

CLT – DECKE

Konstruktionsdetails für luftdichte Anschlüsse

Stand 06/24



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 Aufdachdämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Ausführungsvariante 1
- 22 2.2 Flachdach mit Aufdachdämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Ausführungsvariante 2
- 25 2.3 Flachdach mit Aufdachdämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Ausführungsvariante 3

28 3. Balkon, Terrasse

- 28 3.1 Auskragung in Außenbereich: Balkon; Massivholzwand nicht sichtbar
- 31 3.2 Rückspringendes Geschoss: Terrasse; Massivholzwand nicht sichtbar

34 4. Geschossüberstand

- 34 4.1 Geschossüberstand mit Außendämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Luftdichte Ebene außen
- 38 4.2 Geschossüberstand mit Außendämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Luftdichte Ebene innen

Allgemeine Hinweise

CLT 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 müssen 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 und 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 auf 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

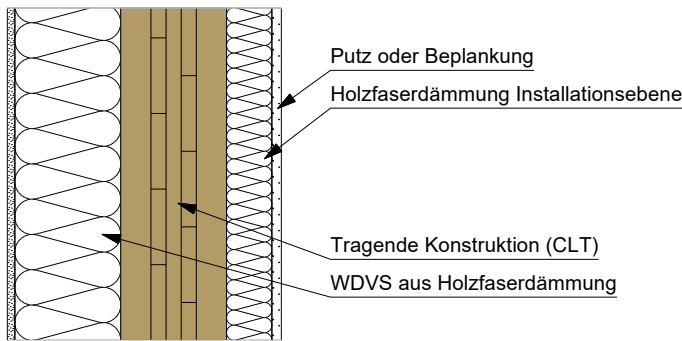
Die äußere Abdichtung sowie An- und Abschlüsse sind nach der DIN 18531 auszuführen. Das Mindestgefälle von 2 % muss eingehalten werden (Ausnahmen unter 2 % sind möglich, siehe hierzu „Flachdächer in Holzbauweise“ von Informationsdienst Holz). Alle Flachdachaufbauten müssen projektspezifisch betrachtet 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.

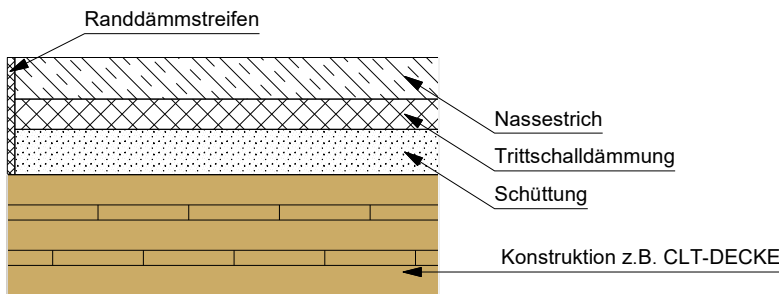
Standardaufbauten

Wandaufbau



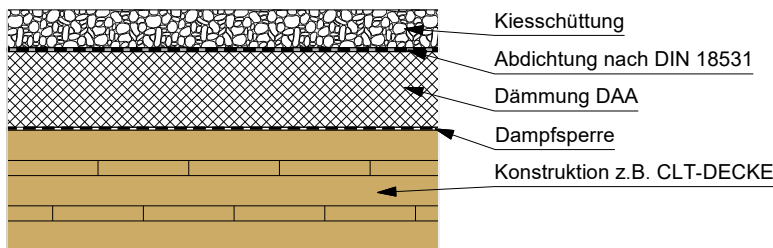
- Dieser Wandaufbau stellt einen exemplarischen Aufbau dar.
- Die Schichtdicken müssen projektspezifisch angepasst werden.
- Die tragende Konstruktion kann auch in Holzständerbauweise ausgeführt werden.

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

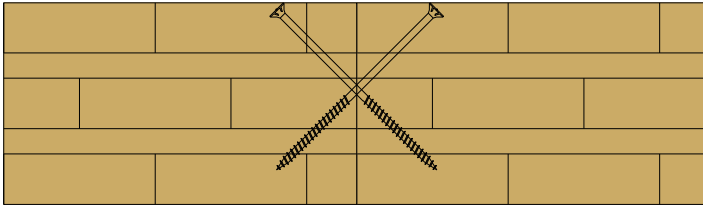
Datum
07.09.2022

Maßstab
1:10

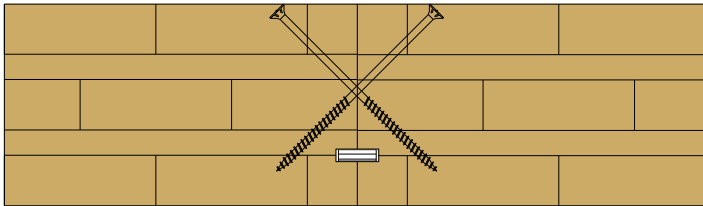
best wood
SCHNEIDER

Verlegevarianten CLT - DECKE

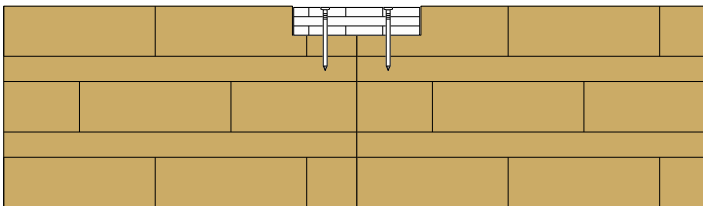
Variante 0



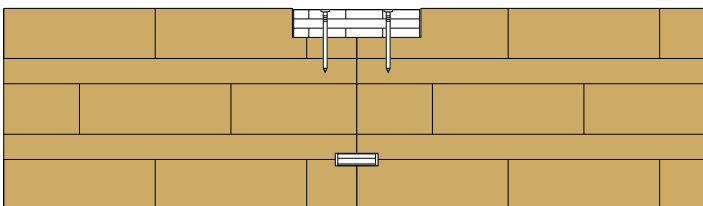
Variante 12



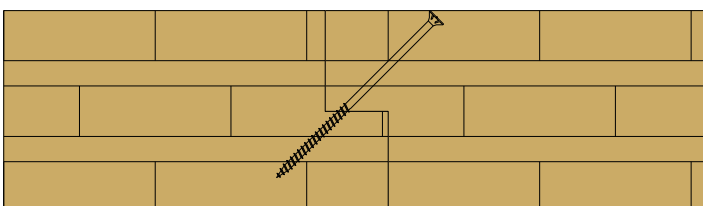
Variante 13



Variante 15



Variante 16



Planinhalt

Verlegevarianten

CLT-DECKE

Datum
07.09.2022

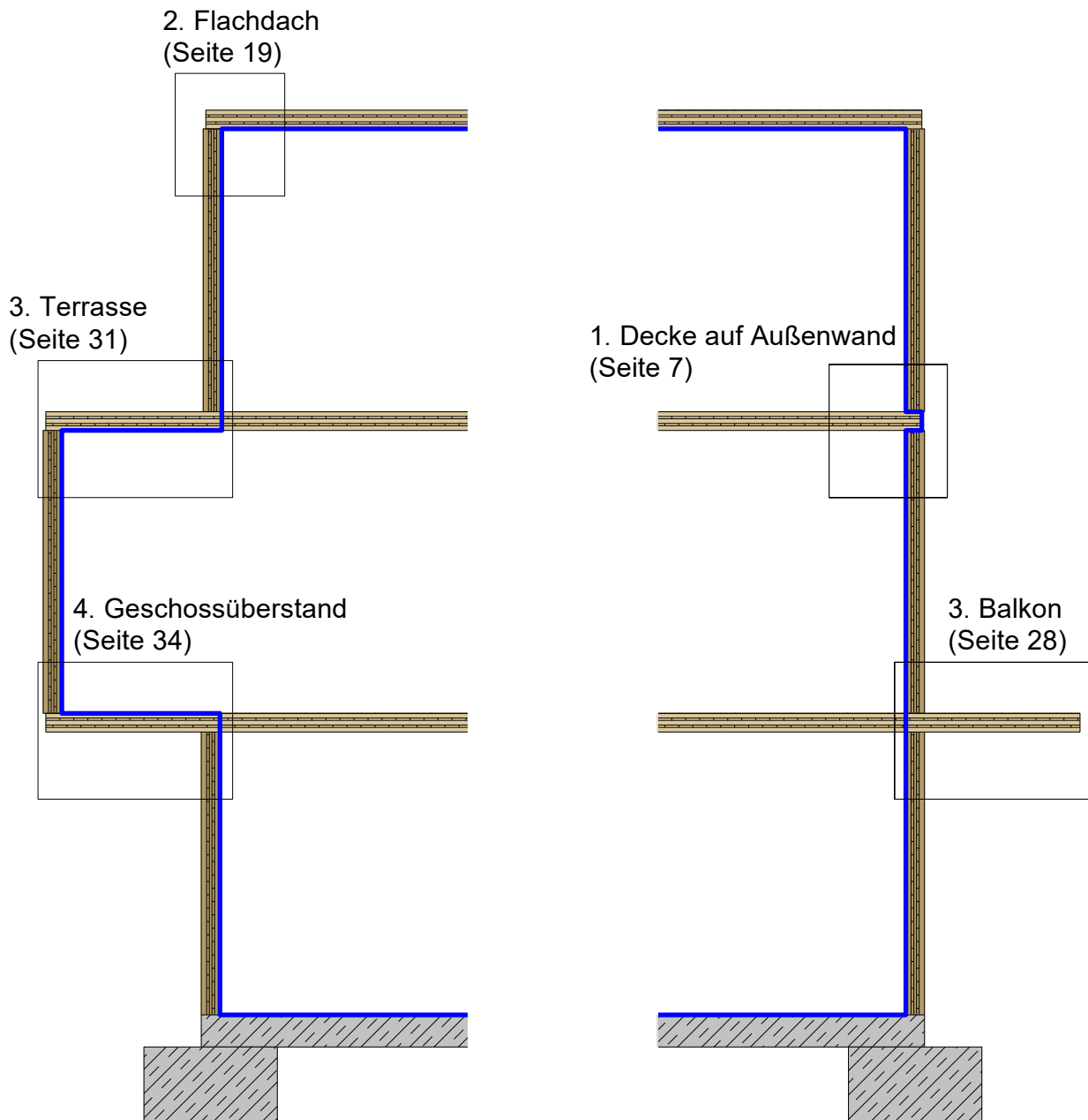
Maßstab
1:7

best wood
SCHNEIDER

Luftdichtheitskonzept

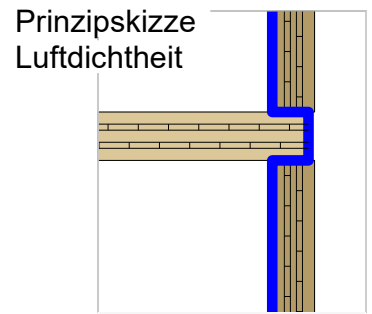
Um den Anforderungen des GEG und der DIN 4108-7 gerecht zu werden ist die Luftdichtheit sorgfältig zu planen, auszuschreiben und auszuführen.

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.

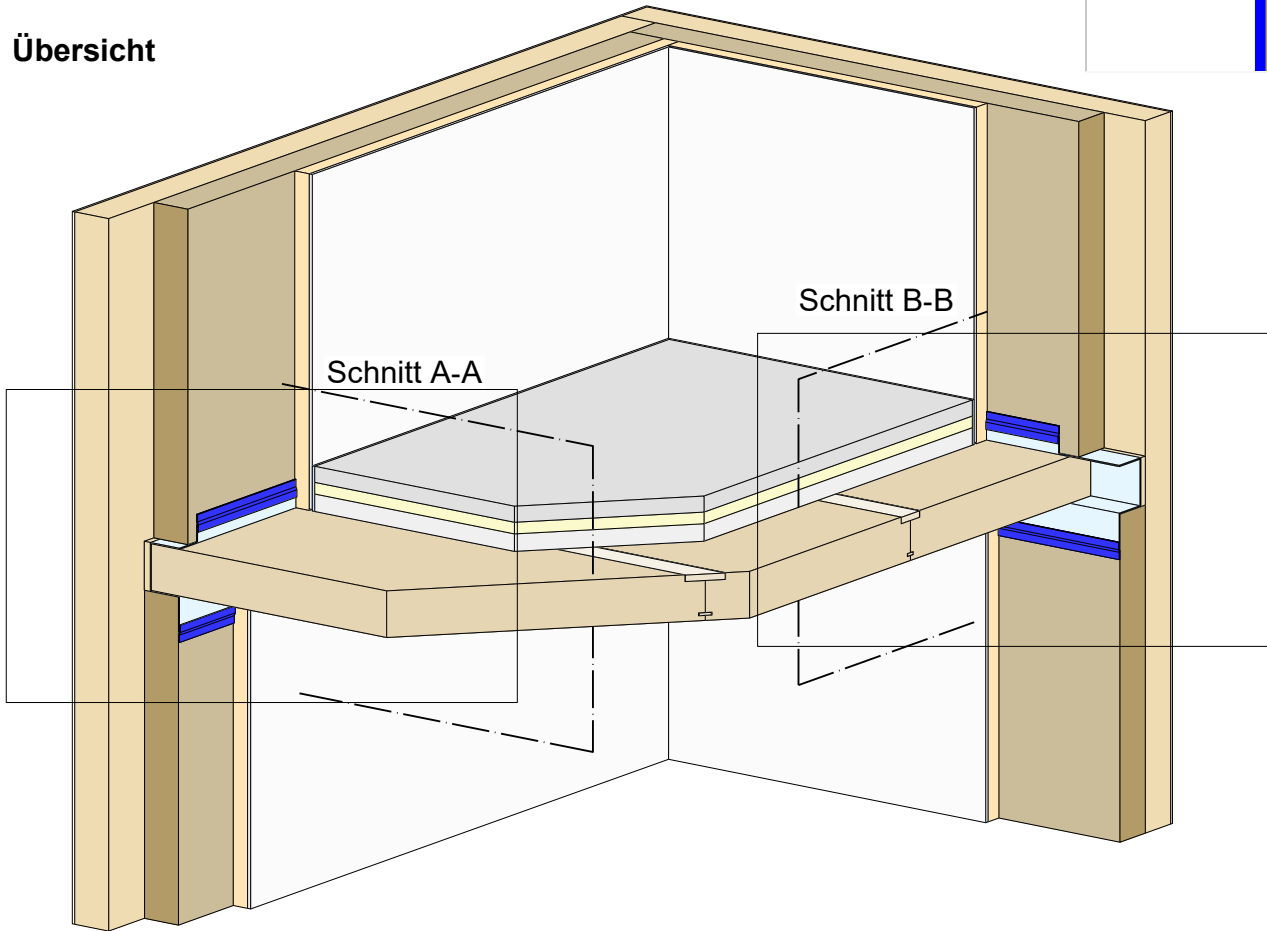


Planinhalt		
Luftdichtheitskonzept		
Datum	Maßstab	<i>best wood</i> SCHNEIDER
01.06.2024	1:50	

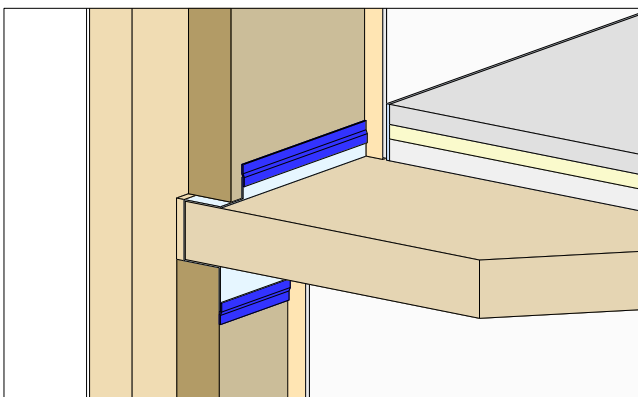
1.1 Decke auf Außenwand aufgelagert Massivholzwand nicht sichtbar



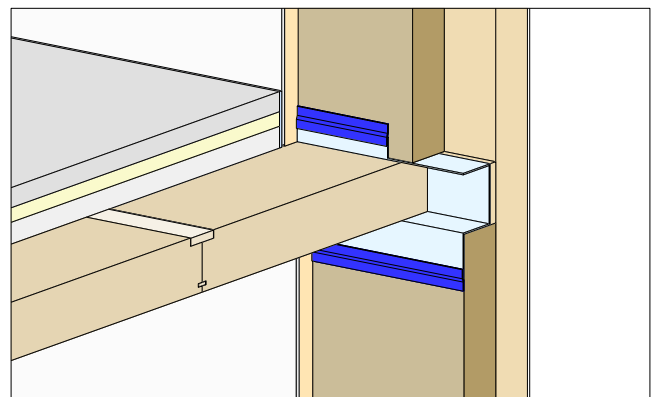
Übersicht



Detail 1.1.a



Detail 1.1.b



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

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

Datum
07.09.2022

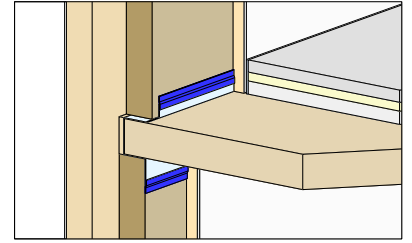
Maßstab
1:25, 1:20



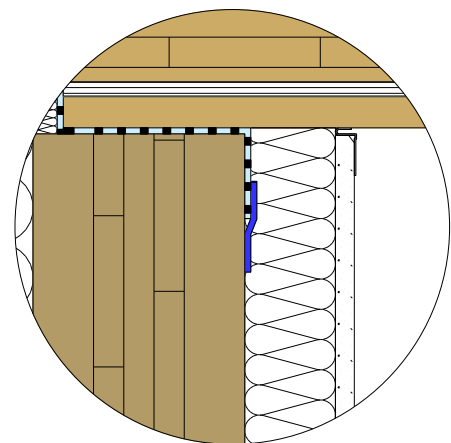
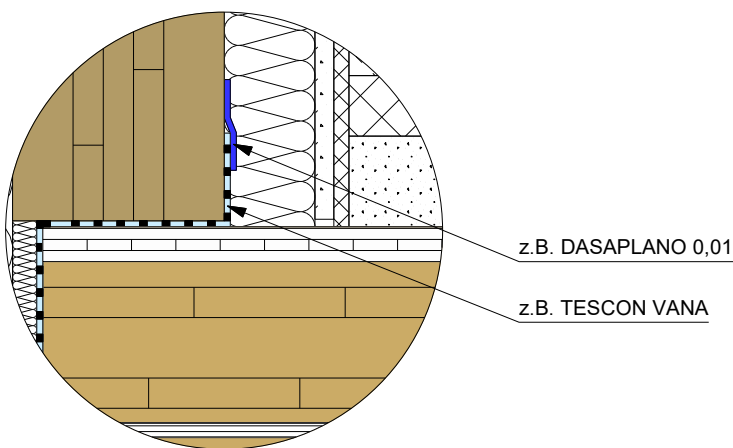
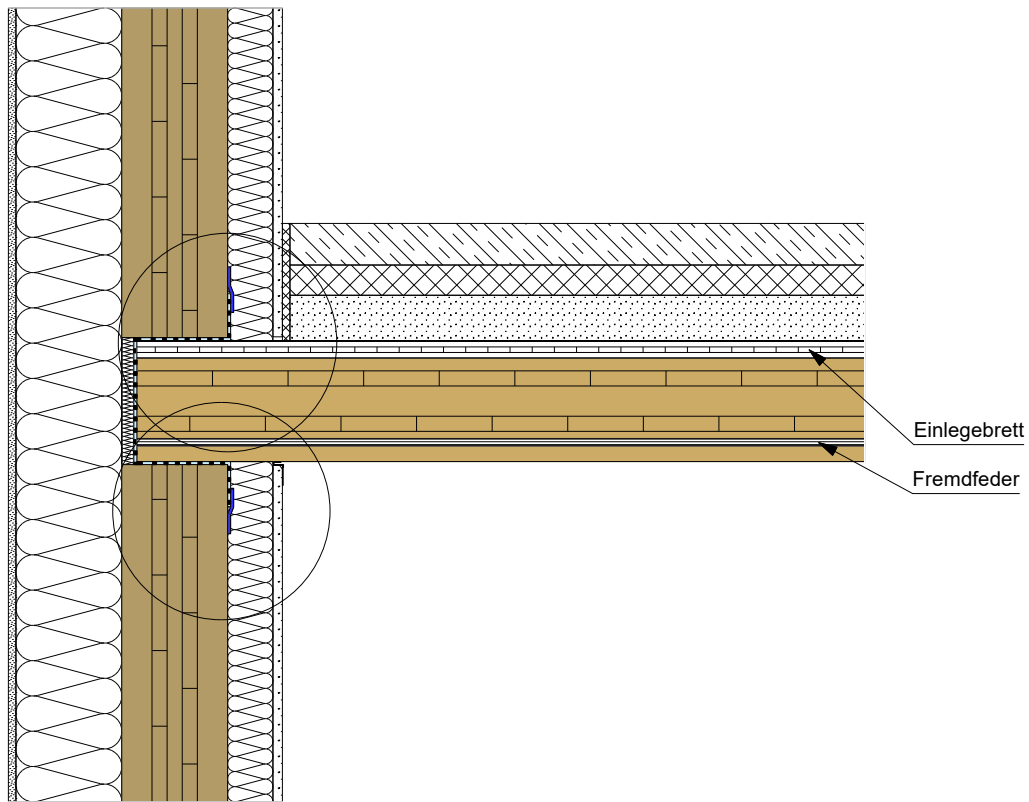
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.1.a Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.1.a



Schnitt A-A



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		Putz oder Beplankung
Fremdfeder		

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt A-A

Datum
07.09.2022

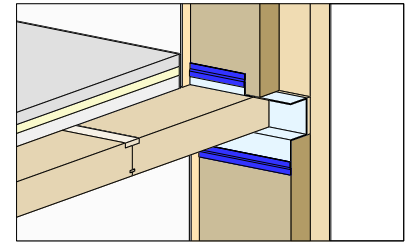
Maßstab
1:10, 1:5



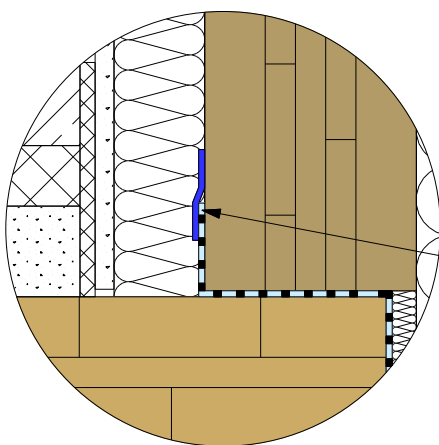
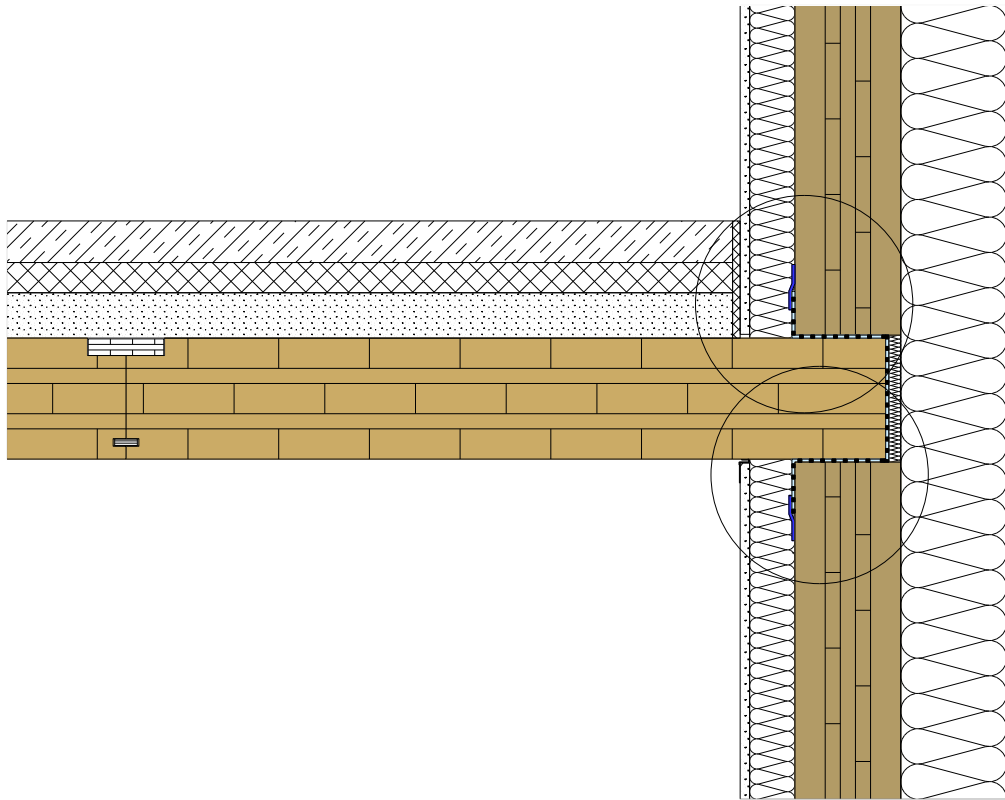
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.1.b Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.1.b

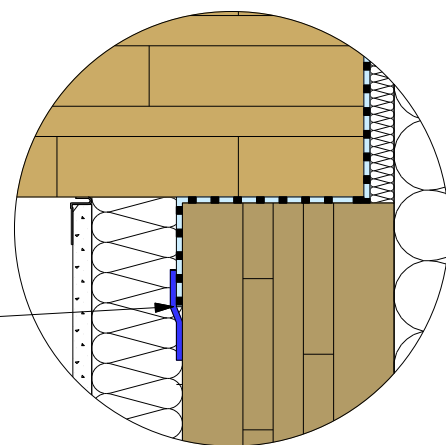


Schnitt B-B



z.B. DASAPLANO 0,01

z.B. TESCON VANA



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		Putz oder Beplankung
Fremdfeder		

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt B-B

Datum
07.09.2022

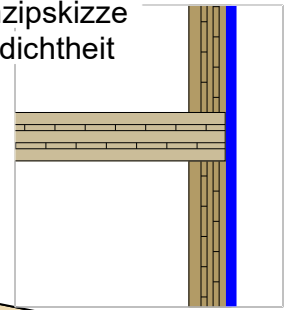
Maßstab
1:10, 1:5



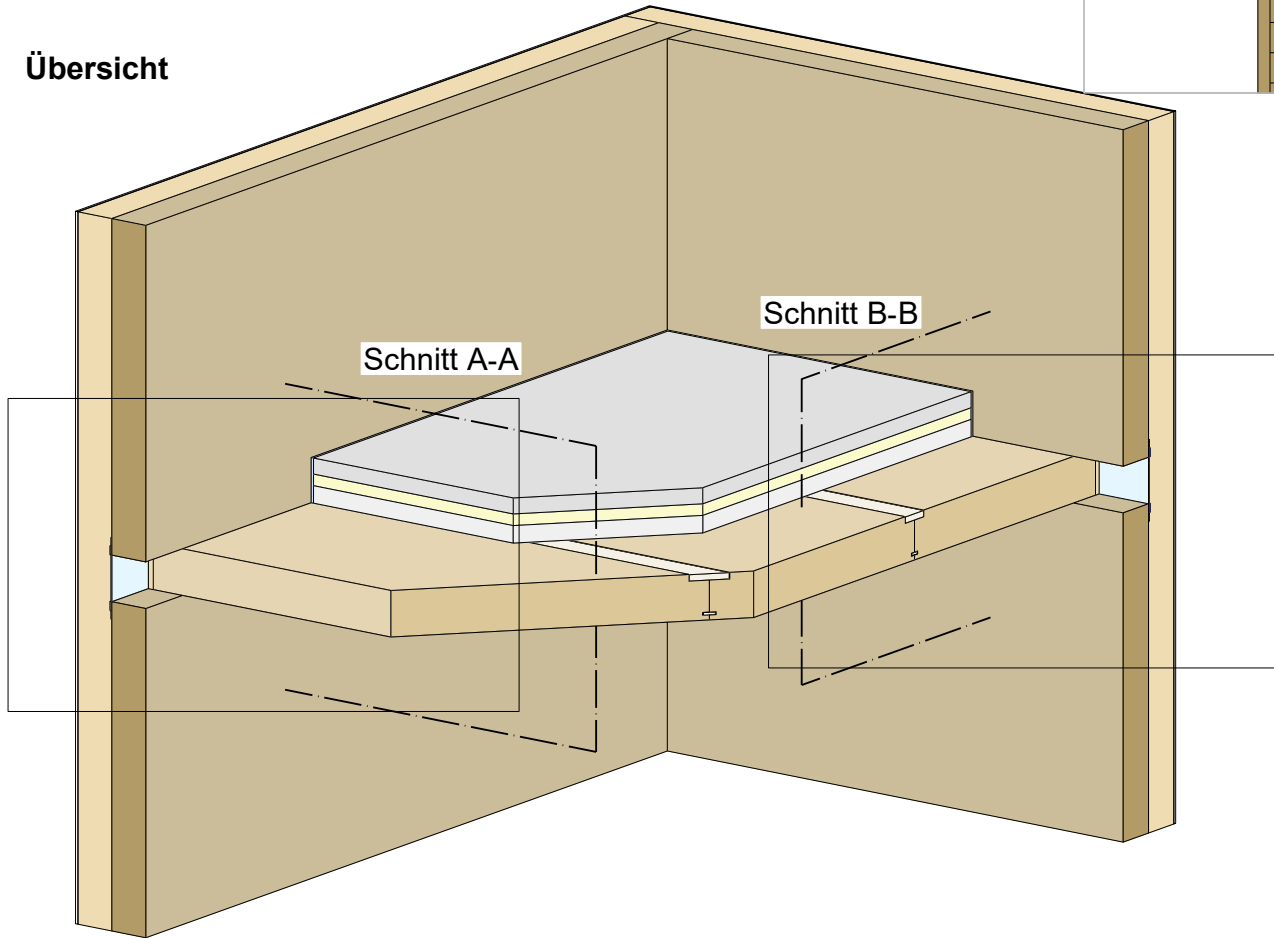
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.2 Decke auf Außenwand aufgelagert Massivholzwand sichtbar

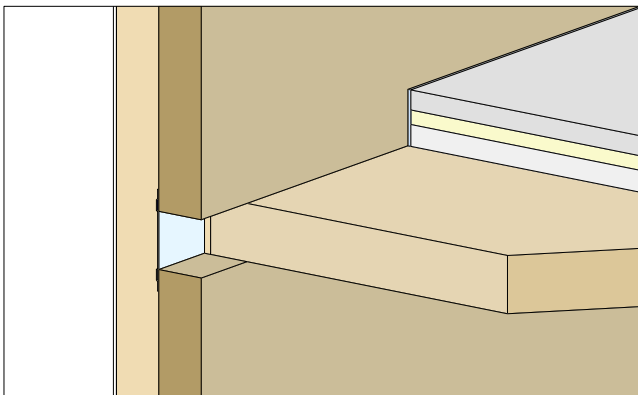
Prinzipskizze
Luftdichtheit



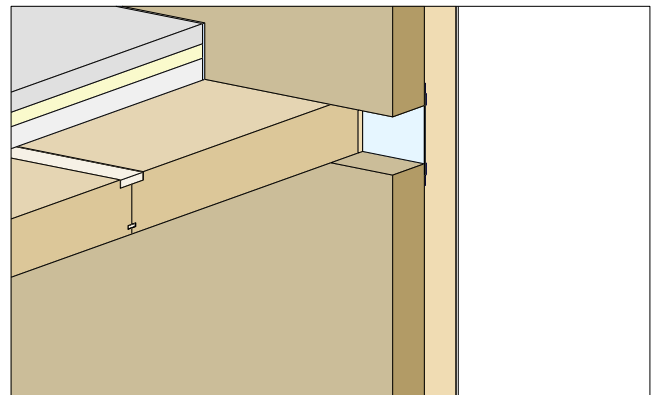
Übersicht












Detail 1.2.a



Detail 1.2.b



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

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Massivholzwand sichtbar

Übersicht

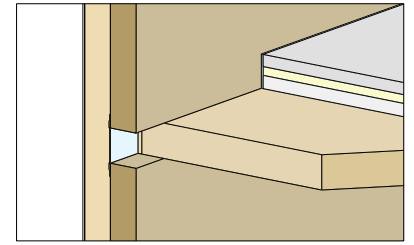
Datum
07.09.2022

Maßstab
1:25, 1:20

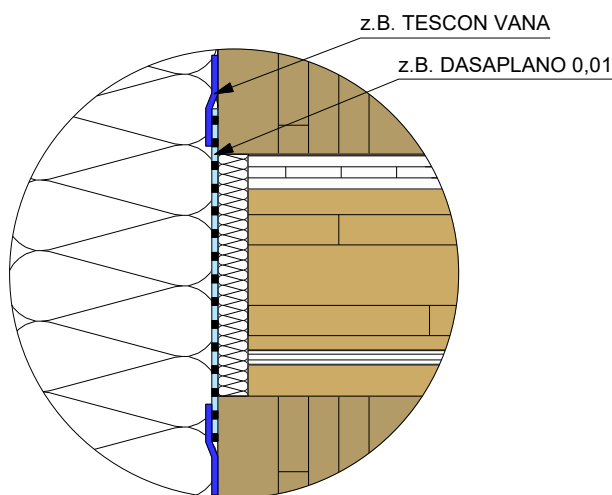
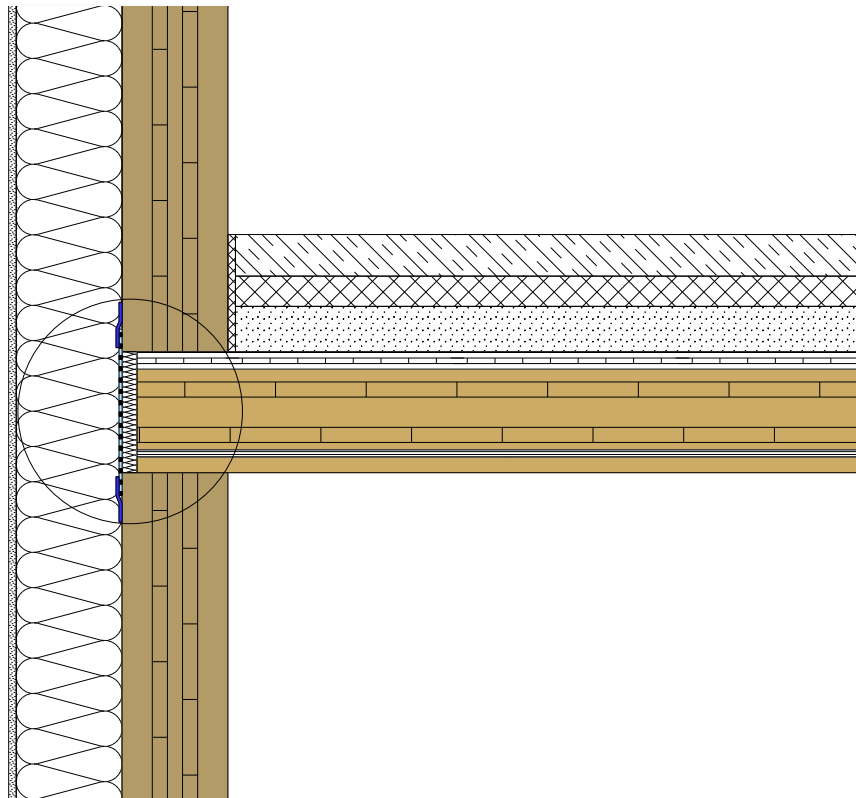
best wood
SCHNEIDER

1.2.a Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.2.a



Schnitt A-A



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		
Fremdfeder		

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Massivholzwand sichtbar

Schnitt A-A

Datum
07.09.2022

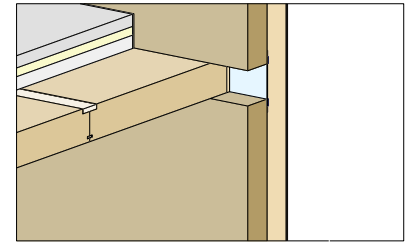
Maßstab
1:10, 1:5



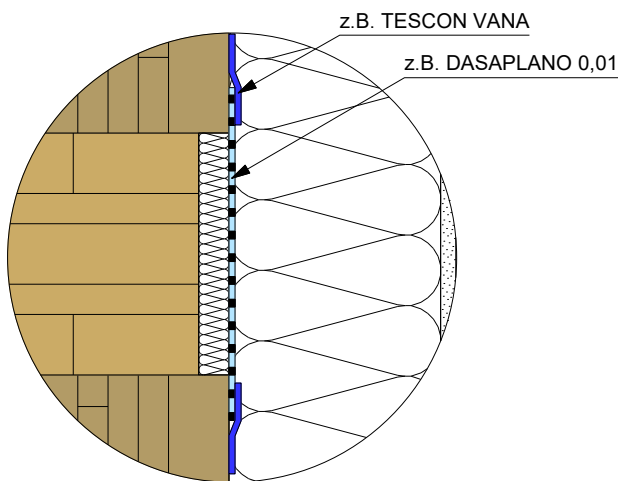
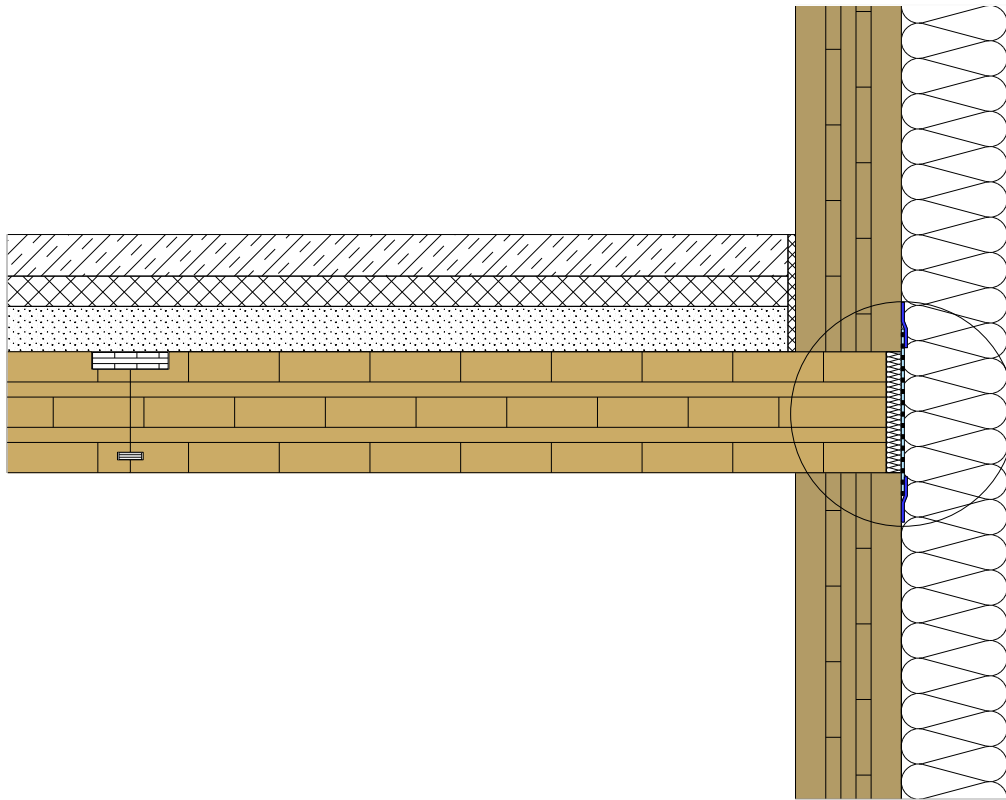
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden..

1.2.b Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.2.b



Schnitt B-B



- | | | |
|--------------|-----------------------|-------------------|
| CLT - DECKE | Klebeband (luftdicht) | WDVS - Putzsystem |
| CLT | Luftdichtheitsbahn | Holzfaserdämmung |
| Einlegebrett | | |
| Fremdfeder | | |

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Massivholzwand sichtbar

Schnitt B-B

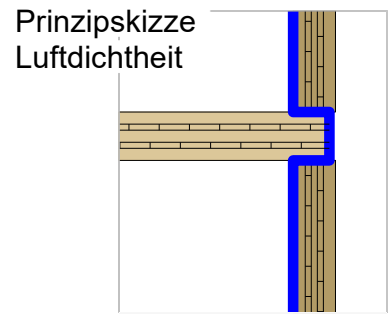
Datum
07.09.2022

Maßstab
1:10, 1:5

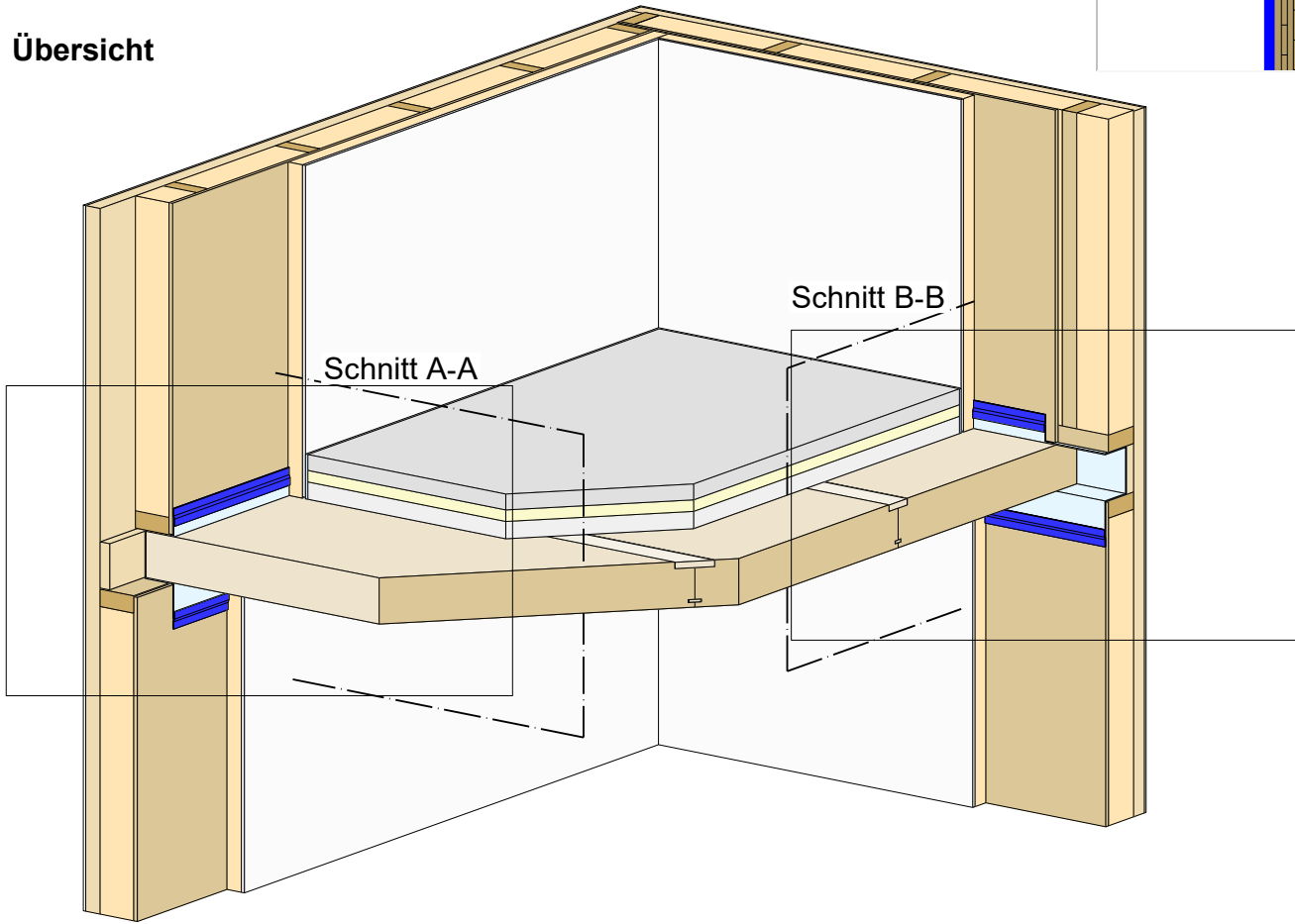


Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

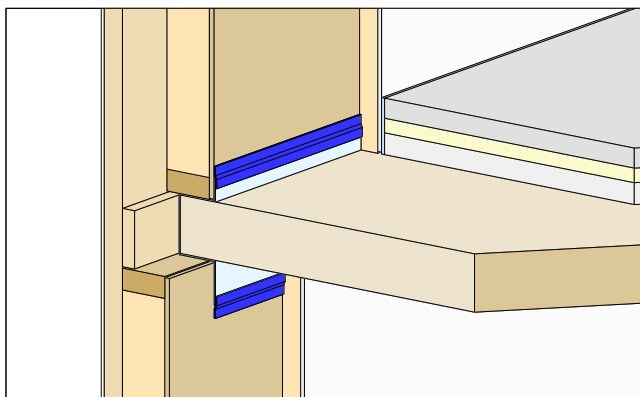
1.3 Decke auf Außenwand aufgelagert Holzrahmenbauwand nicht sichtbar



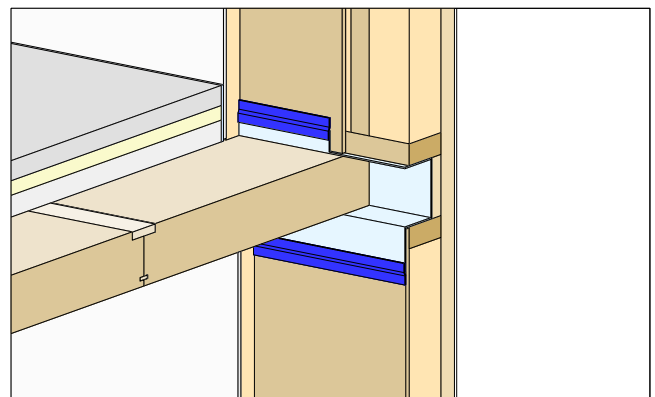
Übersicht



Detail 1.3.a



Detail 1.3.b



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

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Holzrahmenbauwand

Übersicht

Datum
07.09.2022

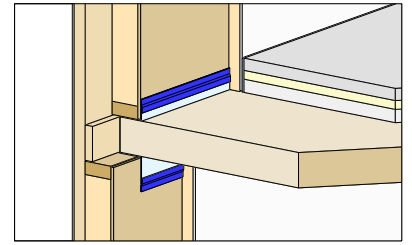
Maßstab
1:25, 1:20



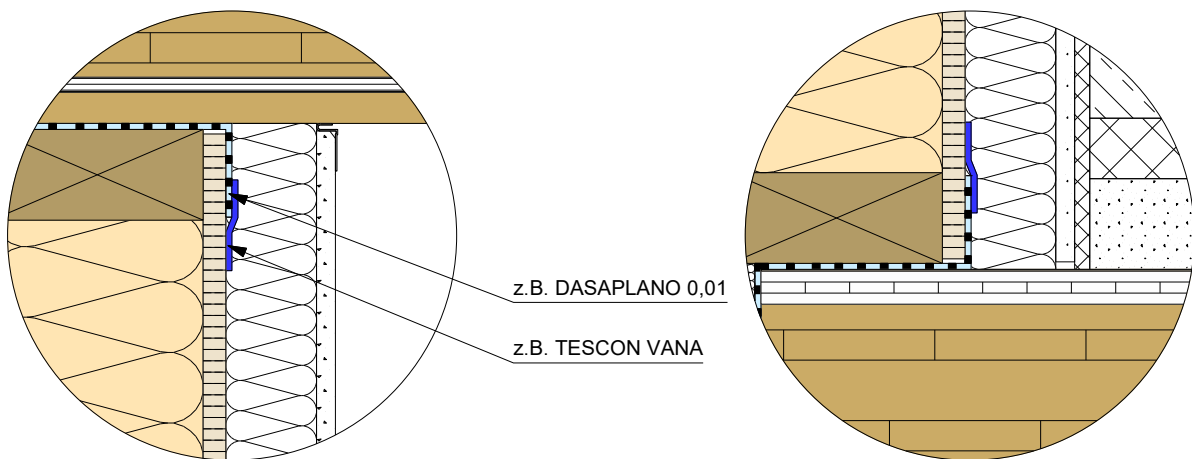
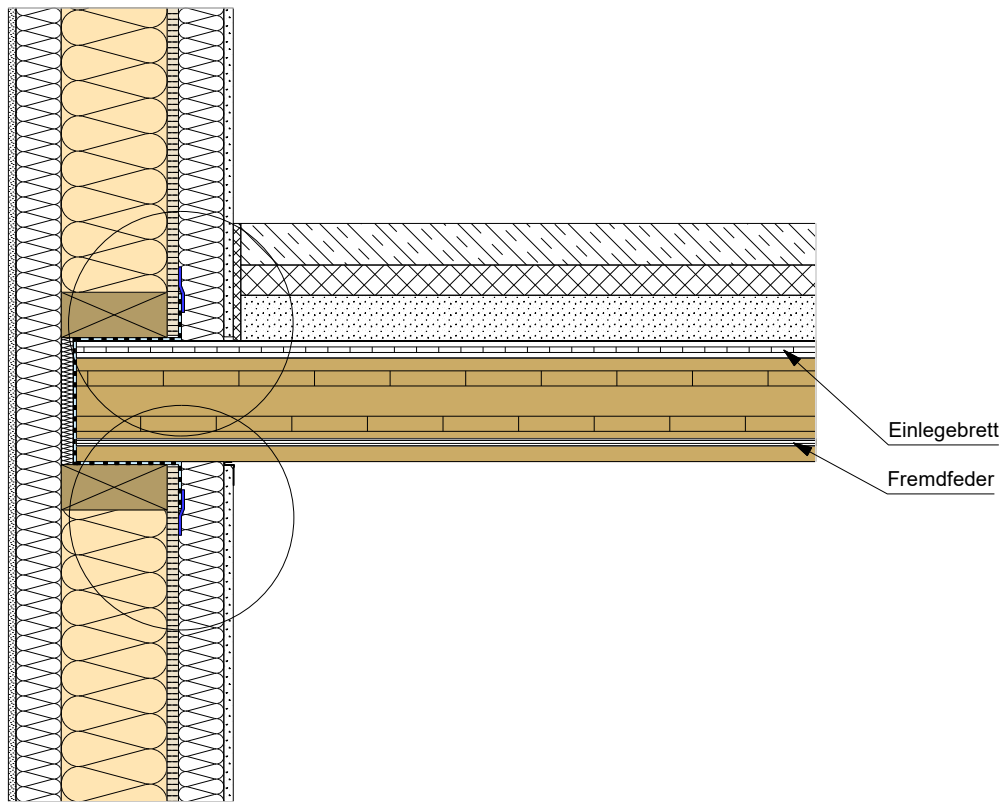
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.3.a Decke auf Außenwand aufgelagert

Detail 1.3.a



Schnitt A-A



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
KVH	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		Putz oder Beplankung
Fremdfeder		

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Holzrahmenbauwand

Schnitt A-A

Datum
07.09.2022

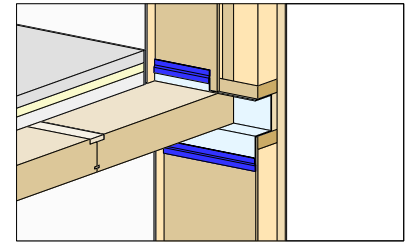
Maßstab
1:10, 1:5



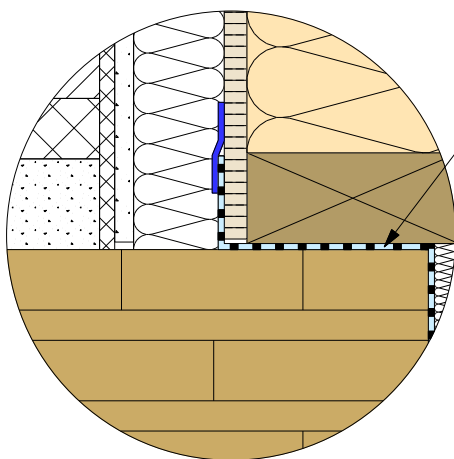
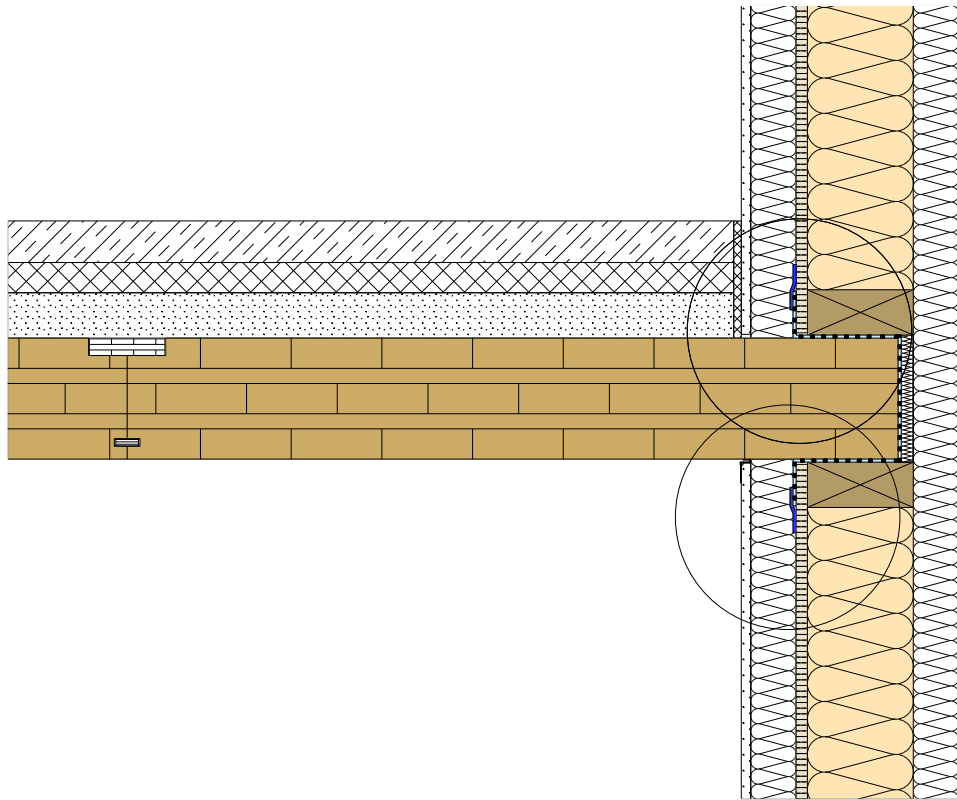
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.3.b Decke auf Außenwand aufgelagert

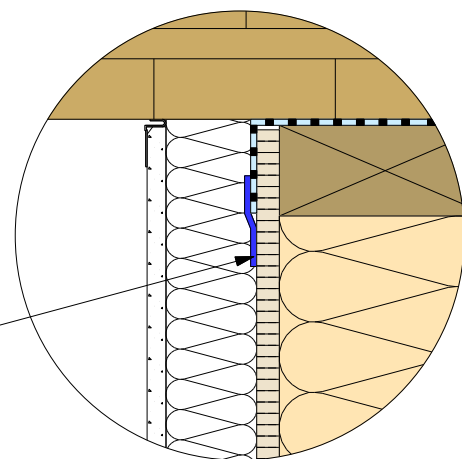
Detail 1.3.b



Schnitt B-B



z.B. DASAPLANO 0,01



z.B. TESCON VANA

CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
KVH	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		Putz oder Beplankung
Fremdfeder		

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Holzrahmenbauwand

Schnitt B-B

Datum
07.09.2022

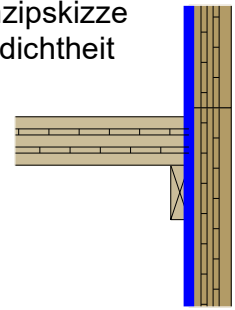
Maßstab
1:10, 1:5



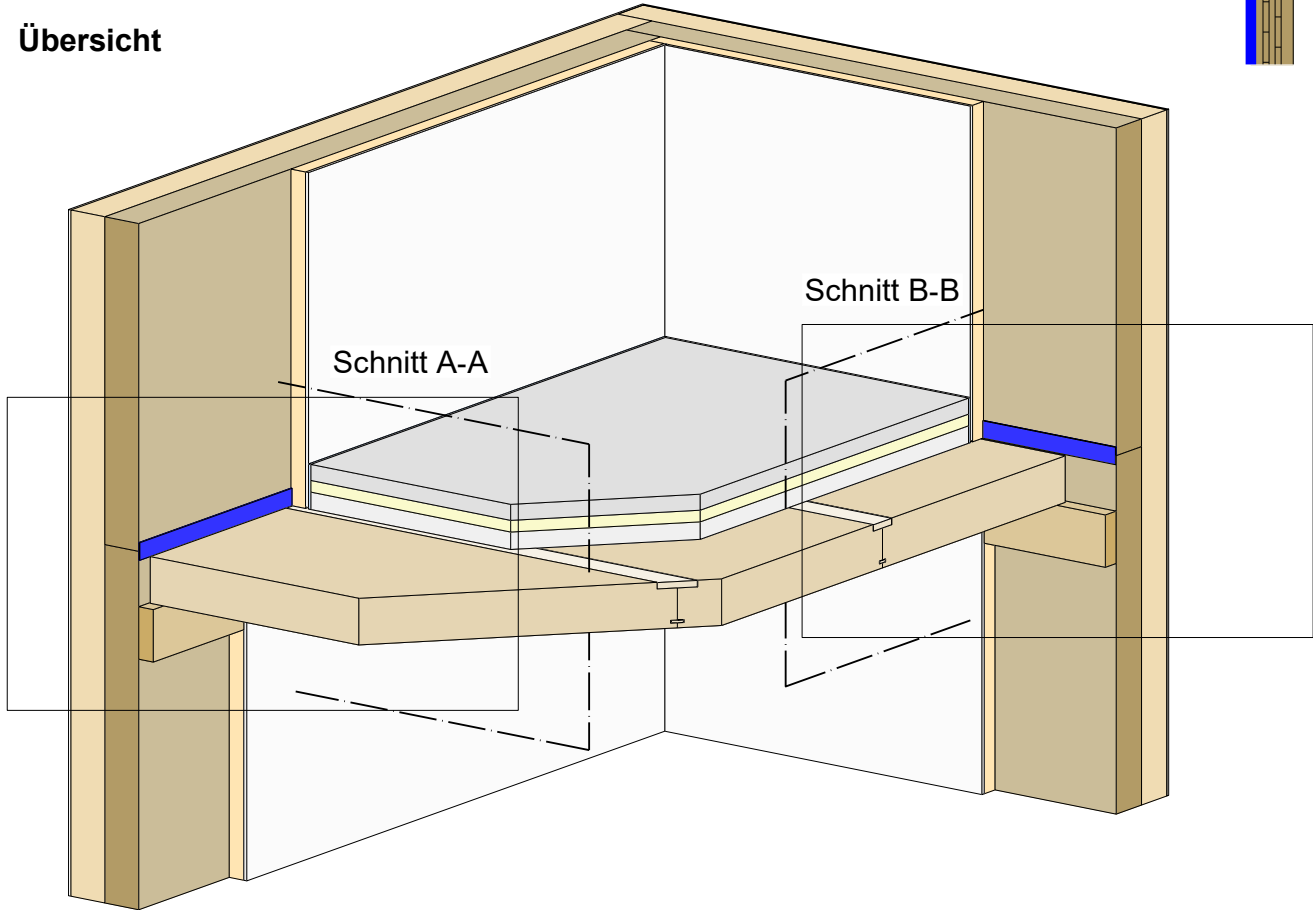
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.4 Decke an Außenwand mit Randbalken Massivholzwand nicht sichtbar

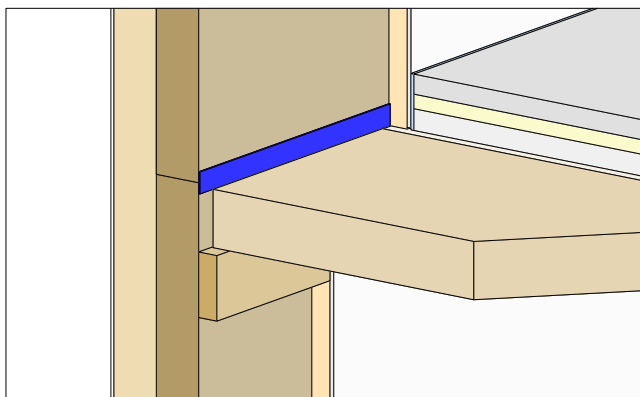
Prinzipskizze
Luftdichtheit



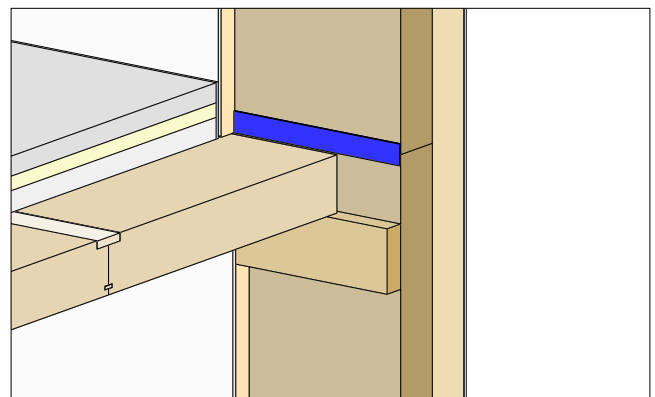
Übersicht













Detail 1.4.a



Detail 1.4.b



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

Planinhalt

Decke an Außenwand mit Randbalken

Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

Datum
07.09.2022

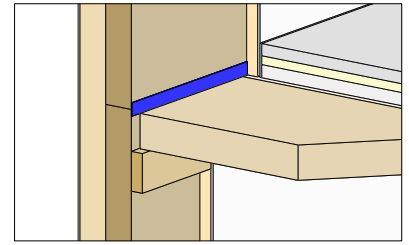
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

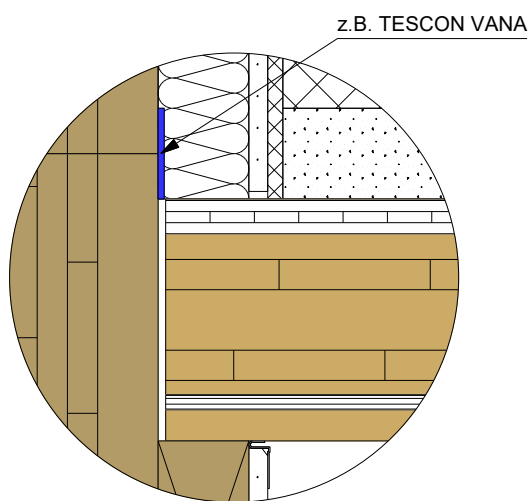
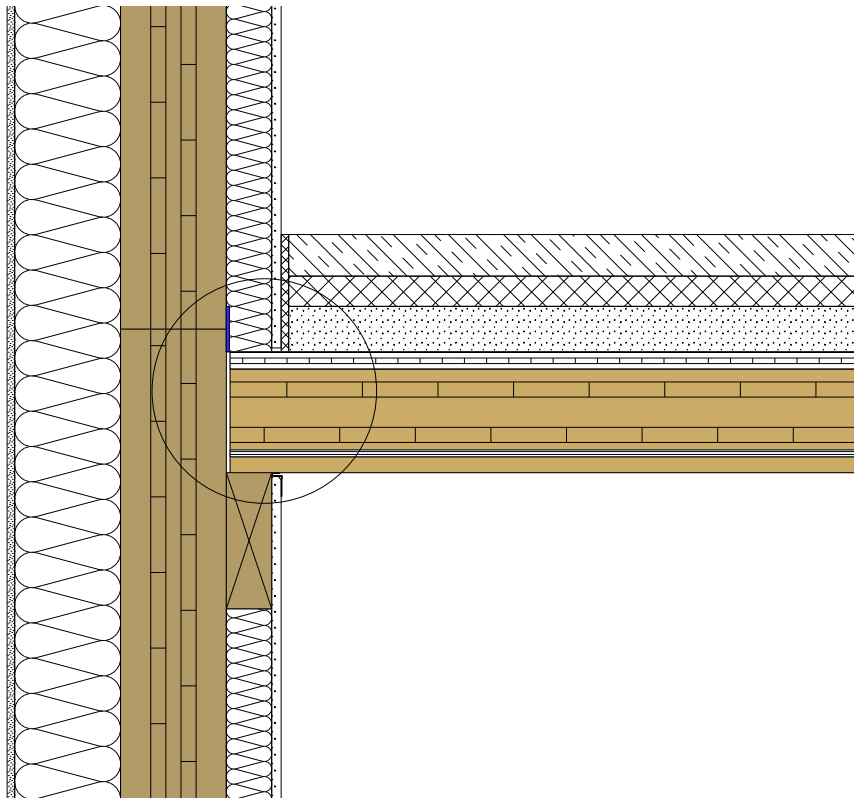
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.4.a Decke an Außenwand mit Randbalken

Detail 1.4.a



Schnitt A-A



- | | | |
|--------------|-----------------------|----------------------|
| CLT - DECKE | Klebeband (luftdicht) | WDVS - Putzsystem |
| CLT | Holzfaserdämmung | Putz oder Beplankung |
| Auflagerholz | | |
| Einlegebrett | | |
| Fremdfeder | | |

Planinhalt

Decke an Außenwand mit Randbalken

Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt A-A

Datum
07.09.2022

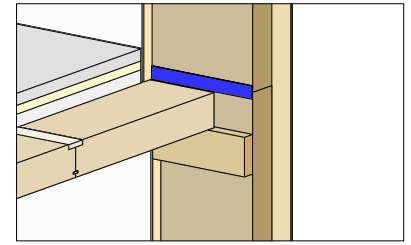
Maßstab
1:10, 1:5



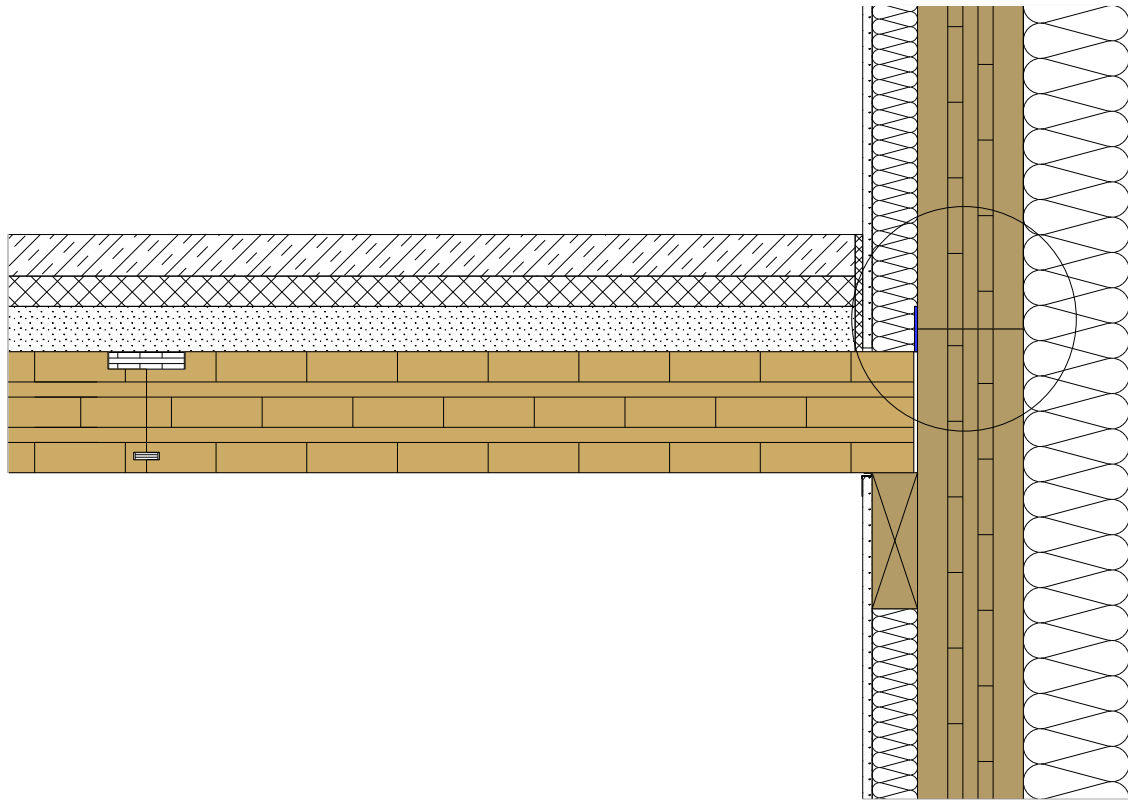
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

1.4.b Decke an Außenwand mit Randbalken

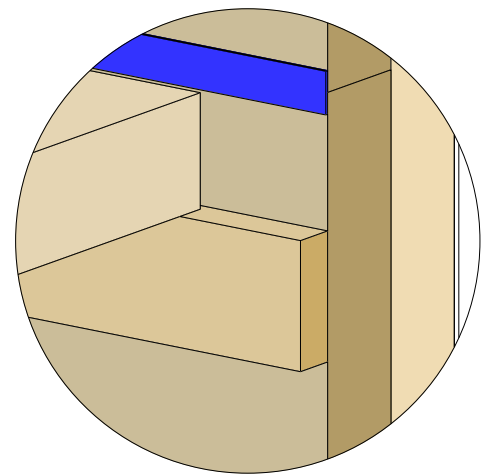
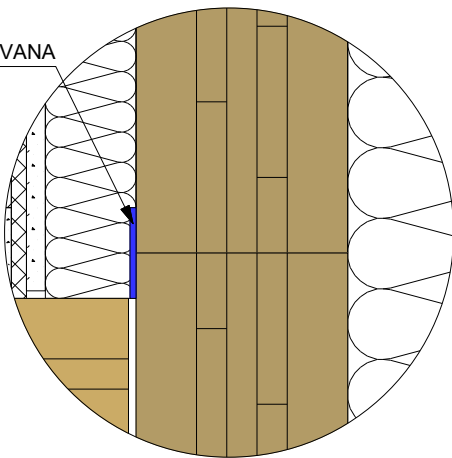
Detail 1.4.b



Schnitt B-B



z.B. TESCON VANA



- | | | |
|--------------|-----------------------|----------------------|
| CLT - DECKE | Klebeband (luftdicht) | WDVS - Putzsystem |
| CLT | Holzfaserdämmung | Putz oder Beplankung |
| Auflagerholz | | |
| Einlegebrett | | |
| Fremdfeder | | |

Planinhalt

Decke an Außenwand mit Randbalken

Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt B-B

Datum
07.09.2022

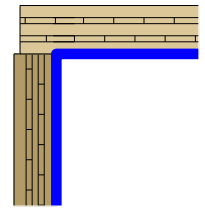
Maßstab
1:10, 1:5



Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

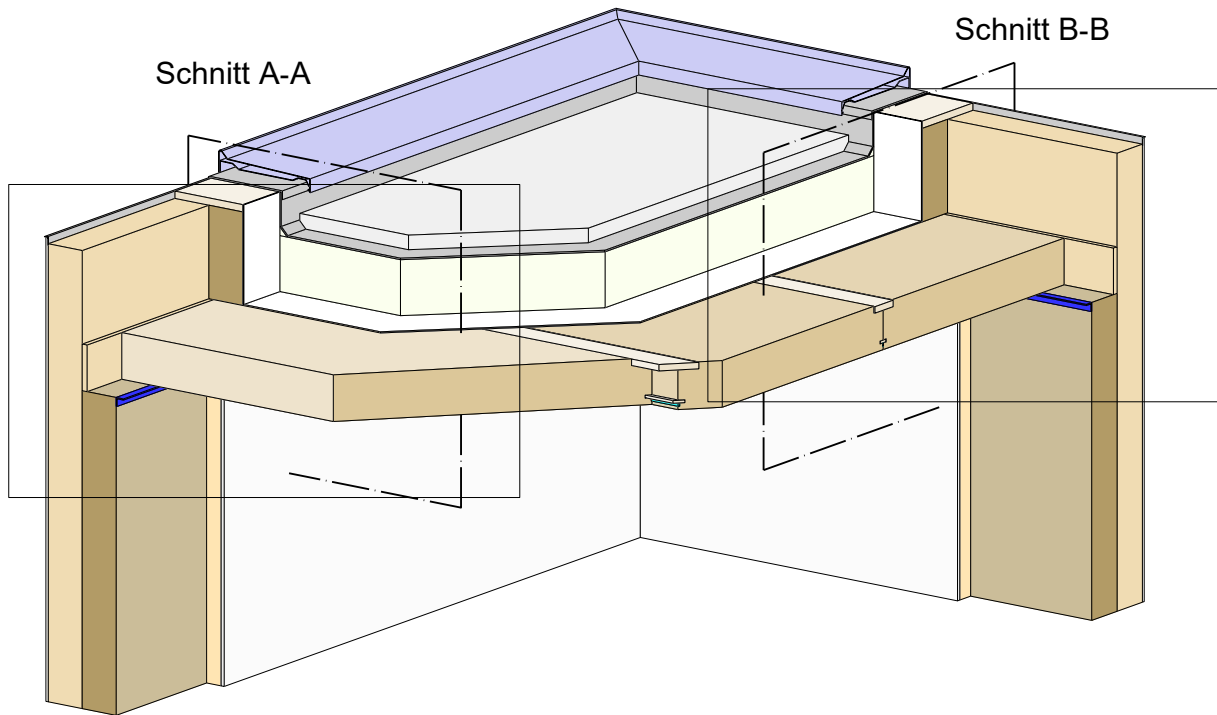
2.1 Flachdach mit Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar Ausführungsvariante 1

Prinzipskizze
Luftdichtheit

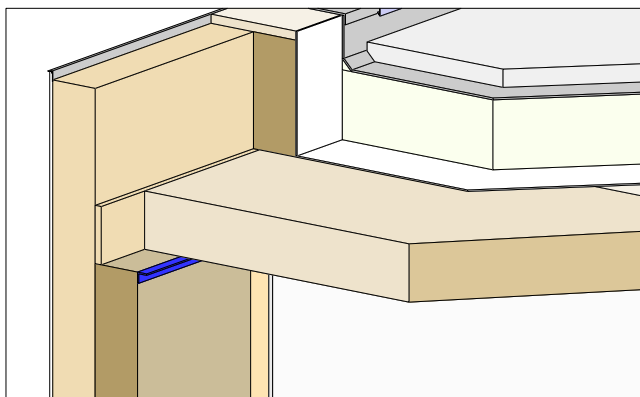


Übersicht

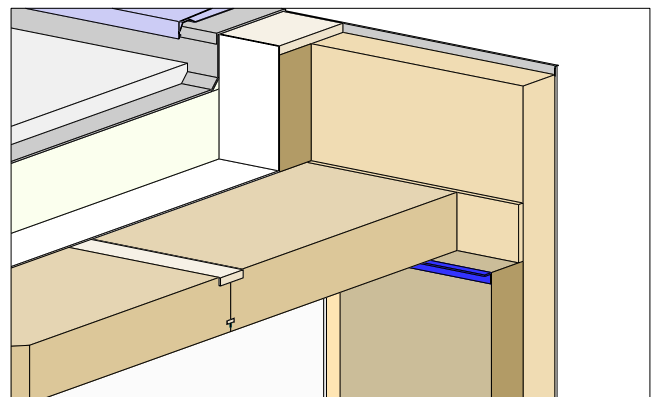
Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Detail 2.1.a



Detail 2.1.b



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

Planinhalt

**Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Ausführungsvariante 1**
Übersicht

Datum
07.09.2022

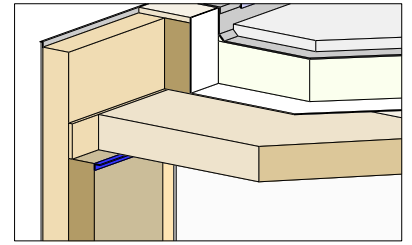
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

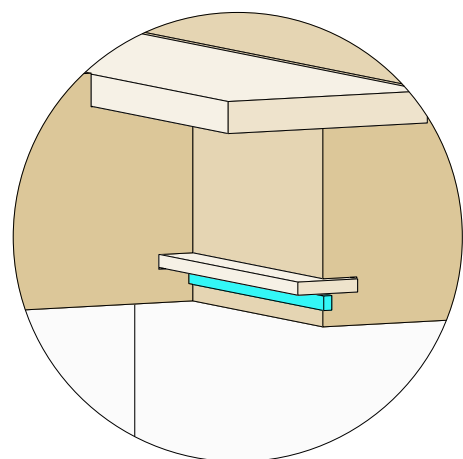
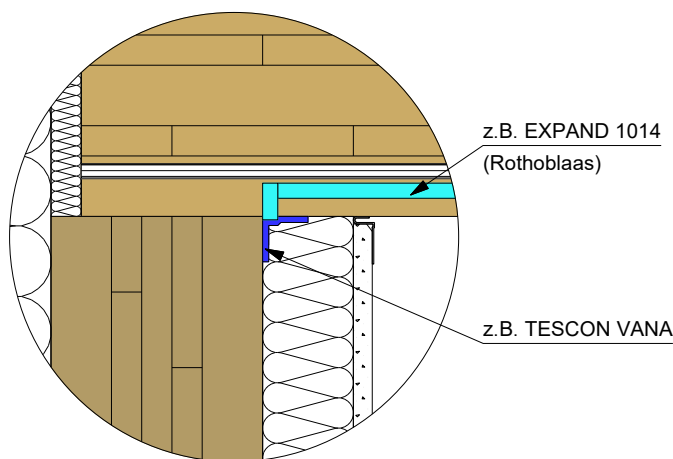
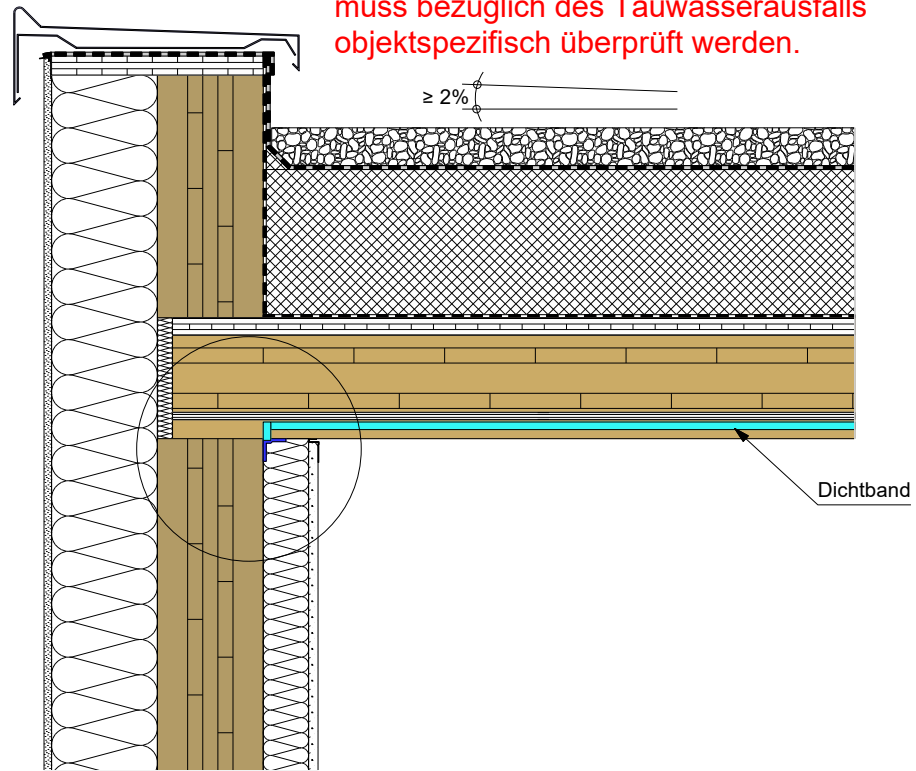
2.1.a Flachdach mit Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar

Detail 2.1.a



Schnitt A-A

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



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Dampfsperre	Dämmung DAA
Fremdfeder	Abdichtung (DIN 18531)	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt

**Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar**

Schnitt A-A

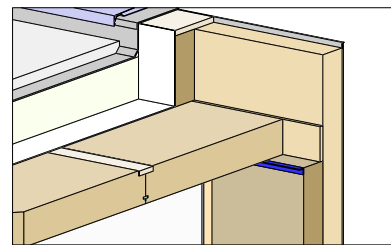
Datum
07.09.2022

Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

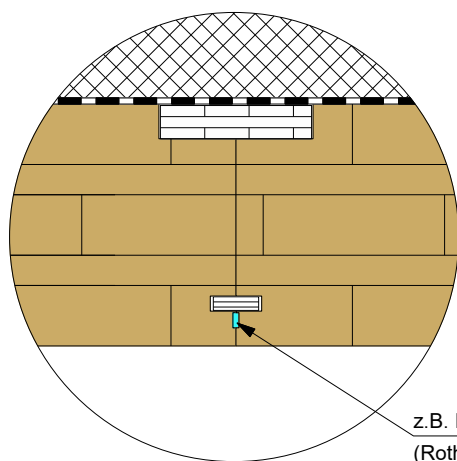
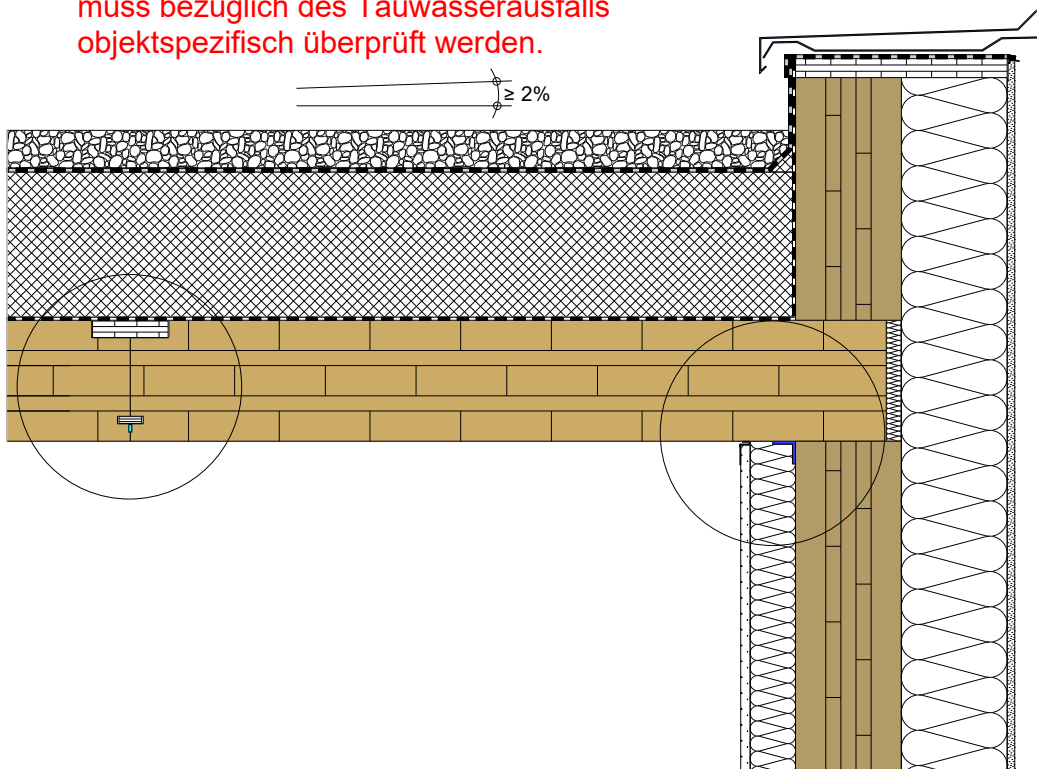
2.1.b Flachdach mit Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar

Detail 2.1.b

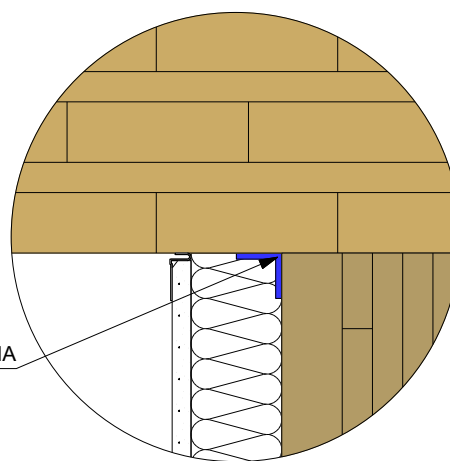


Schnitt B-B

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



z.B. TESCON VANA



z.B. EXPAND 1014
(Rothoblaas)

CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Dampfsperre	Dämmung DAA
Fremdfeder	Abdichtung (DIN 18531)	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt

**Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar**

Schnitt B-B

Datum
07.09.2022

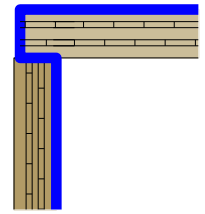
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

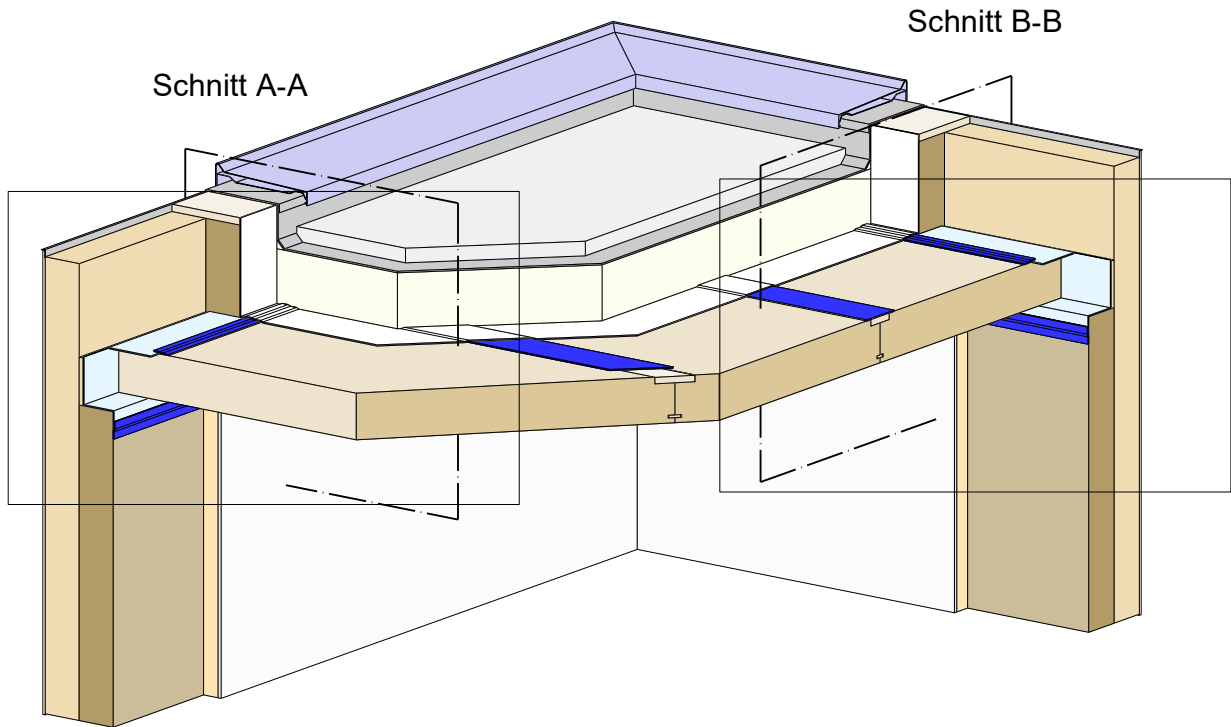
2.2 Flachdach mit Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar Ausführungsvariante 2

Prinzipskizze
Luftdichtheit

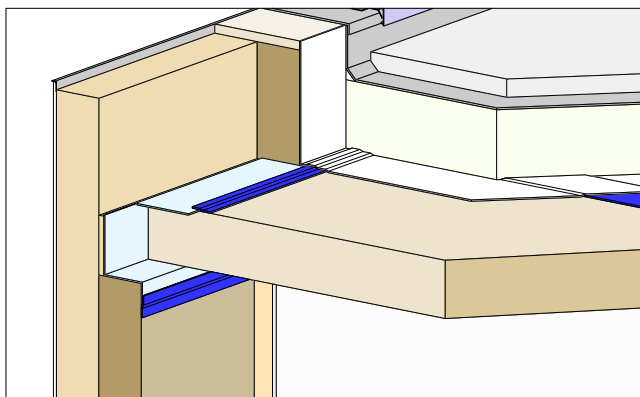


Übersicht

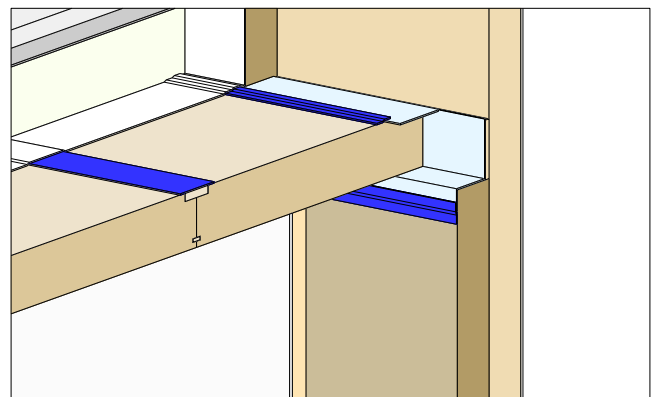
Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Detail 2.2.a



Detail 2.2.b



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

Planinhalt

**Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Ausführungsvariante 2**
Übersicht

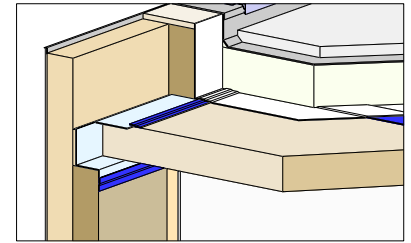
Datum
07.09.2022

Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

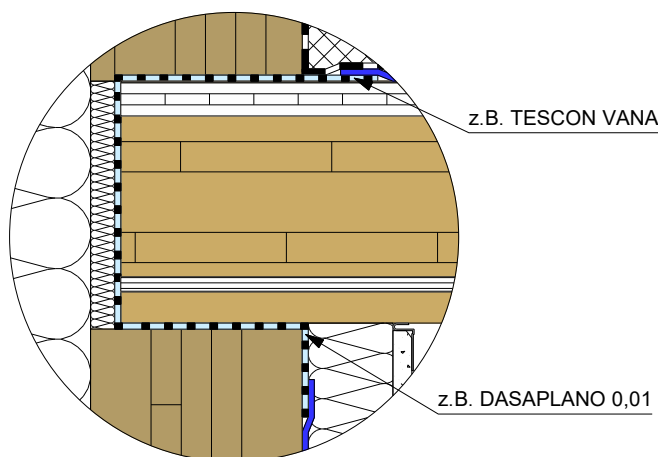
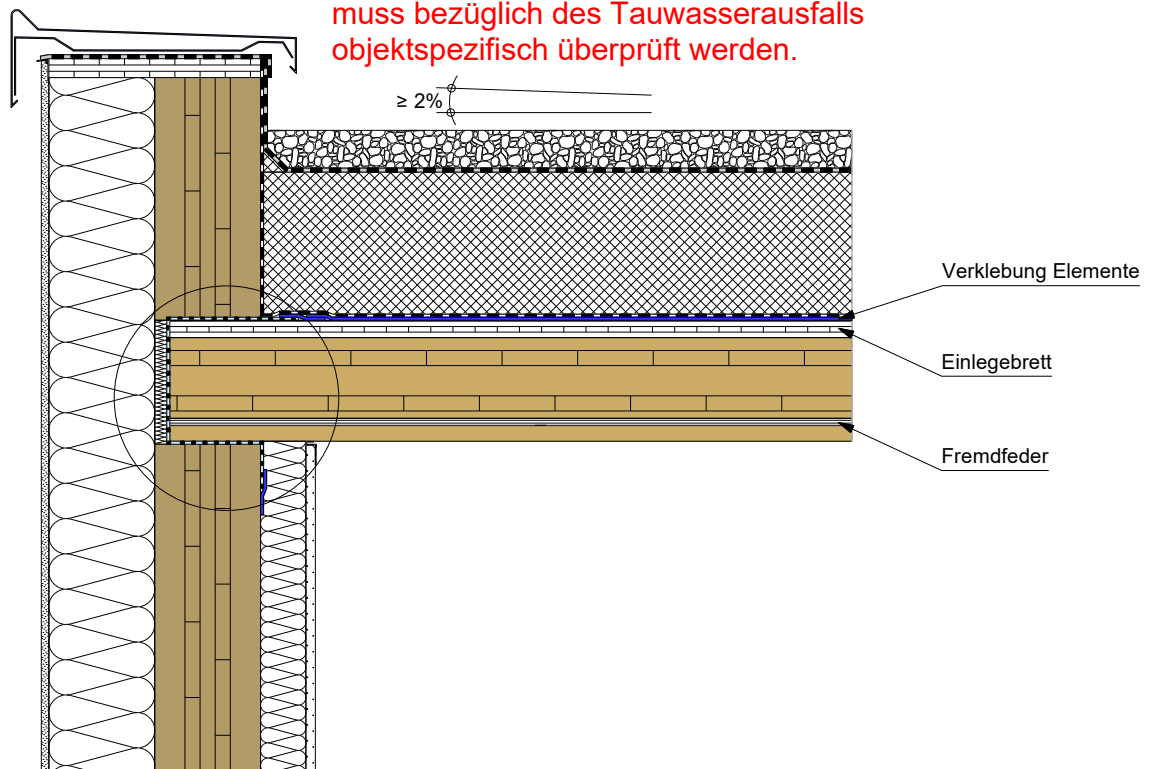
2.2.a Flachdach mit Aufdachdämmung

Detail 2.2.a



Schnitt A-A

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



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Dampfsperre	Dämmung DAA
Fremdfeder	Abdichtung (DIN 18531)	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt

Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt A-A

Datum
07.09.2022

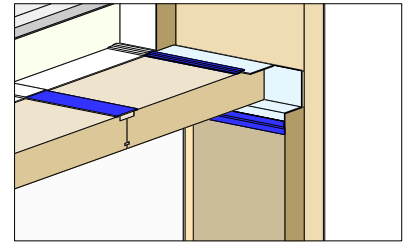
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

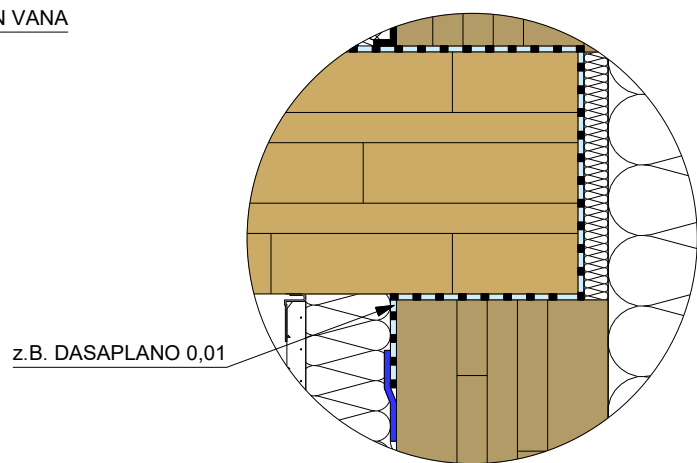
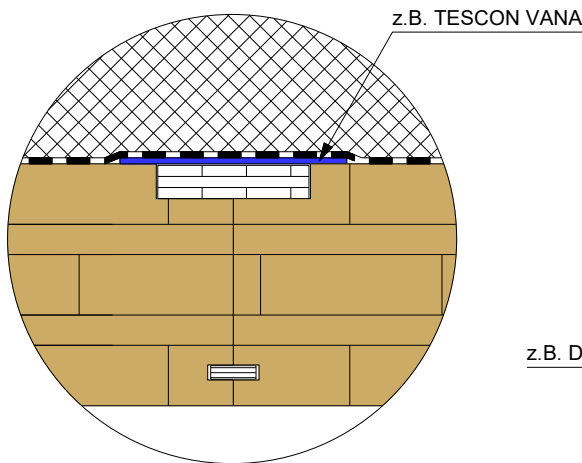
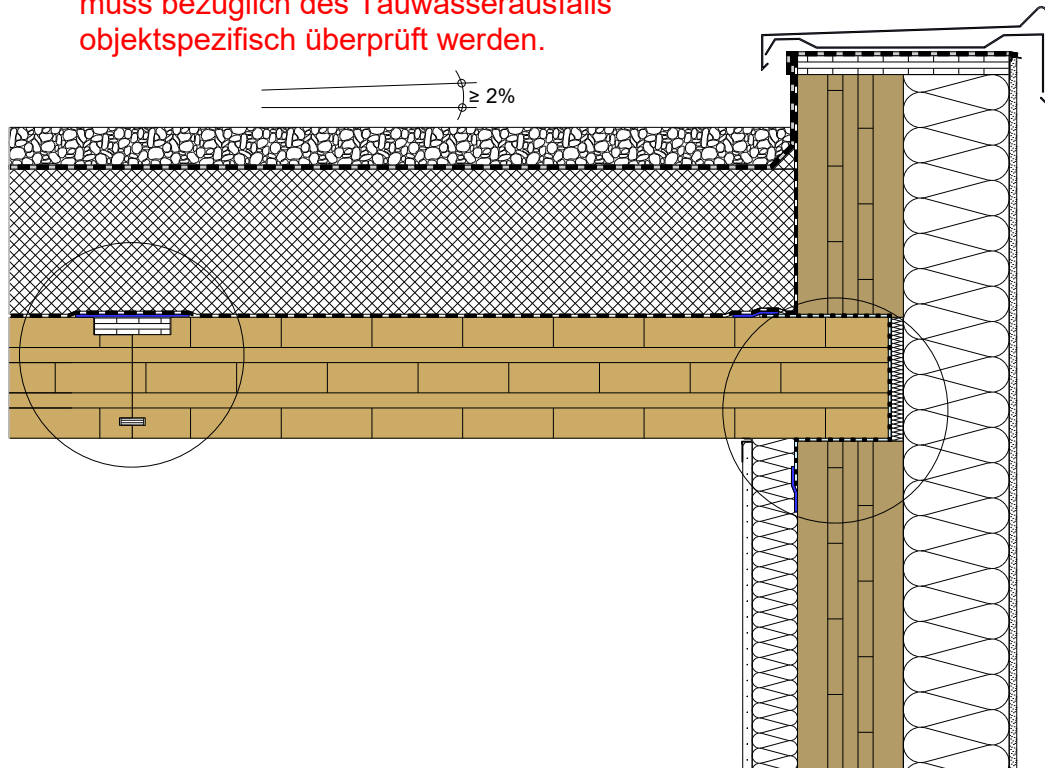
2.2.b Flachdach mit Aufdachdämmung

Detail 2.2.b



Schnitt B-B

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



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Platzsystem
CLT	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Dampfsperre	Dämmung DAA
Fremdfeder	Abdichtung (DIN 18531)	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt

Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt B-B

Datum
07.09.2022

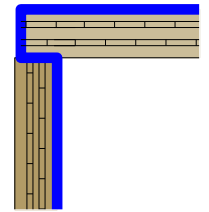
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

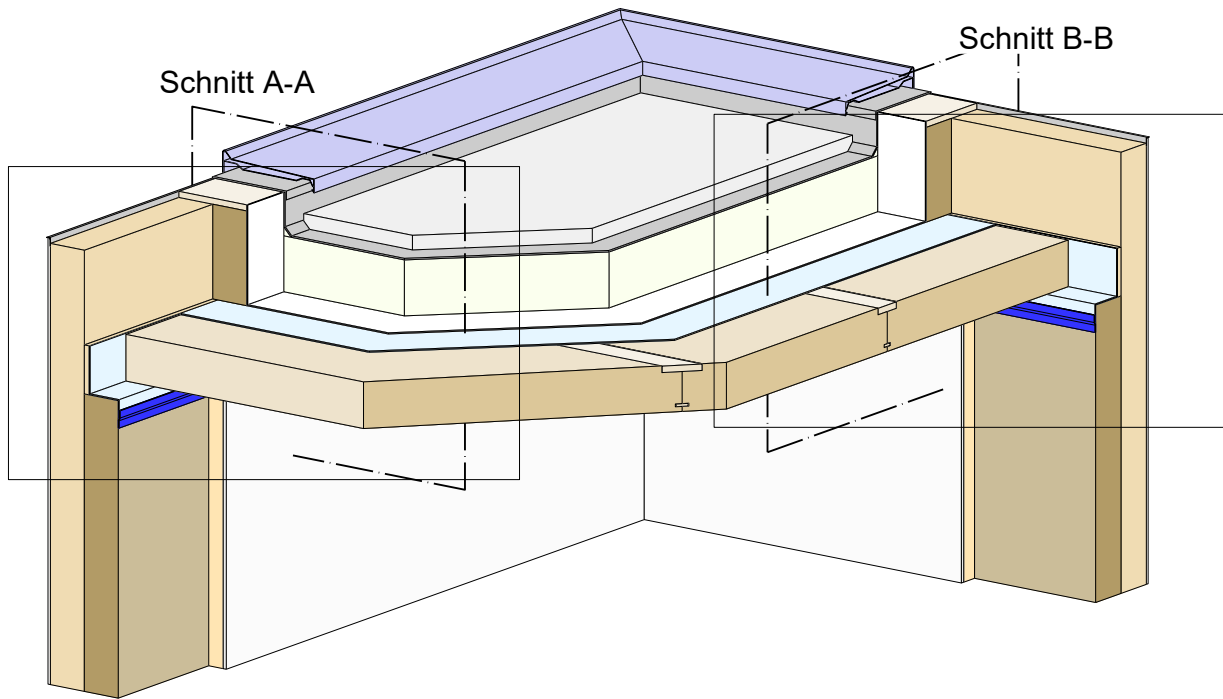
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

2.3 Flachdach mit Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar Ausführungsvariante 3

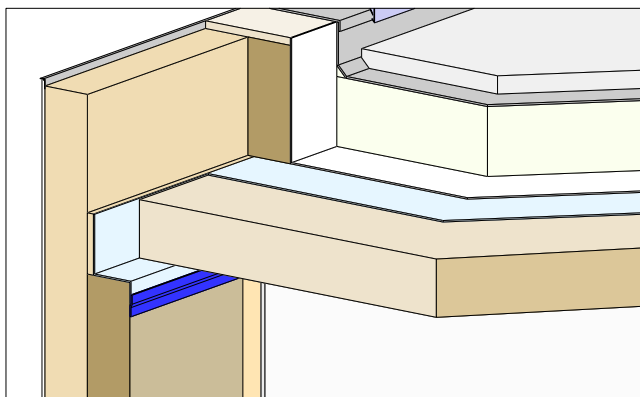
Prinzipskizze
Luftdichtheit



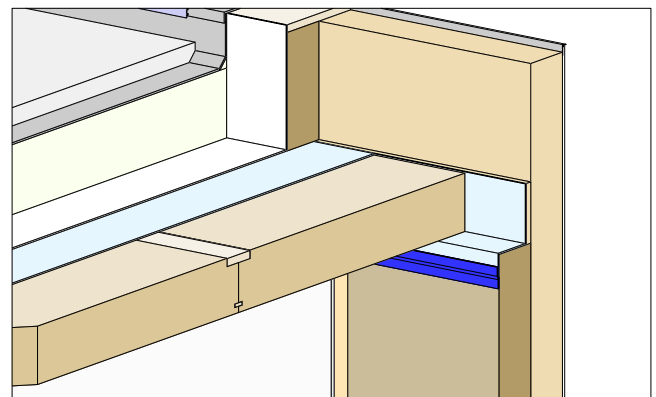
Übersicht



Detail 2.3.a



Detail 2.3.b



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

Planinhalt
Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Ausführungsvariante 3
 Übersicht

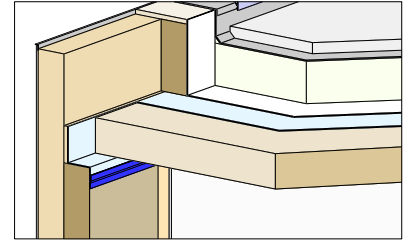
Datum	Maßstab
07.09.2022	1:25, 1:20



Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

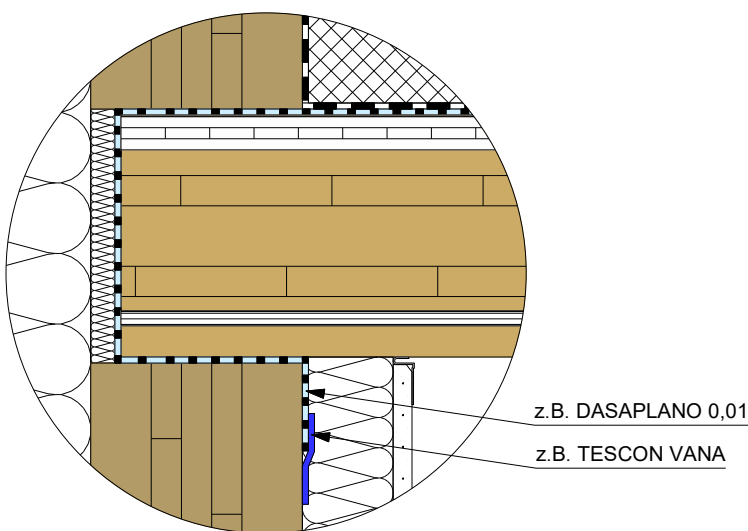
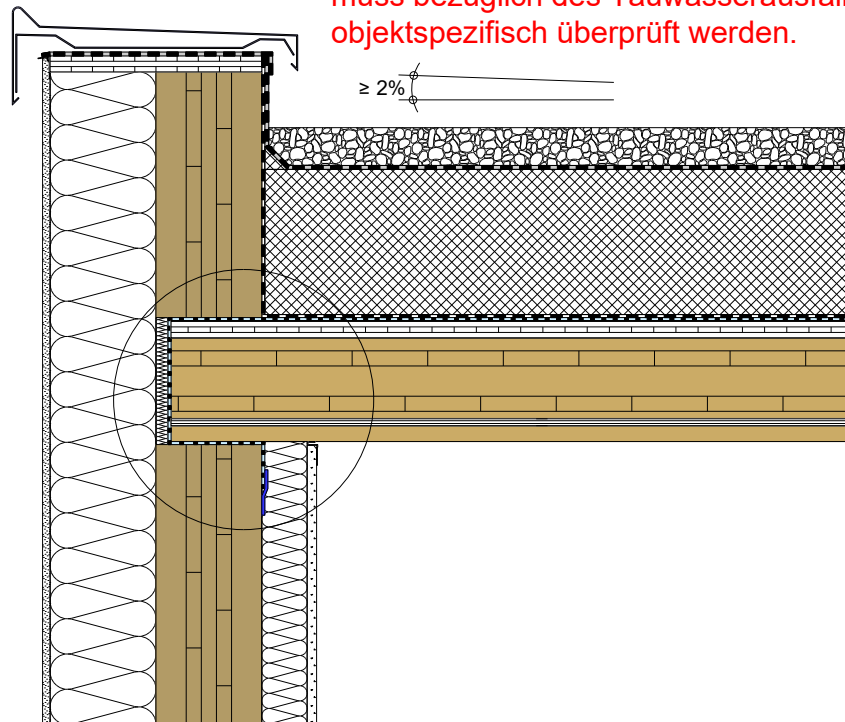
2.3.a Flachdach mit Aufdachdämmung

Detail 2.3.a



Schnitt A-A

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



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Dampfsperre	Dämmung DAA
Fremdfeder	Abdichtung (DIN 18531)	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt

Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt A-A

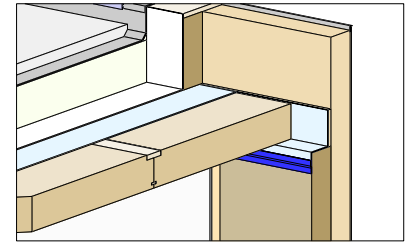
Datum
07.09.2022

Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

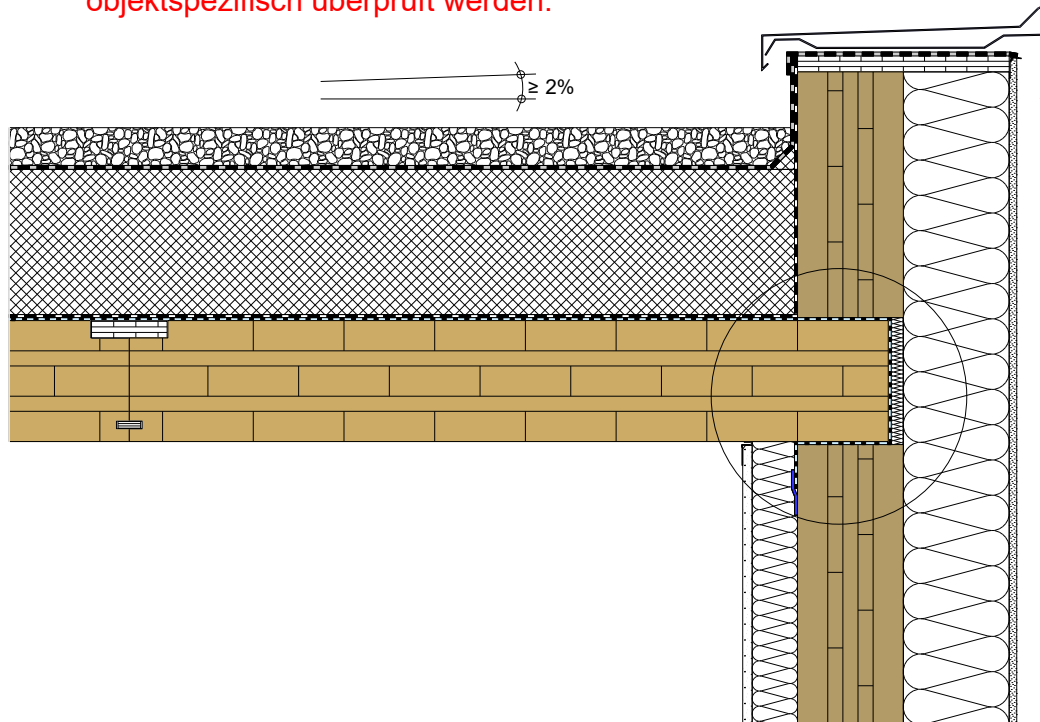
2.3.b Flachdach mit Aufdachdämmung

Detail 2.3.b



Schnitt B-B

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



z.B. DASAPLANO 0,01

z.B. TESCON VANA

CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Dampfsperre	Dämmung DAA
Fremdfeder	Abdichtung (DIN 18531)	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt

Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt B-B

Datum
07.09.2022

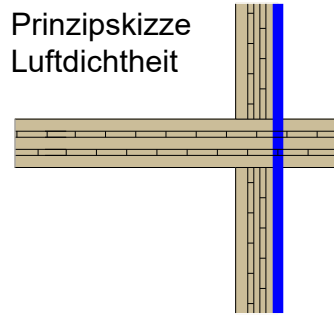
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

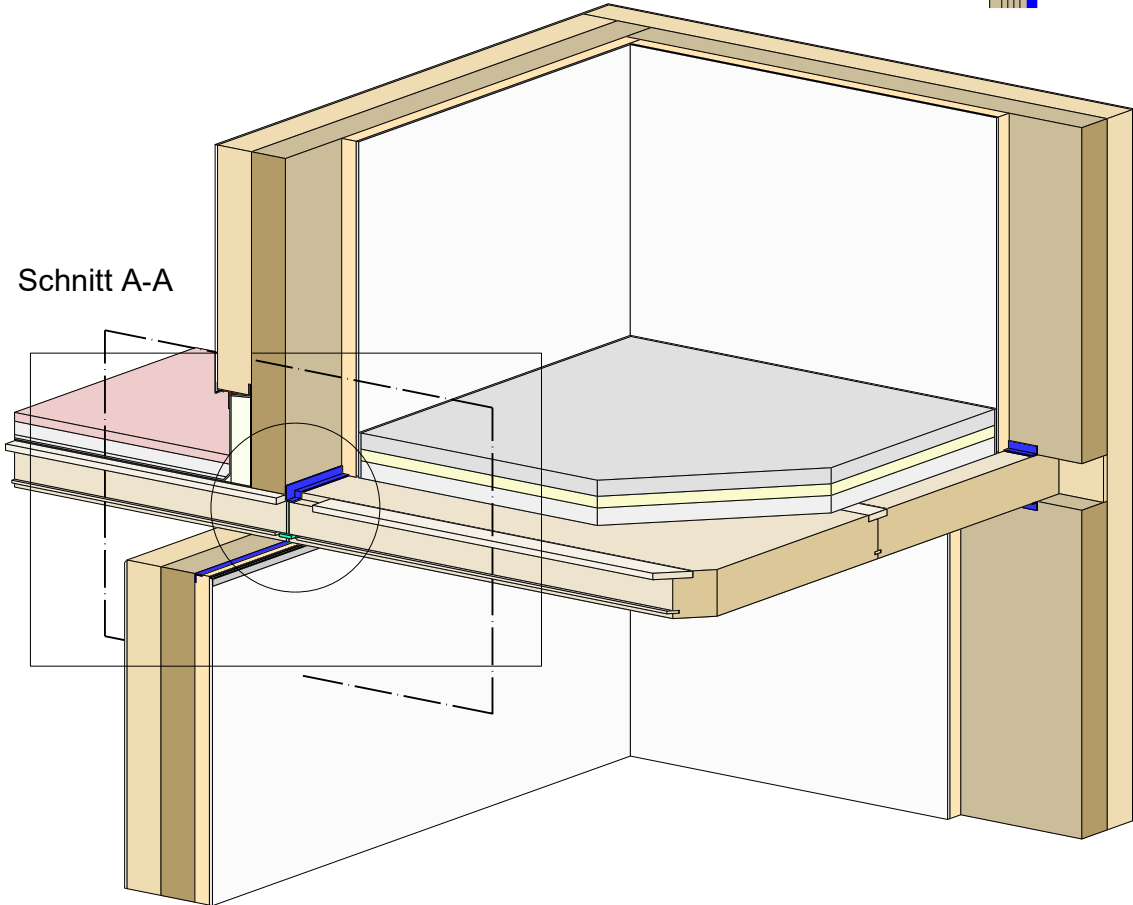
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

3.1 Auskragung in Außenbereich: Balkon Massivholzwand nicht sichtbar

Prinzipskizze
Luftdichtheit

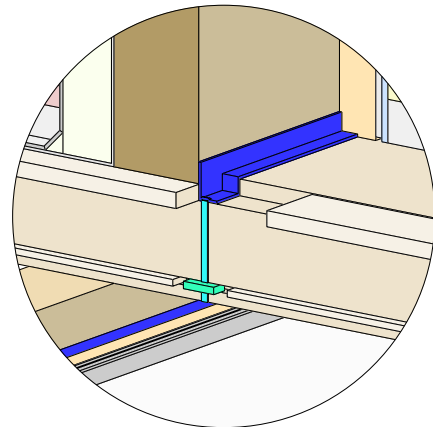
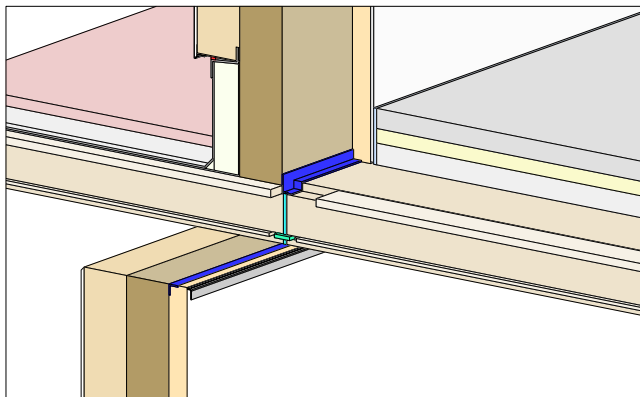


Übersicht



Schnitt A-A

Detail 3.1.a



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

Planinhalt

Auskragung in Außenbereich: Balkon

Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

Datum
07.09.2022

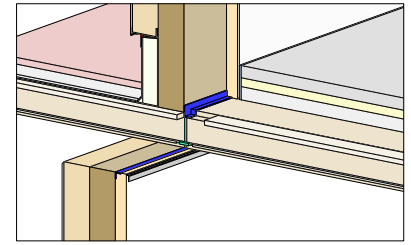
Maßstab
1:25, 1:20



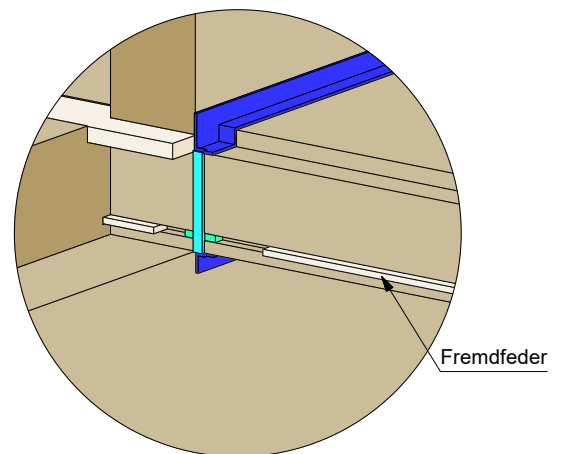
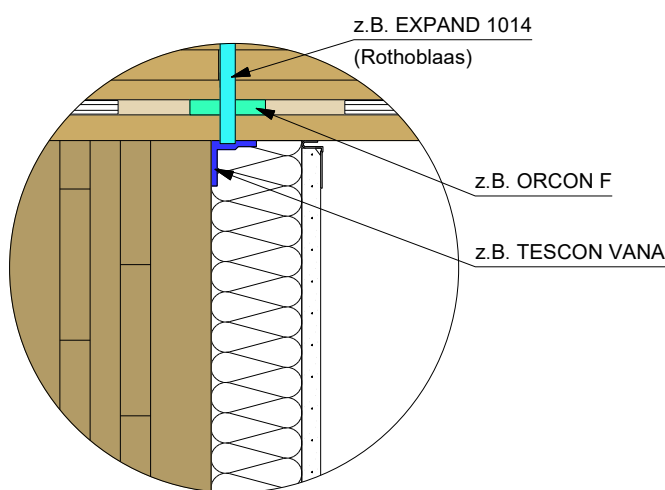
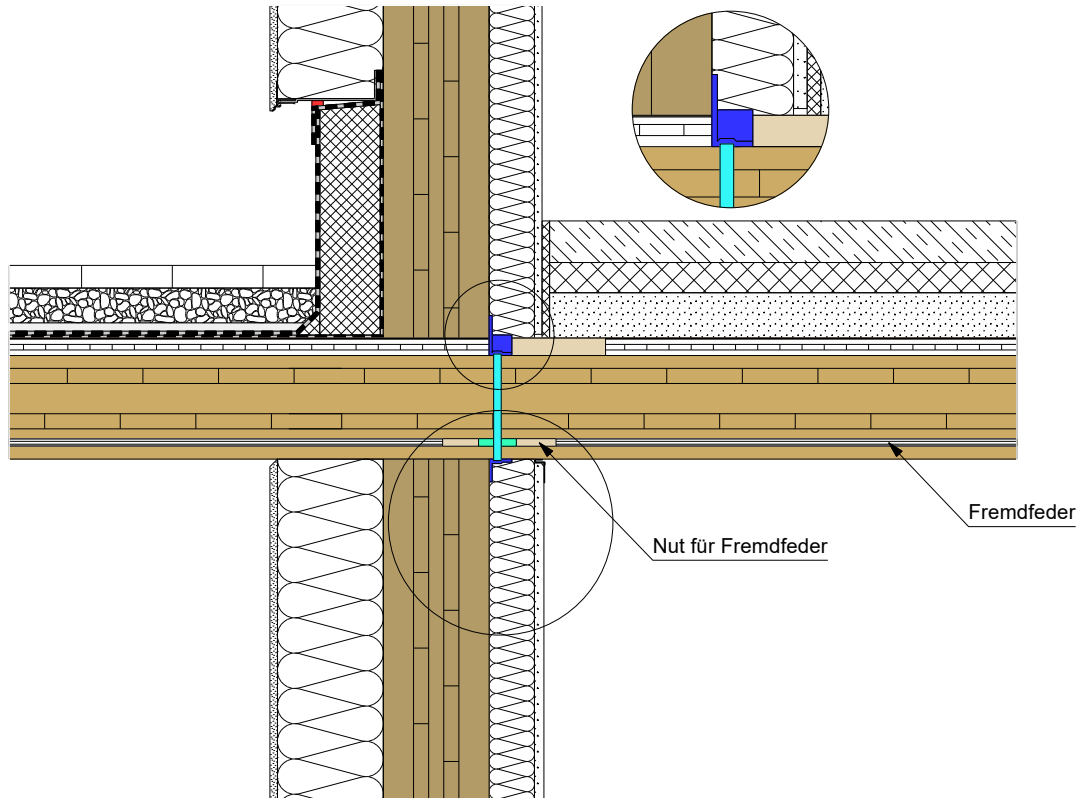
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

3.1.a Auskragung in Außenbereich: Balkon

Detail 3.1.a



Schnitt A-A



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Dichtstoff	Putz oder Beplankung
Fremdfeder	Dampfsperre	Kiesschüttung
	Abdichtung (DIN 18531)	Balkonbelag

Planinhalt

Auskragung in Außenbereich: Balkon

Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt A-A

Datum
07.09.2022

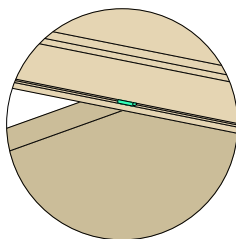
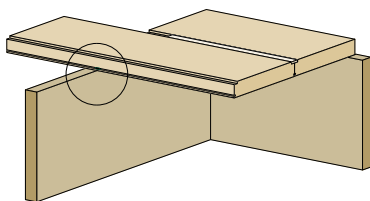
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden. 8-7 hergestellt werden.

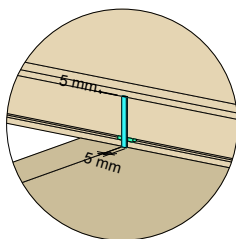
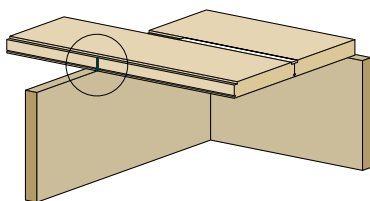
3.1.b Auskragung in Außenbereich: Balkon

Bauablauf



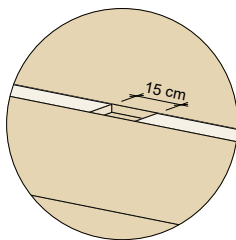
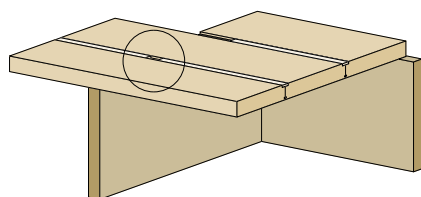
1. Fremdfeder schließen

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



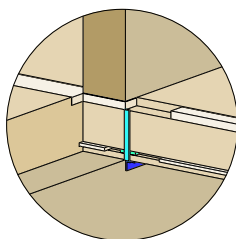
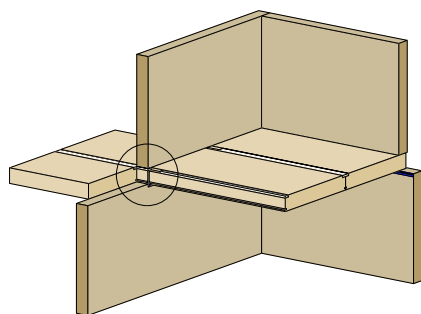
2. Fugendichtband anbringen

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



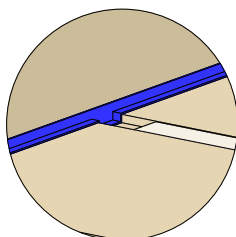
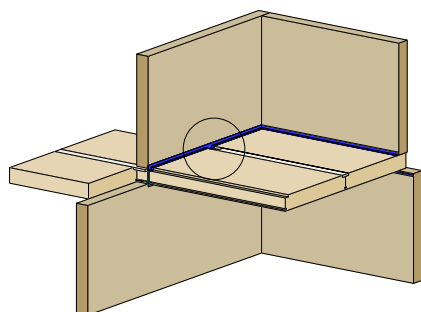
3. Einlegebrett einbauen

Das Einlegebrett auf der auskragenden Seite bündig mit der Innenkante der Wand abschließen. Das Einlegebrett im Gebäude mit ca. 15 cm Abstand zu 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 - DECKE	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)
Einlegebrett	Klebeband (luftdicht)

Planinhalt

Auskragung in Außenbereich: Balkon

Massivholzwand nicht sichtbar

Bauablauf

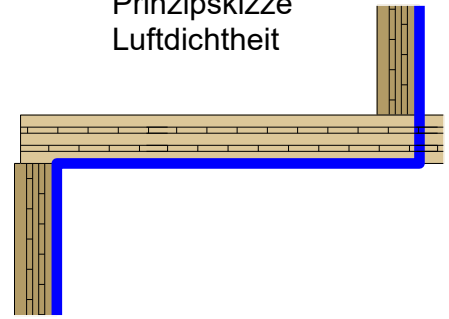
Datum
07.09.2022

Maßstab
1:75, 1:20

best wood
SCHNEIDER

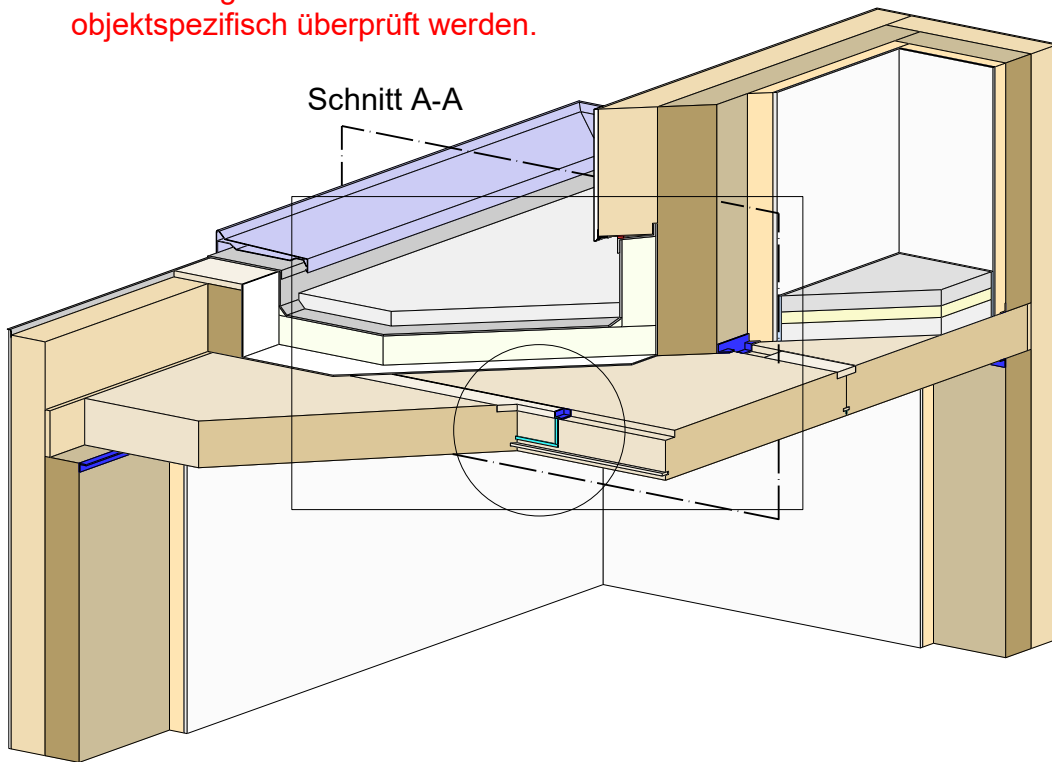
3.2 Rückspringendes Geschoss: Terrasse Massivholzwand nicht sichtbar

Prinzipskizze
Luftdichtheit

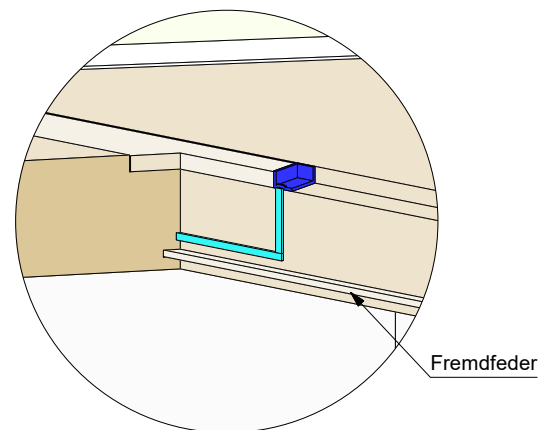
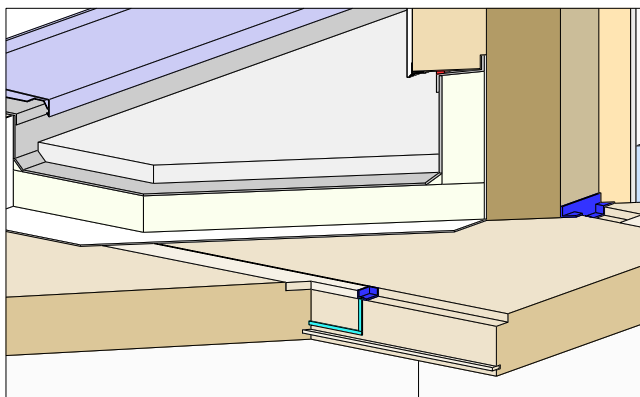


Übersicht

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



Detail 3.2.a



CLT - 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
07.09.2022

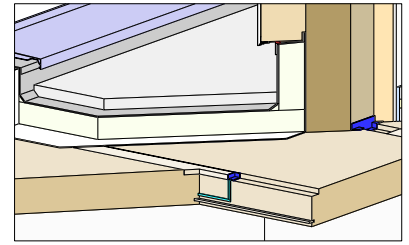
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

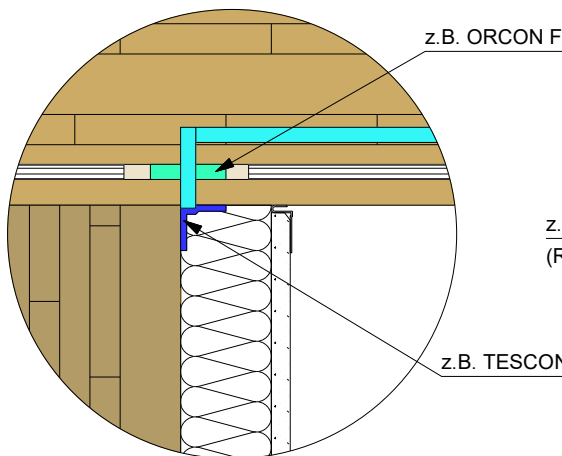
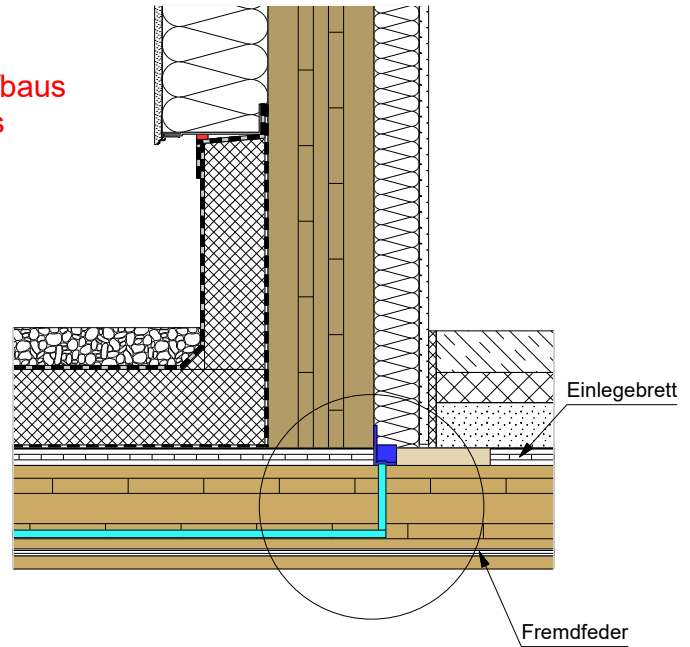
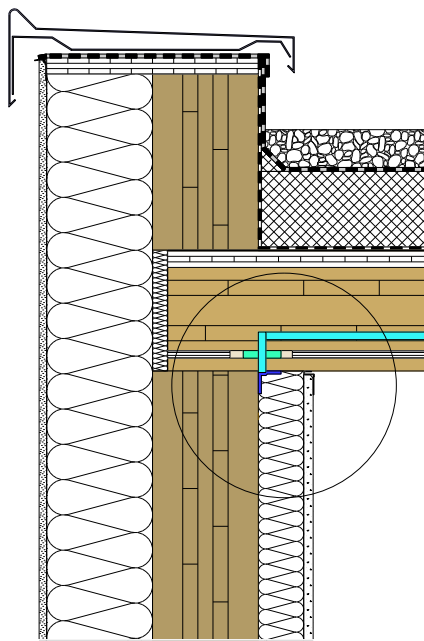
3.2.a Rückspringendes Geschoss: Terrasse

Detail 3.2.a



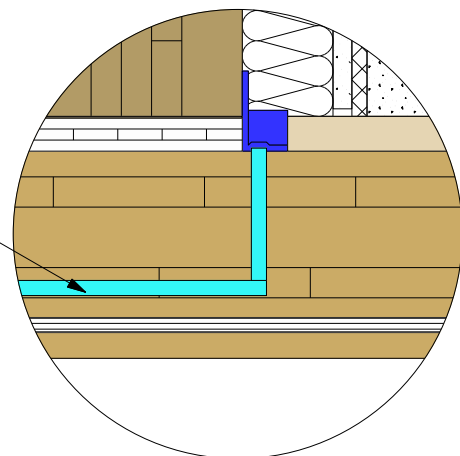
Schnitt A-A

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



z.B. ORCON F

z.B. TESCON VANA



z.B. EXPAND 1014 (Rothoblaas)

CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Abdichtung (DIN 18531)	Putz oder Beplankung
Fremdfeder	Dichtstoff	Dämmung DAA
	Dampfsperre	Kiesschüttung

Planinhalt

Rückspringendes Geschoss: Terrasse

Massivholzwand nicht sichtbar

Schnitt A-A

Datum
07.09.2022

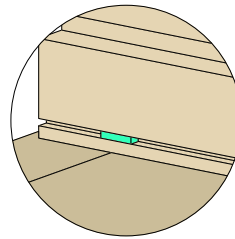
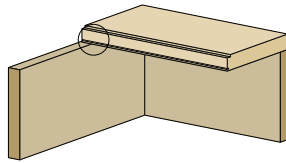
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

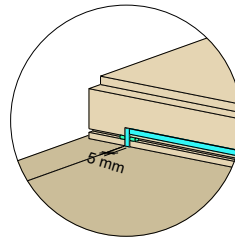
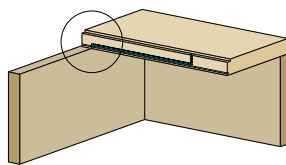
3.2.b Rückspringendes Geschoss: Terrasse

Bauablauf



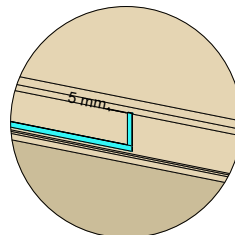
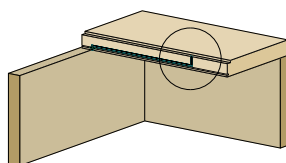
1. Fremdfeder schließen

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



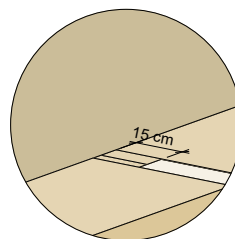
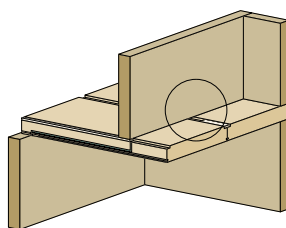
2. Fugendichtband einlegen

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



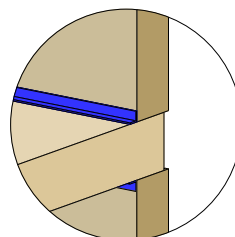
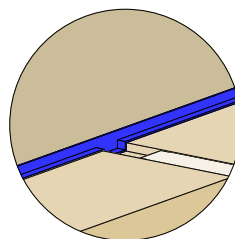
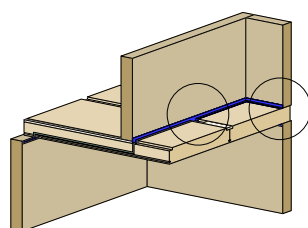
3. Fugendichtband einlegen

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 Fugendichtband muss überklebt werden.

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

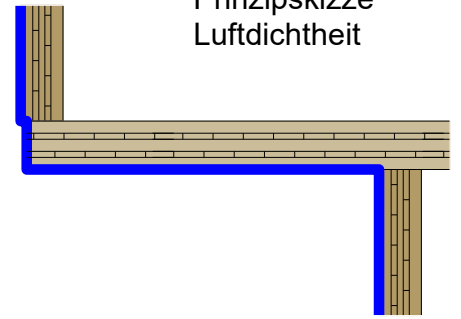
Planinhalt	
Rückspringendes Geschoss: Terrasse	
Massivholzwand nicht sichtbar	
Bauablauf	

Datum	Maßstab	
07.09.2022	1:75, 1:20	

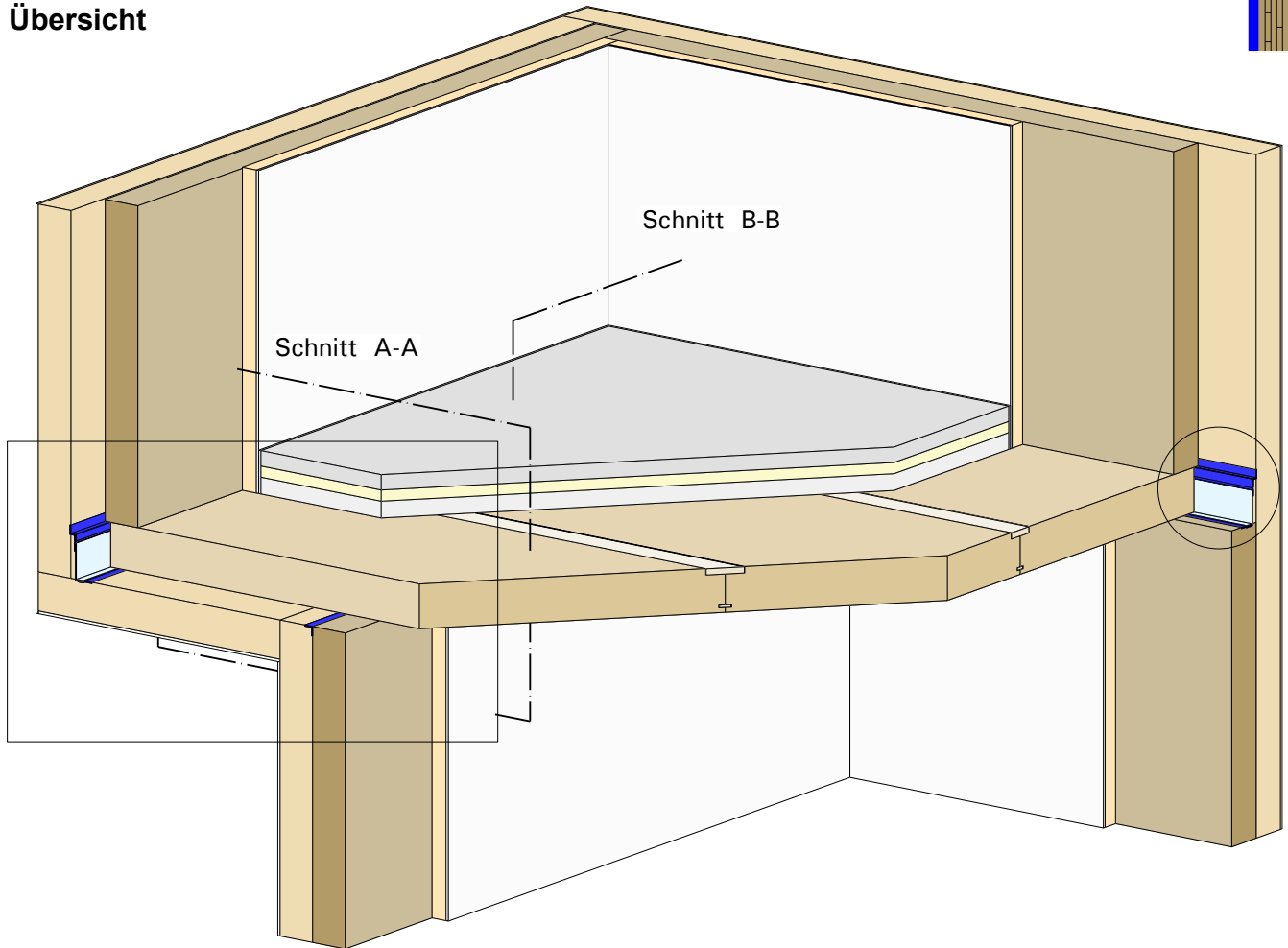
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

4.1 Geschossüberstand mit Außendämmung Massivholzwand nicht sichtbar Luftdichte Ebene außen

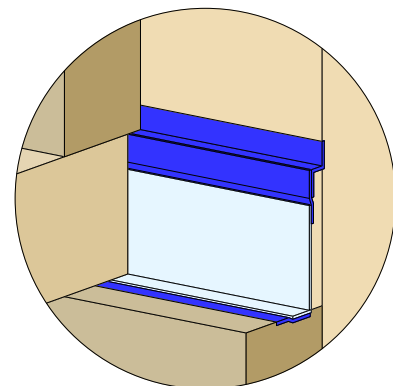
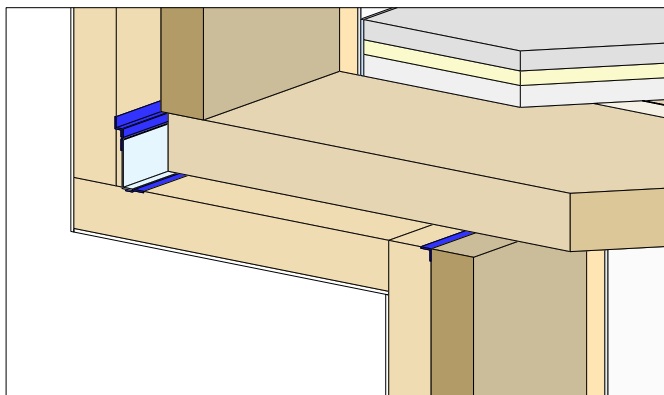
Prinzipskizze
Luftdichtheit



Übersicht



Detail 4.1.a



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

Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene außen
 Übersicht

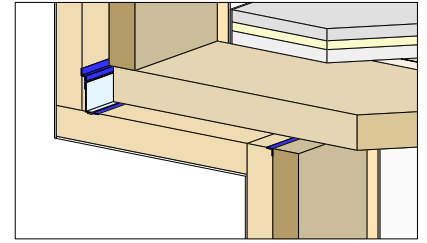
Datum	Maßstab
07.09.2022	1:25, 1:20



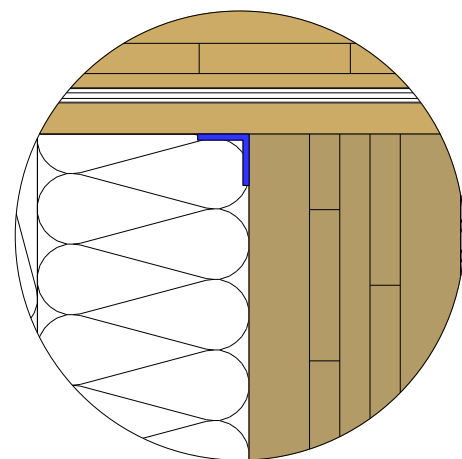
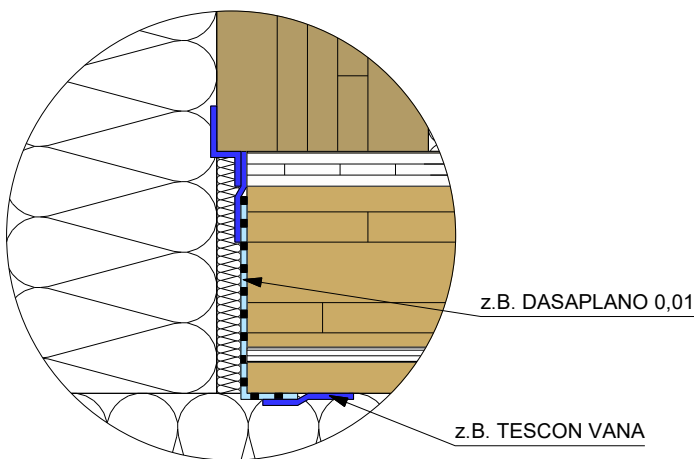
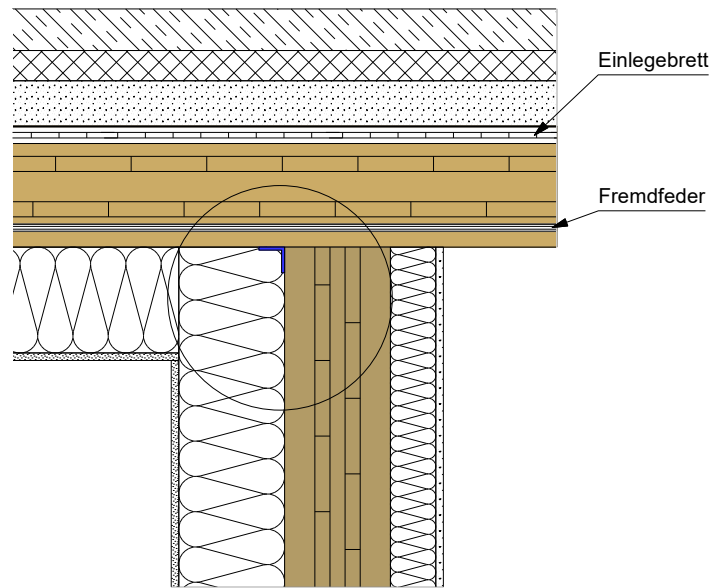
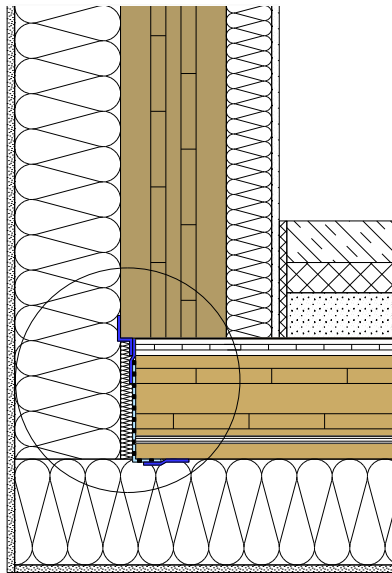
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

4.1.a Geschossüberstand mit Außendämmung Luftdichte Ebene außen

Detail 4.1.a



Schnitt A-A



- | | | |
|--------------|-----------------------|----------------------|
| CLT - DECKE | Klebeband (luftdicht) | WDVS - Putzsystem |
| CLT | Luftdichtheitsbahn | Holzfaserdämmung |
| Einlegebrett | | Putz oder Beplankung |
| Fremdfeder | | |

Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene außen
 Schnitt A-A

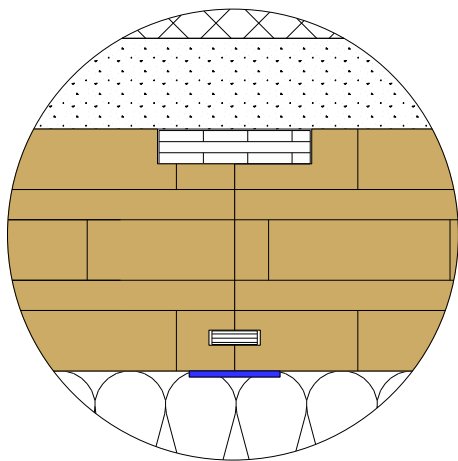
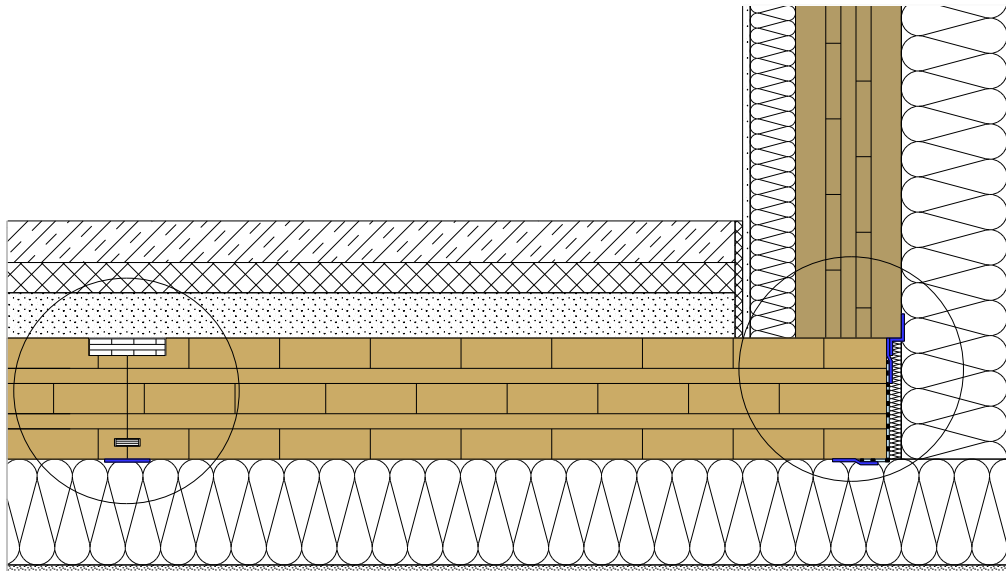
Datum 07.09.2022 Maßstab 1:10, 1:5



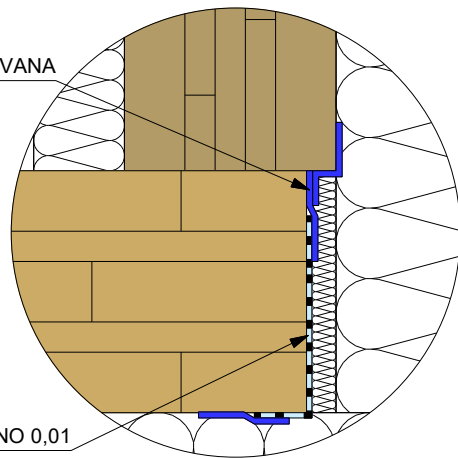
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

4.1.b Geschossüberstand mit Außendämmung Luftdichte Ebene außen

Schnitt B-B



z.B. TESCON VANA



z.B. DASAPLANO 0,01

- | | | |
|--------------|-----------------------|----------------------|
| CLT - DECKE | Klebeband (luftdicht) | WDVS - Putzsystem |
| CLT | Luftdichtheitsbahn | Holzfaserdämmung |
| Einlegebrett | | Putz oder Beplankung |
| Fremdfeder | | |

Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene außen
 Schnitt B-B

Datum 07.09.2022 Maßstab 1:10, 1:5

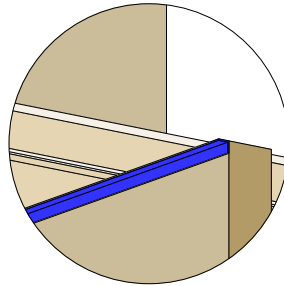
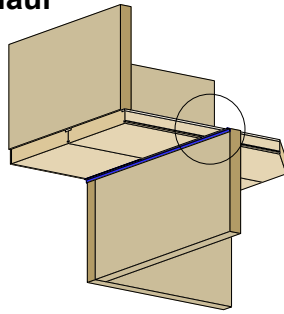


Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

4.1.c Geschossüberstand mit Außendämmung

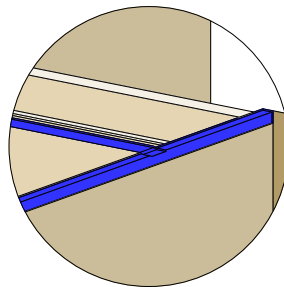
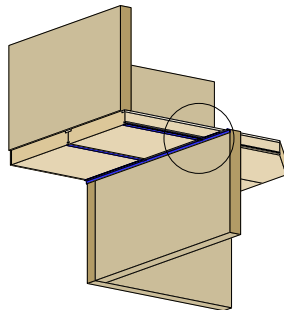
Luftdichte Ebene außen

Bauablauf



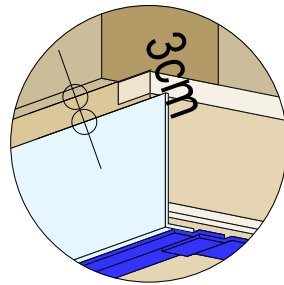
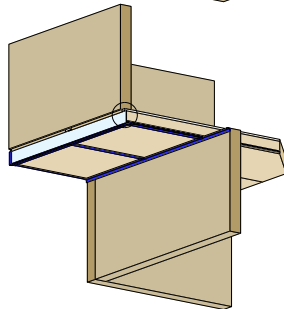
1. Eckstoß verkleben

Den Eckstoß zwischen Wand- und Deckenelementen längs zur Wandrichtung sorgfältig verkleben.



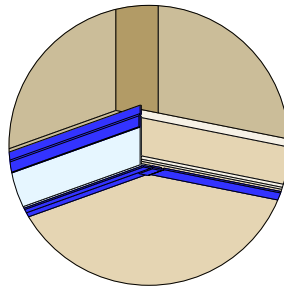
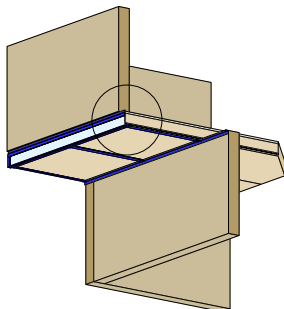
2. Längsstoß verkleben

Die Längsstöße der Deckenelemente bis zur Vorderkante der Decke abkleben.



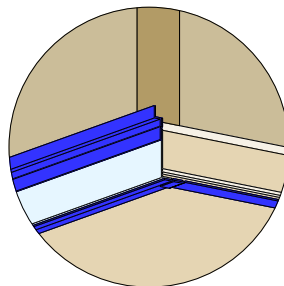
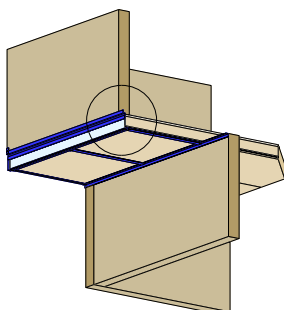
3. Luftdichtheitsbahn anbringen

Die Luftdichtheitsbahn längs zu den Deckenelementen an ihrer Unterseite ankleben. Die Bahn sollte mindestens 3cm zur oberen Deckenkante zurückstehen um sich genug Klebefläche zu erhalten.








4. Luftdichtheitsbahn ankleben

Nun die Luftdichtheitsbahn stirnseitig an die Deckenelemente ankleben.



5. Wandelement ankleben

Jetzt mit einem weiterem Klebebandstreifen das Klebeband vom letzten Schritt mit den Wandelementen verbinden. Das Klebeband sollte hierbei sorgfältig an die Kontur angepasst werden um den stirnseitigen Dämmstreifen problemlos einlegen zu können.

 CLT - DECKE	 Klebeband (luftdicht)
 tragende Wand (CLT)	 Luftdichtheitsbahn
 Einlegebrett	

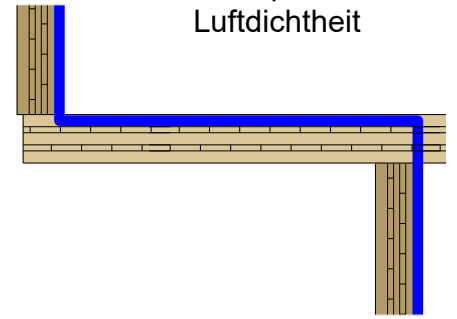
Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene außen
 Bauablauf

Datum	Maßstab
07.09.2022	1:10, 1:5

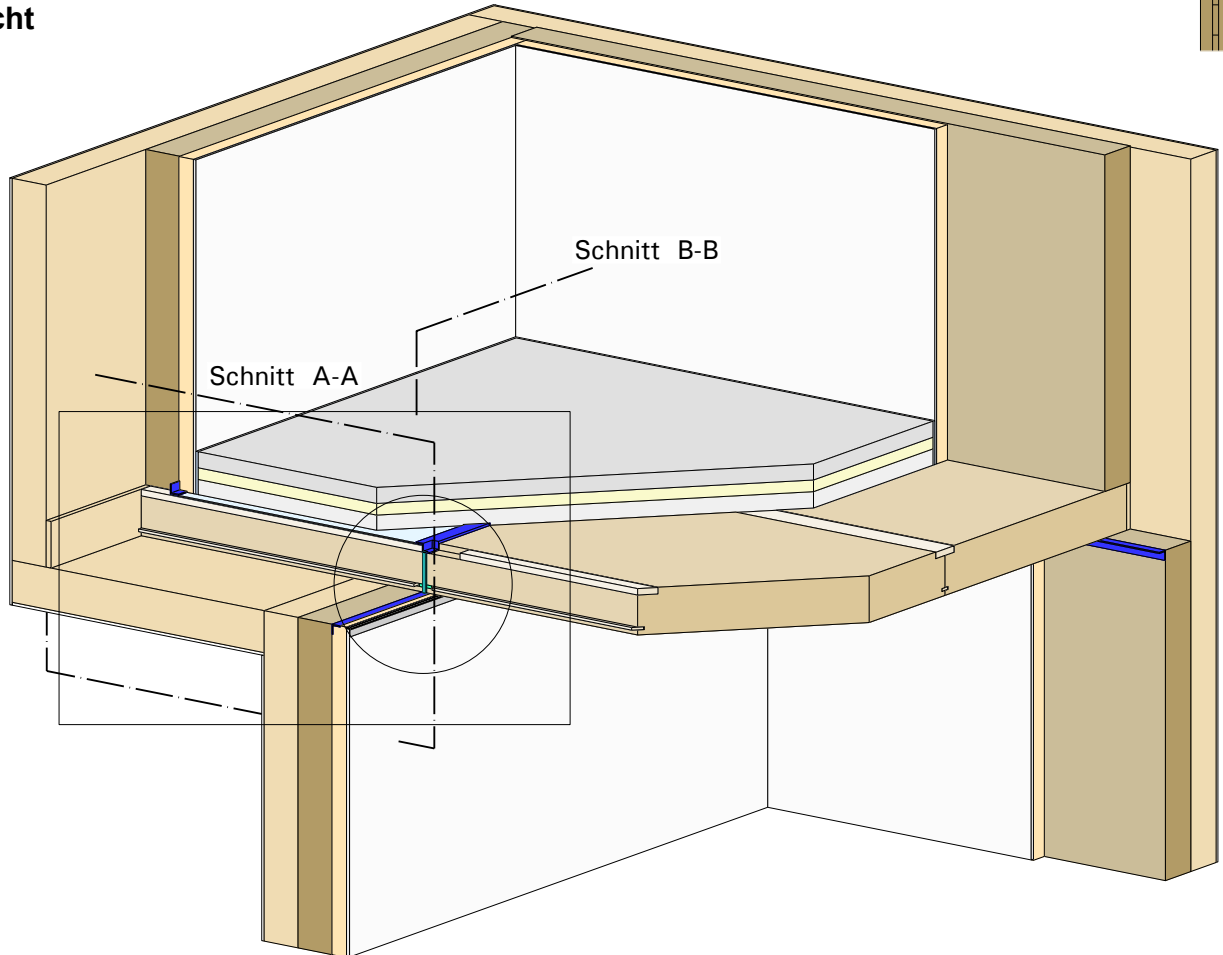
best wood
SCHNEIDER

4.2 Geschossüberstand mit Außendämmung Massivholzwand nicht sichtbar Luftdichte Ebene innen

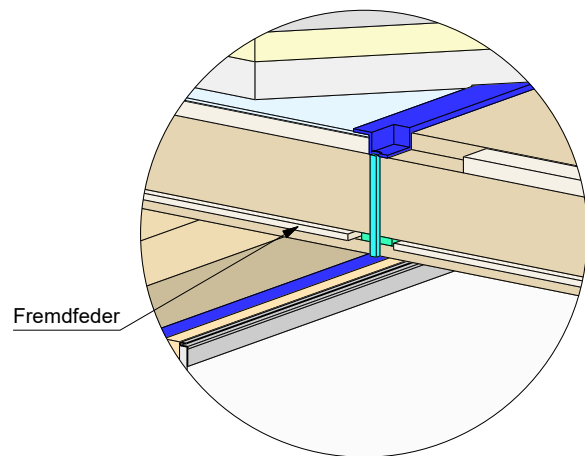
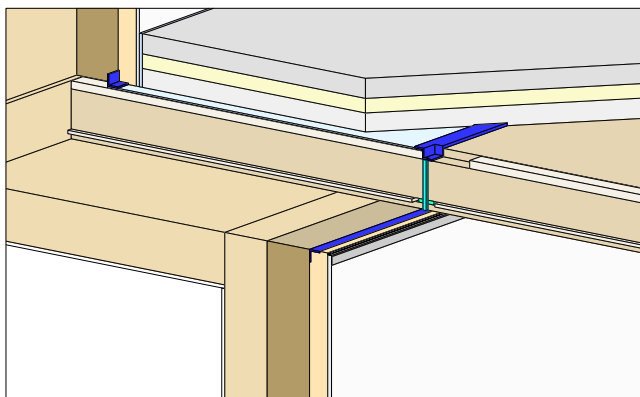
Prinzipskizze
Luftdichtheit



Übersicht



Detail 4.2.a



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

Planinhalt

Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene innen
Übersicht

Datum
07.09.2022

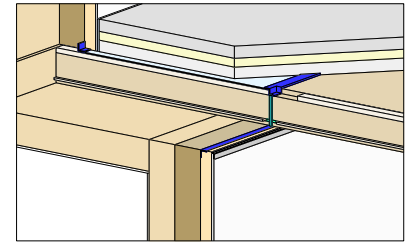
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

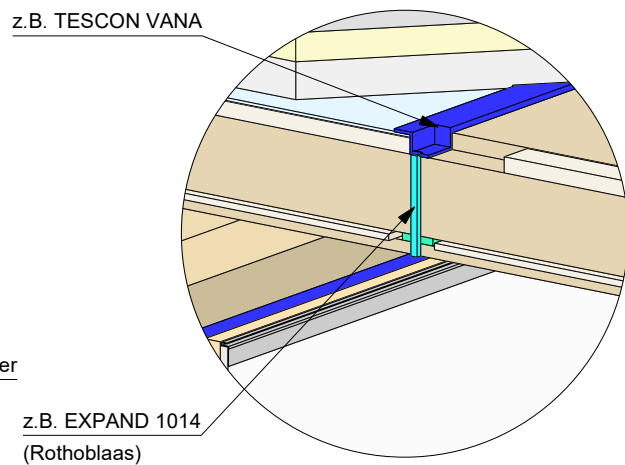
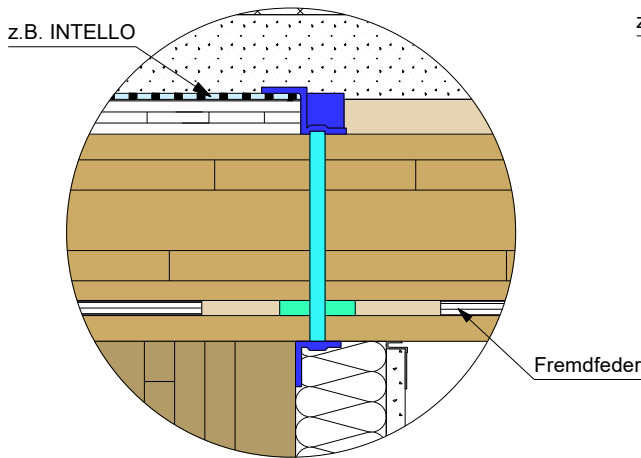
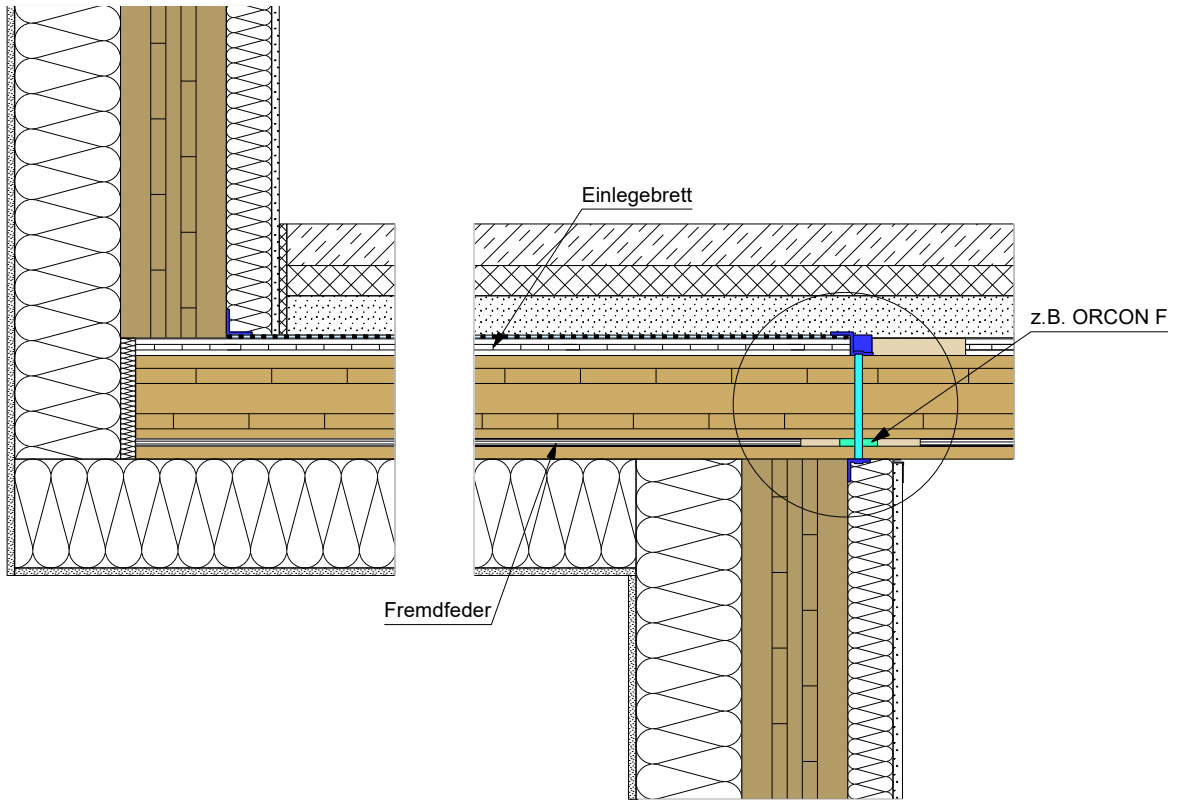
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

4.2.a Geschossüberstand mit Außendämmung Luftdichte Ebene innen

Detail 4.2.a



Schnitt A-A



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	Dampfsperre	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Putz oder Beplankung
Fremdfeder	Dichtstoff	

Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene innen
 Schnitt A-A

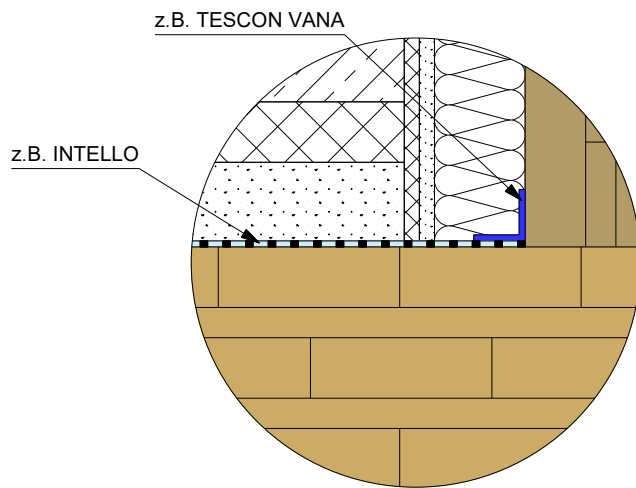
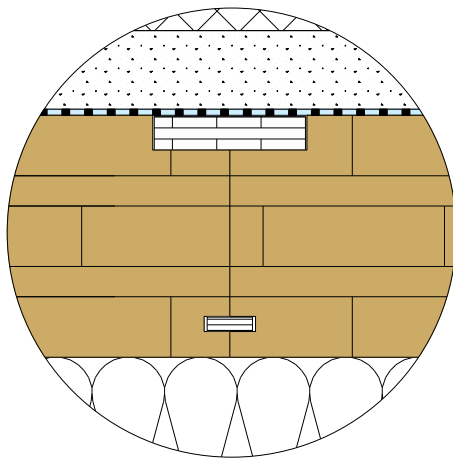
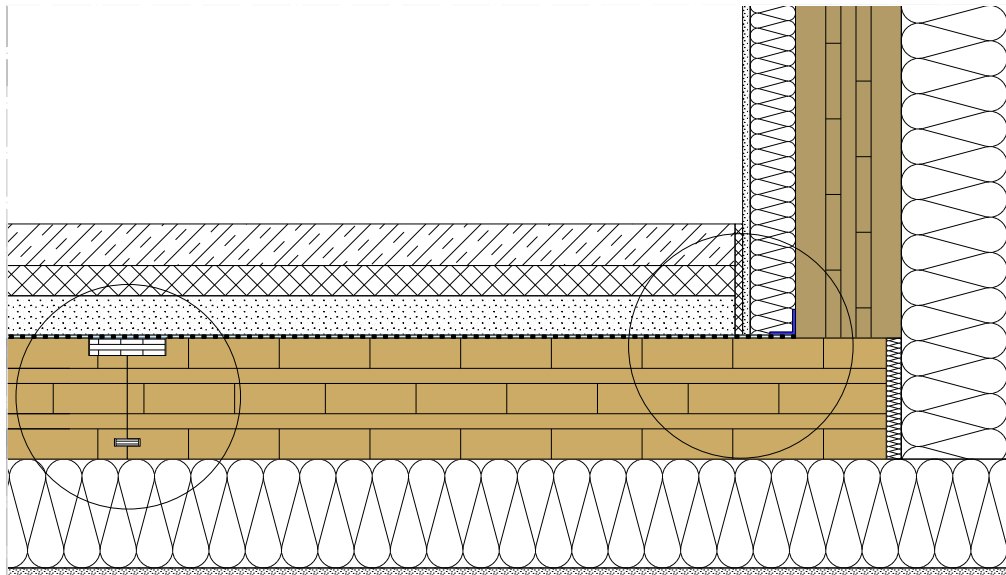
Datum 07.09.2022
 Maßstab 1:10, 1:5



Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

4.2.b Geschossüberstand mit Außendämmung Luftdichte Ebene innen

Schnitt B-B



CLT - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT	Dampfsperre	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		Putz oder Beplankung
Fremdfeder		

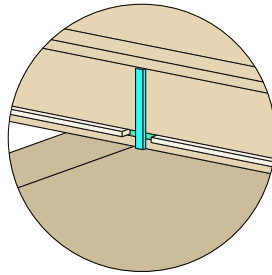
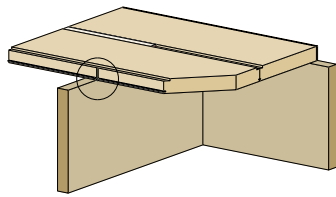
Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene innen
 Schnitt B-B

Datum 07.09.2022 Maßstab 1:10, 1:5



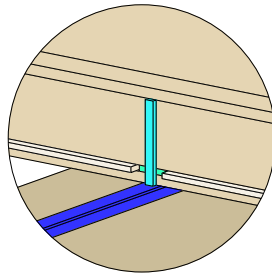
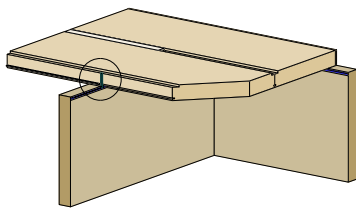
4.2.c Geschossüberstand mit Außendämmung Luftdichte Ebene innen

Bauablauf



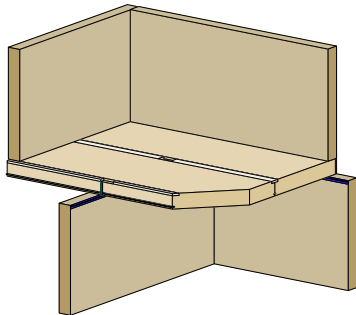
1. Stoß abdichten

Mit Dichtstoff die Nut für die Fremdfeder abdichten und auf gleicher Höhe am Elementstoß vertikal ein Fugendichtband ankleben. Dieses sollte oben und unten 5mm überstehen.



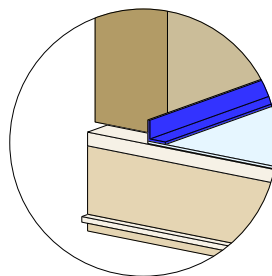
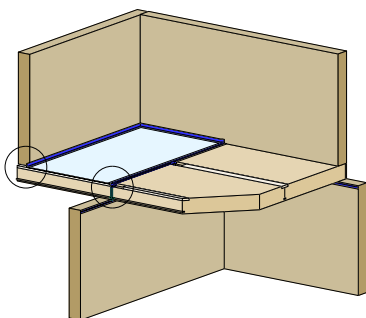
2. Eckstoß verkleben

Den Eckstoß an der Innenseite zwischen Wand- und Deckenelementen längs zur Wandrichtung sorgfältig verkleben.



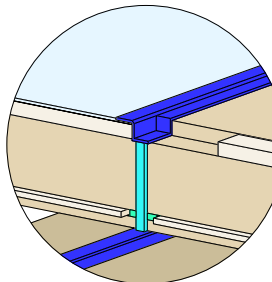
3. Wandmontage









Nun werden die Wandelemente so montiert, dass sie mit den später angebrachten Randdämmstreifen bündig abschließen.



4. Luftdichtheitsbahn ankleben

Die Luftdichtheitsbahn an die Oberseite der Deckenelemente ankleben. Das Klebeband muss hierbei in den Falz des Einlegebrettes geklebt werden und Kontakt mit dem vertikalen Fugendichtband haben. Dann die Luftdichtheitsbahn ordnungsgemäß an die Außenwände ankleben.



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

Planinhalt

**Geschossüberstand mit Aufdachdämmung
Luftdichte Ebene innen**

Schnitt B-B

Datum
07.09.2022Maßstab
1:10, 1:5


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

Standort Meßkirch

best wood SCHNEIDER[®] GmbH
Industriepark 16
D-88605 Meßkirch
Telefon +49 (0)7355 9320-8000
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