslösungen für Hallen- Haus- oder Garagendächer? Die perfekte Alternative zum gewöhnlichen Abbund sind Nagelplattenbinder für alle erdenklichen Dachformen. Statisch bemessen zur Vorlage bei Planungsverantwortlichen und passgenau mit ebenerdiger Entladung geliefert. Auf Wunsch mit oder ohne Stauraum und mit allem benötigtem Montagezubehör. Unsere Lieferanten sind auch hierfür güteüberwacht und zertifiziert und liefern mit jahrelanger Erfahrung alles aus einer Hand.

Sie planen eine Aufstockung, einen An-, Um- oder kompletten Neubau in Holzrahmenbauweise? Gern unterstützen wir Sie bei Ihrem Bauvorhaben. Wir liefern Ihnen nach Ihren Vorgaben komplette Holzrahmenkonstruktion von unseren güteüberwachten und zertifizierten Lieferanten montagefertig und termingerecht direkt auf die Baustelle!

Ob ein- oder beidseitig beplankt unter Beachtung von statischen und brandschutztechnischen, sowie energetischen als auch schallschutztechnischen Anforderungen, sind viele Konstruktionsvarianten individuell realisierbar.

Für die abschließende Fassadengestaltung in den unterschiedlichsten Ausführungen stehen wir Ihnen gern beratend zur Seite. Sprechen Sie uns an...



## BINDER BRETTSPERRHOLZ

Binderholz Brettsperrholz BBS ist mehrschichtig und vollkommen massiv aus Holz aufgebaut. Ein moderner Baustoff, ein massives Fertigteil aus Holz, der Wärme dämmt und gleichzeitig höchste Lasten abtragen kann, brandsicher und gut schalldämmend ist, sich schnell trocken verbauen lässt und positiven Einfluss auf das Wohlbefinden des Menschen hat. Die fugenlosen Oberflächen und der kreuzweise verleimte Aufbau garantieren Formstabilität und genau festgelegte bauphysikalische, brandtechnische und mechanische Eigenschaften. BBS ist universell einsetzbar, überzeugt als integrales System mit großer Flexibilität und lässt sich problemlos mit anderen Materialien kombinieren. Die Oberflächen können naturbelassen oder farbbehandelt, bekleidet oder sichtbar in verschiedenen Holzarten ausgeführt werden.



Durch die kombinierte Anwendung des Systemformats BBS 125 und der großformatigen Platte BBS XL können Ausführende wie auch Planer noch flexibler mit Brettsperrholz BBS arbeiten und so gezielt die Vorteile jedes einzelnen Formates nutzen.

## **BBS AUF EINEN BLICK**

#### **BBS Wand**

BBS Wandelemente erfüllen sicher und solide alle Anforderungen der Statik, der Aussteifung, des Brandschutzes sowie der Bauphysik. BBS Konstruktionen erreichen alle üblichen sowie dem Stand der Technik entsprechenden Wärmedämmwerte und führen aufgrund des diffusionsoffenen Aufbaues und der Eigenschaft, Spitzenwerte der Raumluftfeuchte dämpfen zu können, zu einem behaglichen und ausgeglichenen Raumklima.



#### **BBS Decke**

Die Ausführung von Decken mit BBS bringt nicht nur bautechnische Vorteile wie selbsttragende und trockene Bauweise, Scheibenwirkung, formstabile Bauteile, ausreichender Brand- und Schallschutz, sondern auch fertige Sichtoberflächen sowie ein hohes Maß an Wohnbehaglichkeit durch die positive Wirkung der Holzmasse auf das Raumklima.



#### **BBS Dach**

BBS ist für jede Dachform geeignet. So werden rasch Regendichtheit und fertige Sichtoberfläche an der Innenseite ermöglicht. BBS Dachkonstruktionen erfüllen sicher und solide alle statischen, brandschutz- und schalltechnischen Anforderungen. Da BBS Wärme gut dämmt und gleichzeitig hervorragend speichert, trägt es nicht nur im Winter zu einer wohlig warmen Raumtemperatur sondern auch im Sommer zu einem optimalen Schutz gegen Überhitzung des Gebäudes (sommerlicher Wärmeschutz) bei.



#### **BBS 125 Systemdecke**

Die Ausführung von Decken mit BBS 125 bringt nicht nur bautechnische Vorteile wie selbsttragende und trockene Bauweise, Scheibenwirkung, formstabile Bauteile, ausreichenden Brand- und Schallschutz, sondern auch fertige Sichtoberflächen sowie ein hohes Maß an Wohnbehaglichkeit durch die positive Wirkung der Holzmasse auf das Raumklima.



Mit der Elementbreite von 125 cm besitzt BBS 125 das optimale Verhältnis aus Verlegebreite und Gewicht. Die einzelnen Deckenelemente wirken 2-achsig lastabtragend und werden ohne Fuge dicht aneinander verlegt – es entstehen bei normalen klimatischen Gebrauchsbedingungen keine größeren Schwindfugen.





#### Abbund

Mittels CNC gesteuerten Abbundanalgen können die Elemente individuell bearbeitet werden. Die Maßtoleranz liegt bei  $\pm$  1 mm. Selbst komplexe Bearbeitungen wie Stahlträgerausfräsungen oder beidseitige Bearbeitungen, Deckendurchbrüche, Bohrungen, Nutfräsungen usw. sind mit den modernen CNC Abbundanlagen möglich.



#### Optik / Sichtqualität

Bei den BBS 125 Systemdecken sind Ausführungen in Wohnsichtqualität möglich. Die Sichtseite der BBS 125 Elemente kann nach Kundenwunsch wahlweise aus Fichte, Lärche, Zirbe oder Weißtanne sowie gedämpfter Tanne hergestellt werden. Bei Sichtdecken ist die BBS 125 Systemdecke immer mit einer hochwertigen geschliffen Holzoptik oder wahlweise gebürstet ausgeführt, was nebenbei eine einfache punktuelle Nachbearbeitung der verlegten Fläche sowie eine gleichmäßige Farbaufnahme im Vergleich zu gehobelten Flächen ermöglicht.

Ausführungen der BBS 125 Systemdecke in Industriesicht oder Nichtsicht Qualität sind ebenso möglich.



#### Trittschall

Aufgrund der höheren Masse hat die BBS 125 Systemdecke im Schallschutz wesentliche Vorteile gegenüber leichten Deckensystemen.

Über 30 geprüfte Deckenaufbauten mit Angaben zu Luft- und Trittschalldämmung können der Onlinedatenbank auf www.binderholz.com entnommen werden:

- → geprüfte Konstruktionen für Geschoss- und Trenndecken
- → Decken mit und ohne abgehängter Unterkonstruktion (geprüft)
- → Deckenkonstruktionen mit Trocken- und Naßestrichaufbauten (geprüft) Alle bauphysikalischen Kennwerte sind mit Prüfzeugnissen hinterlegt.



#### Brandschutz

Die Aufbauten der BBS 125 Systemdecken sind in Großbrandversuchen getestet worden. Die sogenannte "heiße Bemessung" für die erforderlichen Brandschutzanforderungen ist problemlos über unsere Bemessungssoftware möglich. Die von den unabhängigen Brandprüfanstalten ermittelten Abbrandraten sind in der Bemessungssoftware hinterlegt. Die Binderholz Onlinedatenbank liefert zudem Angaben zum Feuerwiderstand von beplankten und nicht beplankten Aufbauten:

- → mehr als 30 brandschutztechnisch geprüfte BBS 125 Deckenaufbauten
- → BBS Decken inkl. Elementverbindungen und Installationen geprüft
- → REI 30 bis REI 90 Aufbauten unter Belastung geprüft



## **BAUBUCHE GL 75**

BauBuche GL75 wird aus faserparallel verleimten, 40 mm dicken BauBuche-S-Lamellen hergestellt.

Der Rohstoff Buche stammt aus regionaler, nachhaltiger Waldwirtschaft, zertifiziert nach PEFC. Dank seiner hohen Festigkeit ermöglicht BauBuche GL75 schlanke Konstruktionen für hohe Lasten und große Spannweiten.

Bei BauBuche GL75 zeigen die Seitenflächen das attraktive Furnierlagenbild; Ober- und Unterseite hingegen die Laubholzoberfläche. BauBuche-Träger werden werkseitig geschliffen und sind ideal für sichtbare Anwendungen wie z.B.

→ Pfosten-Riegel-Konstruktionen

→ Wintergärten

→ Sichtbare Balkenlagen

→ Sichtbare Fachwerkträger usw.

#### Materialersparnis

Durch die höheren Festigkeits- und Steifigkeitswerte von BauBuche ist es möglich, kleinere Querschnitte zu verwenden, was zu erheblichen Materialeinsparungen führt. BauBuche ermöglicht durch die hohe Festigkeit und Dichte deutlich schlankere Stäbe und eine Reduzierung der Anzahl der Verbindungsmittel.

nach ETA mit CE-Kennzeichnung

LAGERQUERSCHNITTE	Refinzeichhan	9
cm	Lagerlängen	
6 x 16	6,00 / 12,00 m	X

6.00 / 12.00 m

Verfügbare Querschnitte

6 x 20

Breite 50 – 300 mm, Höhe 120 – 600 mm (auf Anfrage bis 1.360 mm), Länge bis 18 m (größere Längen auf Anfrage)

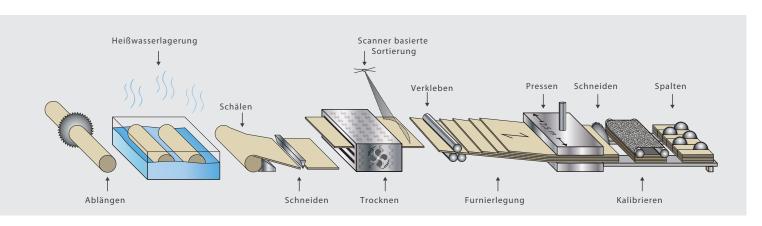




# EINER DER STABILSTEN HOLZWERKSTOFFE

STEICO LVL überzeugt durch besondere Dimensionsstabilität, hochfeste Querschnitte erlauben schlanke, elegante Konstruktionen bei reduziertem Materialeinsatz. Ebenso lassen sich deutlich leistungsstärkere Konstruktionen bei gleichen Querschnitten im Vergleich zu Vollholz erreichen – und dazu Setzungen vermeiden. STEICO LVL besteht aus mehreren Lagen ca. 3 mm starker, miteinander verklebter Nadelholzfurniere. Im Produktionsprozess entsteht ein annähernd homogener Querschnitt. Dieser Aufbau verleiht dem Holzwerkstoff höchste Festigkeiten, exzellente Dimensionsstabilität und gleichbleibende Qualität.





#### TROCKEN

Kein Trocknungsschwund da STEICO LVL mit einer Holzfeuchte von ca. 9% hergestellt wird (enspricht Nutzungsfeuchte).

#### SORTIERT

Durch die automatisierte Prüfung und Festigkeitssortierung jeder einzelnen Furnierlage entsteht ein Hochleistungswerkstoff.

#### HOMOGEN

An jeder Stelle gleiche Festigkeiten, da Fehlstellen wie Äste auf ein einzelnes Furnierblatt begrenzt sind.

#### VERKLEBT

Höchste Formstabilität durch wasserfeste Verklebung – kein Drehen, kein Schwinden, absolut gerade Bauteile.

#### VERDICHTET

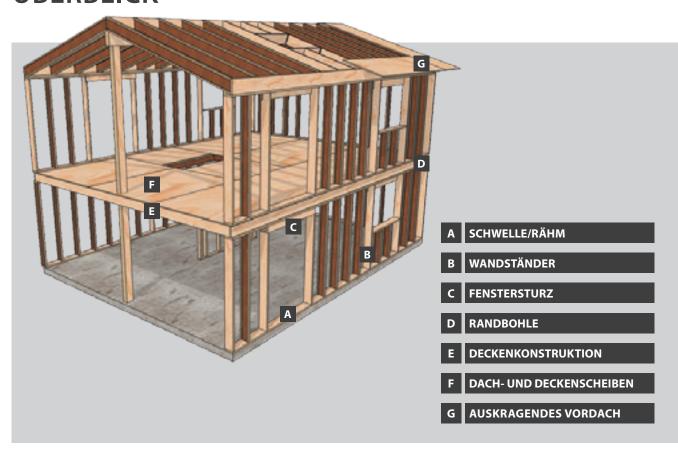
Zusätzliche Festigkeit im Vergleich zu Nadel-Vollholz durch Verdichtung während des Pressvorgangs.

#### VIELSEITIG

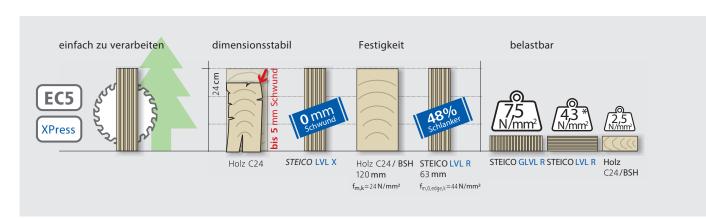
Großformatige Produktion erlaubt den Zuschnitt sämtlicher Zwischengrößen – egal ob Stange oder Platte.



# DIE ANWENDUNGSBEREICHE IM ÜBERBLICK



# DAS PRODUKT FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN IM HOLZBAU



STEICO LVL besteht aus Nadelholzfurnieren und ist einfach zu verarbeiten – Vorbohren der Verbindungsmittel nicht notwendig. Die Bemessung erfolgt nach EC 5 / aBG Z-9.1-842. Die Bemessungssoftware XPress ist bei STEICO erhältlich. STEICO LVL X hat das geringste Quell- und Schwindmaß unter den gängigen Konstruktionshölzern. Dank einer Produktionsfeuchte von ca. 9% ist kein Trocknungsschwund zu erwarten. Hochfeste Querschnitte erlauben schlanke, elegante Konstruktionen – oder deutlich leistungsstärkere Konstruktionen bei gleichen Querschnitten wie bei Vollholz. Extreme Belastbarkeit dort, wo es darauf ankommt, z.B. bei Schwelle und Rähm. So lassen sich nicht nur Material und Gewicht reduzieren, sondern auch Setzungen vermeiden.

# W. Bockfeld & Sohn Holzhandel- Zimmerei-Sägewerk HOLZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de Das Naturbausystem

# DER LEISTUNGSFÄHIGE HOLZWERK-STOFF FÜR STABFÖRMIGE BAUTEILE

STEICO LVL R ist der leistungsfähige Holzwerkstoff für stabförmige Bauteile, alle Furnierlagen sind längsorientiert verklebt.



#### **EIGENSCHAFTEN**

- → besonders dimensionsstabil
- → hohe Festigkeit
- → extrem belastbar
- → PEFC-zertifiziert

#### **ANWENDUNGSGEBIETE**

- → Deckenbalken (größere Spannweiten)
- → Sparren
- → Stützen (dimensionsstabil)
- → Schwelle und Rähm (hohe Druckfestigkeit)
- → Balkenverstärkungen



# FURNIERSCHICHTHOLZ (LVL)



STEICO LVL R LIEFERPROGRAMM					
Furnierschichtho Industriequalität,	lz aus Nadelholz, Oberfläche ungeschliffen , CE: EN 14374, Allgemeine Bauartgenehmigung Z-9.1-84	32			
mm	Standardlängen	VE			
39 x 240	12,00 m	30	Х		
39 x 300	12,00 m	24	Х		
45 x 160	12,00 m	42	✓		
45 x 200	12,00 m	36	✓		
45 x 200	13,00 m	36	Х		
45 x 220	9,00 / 12,00 m	30	Х		
45 x 240	12,00 m	30	✓		
45 x 240	9,00 / 13,00 m	30	Х		
45 x 300	12,00 m	24	✓		
45 x 300	9,00 / 13,00 m	24	Х		
45 x 360	9,00 / 12,00 / 13,00 m	18	Х		
45 x 400	12,00 / 13,00 m	18	Х		
75 x 240	12,00 m	20	✓		
75 x 300	9,00 / 12,00 m	16	Х		

# W. Bockfeld & Sohn Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk HOZ und mehr... tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de Das Naturbausystem

# HÖCHSTE DRUCKFESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT DURCH DEN HOMOGENEN AUFBAU

Die massiven Querschnitte bestehen aus verklebten Furnierschichtholz-Lamellen. Durch den homogenen Aufbau des Produktes werden höchste Festigkeiten und Steifigkeiten erreicht, welche zu einer sicheren und wirtschaftlichen Konstruktion beitragen.

#### **EIGENSCHAFTEN**

- → besonders dimensionsstabil
- → hohe Festigkeit
- → extrem belastbar
- → PEFC-zertifiziert

#### **ANWENDUNGSGEBIETE**

- → Hauptträger
- → Unterzüge
- → Fensterstürze
- → Schwelle und Rähm (sehr hohe Druckfestigkeit)

#### STEICO GLVL R LIEFERPROGRAMM

Verklebte Furnierschichtholz-Querschnitte aus Steico LVL R, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-870, Steico GLVL R entspricht Typ MA 1 nach abZ Z-9.1-870



mm (Breite x Höhe)	Standardlängen	VE	
100 x 80	12,00 m	48	X
100 x 240	12,00 m	12	Х
100 x 280	12,00 m	12	X
120 x 80	12,00 m	40	X
120 x 240	12,00 m	10	X
120 x 280	12,00 m	10	Х
160 x 60	12,00 m	35	Х
160 x 80	12,00 m	28	Х
160 x 200	12,00 m	7	X
160 x 240	12,00 m	7	X
160 x 280	12,00 m	7	X
180 x 80	12,00 m	24	Х
200 x 60	12,00 m	30	Х
200 x 80	12,00 m	24	✓
200 x 200	12,00 m	6	Х
200 x 240	12,00 m	6	X
200 x 280	12,00 m	6	Х
240 x 60	12,00 m	25	Х
240 x 80	12,00 m	20	✓
240 x 240	12,00 m	5	Х
240 x 280	12,00 m	5	Х
300 x 240	12,00 m	4	Х
300 x 260	12,00 m	4	Х
300 x 280	12,00 m	4	Х





Wandstiel auf Schwelle



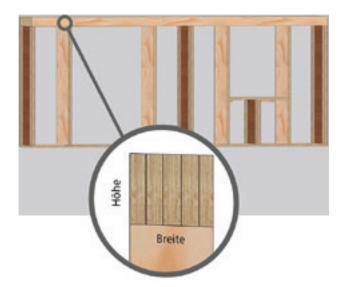


# ANWENDUNG ALS DURCHGEHENDES RÄHM UND FENSTERSTURZ

- → Deckenbalkenlage unabhängig von der Wandständerrasterung
- → Freie Fassadengestaltung große Fensteröffnungen problemlos möglich
- → Ersatz von Stahlträgern und einfache Anschlussdetails
- → Reduzierte Trägerhöhen und verringerte Auflagerlängen (Stützenbreiten) als bei Brettschichtholz

#### ANWENDUNG ALS HAUPTTRÄGER

- → Freie Grundrissgestaltung mit großen, offenen Räumen
- → Einfacher Brandschutznachweis
- → Ersatz von Stahlträgern inkl. wirtschaftliche Holzbauanschlüsse







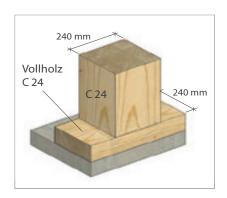
# STEICO LVL ERMÖGLICHT DEN EINSATZ STEICO VON SCHLANKEREN ODER WENIGER STÜTZEN

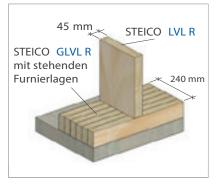
STEICO LVL/GLVL Furnierschichtholz als Schwelle/Rähm ermöglicht den Einsatz von schlankeren oder weniger Stützen in der Außen- und Innenwand. In den meisten Fällen wird die vertikale Tragfähigkeit einer Holzrahmenbauwand durch die Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faser von Schwelle und Rähm bestimmt. "Weichere" Schwellen aus Vollholz erfordern größere Stützenquerschnitte, um Quetschungen von Schwelle/Rähm zu vermeiden.





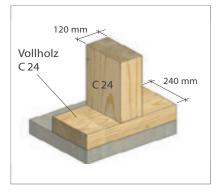
SCHWELLE/RÄHM: EIGENSCHAFTEN IM VERGLEICH				
		VOLLHOLZ C 24	STEICO LVL R	STEICO GLVL R
			liegende Furnierlagen	stehende Furnierlagen
Druckfestigkeit in NKL 1 f <sub>c,90,NKL1,k</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ]	2,5 (100 %)	4,3* (173 %)	9,0* (360 %)
Dimensionsstabilität / Geradheit		bedingt	sehr gut	sehr gut
Holzfeuchte bei Auslieferung	[%]	bis zu 18	ca. 9	ca. 9
Möglicher Trocknungsschwund (bei 80 mm Schwellenhöhe)	[mm]	2	0	0
Lochleibungsfestigkeit	[%]	100	137	137
Lochleibungsfestigkeit  *Faktor für die Querdruckfestigkeit				137

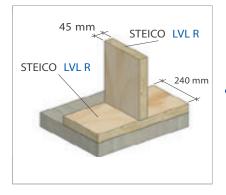




#### Bis zu 81% Materialersparnis: Optimierte Stützenquerschnitte

STEICO GLVL R als Schwelle/Rähm ermöglicht bis zu 81 % Material ersparnis in der Stütze bei gleicher Belastbarkeit.





Bis zu 63% Materialersparnis: Optimierte Stützenguerschnitte

STEICO LVL R als Schwelle/Rähm ermöglicht bis zu 63 % Materialersparnis in der Stütze bei gleicher Belastbarkeit.



# STEICOWALL – INNOVATIV UND WIRTSCHAFTLICH



STEICO Stegträger sind besonders leichte, energieeffiziente Bauteile, bei denen ein schlanker Steg aus stabilen Hartfaserplatten zwei Gurte miteinander verbindet. Für die Gurte beim STEICOwall kommt das Furnierschichtholz STEICO LVL RL zum Einsatz. Dies garantiert einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard und definierte Festigkeiten.

#### **EIGENSCHAFTEN**

- → Optimierte Geometrie für besonders wirtschaftlichen Einsatz
- → Herausragende Dimensionsstabilität
- → Reduziert Wärmebrücken
- → Einfaches Handling bis zu 2/3 leichter als Vollholz
- → Angepasst auf gängige Holzbau-Querschnitte

#### **ANWENDUNGSGEBIETE**

- → Wandstützen im Holzrahmenbau
- → schubsteifer Distanzhalter für die Dämmung von Massivholzbauteilen
- → gelagerter Distanzhalter im Podestbau





# **STEGTRÄGER**

STEICOWALL LIEFERPROGRAMM					
Stegträger für den E	Stegträger für den Einsatz als Wandständer Europäisch Technische Zulassung ETA06/0238				
mm	Standardlängen	VE			
45 x 160	13,00 m	43	X		
45 x 200	13,00 m	43	X		
45 x 240	13,00 m	43	×		
45 x 300	13,00 m	43	×		
60 x 160	13,00 m	33	✓		
60 x 200	13,00 m	33	✓		
60 x 240	13,00 m	33	✓		
60 x 300	13,00 m	33	✓		





 $Vor fertigung\ von\ Wandelementen\ mit\ STEICO\ LVL\ R\ und\ STEICOwall$ 

# **DIENSTLEISTUNGEN STEICOWALL**

Bezeichnung	Beschreibung	Mindestmenge
Paketöffnung	Abnahme einzelner Stangen bzw. angebrochener Pakete	1 Stange
Fixkappung	Rechtwinklige Fixkappung a aus vollen Stäben, Mindestlänge 2 m, keine weiteren Kosten für Paketöffnung	50 lfm pro Querschnitt und Länge
Trennschnitt paketweise	Kappen voller Pakete (Kappschnitt mit Kettensäge, muss vor Verarbeitung nachgeschnitten werden!)	1 Paket

c) Maßgenauigkeit +/- 2 mm



# FURNIERSCHICHTHOLZ (LVL) KERTO-Q

Kerto ist ein hochwertiges Furnierschichtholz. Es besteht aus mehreren 3 mm dicken Nadelholz Schälfurnieren, die im Durchlaufverfahren mit versetzten Stößen verklebt werden.

Für einen Holzwerkstoff ist Kerto außergewöhnlich fest, weil die natürlichen Fehlstellen des Holzes bei der Verarbeitung zu Furnierschichtholz minimiert und verteilt werden. Kerto-Q besteht aus einzelnen Furnierschichten, die längs und quer zur Plattenlängsrichtung angeordnet sind, und kann als Platte, Scheibe oder Träger in den verschiedensten Tragwerken eingesetzt werden.

#### Vorteile:

- → formstabil
- → großformatig
- → hochbelastbar

**Sie benötigen andere Formate?** Sprechen Sie uns an!

#### Typische Anwendungen

#### **Decken- und Dachplatten**

Kerto-Q ist ein Holzwerkstoff mit großen Abmessungen und besonders hohen Festigkeiten. Damit sind neue Lösungen für Dachkonstruktionen möglich. Als tragende und aussteifende Dach- und Deckenscheibe ermöglicht Kerto-Q den Verzicht auf Aussteifungsverbände.

#### Dachüberstand

Dachüberstände aus Kerto-Q-Platten lassen sich einfach und problemlos ausführen. Sie erlauben eine gestalterisch schlanke, filigrane Konstruktion und können je nach Ausrichtung der Deckfasern in Kraglängen von über 1 m Länge hergestellt werden. Es erlaubt große Dachauskragungen und bildet gleichzeitig die Dachund Deckenuntersicht.

#### Dachgauben

Kerto-Q ist so beschaffen, dass es hohen 2-achsigen Beanspruchungen, wie sie bei Bogentragwerken entstehen, standhalten kann. Kleinere Radien als bei Brettschichtholz können ohne viel Aufwand umgesetzt werden. Deshalb ist Kerto-Q ideal dafür geeignet, freie Formen wie z. B. Bogensparren (Rundbogen) für Dachgauben zu realisieren.







#### LAGERWARE KERTO-Q 02/15 (EINSEITIG GESCHLIFFEN) Z-9.1-847 24 mm (ungeschliffen) 600 x 182 cm 27 mm 600 x 182 cm Х 33 mm 600 x 182 cm Х 39 mm 600 x 182 cm Х 45 mm 600 x 182 cm Х 51 mm 600 x 182 cm Х 63 mm 600 x 182 cm Х 69 mm 600 x 182 cm Х



# SPARRENEXPANDER SE

#### Eigenschaften

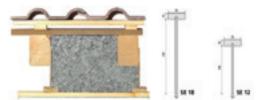
- → Steg aus 6,5 mm Sperrholz CE EN 13986 EN 636-2 S: F 20/10 E 40/20
- → 55 mm breiter Gurt aus 18 mm OSB-Streifen

#### Anwendungsbeispiele

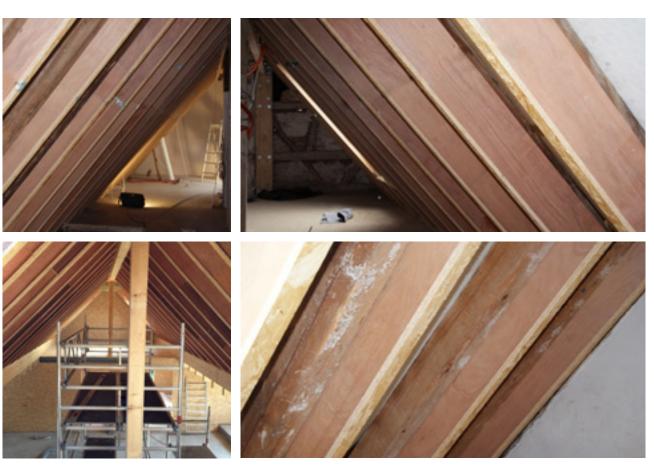
- → Erhöhung der Sparrenquerschnitte
- → Ausrichten des Sparren (Ausgleich von Höhenunterschieden)
- → Unterkonstruktion für abgehängte Decken
- → Drempelunterkonstruktion

#### Vorteile

- → Minimierung der Wärmebrücken durch schlanke Holzquerschnitte
- → Leichte Elemente
- → Trocken und dimensionsstabil
- → Wirtschaftlicher Transport durch Systemlänge 2,40 m
- → Belastbar bis 250 kg/m<sup>2</sup>



SPARRENEXPANDER SE 12			100
	VE		
für Sparrenerhöhung von maximal 12 cm, Länge 2,40 m	1 / 104	×	
SPARRENEXPANDER SE 18			
	VE		
für Sparrenerhöhung von maximal 18 cm, Länge 2,40 m	1 / 78	Х	





# FICHTE LEIMHOLZBOGEN

als Viertelkreis, Sichtqualität, NKL 1+2 Polyurethanleim wasserfest D4, helle Leimfuge, NKL.1+2 **Maße und Dimensionen auf Anfrage** 







## **HOLZSCHUTZ**

Der Holzschutz kann bei den allermeisten Gebäuden allein auf Basis einer guten Konstruktion nachgewiesen werden. Sehr variantenreich sind die genormten Lösungen in der Gebrauchsklasse 0 nach dem Teil 2 der DIN 68800. Die Rohbaukonstruktion bei Wohngebäuden aus Holz bleibt frei von chemischen Holzschutzmaßnahmen von der Schwelle bis zur Dachlatte.<sup>1)</sup>

In den Nutzungsklassen 1 und 2 (Holzfeuchte dauerhaft  $\leq$  20%) ist bei technisch getrockneten Vollholzprodukten wie BS-Holz kein vorbeugender chemischer Holzschutz gegen Pilze oder Insekten erforderlich. Für höhere Holzfeuchten (Nutzungsklasse 3) kann, abhängig von der Gebrauchsklasse nach DIN 68800-1: 2011, auf natürlich dauerhafte Farbkernhölzer zurückgegriffen werden. Kiefernkernholz kann bis zur Gebrauchsklasse 3.1 eingesetzt werden. $^{2}$ 

#### Nutzungsklassen

nach DIN EN 1995-1-1. Die Nutzungsklassen stellen die klimatischen Verhältnisse eines Holzbauteils in seiner Umgebung während seiner Lebensdauer dar.<sup>3)</sup>

NKL	Ausgleichsfeuchte des Holzes	Umgebungsklima	Beispiel
1	5%-15%	20°C und 65% relLf. die nur für einige Wochen pro Jahr überschritten wird	allseitig geschlossenen Gebäude und beheizte Gebäude
2	10%-20%	20°C und 85 % relLf. die nur für einige Wochen pro Jahr überschritten wird	überdachte offene Bauwerke*
3	12%-24%	Klimabedingungen, die zu höheren Holz- feuchte führen als NKL 2	frei der Witterung ausgesetzte Bauteile

<sup>\*</sup>In Ausnahmefällen auch NKL 3 möglich

#### Dauerhaftigkeitsklassen

nach DIN EN 350-2 meint die Klassifikation der natürlichen Dauerhaftigkeit gegen Holz zerstörende Pilze.4)

Dauerhaftigkeitsklasse	Beschreibung	Beispiel
1	sehr dauerhaft	Teak, Ipé, Afzelia
2	dauerhaft	Azobe (Bongossi)
2-3	mäßig dauerhaft	Eiche
2-3	mäßig dauerhaft	Lärche, Douglasie
4	wenig dauerhaft	Tanne, Fichte, Kiefer
5	nicht dauerhaft	Buche, Ahorn

Meyer. Holger: Seminarunterlage zum Thema Holzschutz - DIN 68800 (2013). S. 2

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V.: Holzschutz (2016). brettschichtholz.de

 $<sup>^{\</sup>scriptscriptstyle 3)}\,$  Vgl. Meyer, Holger: Seminarunterlage zum Thema Holzschutz- DIN 68800 (2013), S. 22

<sup>4)</sup> Ebd. S. 20



## **SCHNITTHOLZ**

Auszug aus den »Tegernseer Gebräuchen«1)

#### Präambel

Die Tegernseer Gebräuche gelten für den inländischen Handel mit Rundholz, Schnittholz, Holzwerkstoffen und anderen Holzhalbwaren. Ihr Allgemeiner Teil gilt außerdem im inländischen Handel mit ausländischen Erzeugnissen obiger Art. Ausgenommen sind Handelsgeschäfte zwischen Importeur und erster aufzunehmender Hand bei entsprechenden Vereinbarungen. Die Tegernseer Gebräuche gelten nicht im Handel zwischen der Forstwirtschaft und ihren Abnehmern.

#### II. Nadelschnittholz inländischer Erzeugung

#### § 15 Güterbestimmungen/ Sortierung

- 1. Nadelschnittholz wird gesund geliefert; Fehler sind nach Art und Umfang in einem Maße zulässig, das jeweils bei den einzelnen Güteklassen und Sortimenten festgelegt ist.
- 2. Nadelschnittholz wird, soweit nichts anderes vereinbart ist, in Güte- bzw. Schnittklassen nach Anlage I gehandelt.
- 3. Beim Verkauf von unsortierter sägefallender Ware darf grundsätzlich kein Holz aussortiert werden.

#### § 16 Maßhaltigkeit

- 1. Nadelschnittholz muss so eingeschnitten werden, dass die berechneten Maße
  - a) bei den Sortimenten Stamm-, Mittel- und Zopfware, astreinen Seiten, Modellware und Rohhobler sowie Fichten-, und Tanne·n-Blockware, in trockenem Zustande,
  - b) Bei Dimensions- und Listenware sowie bei allen übrigen handelsüblichen Sortimenten, soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart worden ist, bei einer Messbezugsfeuchte von 30 % vorhanden sind.
- 2. Werden ausgesuchte Blöcke in Sortimente der besäumten Tischlerqualität eingeschnitten, erfolgt Maßberechnung nach 1 a. Tischlerqualitäten entsprechen den Anforderungen der Güteklassen 0 und I mit maximal 40 % Güteklasse II entsprechend der Anlage.
- 3.Bei höchstens 10 % der Stückzahl dürfen die Breiten bis 2 %, die Dicken bis 3 % unterschritten werden.

#### § 17 Holzfeuchte bei Lieferung

- 1. Nadelschnittholz wird mangels Vereinbarung
  - a) in den Sortimenten Stamm-, Mittel- und Zopfware, astreinen Seite, Modellware und Rohhobler sowie Fichten-, und Tannen-Blockware trocken,
  - b) als Dimensions- und Listenware sowie bei allen übrigen handelsüblichen Sortimenten frisch und/oder halbtrocken geliefert.
- 2. Besäumtes Nadelschnittholz in Tischlerqualität, das aus ausgesuchten Blöcken geschnitten wird, wird trocken geliefert.
- 3. Nadelholz gilt
  - a) als trocken, wenn es eine mittlere Holzfeuchte (alle Angaben zur Holzfeuchte beziehen sich auf das Darrgewicht), bezogen auf den Querschnitt des Stückes, von höchstens 20 % hat,
  - b) als halbtrocken, wenn es eine mittlere Holzfeuchte bezogen auf den Querschnitt des Stücks von höchstens 30 %, bei Querschnitten über 200 cm²; von höchstens 35 % hat,
  - c) als frisch ohne Begrenzung der Holzfeuchte. Bei a) und b) dürfen 20 % der Menge unter Berücksichtigung der natürlichen Feuchteschwankungen über den Grenzen liegen.
- 4. Nadelschnittholz gilt als verladetrocken, wenn es je nach Holzart und Jahreszeit eine Holzfeuchte aufweist, die Schäden durch eigene Feuchtigkeit während der Transportes bei normaler Beförderungsdauer ausschließt.



#### § 18 Vermessung

- 1.Besäumtes Schnittholz wird, soweit bei den einzelnen Güteklassen nichts anderes bestimmt ist, einzeln stückweise vermessen.
- 2.Unbesäumtes Schnittholz wird grundsätzlich stückweise in der Mitte des Brettes vermessen, und zwar auf der schmalen und breiten Seite verglichen (halbe Baumkante) oder Blockliegend. Anfallende Seitenware mit anderen Dicken als das Hauptprodukt bis einschließlich 33 mm, sowie obere und untere Seitenbretter bis einschließlich 33 mm bei gleichen Dicken wie das Hauptprodukt und Einzelbretter bis 33 mm werden schmalseitig gemessen.

#### III. Laubschnittholz

#### § 21 Beschaffenheit

2.[...] Für vorkommende grobe Fehler (faule Äste, kranke und angestockte Stellen, Risse, auch Einrisse, Ringschäle, stellenweiser Wurmbefall) erfolgt ein Abschlag in Länge und/oder Breite entsprechend dem fehlerhaften Stück; für geraden Riss erfolgt kein Abschlag. Verschnittenes stark drehwüchsiges und verstocktes Holz (verdorbenes) kann zurückgewiesen werden.

#### § 22 Maßhaltigkeit/Trockenheit

- 1. Unbesäumtes Laubschnittholz wird so eingeschnitten, dass die berechneten Maße im trockenen Zustand (Messbezugsfeuchte 18%) der Ware vorhanden sind,
- 2.Unbesäumtes Laubschnittholz wird innerhalb der Blocklängen von 3 bis 6 m geliefert. Bis 15 % der Menge dürfen in Blocklängen von 2,5 bis 2,9 m geliefert werden. Dicken unter 20 mm können in Längen von 2 m aufwärts geliefert werden. Bei Bunt- und Obsthölzern sind alle Längen handelsüblich.
- 3. Die Längenvermessung erfolgt nach Dezimetern und Viertelmetern.
- 4. Laubschnittholz gilt als verladetrocken, wenn es je nach Holzart und Jahreszeit eine Holzfeuchte aufweist, die Schäden durch eigene Feuchtigkeit während des Transportes bei normaler Beförderungsdauer ausschließt.

#### § 23 Vermessung

- 1.Unbesäumtes Laubschnittholz wird grundsätzlich stückweise in der Mitte des Brettes vermessen, und zwar auf der schmalen und breiten Seite verglichen (halbe Baumkante) oder blockliegend. Anfallende Seitenware mit anderen Dicken als das Hauptprodukt bis einschließlich 33 mm sowie obere und untere Seitenbretter bis einschließlich 33 mm bei gleichen Dicken wie das Hauptprodukt und Ernzelbretter bis 33 mm werden schmalseitig gemessen.
- 2.Bei Eichenschnittholz wird gesunder, fester Splint gemessen, fauler, also abbröckelnder, und verwurmter Splint werden nicht gemessen.

#### § 24 Seitenbretter

Wird Laubschnittholz als Blockware gehandelt, so ist das abfallende Seitenmaterial, und zwar auch in abweichenden Dicken, mitzuliefern und abzunehmen.

#### § 25 Übernahme

Laubschnittholz wird in der Regel auf Besichtigung (auf Besieht) gekauft und durch den Käufer am Lagerort der Ware übernommen. Für die Übernahme gelten dabei die Gebräuche, die im § 6 dieser Sammlung zusammengestellt sind.

# KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ KVH®

#### Einführung

#### Anforderungen an Konstruktionsvollholz KVH®1)

Über die bauaufsichtlichen Anforderungen hinausgehende Qualitätskriterien wurden erstmals 1995 in einer Vereinbarung über KVH® Konstruktionsvollholz festgelegt und seither fortgeschrieben. Zur Minimierung von Rissen und Verformungen infolge Schwindens bei Austrocknung wurden die Holzfeuchte und die Einschnittart geregelt. Weitere Kriterien zielen vor allem auf die Maßhaltigkeit und das Erscheinungsbild der Hölzer.

#### Technisch getrocknet und gezielt eingeschnitten

Für moderne Holzbauten (Wohnbau) sind Holzfeuchten über 18 % wenig geeignet, in einigen europäischen Ländern sind sie gar nicht mehr zulässig. Konstruktionsvollholz KVH® wird technisch auf eine Holzfeuchte von 15 ± 3 % getrocknet. Bei der Herstellung der Keilzinkenverbindung wird die Feuchtigkeit jedes einzelnen Holzes kontrolliert. Eine weitere Besonderheit des Konstruktionsvollholz KVH® besteht in der Einschnittart. Je nach Oberflächenklasse werden die Kanthölzer herzfrei oder herzgetrennt eingeschnitten. Bei einem herzgetrennten Einschnitt wird der Baumstamm längs des idealen Verlaufes der Markröhre eingeschnitten, die Neigung zur Rissbildung wird damit minimiert. Bei einem herzfreien Einschnitt wird sogar die besonders rissanfällige Herzbohle aus dem Querschnitt herausgetrennt. Durch seinen besonderen Einschnitt ist KVH® auch sehr formstabil und neigt nur wenig zum Verdrehen.

#### Festigkeitssortiert nach europäischen Vorschriften

Konstruktionsvollholz KVH® wird nach der deutschen Sortiervorschrift DIN 4074 nach der Festigkeit sortiert. Die deutsche Sortiernorm erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm für Festigkeitssortierung EN 14081. Die für Konstruktionsvollholz KVH® übliche deutsche Sortierklasse S10 TS kann gemäß der europäischen Norm EN 1912 der europäischen Festigkeitsklasse C24 zugeordnet werden.

#### Sortiert nach der Optik<sup>2)</sup>

Je nachdem, ob Konstruktionsvollholz KVH® nur wegen seiner Maßhaltigkeit und geringen Materialfeuchte eingesetzt werden soll oder ob zudem eine hochwertige Optik gewünscht wird, kann zwischen den beiden verfügbaren Oberflächenklassen KVH®-Si (sichtbarer Einsatz) und KVH®-NSi (nicht sichtbarer Einsatz) gewählt werden. Für den sichtbaren Einsatz wird u.a. die Astgröße, der Astzustand, Rindeneinschlüsse sowie die Rissbreiten begrenzt. Beide Sortimente sind i.d.R. keilgezinkt. Durch farbneutrale Klebstoffe sind die Klebungen optisch kaum zu erkennen. Die Ästhetik der natürlichen Oberfläche bleibt erhalten.<sup>1)</sup>

#### Wo kann KVH® eingesetzt werden?

- → für tragende und aussteifende Holzkonstruktionen, z. B. Stützen und Balken, Pfetten und Sparren sowie die Stiele und Rähme von Wand-, Decken- und Dachelementen
- → für sichtbar bleibende Bauteile mit hohen ästhetischen Ansprüchen (KVH®-Si)
- → für Bauteile, bei denen auf chemischen Holzschutz verzichtet werden soll und
- → für Bauteile, an die hohe Anforderungen an die Maßhaltigkeit gestellt werden.

<sup>1)</sup> Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz e.V.: Anforderungen an KVH (2016), kvh.eu

<sup>2)</sup> Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz e.V.: Argumente für moderne Holzbaustoffe, S. 2



# **BRETTSCHICHTHOLZ BSH**

#### Sortiment

Als Brettschichtholz-Komplettanbieter liegen die Kernkompetenzen von binderholz sowohl in der Produktion von Standard- und Kommissionsware als auch in der Herstellung von Sonderbauteilen. Brettschichtholz besteht aus mindestens 3 parallel zur Faser verleimten Brettlamellen.

#### Brettschichtholz BSH Qualitäten

Qualitätsmerkmale – Brettschichtholz unter Berücksichtigung der EN 14080

Merkmale	Sicht-Qualität	Nichtsicht-Qualität
Oberfläche	4-seitig gehobelt mit Fase	4-seitig gehobelt mit Fase, vereinzelt Raustellen zulässig
Insektenbefall	nicht zulässig	in geringen Ausmaß zulässig
Markröhre	zulässig	zulässig
Verfärbung Bläue / Roststreif	im Prinzip frei von Farbfehlern bis zu 5% der Oberfläche zulässig	zulässig
Harzgallen	bis 5 x 50 mm, zulässig, keine Ansammlung	zulässig
Äste festverwachsen	zulässig	zulässig
Äste schwarz	zulässig bis 30 mm	zulässig
Äste ausgefallen	zulässig bis 10 mm	zulässig bis 20 mm
Punktäste	zulässig	zulässig

#### **Brettschichtholz BSH Standard**

Brettschichtholz wird als Standardware oder nach Liste in jeder gewünschten Länge, Dimension, Festigkeitsklasse und Oberflächenqualität hergestellt.

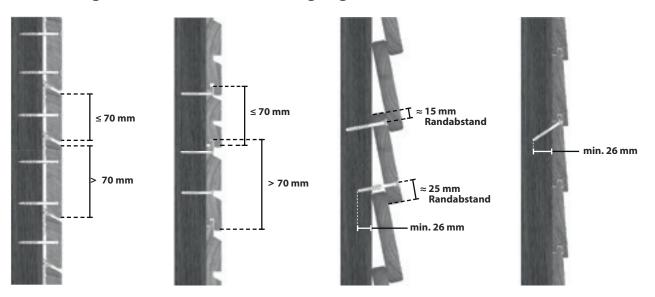
#### Produktbeschreibung

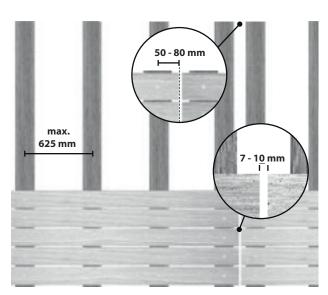
- → Holzart: Fichte
- → Festigkeitsklassen: GL 24c, GL 28c, GL 30c, GL 32c\* GL 24h, GL 28h, GL 30h\*, GL 32h\*
- → Qualität: Sicht-Qualität, Nichtsicht-Qualität
- → Flächen- und Keilzinkverleimung: modifiziertes Melaminharz, für NKL 1 3, uv- und witterungsbeständig, hell
- → Breite: 60 260 mm (in 20 mm Schritten)
- → Höhe: bis 1.280 mm (in 40 mm Schritten)
- → Längen: 6 18 m



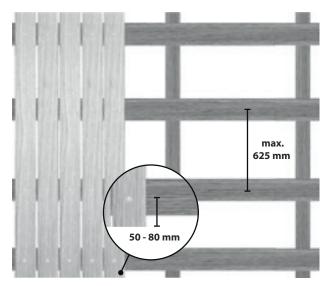
# **TIPPS & TRICKS - FASSADENBAU**

Anordnung und Abstände der Befestigungsmittel









Vertikale Montage



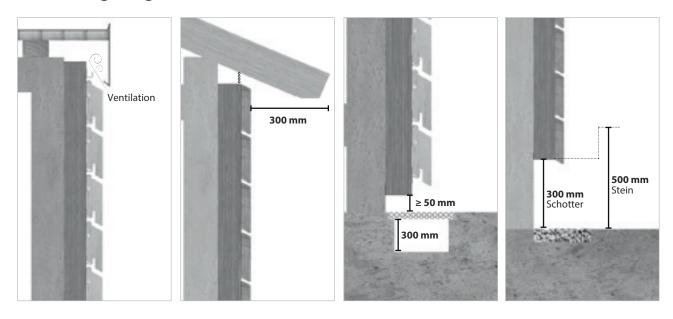


Die Schrauben sollten kopfbündig versenkt werden.

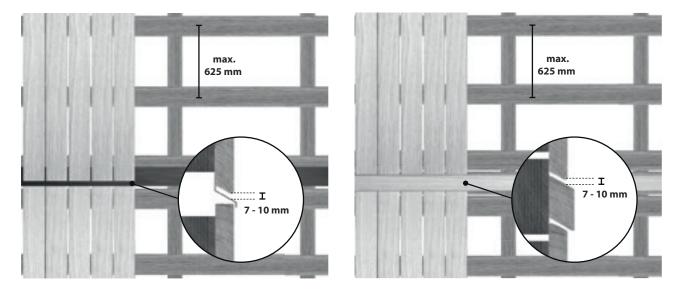
Zu tief versenkte Schraubenköpfe fördern die Ansammlung von Schmutz und Wasser – dies kann zu Verfärbungen und Schmutzspuren an der Fassade führen.



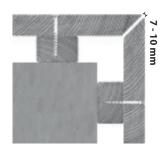
# Ausführungsmöglichkeiten Sockel und Dachanschluss

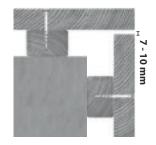


# Ausführungsmöglichkeiten vertikaler Stoßfugen



# Ausführungsmöglichkeiten Eckanschlüsse











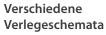
Anders als bei Spanplatten sind die Späne bzw. Strands bei SWISS KRONO OSB-Platten orientiert. Diese Eigenschaft führt zu einer höheren Stabilität bei gleichzeitig geringerer Dichte, weshalb SWISS KRONO OSB für gleiche Zwecke in geringerer Stärke verwendet werden kann. Das geringere Eigengewicht erleichtert die Verarbeitung und reduziert die Belastung der Konstruktion.

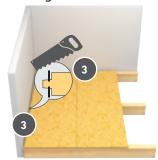


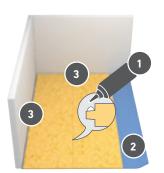
Counter Entropy House, RWTH Aachen (Solar Decathlon 2012)

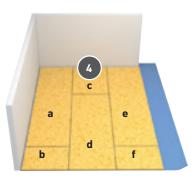
# VERLEGEANLEITUNG BODEN/DECKE

- → Bei Verarbeitung im Freien sind die Platten unmittelbar nach der Montage vor Witterungseinflüssen zu schützen.
- → Bei Verlegung von SWISS KRONO OSB im Erdgeschoss ist die Konstruktion vor aufsteigender Feuchte zu schützen. Dazu sollte zuerst eine Dampfsperre verlegt und fachgerecht abgeklebt werden.
- → Bei schwimmender Verlegung ist unter der mindestens 18 mm dicken SWISS KRONO OSB eine Trittschalldämmung zu verlegen. Diese kann auch in Streifen auf Balken angeordnet werden.
- → Bei Verlegung auf Balken oder Sparren sollten die schmalseitigen Fugen auf der Unterkonstruktion aufliegen.
- → Bei Platten mit 2-seitig Nut und Feder ist die stumpfe Kante auf dem Balken mit mind. 3 mm Dehnungsfuge anzuordnen.
- → Die Platten sind so zu verlegen, dass die Hauptachsen quer zu den Balkenträgern
- → Es sollte so viel Klebstoff auf die Feder aufgetragen werden, dass beim Zusammenschieben Leimperlen an der Oberfläche austreten. Wenn der Leim ausgehärtet ist, kann dieser mit einem Stecheisen oder einem Spachtel entfernt werden.
- → Längskanten, die rechtwinklich zum Balken liegen, müssen entweder eine Nut-Feder-Verbindung haben oder sollten hinterlegt werden.
- → Die Platten müssen in der nachfolgenden Reihe um mind. 400 mm versetzt liegen.
- → Zum Befestigen von SWISS KRONO OSB-Platten auf der Unterkonstruktion sind Holzschrauben, Klammern oder Nägel zu verwenden.
- → Gemäß der vorgesehenen Anwendung gelten die allgemein gültigen Normen und Regelwerke.
- → Bei der Verarbeitung sind unbedingt die z.B. von den Berufsgenossenschaften geforderten Sicherheitsund Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.



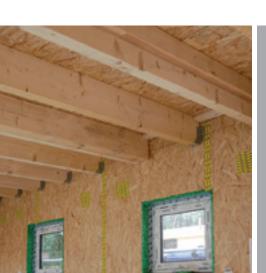






- 1 Holz- oder PU-Klebstoff
- Dampfsperre
- 3 10 mm Abstand zur Wand
- 4 mind. 400 mm versetzt verlegen

MINDESTDICKEN für SWISS KRONO OSB/3   OSB/4					
	Dachboden 100 kg/m²	Wohnraum + Bodenbelag 220 kg/m²	Wohnraum + Trockenestrich 335 kg/m²	Wohnraum + Estrich 415 kg/m²	
Einfeldtı	<b>äger</b> Rasterabst	and [mm]			
417	12   10 mm	15   12 mm	15   15 mm	18   15 mm	
625	15   15 mm	18   18 mm	22   22 mm	22   25 mm	
833	18   18 mm	25   22 mm	30   25 mm	-   25 mm	
Mehrfeldträger Rasterabstand [mm]					
417	12   10 mm	12   10 mm	15   10 mm	15   12 mm	
625	12   10 mm	15   15 mm	18   15 mm	18   18 mm	
833	15   15 mm	22   18 mm	22   22 mm	25   22 mm	



Sämtliche SWISS KRONO OSB-Platten tragen das EPD-Logo – die Umweltprodukt-Deklaration des IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V.). Die vom IBU veröffentlichten EPDs nach ISO 14025 und EN 15804 entsprechen dem Ökolabel Typ III und orientieren sich an den einschlägigen internationalen technischen Regeln. Eine EPD bietet Transparenz hinsichtlich Inhalt und Umwelteinflüssen eines Bauproduktes.

W. Bockfeld & Sohn
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

HOZ und mehr...

tel.: 05381/33-14 www.bockfeld.de

SWISS KRONO

MAX-HAUS, 16348 Marienwerder

# **DETAILS BODEN/DECKE**Dehnungsfugen für SWISS KRONO OSB

SWISS KRONO OSB wird oft als Fußbodenplatte für größere Flächen verwendet. Dabei kann das Produkt sichtbar bleiben oder mit einem Bodenbelag abgedeckt werden. Unabhängig, in welcher Schicht des Fußbodens die Verlegung ausgeführt wird, ist die Einhaltung von Dehnungsfugen besonders wichtig, damit es bei feuchtebedingten Formänderungen nicht zu Aufwölbungen kommt.

→ Zu diesem Zweck muss an allen Wänden, Vorsprüngen und Elementen, die aus dem Boden ragen (Rohre, Leitungen, Schwellen, Säulen, Raumteiler usw.) eine Dehnungsfuge von mind. 10 mm vorgesehen werden.

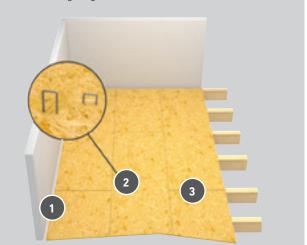
- → In Räumen mit über 10 Meter Ausdehnung in eine Richtung, ist eine zusätzliche Dehnungsfuge von 15 mm in der Fläche vorzusehen.
- → Bei Räumen mit einer Länge von mehr als 20 Metern müssen zwei Dehnungsfugen in der Fläche angeordnet werden.
- → Dehnungsfugen an den Wänden können mit Sockelleisten abgedeckt werden.
- → Die Abdeckung von Fugen in der Fläche erfolgt z. B. mit Dehnungsprofilen.
- → Bei der Befestigung von Leisten oder Abdeckprofilen ist darauf zu achten, dass diese nicht mit der SWISS KRONO OSB Platte verschraubt werden, da sonst die schwimmende Verlegung aufgehoben wird.



# Installationsschema 1 Randfuge > 10 mm 2 Verbindungsmittelabsta

2 Verbindungsmittelabstand max. 15 cm

3 Schmalseitige Fuge auf dem Balken





Aufgrund der PMDI-Bindemittel sind SWISS KRONO OSB/3 und SWISS KRONO OSB/4 unter Berücksichtigung der Regelwerke von Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister und des Klempnerverbandes (ZVSHK) für den Einsatz in Flachdächern geeignet.



Bema, 69483 Wald-Michelbach

## VERLEGEANLEITUNG DACH

Es gelten die gleichen Anforderungen wie bei der Verlegung Boden/Decke (Seite 108 und 109). Zusätzlich sind die folgenden Punkte zu beachten.

- → Vor der Montage der Abdeckung ist zu prüfen, ob die Dachsparren bzw. Fachwerkbinder gerade sind und ob sie in einer Linie verlaufen.
- → Eine Verleimung der Nut-Federverbindung ist hier nicht erforderlich.
- → Platten, die durch Regen nass geworden sind, müssen vor dem Verlegen von Dachdeckungen oder Dachbahnen getrocknet werden.
- → Die max. zulässige Plattenfeuchte beträgt 21 % wenn nachgewiesen wird, dass diese innerhalb von drei Monaten auf max. 18 % zurückgetrocknet sind.
- → Unbeheizte Räume unter dem Boden und unter dem Dach müssen gut gelüftet werden. Die Fläche der Belüftungsöffnungen muss mindestens 1/150 der Grundrissfläche des zu belüftenden Raumes betragen.
- → Dachplatten sind mit den längeren Seiten quer zu

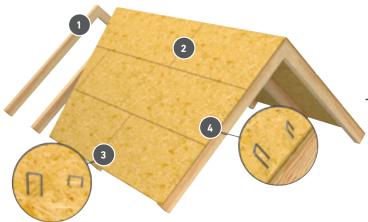
- den Sparren zu verlegen. Stöße der kürzeren Kanten müssen immer auf den Sparren liegen.
- → Im Steildach und bei Verwendung als Innenbeplankung ist eine Endlosverlegung mit Stößen im Feld möglich, wenn diese nicht als aussteifende Scheibe verwendet werden sollen.
- → Die Platte muss mindestens auf zwei Auflegern lieaen.
- → Bei Schornsteinöffnungen ist der Abstand zwischen dem Schornstein und den Dachplatten gemäß regionalen Bauvorschriften einzuhalten.

Bei Anwendung unter Blech- oder Schiefereindeckung sind folgende Punkte zu beachten:

- → Mindestdicke 22 mm bei max. 80 cm Abstand der Unterkonstruktion und 25 mm bei max. 100 cm -Maximallänge 2500 mm
- → Vollständige PMDI-Verklebung (100 % formaldehydfreie Bindemittel)
- → Bei Dachschalungen ist zwischen Metalldeckung und SWISS KRONO OSB eine strukturierte Trennlage zu verwenden oder sind die Empfehlungen des Herstellers der Metalldeckung zu beachten. Bei senkrechten Bauteilen ist eine Trennlage (nicht strukturiert) zu verwenden.
- → Beim Verkleben mit einer bitumenhaltigen Klebemasse z.B. bei Mauerabdeckungen, Fensterblechen o.ä. Bauteilen wird keine Trennlage vorgeschrieben.



- 2 Dehnungsfuge 3 mm (bei Foliendeckung Dehnfugen analog S. 11)
- 3 Verbindungsmittelabstand max. 30 cm
- 4 Verbindungsmittelabstand zum Rand mind. 10 mm



swisskrono.com/de





Die geschosshohen Holzbauformate der SWISS KRONO OSB werden in der Breite bewusst 2 mm untermaßig produziert. Dies ist im Rahmen der Maßtoleranzen zulässig und ermöglicht damit die Ausführung einer 2 mm breiten Dehnungsfuge unter Einhaltung des Holzbaurasters.

MAX-HAUS, 16348 Marienwerder

# **VERLEGEANLEITUNG WAND**

- → Bei Verarbeitung im Freien sind die Platten unmittelbar nach der Montage vor Witterungseinflüssen zu schützen.
- → Zwischen den Platten und an den Tür- und Fensteröffnungen ist unbedingt eine Dehnungsfuge mit einer Breite von mindestens 2 mm anzulegen.
- → Bei der Verlegung muss zu angrenzenden Bauteilen ein Dehnungszwischenraum vorhanden sein.
- → Die empfohlene Stärke der Platten für die Wandbeplankung von Häusern in der Holzrahmenbauweise beträgt 12 mm, bei einem Raster bis 62,5 cm und 15 mm bis 83,3 cm.

- → Es sollten geschoßhohe Formate zum Einsatz kommen. Nicht hinterlegte Stöße im Feld (auch N + F) sind bei aussteifender Beplankung nicht zulässig.
- → Gemäß der vorgesehen Anwendung gelten die allgemein gültigen Normen und Regelwerke.

