

CLT BOX - DECKE geschlossen

Konstruktionsdetails für luftdichte Anschlüsse

Stand 03/21



Inhaltsverzeichnis

S. Planinhalt

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

7 1. Geschossdecke

- 7 1.1. Decke auf Außenwand aufgelagert; Massivholzwand nicht sichtbar
- 10 1.2. Decke auf Außenwand aufgelagert; Massivholzwand sichtbar
- 13 1.3. Decke auf Außenwand aufgelagert; Holzrahmenbauwand
- 16 1.4. Decke an Außenwand mit Randbalken; Massivholzwand nicht sichtbar

19 2. Flachdach

- 19 2.1. Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Ausführungsvariante 1
- 22 2.2. Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Ausführungsvariante 2
- 25 2.3. Flachdach mit Aufdachdämmung; Massivholzwand nicht sichtbar

28 3. Balkon, Terrasse

- 28 3.1. Auskragung in Außenbereich: Balkon; Massivholzwand nicht sichtbar
- 32 3.2. Rückspringendes Geschoss: Terrasse; Massivholzwand nicht sichtbar

35 4. Geschossüberstand

- 35 4.1. Geschossüberstand mit Gefach- und Außendachdämmung; 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.

Decke an Außenwand

Grundsätzlich sollte die Decke bei der Auflagerung auf die Außenwand min. 20 mm von Außenkante der Konstruktion zurückstehen. Wird die Außenwand (Massivholz) nicht überdämmt, sollte die Überdämmung der Stirnseiten der Deckenelemente deutlich größer gewählt werden. Die statische Verbindung ist nach Angaben des Projektstatikers auszuführen.

Flachdach

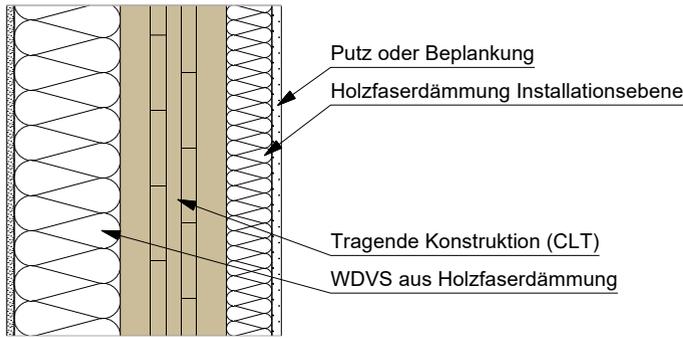
Die äußere Abdichtung sowie An- und Abschlüsse sind nach der DIN 18531 auszuführen. Das Mindestgefälle von 2 % muss eingehalten werden (Ausnahmen unter 2 % sind möglich, siehe hierzu „Flachdächer in Holzbauweise“ von Informationsdienst Holz). Alle Flachdachaufbauten müssen projektspezifisch betrachtet werden und müssen bei nicht nachweisfreien Konstruktionen hygrothermisch simuliert werden. Weitere Informationen zum Thema Flachdach können der Broschüre „Flachdächer in Holzbauweise“ entnommen werden.

Balkon, Terrasse

An- und Abschlüsse von Türen müssen nach der DIN 18531 ausgeführt werden.

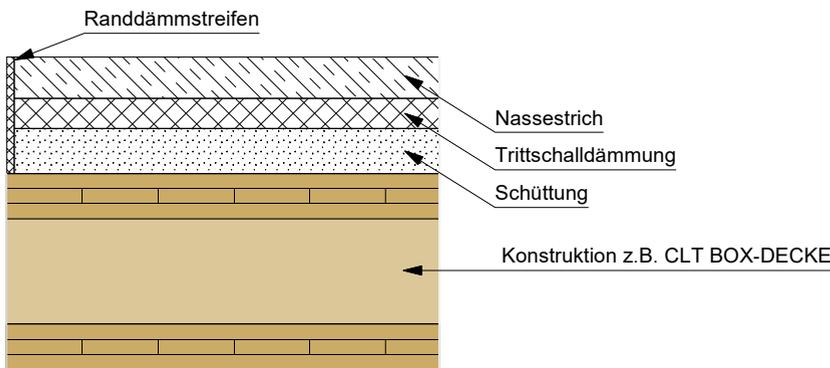
Standardaufbauten

Wandaufbau



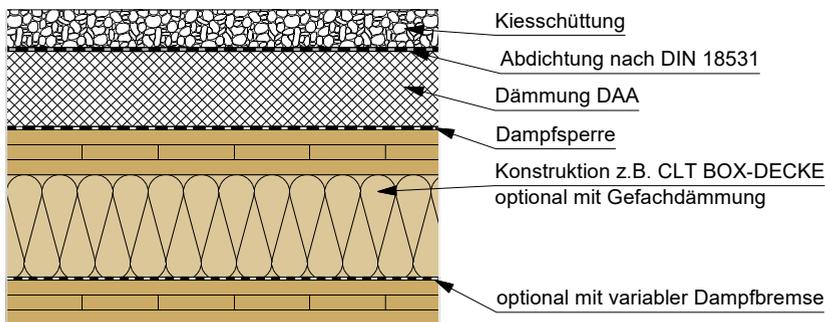
- Dieser Wandaufbau stellt einen exemplarischen Aufbau dar.
- Die Schichtdicken müssen projektspezifisch angepasst werden.
- Die tragende Konstruktion kann auch in Holzständerbauweise ausgeführt werden.

Fußbodenaufbau



- Dieser Fußbodenaufbau stellt einen exemplarischen Aufbau dar.
- Die Schichtdicken müssen projektspezifisch angepasst werden.

Flachdachaufbau



- Dieser Flachdachaufbau stellt einen exemplarischen Aufbau dar.
- Die Schichtdicken müssen projektspezifisch angepasst werden.
- **Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich Tauwasserausfall objektspezifisch überprüft werden.**

Planinhalt
Standardaufbauten

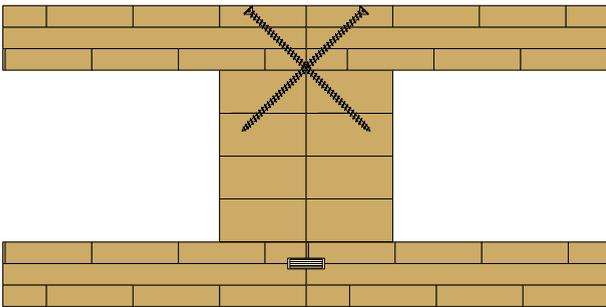
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10

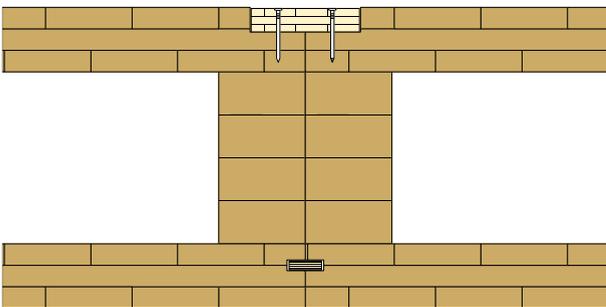
best wood
SCHNEIDER

Verlegevarianten CLT BOX-DECKE geschlossen

Variante 32



Variante 35



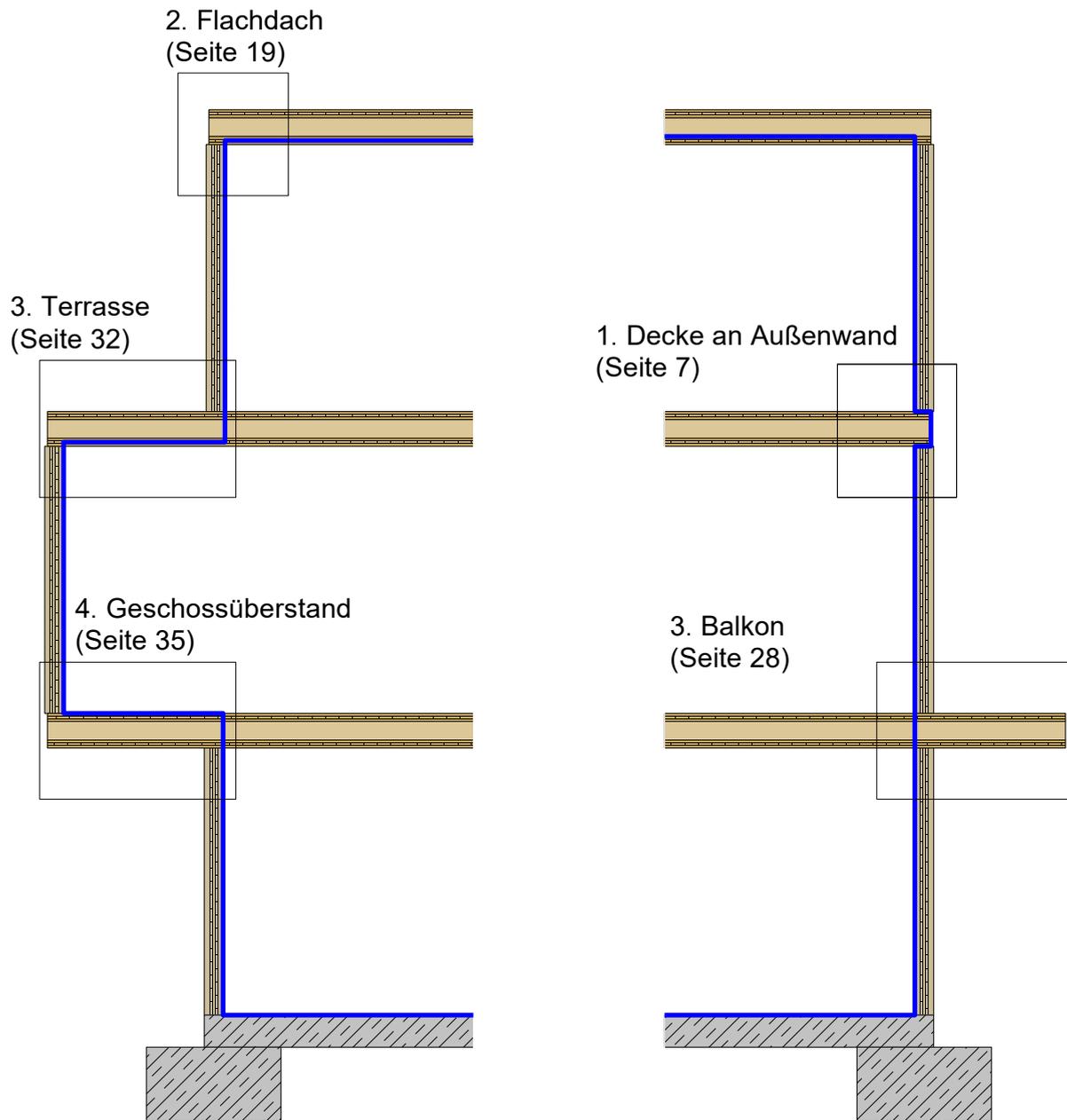
Planinhalt

Verlegevarianten**CLT BOX-DECKE geschlossen**Datum
01.03.2021Maßstab
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.

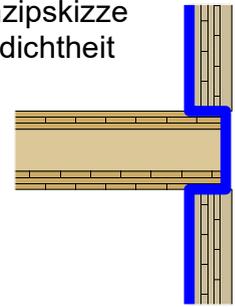
So muss für jedes Bauvorhaben ein Luftdichtheitskonzept erstellt werden. In diesem Schritt wird gedanklich die Gebäudehülle mit einem Stift, unten mit blauer Linie dargestellt, umfahren und relevante Details gekennzeichnet.



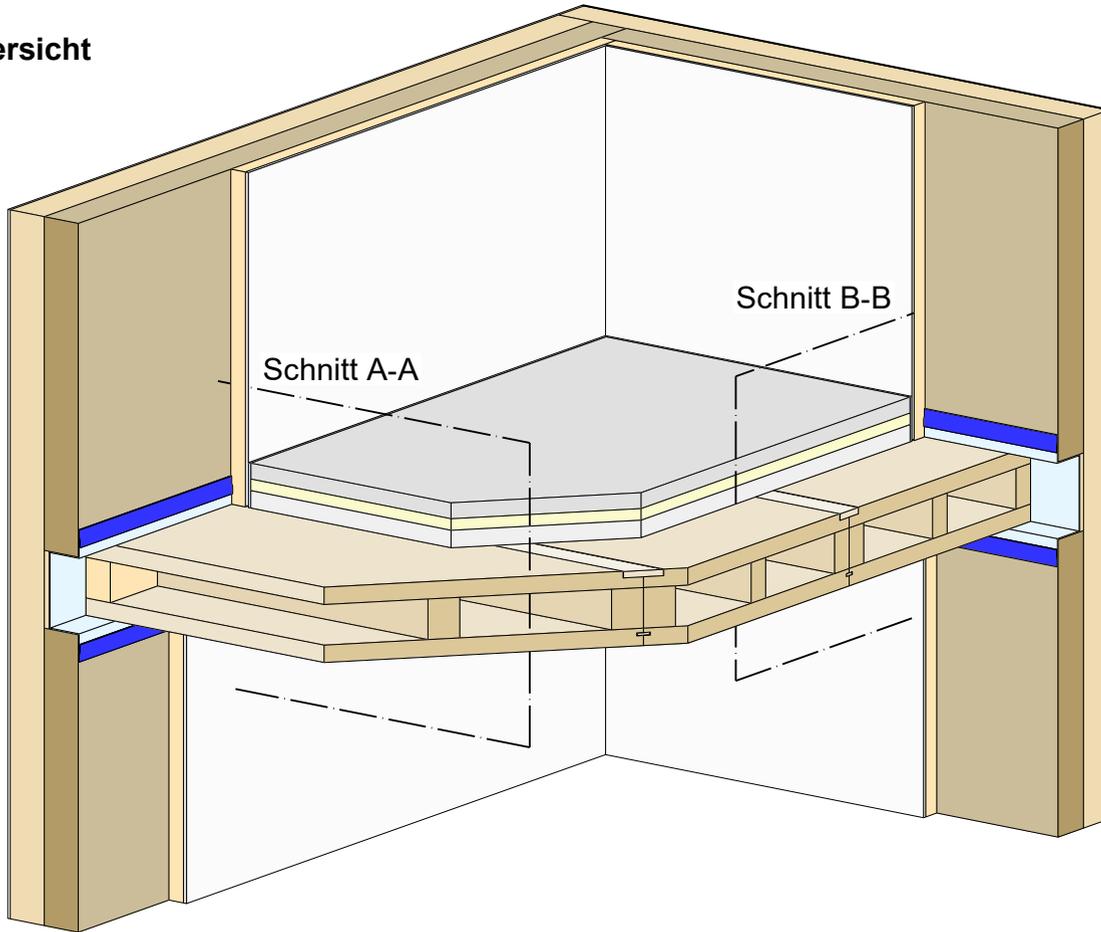
Planinhalt		
Luftdichtheitskonzept		
Datum	Maßstab	<i>best wood</i> SCHNEIDER
01.03.2021	1:50	

1.1. Decke auf Außenwand aufgelagert Massivholzwand nicht sichtbar

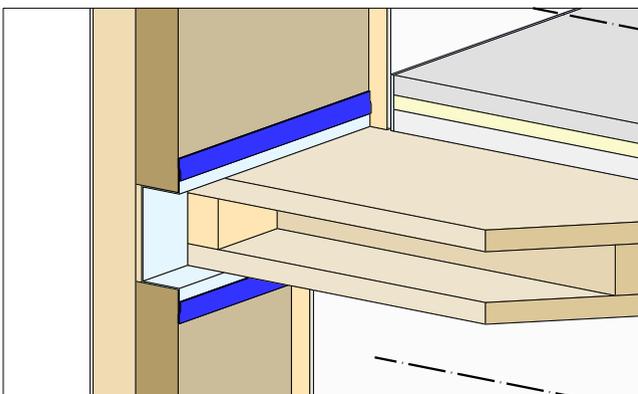
Prinzipskizze
Luftdichtheit



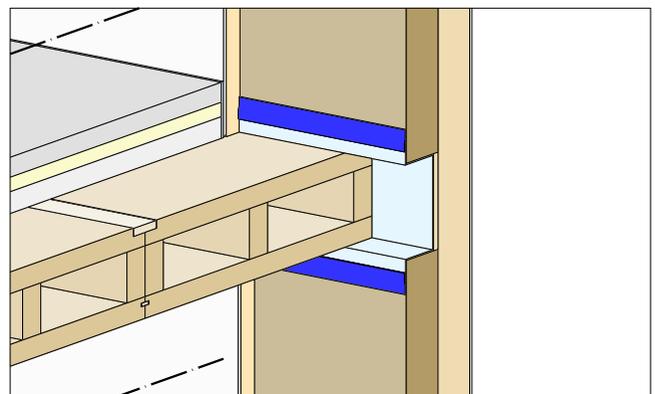
Übersicht



Detail 1.1.a (Schnitt A-A)



Detail 1.1.b (Schnitt B-B)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Luftdichtheitsbahn	Estrich
CLT		Trittschalldämmung
		Schüttung
		Putz oder Beplankung

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

Datum
01.03.2021

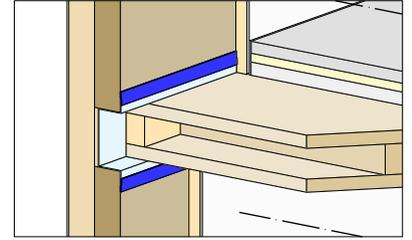
Maßstab
1:25, 1:20



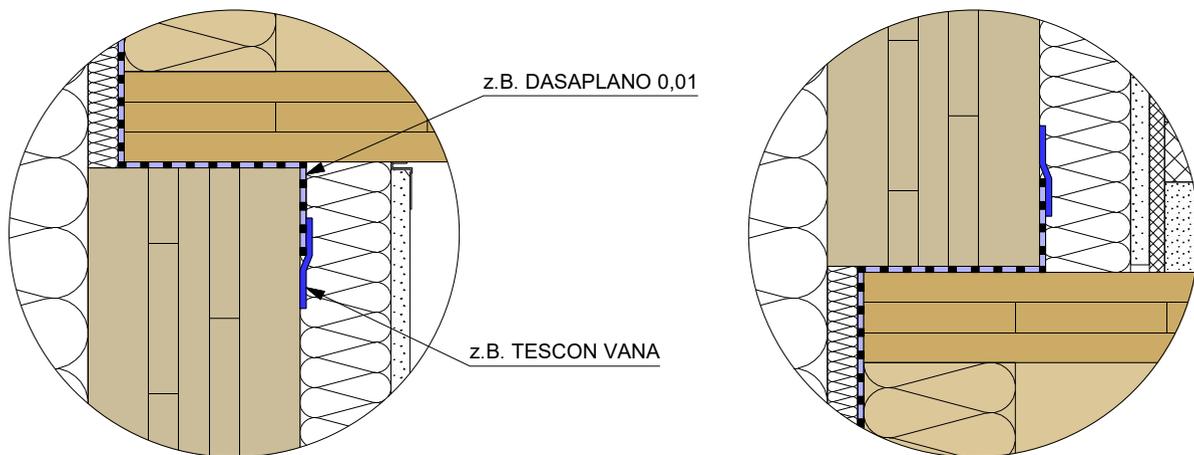
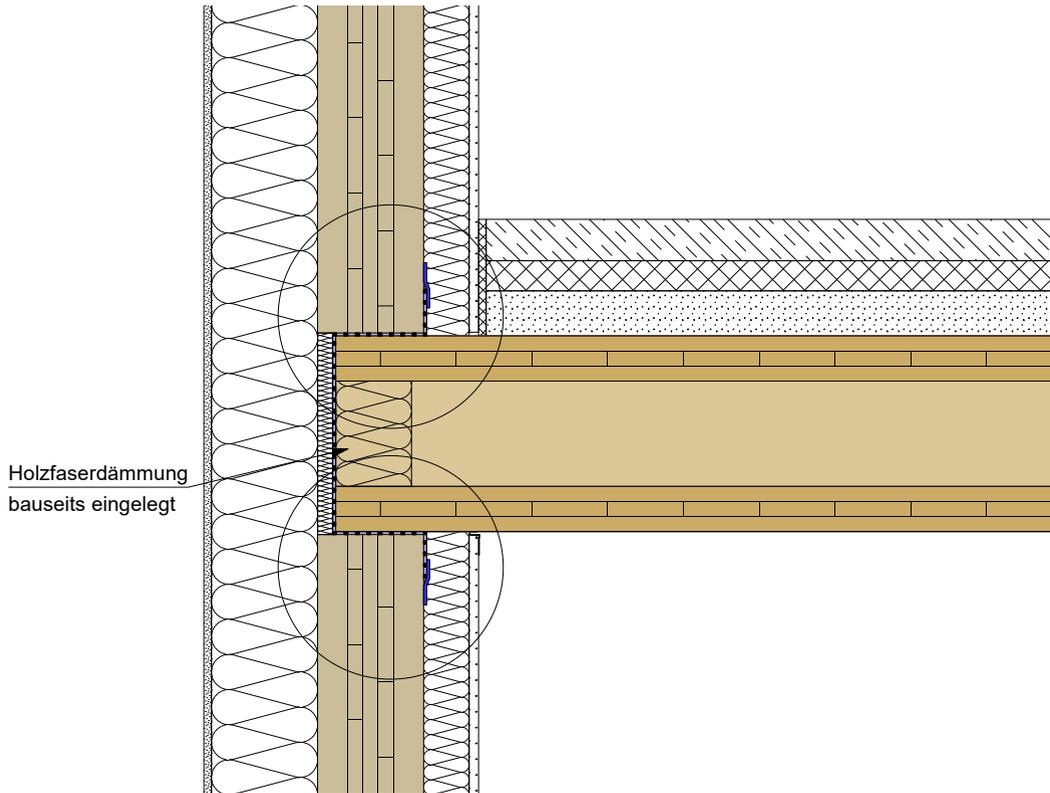
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.1.a Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.1.a



Schnitt A-A



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
CLT		Putz oder Beplankung

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

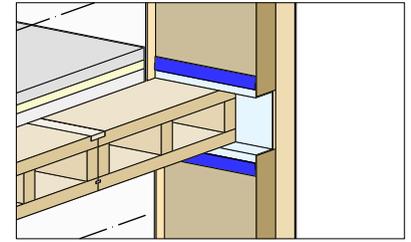
Maßstab
1:10, 1:5



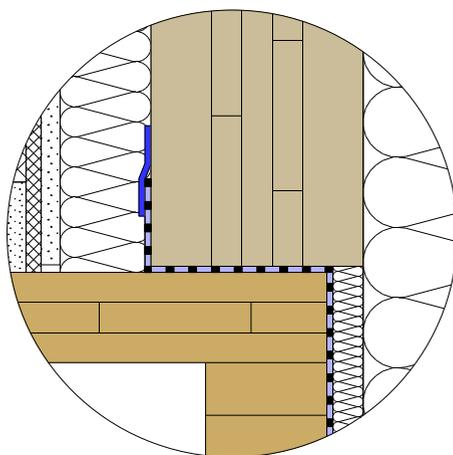
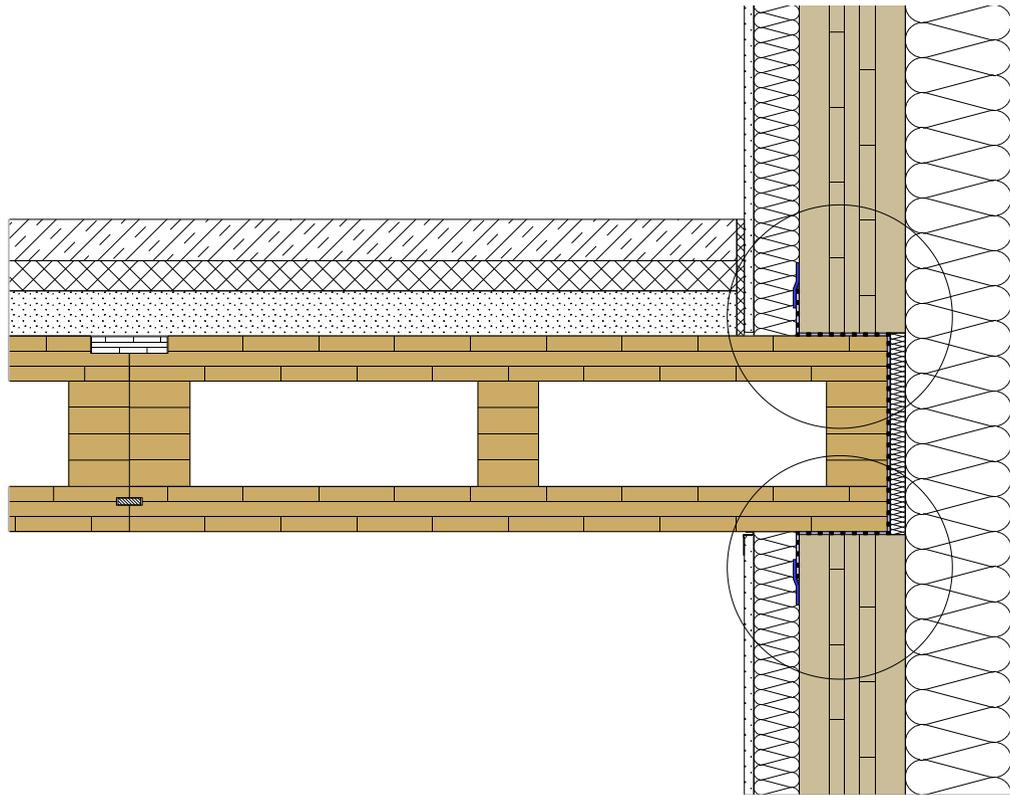
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.1.b Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.1.b

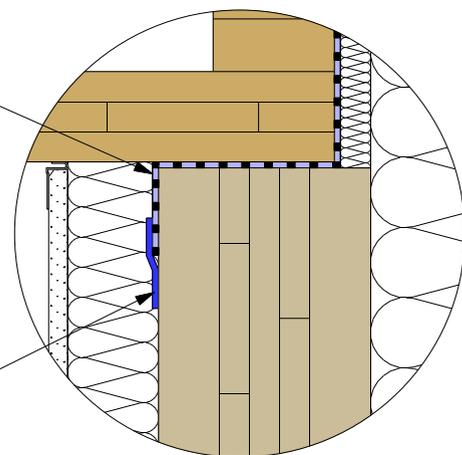


Schnitt B-B



z.B. DASAPLANO 0,01

z.B. TESCON VANA



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		Putz oder Beplankung
Fremdfeder		
CLT		

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

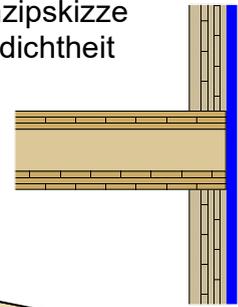
Maßstab
1:10, 1:5



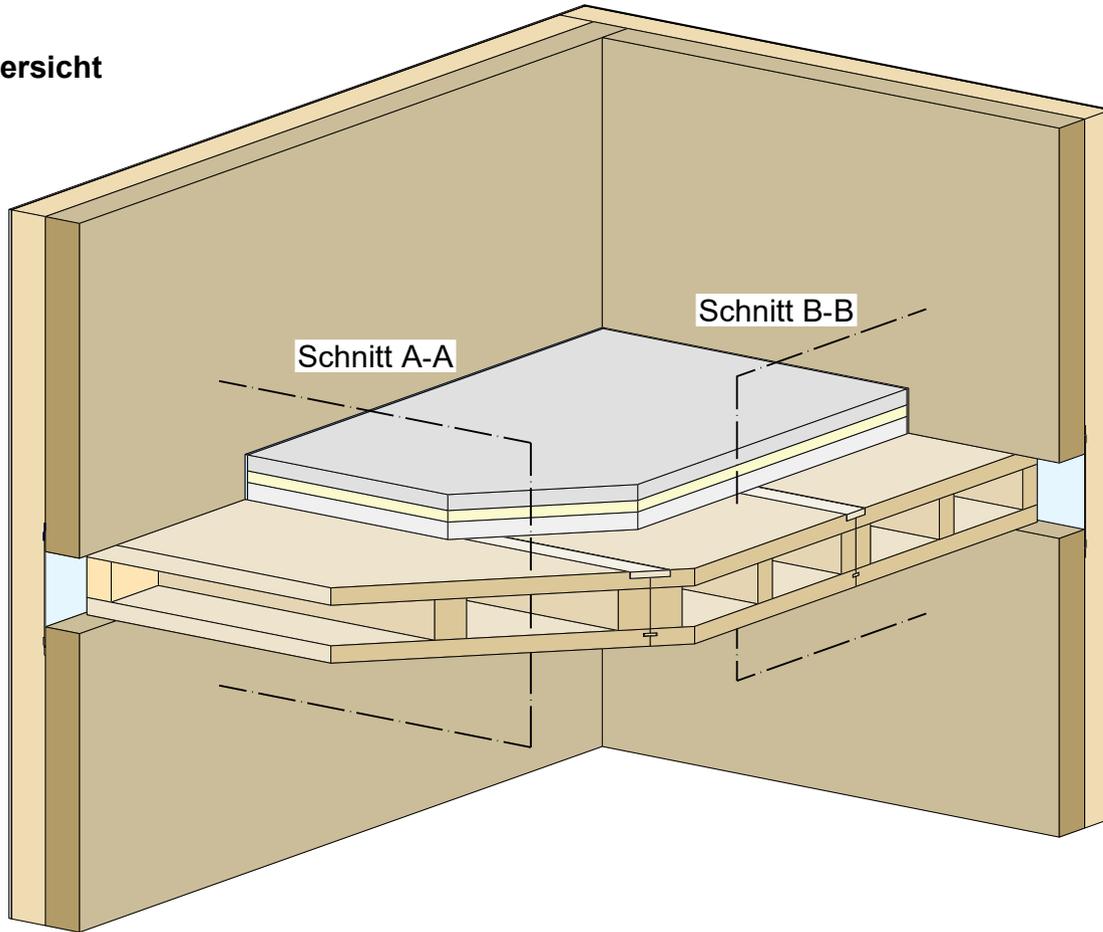
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.2. Decke auf Außenwand aufgelagert Massivholzwand sichtbar

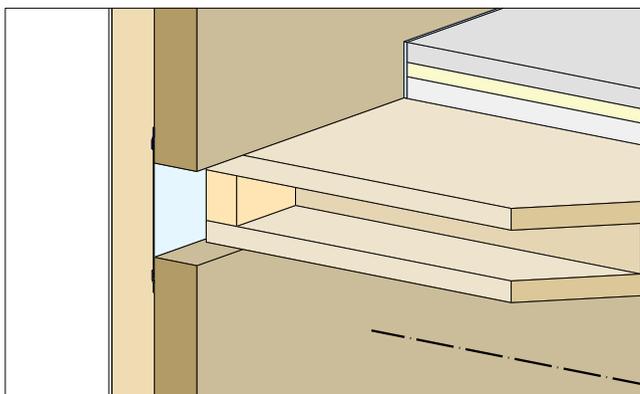
Prinzipskizze
Luftdichtheit



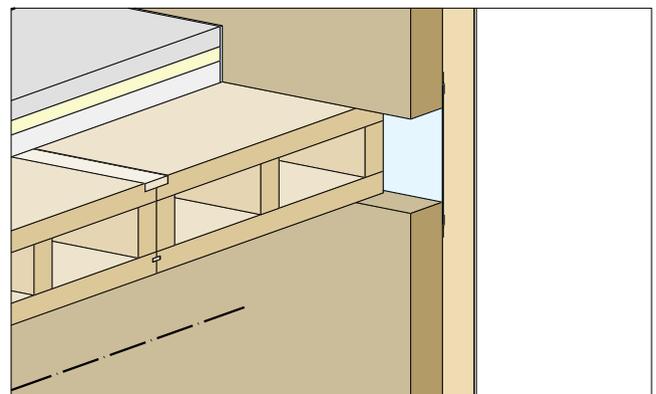
Übersicht



Detail 1.2.a (Schnitt A-A)



Detail 1.2.b (Schnitt B-B)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Luftdichtheitsbahn	Estrich
CLT	Trittschalldämmung	Schüttung

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

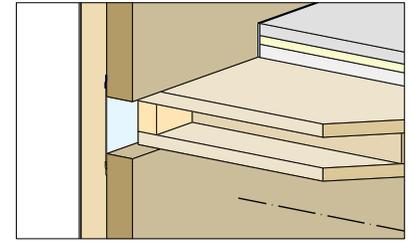
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:25, 1:20

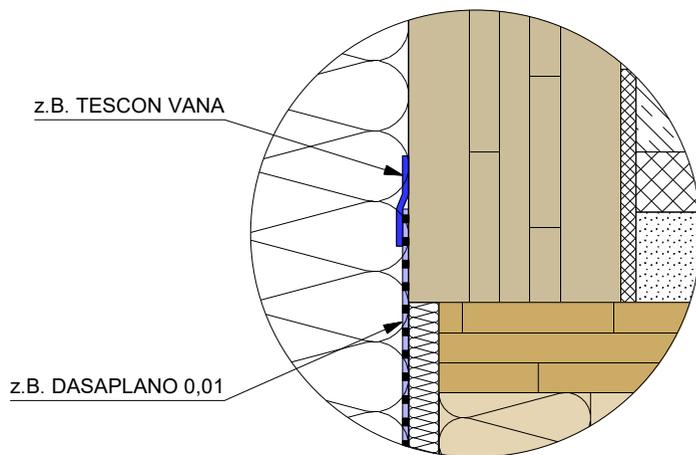
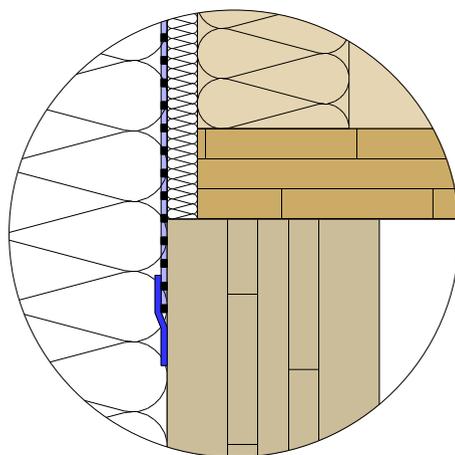
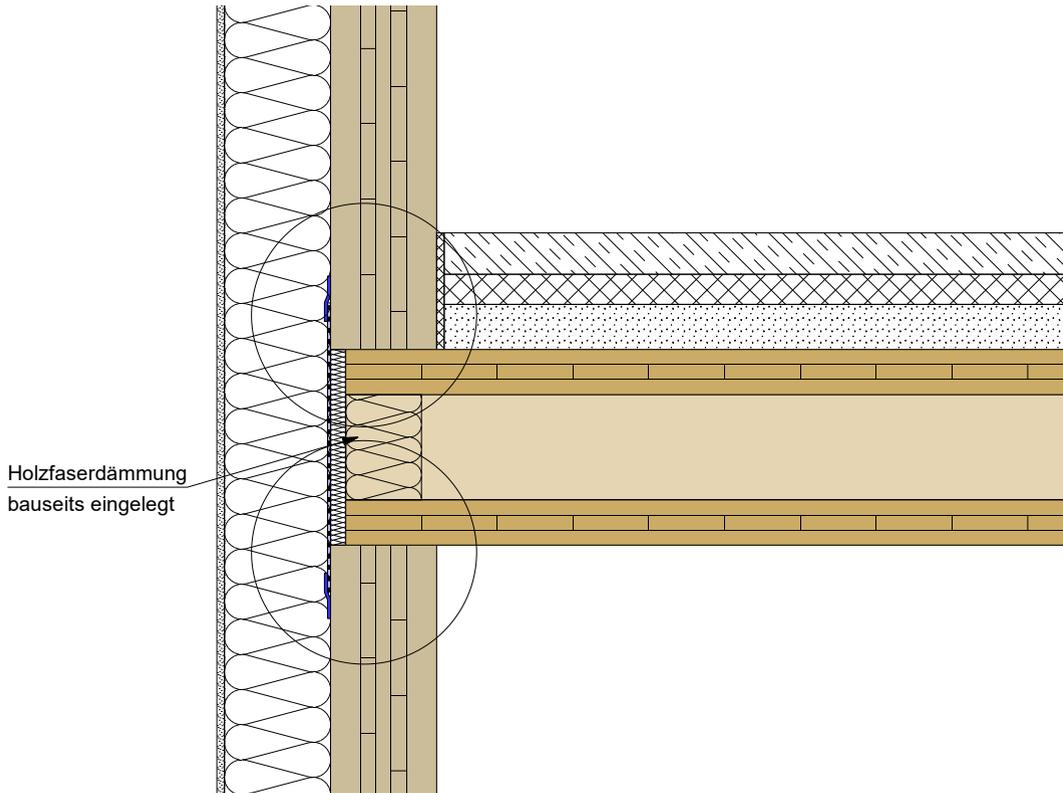
best wood
SCHNEIDER

1.2.a Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.2.a



Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA

z.B. DASAPLANO 0,01

- CLT BOX (Platte)
- CLT BOX (Rippe)
- CLT
- Klebeband (luftdicht)
- Luftdichtheitsbahn
- WDVS - Putzsystem
- Holzfaserdämmung

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

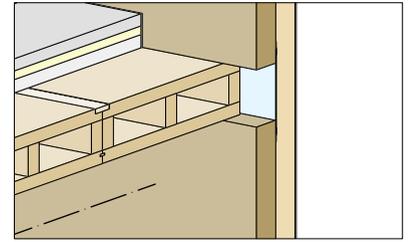
Maßstab
1:10, 1:5



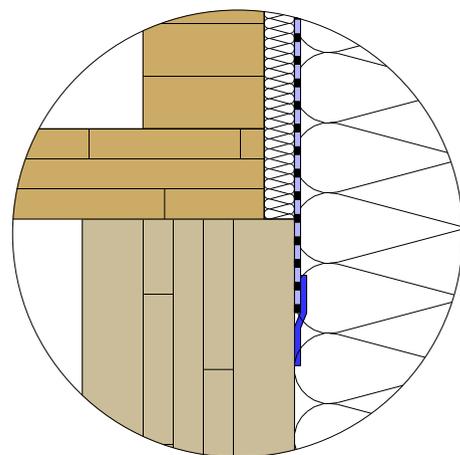
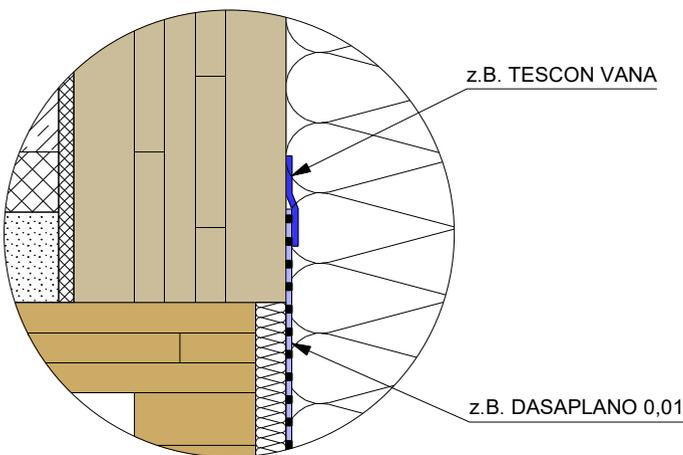
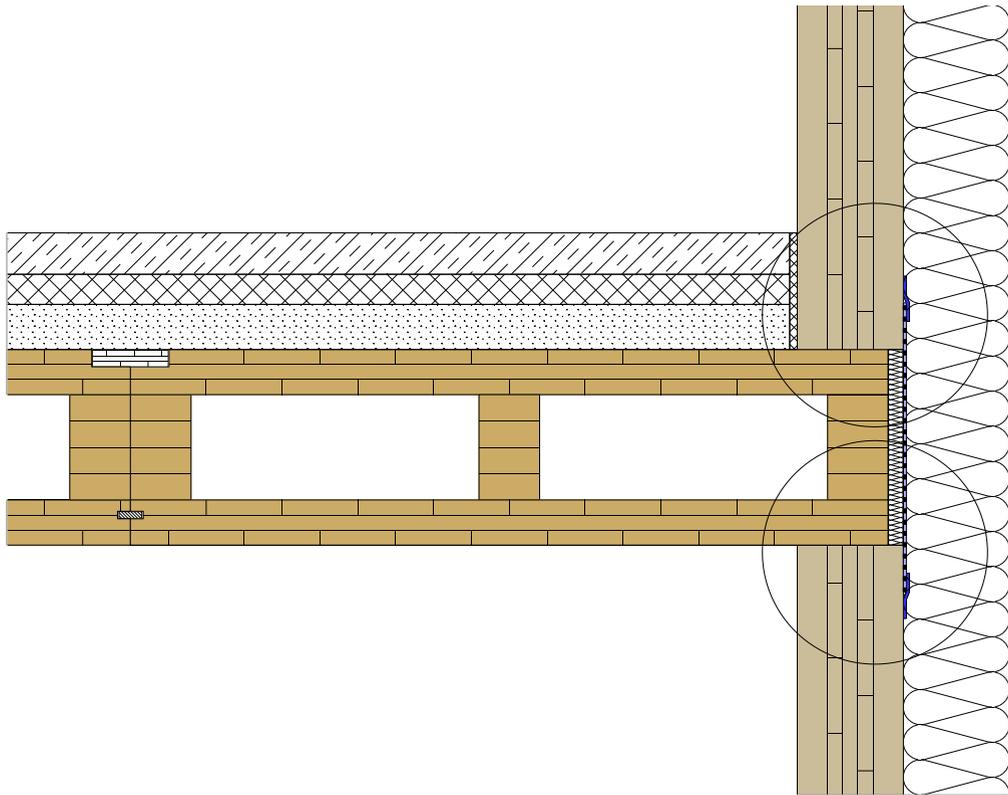
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.2.b Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.2.b



Schnitt B-B



- CLT BOX (Platte)
- CLT BOX (Rippe)
- Einlegebrett
- CLT
- Klebeband (luftdicht)
- Luftdichtheitsbahn
- WDVS - Putzsystem
- Holzfaserdämmung

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

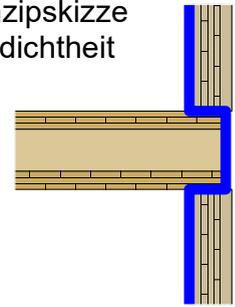
Maßstab
1:10, 1:5



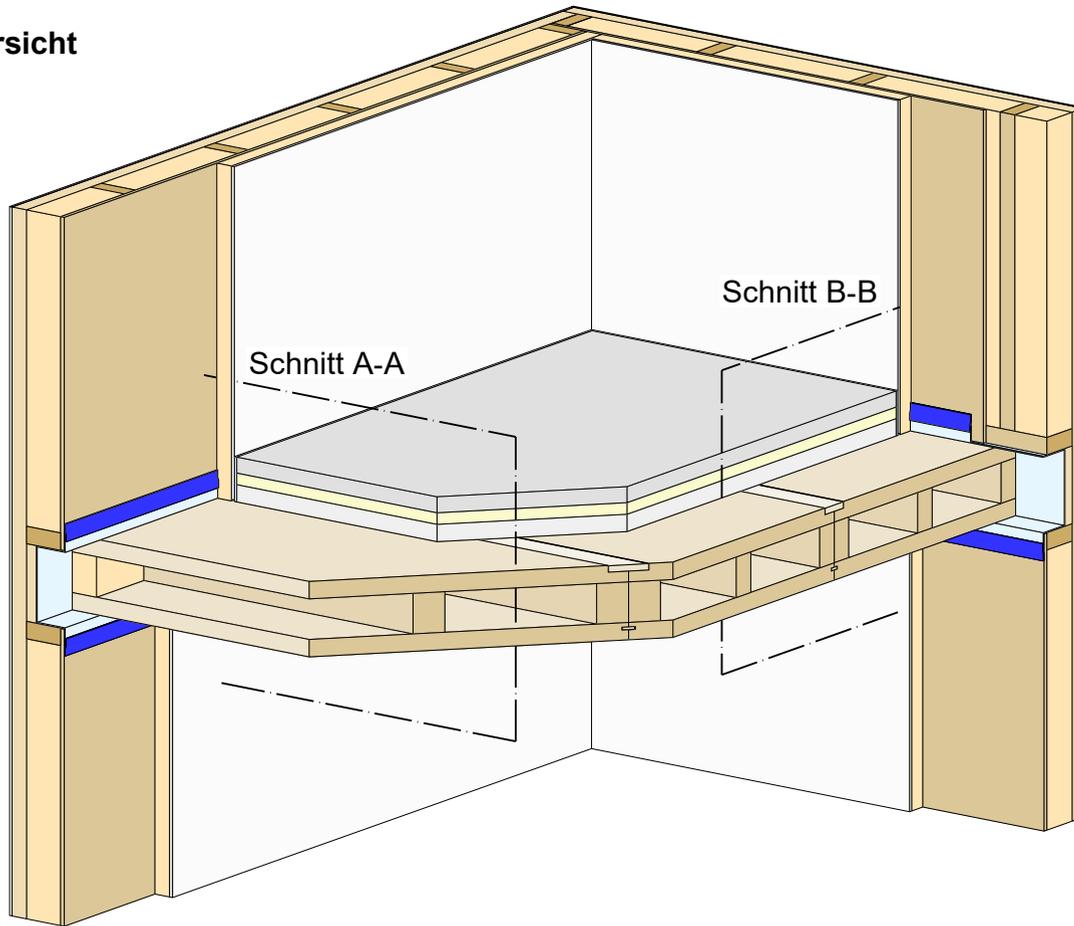
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.3. Decke auf Außenwand aufgelagert Holzrahmenbauwand

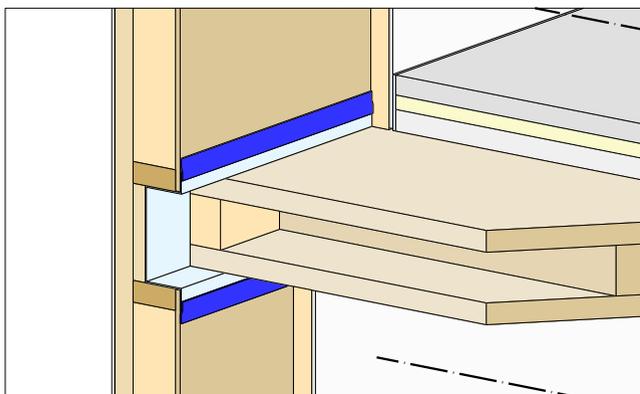
Prinzipskizze
Luftdichtheit



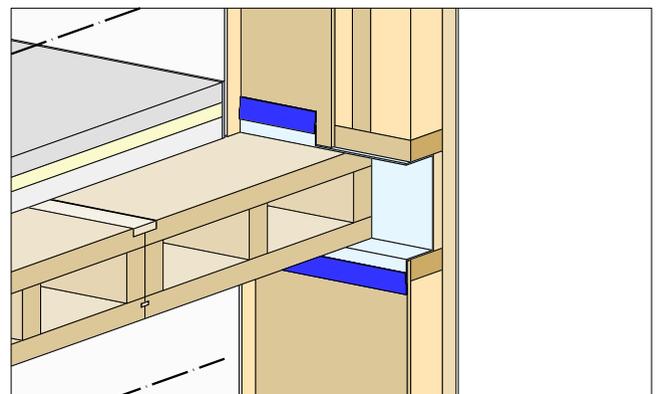
Übersicht



Detail 1.3.a (Schnitt A-A)



Detail 1.3.b (Schnitt B-B)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Luftdichtheitsbahn	Estrich
Holzständer	OSB (luftdicht verklebt)	Trittschalldämmung
	Schüttung	Putz oder Beplankung

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Holzrahmenbauwand

Übersicht

Datum
01.03.2021

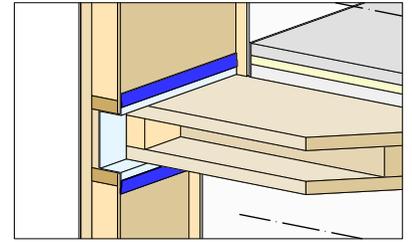
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

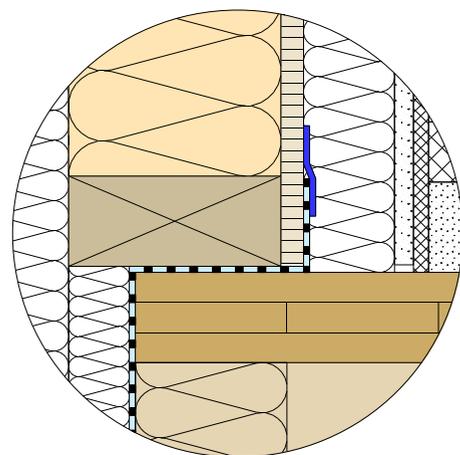
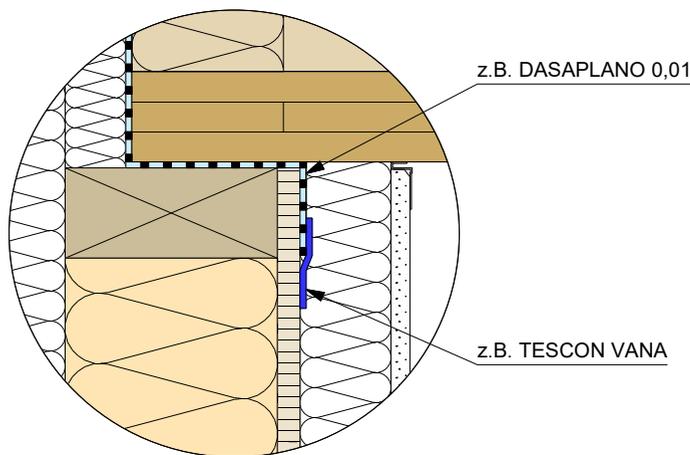
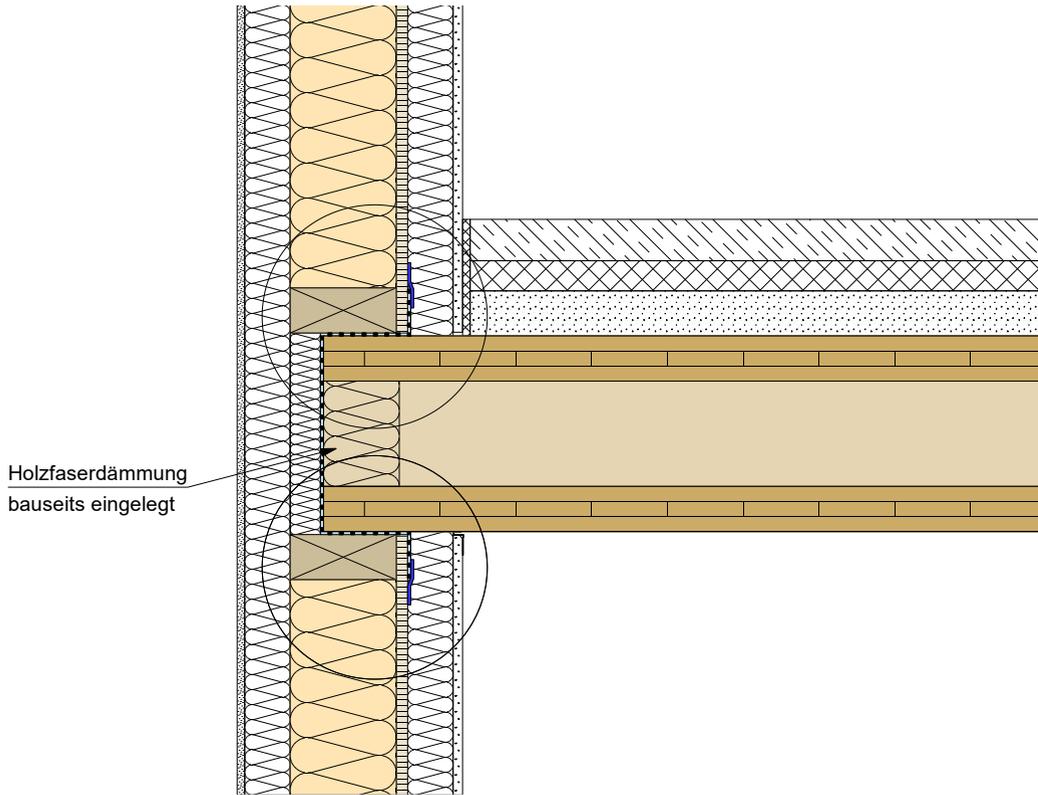
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.3.a Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.3.a



Schnitt A-A



Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

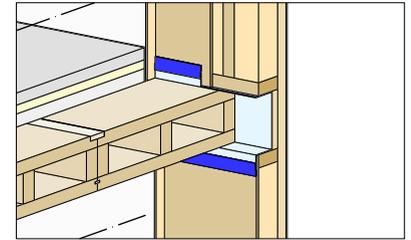
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

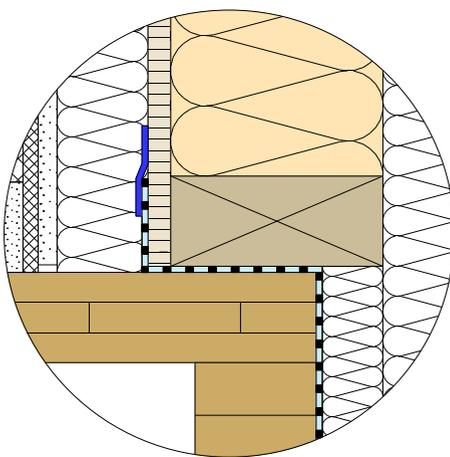
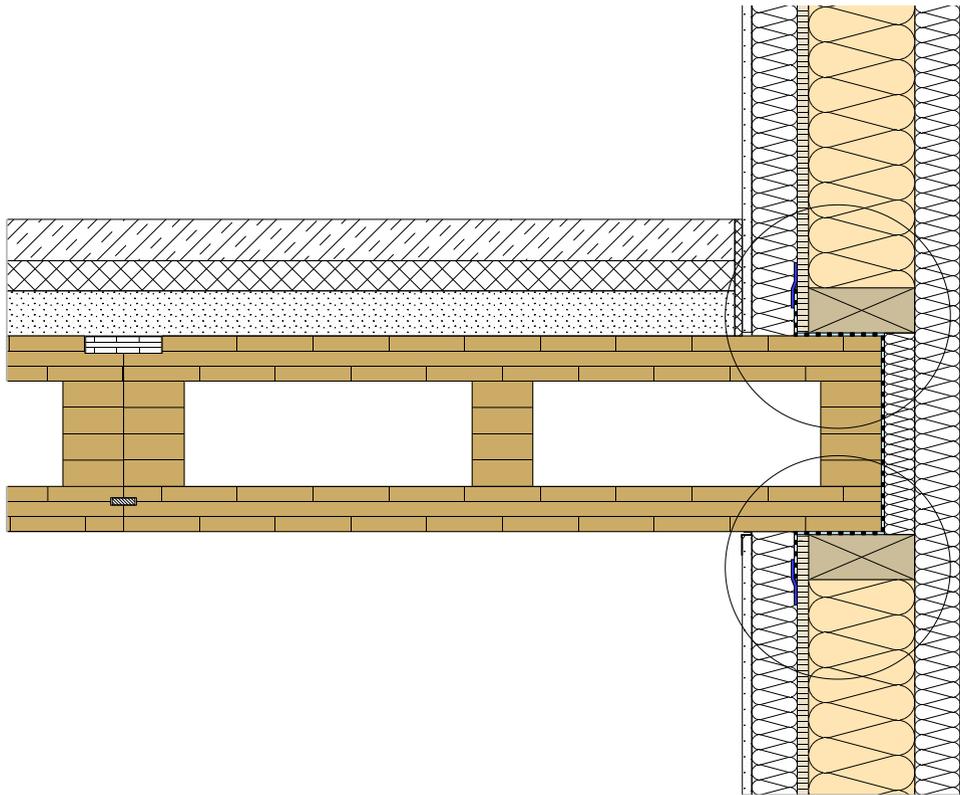
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.3.b Decke auf Außenwand aufgelagert

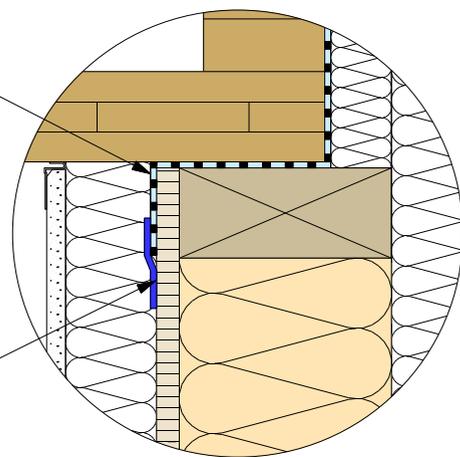
Detail 1.3.b



Schnitt B-B



z.B. DASAPLANO 0,01



z.B. TESCON VANA

CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	OSB (luftdicht verklebt)	Putz oder Beplankung
Fremdfeder	Gefachdämmung	
Holzständer		

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

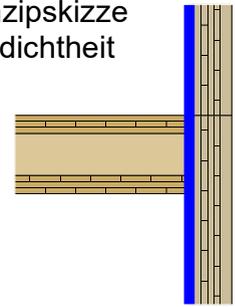
Maßstab
1:10, 1:5



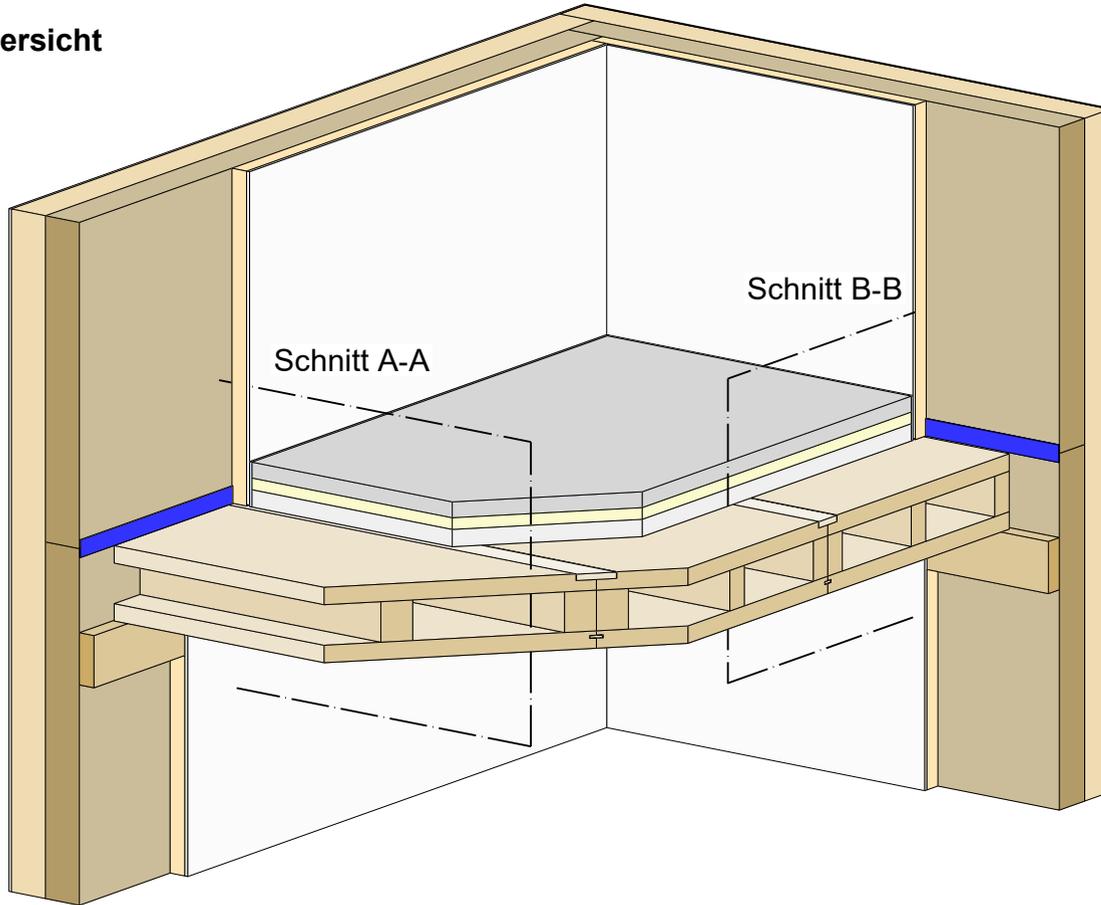
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.4. Decke an Außenwand mit Randbalken Massivholzwand nicht sichtbar

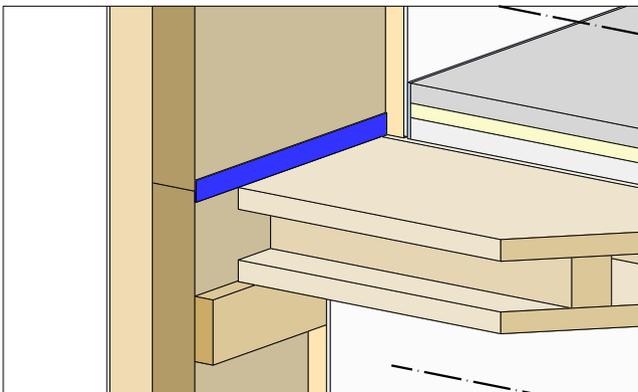
Prinzipskizze
Luftdichtheit



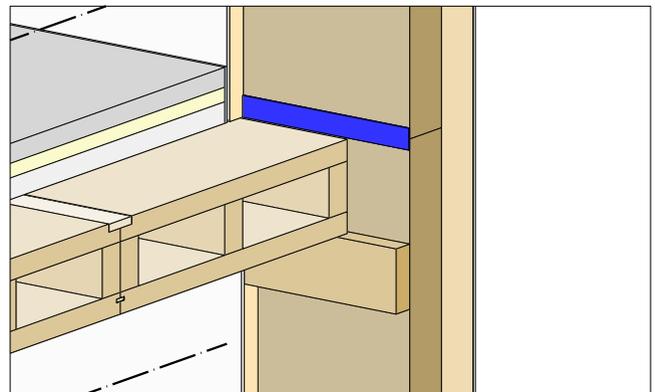
Übersicht



Detail 1.4.a (Schnitt A-A)



Detail 1.4.b (Schnitt B-B)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Estrich	Holzfaserdämmung
Auflagerholz	Schüttung	Putz oder Beplankung
CLT		

Planinhalt

Decke an Außenwand mit Randbalken

Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

Datum
01.03.2021

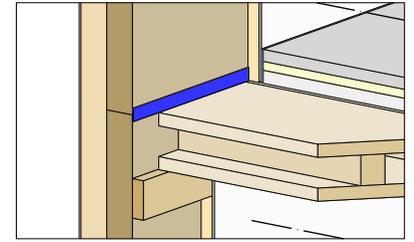
Maßstab
1:25, 1:20



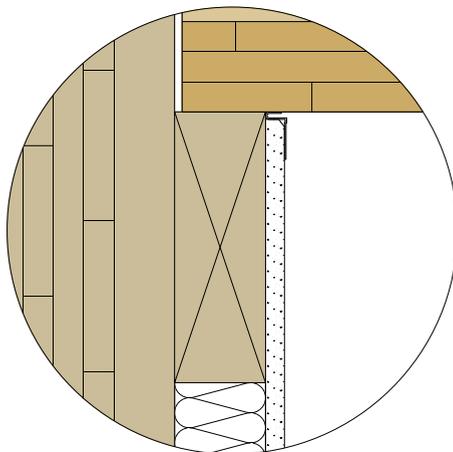
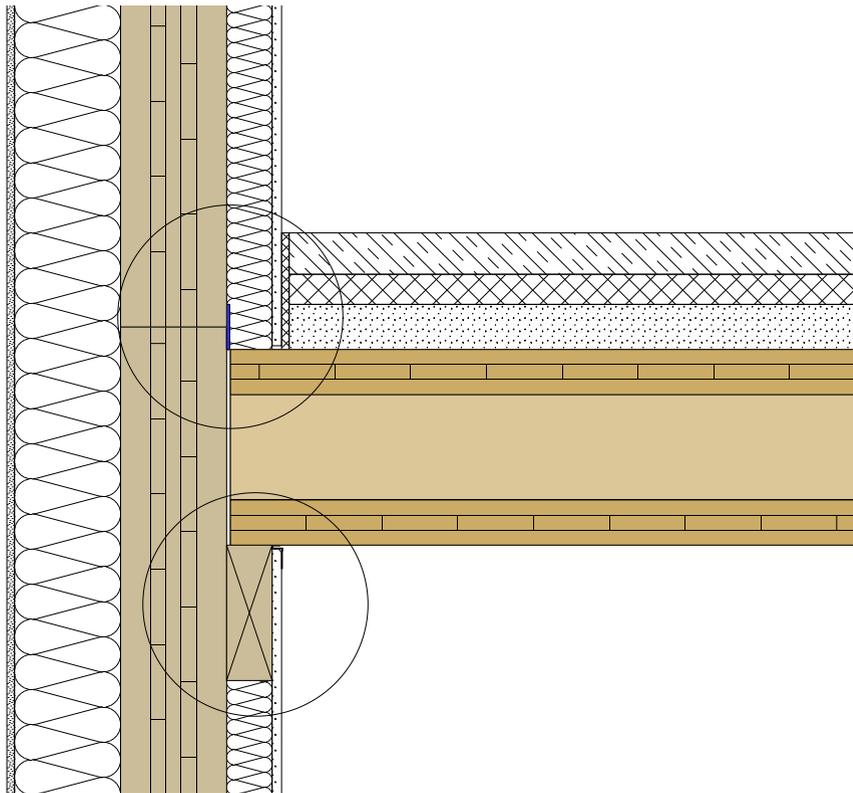
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

1.4.a Decke an Außenwand mit Randbalken

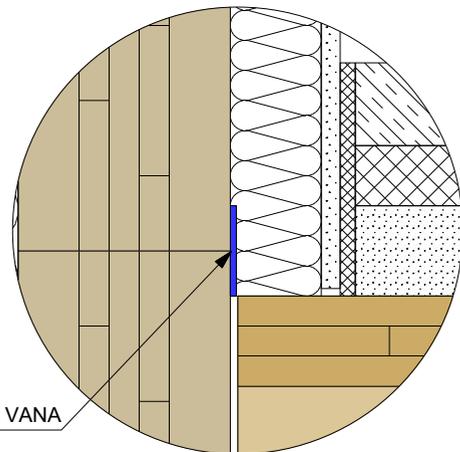
Detail 1.4.a



Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA



- | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------|
| CLT BOX (Platte) | Klebeband (luftdicht) | WDVS - Putzsystem |
| CLT BOX (Rippe) | Holzfaserdämmung | Putz oder Beplankung |
| CLT | | |
| Auflagerholz | | |

Planinhalt

Decke an Außenwand mit Randbalken

Schnitt A-A

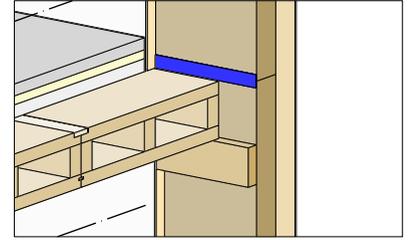
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10, 1:5

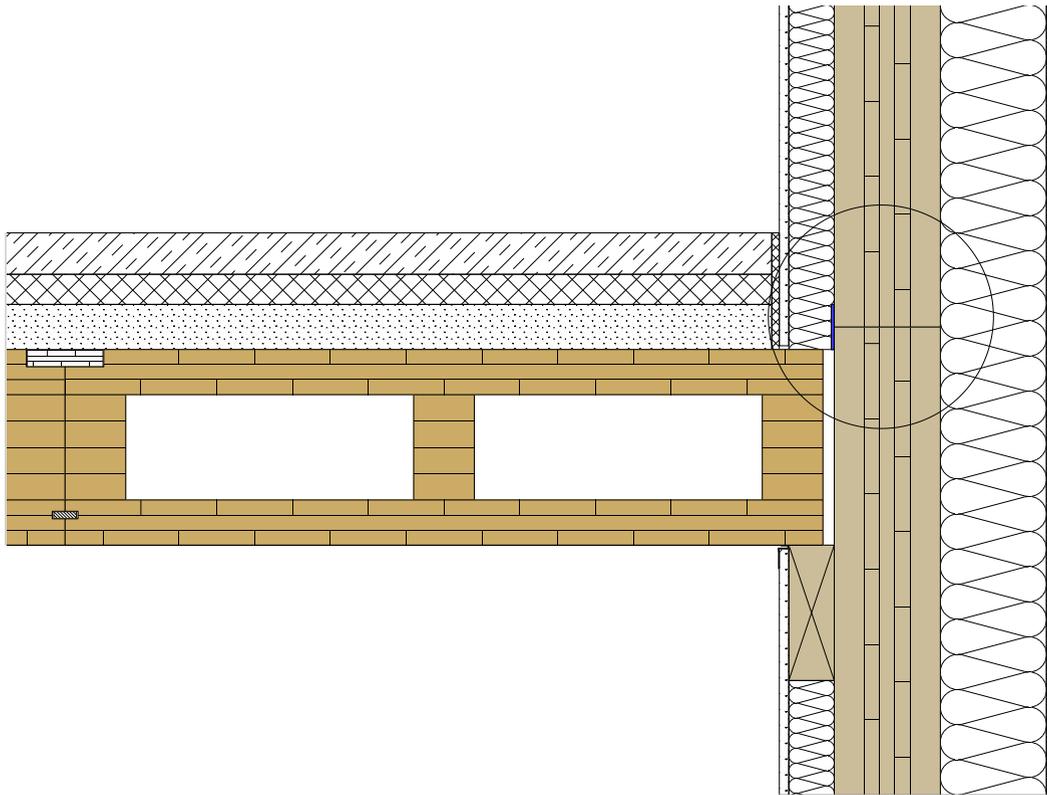
best wood
SCHNEIDER

1.4.b Decke an Außenwand mit Randbalken

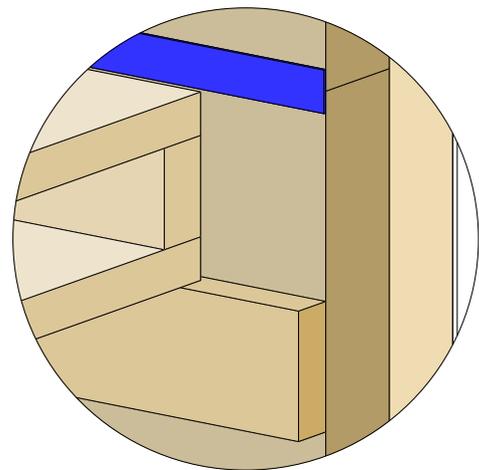
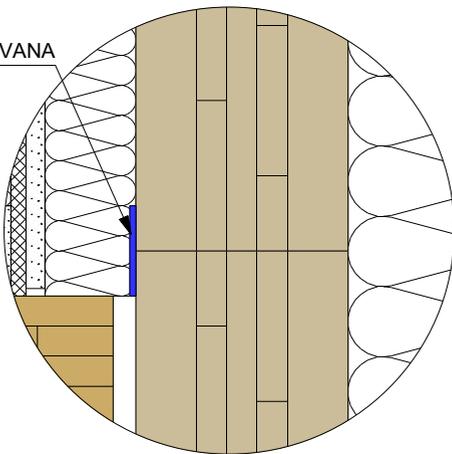
Detail 1.4.b



Schnitt B-B



z.B. TESCO VANA



- | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------|
| CLT BOX (Platte) | Klebeband (luftdicht) | WDVS - Putzsystem |
| CLT BOX (Rippe) | Holzfaserdämmung | Putz oder Beplankung |
| Einlegebrett | | |
| Auflagerholz | | |
| CLT | | |

Planinhalt

Decke an Außenwand mit Randbalken

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

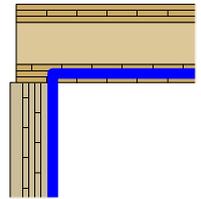
Maßstab
1:10, 1:5



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

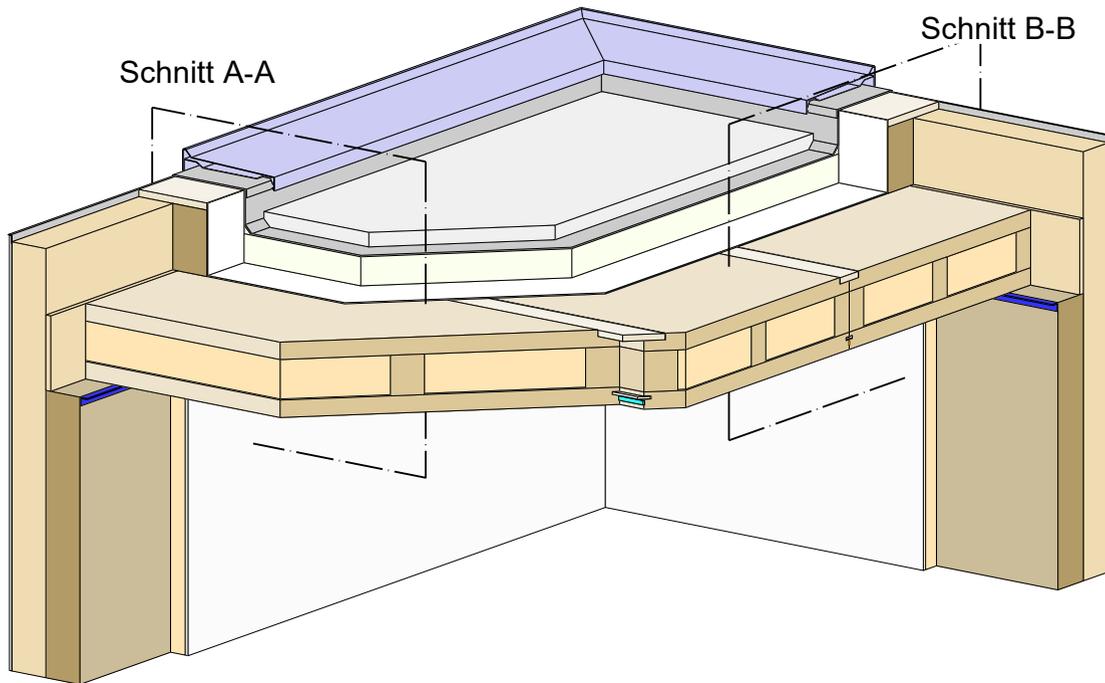
2.1. Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar Ausführungsvariante 1

Prinzipskizze
Luftdichtheit

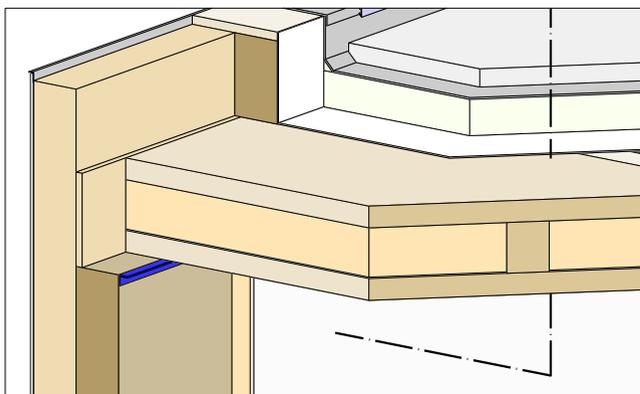


Übersicht

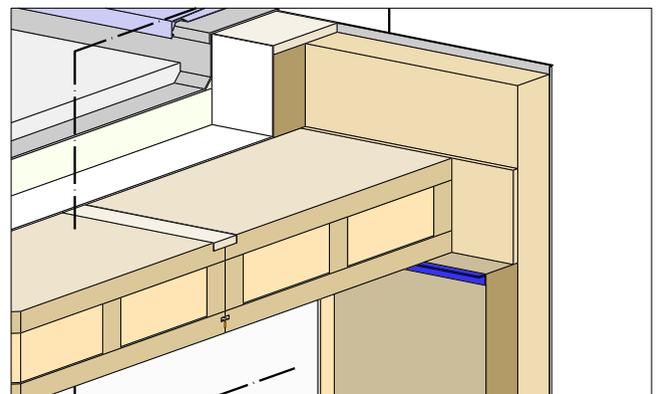
Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Detail 2.1.a (Schnitt A-A)



Detail 2.1.b (Schnitt B-B)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Putz oder Beplankung
Einlegebrett	Dampfsperre	Dämmung DAA
	Abdichtung (DIN 18531)	Attikaabdeckung
	Kies	

Planinhalt

**Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Ausführungsvariante 1
Übersicht**

Datum
01.03.2021

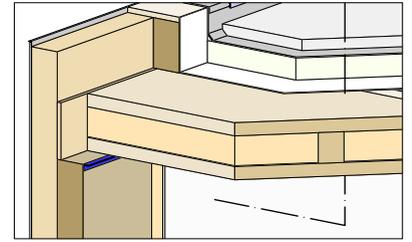
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

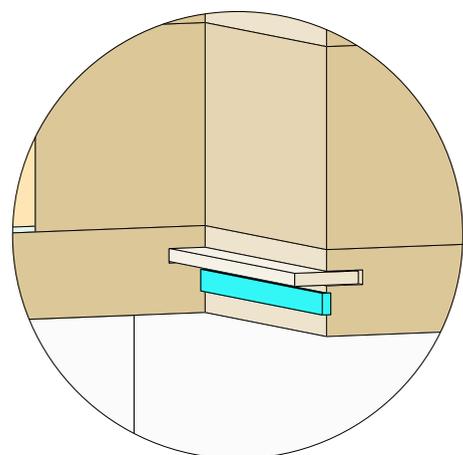
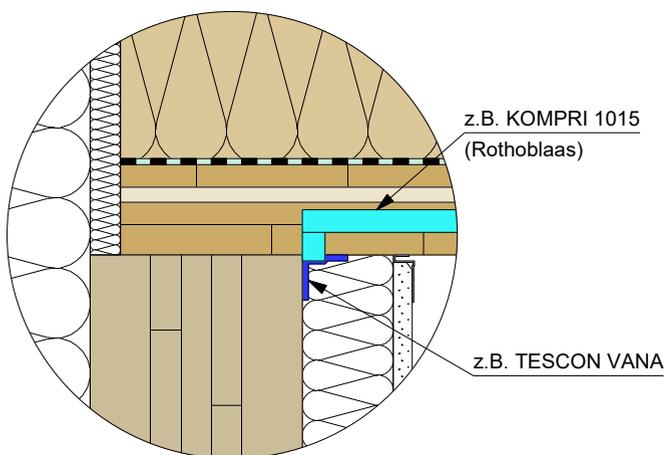
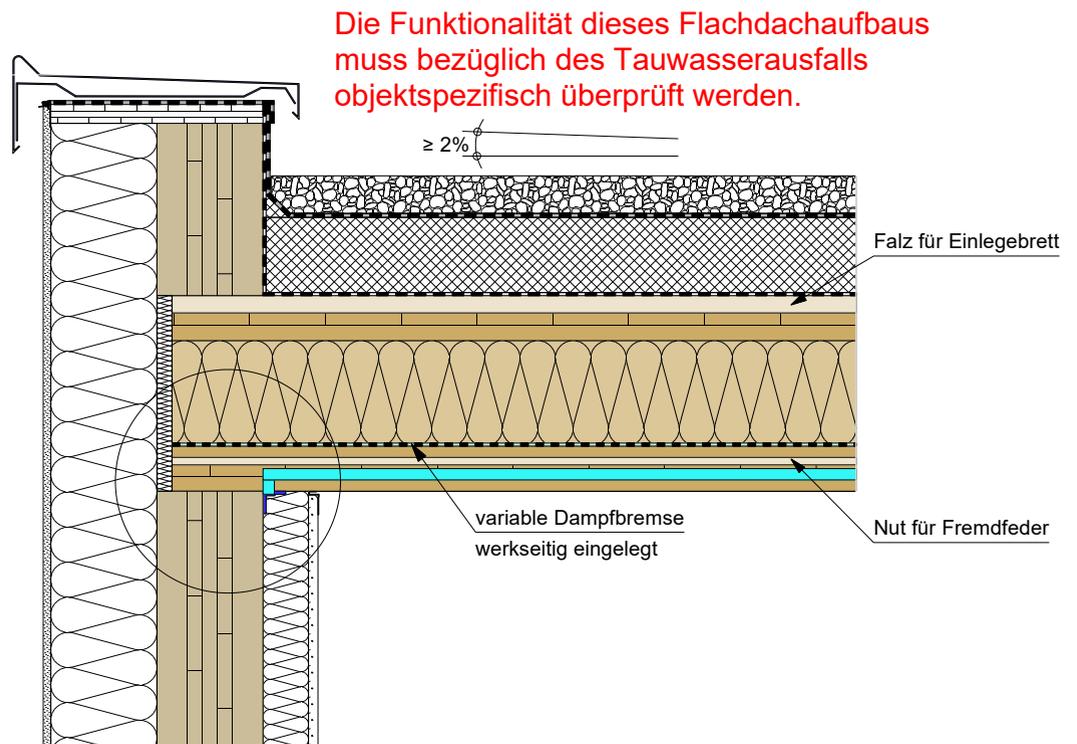
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

2.1.a Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung

Detail 2.1.a



Schnitt A-A



Planinhalt

Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung

Schnitt A-A

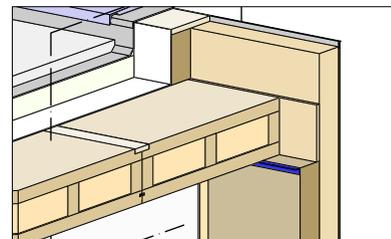
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

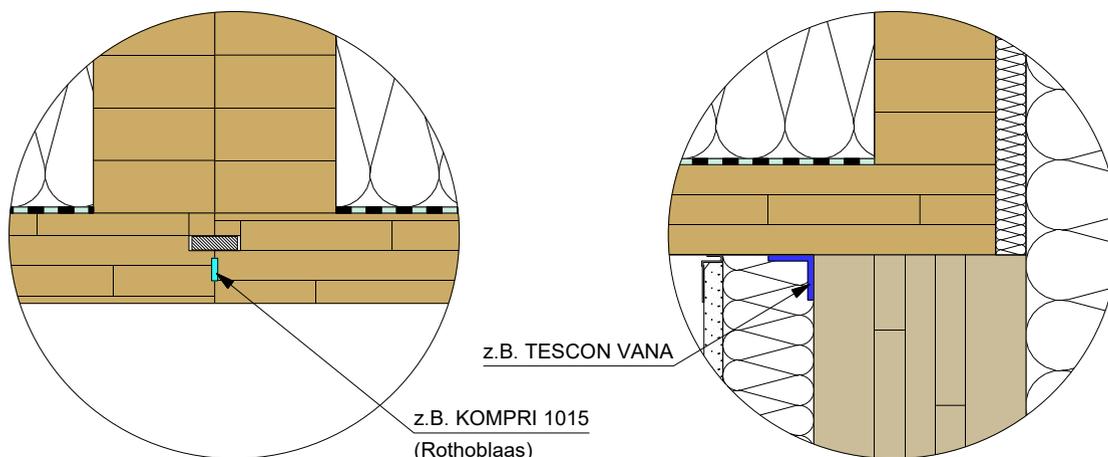
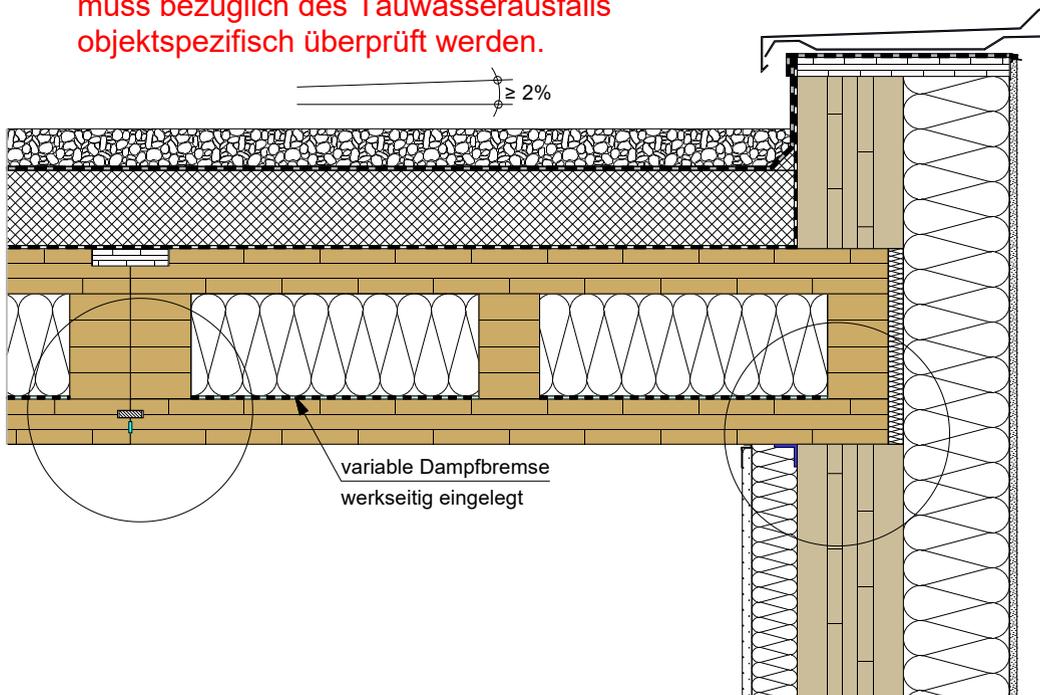
2.1.b Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung

Detail 2.1.b



Schnitt B-B

Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Planinhalt

Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

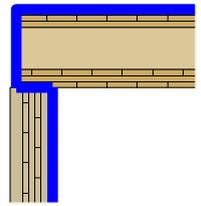
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

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

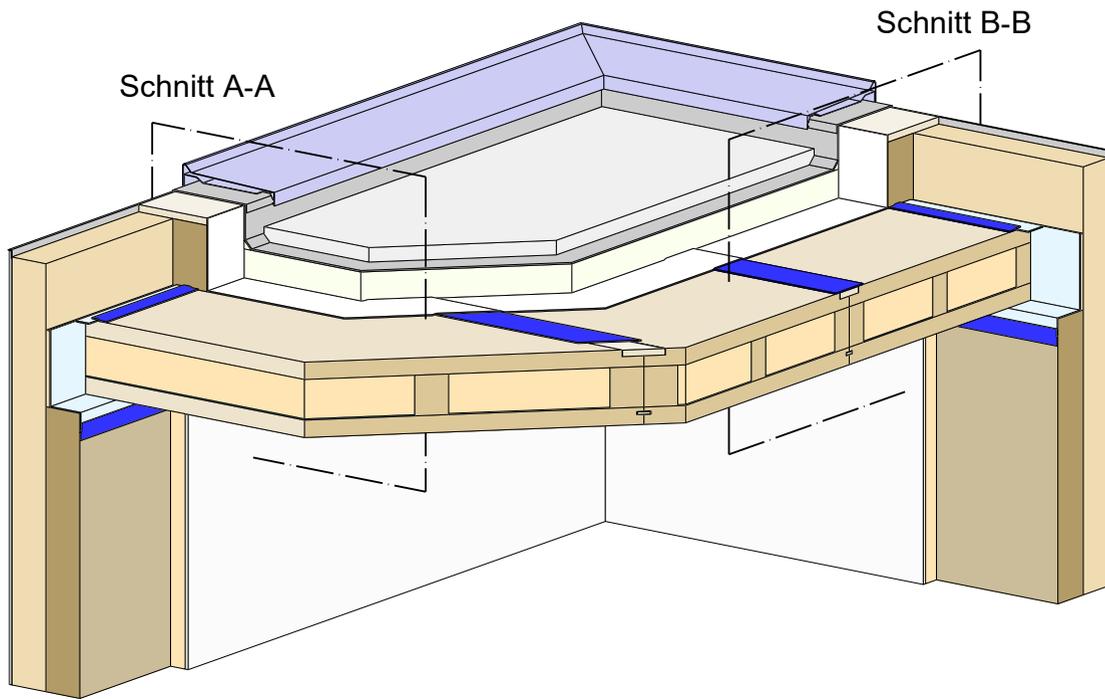
2.2. Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar Ausführungsvariante 2

Prinzipskizze
Luftdichtheit

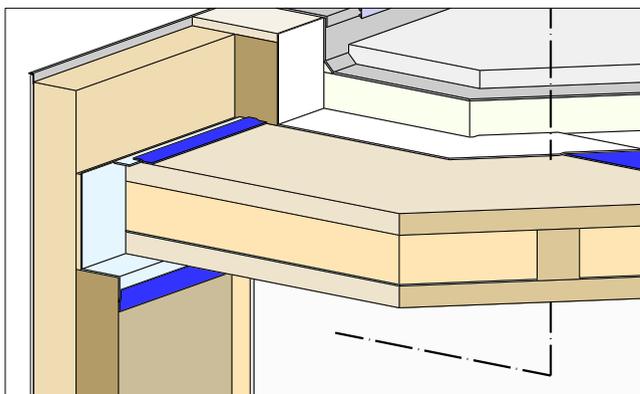


Übersicht

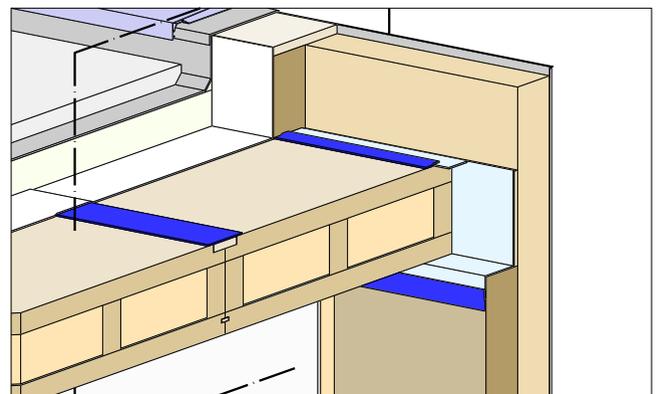
Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Detail 2.2.a (Schnitt A-A)



Detail 2.2.b (Schnitt B-B)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Luftdichtheitsbahn	Putz oder Beplankung
CLT	Dampfsperre	Dämmung DAA
	Abdichtung (DIN 18531)	Attikaabdeckung
	Kies	

Planinhalt

**Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Ausführungsvariante 2
Übersicht**

Datum
01.03.2021

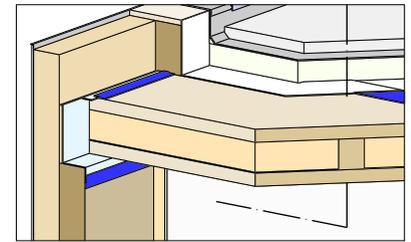
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

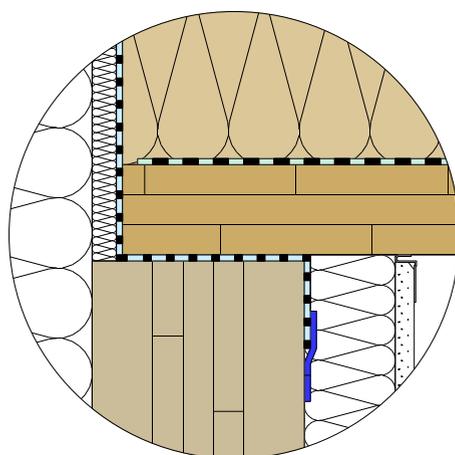
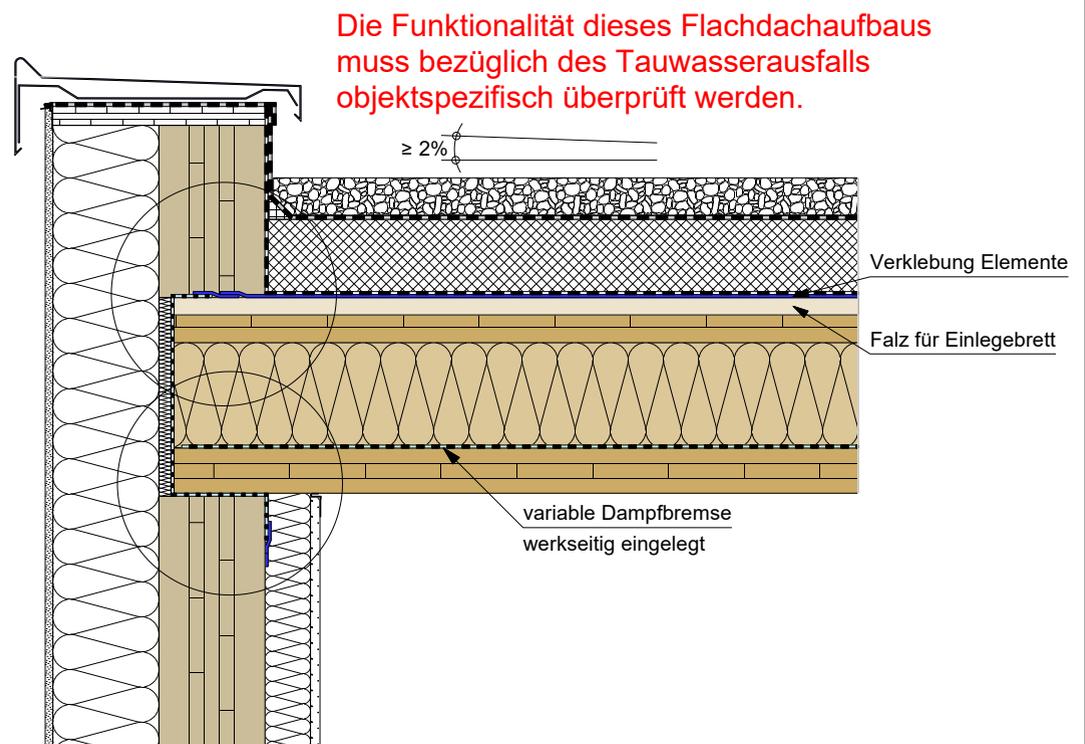
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

2.2.a Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung

Detail 2.2.a

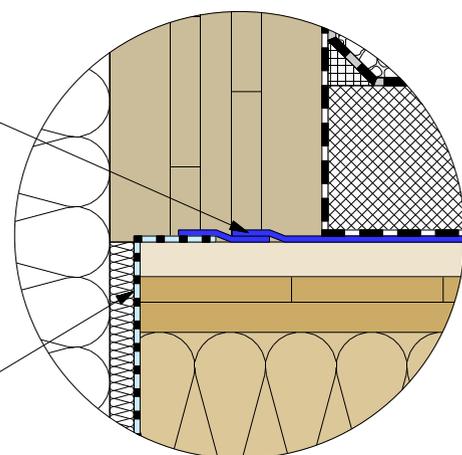


Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA

z.B. DASAPLANO 0,01



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
CLT	variable Dampfbremse	Dämmung DAA
	Dampfsperre	Kies
	Abdichtung (DIN 18531)	UK Attikablech

Planinhalt

Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

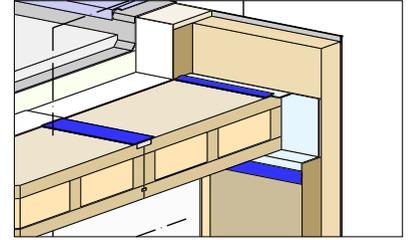
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

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

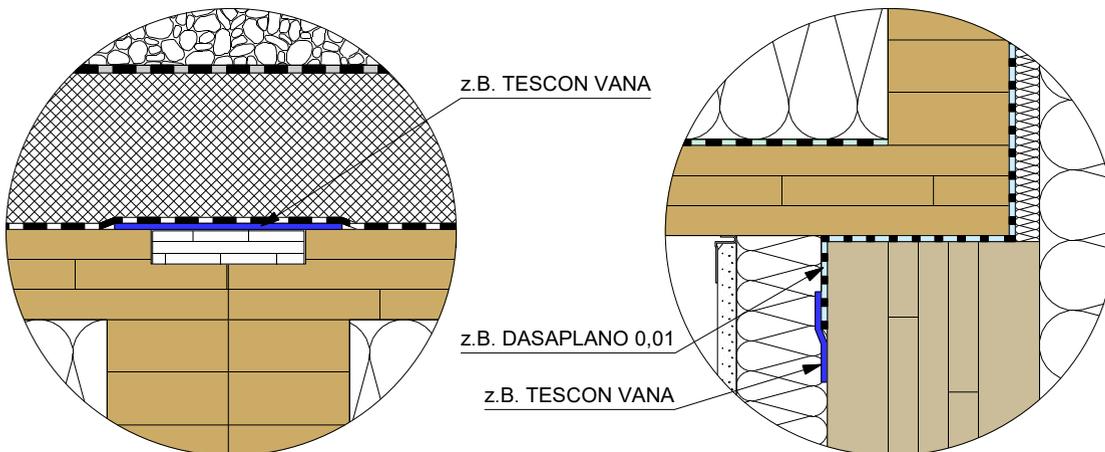
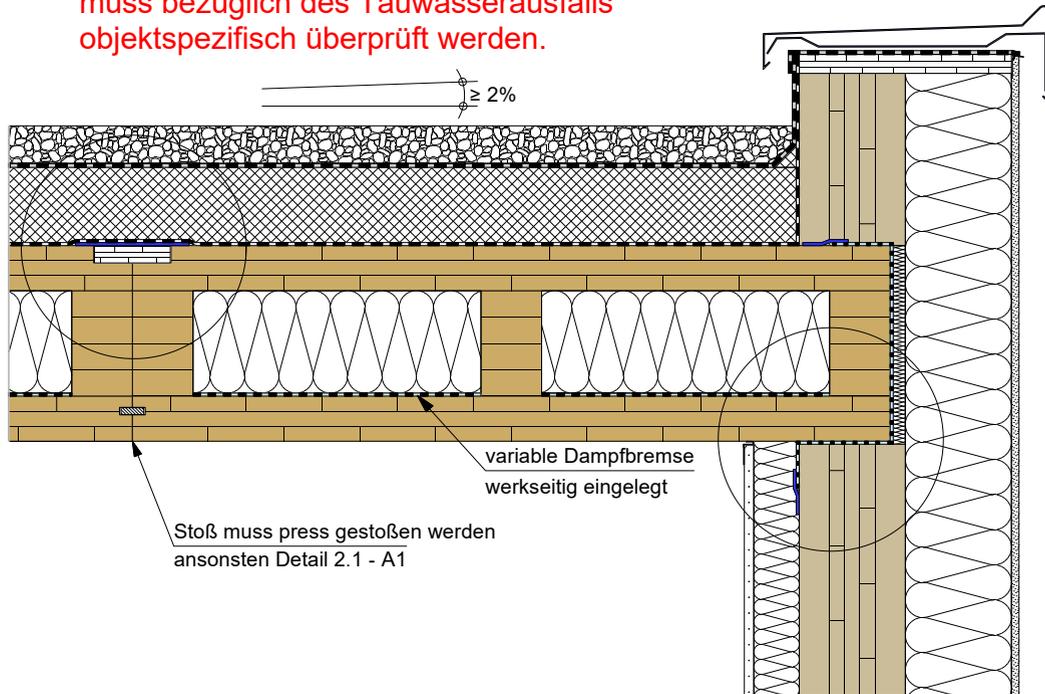
2.2.b Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar

Detail 2.2.b



Schnitt B-B

Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Planinhalt

Flachdach mit Gefach- und Aufdachdämmung

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

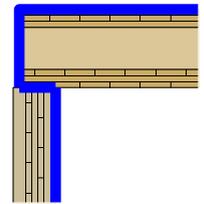
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

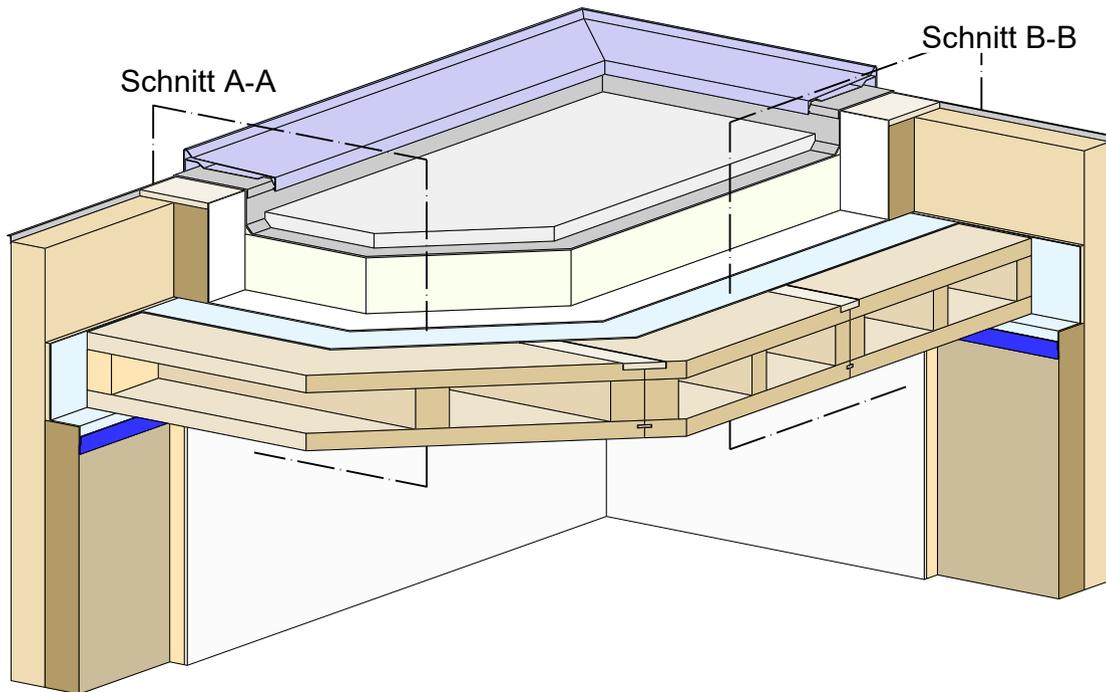
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

2.3. Flachdach mit Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar

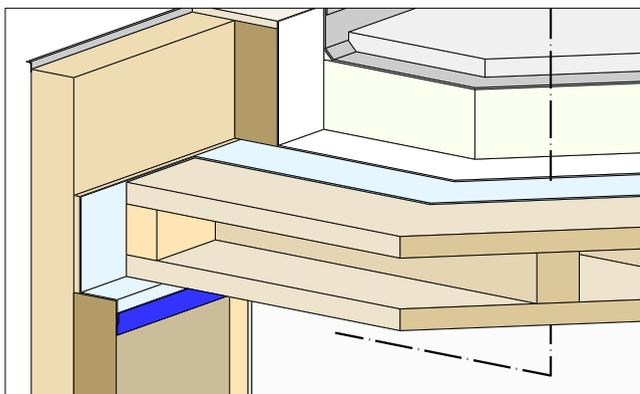
Prinzipskizze
Luftdichtheit



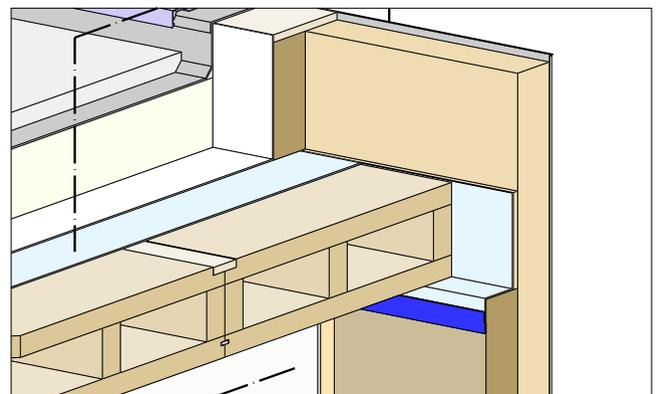
Übersicht



Detail 2.3.a (Schnitt A-A)



Detail 2.3.b (Schnitt B-B)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Luftdichtheitsbahn	Putz oder Beplankung
CLT	Dampfsperre	Dämmung DAA
	Abdichtung (DIN 18531)	Attikaabdeckung
		Kies

Planinhalt

Flachdach mit Aufdachdämmung

Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

Datum
01.03.2021

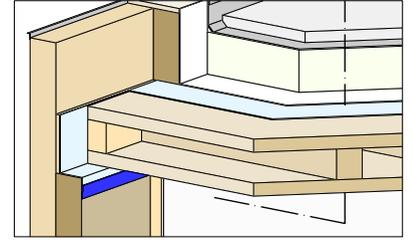
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

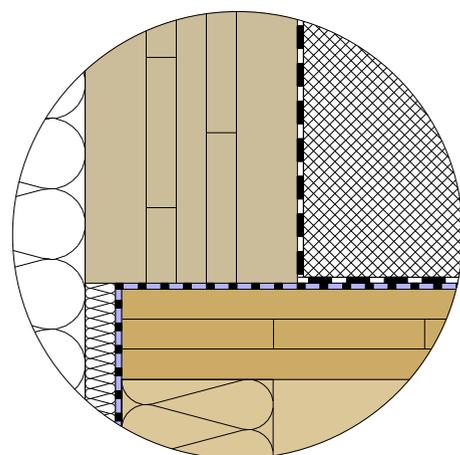
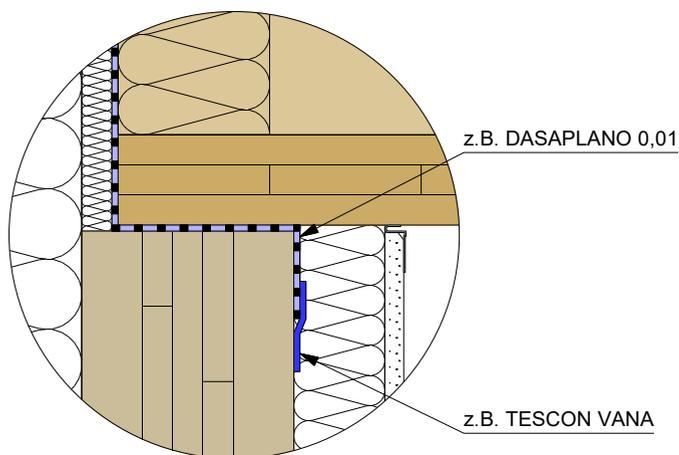
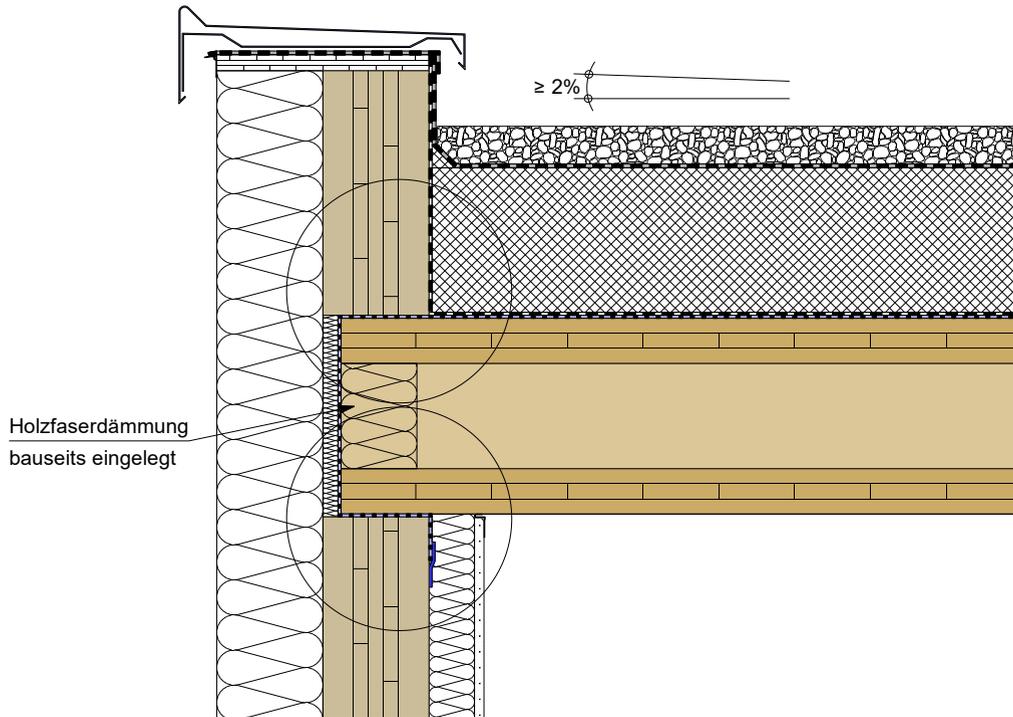
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

2.3.a Flachdach mit Aufdachdämmung

Detail 2.3.a



Schnitt A-A



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
CLT	Dampfsperre	Dämmung DAA
	Abdichtung (DIN 18531)	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt

Flachdach mit Aufdachdämmung

Schnitt A-A

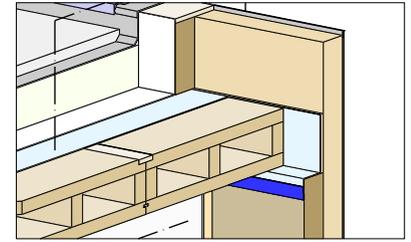
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10, 1:5

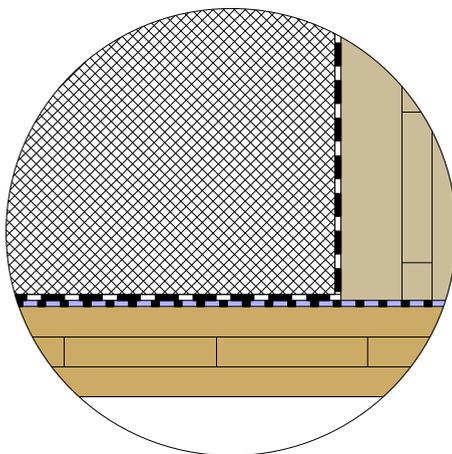
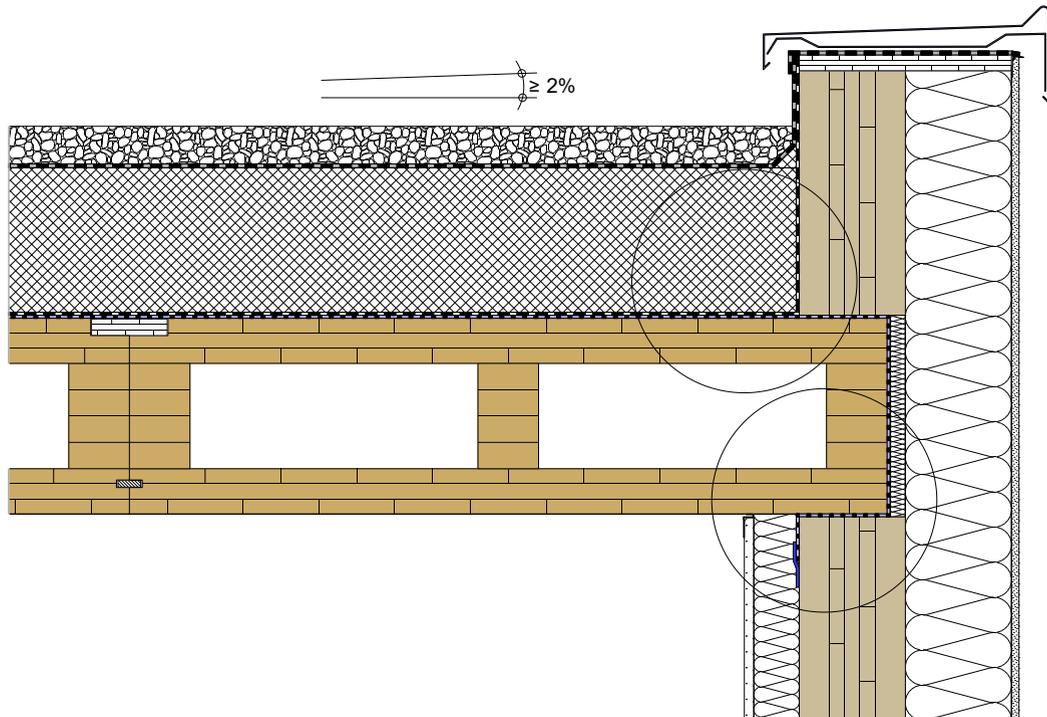
best wood
SCHNEIDER

2.3.b Flachdach mit Aufdachdämmung

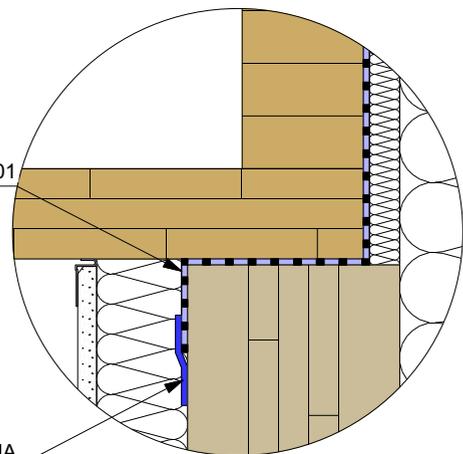
Detail 2.3.b



Schnitt B-B



z.B. DASAPLANO 0,01



z.B. TESCON VANA

Planinhalt

Flachdach mit Aufdachdämmung

Schnitt B-B

Datum
01.03.2021

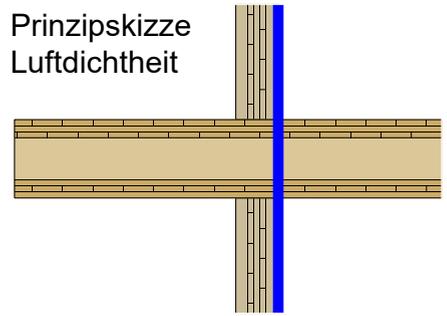
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

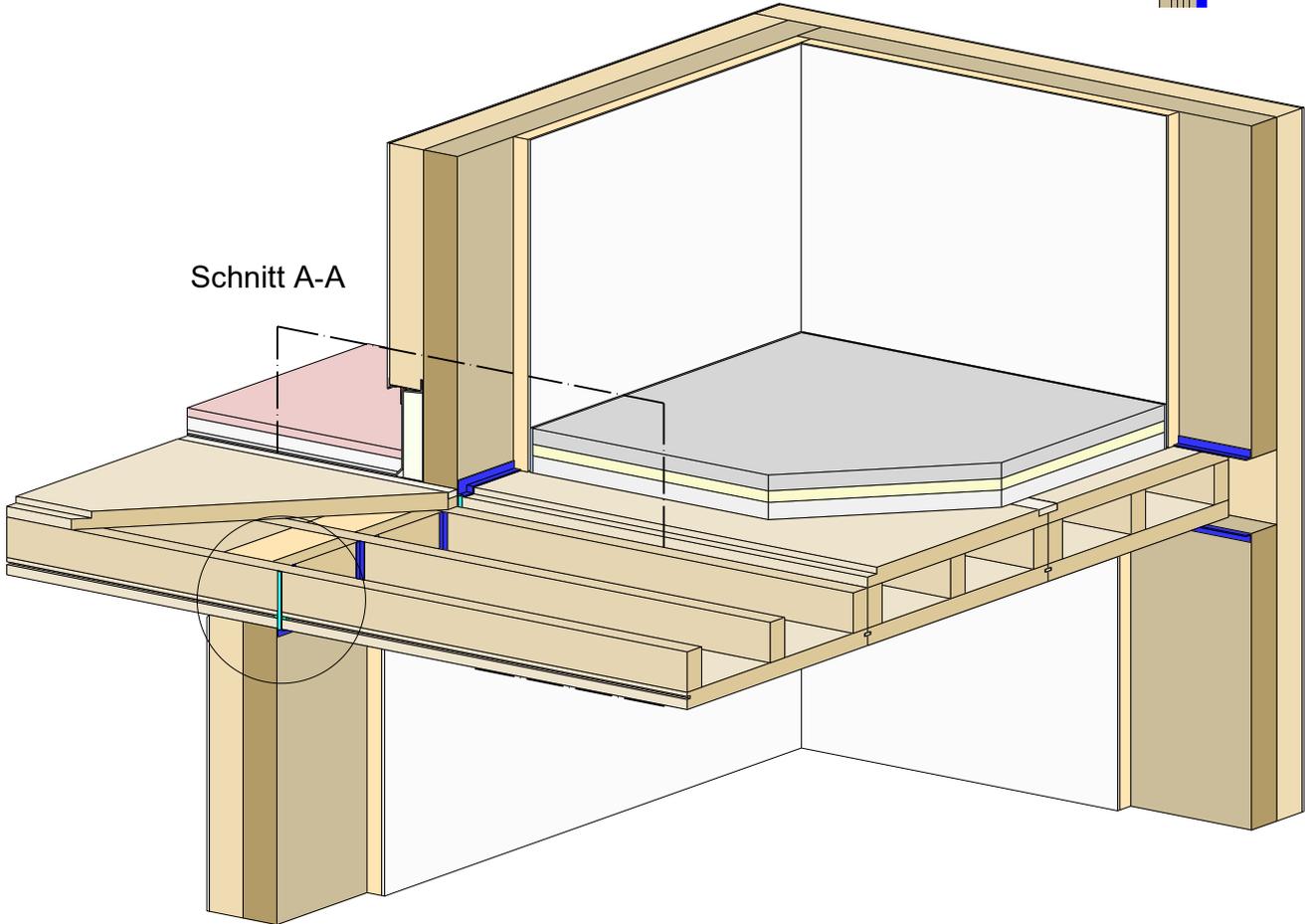
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

3.1. Auskragung in Außenbereich: Balkon Massivholzwand nicht sichtbar

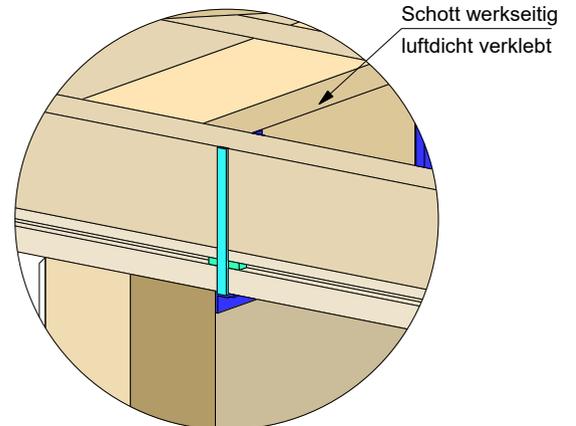
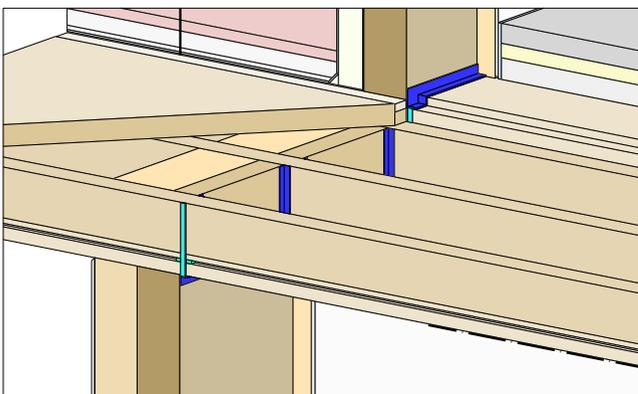
Prinzipskizze
Luftdichtheit



Übersicht



Detail 3.1.a (Schnitt A-A)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Schott	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Estrich
Einlegebrett	Dichtstoff	Trittschalldämmung
CLT	Balkonbelag	Schüttung
	Kies	

Planinhalt

Auskragung in Außenbereich: Balkon
Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

Datum
01.03.2021

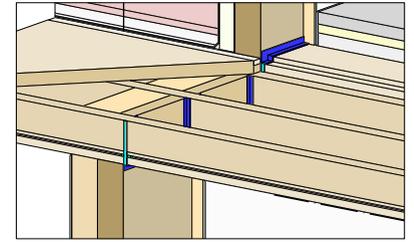
Maßstab
1:25, 1:20



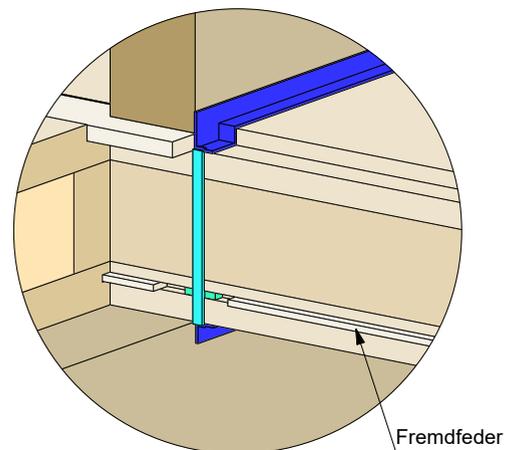
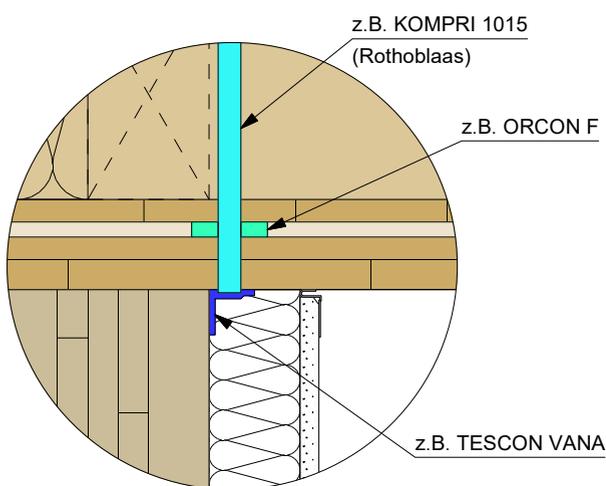
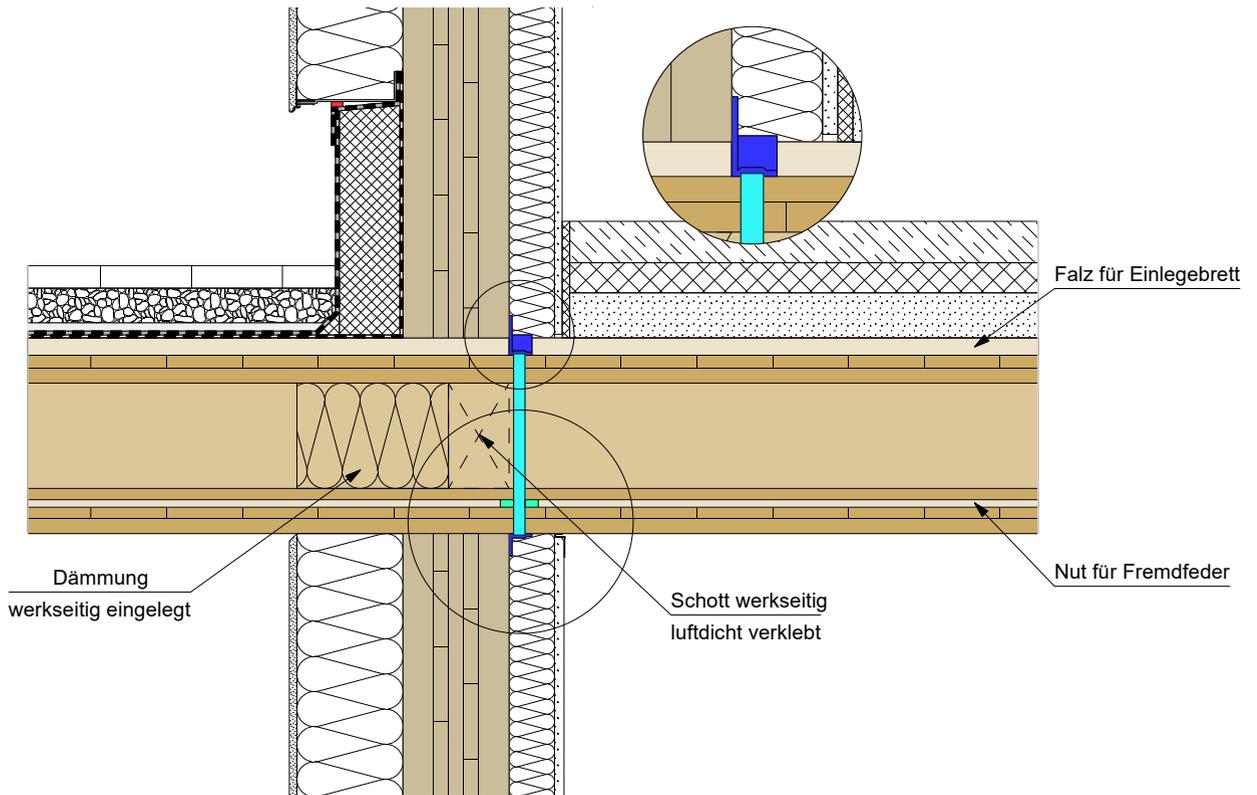
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

3.1.a Auskragung in Außenbereich: Balkon

Detail 3.1.a



Schnitt A-A



Planinhalt

Auskragung in Außenbereich: Balkon

Schnitt A-A

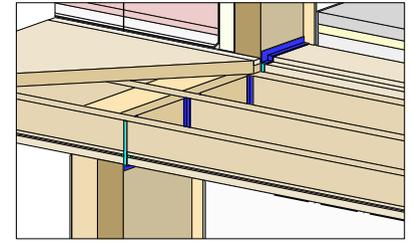
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:10, 1:5

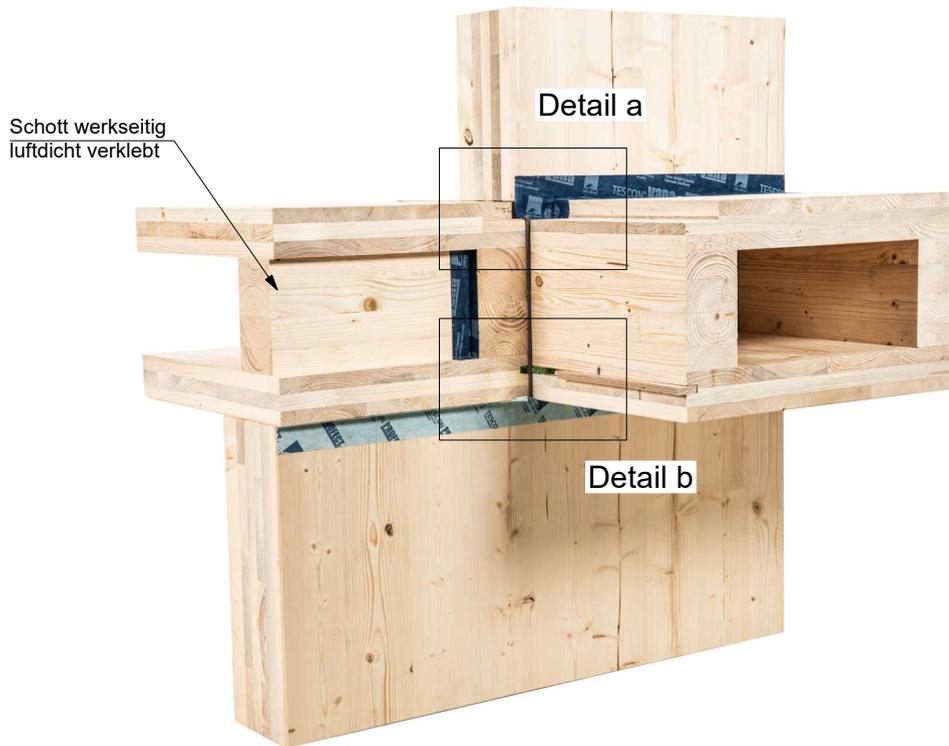
best wood
SCHNEIDER

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

3.1.b Auskragung in Außenbereich: Balkon



Isometrie



Detail a



z.B. TESCON VANA

z.B. KOMPRI 1015
(Rothblaas)

Detail b



z.B. ORCON F

-  CLT BOX (Platte)
-  CLT BOX (Rippe)
-  CLT

-  Klebeband (luftdicht)
-  Dichtstoff

Planinhalt

Auskragung in Außenbereich:

Balkon

Isometrie

Datum
01.03.2021

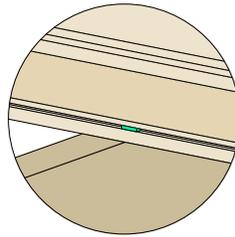
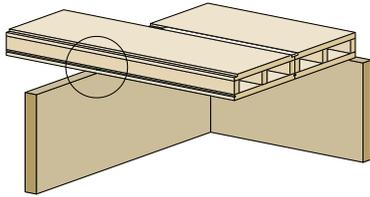
Maßstab
1:10, 1:5



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

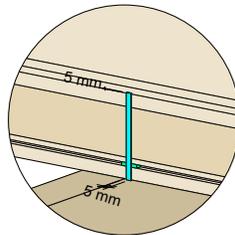
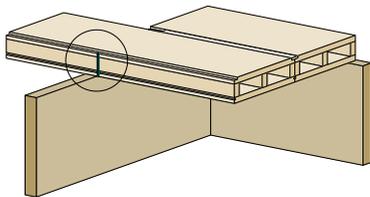
3.1.c Auskragung in Außenbereich: Balkon

Bauablauf



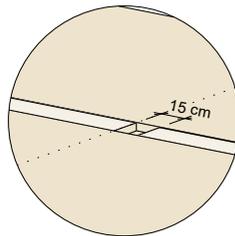
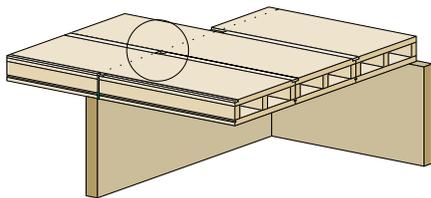
1. Fremdfeder schließen

Die Fremdfeder beider Elemente auf Höhe der Innenkante der Wand mit einem Dichtstoff schließen.



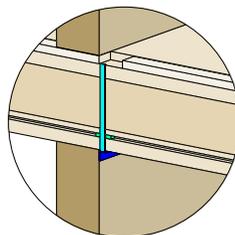
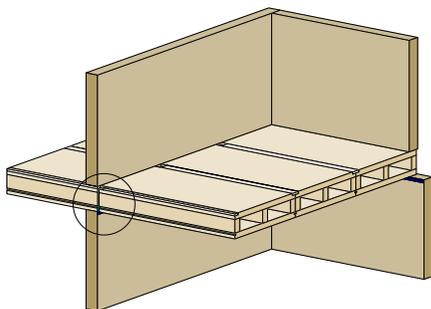
2. Fugendichtband anbringen

5 mm vor der Wand ein Fugendichtband (BG R) von unten nach oben verkleben. Das Band muss oben und unten 5 mm überstehen.



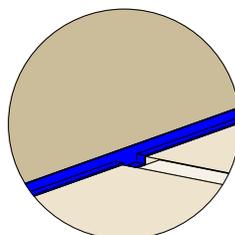
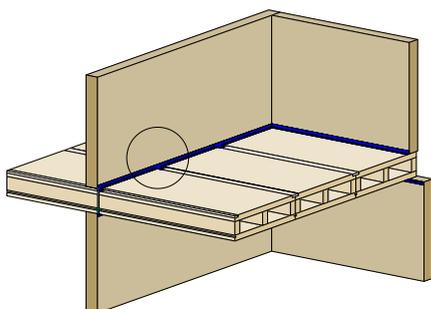
3. Einlegebrett einbauen

Das Einlegebrett auf der auskragenden Seite bündig mit der Innenkante der Wand abschließen. Das Einlegebrett im Gebäude mit 15 cm Abstand zur der Innenkante der Wand einbauen.



4. Unterseite verkleben

Die Elemente umlaufend unterseitig mit der Wand verkleben. Das überstehende Fugendichtband muss überklebt werden.



5. Oberseite verkleben

Die Elemente umlaufend oberseitig mit der Wand verkleben. Das überstehende Fugendichtband muss überklebt werden.

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

Planinhalt

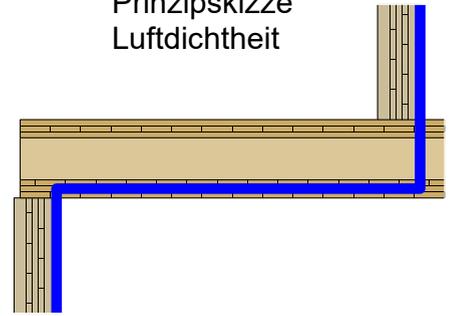
Auskragung in Außenbereich: Balkon

Bauablauf

Datum
01.03.2021Maßstab
1:75, 1:20

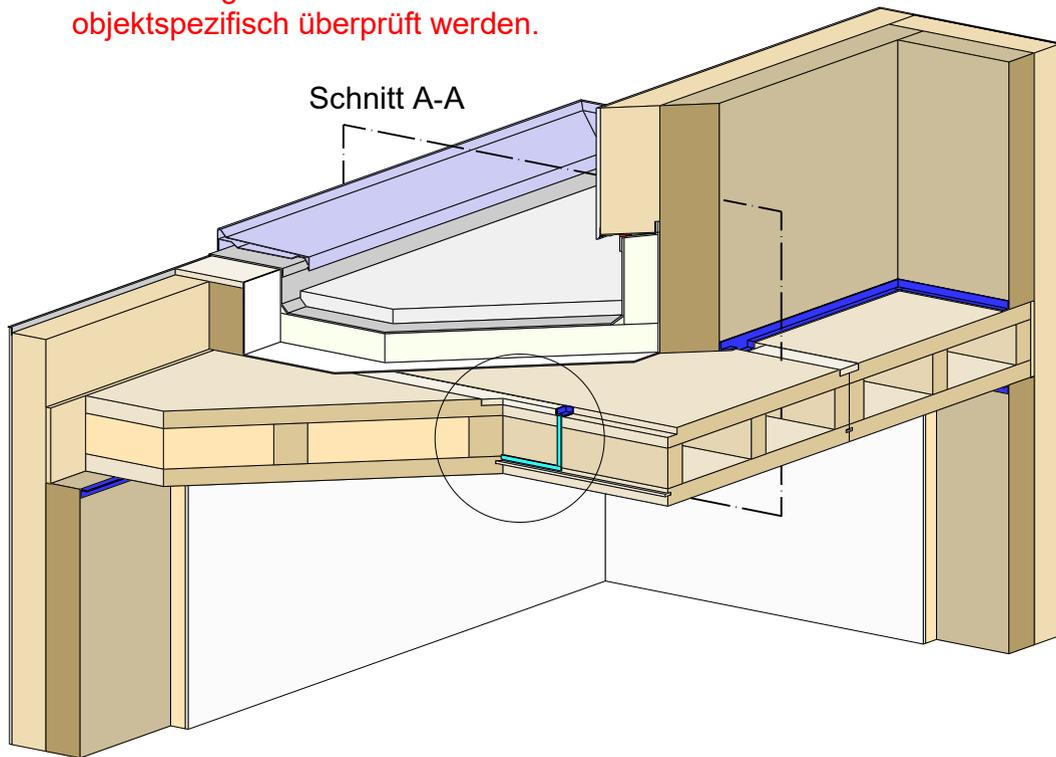

3.2. Rückspringendes Geschoss: Terrasse Massivholzwand nicht sichtbar

Prinzipskizze
Luftdichtheit

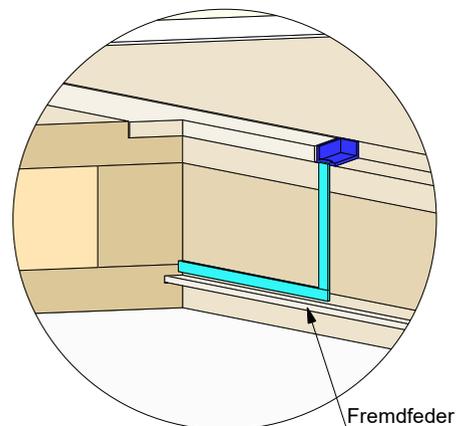
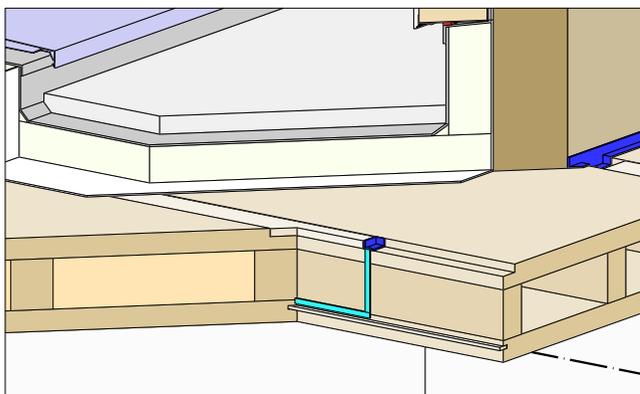


Übersicht

Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Detail 3.2.a (Schnitt A-A)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Putz oder Beplankung
Einlegebrett	Dampfsperre	Dämmung DAA
	Abdichtung (DIN 18531)	Kies

Planinhalt

Rückspringendes Geschoss: Terrasse

Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

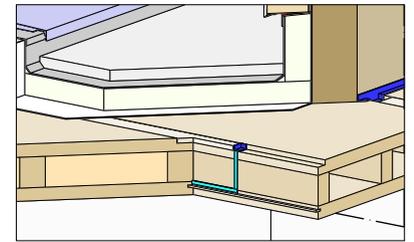
Datum
01.03.2021

Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

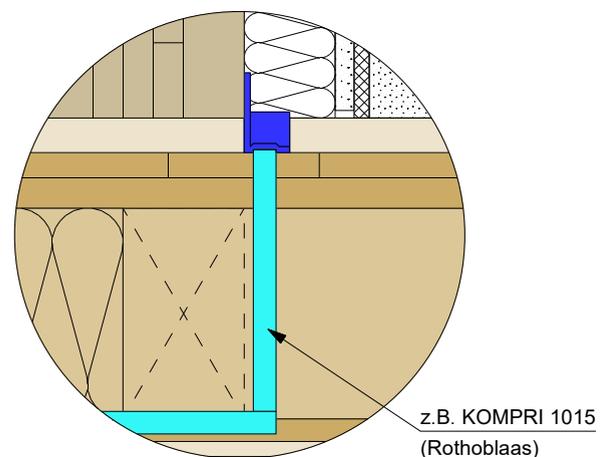
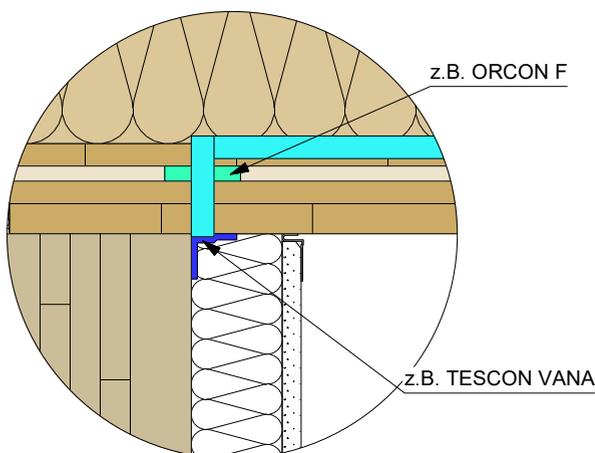
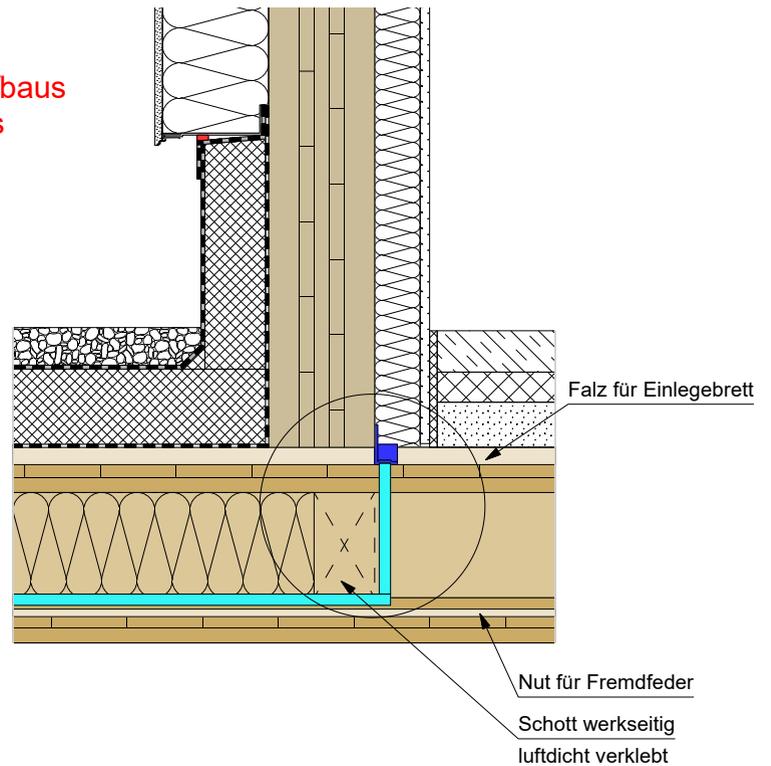
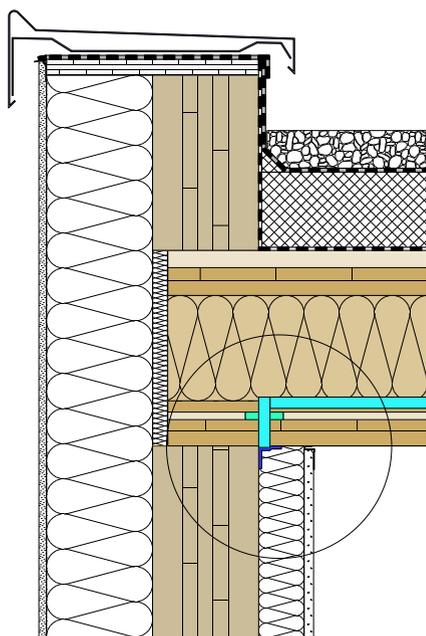
3.2.a Rückspringendes Geschoss: Terrasse

Detail 3.2.a



Schnitt A-A

Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT	Dichtstoff	Putz oder Beplankung
Dampfsperre	Dämmung DAA	KiesSchüttung
Abdichtung (DIN 18531)		

Planinhalt

Rückspringendes Geschoss: Terrasse

Schnitt A-A

Datum
01.03.2021

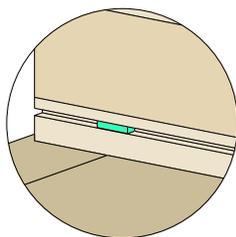
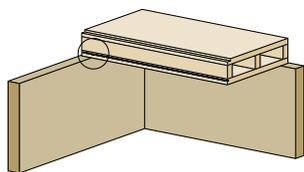
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

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

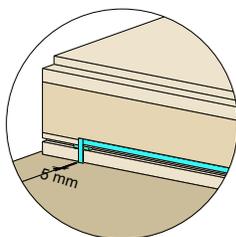
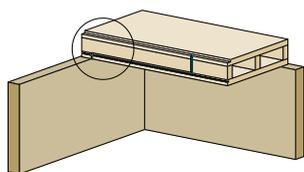
3.2.b Rückspringendes Geschoss: Terrasse

Bauablauf



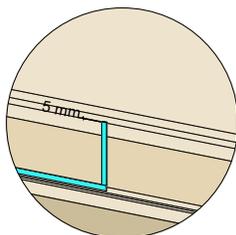
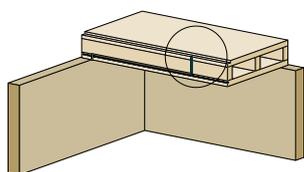
1. Fremdfeder schließen

Die Fremdfeder beider Elemente auf Höhe der Innenkante der Wand mit einem Dichtstoff schließen.



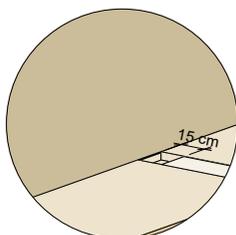
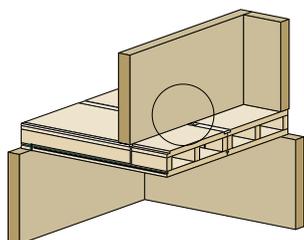
2. Fugendichtband einlegen

5 mm vor der Wand ein Fugendichtband (BG R) von der Unterkante der CLT BOX bis über die Nut der Fremdfeder einkleben.



3. Fugendichtband einlegen

Das Fugendichtband über der Fremdfeder bis etwas über die Innenkante der Außenwand führen. Hier senkrecht bis zur Oberkante des Holzes + 5 mm führen.

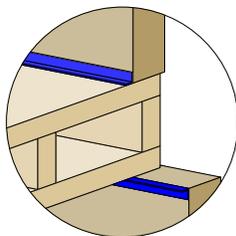
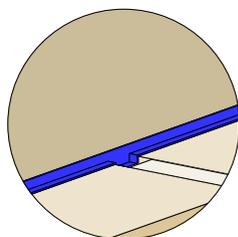
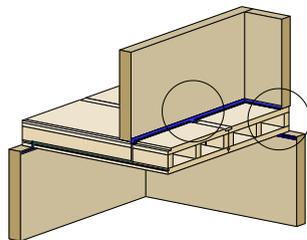


4. Einlegebrett + Wand verbauen

Das Einlegebrett auf der auskragenden Seite bündig mit der Innenkante der Wand abschließen. Das Einlegebrett im Gebäude mit 15 cm Abstand zur Innenkante der Wand einbauen.

5. Unter-/Oberseite verkleben

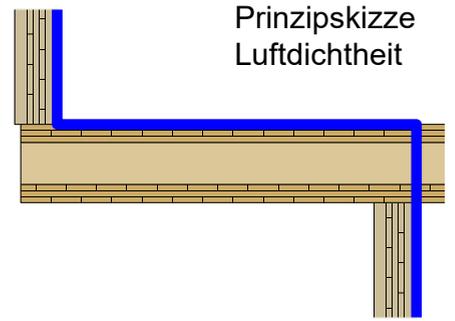
Die Elemente umlaufend unterseitig und oberseitig mit der Wand verkleben. Das überstehende Fugenband muss überklebt werden.



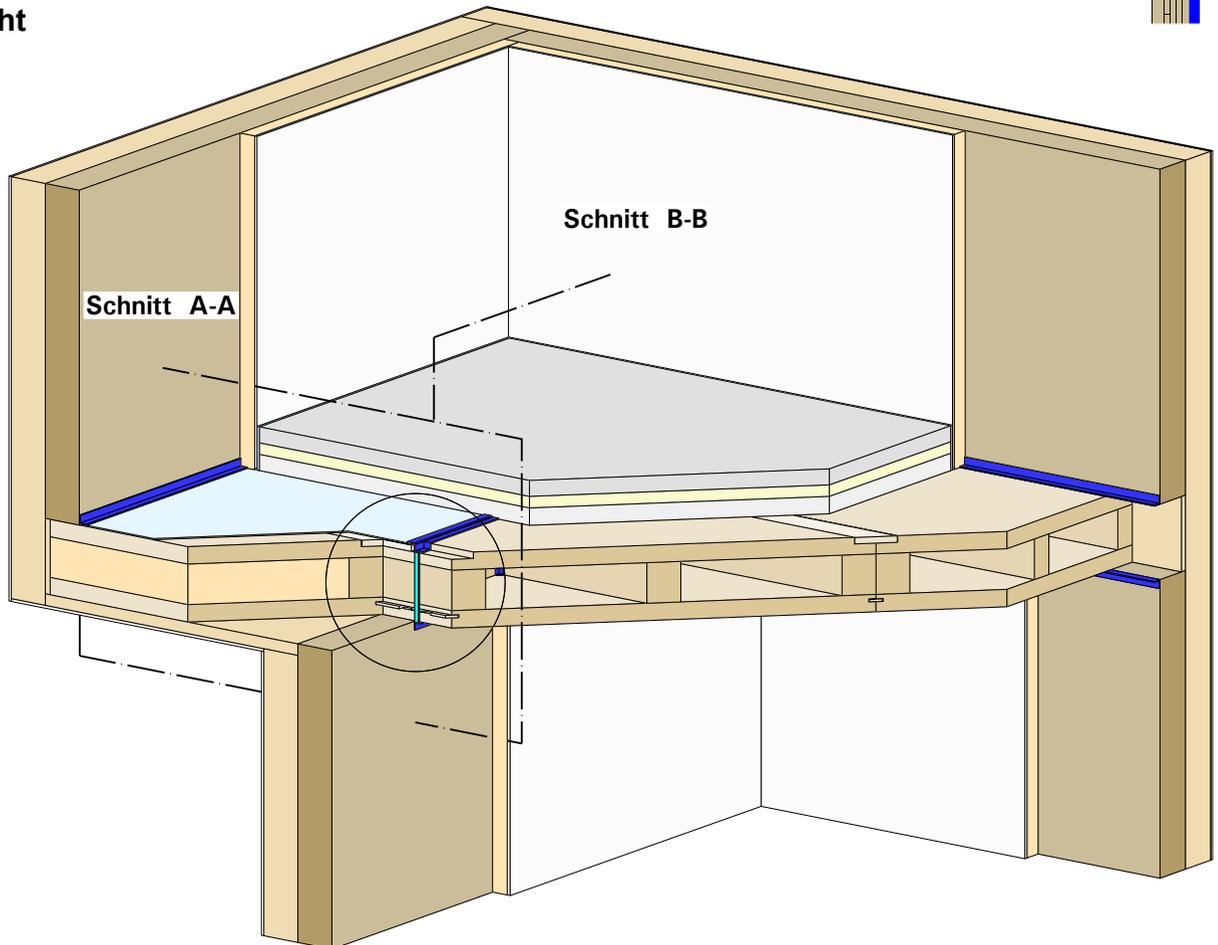
 tragende Wand (CLT)	 Dichtstoff
 CLT BOX - DECKE	 vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)
 Einlegebrett	 Klebeband (luftdicht)

Planinhalt	
Rückspringendes Geschoss: Terrasse	
Bauablauf	
Datum	Maßstab
01.03.2021	1:75, 1:20
	

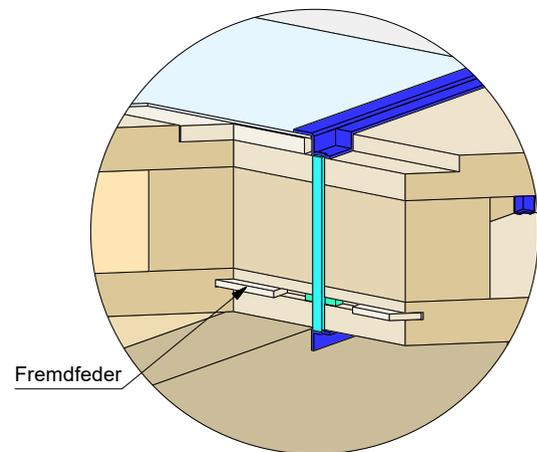
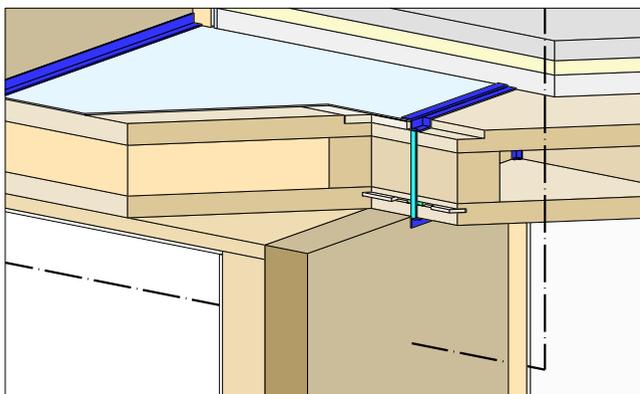
4.1. Geschossüberstand mit Gefach- und Außendämmung Massivholzwand nicht sichtbar



Übersicht



Detail 4.2.a (Schnitt A-A)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Luftdichtheitsbahn	Putz oder Beplankung
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Estrich
	Dichtstoff	Trittschalldämmung
		Schüttung

Planinhalt

Geschossüberstand mit Gefach- und Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Übersicht

Datum
01.03.2021

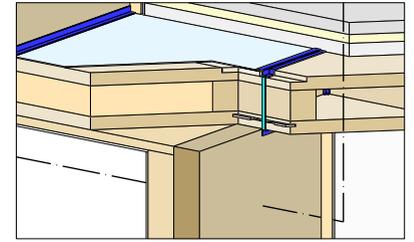
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

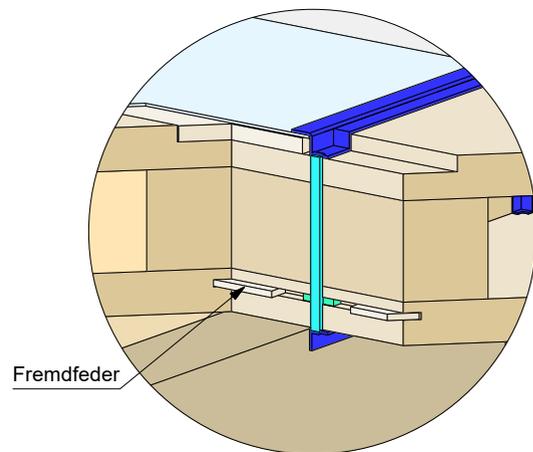
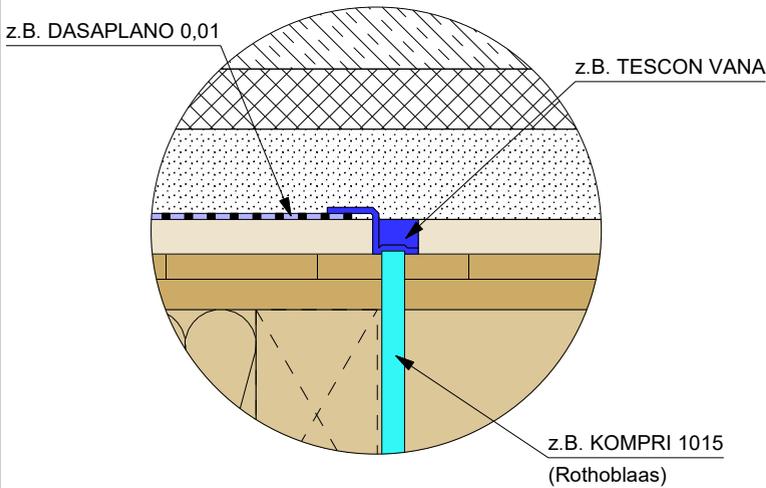
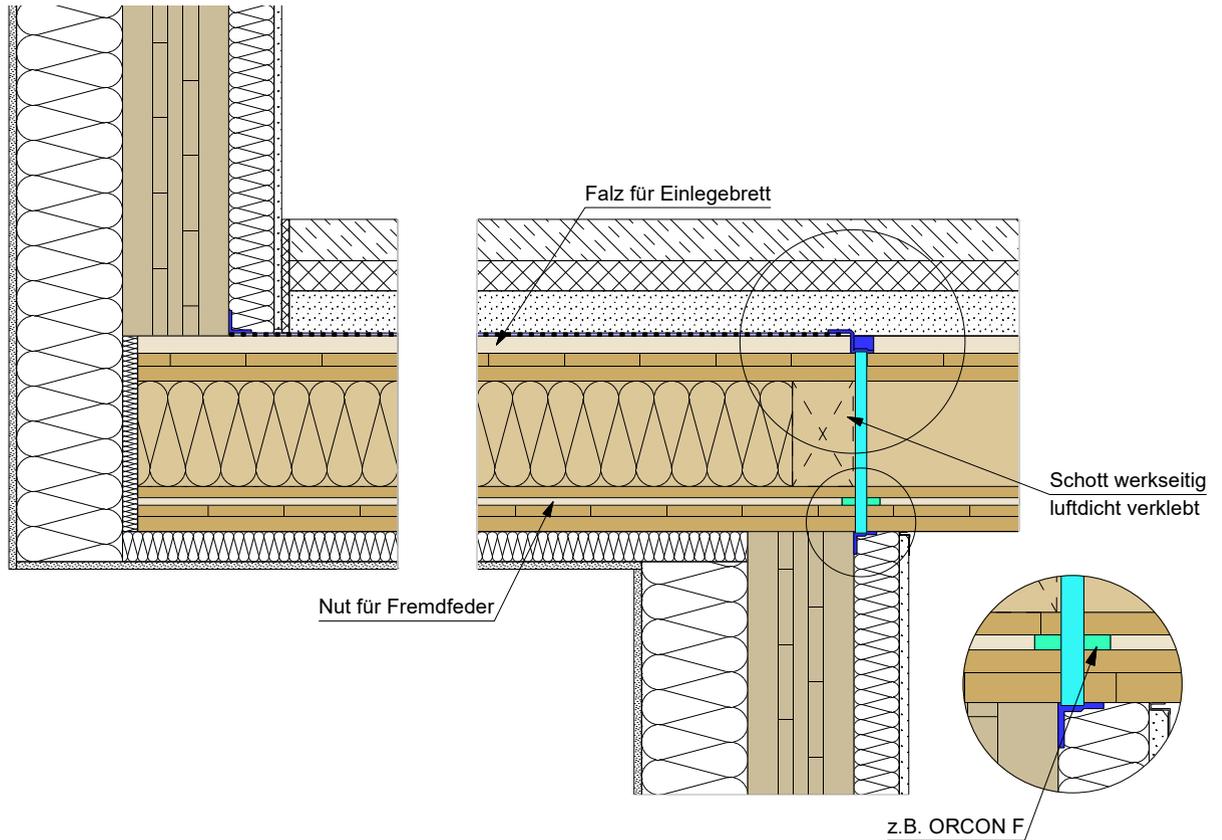
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Der Aufbau ist beim jeweiligen Bauvorhaben unter bauphysikalischen und statischen Gesichtspunkten vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt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

4.1.a Geschossüberstand mit Gefach- und Außendämmung

Detail 4.2.a



Schnitt A-A



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Putz oder Beplankung
	Dichtstoff	

Planinhalt
Geschossüberstand mit Gefach- und Außendämmung
 Schnitt A-A

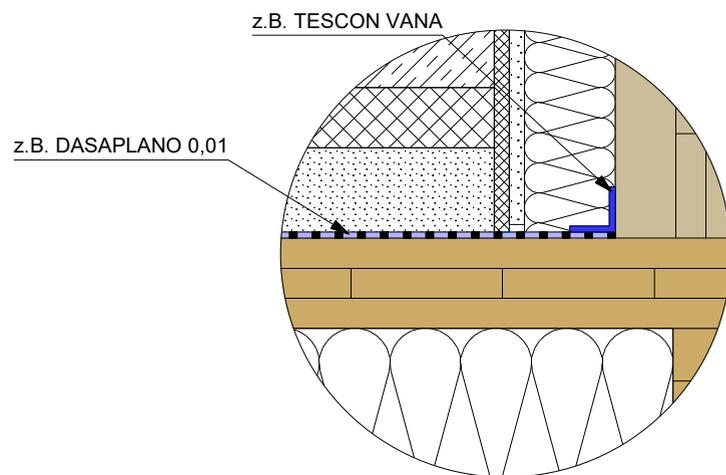
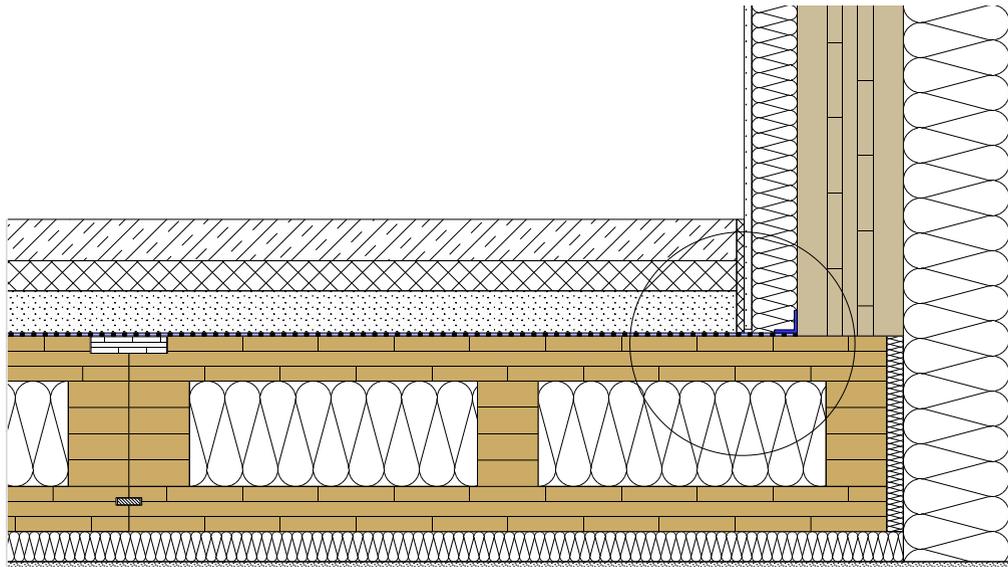
Datum 01.03.2021 Maßstab 1:10, 1:5



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

4.1.b Geschossüberstand mit Gefach- und Außendämmung

Schnitt B-B



CLT BOX (Platte)	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT BOX (Rippe)	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		Putz oder Beplankung
Fremdfeder		
CLT		

Planinhalt

Geschossüberstand mit Gefach- und Außendämmung

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 vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich neu zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

Standort Deutschland

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

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

Niederlassung Schweiz

Holzwerk SCHNEIDER u. Co
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