



INHALTSVERZEICHNIS

Zweck	4	Pakete mit vormontierten Hebeschlaufen	29
Zielgruppe	4	Sonstige Verhebeöglichkeiten	30
Arbeitsvorbereitung-Projektierung	5	Folgen von Verwendung falscher Hebesysteme durch den Kunden	30
Ablauf Planerstellung AV-Projektierung	6	Manipulation Lagerung	31
Plandarstellung	7	Zwischenlagerung auf der Baustelle	31
Planausgabe	8	Montage Wände Erdgeschoss	32
Musterplansatz	9	Überprüfung der Bodenplatte	32
Kantenbearbeitung BBS	10	Bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung	32
Bohrungen	10	Aufreißen der Wände	33
Ausschnitte	11	Winkel setzen	33
Durchbrüche	12	Ausgleichsplättchen zum Einnivellieren	34
Taschenfräsung	13	Fußschwellen	34
Ausschnitt Winkel < 90°	13	Erste Wand stellen	35
Abbunttoleranzen	14	Zweite Wand stellen	36
Ausschnittvarianten	15	Außenwand - Innenwand	37
Versatz bei Ausschnitten	16	Restliche Wände stellen	37
Beispiel Checkliste für BBS Lieferungen	17	Montage Decken	38
Verladepläne	18	Dichtband aufbringen	38
Verladearten LKW	19	Decke montieren	38
Verladearten Bahn	21	Zweites Deckenelement	39
Verladearten Container	22	Restliche Deckenelemente	39
Manipulation Verladung	23	Ausführungsdetail Elementlängsstoß	40
Verladungsrichtlinien	23	Ausführungsdetail Elementlängsstoß in den Wandachsen Auskragung (z.B. Balkon)	40
Frachtbrief - CMR	24	Montage Wände Obergeschoss	41
Beispiel Lieferschein	25	Aufreißen der Wände im ersten Obergeschoß	41
Manipulation Entladung	26	Winkel setzen	41
Entladung	26	Montage Schutz	42
Hebeanker	26	Schutz vor Witterung	42
Hebeschlaufe	27	Temporäre Bauzeitabdichtung	42
Hebeschlaufen + Bolzen/Dorn	27	Rohbaudetails	43 - 117
Hebeschlaufen für Nichtsicht	28	Sicherheit auf der Baustelle	118
Hebeschlaufen mit Dorn	28	Persönliche Schutzausrüstung	118
Hebeschlaufen Doppelloch	29	Absturzsicherheit	118
Assy/T-Lift-Schrauben	29		

Verarbeitungshandbuch binderholz Brettsperrholz BBS

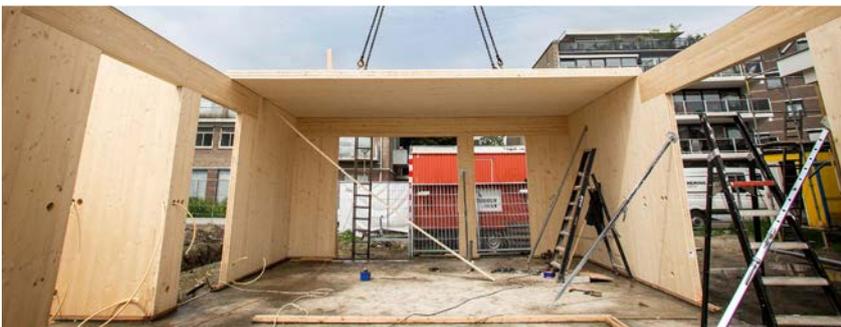
ZWECK

In diesem Verarbeitungshandbuch finden Sie alles Wissenswerte zur Weiterverarbeitung von binderholz Brettsperrholz BBS. Die Informationen stellen sicher, dass auch Fachleute ohne BBS-Erfahrung fachgerecht und ordnungsgemäß Bauwerke in Massivholzbauweise errichten können.

Dieses Verarbeitungshandbuch sowie alle darin dargestellten Details und Hinweise sind so einfach wie möglich gehalten.

ZIELGRUPPE

Die Zielgruppe dieses Verarbeitungshandbuchs ist der direkte Weiterverarbeiter von binderholz Brettsperrholz BBS.



ARBEITSVORBEREITUNG-PROJEKTIERUNG

In der Abteilung Arbeitsvorbereitung (AV_Projektierung) werden die Pläne für die Produktion vorbereitet.

Alle Pläne die bei uns bearbeitet werden, werden mit dem Programm Cadwork erstellt. Cadwork ist eine 3D - CAD/CAM Software für den Holzbau. Folgende Schnittstellen ermöglichen einen Import. Je nach importiertem Dateiformat und Qualität der Pläne ergibt sich der hausinterne Aufwand und somit die Zeit der Bearbeitung.

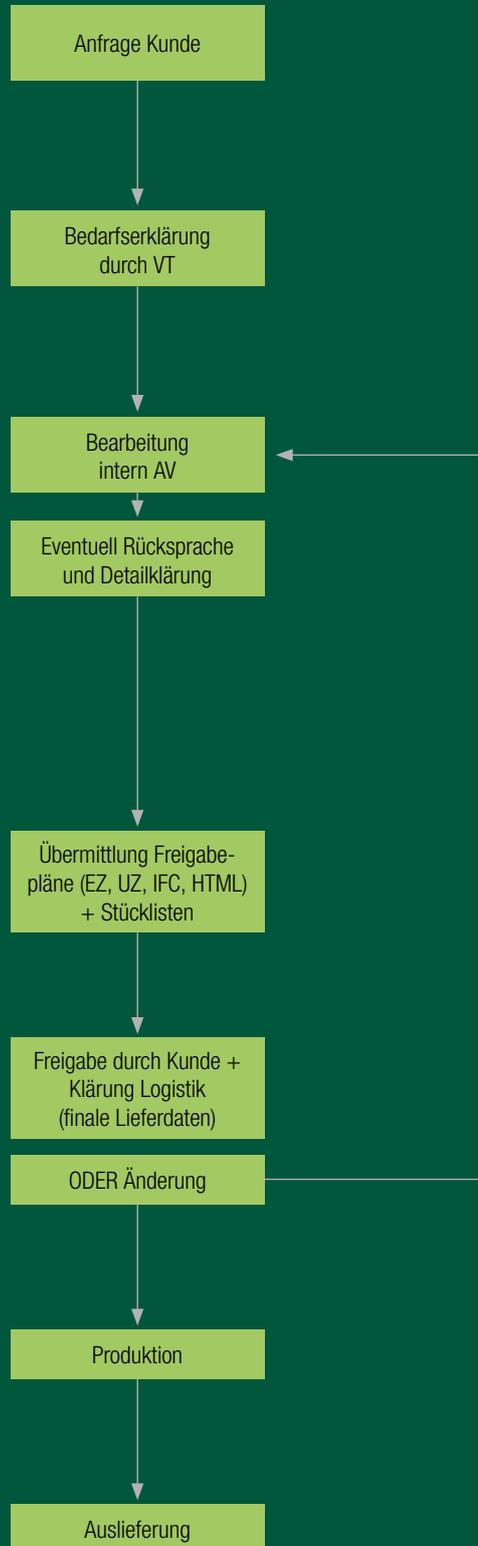
Schnittstellen aus dem Zeichenprogramm Cadwork - Import | Export

Verarbeitbare Dateiformate	
Import	Export
Cadwork 3D	IFC
SAT	DXF
IFC	ACIS
BTL	RHINO
STEP	STEP
RVT	IGES
SEMA	Viewer
Dietrichs	
HSB	
DXF	
DWG	
PDF	



ABLAUF PLANERSTELLUNG AV-PROJEKTIERUNG

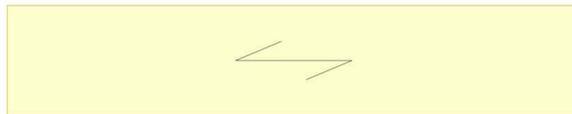
AV-PROJEKTIERUNG



PLANDARSTELLUNG

Brettspertholz BBS

Qualitäten	AB - Wohnsicht BC - Industriesicht C - Nichtsicht
Holzarten	Fichte (F), Tanne Antique (TG), Lärche (L), Zirbe (Z), Douglasie (D), Kiefer (K), Nadelholz gemischt (NH)
Decklage	ESP - vorgefertigte Einschichtplatte EKG - keilgezinkte Lamellen MHP - 3-Schicht Massivholzplatte
Beispiele	F-AB_ESP - Wohnsicht, Decklage Fichte, Einschichtplatte F-BC_EKG - Industriesicht, Decklage Fichte, einzelkeilgezinkt
Formate	BBS 125 - Systemformatplatte



BBS XL - Großformatplatte

DL = Decklage längs

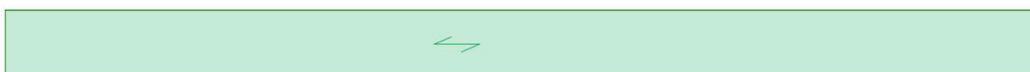


DQ = Decklage quer



Brettschichtholz BSH

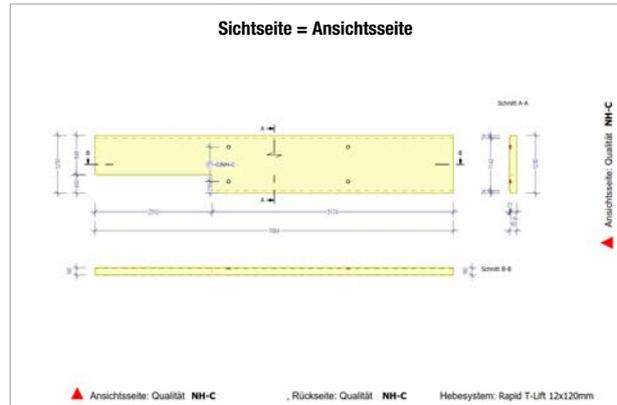
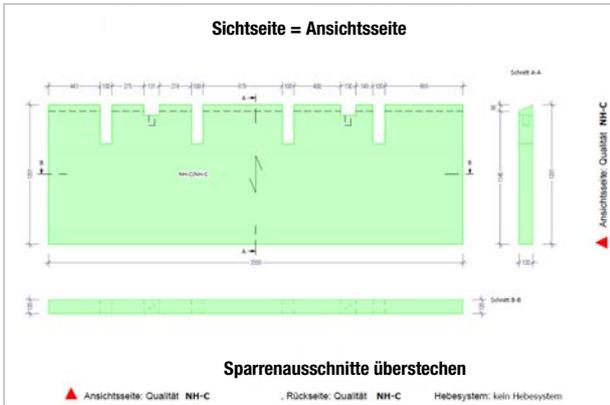
Aufbau	kombiniert (c), homogen (h)
Festigkeitsklassen	GL24, GL28, GL30, GL32
Qualitäten	SI (Sicht-Qualität), NSI (Nichtsicht-Qualität)
Holzarten	Fichte (FI), Lärche (LA)
Beispiel	BSH GL24c NSI FI (Brettschichtholz GL24 kombiniert Nicht-Sicht Fichte)
Plandarstellung	Die Schraffur im Schnitt stellt die Ausrichtung der Lamellen dar.



PLANAUSGABE

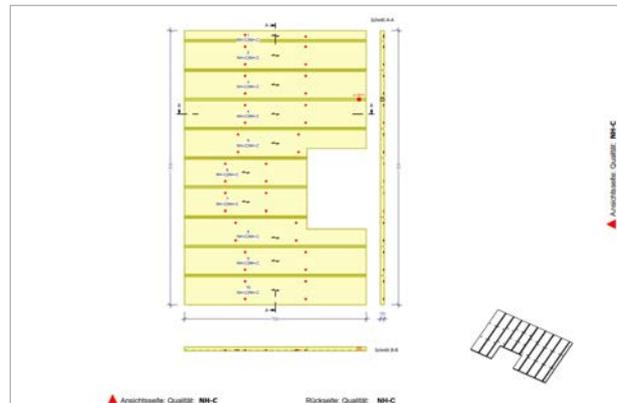
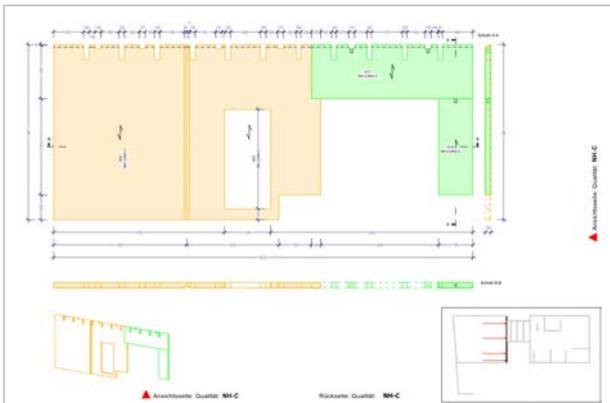
Einzelteilzeichnung (EZ)

Die EZ zeigt immer ein einzelnes Bauteil. Je Bauteil werden zwei Schnitte ausgegeben, deren Position wird durch die Schnittlinien angezeigt. Die Ansichtsseite ist immer die Sichtseite. Die Einzelteilzeichnung ist eine Fertigungszeichnung für die Produktion und dient nicht primär zur Kundenkontrolle bzw. Planfreigabe.



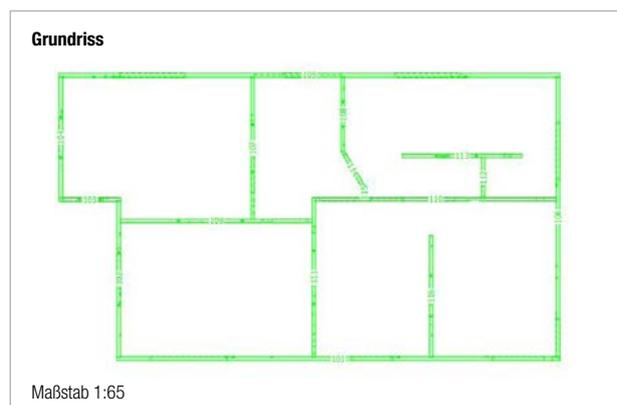
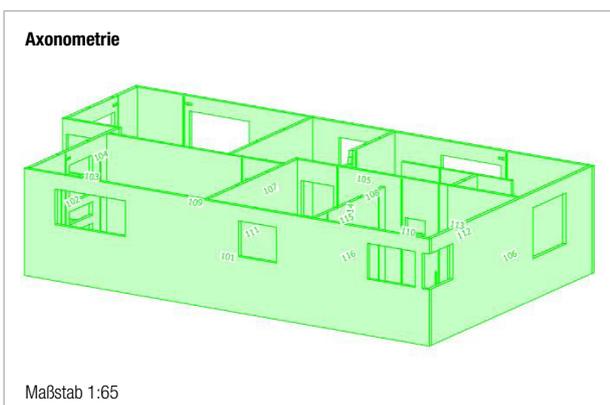
Übersichtszeichnung (UZ)

Darstellung mehrerer Bauteile einer gesamten Wand bzw. Decke oder eines Wand- bzw. Deckenabschnittes. Dient zur Plankontrolle sowie Planfreigabe durch den Kunden.



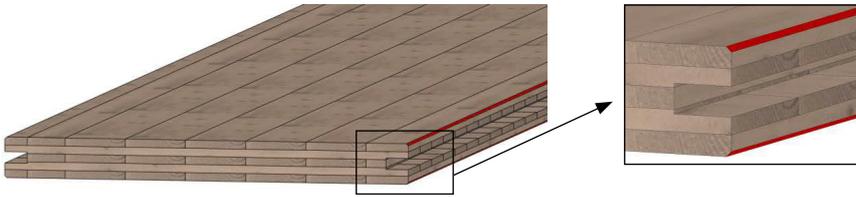
Axonometrie (AXO) + Grundriss

Die Axonometrie zeigt eine dreidimensionale Darstellung eines Geschoßes oder eines Decken- bzw. Dachabschnittes inkl. Bauteilnummern. Zu jeder Axonometrie wird der dazugehörige Grundriss erstellt.

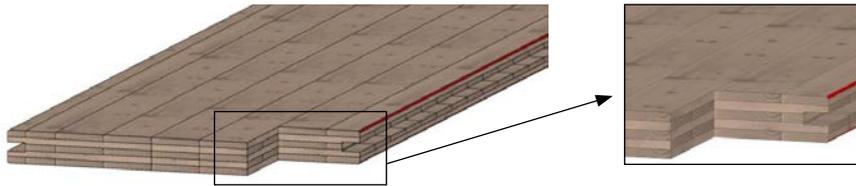


KANTENBEARBEITUNG BBS

BBS 125



Im Zuge der Längsprofilierung wird BBS 125, bevor mit der Abbundbearbeitung begonnen wird, standardmäßig an allen vier Längskanten gefast (Breite der Fasse ca. 3 mm).



Kanten, die durch den Abbund entstehen, bleiben scharfkantig.

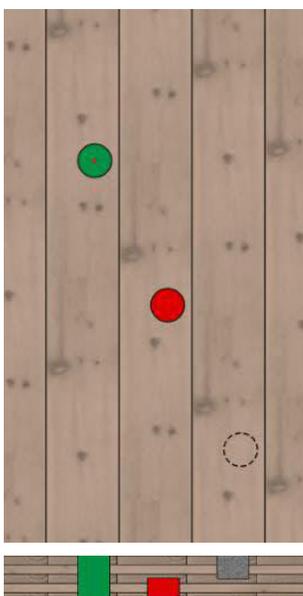
BBS XL



Bei BBS XL Bauteilen werden die Kanten nicht gefast.

DARSTELLUNG BOHRUNGEN

Bohrungen in der Fläche



Bohrung grün

Bohrung reicht durch die gesamte Bauteilstärke

Bohrung rot

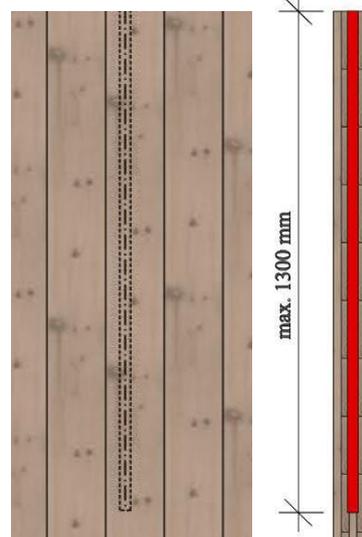
Bohrung auf der Ansichtsseite, reicht NICHT durch die gesamte

Bauteilstärke

Bohrung strichliert

Bohrung auf der Rückseite, reicht NICHT durch die gesamte Bauteilstärke

Bohrungen stirnseitig (Ø 28 mm)



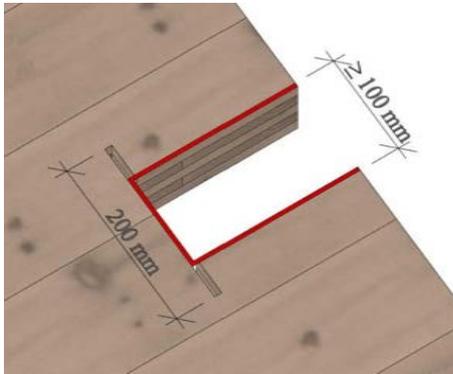
- gilt nur für BBS XL
- Länge max. 1300 mm
- Handabbund

Bei der Positionierung der Bohrungen können Maßabweichungen entstehen.

DARSTELLUNG AUSSCHNITTE

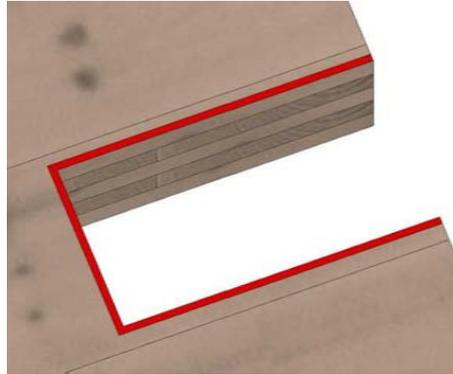
Ausschnitt 90° zur Plattenoberfläche

Nichtsichtbereich



Ausschnitte ≥ 100 mm: Ecken werden überstochen
Ausschnitte < 100 mm: Ecken werden scharfkantig ausgeführt
(Ausführung wie bei Sichtbereich)

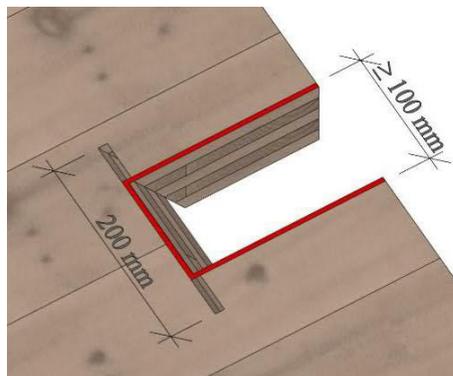
Sichtbereich



Ecken werden scharfkantig ausgeführt

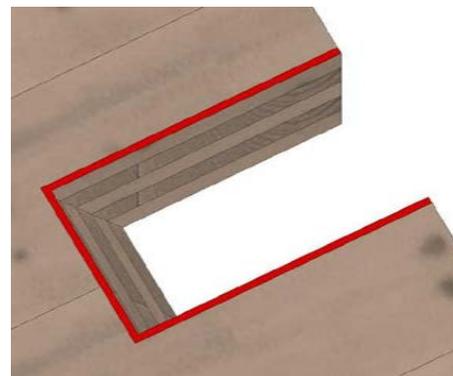
Ausschnitt schräg zur Plattenoberfläche

Nichtsichtbereich



Ausschnitte ≥ 100 mm: Ecken werden überstochen
Ausschnitte < 100 mm: Ecken werden scharfkantig ausgeführt

Sichtbereich



Ecken werden scharfkantig ausgeführt

— Die rote Linie zeigt den Ausschnitt, wie er in den Plänen gezeichnet wird, die Bilder zeigen den tatsächlichen Abbund.

DARSTELLUNG DURCHBRÜCHE

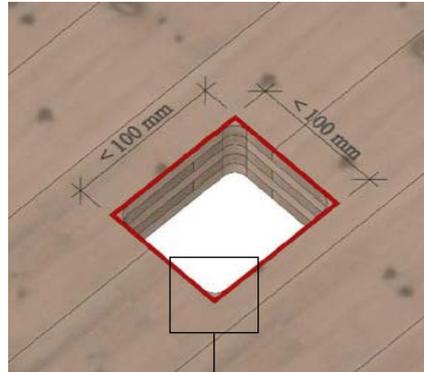
Nichtsichtbereich

Ausführung 1

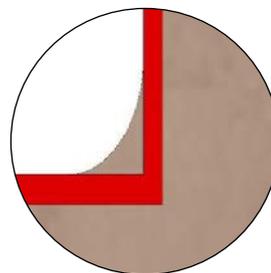


Ecken werden überstochen
Ausschnitt kleiner 200 x 200 mm,
jedoch größer 100 x 100 mm

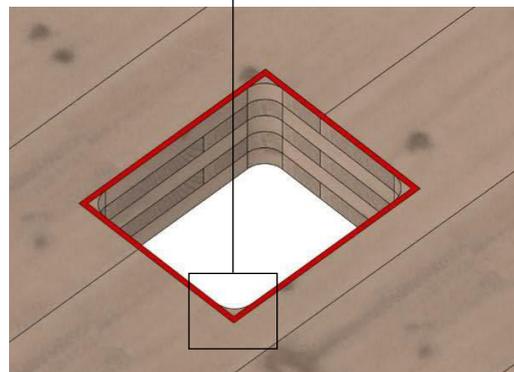
Ausführung 2



Der Restradius ist abhängig vom Fräserdurchmesser und dieser wiederum von der Tiefe der Bearbeitung.
Restradius von 20 - 40 mm



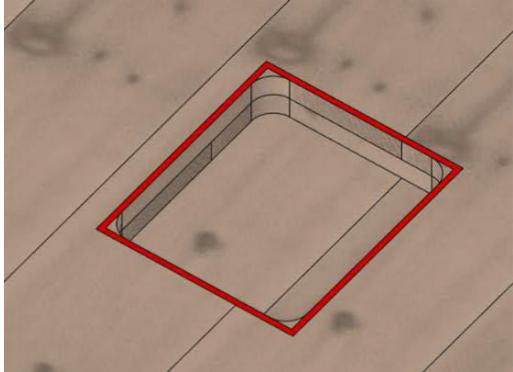
Sichtbereich



— Die rote Linie zeigt den Ausschnitt, wie er in den Plänen gezeichnet wird, die Bilder zeigen den tatsächlichen Abbund.

DARSTELLUNG TASCHENFRÄSUNG

Nichtsichtbereich



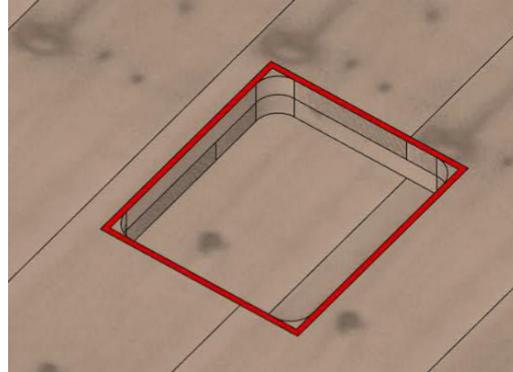
Restradius bleibt stehen.

Der Restradius ist abhängig vom Fräserdurchmesser und dieser wiederum von der Tiefe der Bearbeitung.

Restradius von 20 - 40 mm.

Gegen Aufpreis können die Ecken scharfkantig nachgearbeitet oder nach Rücksprache überfräst werden.

Sichtbereich



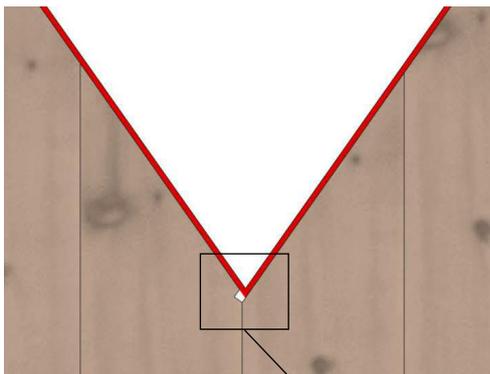
Restradius bleibt stehen.

Der Restradius ist abhängig vom Fräserdurchmesser und dieser wiederum von der Tiefe der Bearbeitung.

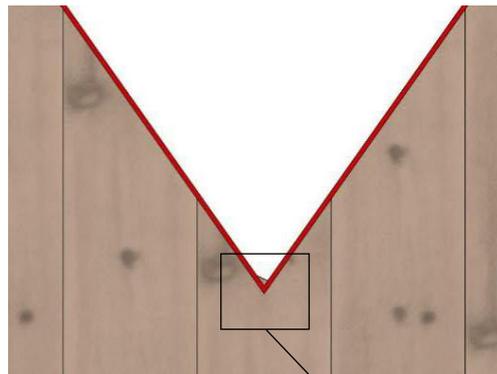
Restradius von 20 - 40 mm.

DARSTELLUNG AUSSCHNITT WINKEL < 90°

Nichtsichtbereich



Sichtbereich



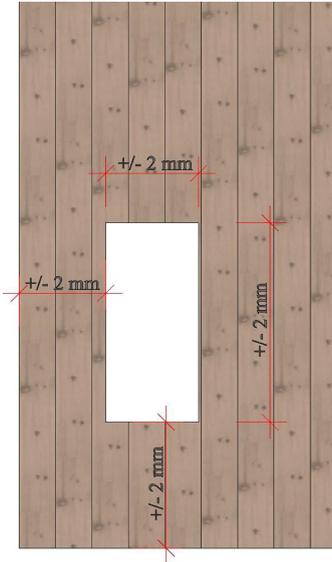
— Die rote Linie zeigt den Ausschnitt, wie er in den Plänen gezeichnet wird, die Bilder zeigen den tatsächlichen Abbund.

ABBUNDTOLERANZEN

Öffnungen

Position ± 2 mm

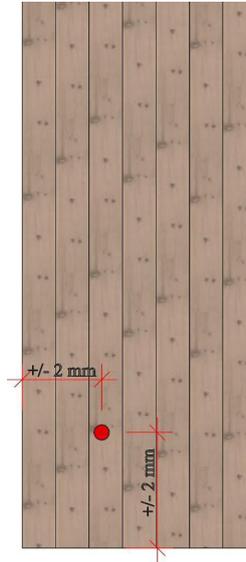
Größe ± 2 mm



Bohrungen

Position ± 2 mm

Tiefe bei begrenzten Bohrungen ± 2 mm

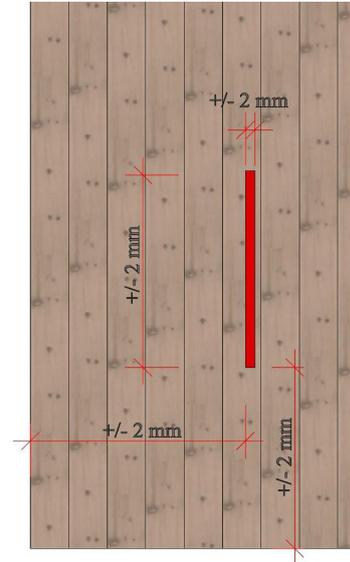


Fräsungen

Position ± 2 mm

Größe ± 2 mm

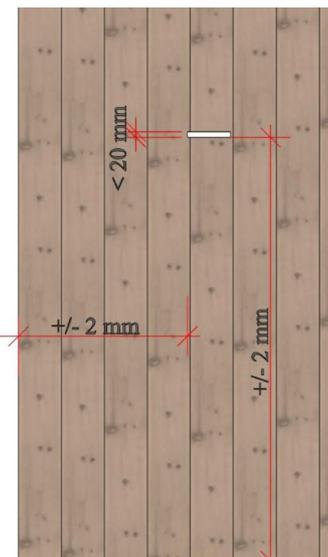
Tiefe ± 2 mm



Schlitz

Position ± 2 mm

Größe ± 2 mm

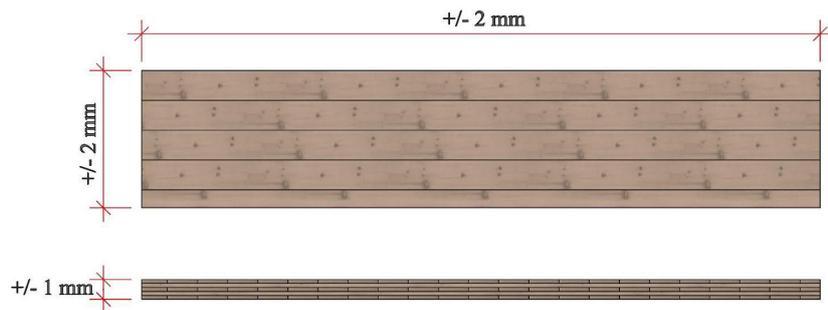


Bauteilabmessungen

Länge ± 2 mm

Breite ± 2 mm

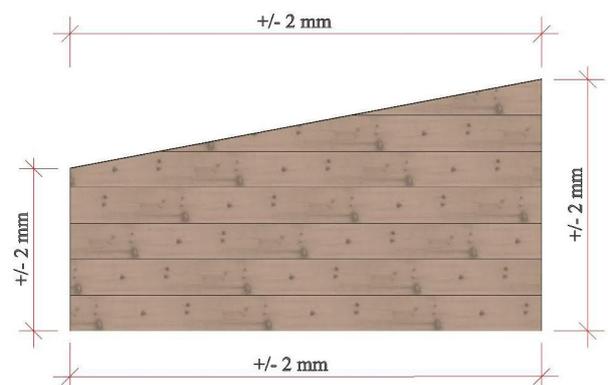
Stärke ± 1 mm



Schrägschnitte

Position ± 2 mm

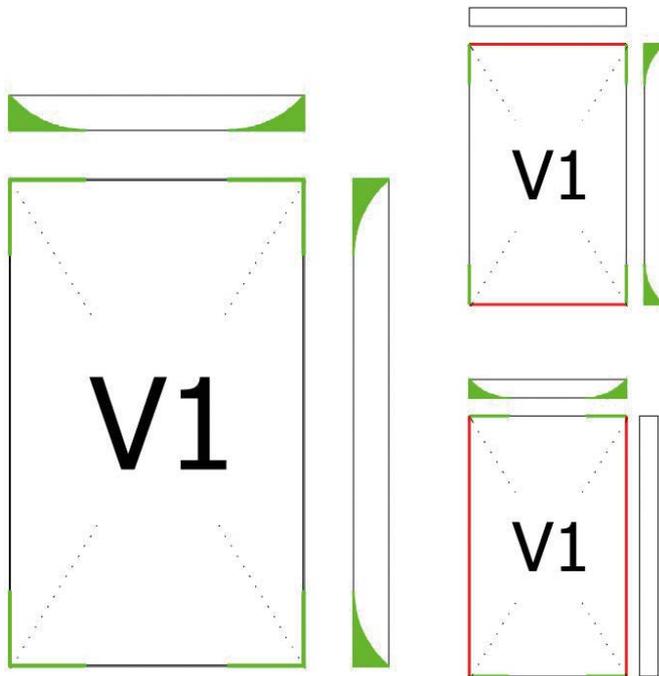
Länge ± 2 mm



DARSTELLUNG AUSSCHNITTVARIANTEN

V1

Ausschnitt bleibt im Bauteil und wird nur von den Kreissägenanläufen (grün) gehalten.



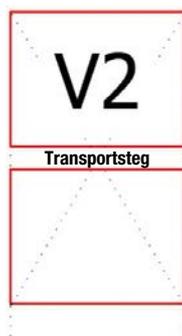
Plattenstärke	Mindestausschnittgröße
60 mm	480 x 480 mm
80 mm	550 x 550 mm
100 mm	610 x 610 mm
120 mm	660 x 660 mm
140 mm	700 x 700 mm
160 mm	740 x 740 mm
180 mm	770 x 770 mm
200 mm	800 x 800 mm
220 mm	830 x 830 mm
240 mm	860 x 860 mm
260 mm	880 x 880 mm
280 mm	900 x 900 mm
300 mm	920 x 920 mm
320 mm	940 x 940 mm
340 mm	950 x 950 mm

■ Kreissägenanlauf bleibt stehen ■ durchgeschnitten (Kreissäge/Kettensäge)

V2

Ausschnitt bleibt NICHT im Bauteil.

Ein Transportsteg verstärkt den geschwächten Bauteilquerschnitt.



Plattenstärke	Ausschnittgröße
60 - 340 mm	min. 200 x 200 mm

V3

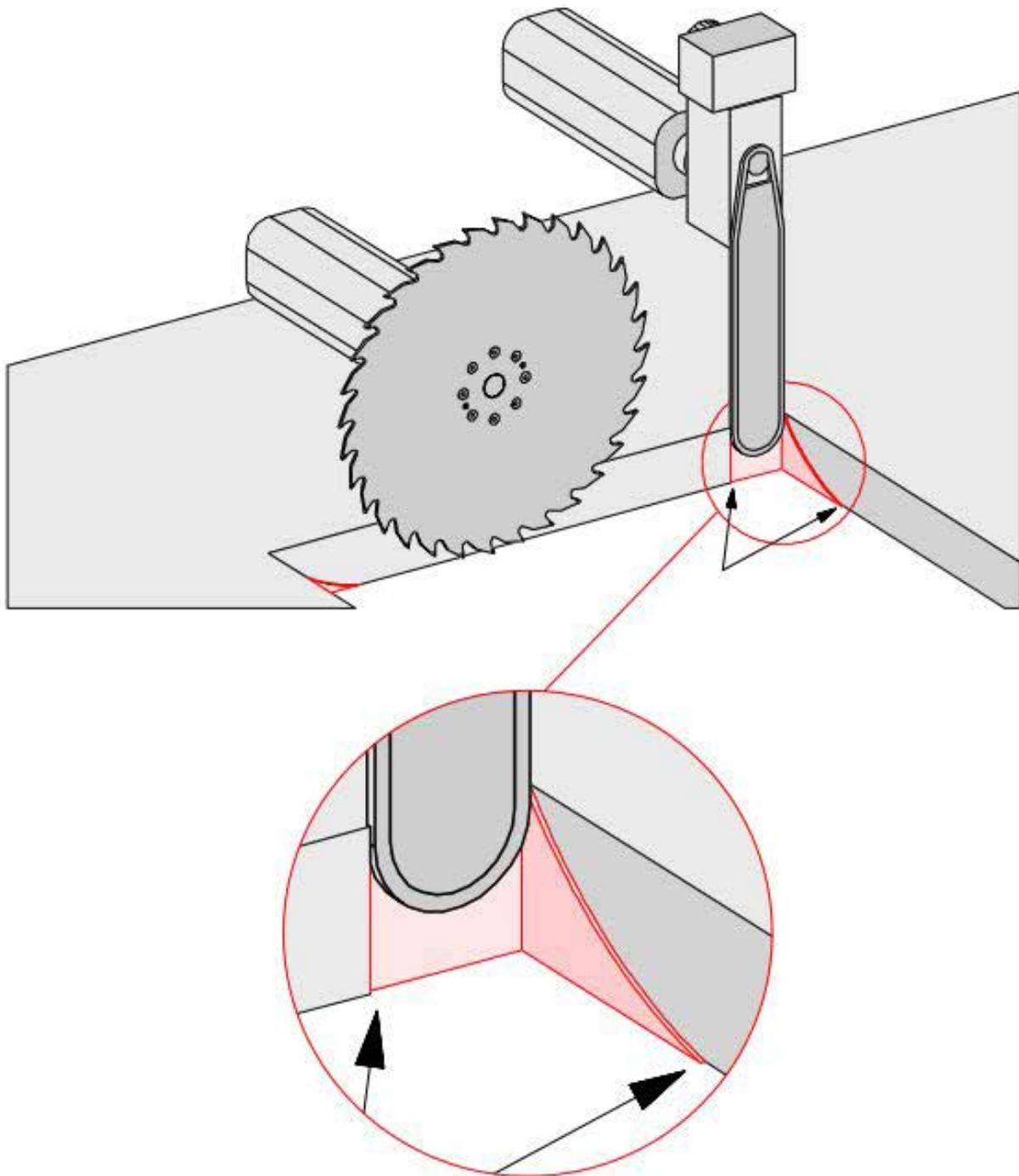
Ausschnitt bleibt im Bauteil und wird von mehreren Stegen gehalten.



Plattenstärke	Ausschnittgröße
60 - 340 mm	min. 550 x 550 mm

VERSATZ BEI AUSSCHNITTEN

Ausschnitte größer als 800 x 800 mm werden mit der Kreissäge und der Kettensäge geschnitten.
Dabei kann es zu einem Versatz zwischen Kreissäge und Kettensäge von bis zu 3 mm kommen.



BEISPIEL | CHECKLISTE FÜR BBS LIEFERUNGEN

Kundenangaben bezüglich Entladung, Zufahrt und Montagereihenfolge.

Checkliste für BBS-Lieferungen



Auftragsnummer: **123.456** 14.01.2021
Projektname: **HAUS BERGBLICK** 11:23

Wir bitten Sie folgende Punkte auszufüllen und an uns innerhalb von 2 Tagen zu retournieren:
Neue Standard PAKETGRÖSSE:
Max. Gewicht der Pakete (kg) 4.000 (Standard: 4.000 kg, Minimum: 3.000 kg, Maximum: 5.000kg)

Mit welchem Hebezeug erfolgt die Abladung?
 Hubstapler
 Baukran
 Entladung ins Lager, Angaben zu Lieferfristen und-toleranzen siehe unten
 Montage vom LKW (optional möglich. ggf entstehen Mehrkosten sowie Lieferfristen und -toleranzen auf Anfrage)

Montagereihenfolge
Angabe der Montagereihenfolge anhand unserer Abbundpläne (z.B.: Bauteil 1, Bauteile 3, ...).
Ohne Angabe ihrerseits wird die Montagereihenfolge von uns festgelegt.
KEINE ANGABE

Wie sollen die Elemente pakettiert werden?
bei Stangenware:
 Sichtseite oben
 Sichtseite unten, ausser unterstes Element

bei BBS CNC-Abbund ist die Paketierung fix:
 Wandelemente: Sichtseite oben
 Deckenelemente: Sichtseite unten, ausser unterstes Element bzw. Falz oben bei Nichtsichtelementen

Ist die Zufahrt für einen Sattelaufleger (offen bzw. geschlossen mit Verbreiterung) mit einer Länge von 13,6 m zugänglich?
 ja
 nein, Anlieferung gewünscht mittels:

Ihre Ansprechperson vor Ort:
Name: MAX MUSTERHANN
Telefonnummer: +43 664 123 45 67
Lieferadresse:
Baustelle (Name): MUSTERBAUSTELLE
Strasse, Hausnummer: MUSTERSTRASSE 7
PLZ, Lieferort: A-1234 MUSTERDORF
gewünschter Liefertermin: TT.MM.JJ
(Der exakte Liefertermin kann ihnen erst nach Erhalt der Planfreigabe bzw. mit der Auftragsbestätigung mitgeteilt werden)

Grundsätzlich:
Die Zufahrt muss bezüglich der Bodenverhältnisse und räumlichen Verhältnisse für einen Sattelzug geeignet sein. Toleranzen:
Entfernungen bis 500 km: +/- 2 Stunde zur vereinbarten Lieferzeit
Entfernungen bis 1000 km: +/- 4 Stunde zur vereinbarten Lieferzeit
Entfernungen bis 1500 km: +/- 6 Stunde zur vereinbarten Lieferzeit
Entfernungen über 1500 km: +/- 8 Stunde zur vereinbarten Lieferzeit
Lieferungen am Seeweg(Fähre, Schiff) sind von den obigen Toleranzen ausgenommen.

Weitere Angaben zu Lieferfristen und -Toleranzen entnehmen Sie bitte unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen AGB § 4. Für die Abladezeit sind 2 volle Stunden kostenfrei. Weitere Stehzeiten werden mit 65,- Euro/Std. netto zuzüglich Steuern für jede angebrochene Stunde voll verrechnet.

Diese Checkliste ist Teil unserer Auftragsbestätigung und wir bitten um schnellstmögliche Retournierung, jedoch spätestens mit der unterschriebenen Auftragsbestätigung. Bei Nichtangabe oder verspäteter Retournierung werden sämtliche Paketierungskriterien nach unserem Ermessen getroffen.

TT.MM.JJ Max Mustermann



Seite 1 von 2
Binderholz Bausysteme GmbH · Brettsperholz · Unternberg@binderholz.com · www.binderholz.com
Vertriebsanschrift: Solvay-Halvic-Straße 46 · A-5400 · fon +43 6245 70500-0 · fax +43 6245 70500-7001
Produktionsanschrift: Stranach 26 · A-5585 Unternberg · fon +43 6474 26944 · fax +43 6474 26944-121
Firmensitz: Zillertalstraße 39 · A-6263 Fügen · fon +43 5288 601 · fax +43 5288 601-121 · Eingetragenes Landesgericht Innsbruck/Österreich · FN 275228 y · UID-Nr.: ATU 62322711

VERLADEARTEN | LKW

Standard Sattel offen

- Schnelle Be- und Entladung
- Mehr Ladevolumen möglich



Geschlossener LKW

- Wenn es die Dimensionen der BBS Elemente erlauben, kann auch in geschlossenen LKWs geliefert werden
- Witterungsschutz



Pakete

- Unterschiedliche Formatgrößen wie BBS 125 & BBS XL Elemente werden separat in Folie verpackt
- Ähnliche Plattendimensionen werden zu Paketen eingefoliet
- Eine Zwischenlagerung dieser Pakete ist auf der Baustelle möglich
- Folie ist ein UV- und Witterungsschutz
- Entladung mittels Stapler oder Kran möglich
- Transport liegend (Ausnahme: Containerverladung)



Die endgültige Ladereihenfolge der Pakete obliegt der Ladesicherheit gemäß StVO.

Dicht auf Dicht = die Platten werden ohne Unterleger aufeinander gestapelt

- Eine Verladung von direkt aufeinander gelegten Brettsperrholz BBS Elementen ist nur bei dem BBS XL Format möglich
- Die ganze LKW Ladung wird einmal eingefoliet
- Witterungsbedingungen beim Abladen beachten
- Entladung erfolgt mittels Kran



VERLADEARTEN | BAHN

- Geeignet für lange Transportwege
- Umweltfreundlich
- Mehr Verlademenge möglich
- Bahnwaggon geschlossen: zusätzlicher Witterungsschutz

Bahnwaggon offen



Bahnwaggon geschlossen



VERLADEARTEN | CONTAINER

- Übersee
- Bei BBS 125 und BBS XL möglich
- Geringere Lademenge möglich
- Die Ladung ist vor der Witterung geschützt



Innenabmessungen je Verladeart

LKW		
Transportart	max. Breite	max. Länge
Standardtransport	< 2,55 m	< 13,60 m (mit Überhang in AT, DE: 15,10 m - Voraussetzung nicht teilbares Gut)
Sondertransport ohne Begleitung	2,55 m - 3,00 m	13,60 m - 18,80 m
Sondertransport mit Begleitung	3,01 m - 3,50 m	18,80 m - 21,00 m
Standard Sattel offen	2,49 m - 2,55 m	13,40 m - 13,60 m
Mega-Trailer offen	2,49 m - 2,55 m	13,30 m - 13,60 m
Hängerzug	2,49 m - 2,55 m	6,00 m + 7,00 m
Gelenkter Sattel	2,49 m - 2,55 m	12,00 m - 13,60 m
Tieflader	2,49 m - 2,55 m	12,00 m - 13,60 m (7,00 m - 9,00 m durchgehende Ladefläche abgesenkt)
Innenlader	< 1,50 m	9,00 m - 9,50 m
Plane	< 2,45 m	< 13,60 m
Container		
Transportart	max. Breite	max. Länge
Container 40 Fuß High Cube	< 2,33 m	< 11,90 m
Container 40 Fuß Open Top - in/out of Gauge	< 2,34 m	< 11,90 m
Bahn		
Transportart	max. Breite	max. Länge
Bahnwaggon offen	< 2,64 m	< 21 m
Bahnwaggon geschlossen	< 2,84 m	< 22 m

MANIPULATION | VERLADUNG

Verladungsrichtlinien



BBS 125

Ausführung
Transport immer liegend, Ausnahme: Containerverladung
Paketfolierung
Eingebundene Unterleger mit Anti-Rutsch-Matten werden verwendet

BBS XL

Ausführung
Folierung der ganzen Fuhre oder Paketfolierung
Witterungsbedingungen beim Abladen beachten
Eingebundene Unterleger mit Anti-Rutsch-Matten werden verwendet

Die endgültige Ladereihenfolge der Pakete obliegt der Ladesicherheit gemäß StVO.

ACHTUNG!

- Die Zufahrtsstraße zur Baustelle muss für einen 40 t LKW zugelassen sein
- Prüfen, ob der LKW die Fahrt zur Baustelle bewältigen kann (Wendigkeit und Kurvenradien)

BEISPIEL LIEFERSCHEIN



Zimmerei GmbH
Musterstraße 7
A-1234 Musterdorf

Rechnungsempfänger
Max Mustermann
Musterstraße 1
A-1234 Musterdorf

LIEFERSCHEIN

Nr. **561607**
vom 14.01.21 rhs

Kunde 11559
Vertreter 5162
Ihre USt-ID-Nr. ATU65952524
Unsere USt-ID-Nr. ATU62322711

zu Auftrag Nr. 254747
254747 LT 01

Spedition Frächtername

Lieferung: DAP (Incoterms 2020) A-1234 Musterdorf

Bezeichnung	Holz	Qualität	Länge	Breite	Stärke	Stück	Menge in
BBS Profil 10000 100% PEFC ZERTIFIZIERT Cert.Nr. HFA-COC-0211	ohne Profilierung		8.000	1.250	100	1	10 m ²
Frachtkosten*						1	1
Kombinationslieferung BBS max. 2,50 m x 13,50 m (BxL), max. 10m ² /Auftrag, Zeitfenster für die Anlieferung ca. 3 Tage							
Zwischensumme							

Gewicht in kg: 480 Gesamt m²: 1,000 Menge m²: 10

Gelieferte Waren bleiben bis zur Bezahlung unser Eigentum!

Holz stammt aus Nutzungen, die den jeweiligen gesetzlichen Vorgaben entsprechen.

Wenn nicht anders ausgewiesen, stammen alle Waren aus PEFC kontrollierten Quellen -- HFA-CoC-0211 --. Ausgenommen mit (*) markierte Positionen.

Verkauf in Übereinstimmung mit den Anforderungen der europäischen Holzhandelsrichtlinie (EUTR) 995/2010.

Ware übernommen



Seite 1 / 1

Binderholz Bausysteme GmbH · Brettsperrholz · bbs@binderholz.com · www.binderholz.com
Niederlassung Hallein: Solvay-Halvic-Straße 46 · A-5400 Hallein · fon +43 6245 70500-0 · fax +43 6245 70500-7001
Firmensitz: Zillertalstraße 39 · A-6263 Fügen · fon +43 5288 601 · fax +43 5288 601-121 · Eingetragen Landesgericht Innsbruck · FN 275228 y · UID-Nr.: ATU62322711

MANIPULATION | ENTLADUNG

Entladung



Ausführung

Kurzzeitige Zwischenlagerung folierter Pakete möglich

Entladung erfolgt mittels Kran oder Hubstapler

Eingebundene Unterleger mit Anti-Rutsch-Matten werden verwendet

Hebeanker



Hebeanker

HINWEIS

- Anwendung laut Herstellerangaben und Zulassung des Hebeankers

MANIPULATION | ENTLADUNG

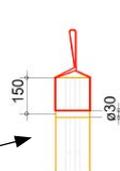
Hebeschlaufe



Hebeschlaufe

je Hebeschlaufe
800kg

je Hebeschlaufe
2000kg



Montageschlaufe

	Anschlagart	Tragkraft
	Schnürgang	800 kg
	umgelegt parallel	2000 kg

HINWEIS

- Anwendung laut Herstellerangaben
- Einweghebeschlaufe mit 800 kg Hebelast je Anschlagpunkt, wenn dieser als Schnürgang ausgeführt wird

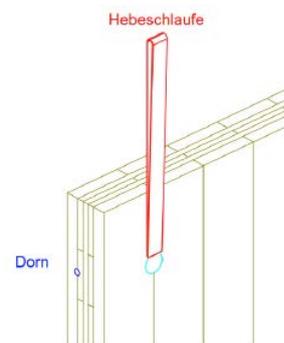
Hebeschlaufen + Bolzen/Dorn



Hebeschlaufe mit Dorn

HINWEIS

- Anwendung laut Herstellerangaben
- Verwendung: Verheben von Decken- und Wandelementen
- Hebelast: 1000 kg je Anschlagpunkt



MANIPULATION | ENTLADUNG

Hebeschlaufen für Nichtsicht

Schnürgang je Hebeschlaufe 800 kg



umgelegt/parallel je Hebeschlaufe 2000 kg

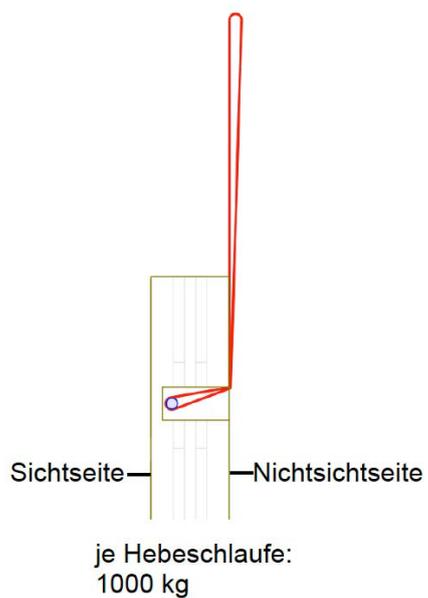


Hebeschlaufen mit Dorn

Anwendbar ab 80 mm Stärke:

Decklage Längs ab 3-schichtigem Aufbau

Decklage Quer ab 5-schichtigem Aufbau



MANIPULATION | ENTLADUNG

Hebeschlaufen Doppelloch



Assy/T-Lift-Schrauben



Pakete mit vormontierten Hebeschlaufen

- schnellere Entladung und sofortige paketweise Verhebung auf der Baustelle möglich



MANIPULATION | ENTLADUNG

Sonstige Verhebmöglichkeiten (vom Kunden bereitzustellen)

z. B. Sigha Pick, Pitzl PowerClamp



HINWEIS

- Nicht im Lieferumfang der Binderholz Bausysteme GmbH enthalten

Folgen von Verwendung falscher Hebegeräte durch den Kunden



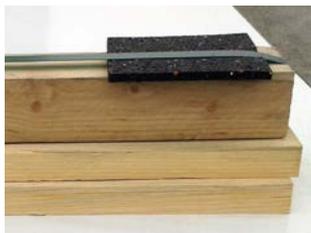
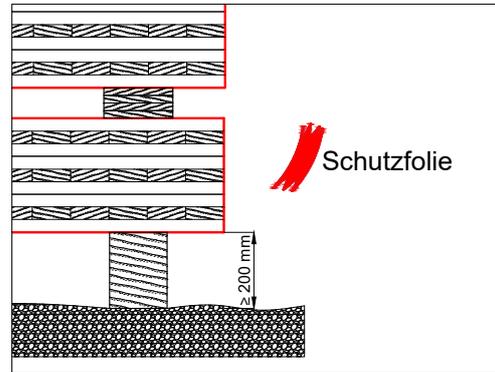
EINPRESSUNG

ACHTUNG!

- Einpressung durch fehlende Kantenschoner
- Einpressung durch zu schmale Hebegurte

MANIPULATION | LAGERUNG

Zwischenlagerung auf der Baustelle



ACHTUNG!

- Mindestens 20 cm Abstand des Paketes zu festem, trockenem Untergrund erforderlich
- Nicht folierte BBS XL Elemente unbedingt abdecken
- Bei Sichtqualität erhöhte Vorsicht
- Verletzte Folie unbedingt abkleben

MONTAGE | WÄNDE ERDGESCHOSS

Überprüfung der Bodenplatte



Ausführung

Bodenplatte mit Baumeister überprüfen (Nachmessen vor Ort und Höhenkontrolle)

Bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung



Ausführung

Bituminöse Abdichtung (abflämmen) auf fertige Bodenplatte (nach Einhaltung der Austrocknungszeit)

Bituminöse Feuchtigkeitsabdichtung laut Herstellerrichtlinien verlegen - eventuell **zweilagige Ausführung** (Bauphysik beachten)

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

MONTAGE | WÄNDE ERDGESCHOSS

Aufreißen der Wände



SCHLAGSCHNURLINIE

Ausführung

Ausgehend von **festgelegten Bezugsachsen**

- Längsachsen aufreißen
- mittels Lasermessgerät (Kreuzlinienlaser) Winkel einmessen

Mit Schlagschnur Linien aufschlagen

Winkel setzen



Ausführung

Winkel auf vorgeschlagener Linie befestigen

Abstand der Winkel laut Statik

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

MONTAGE | WÄNDE ERDGESCHOSS

Ausgleichsplättchen zum Einnivellieren



Ausführung

Ausgleichsplättchen - jeden 1 m oder 0,8 m auf Höhe richten und fixieren

Quellmörtel zwischen Ausgleichsplättchen auf volle Wandbreite mit seitlichem Überstand und in ausreichender Schichtdicke auftragen

Fußschwellen



Lärchenholzwelle und Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Möglichkeiten

Schwelle vom Holzbauunternehmen vormontiert

Setzen der Schwelle auf der Baustelle

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

MONTAGE | WÄNDE ERDGESCHOSS

Erste Wand stellen



Montagestütze



Dichtband

Ausführung

Erste Wand versetzen, positionsgenau und im Lot einrichten

Verschraubung am Fußpunkt mit den aufgedübelten Winkeln

Mit Montagestützen fixieren (Abstand ca. 3 m)

Erst danach von Hebevorrichtung trennen

Bei Sichtqualität erhöhte Sorgfalt

RECHTLICHER HINWEIS

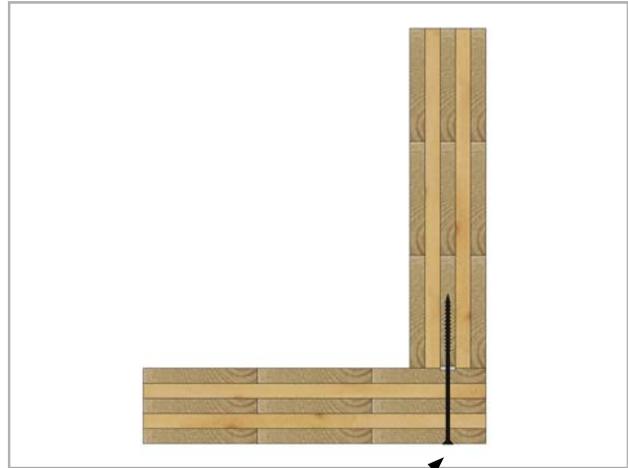
Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

MONTAGE | WÄNDE ERDGESCHOSS

Zweite Wand stellen



Montagestütze



Verschraubung der Eckverbindung

Ausführung

Zweite Wand quer zur ersten Wand versetzen, um eine Eckaussteifung zu erreichen

Im Lot einrichten

Verschrauben am Fußpunkt mit den aufgedübelten Winkeln

Verschrauben der Eckverbindung

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

MONTAGE I WÄNDE ERDGESCHOSS

Außenwand - Innenwand



Ausführung

Außenwand mit Innenwand verschrauben

Bei stumpfem Stoß und Nut/Feder-Verbindung Dichtband einlegen

Restliche Wände stellen



Ausführung

Versetzen der restlichen Wände

Bei Längsstößen Wände mit Stoßbrett verschrauben

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

MONTAGE | DECKEN

Dichtband aufbringen



Ausführung

Auf bereits stehende Wände Dichtbänder auf die Schmalseiten (Stirnflächen) aufbringen

Selbstklebende Bänder verwenden

Befestigung mit Klammern wegen Schallschutz vermeiden

Die Abdichtungsebene muss durchgehen

Decke montieren



Montage einer Decke mit Magazinschrauber

Ausführung

Erstes Deckenelement auf bereits stehende Wände versetzen

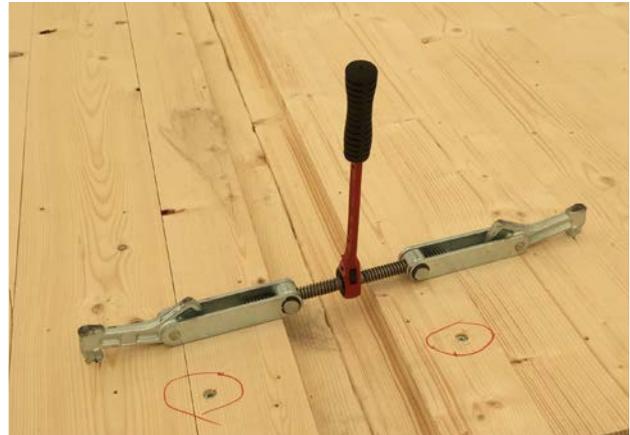
Verschrauben des Deckenelements mit den Wänden

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

MONTAGE | DECKEN

Zweites Deckenelement



Ausführung

Zweites Deckenelement versetzen und mit mehreren Balkenzügen an das erste Deckenelement heranziehen

Verschrauben des Deckenelements mit den Wänden

Längsstoß der Elemente mit Stoßbrett verbinden

Restliche Deckenelemente



Absturzsicherung

Ausführung

Verbindungen wie bei vorangehenden Deckenelementen

Bei Deckenaussparungen Absturzsicherungen herstellen

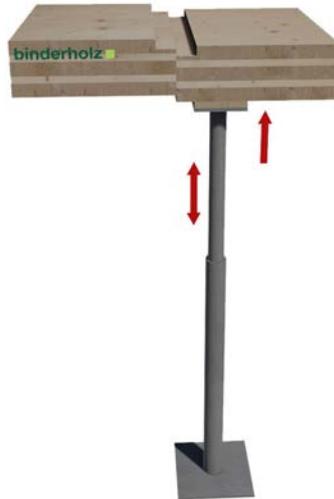
Wenn die restlichen Deckenelemente versetzt sind, Abdichtung (Flämpappe) aufbringen (Anwendung laut Herstellerangaben)

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

MONTAGE | DECKEN

Ausführungsdetail Elementlängsstoß



Ausführung

Deckenelement falls notwendig von unten ausrichten

Unten mit Montagestütze heben/senken bevor Deckbrett aufgeschraubt wird

Ausführungsdetail Elementlängsstoß in den Wandachsen | Auskragung (z.B. Balkon)



Ausführung

Abdichtung der Elementlängsstöße

Schallschutz im Innenbereich

Herstellung der luftdichten Ebene zum Außenbereich

MONTAGE | WÄNDE OBERGESCHOSS

Das sind binderholz Empfehlungen, Anregungen, Beispiele

Aufreißen der Wände im ersten Obergeschoß



SCHLAGSCHNURLINIE

Ausführung

Ausgehend von **festgelegten Bezugsachsen**

- Längsachsen aufreißen
- mittels Lasermessgerät (Kreuzlinienlaser) Winkel einmessen

Mit Schlagschnurlinien aufschlagen

Winkel setzen



Ausführung

Winkel auf vorgeschlagener Linie befestigen

Abstand der Winkel laut Statik

MONTAGE | SCHUTZ

Das sind binderholz Empfehlungen, Anregungen, Beispiele

Schutz vor Witterung



Ausführung

BBS darf während der Bauphase nass werden - Staunässe vermeiden

Bevor weitere Schichten (z.B. Deckenaufbau, Dachaufbau) montiert werden, muss die Holzfeuchte auf maximal 18% reduziert sein (Messung mit Holzfeuchte-Messgerät)

Schmalflächen (Hirnholz) dauerhaft abdecken (binderholz Folie von Paketen), Fenster schnellstmöglich einbauen

Achtung bei Oberflächen in Sichtqualität: optische Mängel durch Wasserflecken und Verschmutzungen sind zu vermeiden

Temporäre Bauzeitabdichtung

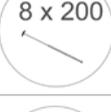
Auf Anfrage kann werkseitig eine vollflächig auf unsere BBS Elemente aufgebrachte temporäre Bauzeitabdichtung angeboten werden. Diese kann vorübergehend bis zu 4 Wochen als temporäre Bauzeitabdichtung bei Decken und Dächern eingesetzt und der freien Bewitterung (Schlagregen und UV-Belastung) ausgesetzt werden. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers der Dichtbahn sowie die Hinweise der Firma binderholz zur verwendeten temporären Bauzeitabdichtung sind unbedingt zu beachten und einzuhalten. Für nähere Details fragen Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.



VERZEICHNIS ROHBAUDETAILS

Rohbaudetails Symbolik	44
Fundament - BBS Außenwand	46
Fundament - BBS Innenwand	50
BBS Außenwand - BBS Außenwand	52
BBS Wand - BBS Wand	54
BBS Außenwand - BBS Innenwand	59
BBS Innenwand - BBS Innenwand	60
BBS Außenwand - BBS Decke	61
BBS Innenwand - BBS Decke	66
BBS Decke/Dach - BBS Decke/Dach	67
BBS Außenwand - BBS Dach	71
Sparren Vollholz - BBS Außenwand	73
First	77
Attika als Überzug - BBS Flachdach	81
Unterzug BSH - BBS Außenwand	82
Unterzug BSH Deckengleich - BBS Decke	86
Stahlunterzug - BBS Außenwand	87
Stahlunterzug Deckengleich - BBS Decke	89
Stahlträger als Überzug - BBS Decke	91
BBS Decke gestoßen - BBS Innenwand	92
BBS Decke - Holzrahmenwand (Außenwand)	93
BBS Decke - Holzrahmenwand (Innenwand)	95
BBS Wand - Holzrahmenwand (Außenwand)	96
BBS Wand - eingelegter BBS Sturz	98
Treppenloch	102
BBS Decke - Mauerwerkswand	105
BBS Decke - Betonwand	108
BBS Treppe	115

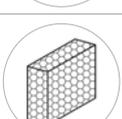
ROHBAUDETAILS | SYMBOLIK

Symbol	Bezeichnung	Funktion	Dimension (Beispiele)
	Betonanker oder Schraubanker	Zur Befestigung auf mineralischem Untergrund (Beton, Stein)	Ø 12 x 178 mm
			Ø 16 x 220 mm
	Vollgewindeschraube	Selbstbohrende Schraube für Holz Zur Übertragung von hohen Zugkräften, z.B. bei Überzügen	Ø 8 x 140 mm
	Kammnagel	Zur Befestigung von Winkelverbindern, Balkenschuhen, Metallplatten und zur Ausführung von Kreuzverschraubungen	Ø 4 x 60 mm
	Holzbauschraube	Selbstbohrende Teilgewindeschraube für Holz Erhöhung der Kopfdurchzugswerte durch Einsatz von Unterlegscheiben	Ø 6 x 80 mm
			Ø 8 x 100 mm
			Ø 8 x 160 mm
	Tellerkopfschraube	Selbstbohrende Teilgewindeschraube für Holz Großer Schraubenkopf für hohe Kopfdurchzugswerte	Ø 8 x 200 mm
			Ø 10 x 240 mm
			Ø 10 x 360 mm

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

ROHBAUDETAILS | SYMBOLIK

Symbol	Bezeichnung	Funktion	Dimension (Beispiele)
	Winkelverbinder	Zur Befestigung von Holzwänden am Untergrund (Holz, Stahlbeton)	100 x 100 mm
	Lochblech	Zur Übertragung von Zugkräften	80 x 600 mm
	3-Schicht-Platte	Zur Übertragung von Zugkräften	Stärke 19 mm oder 27 mm
	Zuganker	Anker für Zugverbindung zwischen Holzwand und Untergrund aus Stahlbeton	Höhe 540 mm
	Klebeband	Zur Herstellung der luftdichten Ebene Empfohlen für Holz-Holz-Verbindungen	Breite 60 mm
	Mauersperre aus Butyl	Schutz des Holzes gegen aufsteigende Feuchtigkeit Breite variabel	Breite 500 mm
	EPDM - Dichtband	Abdichtung zur Herstellung der luftdichten Ebene Befestigung mit Klammern	
	Schallschutzlager	Abdichtung zur Herstellung der luftdichten Ebene Entkoppelung bei erhöhten Anforderungen an den Schallschutz	Farbliche Unterteilung in verschiedene Druckfestigkeiten Einsatz von unterschiedlichen Lagern je nach vorliegender Linienlast
	EPDM - Zackenband	Abdichtung zur Herstellung der luftdichten Ebene Entkoppelung bei normalen Anforderungen an den Schallschutz	Je nach Bauobjekt ist eine spezifische Berechnung empfohlen
	Klebstoff	Zur Herstellung der luftdichten Ebene	PU Klebstoffe, Montageklebstoff
	Dämmung		Mineralwolle, Zellulose, EPS/XPS

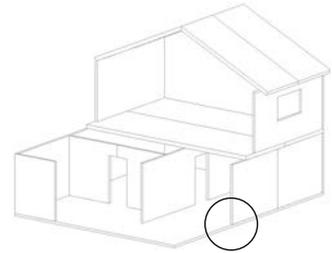
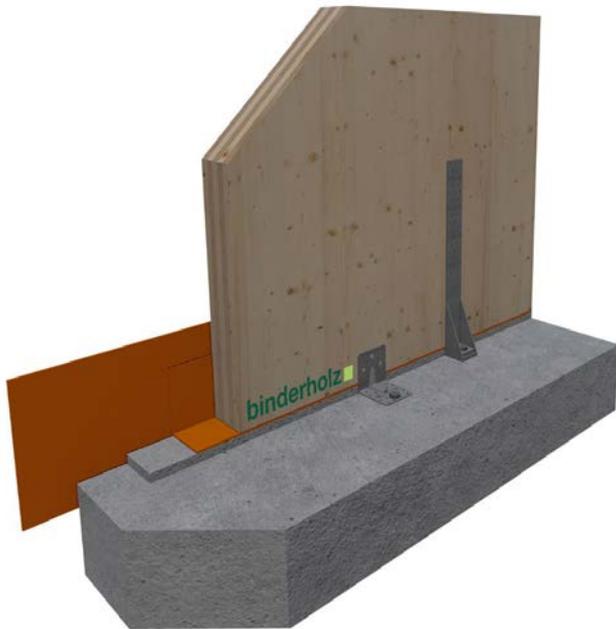
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FUNDAMENT - BBS AUSSENWAND

Variante 1 - ohne Schwelle

binderholz ■



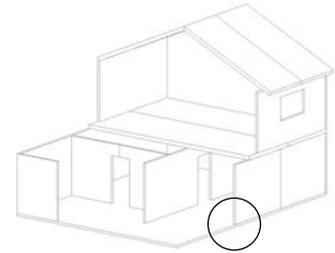
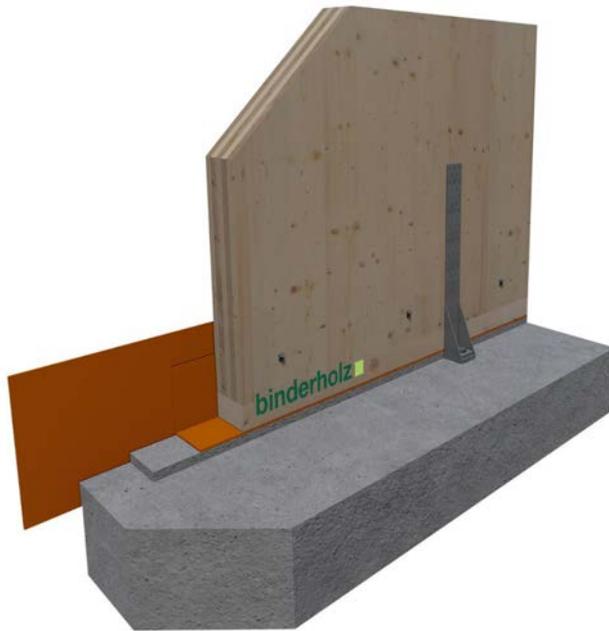
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION		

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FUNDAMENT - BBS AUSSENWAND

Variante 2 - mit Schwelle



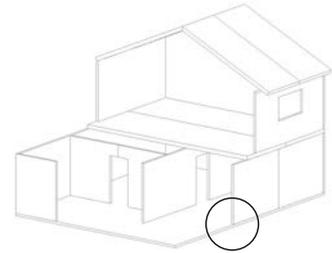
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION		
	<p>12 x 178</p>	<p>8 x 160</p>	<p>4 x 60</p>

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FUNDAMENT - BBS AUSSENWAND

Variante 3 - mit Betonsockel und Schwelle



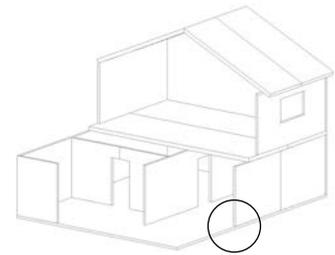
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION		

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FUNDAMENT - BBS AUSSENWAND

Variante 4 - mit Betonsockel



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION		
	<p>12 x 178</p>		<p>4 x 60</p>

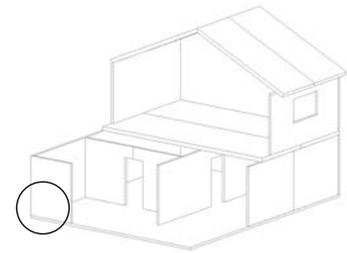
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FUNDAMENT - BBS INNENWAND

Variante 1 - ohne Schwelle

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION	
	<p>12 x 178</p>	<p>4 x 60</p>

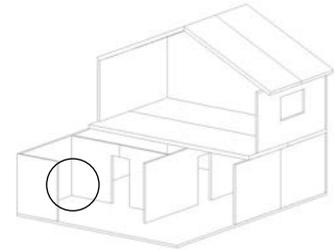
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FUNDAMENT - BBS INNENWAND

Variante 2 - mit Schwelle

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION			
	<p>12 x 178</p>		<p>8 x 160</p>	<p>4 x 60</p>

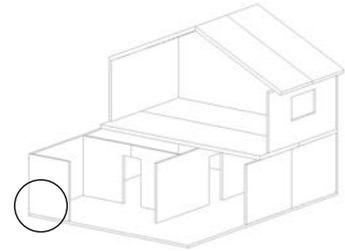
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS AUSSENWAND

Variante 1 - mit Dichtband

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

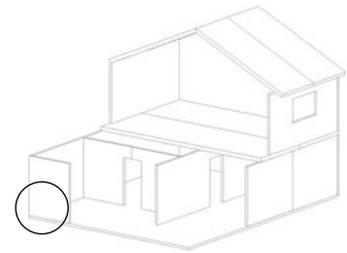
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS AUSSENWAND

Variante 2 - mit Klebeband

binderholz ■

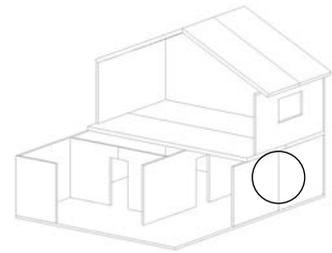


ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

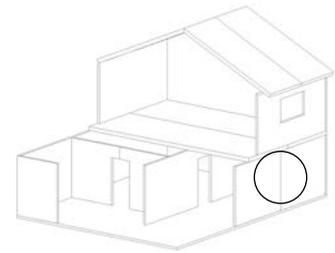
BBS WAND - BBS WAND
 Variante 1 - Falz | Dichtband



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS
 Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - BBS WAND
 Variante 2 - Nut | Dichtband

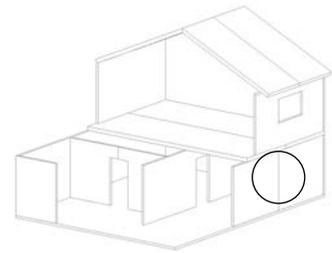


ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

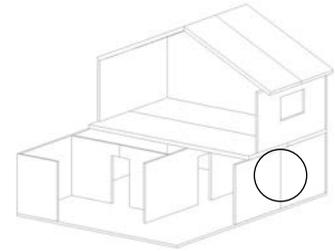
BBS WAND - BBS WAND
 Variante 3 - Falz | Klebeband



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS
 Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - BBS WAND
 Variante 4 - Nut | Klebeband



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

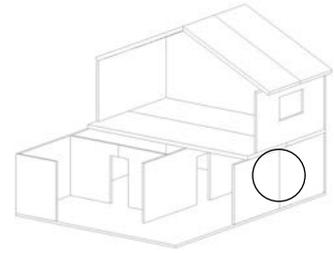
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - BBS WAND

Variante 5 - Stufenfalz | Klebeband

binderholz ■

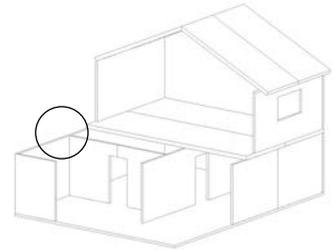


ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS INNENWAND
mit Dichtband

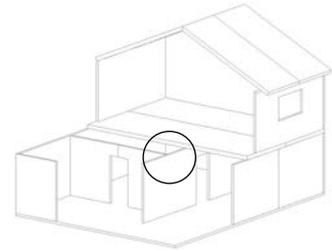


ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS INNENWAND - BBS INNENWAND
mit Dichtband I mit Schwelle

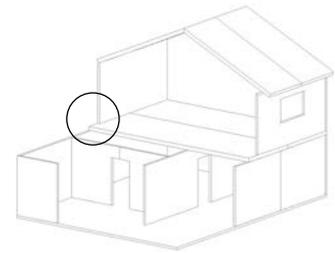


ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

RECHTLICHER HINWEIS
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS DECKE

Variante 1 - Winkelverbindung



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>geringe Schallschutzanforderungen</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <p>10 x 240</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4 x 60</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>20°</p> </div> </div>

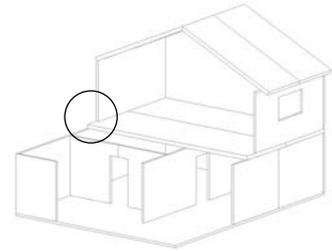
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS DECKE

Variante 2 - Lochblechverbindung

binderholz ■

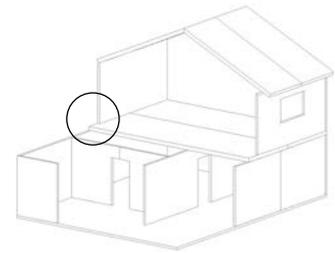


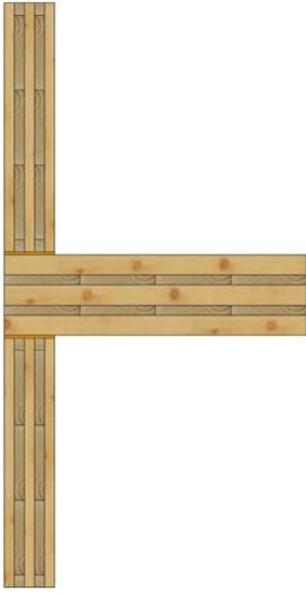
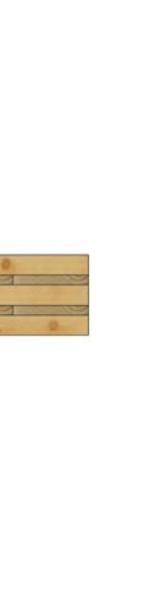
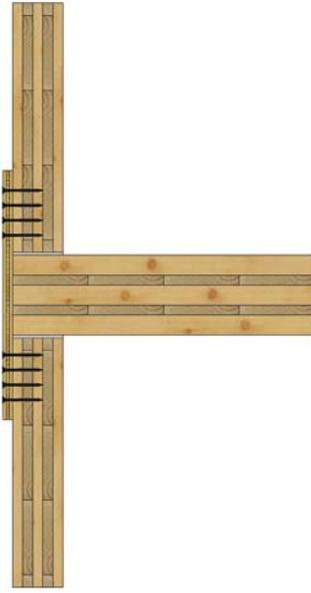
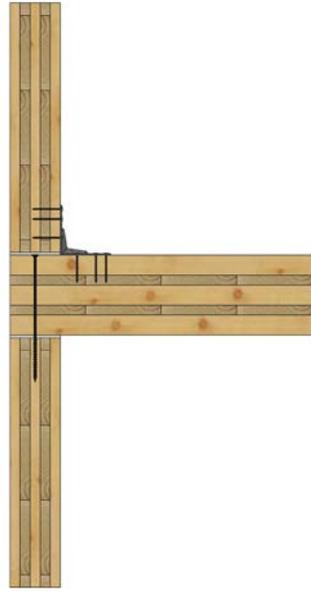
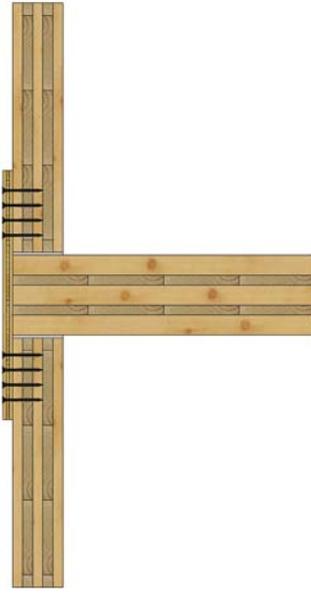
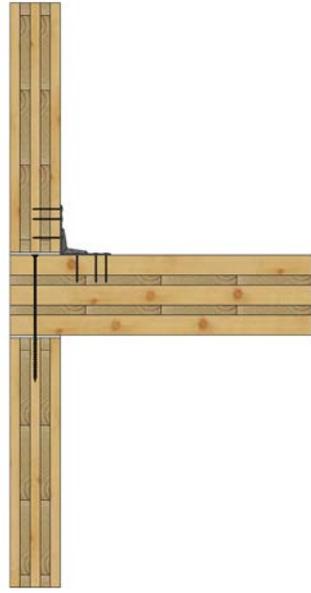
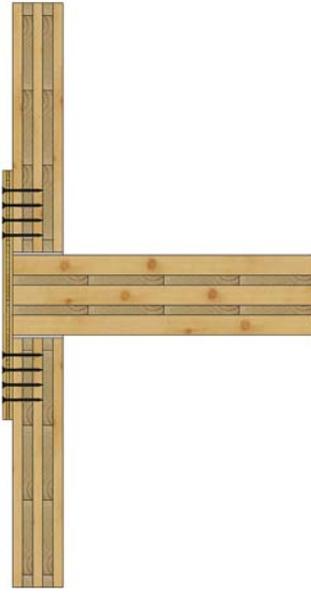
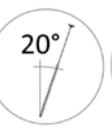
ABDICHTUNG		KONSTRUKTION		
 erhöhte Schallschutzanforderungen	 geringe Schallschutzanforderungen			

RECHTLICHER HINWEIS
 Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS DECKE

Variante 3 - Massivholzplatte



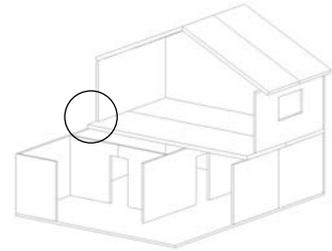
ABDICHTUNG		KONSTRUKTION					
							
 erhöhte	 geringe						
Schallschutzanforderungen							

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS DECKE

Variante 4 - durchlaufende Außenwand | Auflager Streichbalken



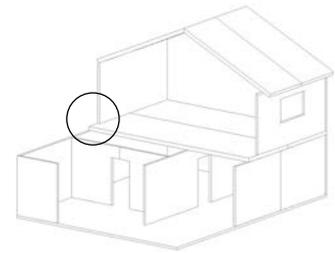
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>geringe Schallschutzanforderungen</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>10 x 240</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>8 x 200</p> </div> </div>

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS DECKE

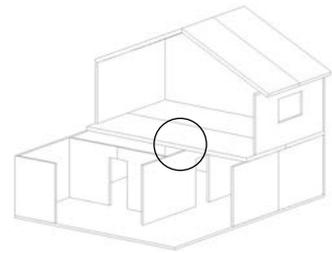
Variante 5 - durchlaufende Außenwand | Auflager Stahlwinkel



ABDICHTUNG		KONSTRUKTION
<p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p>	<p>geringe Schallschutzanforderungen</p>	<p>8 x 200</p>

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>geringe Schallschutzanforderungen</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4 x 60</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>6 x 80</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>10 x 240</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>20°</p> </div> </div>

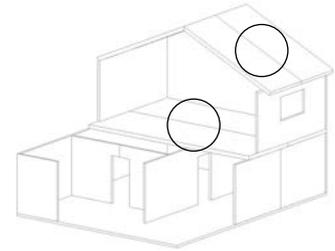
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE/DACH - BBS DECKE/DACH

Variante 1 - Falz | Klebeband

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

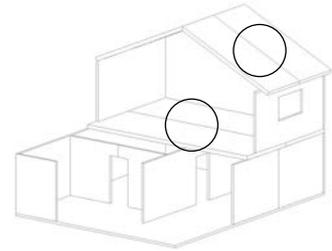
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE/DACH - BBS DECKE/DACH

Variante 2 - Falz | Klebstoff

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

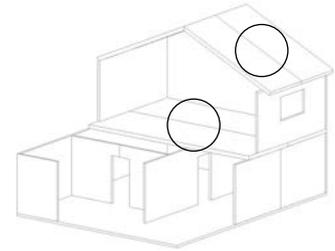
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE/DACH - BBS DECKE/DACH

Variante 3 - Stufenfalz | Klebeband

binderholz ■



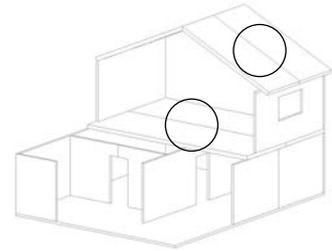
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE/DACH - BBS DECKE/DACH

Variante 4 - kreuzweise verschraubt | Klebeband



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

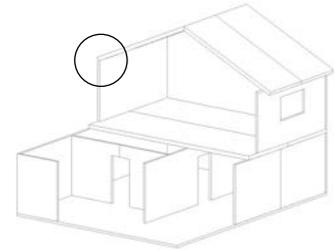
RECHTLICHER HINWEIS

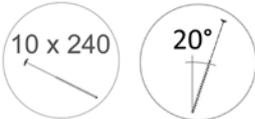
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS DACH

Variante 1 - Dichtband

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

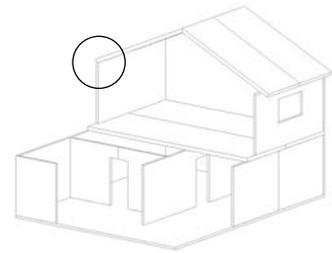
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS AUSSENWAND - BBS DACH

Variante 2 - Klebeband

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

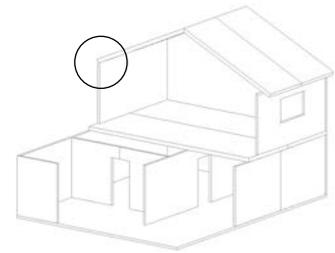
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

SPARREN VOLLHOLZ - BBS AUSSENWAND

Variante 1 - ohne Klebeband

binderholz ■



KONSTRUKTION



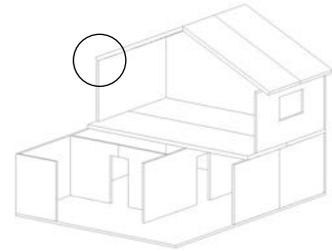
10 x 240

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

SPARREN VOLLHOLZ - BBS AUSSENWAND

Variante 2 - mit Klebeband



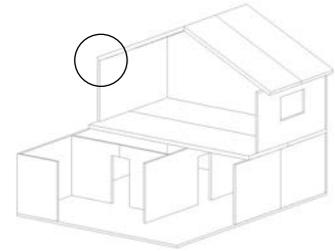
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

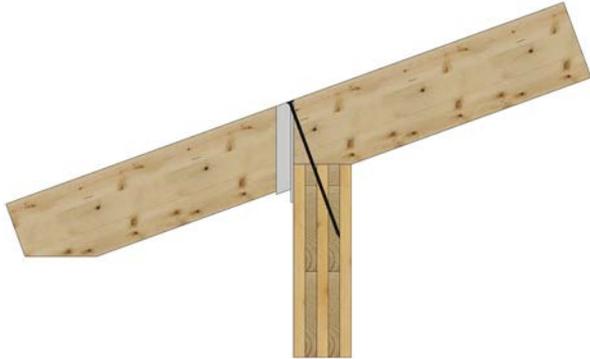
RECHTLICHER HINWEIS
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

SPARREN VOLLHOLZ - BBS AUSSENWAND

Variante 3 - Sparren eingesetzt | Klebeband

binderholz ■



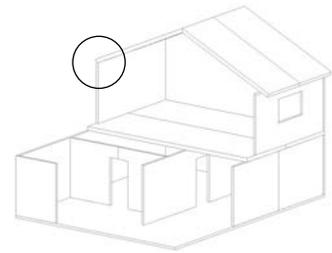
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

SPARREN VOLLHOLZ - BBS AUSSENWAND

Variante 4 - Sparren auf BSH



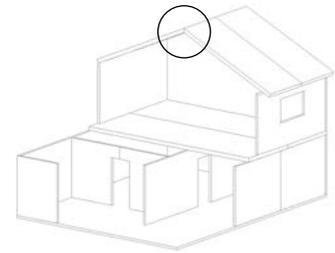
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FIRST

Variante 1 - mit Pfette | Dichtband



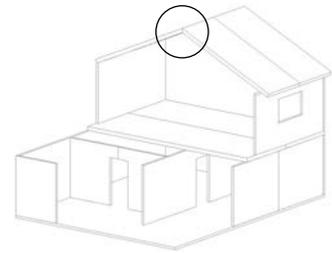
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FIRST

Variante 2 - mit Pfette | Klebeband



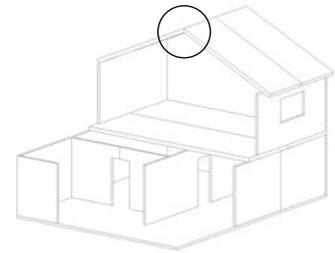
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FIRST

Variante 3 - ohne Pfette | Dichtband



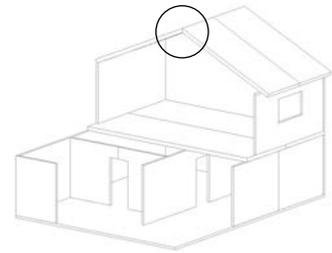
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

FIRST

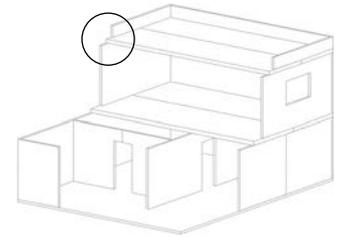
Variante 4 - ohne Pfette | Klebeband



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

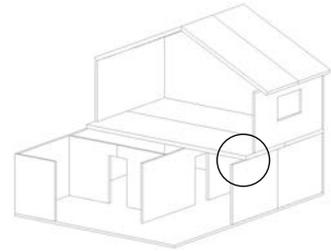
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

UNTERZUG BSH - BBS AUSSENWAND

Variante 1 - Balkenschuh

binderholz ■



KONSTRUKTION



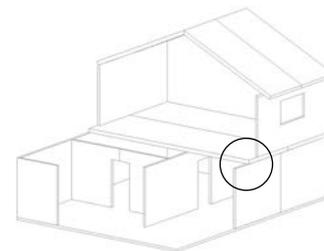
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

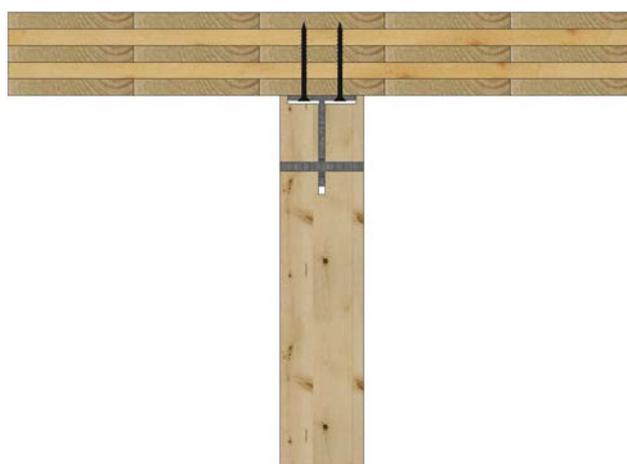
UNTERZUG BSH - BBS AUSSENWAND

Variante 2 - Balkenträger

binderholz 



KONSTRUKTION



Stabdübel

8 x 100



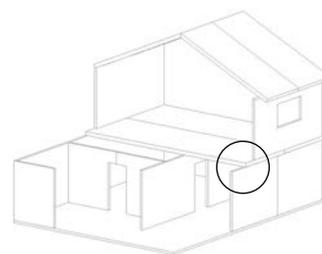
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

UNTERZUG BSH - BBS AUSSENWAND

Variante 3 - Steckverbindung

binderholz ■



KONSTRUKTION



8 x 100



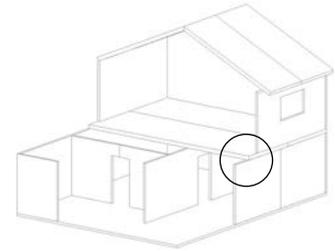
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

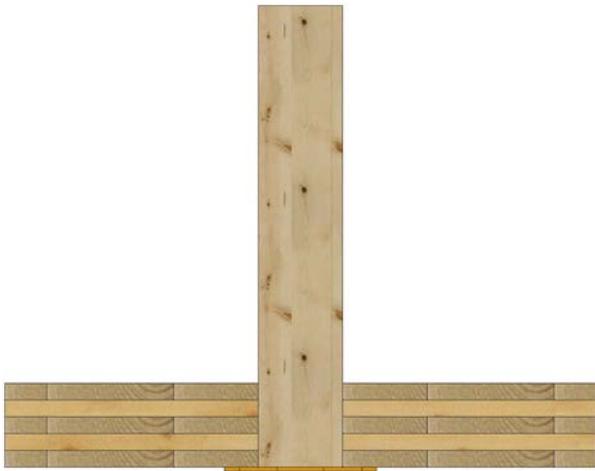
UNTERZUG BSH - BBS AUSSENWAND

Variante 4 - Klebeband

binderholz ■

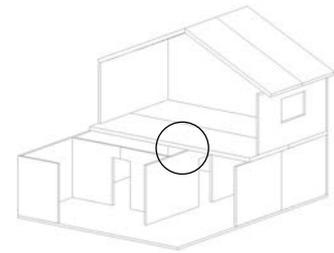


Zum Schutz des BSH kann die BSH Stirnseite komplett abgeklebt werden.

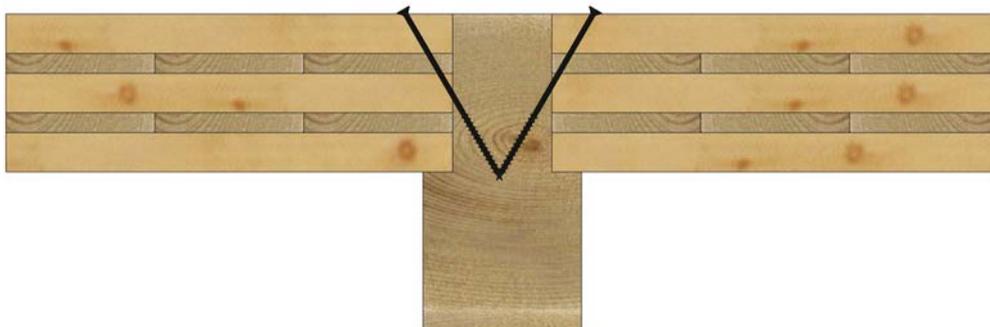
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.



KONSTRUKTION



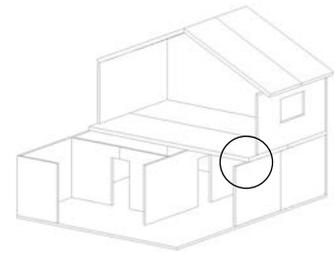
RECHTLICHER HINWEIS

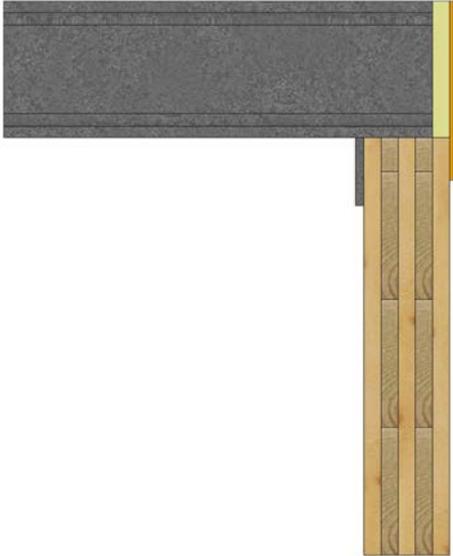
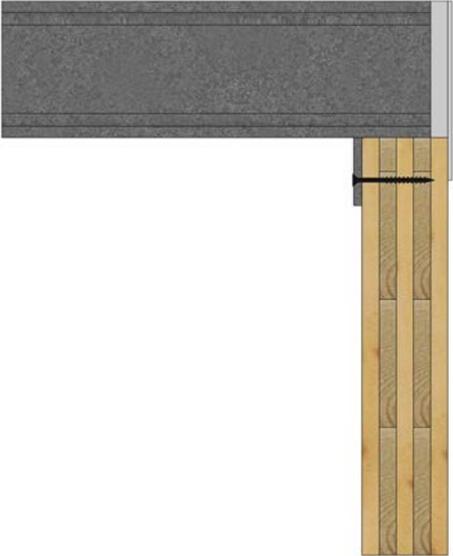
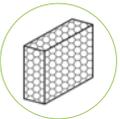
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

STAHLUNTERZUG - BBS AUSSENWAND

Variante 1 - mit Dämmung

binderholz ■



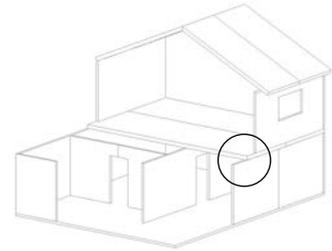
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
 	

RECHTLICHER HINWEIS

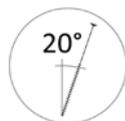
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

STAHLUNTERZUG - BBS AUSSENWAND

Variante 2 - BSH Stütze



KONSTRUKTION

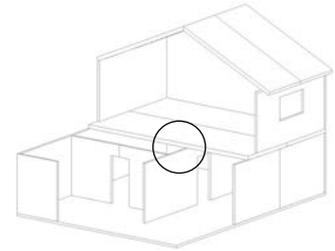


RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

STAHLUNTERZUG DECKENGLEICH - BBS DECKE

Variante 1 - mit Schallschutz



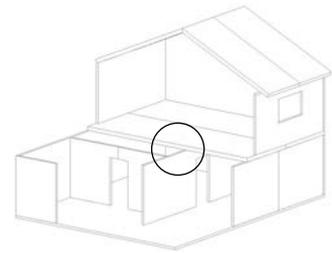
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>geringe Schallschutzanforderungen</p> </div> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>8 x 100</p> </div>

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

STAHLUNTERZUG DECKENGLEICH - BBS DECKE

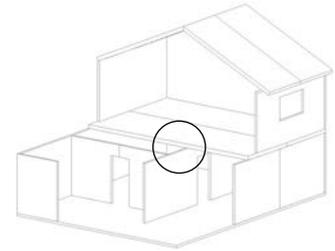
Variante 2 - BBS ausgefräst



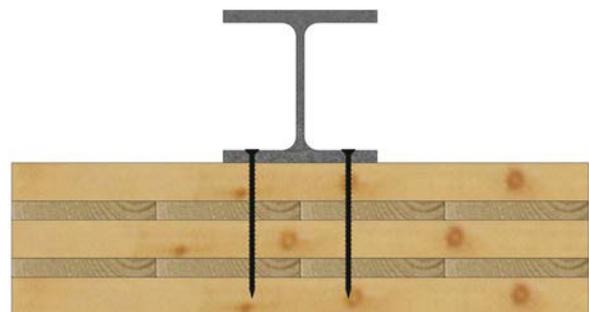
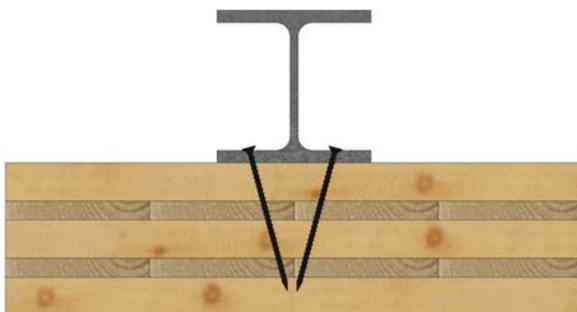
ABDICHTUNG		KONSTRUKTION
<p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p>	<p>geringe Schallschutzanforderungen</p>	<p>8 x 100</p>

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.



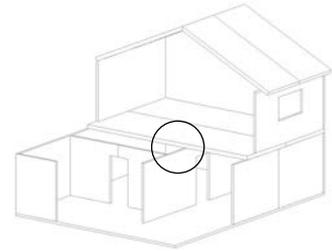
KONSTRUKTION



8 x 160

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.



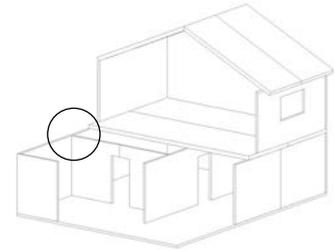
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>geringe Schallschutzanforderungen</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	<div style="text-align: center;"> <p>10 x 240</p> </div>

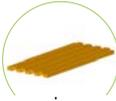
RECHTLICHER HINWEIS
 Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE - HOLZRAHMENWAND (AUSSENWAND)

Variante 1 - ohne Klebeband

binderholz ■



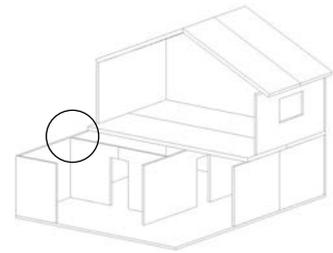
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>geringe Schallschutzanforderungen</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p>10 x 240</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4 x 60</p> </div> </div>

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

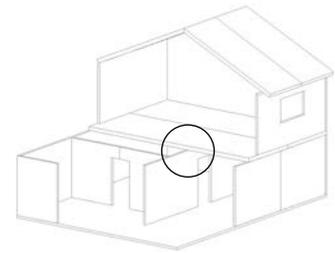
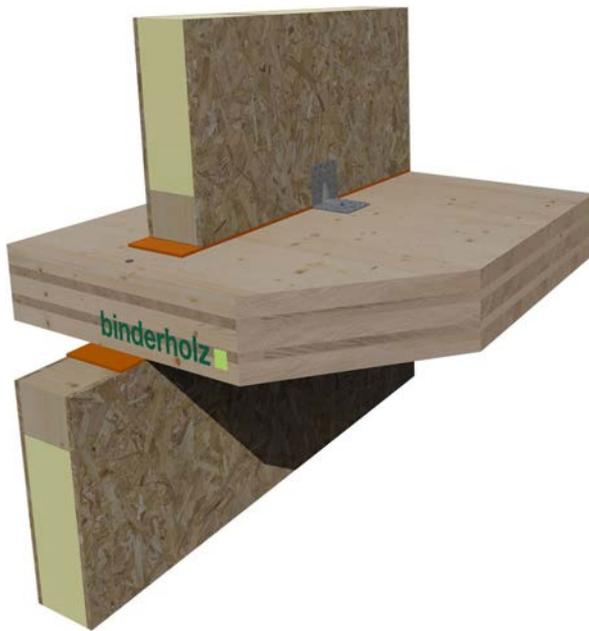
BBS DECKE - HOLZRAHMENWAND (AUSSENWAND)

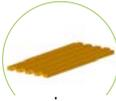
Variante 2 - Klebeband innen/außen



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

RECHTLICHER HINWEIS
 Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>erhöhte Schallschutzanforderungen</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>geringe Schallschutzanforderungen</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p>10 x 240</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4 x 60</p> </div> </div>

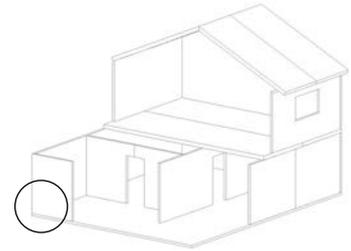
RECHTLICHER HINWEIS

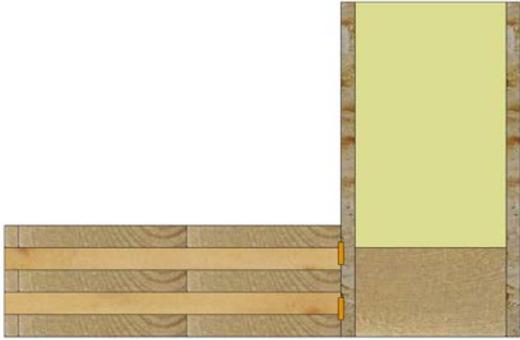
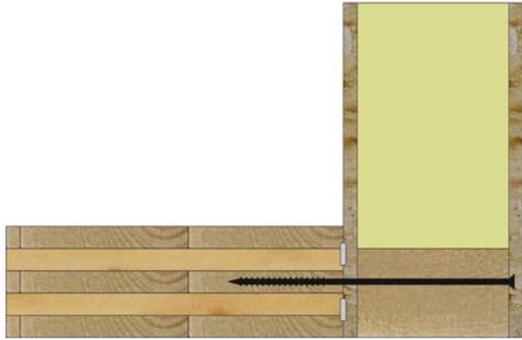
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - HOLZRAHMENWAND (AUSSENWAND)

Variante 1 - Dichtband

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

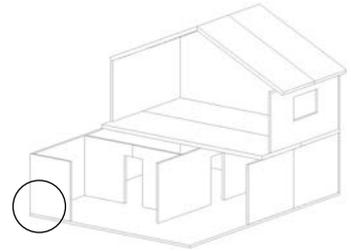
RECHTLICHER HINWEIS

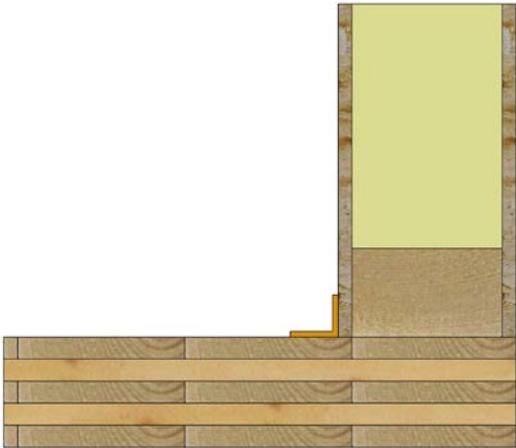
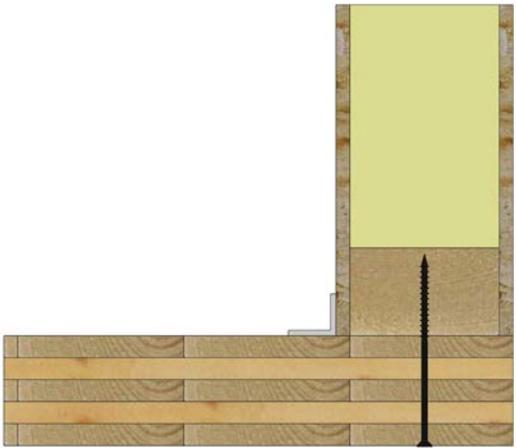
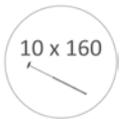
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - HOLZRAHMENWAND (AUSSENWAND)

Variante 2 - Klebeband innen (bei BBS NH-C)

binderholz ■



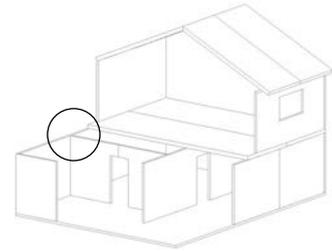
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

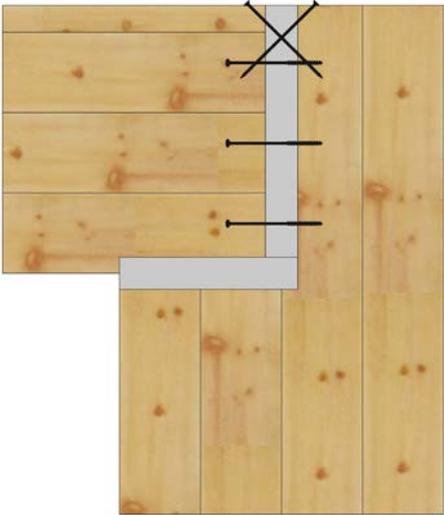
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - EINGELEGTER BBS STURZ

Variante 1 - stumpf gestoßen



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

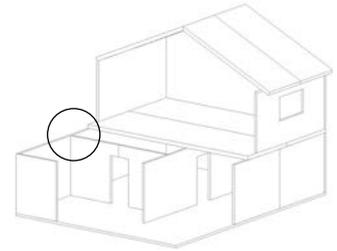
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - EINGELEGTER BBS STURZ

Variante 2 - Stufenfalz

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

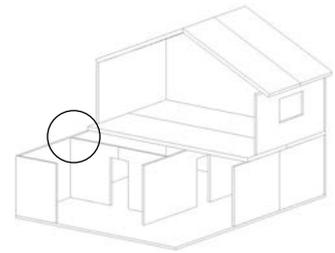
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - EINGELEGTER BBS STURZ

Variante 3 - Falz

binderholz ■



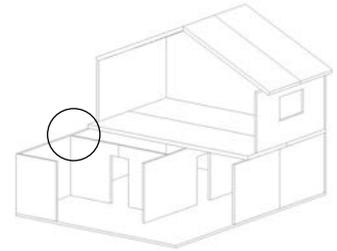
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

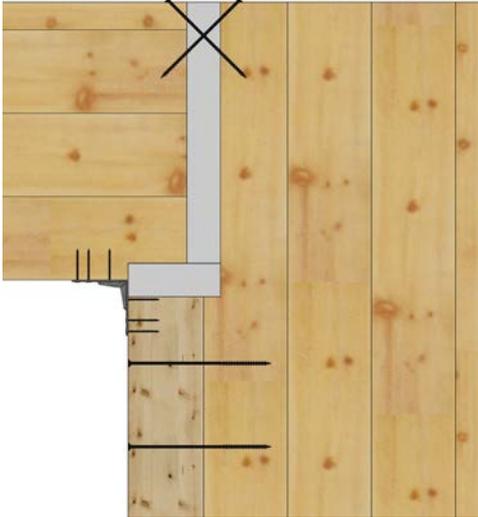
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - EINGELEGTER BBS STURZ

Variante 4 - BSH Stütze



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

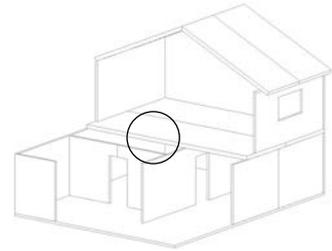
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

TREPPENLOCH

Variante 1 - BSH verschraubt

binderholz ■



KONSTRUKTION



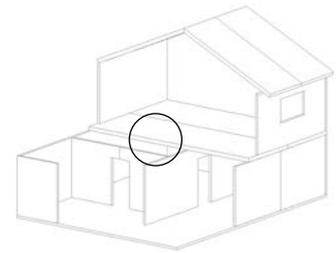
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

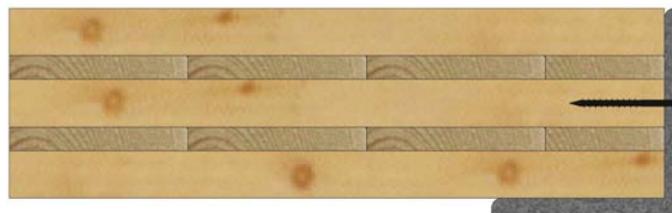
TREPPENLOCH

Variante 2 - Stahlträger

binderholz ■



KONSTRUKTION



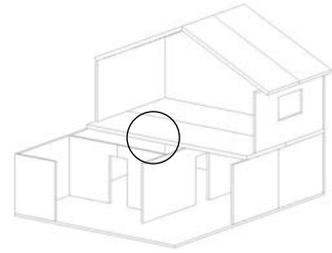
8 x 100

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

TREPPENLOCH

Variante 3 - U-Profil



KONSTRUKTION



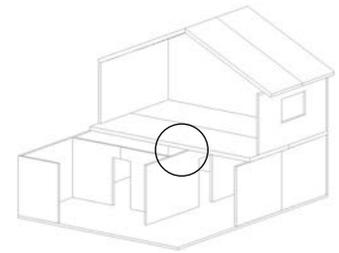
8 x 160

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE - MAUERWERKSWAND

Variante 1 - Innenwand | Decke durchlaufend



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

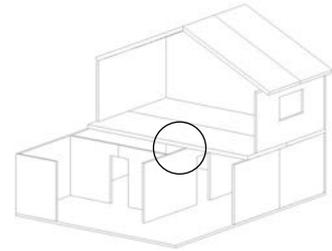
RECHTLICHER HINWEIS

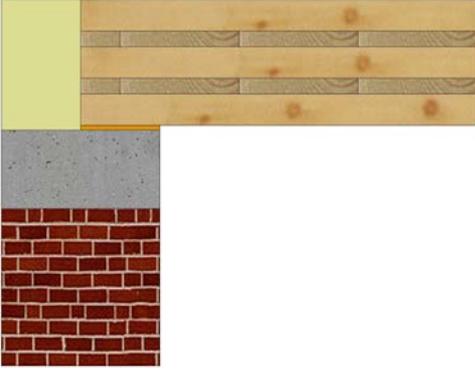
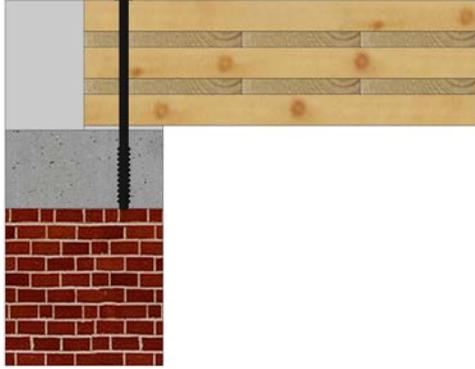
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE - MAUERWERKSWAND

Variante 2 - mit Dämmung

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
	

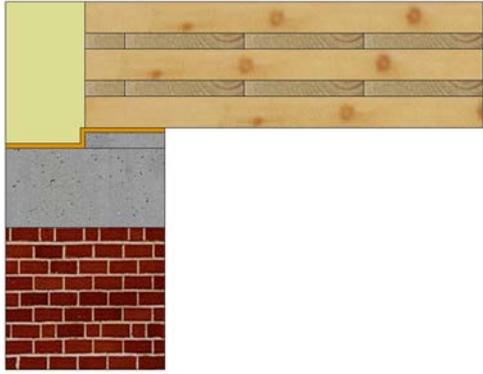
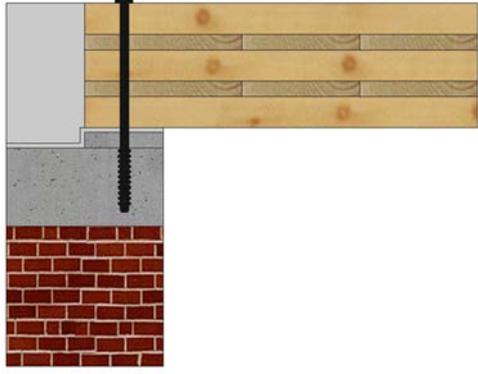
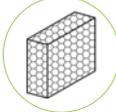
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE - MAUERWERKSWAND

Variante 3 - mit Quellmörtel



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
 	

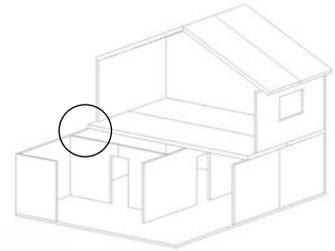
RECHTLICHER HINWEIS

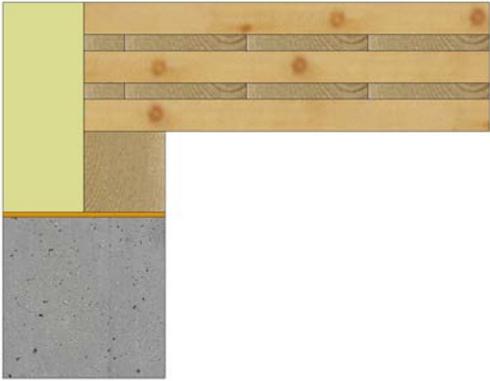
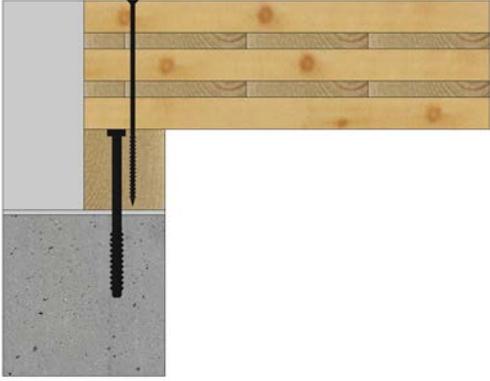
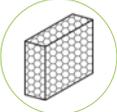
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE - BETONWAND

Variante 1 - ohne Quellschicht

binderholz ■



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
	
 	

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE - BETONWAND

Variante 2 - mit Quellmörtel



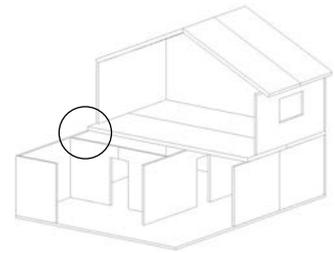
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE - BETONWAND

Variante 3 - Betonrückwand | ohne Quellmörtel



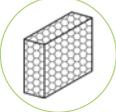
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

RECHTLICHER HINWEIS
 Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS DECKE - BETONWAND

Variante 4 - Betonrückwand I mit Quellmörtel



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
 	 

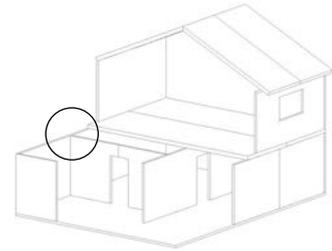
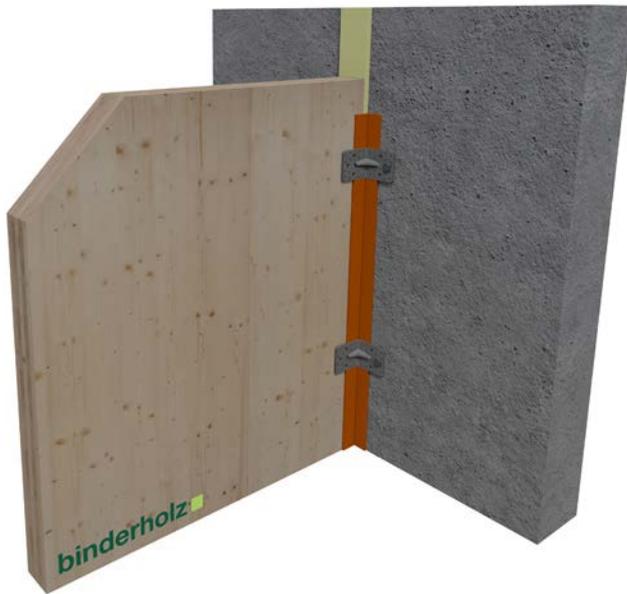
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - BETONWAND

Variante 1 - vorkomprimierter Dämmstreifen

binderholz ■



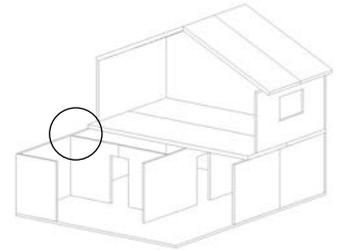
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION

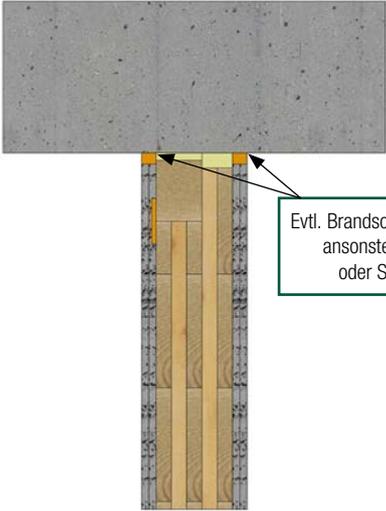
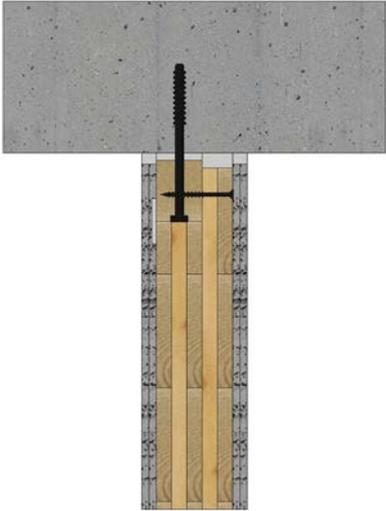
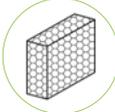
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - BETONWAND

Variante 2 - beplankt | Vollholz



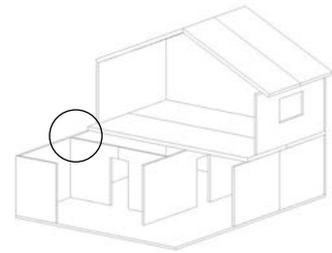
ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
 <p data-bbox="587 1361 794 1451">Evtl. Brandschutzmasse, ansonsten Acryl oder Silikon</p>	
 	  

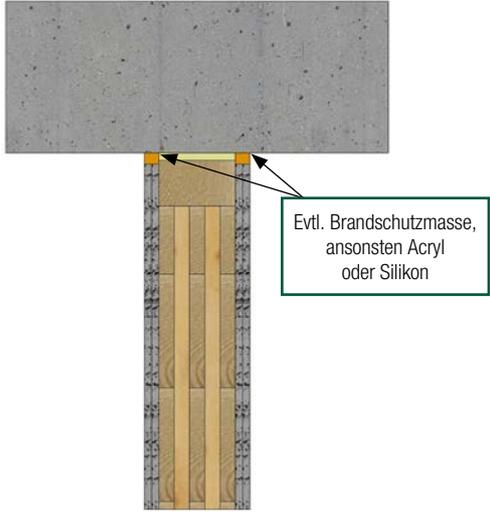
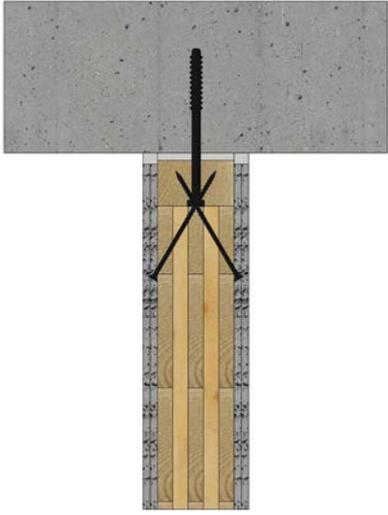
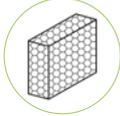
RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS WAND - BETONWAND

Variante 3 - beplankt | Vollholz gesamte BBS Stärke



ABDICHTUNG	KONSTRUKTION
 <p style="font-size: small;">Evtl. Brandschutzmasse, ansonsten Acryl oder Silikon</p>	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>16 x 220</p>  </div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>11 x 160</p>  </div> </div>

RECHTLICHER HINWEIS

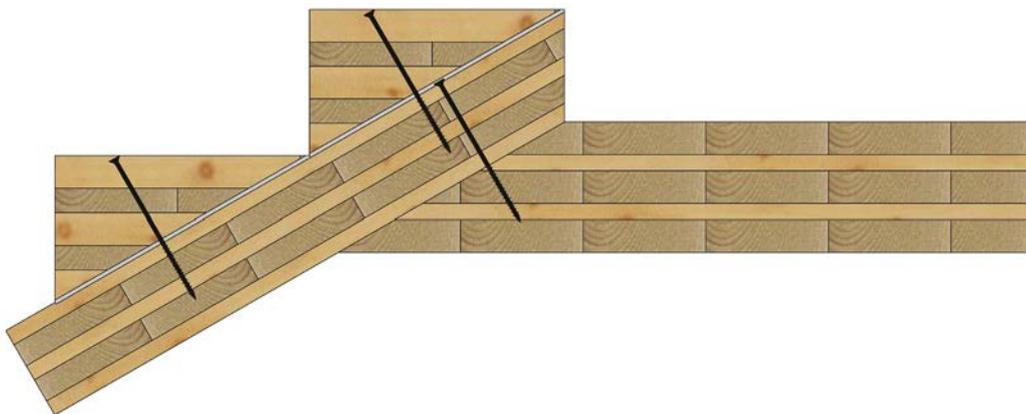
Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

BBS TREPPE

Variante 1 - aufgesetzt



KONSTRUKTION



10 x 240

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

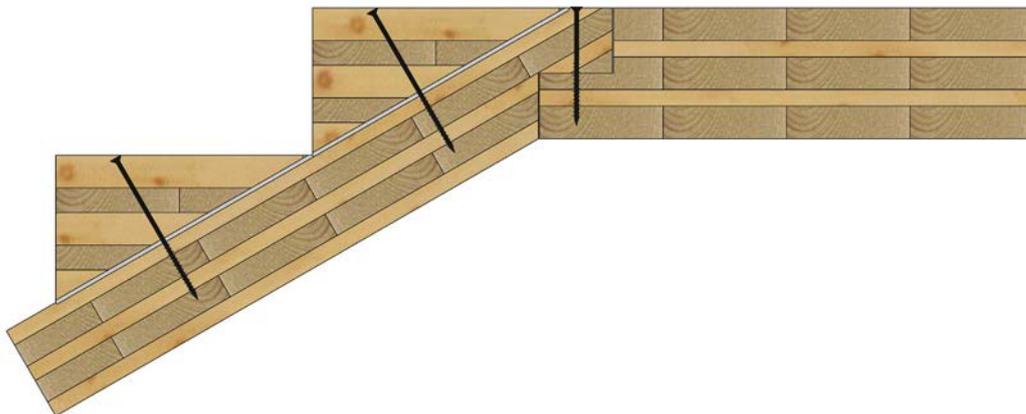
BBS TREPPE

Variante 2 - Podest

binderholz 



KONSTRUKTION



10 x 240

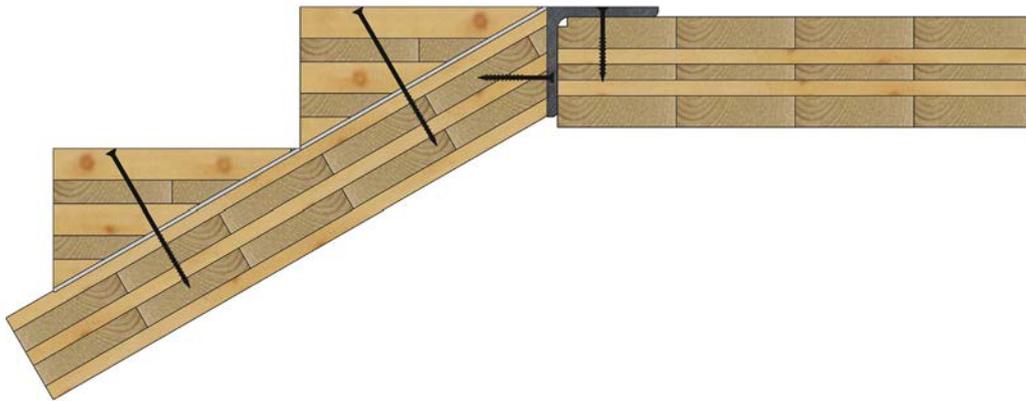
8 x 100

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.



KONSTRUKTION



10 x 240

4 x 60

RECHTLICHER HINWEIS

Dargestellte Dimensionen (insbesondere Verbindungsmittel) und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und ersetzen keine fachspezifische bzw. projektspezifische statische und bauphysikalische Berechnung.

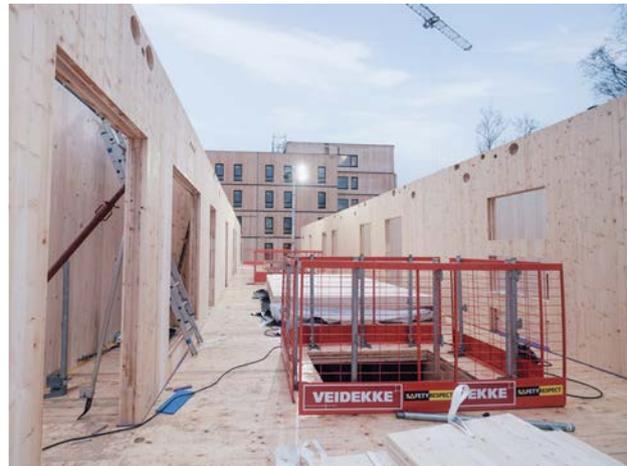
SICHERHEIT AUF DER BAUSTELLE

Persönliche Schutzausrüstung



Absturzsicherheit

Combisafe



Gerüst



Seilsicherung



RECHTLICHER HINWEIS

Alle Darstellungen, Erklärungen, Maßangaben und gewählte Materialien verstehen sich ausschließlich als Empfehlungen und Beispiele der Firma binderholz.

HINWEIS | KONTAKT

Wichtiger Hinweis

Die Informationen richten sich ausschließlich an Fachleute, welche über entsprechende Sach- und Fachkenntnisse (Holzbau, Bauwesen) verfügen und zur entsprechenden Be- und Verarbeitung bzw. Planung befähigt, berechtigt und befugt sind.

Die Informationen dieser Broschüre dienen dem Verständnis beim Umgang mit binderholz Brettsperrholz BBS und sind stets unter Berücksichtigung der jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen, Normen als auch dem Stand der Technik zu verstehen. Genannte Dimensionen und Symbolbilder sind beispielhaft zu verstehen und dienen nur als technischer bzw. optischer Anhaltspunkt zur Materialbeschaffung. Die konkrete projektspezifische Dimensionierung von Befestigungsmaterialien sowie Dicht- und Schutzmaterialien (Schrauben, Winkel, Dichtbänder, etc.) muss jeweils individuell durch den Kunden erfolgen, gegebenenfalls unter Beiziehung fachmännischer Unterstützung. Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass jedes Bauvorhaben einer statischen, bauphysikalischen und brandtechnischen Beurteilung bzw. Berechnung eines Fachmannes zu unterziehen ist. Eine Haftung oder Gewährleistung der Binderholz Bausysteme GmbH auf Basis dieser Broschüre bzw. Informationen ist somit ausgeschlossen.

Sie möchten mehr erfahren?

Dann erreichen Sie uns persönlich unter fon +43 6245 70500 oder per mail an bbs@binderholz.com.

Gerne senden wir Ihnen auf Wunsch ausführliches Informationsmaterial zu.

binderholz ■

Binderholz Bausysteme GmbH · Brettsperrholz BBS

Solvay-Halvic-Straße 46 · A-5400 Hallein
fon +43 6245 70500 · fax +43 6245 70500-17001
bbs@binderholz.com · www.binderholz.com



Download