

CLT BOX – DACH

Konstruktionsdetails für luftdichte Anschlüsse

Stand 03/21



Inhaltsverzeichnis

S. Planinhalt

- 3 Allgemeine Hinweise
- 4 Standardaufbauten
- 5 Verlegevarianten
- 6 Luftdichtheitskonzept

7 1. Traufe und Ortgang

- 7 1.1. Anschluss Traufe und Ortgang; Massivholzwand nicht sichtbar, Variante 23
- 11 1.2. Anschluss Traufe und Ortgang; Massivholzwand nicht sichtbar, Variante 26
- 16 1.3. Anschluss Traufe und Ortgang; Dachüberstand mit Element; Massivholzwand nicht sichtbar, Variante 26

18 2. First

- 18 2.1. Anschluss First; Variante 23
- 21 2.2. Anschluss First; Variante 26
- 24 2.3. Anschluss First an Giebel; Massivholzwand nicht sichtbar, Variante 23 & Variante 26

27 3. Pultdach

- 27 3.1. Pultdachabschluss; Variante 26; Massivholzwand nicht sichtbar
- 30 3.2. Gegenläufiges Pultdach; Massivholzwand nicht sichtbar

Allgemeine Hinweise

CLT BOX-Elemente

Alle Elemente dürfen nur in trockenem Zustand verbaut werden. Bei Auslieferung auf der Baustelle, beim Einbau und im eingebauten Zustand müssen die Elemente vor Feuchtigkeit (direkte Feuchteinwirkung, z.B. bei Regen und zu hoher Luftfeuchtigkeit während allen Bauphasen, z.B. Estrich gießen) geschützt werden.

Statik

Die in den Konstruktionsdetails dargestellten Querschnitte/Dimensionen der Tragstruktur und der Auflagersituationen muss objektspezifisch geplant und statisch nachgewiesen werden.

Luftdichtheit

Die Luftdichtheit muss nach der DIN 4108-7 geplant und ausgeführt werden.

Hierbei müssen folgende Punkte beachtet werden:

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, sauber, trocken und frei von Staub, Fett, Öl sein. Ist der Untergrund verunreinigt oder unzureichend tragfähig, muss dieser vorbehandelt werden (z.B. auftragen eines Haftgrundes). Bei unklarer Eignung von Untergrund und Klebemittel, ist beim Hersteller eine Rückfrage notwendig.

Die Produkte müssen systemtreu gewählt werden.

Feuchteschutz

Der Feuchteschutz muss in jedem Projekt neu betrachtet werden. Hierbei gibt die DIN 4108-3 nötige Nachweisverfahren.

Traufe

Die Kerbe am Auflager in der CLT-Platte sollte nicht größer als 15 mm sein. Die exakte Ausführung der Verbindung muss nach Angaben des Projektstatikers ausgeführt werden.

Ortgang

Am Ortgang sollte ein Abstand zwischen CLT BOX-Element und Außenwand von ca. 5 mm eingehalten werden.

First

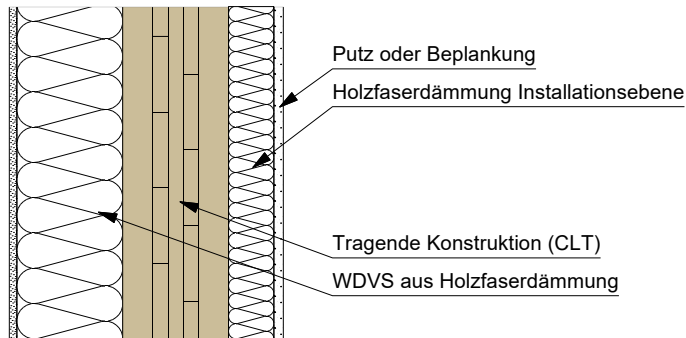
Der Freischnitt zwischen den Elementen im Firstbereich sollte zwischen 6 mm und max. 10 mm liegen. Wird die Traufe mit einer Kerbe ausgebildet muss das Firstauflager abgegratet sein. Die statische Verbindung ist nach Angaben des Projektstatikers auszuführen.

Pulldach

Wird das Pulldach an der Traufe mit einer Kerbe angeschlossen ist das Firstauflager abzugraten. Der Dachüberstand an allen Dachelementen muss projektspezifisch betrachtet werden.

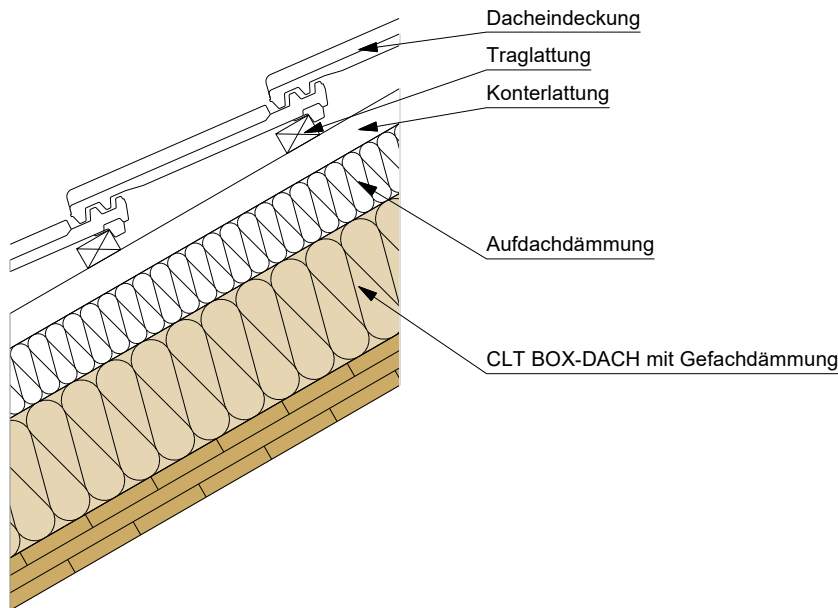
Standardaufbauten

Wandaufbau



- Dieser Wandaufbau stellt einen exemplarischen Aufbau dar.
- Die Schichtdicken müssen projektspezifisch angepasst werden.
- Die tragende Konstruktion kann auch in Holzständerbauweise ausgeführt werden.

Dachaufbau

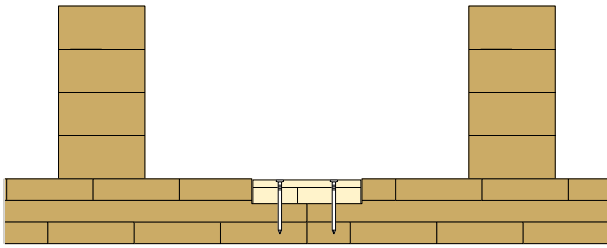


- Dieser Dachaufbau stellt einen exemplarischen Aufbau dar.
- Die Schichtdicken müssen projektspezifisch angepasst werden.
- Die Regensicherheit muss projektspezifisch betrachtet werden.

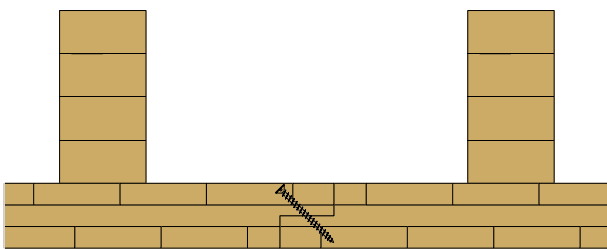
Planinhalt		
Standardaufbauten		
Datum	Maßstab	<i>best wood</i> SCHNEIDER
01.03.2021	1:10	

Verlegevarianten CLT BOX-DACH

Variante 23



Variante 26



Planinhalt

Verlegevarianten

CLT BOX-DACH

Datum
01.03.2021

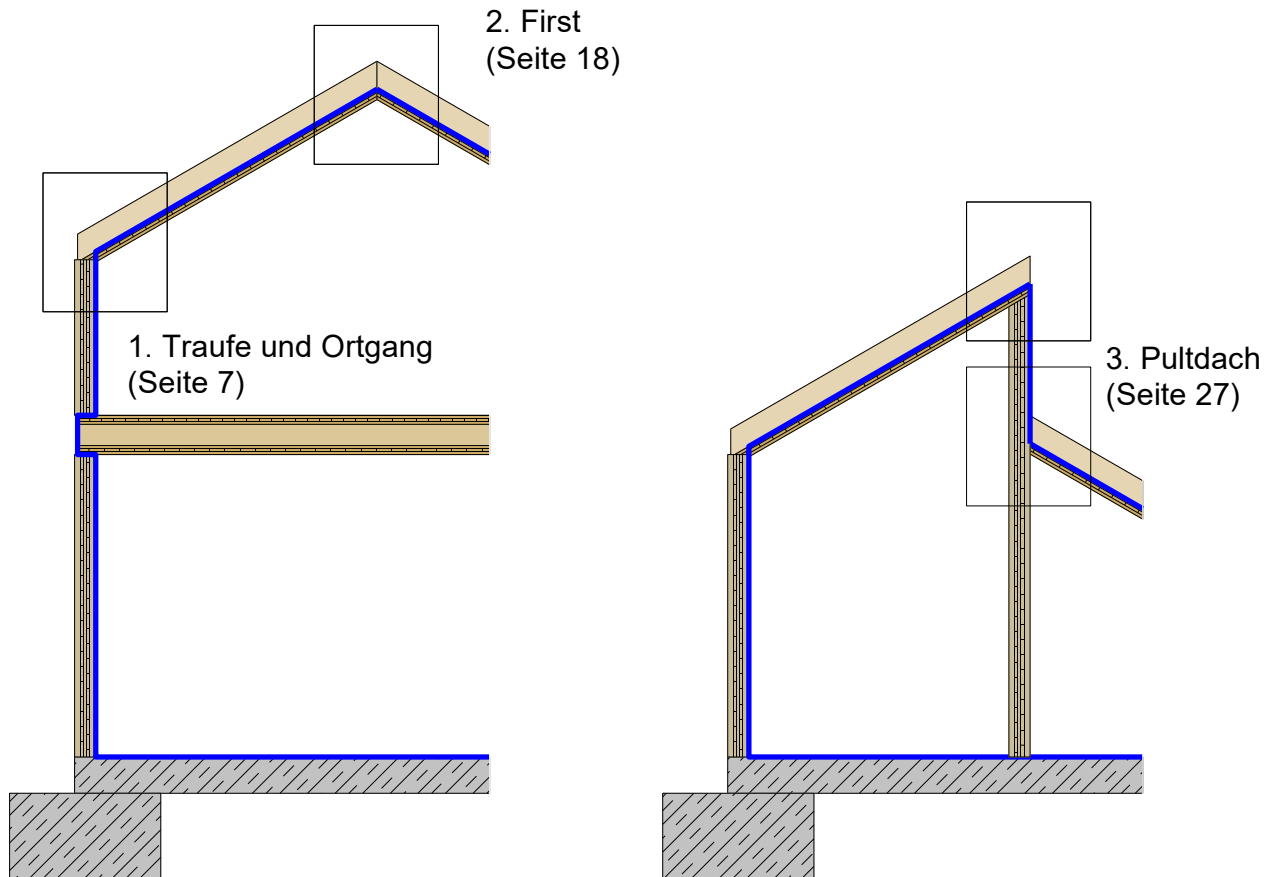
Maßstab
1:7

best wood
SCHNEIDER

Luftdichtheitskonzept

Um den Anforderungen des GEG und der DIN 4108-7 gerecht zu werden, ist die Luftdichtheit sorgfältig zu planen, auszuschreiben und auszuführen.

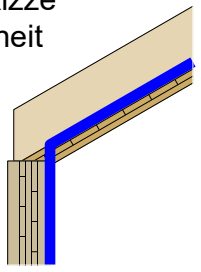
So muss für jedes Bauvorhaben ein Luftdichtheitskonzept erstellt werden. In diesem Schritt wird gedanklich die Gebäudehülle mit einem Stift, unten mit blauer Linie dargestellt, umfahren und relevante Details gekennzeichnet.



Planinhalt		
Luftdichtheitskonzept		
Datum	Maßstab	<i>best wood</i> SCHNEIDER
01.03.2021	1:50	

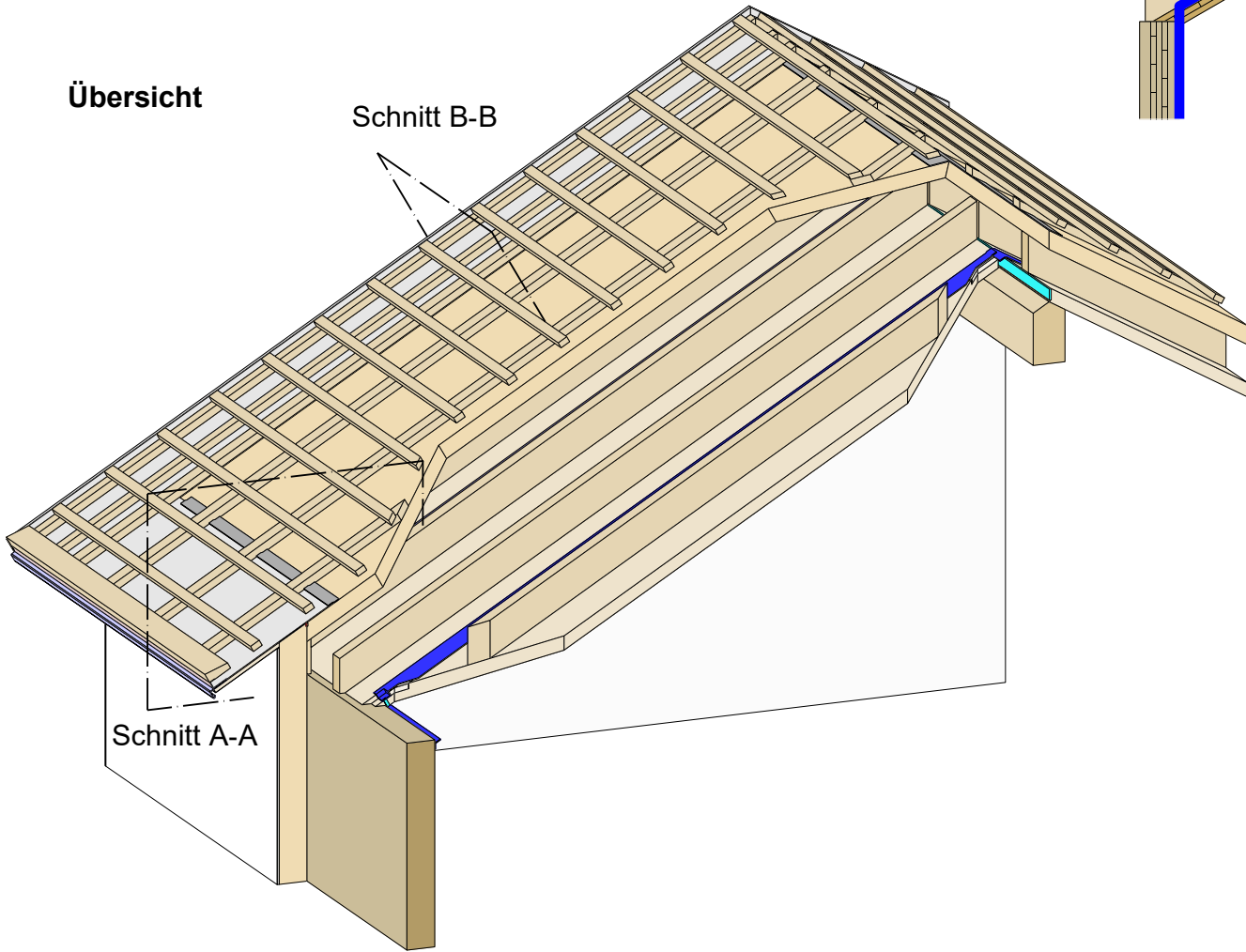
1.1. Anschluss Traufe und Ortgang Massivholzwand nicht sichtbar Variante 23

Prinzipskizze
Luftdichtheit



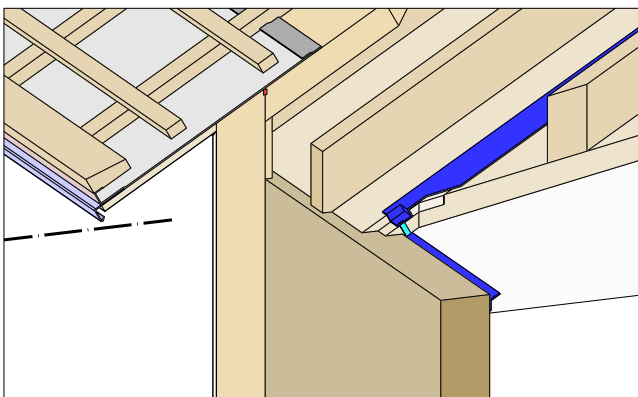
Übersicht

Schnitt B-B

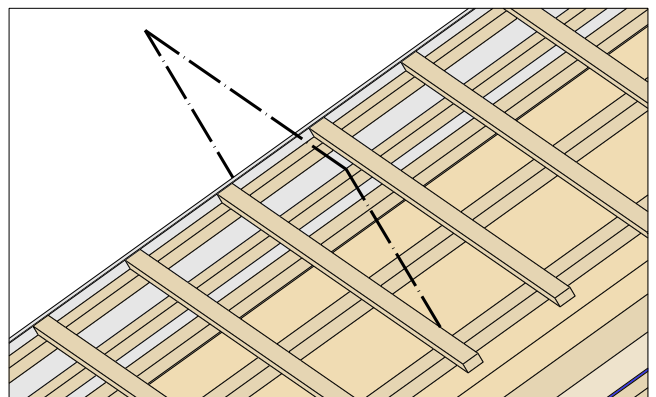


Schnitt A-A

Detail 1.1.a-b (Schnitt A-A)



Detail 1.1.c (Schnitt B-B)



CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
	Unterdeckbahn	Tropfblech
		Putz oder Beplankung

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang
Massivholzwand nicht sichtbar; Variante 23

Übersicht

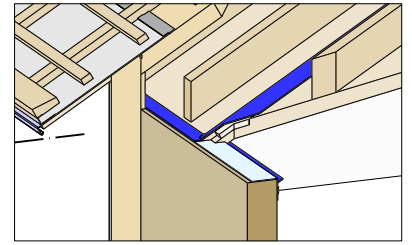
Datum	Maßstab
01.03.2021	1:33, 1:20



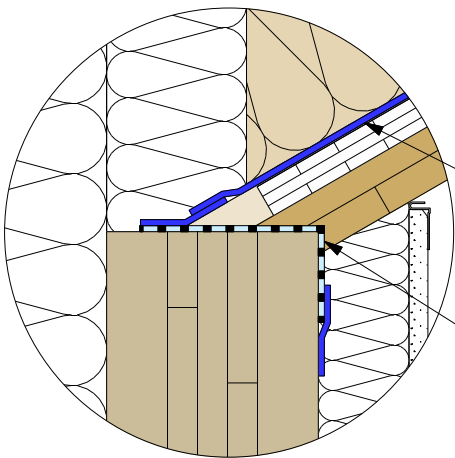
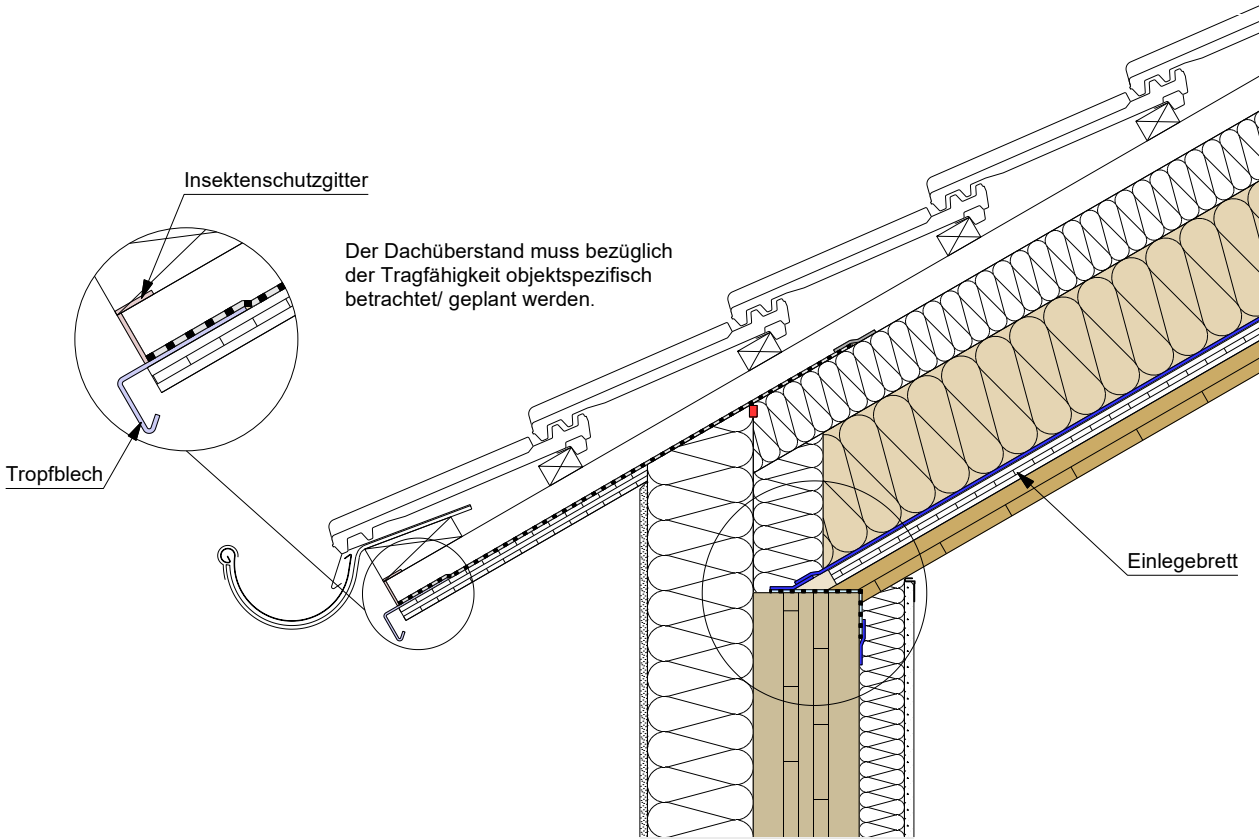
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.1.a Anschluss Traufe und Ortgang Variante 23, Ausführungsvariante 1

Detail 1.1.a

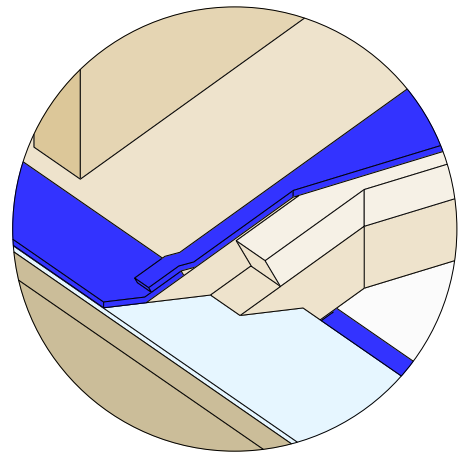


Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA

z.B. DASAPLANO 0,01



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Unterdeckbahn	Konterlattung
CLT	Fugendichtband (winddicht)	Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang
Variante 23, Ausführungsvariante 1
Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

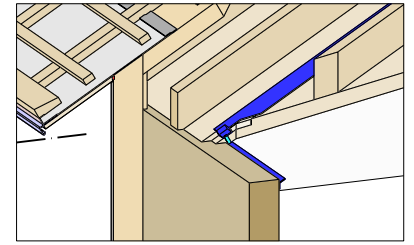
Maßstab
1:10, 1:5



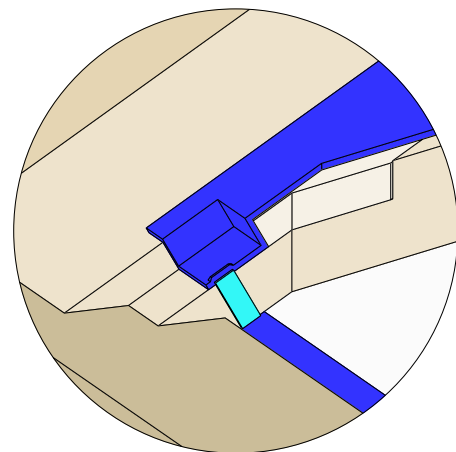
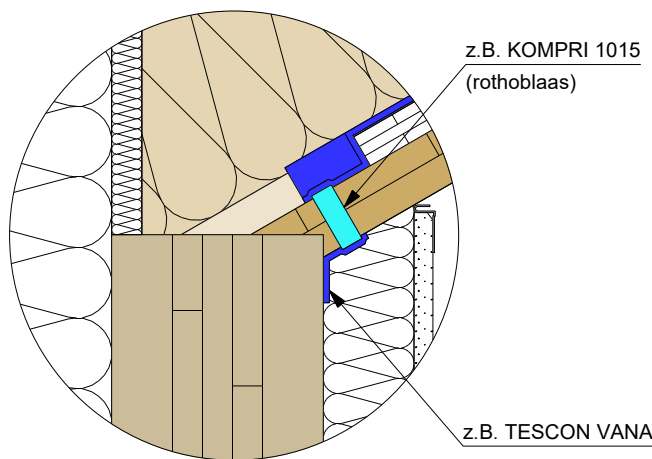
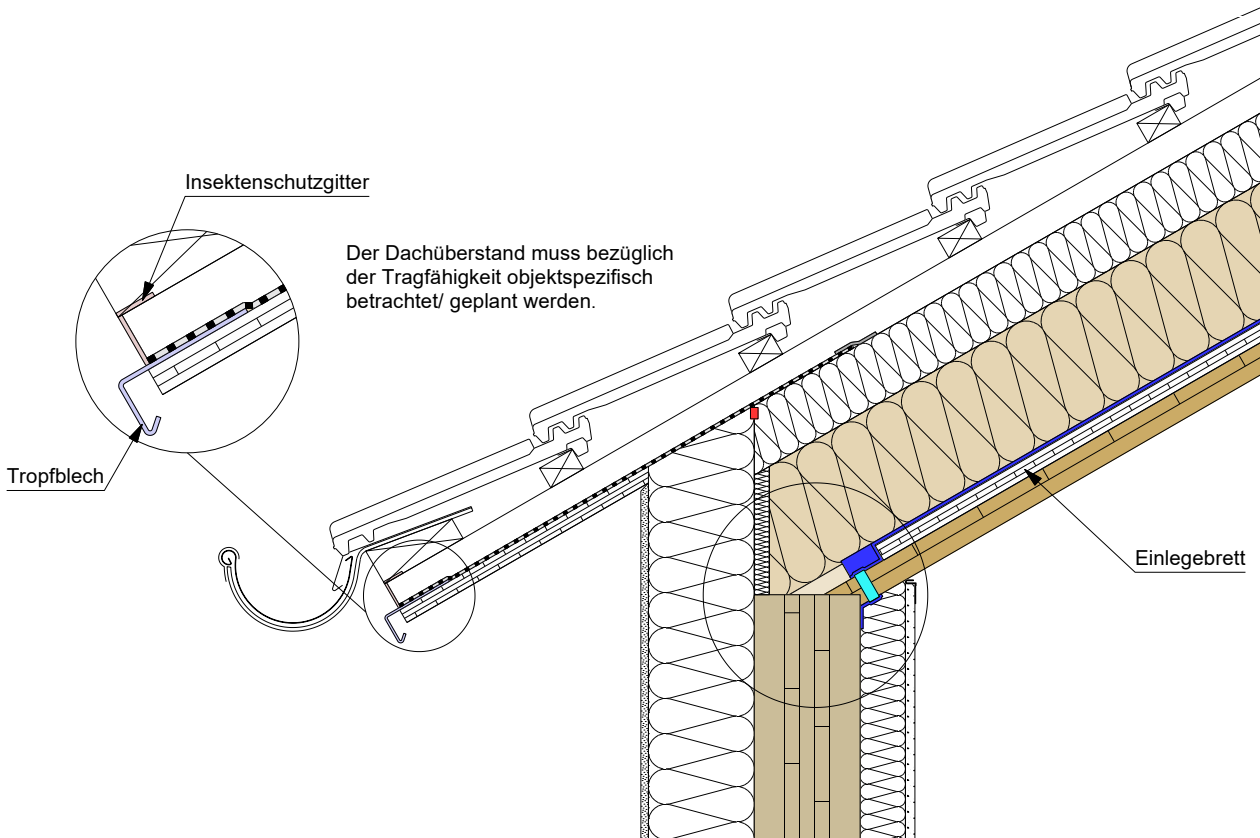
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.1.b Anschluss Traufe und Ortgang Variante 23, Ausführungsvariante 2

Detail 1.1.b



Schnitt A-A



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Unterdeckbahn	Konterlattung
CLT	Fugendichtband (winddicht)	Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang
Variante 23, Ausführungsvariante 2
Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

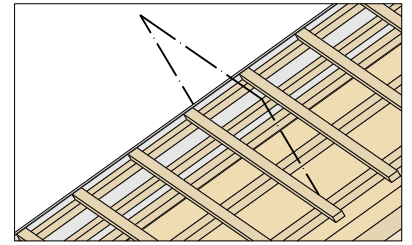
Maßstab
1:10, 1:5



Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

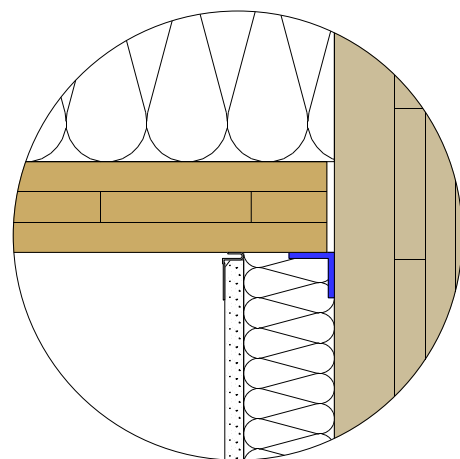
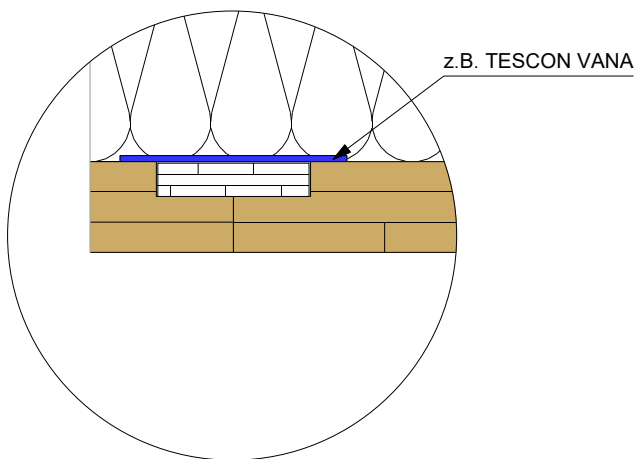
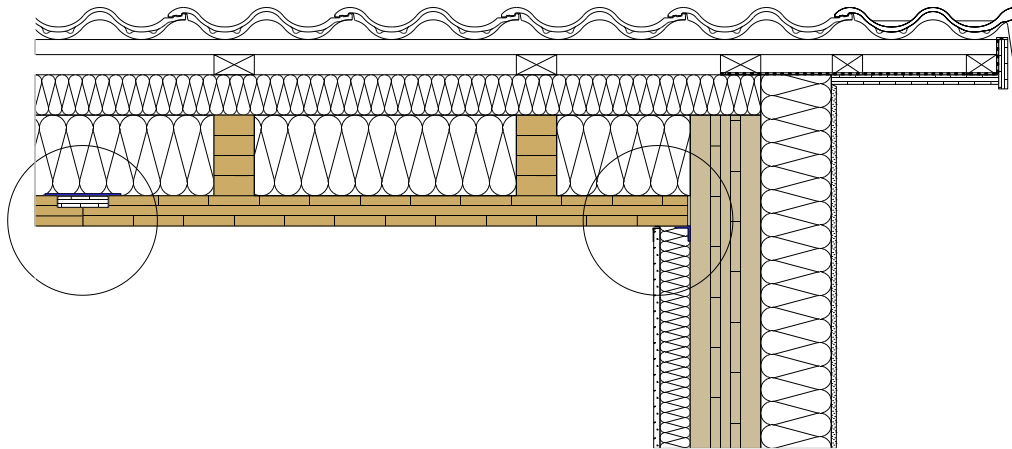
1.1.c Anschluss Traufe und Ortgang Variante 23

Detail 1.1.c



Schnitt B-B

Der Dachüberstand muss bezüglich der Tragfähigkeit objektspezifisch betrachtet/ geplant werden.



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Unterdeckbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Konterlattung	Traglattung
CLT	Hängebrett	

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang

Variante 23

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

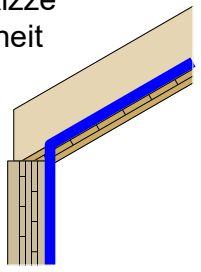
Maßstab
1:10, 1:5



Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.2. Anschluss Traufe und Ortgang Massivholzwand nicht sichtbar Variante 26

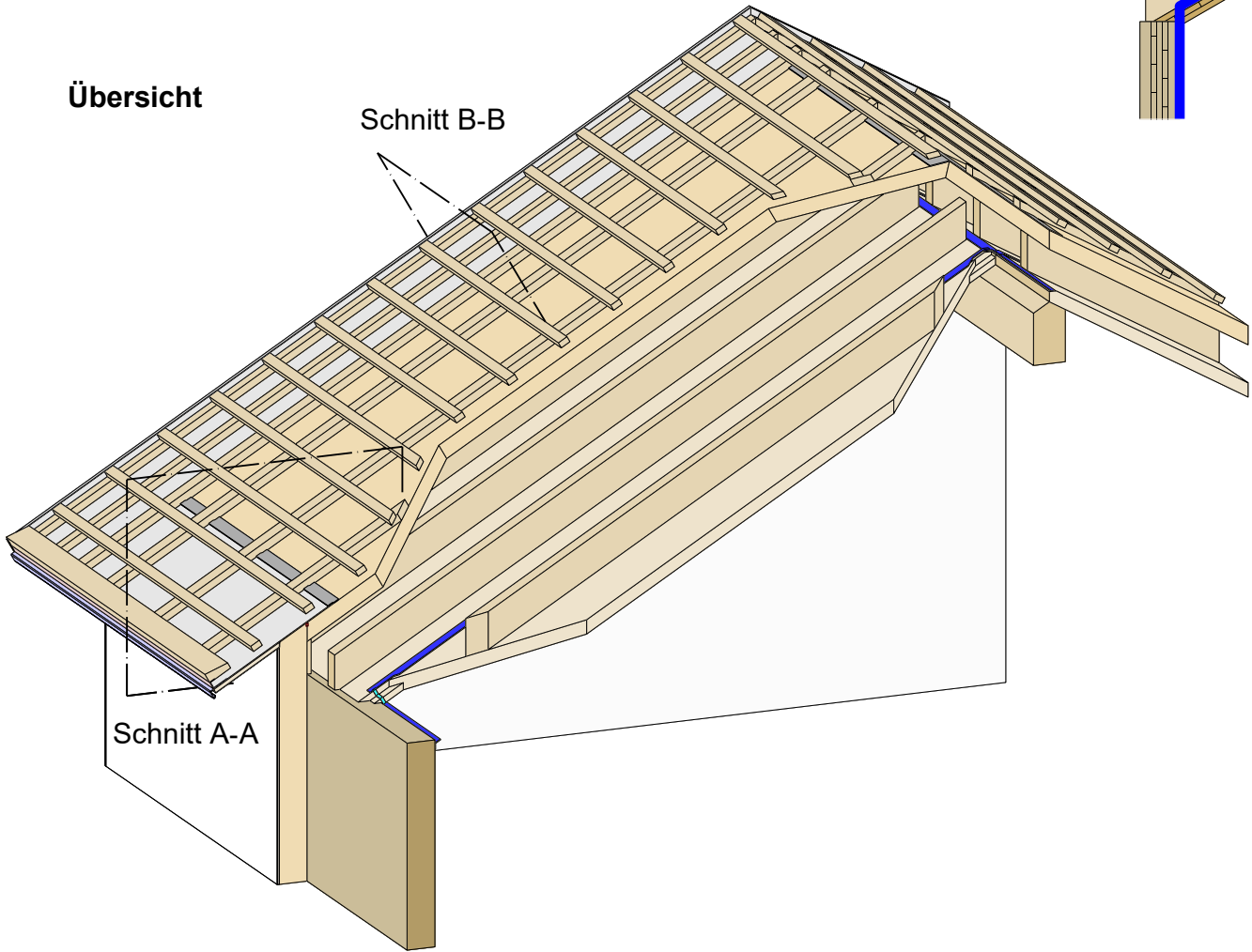
Prinzipskizze
Luftdichtheit



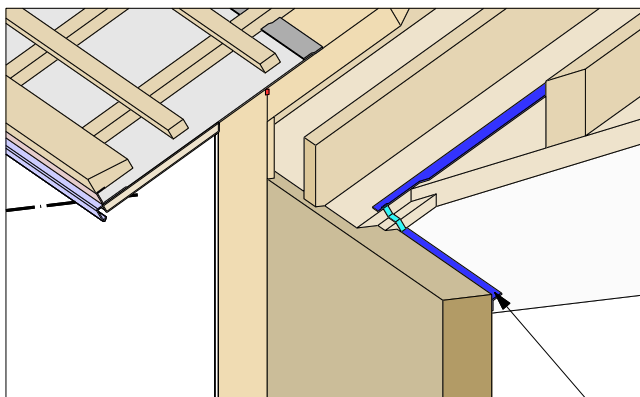
Übersicht

Schnitt B-B

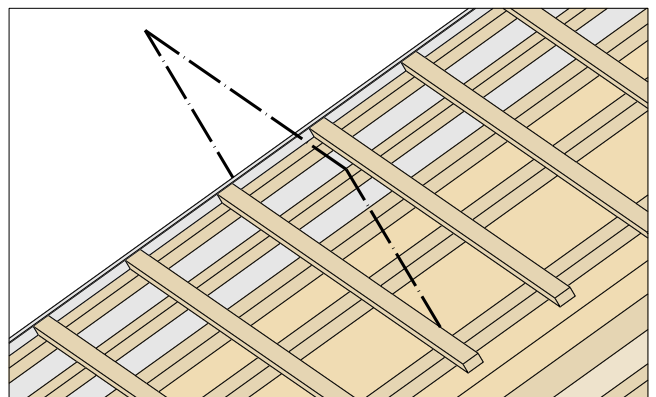
Schnitt A-A



Detail 1.2.a-b (Schnitt A-A)



Detail 1.2.c (Schnitt B-B)



z.B. TESCON VANA

CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
	Unterdeckbahn	Tropfblech
		Putz oder Beplankung

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang
Massivholzwand nicht sichtbar; Variante 26

Übersicht

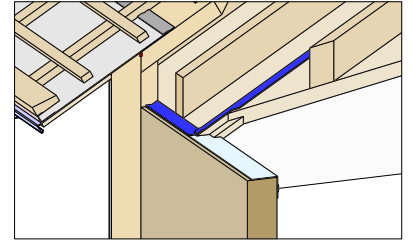
Datum	Maßstab
01.03.2021	1:33, 1:20



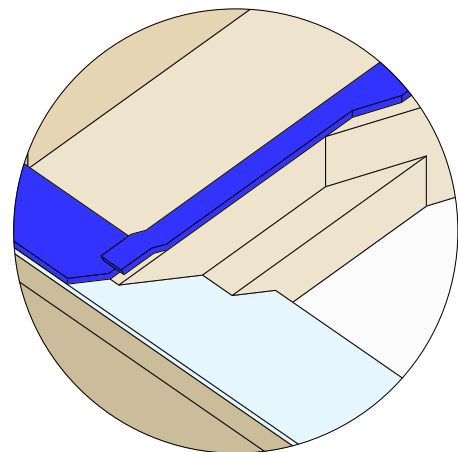
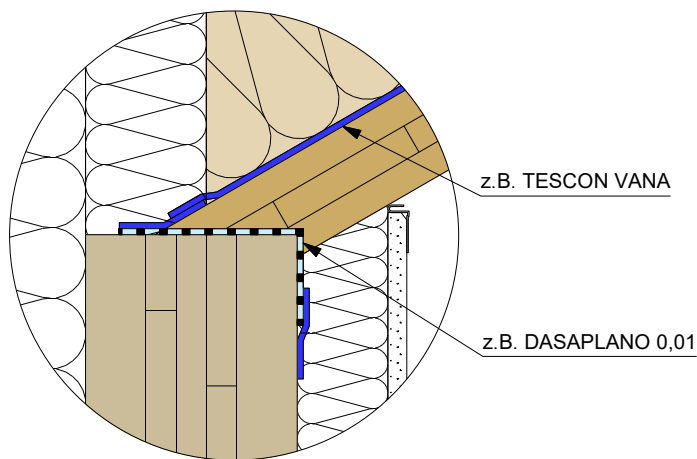
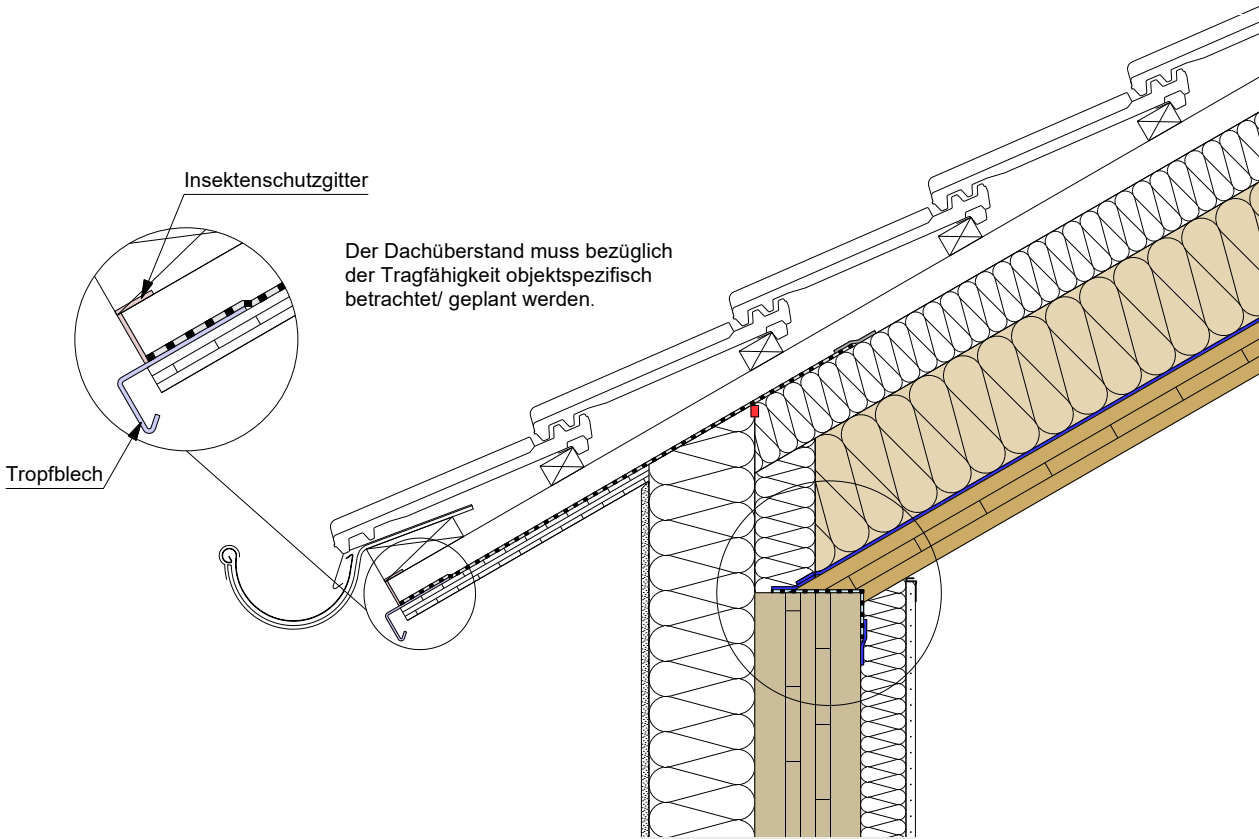
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.2.a Anschluss Traufe und Ortgang Variante 26, Ausführungsvariante 1

Detail 1.2.a



Schnitt A-A



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
CLT	Unterdeckbahn	Konterlattung
	Fugendichtband (winddicht)	Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang
Variante 26, Ausführungsvariante 1
Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

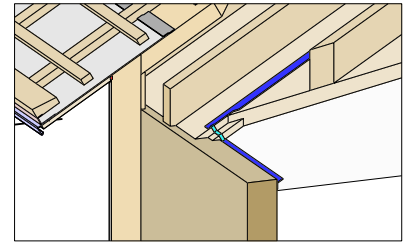
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

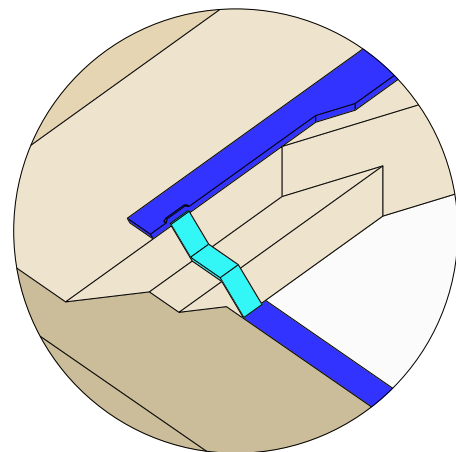
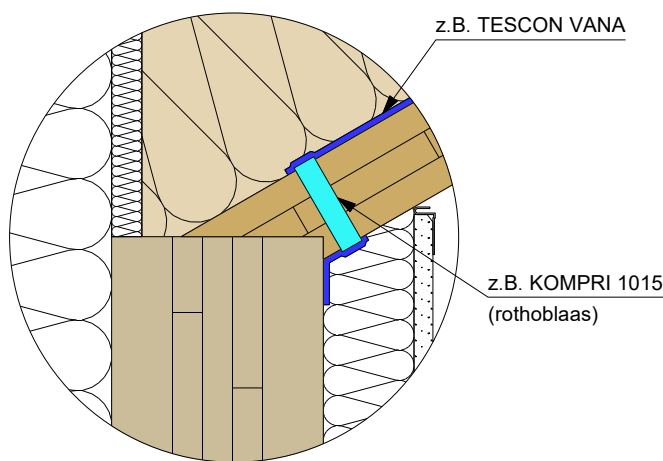
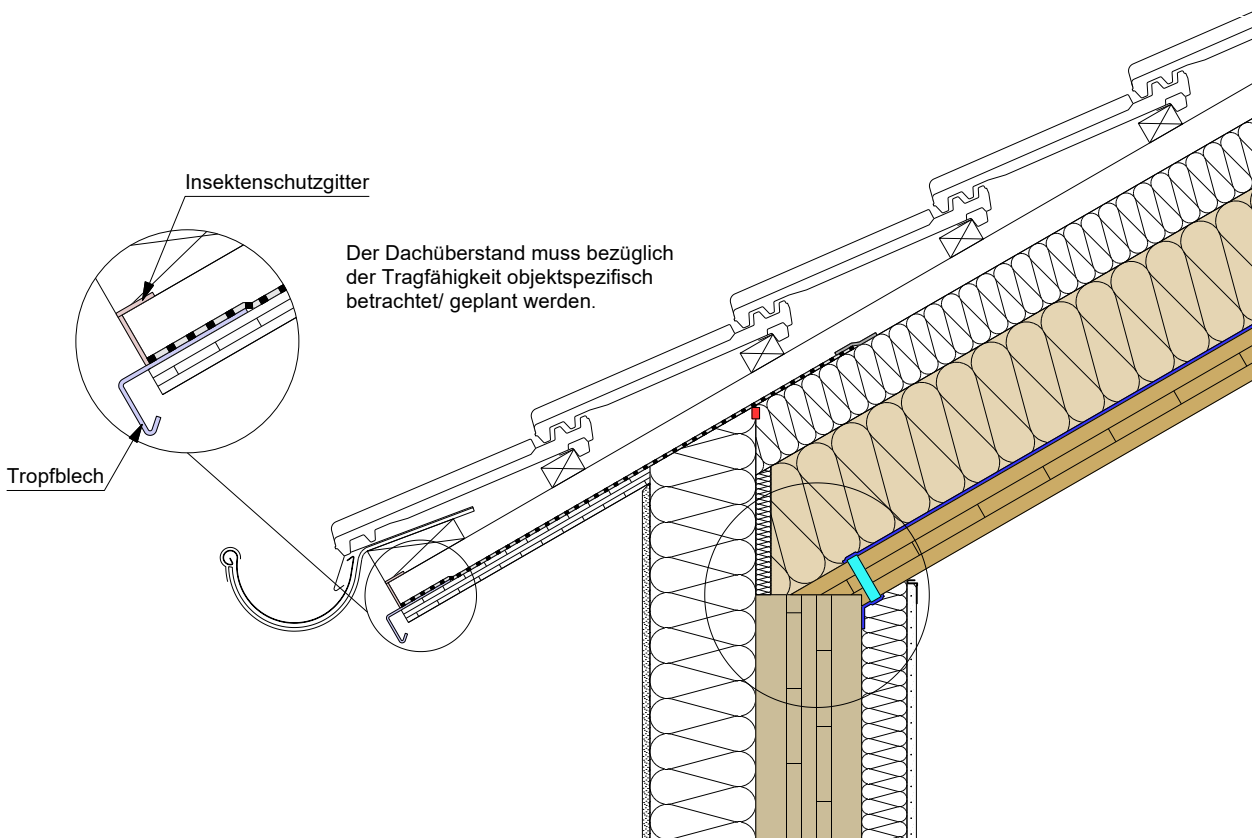
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.2.b Anschluss Traufe und Ortgang Variante 26, Ausführungsvariante 2

Detail 1.2.b



Schnitt A-A



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	Unterdeckbahn	Konterlattung
	Fugendichtband (winddicht)	Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang
Variante 26, Ausführungsvariante 2
Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

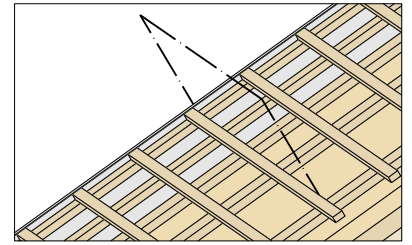
Maßstab
1:10, 1:5



Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

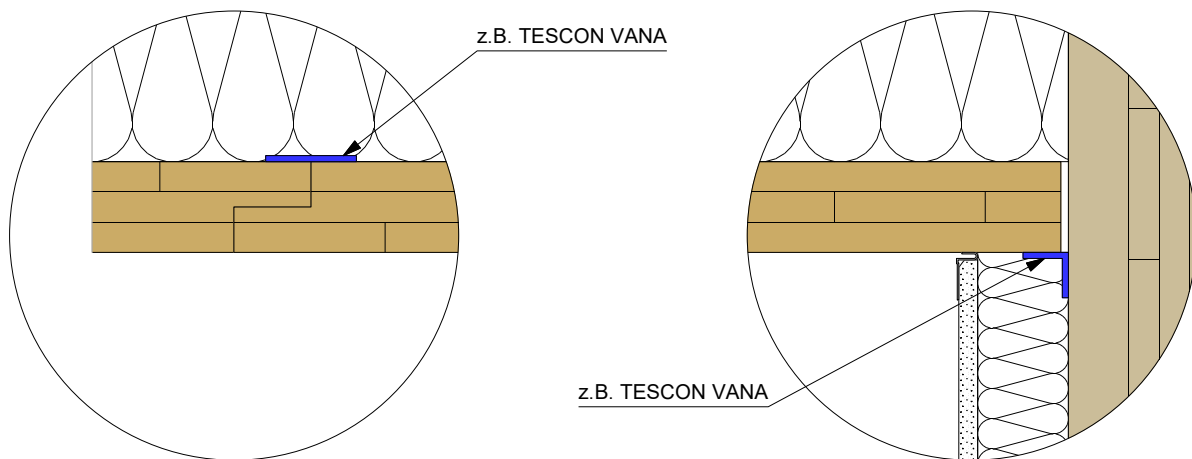
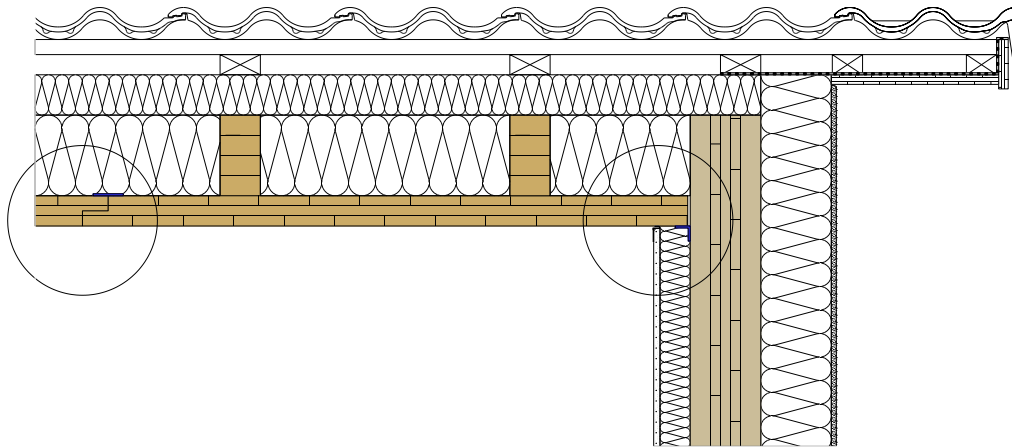
1.2.c Anschluss Traufe und Ortgang Variante 26

Detail 1.2.c



Schnitt B-B

Der Dachüberstand muss bezüglich der Tragfähigkeit objektspezifisch betrachtet/ geplant werden.



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Unterdeckbahn	Holzfaserdämmung
CLT		Konterlattung
		Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang

Variante 26

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10, 1:5

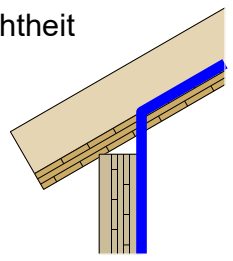
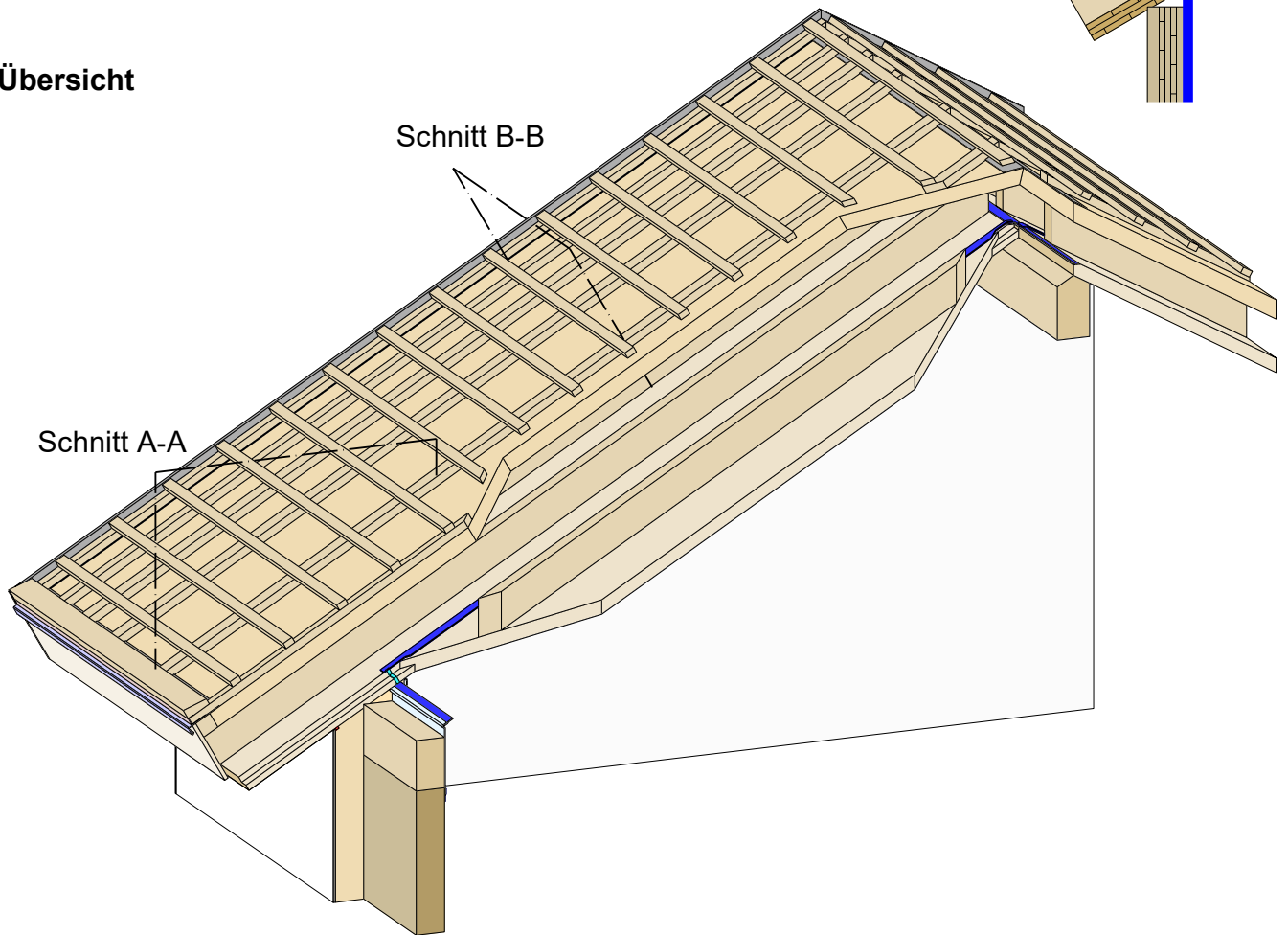


Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

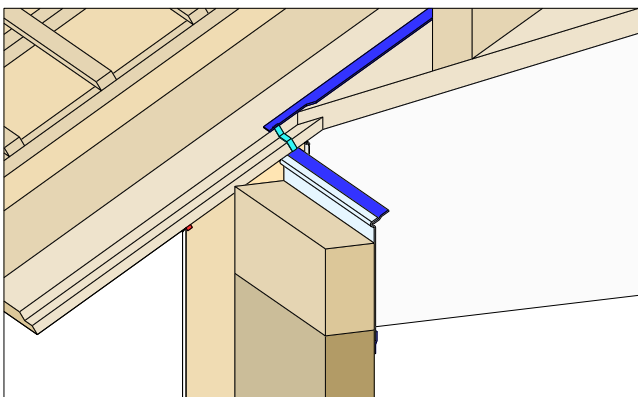
1.3. Anschluss Traufe und Ortgang Dachüberstand mit Element Massivholzwand nicht sichtbar, Variante 26

Prinzipskizze
Luftdichtheit

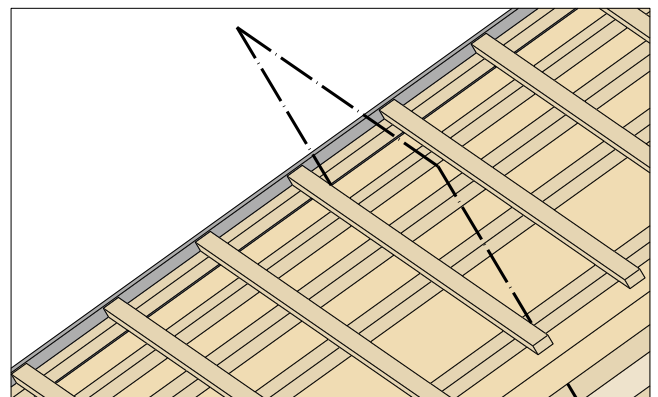
Übersicht



Detail 1.3.a (Schnitt A-A)



Detail 1.3.b (Schnitt B-B)



CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
	Luftdichtheitsbahn	Tropfblech
		Putz oder Beplankung

Planinhalt
**Anschluss Traufe und Ortgang
 Dachüberstand mit Element
 Massivholzwand nicht sichtbar, Variante 26**
 Übersicht

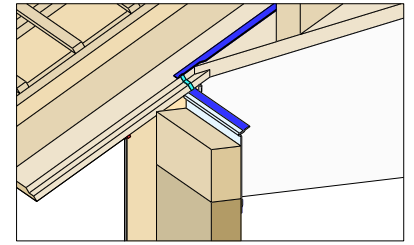
Datum	Maßstab
01.03.2021	1:33, 1:20



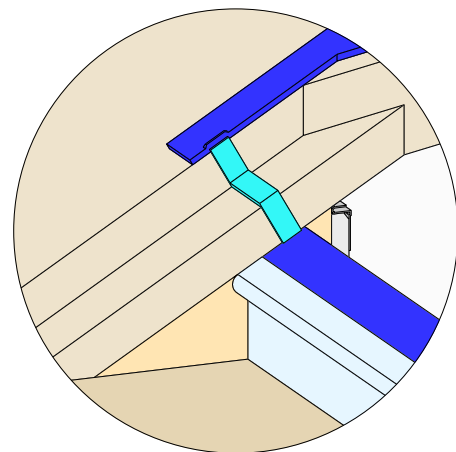
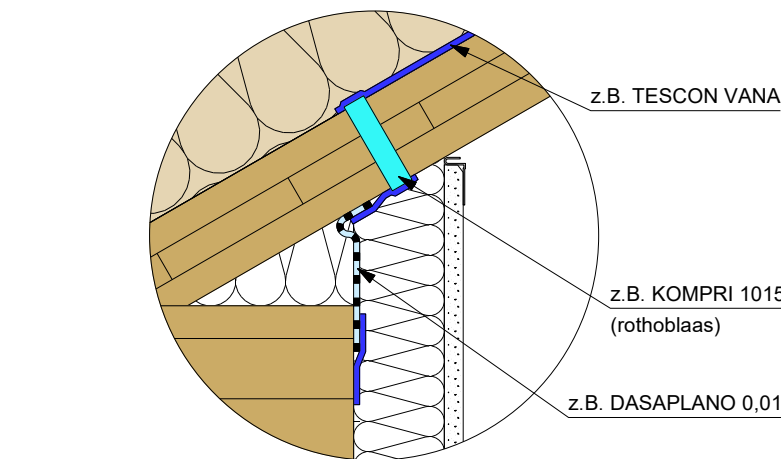
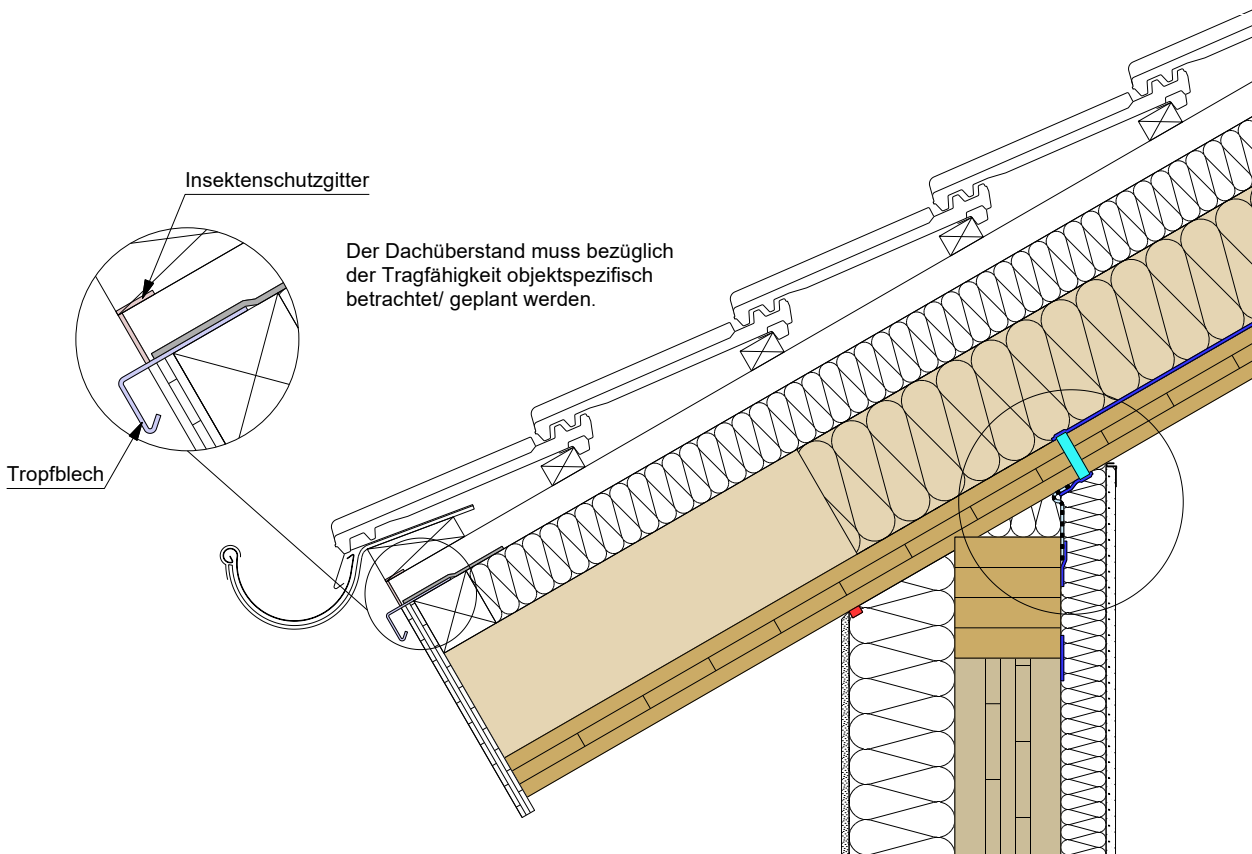
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.3.a Anschluss Traufe und Ortgang Dachüberstand mit Element Variante 26

Detail 1.3.a



Schnitt A-A



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	Luftdichtheitsbahn	Konterlattung
BSH	Fugendichtband (winddicht)	Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang
Dachüberstand mit Element, Variante 26
Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

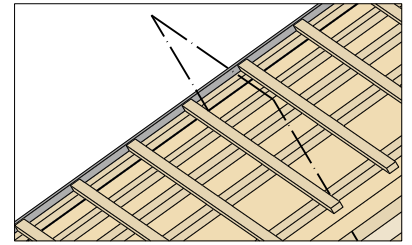
Maßstab
1:10, 1:5



Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

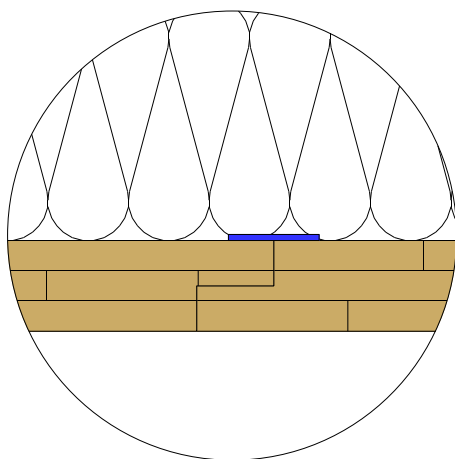
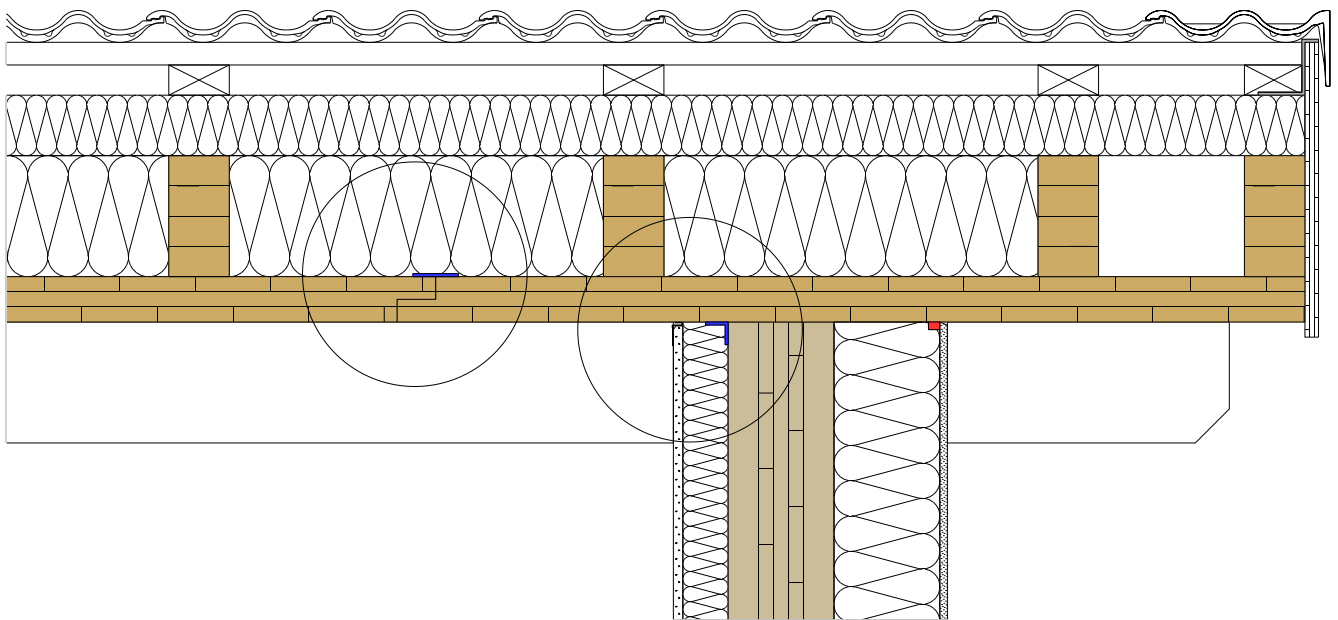
1.3.b Anschluss Traufe und Ortgang Dachüberstand mit Element Variante 26

Detail 1.3.b

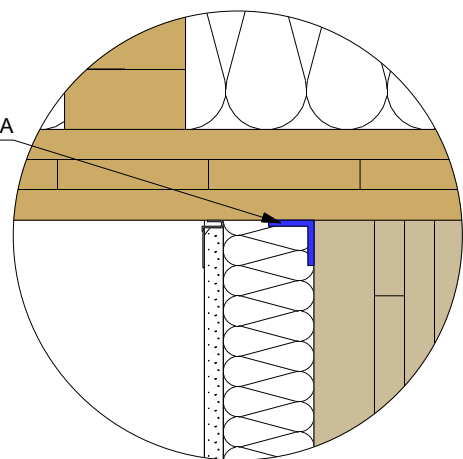


Schnitt B-B

Der Dachüberstand muss bezüglich der Tragfähigkeit objektspezifisch betrachtet/ geplant werden.



z.B. TESCON VANA



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Klebeband	Holzfaserdämmung
CLT	Fugendichtband (winddicht)	Konterlattung
BSH		Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Anschluss Traufe und Ortgang
Dachüberstand mit Element, Variante 26
Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

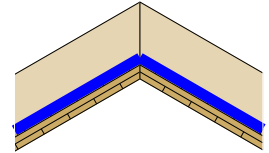
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

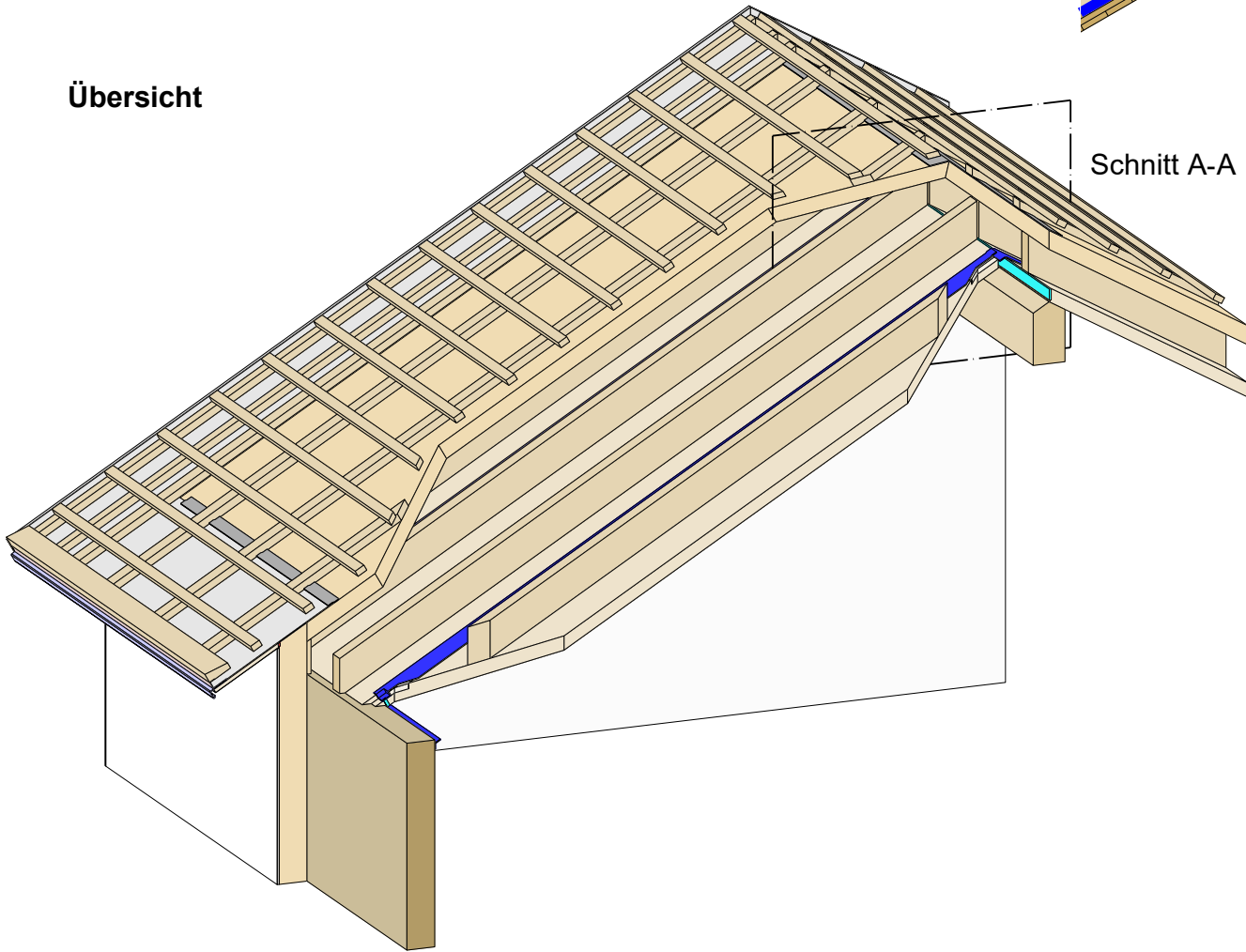
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

2.1 Anschluss First Variante 23

Prinzipskizze
Luftdichtheit

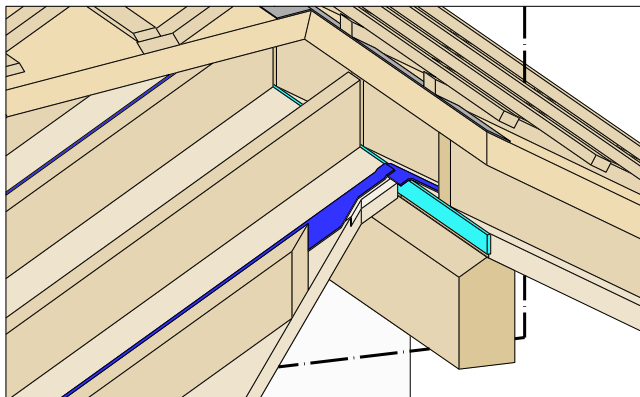


Übersicht



Schnitt A-A

Detail 2.1.a (Schnitt A-A)



CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
Einlegebrett	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	Unterdeckbahn	Putz oder Beplankung

Planinhalt

Anschluss First

Variante 23

Übersicht

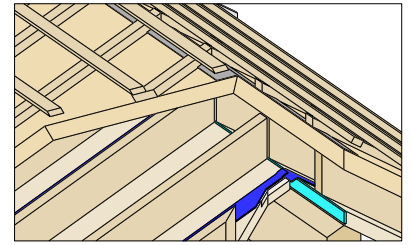
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:33, 1:20

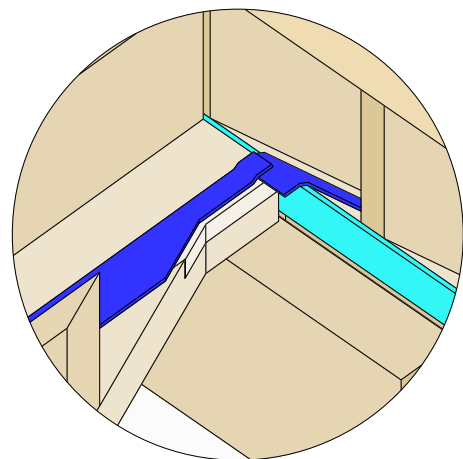
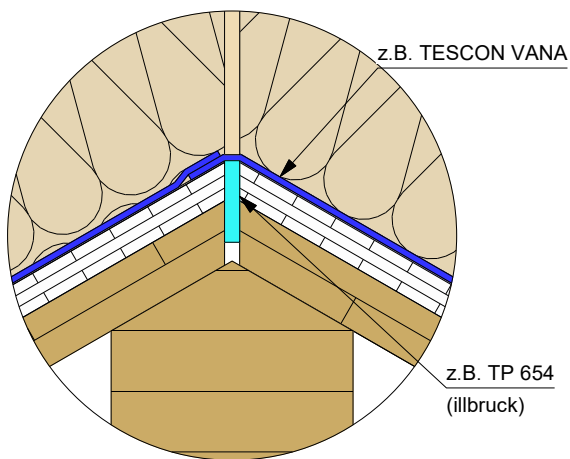
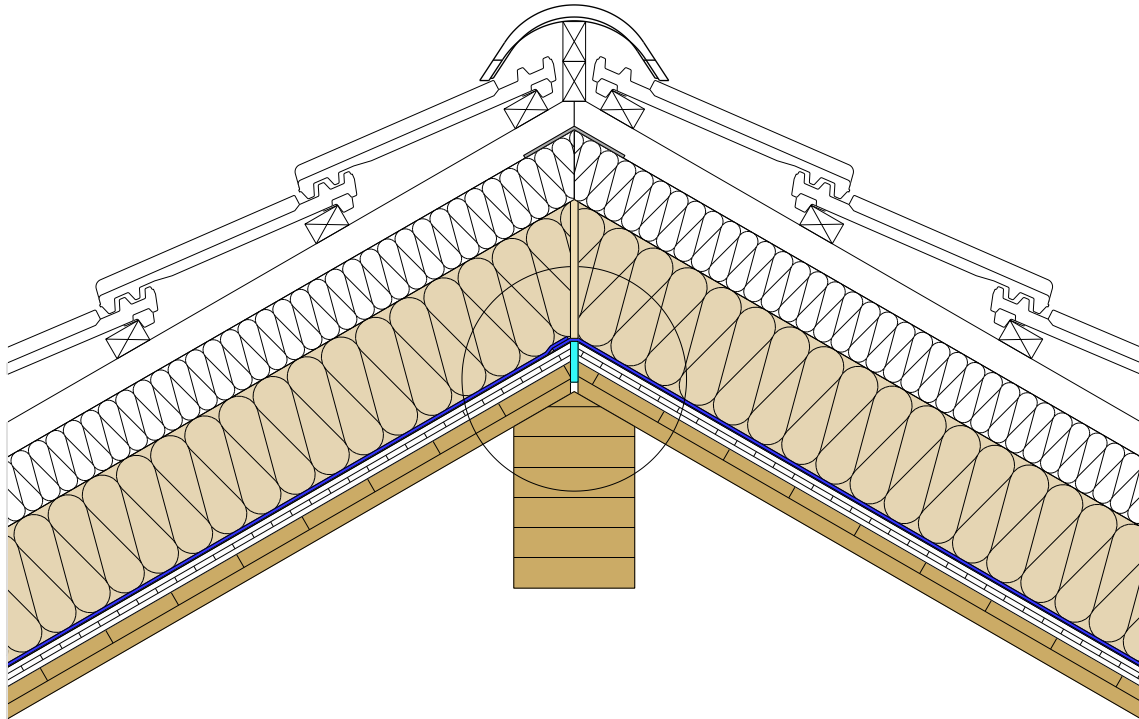


2.1.a Anschluss First Variante 23, Ausführungsvariante 1

Detail 2.1.a



Schnitt A-A



- | | | |
|------------------|--|------------------|
| CLT BOX (Platte) | Klebeband (luftdicht) | Holzfaserdämmung |
| CLT BOX (Rippe) | vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht) | Konterlattung |
| Einlegebrett | | Traglattung |
| Pfette | | |

Planinhalt

Anschluss First

Variante 23, Ausführungsvariante 1

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

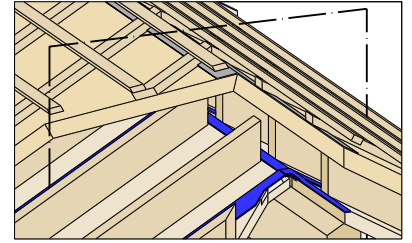
Maßstab
1:10, 1:5



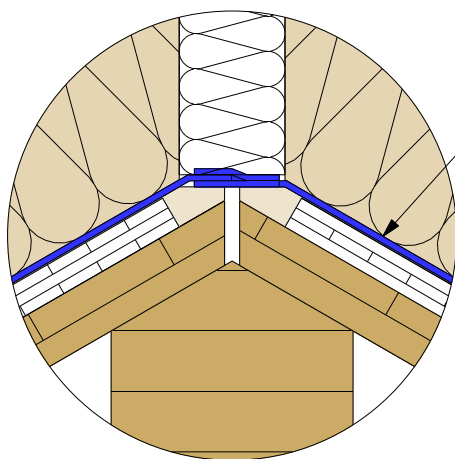
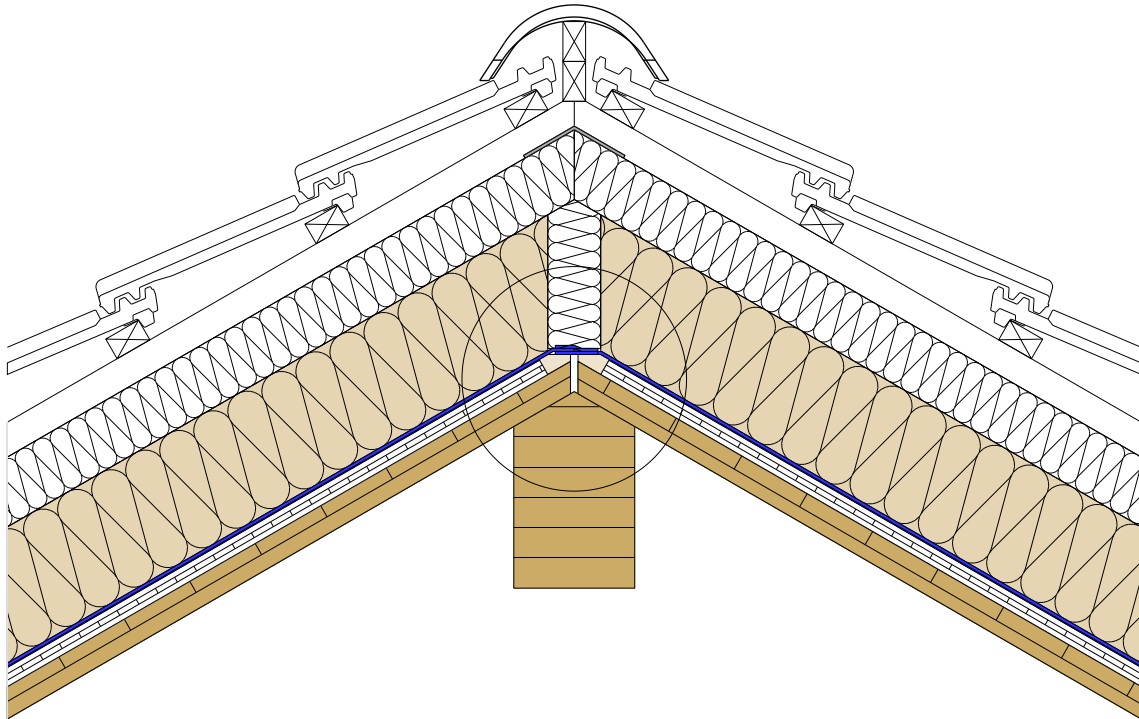
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

2.1.b Anschluss First Variante 23, Ausführungsvariante 2

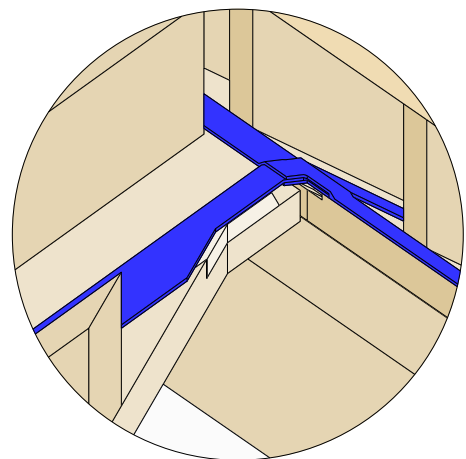
Detail 2.1.b











Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA



 CLT BOX (Platte)	 Klebeband (luftdicht)	 Holzfaserdämmung
 CLT BOX (Rippe)	 Konterlattung	 Traglattung
 Einlegebrett		
 Pfette		

Planinhalt

Anschluss First

Variante 23, Ausführungsvariante 2

Schnitt A-A

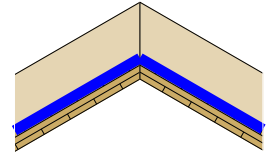
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10, 1:5

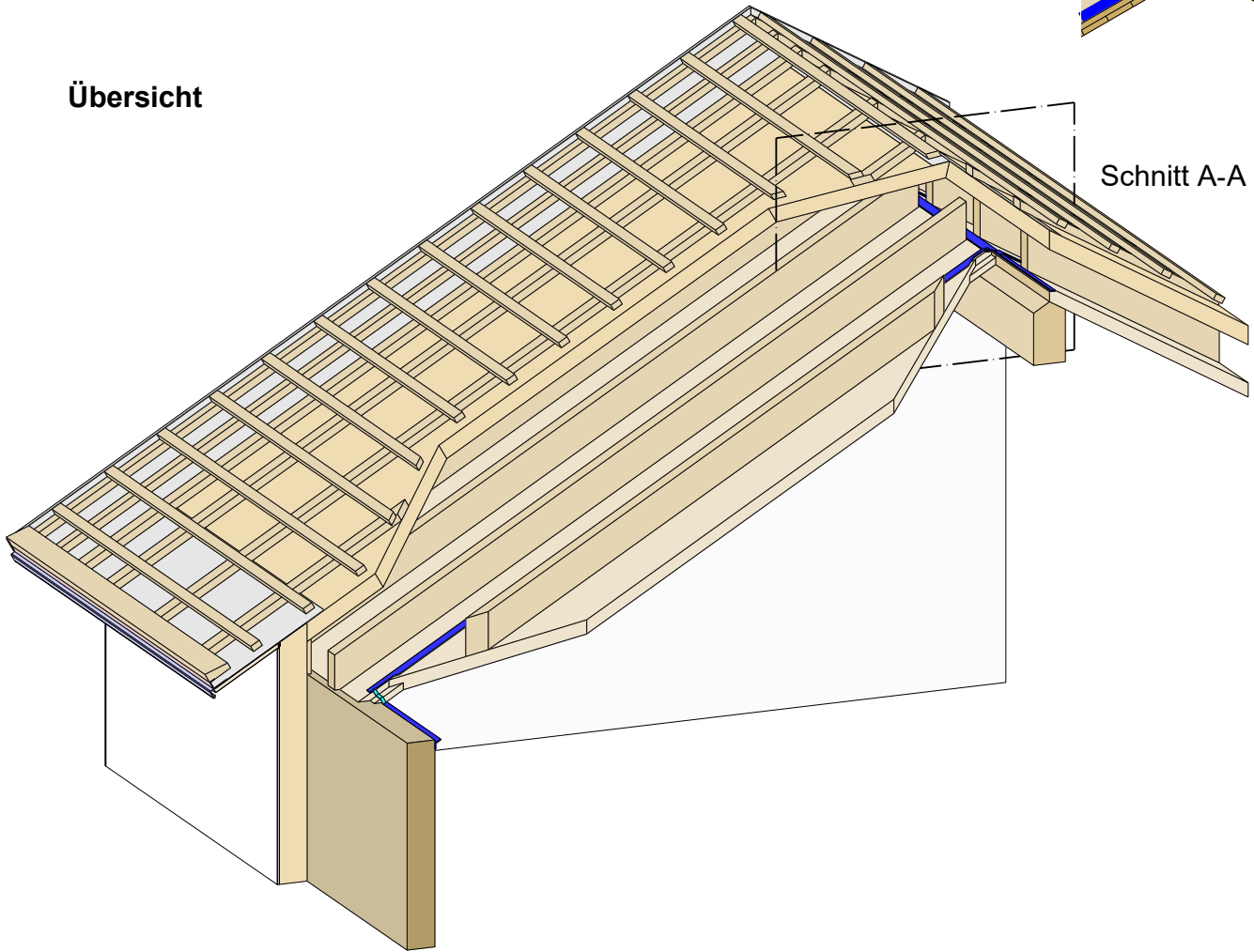
best wood
SCHNEIDER

2.2 Anschluss First Variante 26

Prinzipskizze
Luftdichtheit

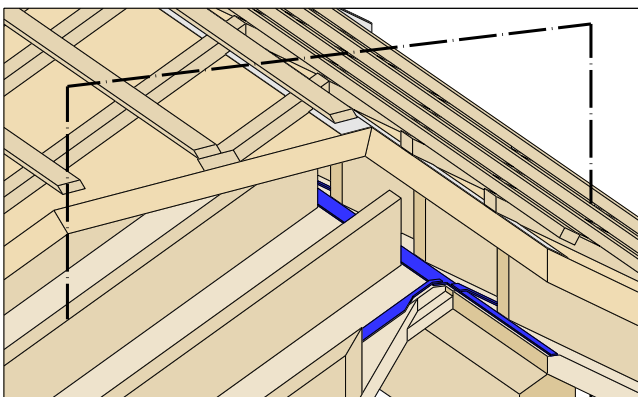


Übersicht



Schnitt A-A

Detail 2.2.a-b (Schnitt A-A)



CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Putz oder Beplankung
	Unterdeckbahn	WDVS - Putzsystem

Planinhalt

Anschluss First

Variante 26

Übersicht

Datum
01.03.2021

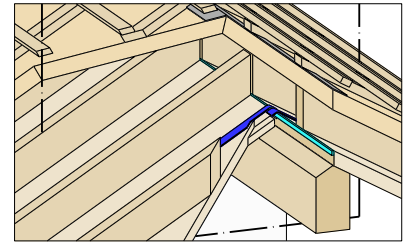
Maßstab
1:33, 1:20



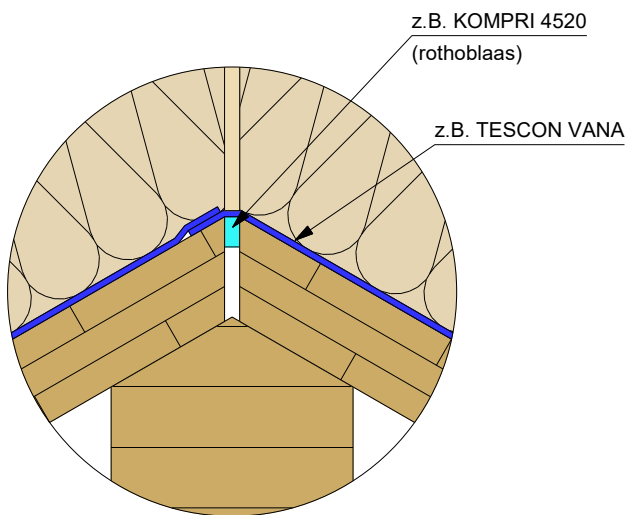
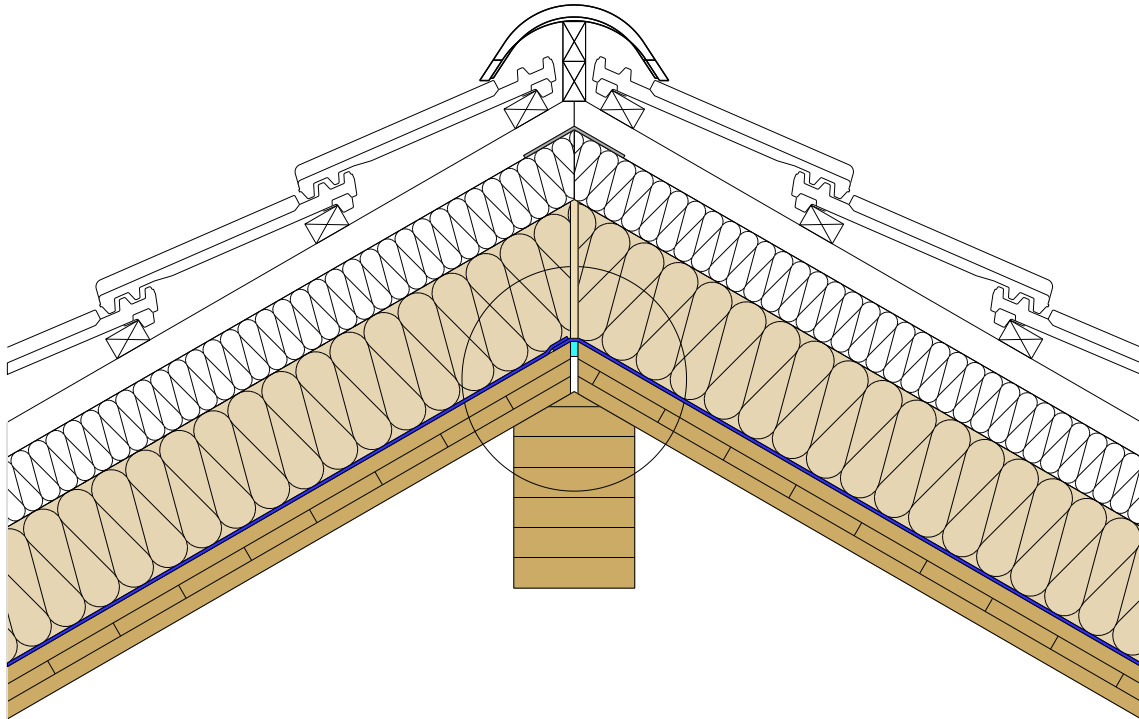
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

2.2.a Anschluss First Variante 26, Ausführungsvariante 1

Detail 2.2.a



Schnitt A-A



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT BOX (Rippe)	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Konterlattung
Pfette		Traglattung

Planinhalt

Anschluss First

Variante 26, Ausführungsvariante 1

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

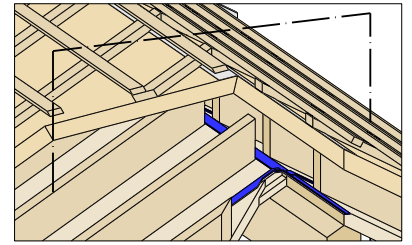
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

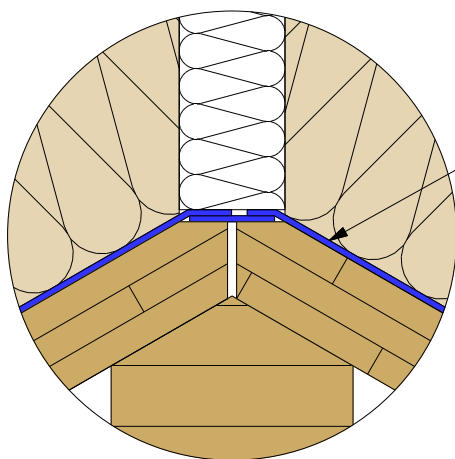
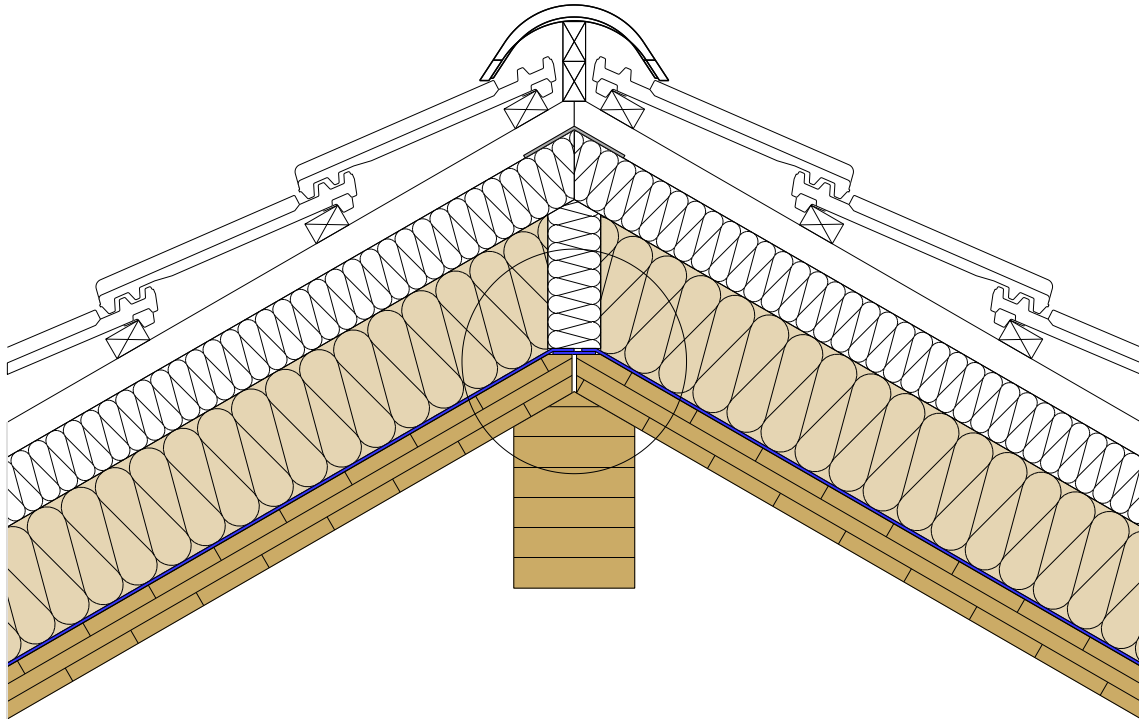
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

2.2.b Anschluss First Variante 26, Ausführungsvariante 2

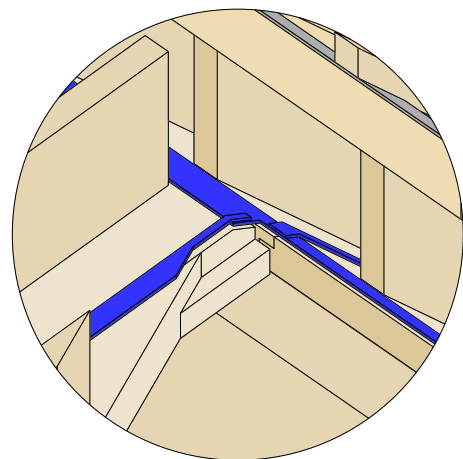
Detail 2.2.b










Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA



- | | | |
|---|---|--|
|  CLT BOX (Platte) |  Klebeband (luftdicht) |  Holzfaserdämmung |
|  CLT BOX (Rippe) |  Konterlattung |  Traglattung |
|  Pfette | | |

Planinhalt

Anschluss First

Variante 26, Ausführungsvariante 2

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10, 1:5

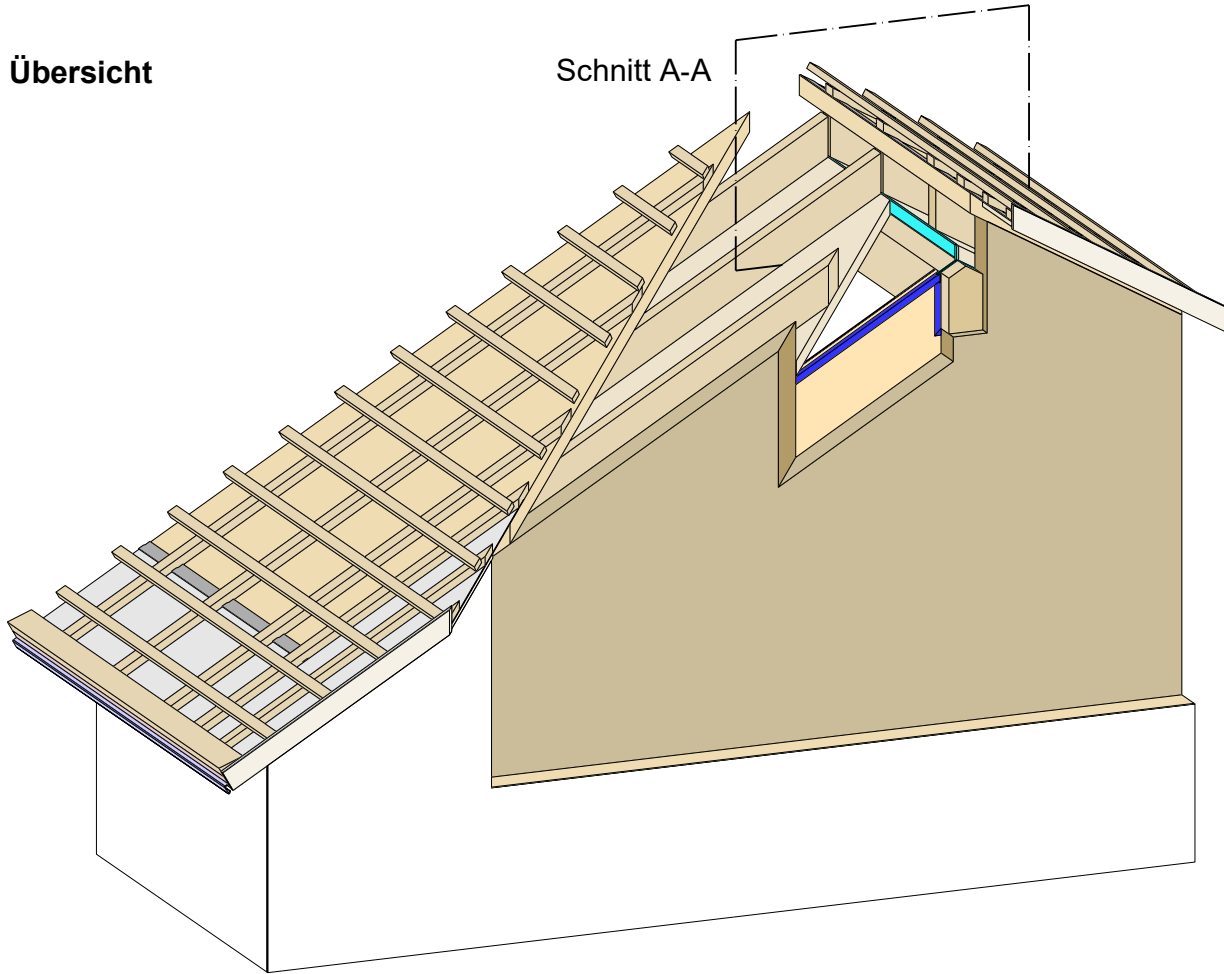
best wood
SCHNEIDER

Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

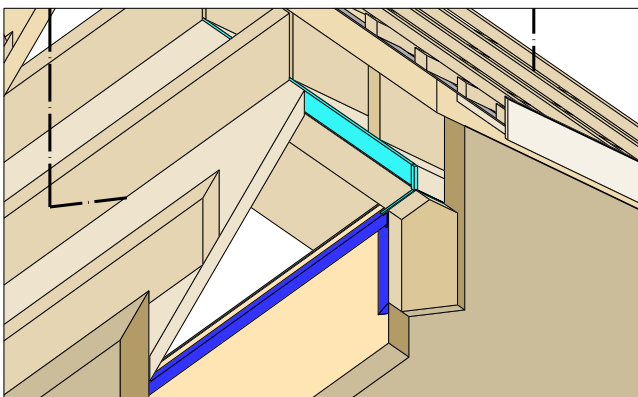
2.3. Anschluss First an Giebel Massivholzwand nicht sichtbar Variante 23 & Variante 26

Übersicht

Schnitt A-A



Detail 2.3.a (Schnitt A-A)



CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Pfette	Unterdeckbahn	Organg Brett

Planinhalt

Anschluss First an Giebel
Massivholzwand nicht sichtbar
Variante 23 & Variante 26
Übersicht

Datum
01.03.2021

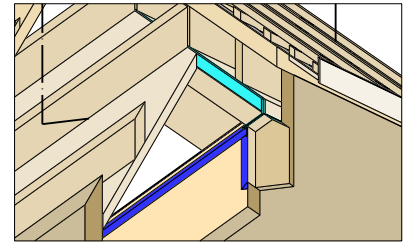
Maßstab
1:33, 1:20



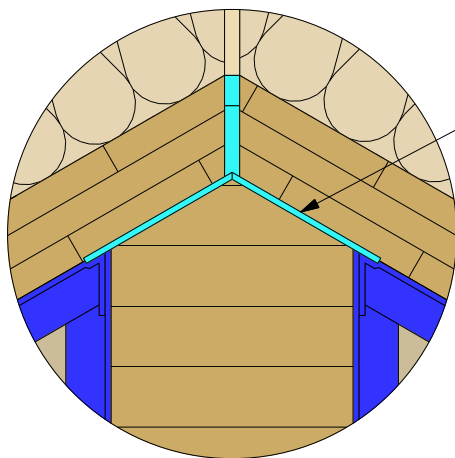
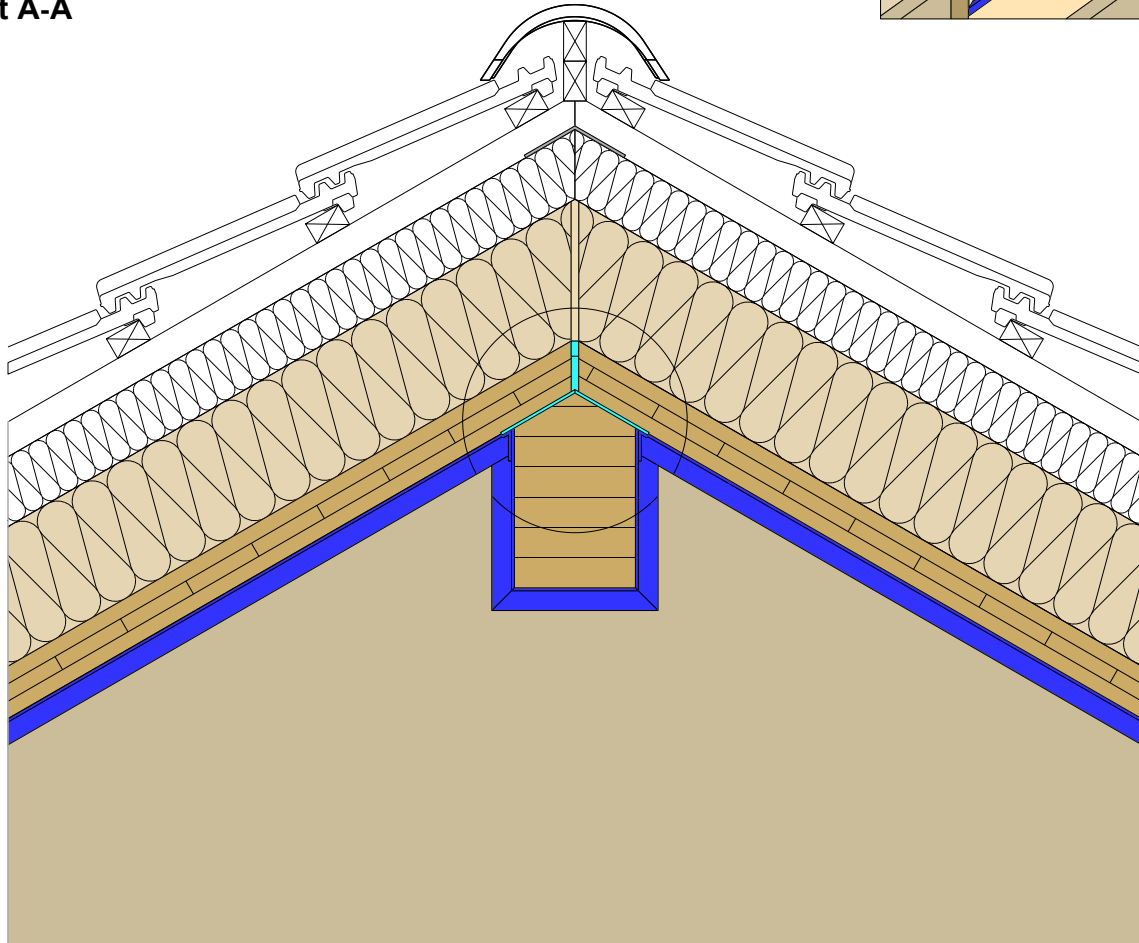
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerbe/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

2.3.a Anschluss First an Giebel Variante 23 & Variante 26

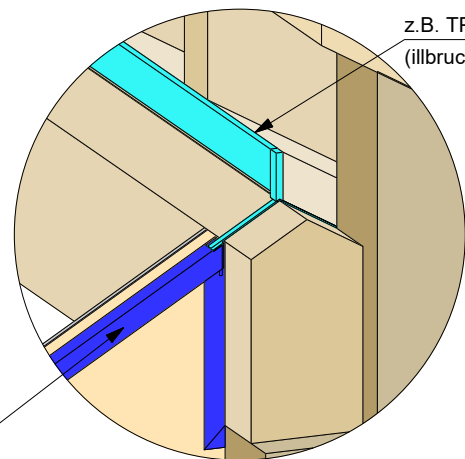
Detail 2.3.a



Schnitt A-A



z.B. KOMPRI 1015
(rothoblaas)



z.B. TP 654
(illbruck)

z.B. TESCON VANA

CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT BOX (Rippe)	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Konterlattung
BSH		Dachlatte
CLT (Außenwand)		

Planinhalt

Anschluss First an Giebel

Variante 23 & Variante 26

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

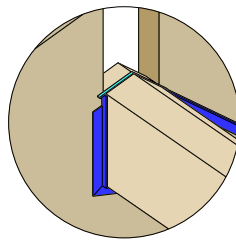
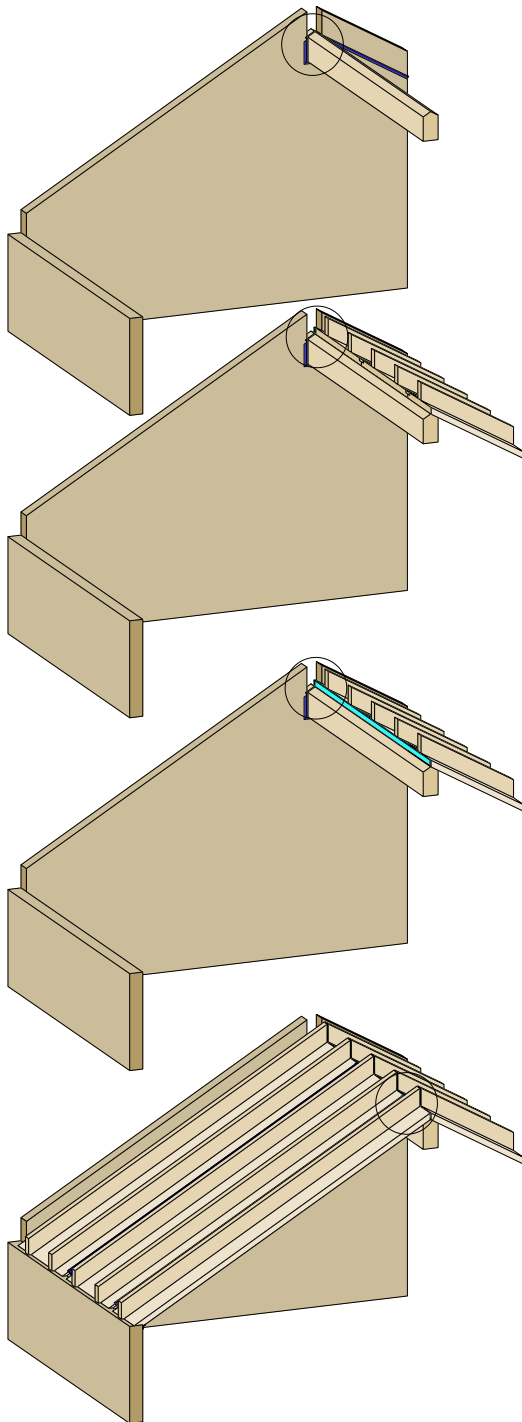
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

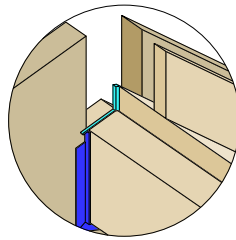
2.3.b Anschluss First an Giebel Variante 23

Bauablauf



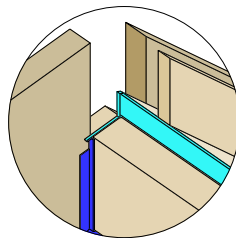
1. Firstpfette anschließen

Auf die Firstpfette zwei Fugendichtbänder (BG R) auflegen. Diese müssen links und rechts ca. 1 cm überstehen.



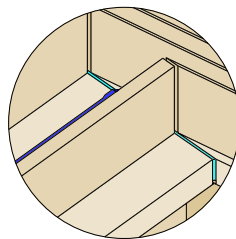
2. Erste Dachseite montieren

Die CLT BOX Elemente müssen zuerst auf einer Seite montiert werden. Anschließend ein Fugendichtband im Firstbereich senkrecht nach oben kleben.



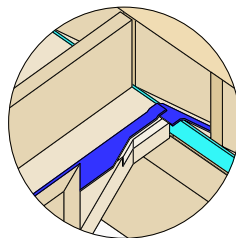
3. Fugendichtband im First einlegen

Das Fugendichtband kann nun von Giebel zu Giebel auf Höhe der Oberkante der CLT - Platte angebracht werden.



4. Zweite Dachseite montieren

Anschließend kann die zweite Dachseite montiert werden. Hierbei darf das Fugendichtband nicht verschoben werden.



5. Abkleben der Stöße

Abschließend können die Stöße verklebt werden. Hier muss im Firstbereich das Fugendichtband überklebt werden.

CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)
Einlegebrett	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)
tragende Wand (CLT)	

Planinhalt

Anschluss First an Giebel

Variante 23

Bauablauf

Datum
01.03.2021

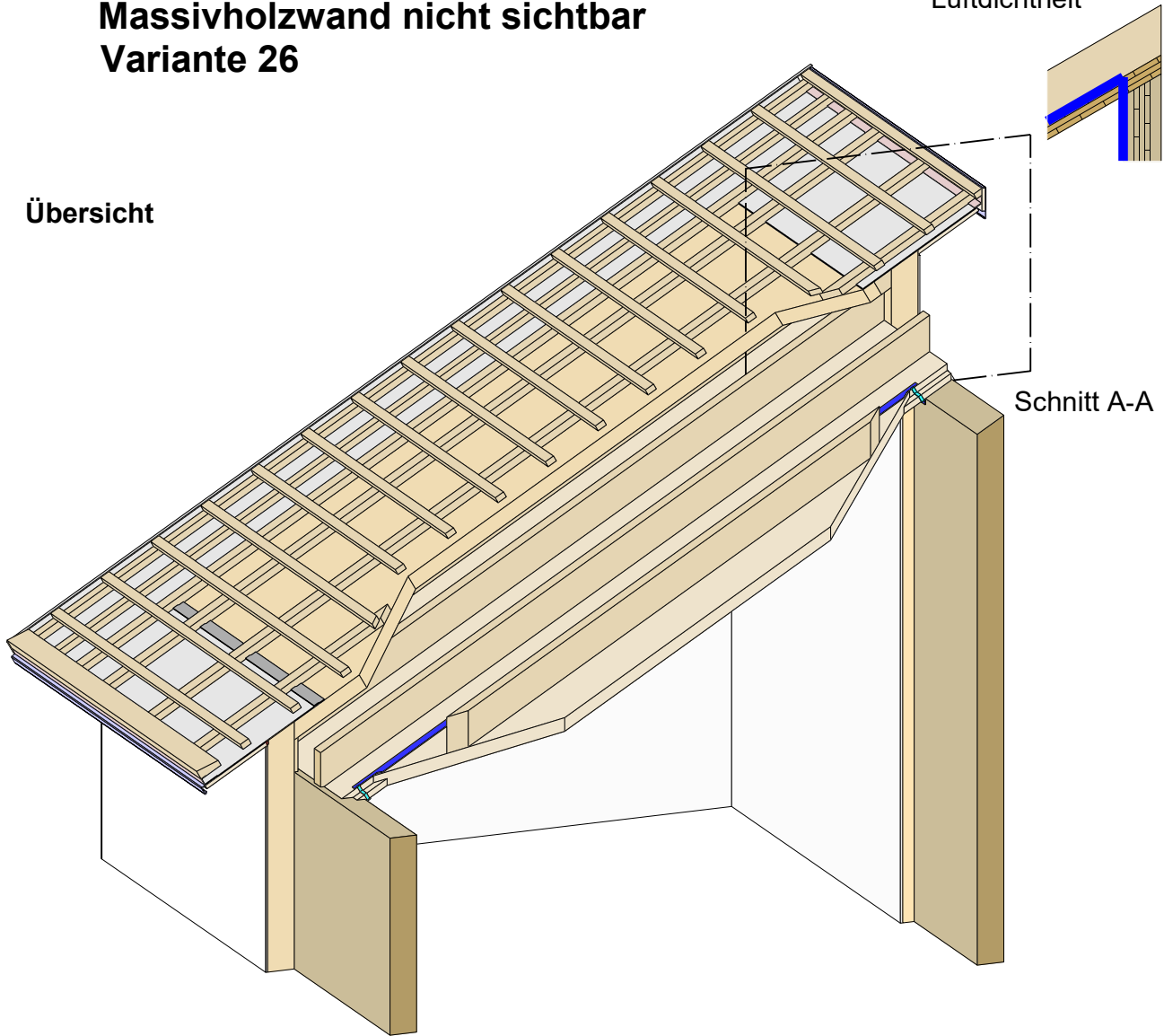
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

3.1. Pulldachabschluss Massivholzwand nicht sichtbar Variante 26

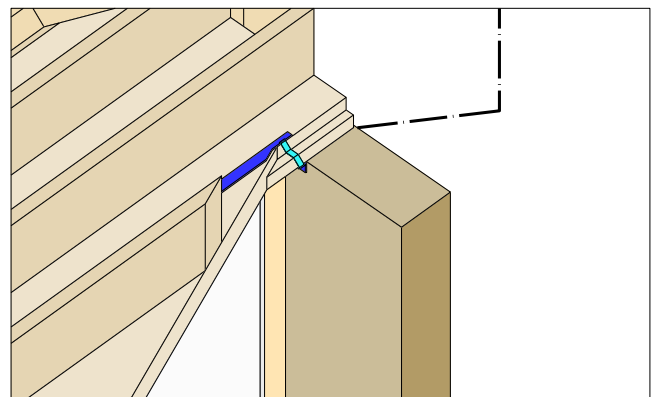
Prinzipskizze
Luftdichtheit

Übersicht



Schnitt A-A

Detail 3.1.a-b (Schnitt A-A)



CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband	Holzfaserdämmung
	Unterdeckbahn	Putz oder Beplankung
	Tropfblech	

Planinhalt

Pulldachabschluss
Massivholzwand nicht sichtbar
Variante 26
Übersicht

Datum
01.03.2021

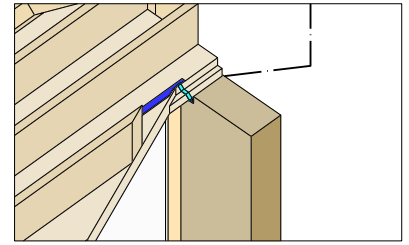
Maßstab
1:33, 1:20

best wood
SCHNEIDER

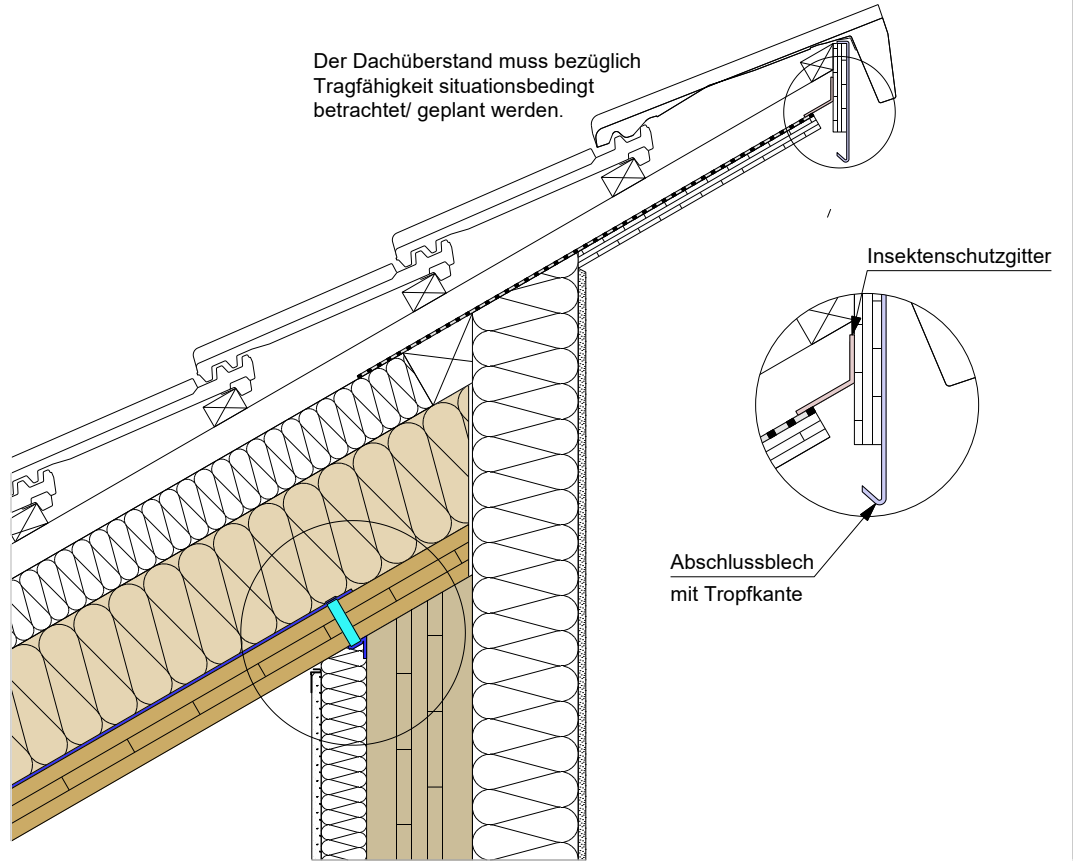
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

3.1.a Pulldachabschluss Variante 26, Ausführungsvariante 1

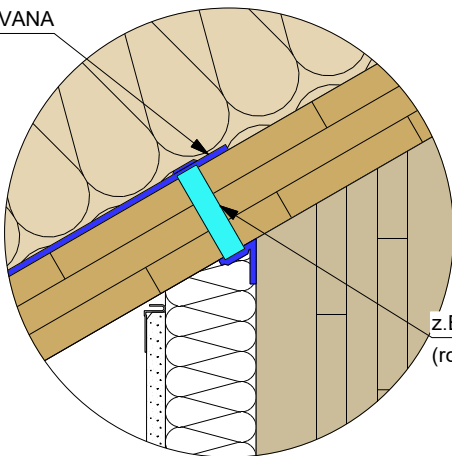
Detail 3.1.a



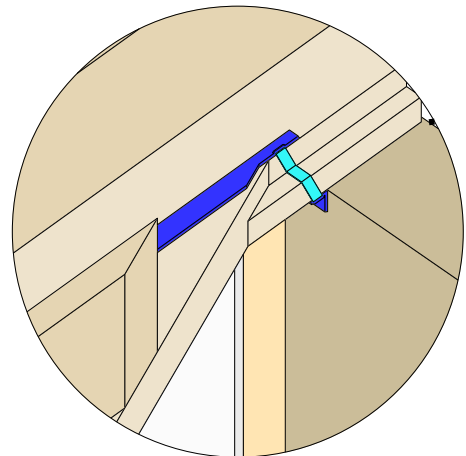
Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA



z.B. KOMPRI 1015
(rothblaas)



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	Unterdeckbahn	Konterlattung
		Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Pulldachabschluss

Variante 26, Ausführungsvariante 1

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

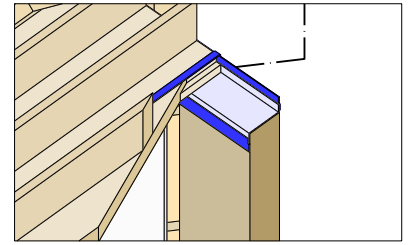
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

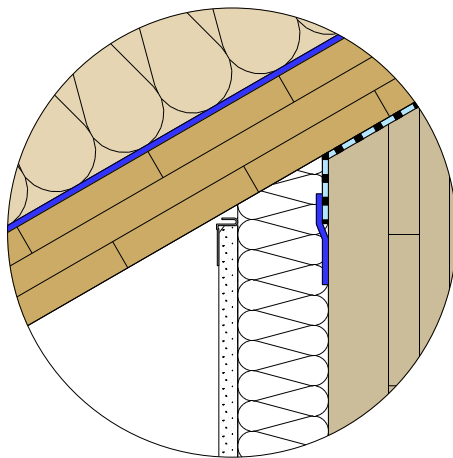
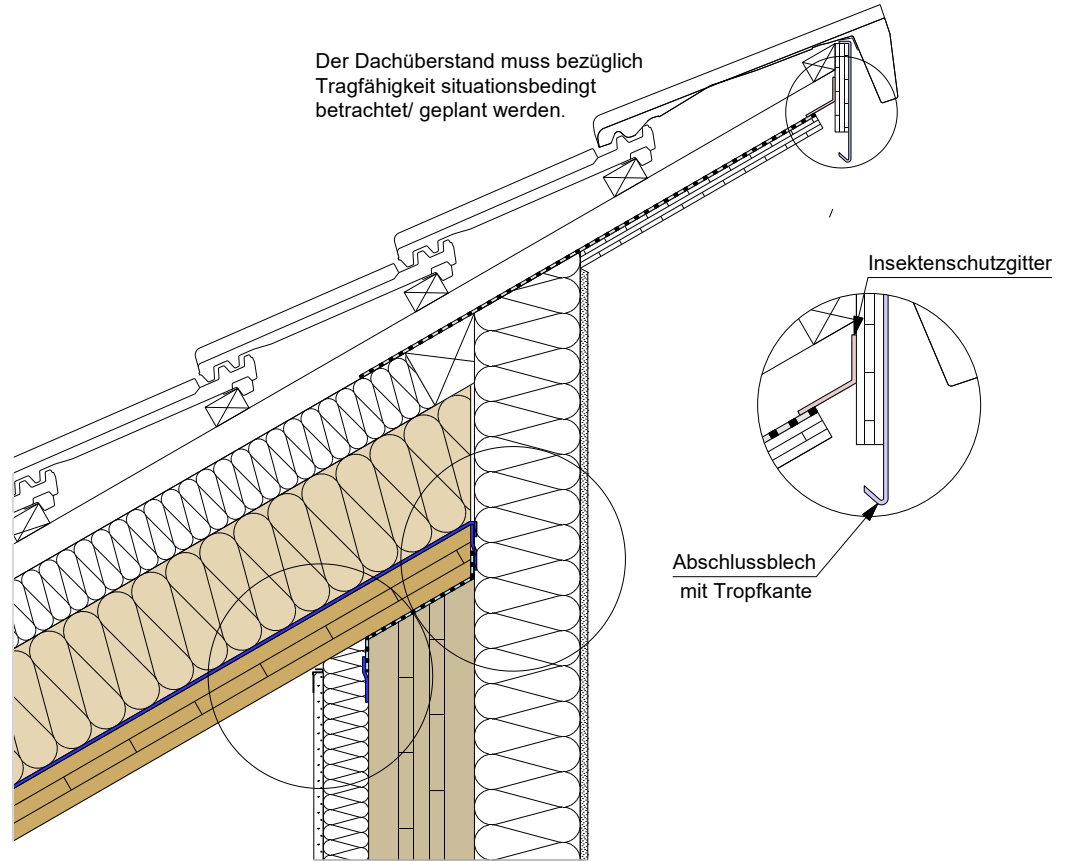
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

3.1.b Pulldachabschluss Variante 26, Ausführungsvariante 2

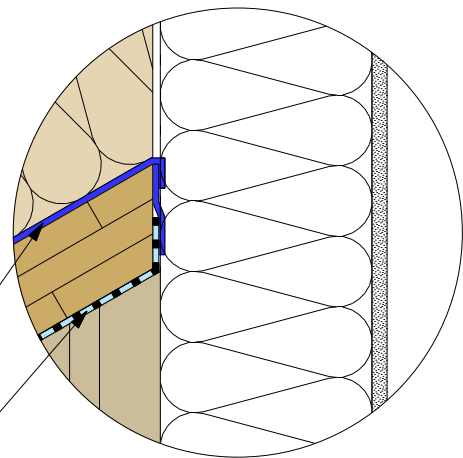
Detail 3.1.b



Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA



z.B. DASAPLANO 0,01

CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
CLT	Unterdeckbahn	Konterlattung
		Traglattung
		Hängebrett

Planinhalt

Pulldachabschluss

Variante 26, Ausführungsvariante 2

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

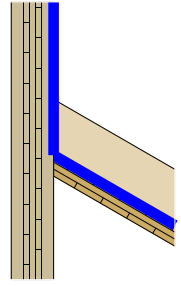
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

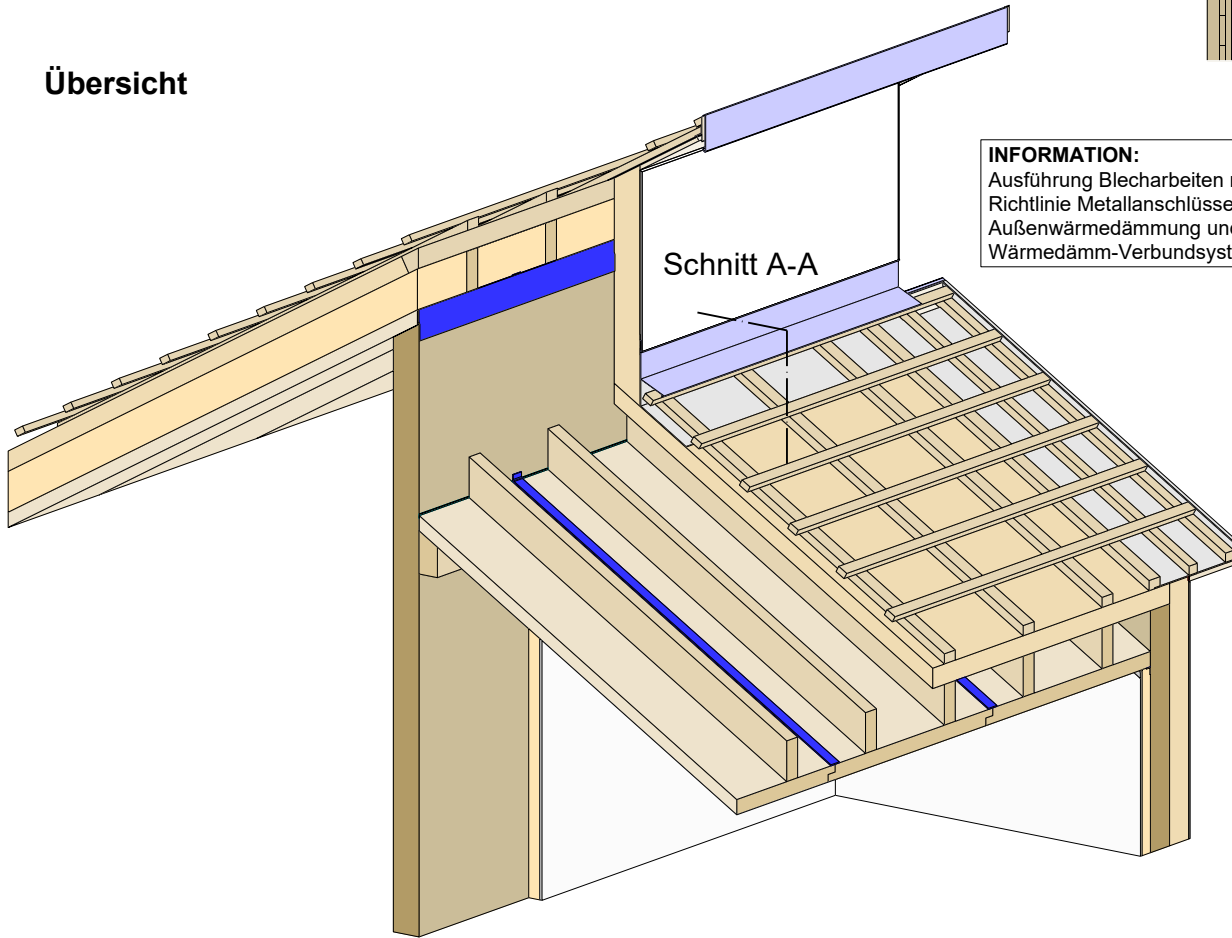
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

3.2. Gegenläufiges Pulldach Massivholzwand nicht sichtbar Variante 26

Prinzipskizze
Luftdichtheit

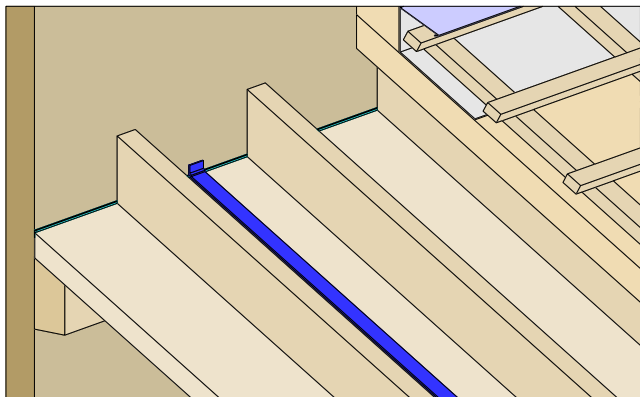


Übersicht



INFORMATION:
Ausführung Blecharbeiten nach
Richtlinie Metallanschlüsse an Putz,
Außenwärmedämmung und
Wärmedämm-Verbundsysteme.

Detail 3.2.a (Schnitt A-A)



CLT BOX-DACH	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
	Unterdeckbahn	Putz oder Beplankung
		Blechverwahrung

Planinhalt

Gegenläufiges Pulldach
Massivholzwand nicht sichtbar
Variante 26
Übersicht

Datum
01.03.2021

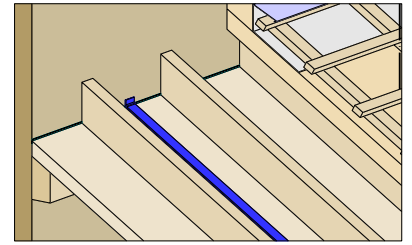
Maßstab
1:33, 1:20



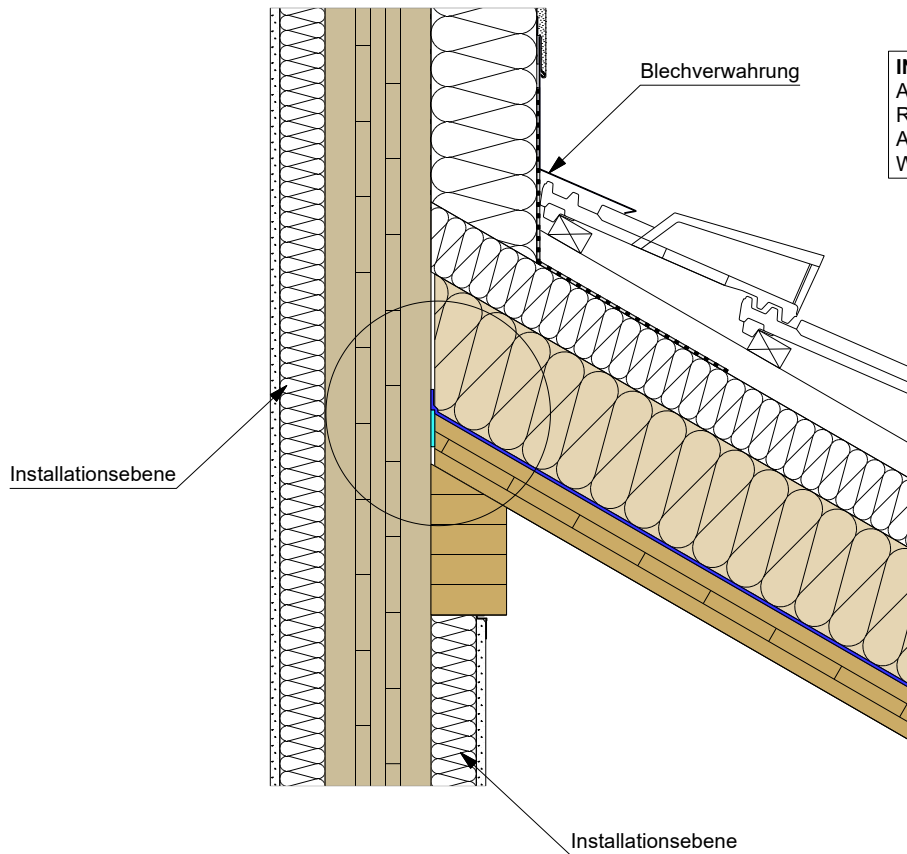
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

3.2.a Gegenläufiges Pulldach Variante 26

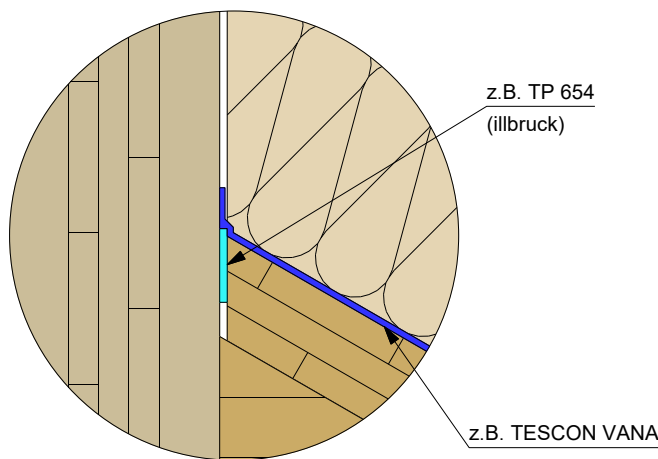
Detail 3.2.a



Schnitt A-A



INFORMATION:
Ausführung Blecharbeiten nach
Richtlinie Metallanschlüsse an Putz,
Außenwärmedämmung und
Wärmedämm-Verbundsysteme.



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	Unterdeckbahn	Putz oder Beplankung
		Konterlattung
		Traglattung

Planinhalt

Gegenläufiges Pulldach

Variante 26

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10, 1:5



Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten (z.B. Bauteil, Kerne/ Klaue, Verbindungsmittel, ...) vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

Hauptwerk Deutschland

best wood SCHNEIDER[®] GmbH
Kappel 28
D-88436 Eberhardzell

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

Niederlassung Schweiz

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

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