

CLT BOX – DECKE geschlossen

Konstruktionsdetails für luftdichte Anschlüsse

Stand 03/26



Inhaltsverzeichnis

S. Planinhalt

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

7 1. Bodenplatte-Wand

- 7 1.1 Übergang Bodenplatte zur Wand; Massivholzwand sichtbar/nicht sichtbar; Luftdichte Ebene innen

9 2. Geschossdecke

- 9 2.1 Decke auf Außenwand aufgelagert; Massivholzwand nicht sichtbar
- 12 2.2 Decke auf Außenwand aufgelagert; Massivholzwand sichtbar
- 15 2.3 Decke auf Außenwand aufgelagert; Holzrahmenbauwand
- 18 2.4 Decke an Außenwand mit Randbalken; Massivholzwand nicht sichtbar

21 3. Geschossüberstand

- 21 3.1 Geschossüberstand mit Außendämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Luftdichte Ebene außen
- 25 3.2 Geschossüberstand mit Außendämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Luftdichte Ebene innen

29 4. Balkon, Terrasse

- 29 4.1 Auskragung in Außenbereich: Balkon; Massivholzwand nicht sichtbar
- 34 4.2 Rückspringendes Geschoss: Terrasse; Massivholzwand nicht sichtbar

36 5. Flachdach

- 36 5.1 Flachdach mit Gefach - und Aufdachdämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Ausführungsvariante 1
- 39 5.2 Flachdach mit Gefach - und Aufdachdämmung; Massivholzwand nicht sichtbar; Ausführungsvariante 2

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 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

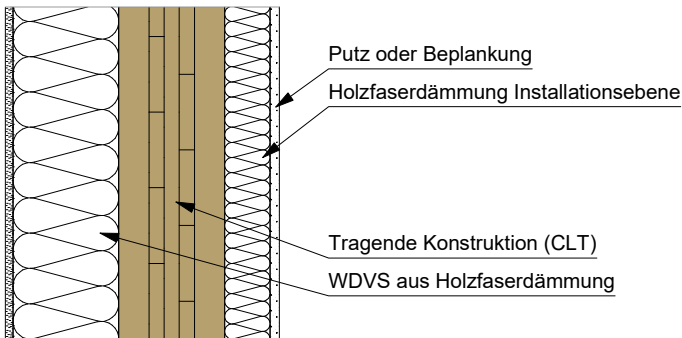
An- und Abschlüsse von Türen müssen nach der DIN 18531 ausgeführt werden.

Sockelbereich

Im Bereich des Sockels ist das Bauwerk gemäß DIN 18533 abzudichten bzw. sind die Anforderungen des konstruktiven Holzschutzes nach DIN 68800-1 einzuhalten.

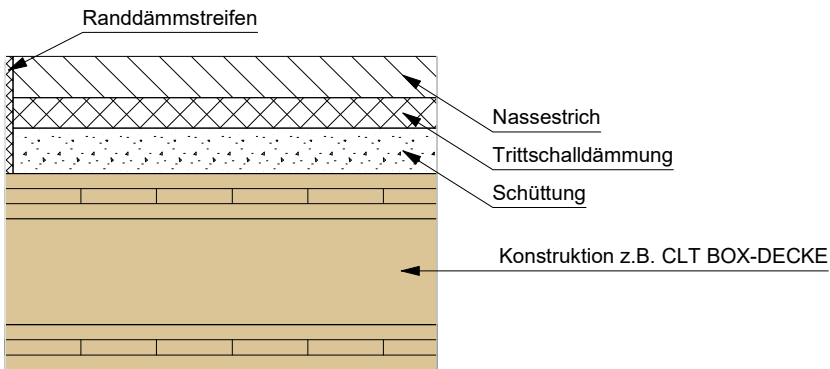
Standardaufbauten

Wandaufbau



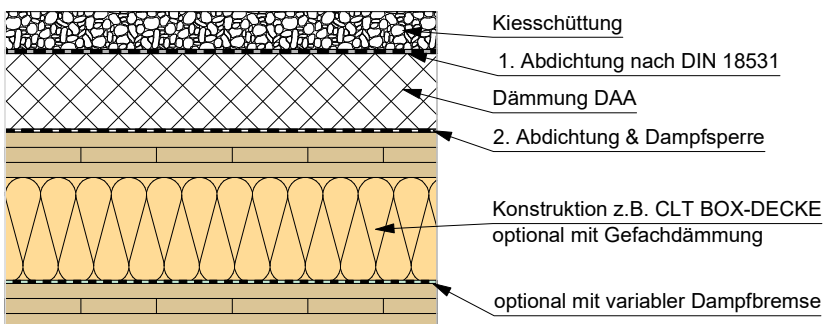
- Dieser Wandaufbau stellt einen exemplarischen Aufbau dar.
- Die Schichtdicken müssen projektspezifisch angepasst werden.
- Die tragende Konstruktion kann auch in Holzständerbauweise ausgeführt werden.

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

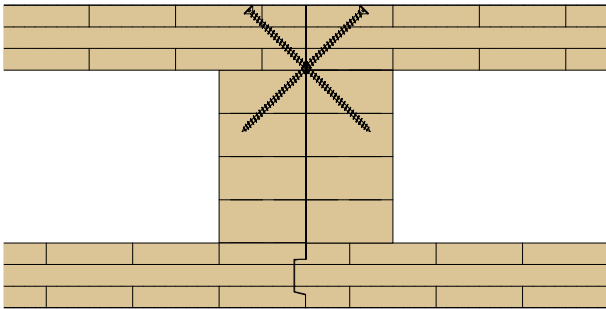
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:10

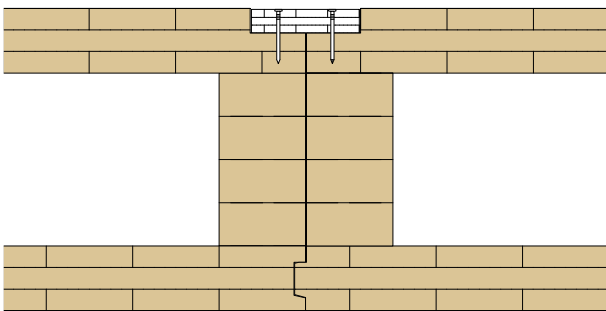
best wood
SCHNEIDER

Verlegevarianten CLT BOX - DECKE geschlossen

Variante 31 Nut und Feder



Variante 34 Nut und Feder mit Einlegebrett



Planinhalt

Verlegevarianten

CLT BOX-DECKE geschlossen

Datum
16.03.2026

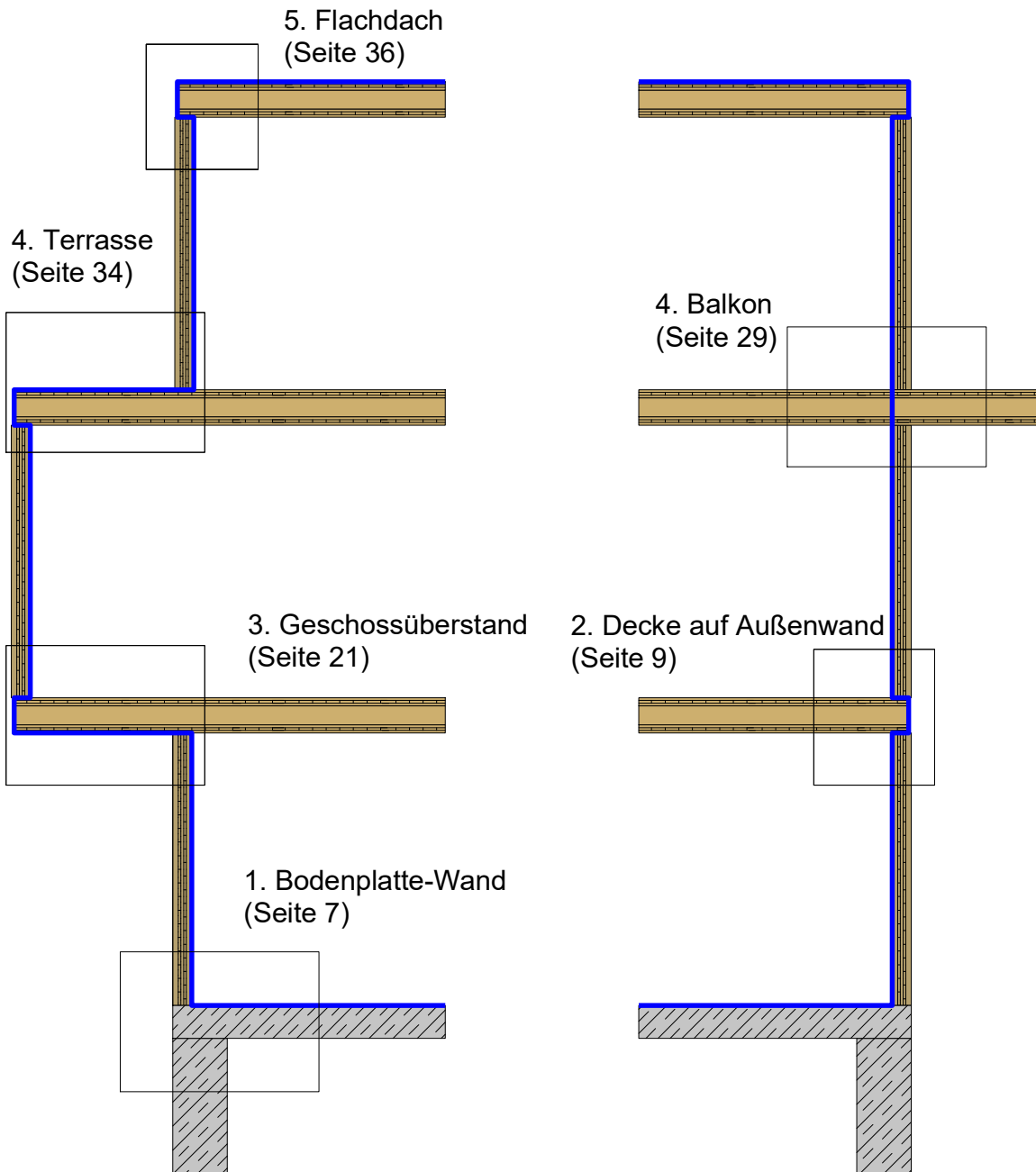
Maßstab
1:7

best wood
SCHNEIDER

Luftdichtheitskonzept

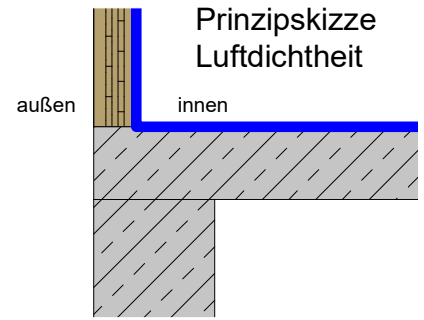
Um den Anforderungen des GEG und der DIN 4108-7 gerecht zu werden ist die Luftdichtheit sorgfältig zu planen, auszuschreiben und auszuführen.

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.

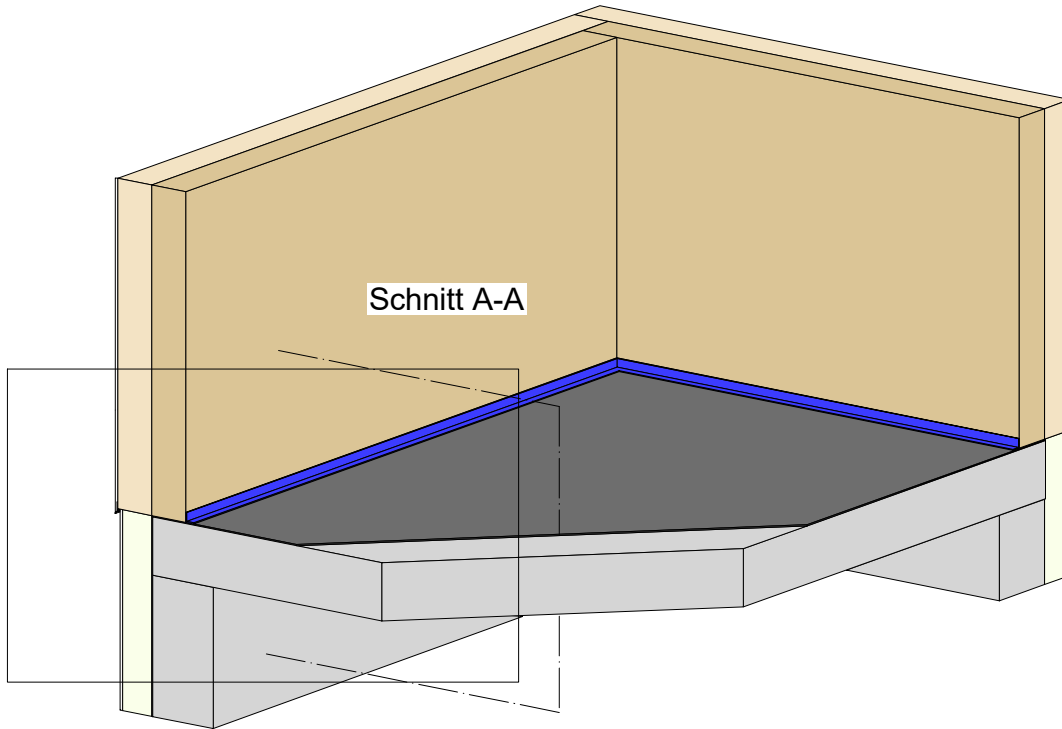


Planinhalt		
Luftdichtheitskonzept		
Datum	Maßstab	<i>best wood</i> SCHNEIDER
16.03.2026	1:50	

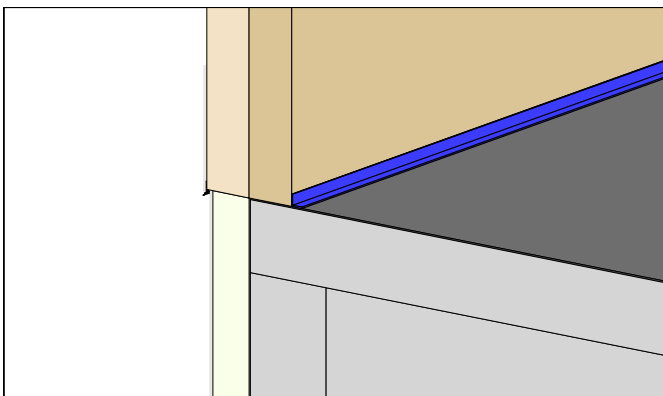
1.1 Übergang Bodenplatte-Wand Massivholzwand sichtbar/nicht sichtbar



Übersicht



Detail 1.1

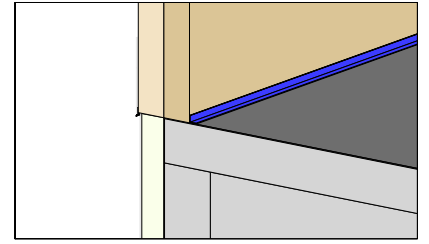


- CLT - WAND
- Klebeband (luftdicht)
- Stahlbeton
- Holzfaserdämmung
- Bauwerksabdichtung (DIN 18533)
- Perimeterdämmung
- Putz oder Beplankung

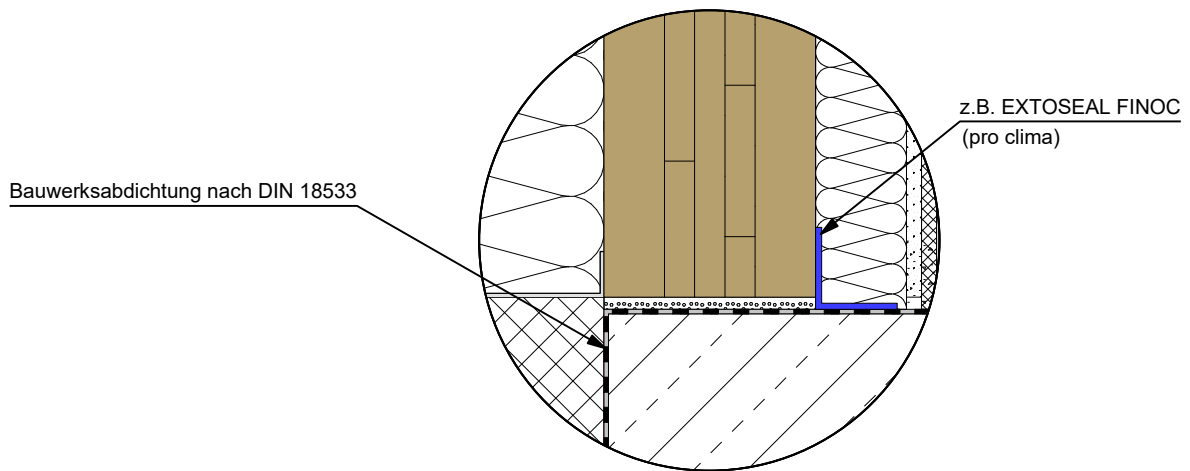
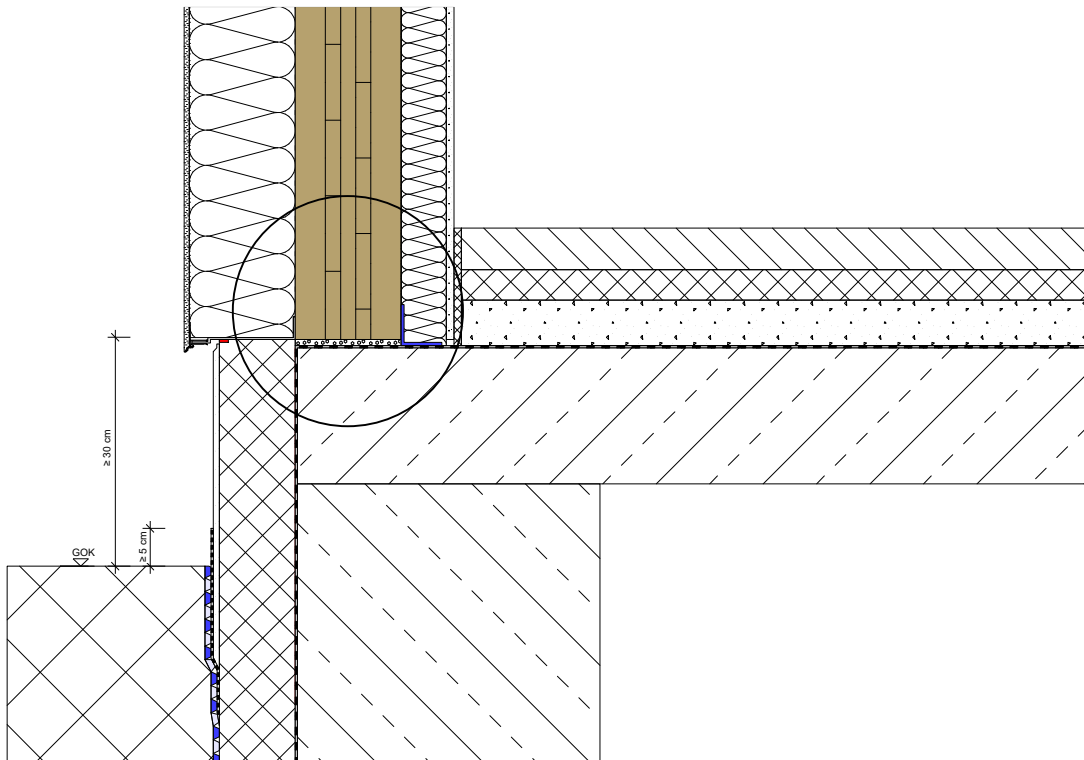
Planinhalt		
Übergang Bodenplatte-Wand		
Massivholzwand sichtbar/nicht sichtbar		
Übersicht		
Datum	Maßstab	
16.03.2026	1:25, 1:20	

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.

Detail 1.1



Schnitt A-A



CLT - WAND	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
Bauwerksabdichtung (DIN 18533)	Holzfaserdämmung	Putz oder Beplankung
	Stahlbeton	

Planinhalt

Detail 1.1
Schnitt A-A

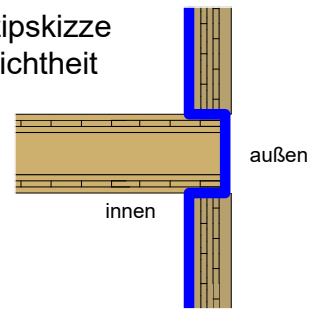
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:10, 1:5

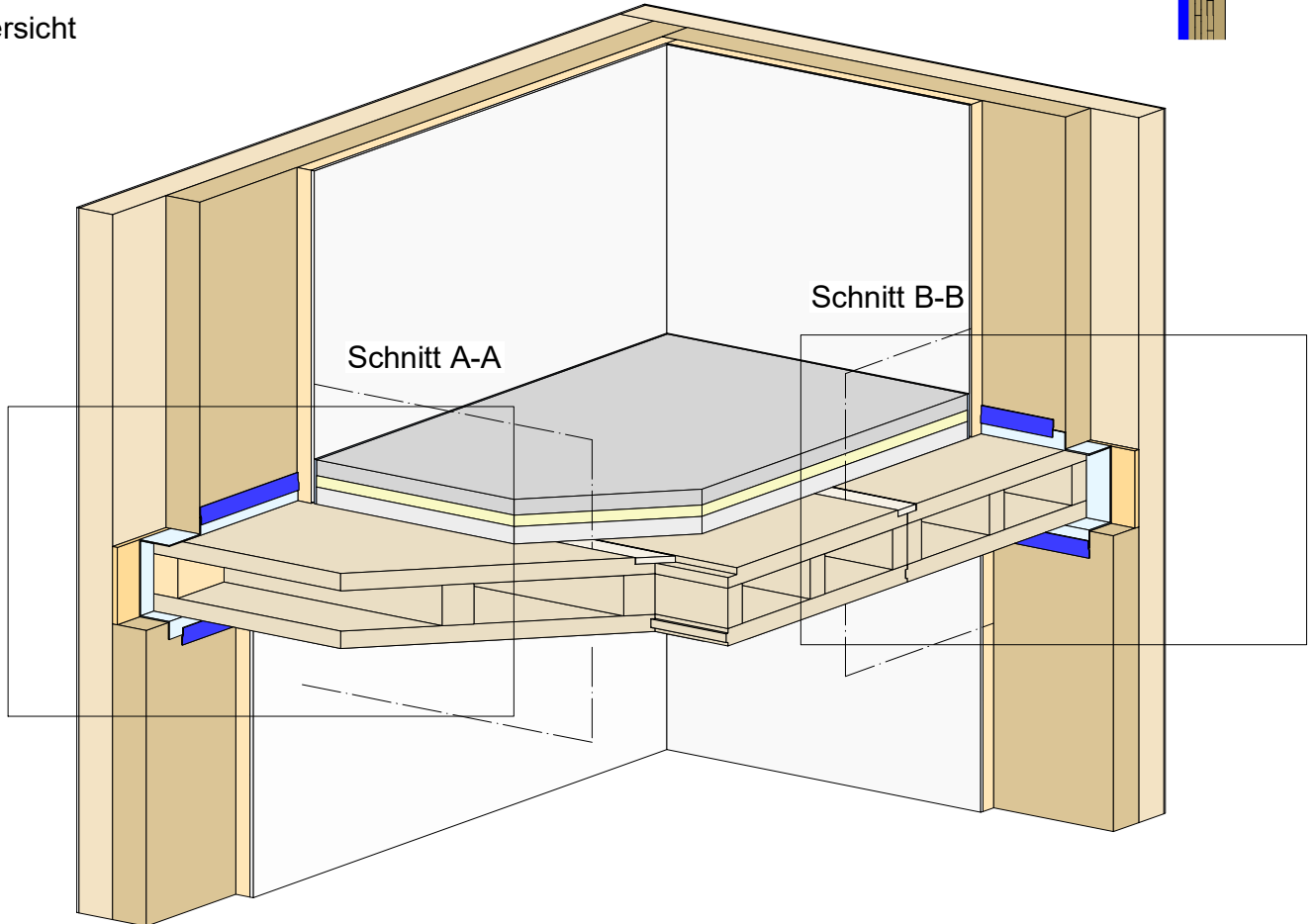


2.1 Decke auf Außenwand aufgelagert Massivholzwand nicht sichtbar

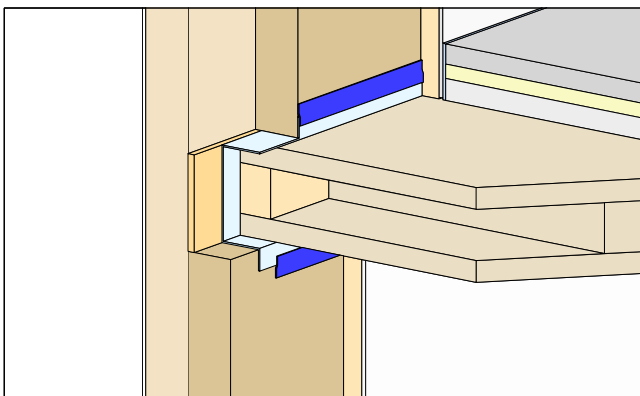
Prinzipskizze
Luftdichtheit



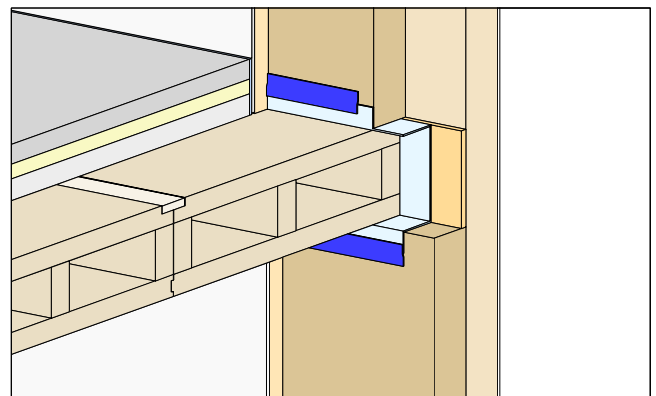
Übersicht



Detail 2.1.a



Detail 2.1.b



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

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert
Massivholzwand nicht sichtbar
Übersicht

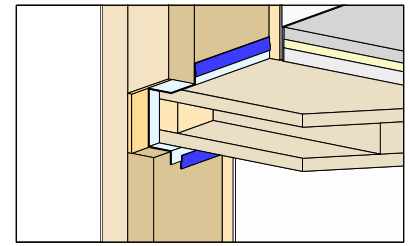
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:25, 1:20

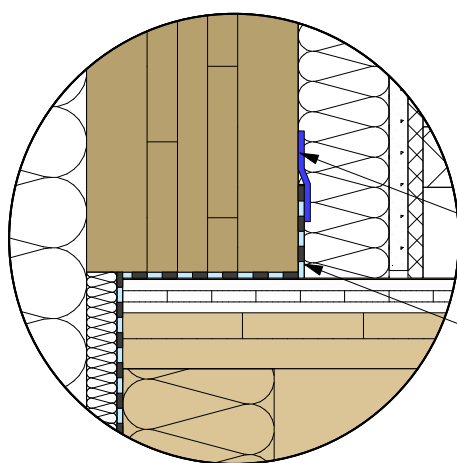
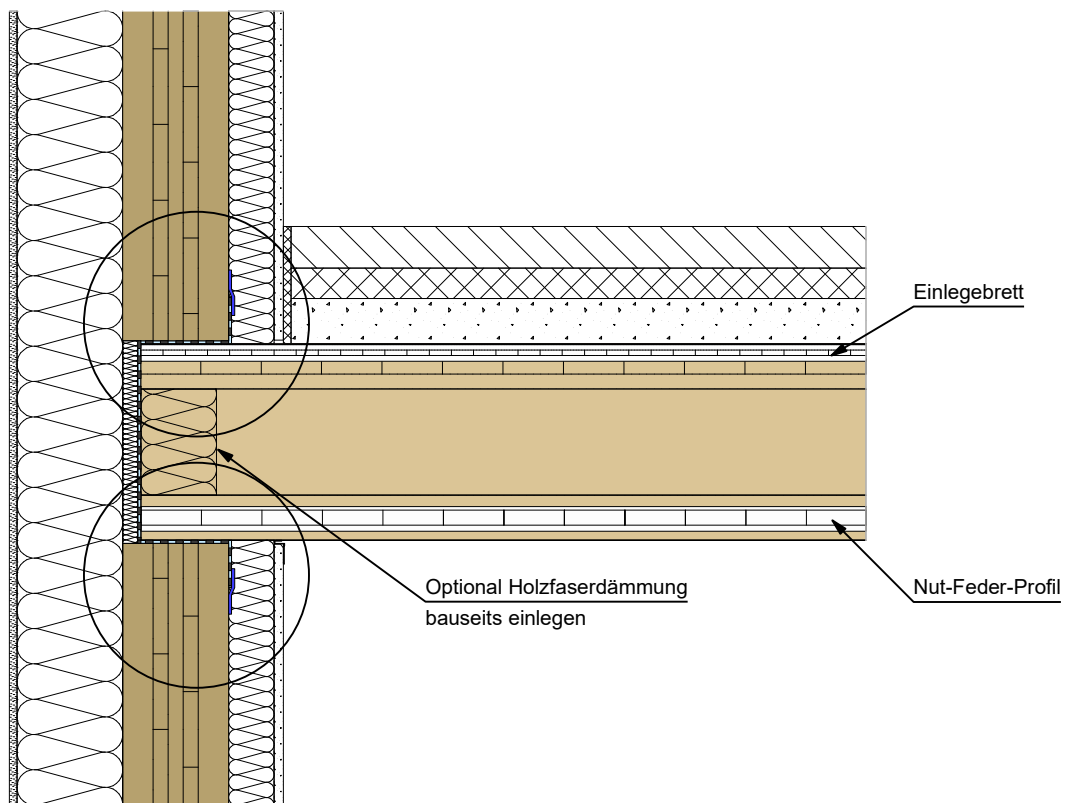
best wood
SCHNEIDER

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.

Detail 2.1.a

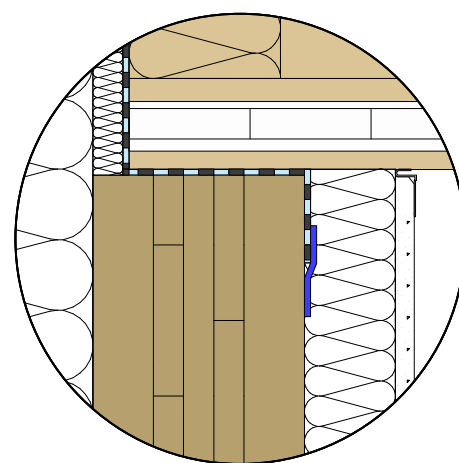


Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA
(pro clima)

z.B. DASAPLANO 0,01
(pro clima)



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

Planinhalt

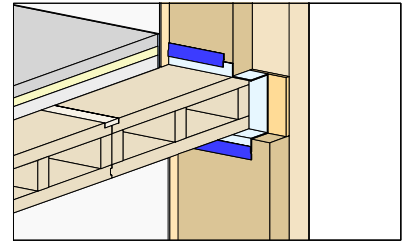
Detail 2.1.a
Schnitt A-A

Datum
16.03.2026

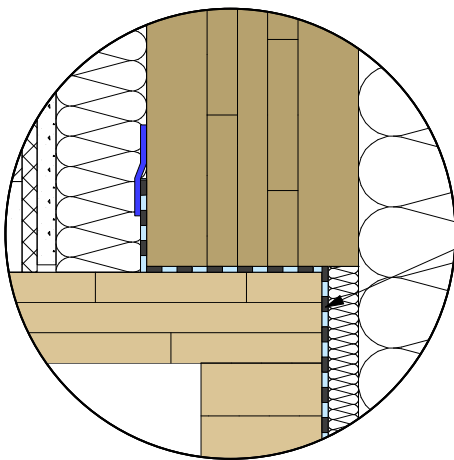
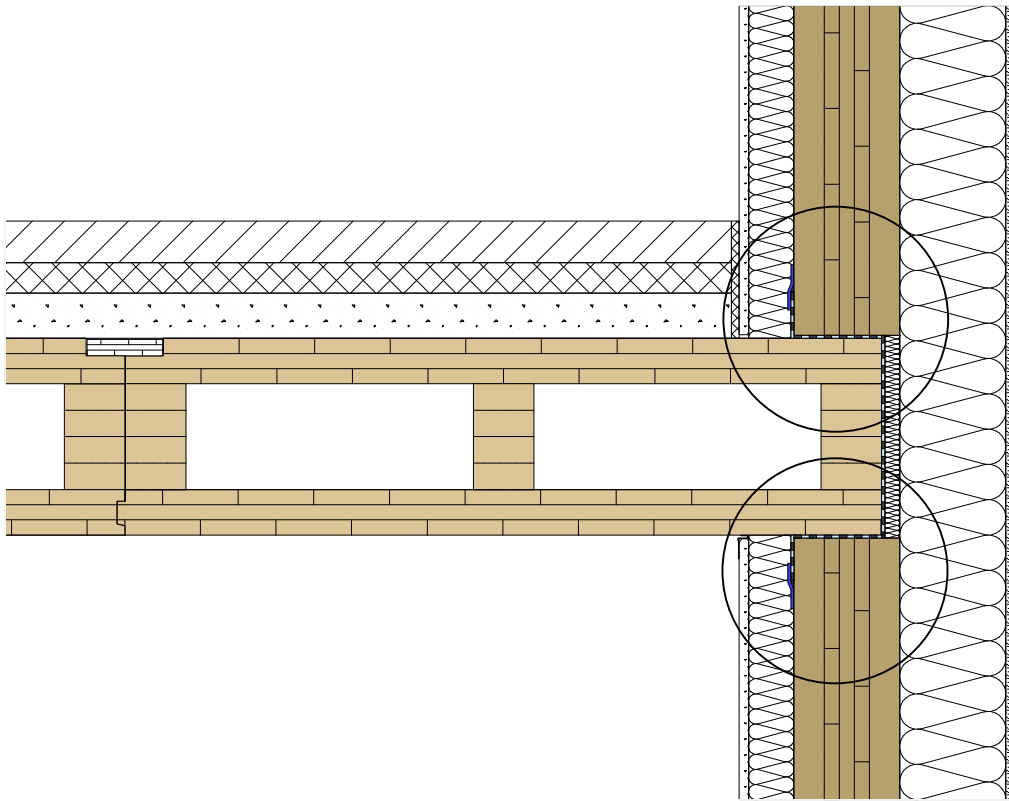
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

Detail 2.1.b

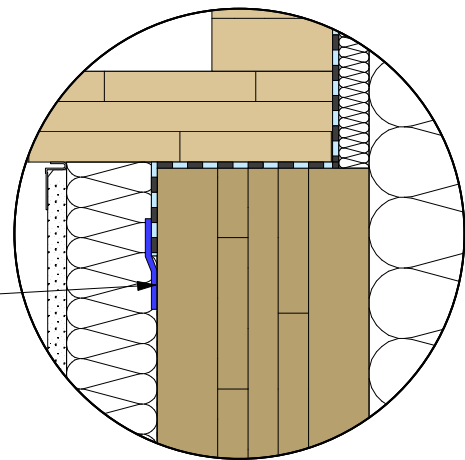


Schnitt B-B



z.B. DASAPLANO 0,01
(pro clima)

z.B. TESCON VANA
(pro clima)



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

Planinhalt

Detail 2.1.b
Schnitt B-B

Datum
16.03.2026

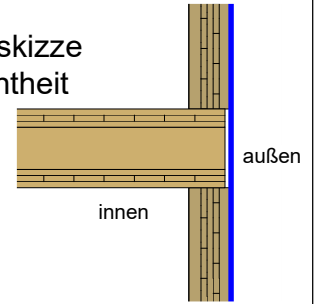
Maßstab
1:10, 1:5



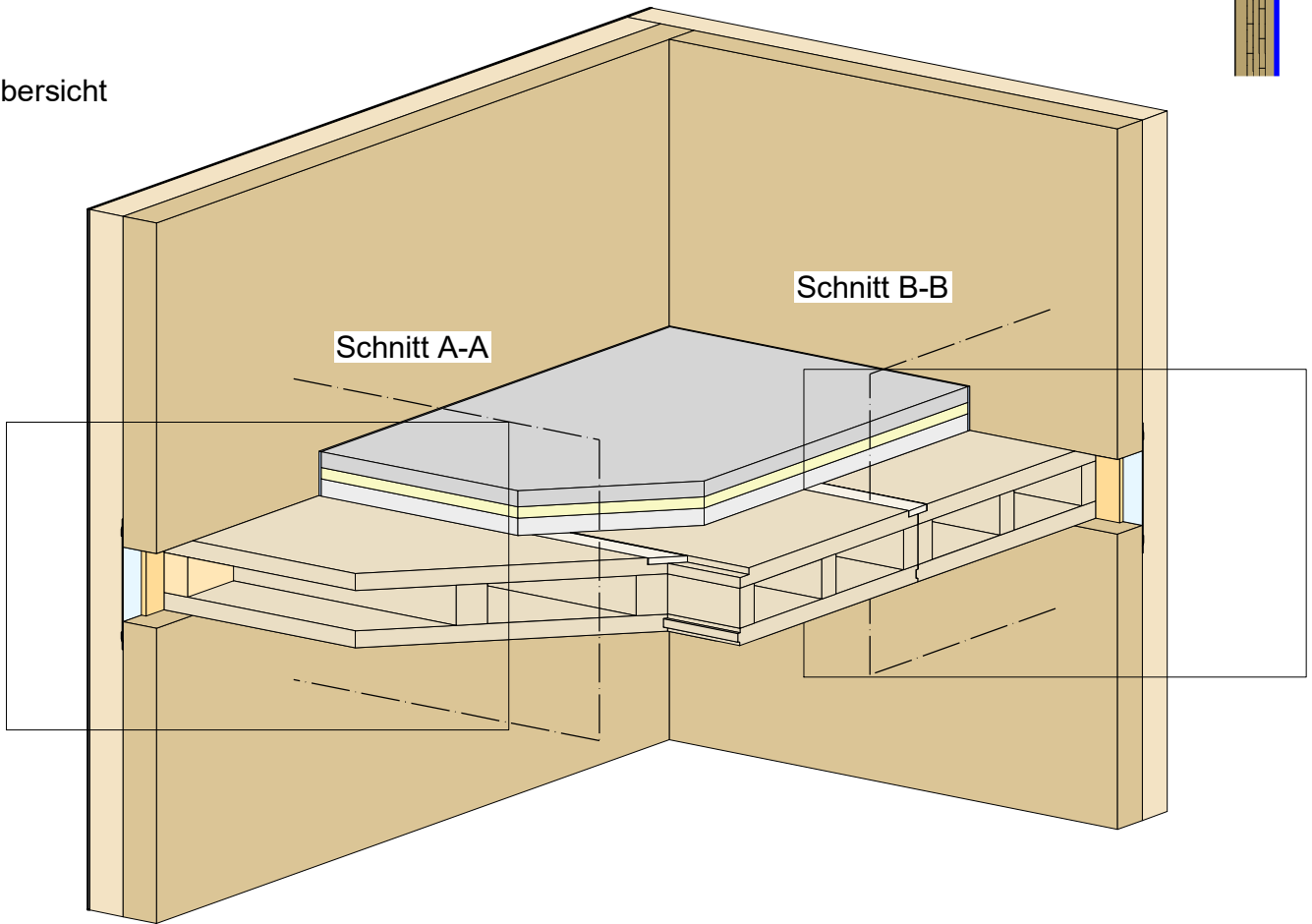
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

2.2 Decke auf Außenwand aufgelagert Massivholzwand sichtbar

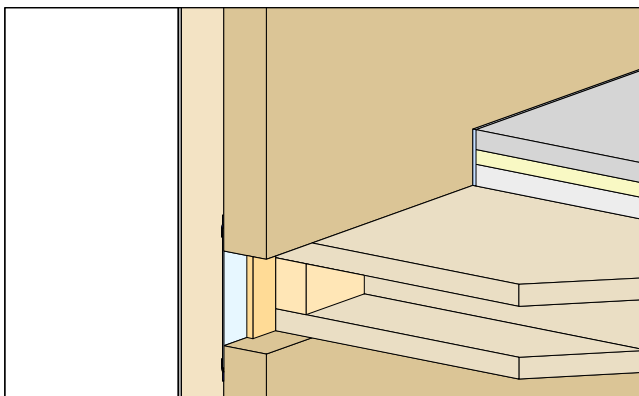
Prinzipskizze
Luftdichtheit



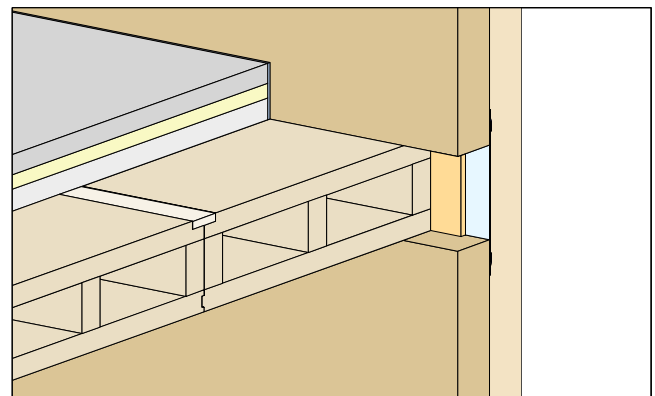
Übersicht



Detail 2.2.a



Detail 2.2.b



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

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert
Massivholzwand sichtbar

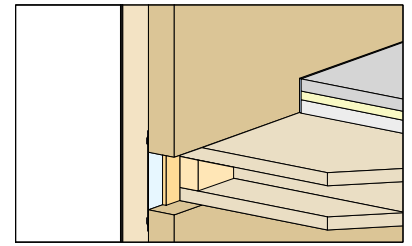
Übersicht

Datum
16.03.2026

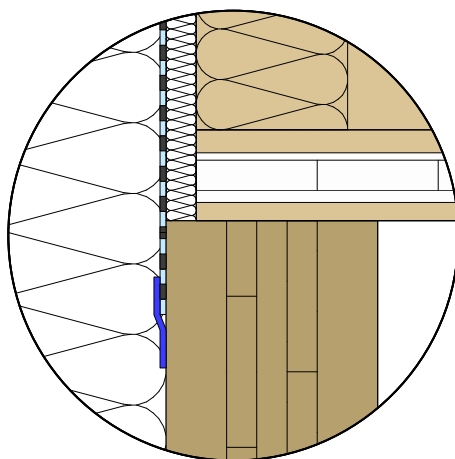
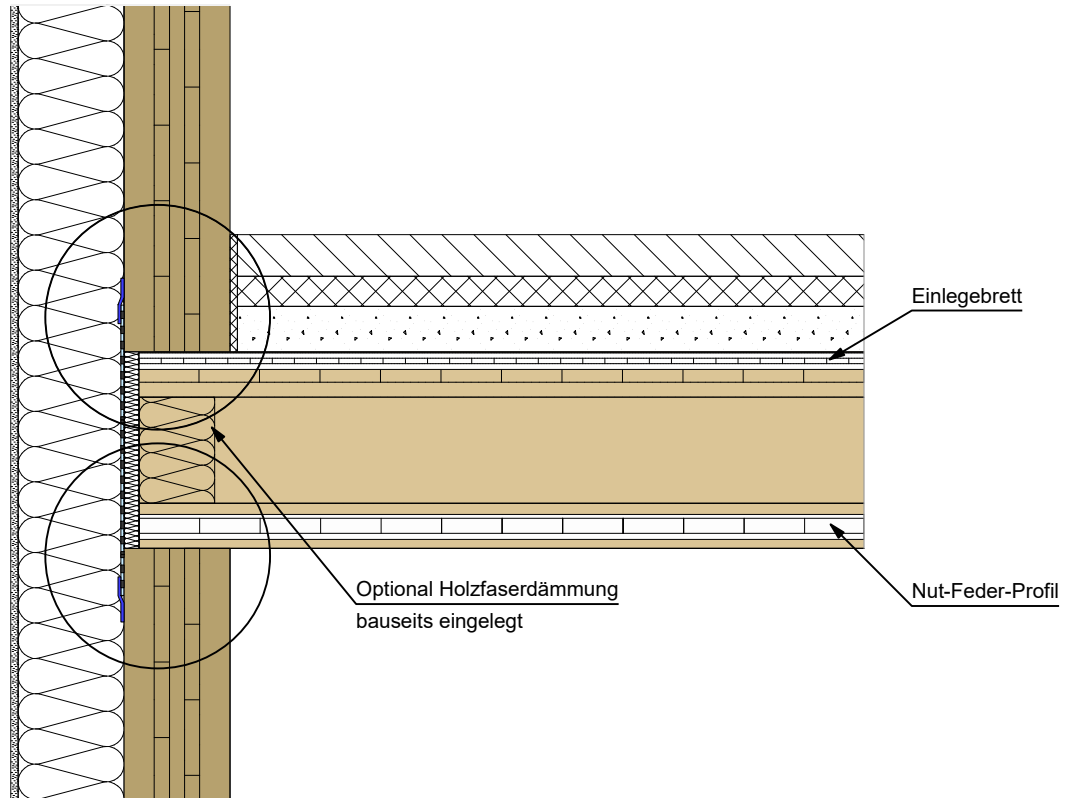
Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

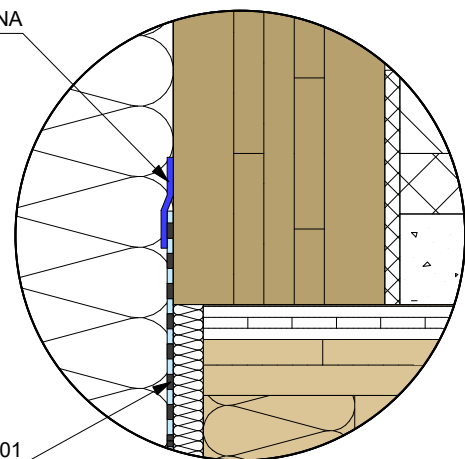
Detail 2.2.a



Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA
(pro clima)



z.B. DASAPLANO 0,01
(pro clima)

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

Planinhalt

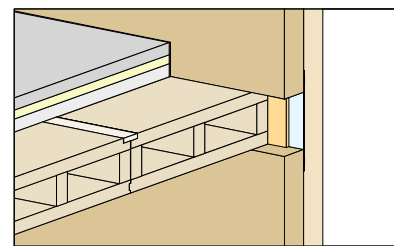
Detail 2.2.a
Schnitt A-A

Datum
16.03.2026

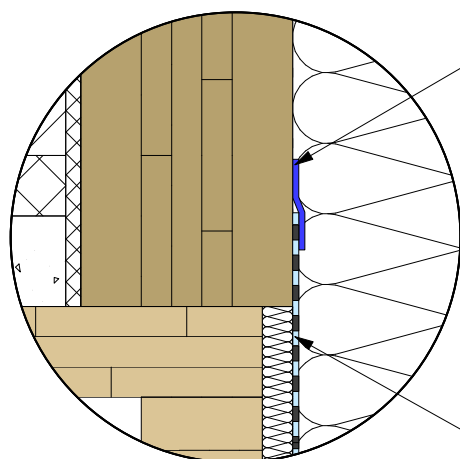
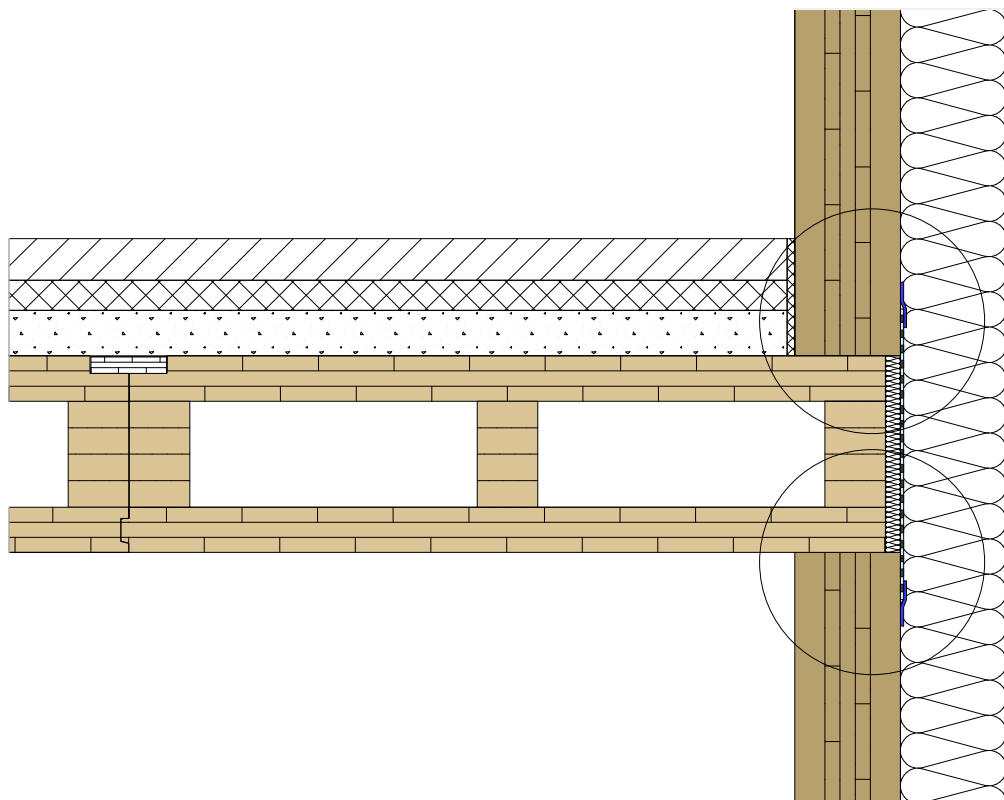
Maßstab
1:10, 1:5



Detail 2.2.b

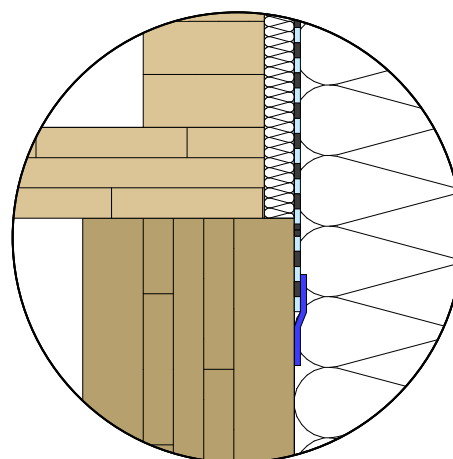


Schnitt B-B



z.B. TESCON VANA
(pro clima)

z.B. DASAPLANO 0,01
(pro clima)



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

Planinhalt

Detail 2.2.b
Schnitt B-B

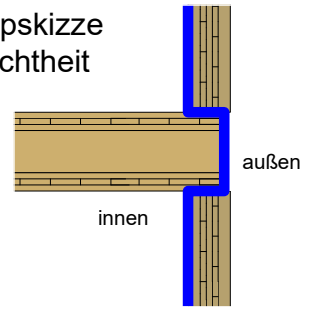
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:10, 1:5

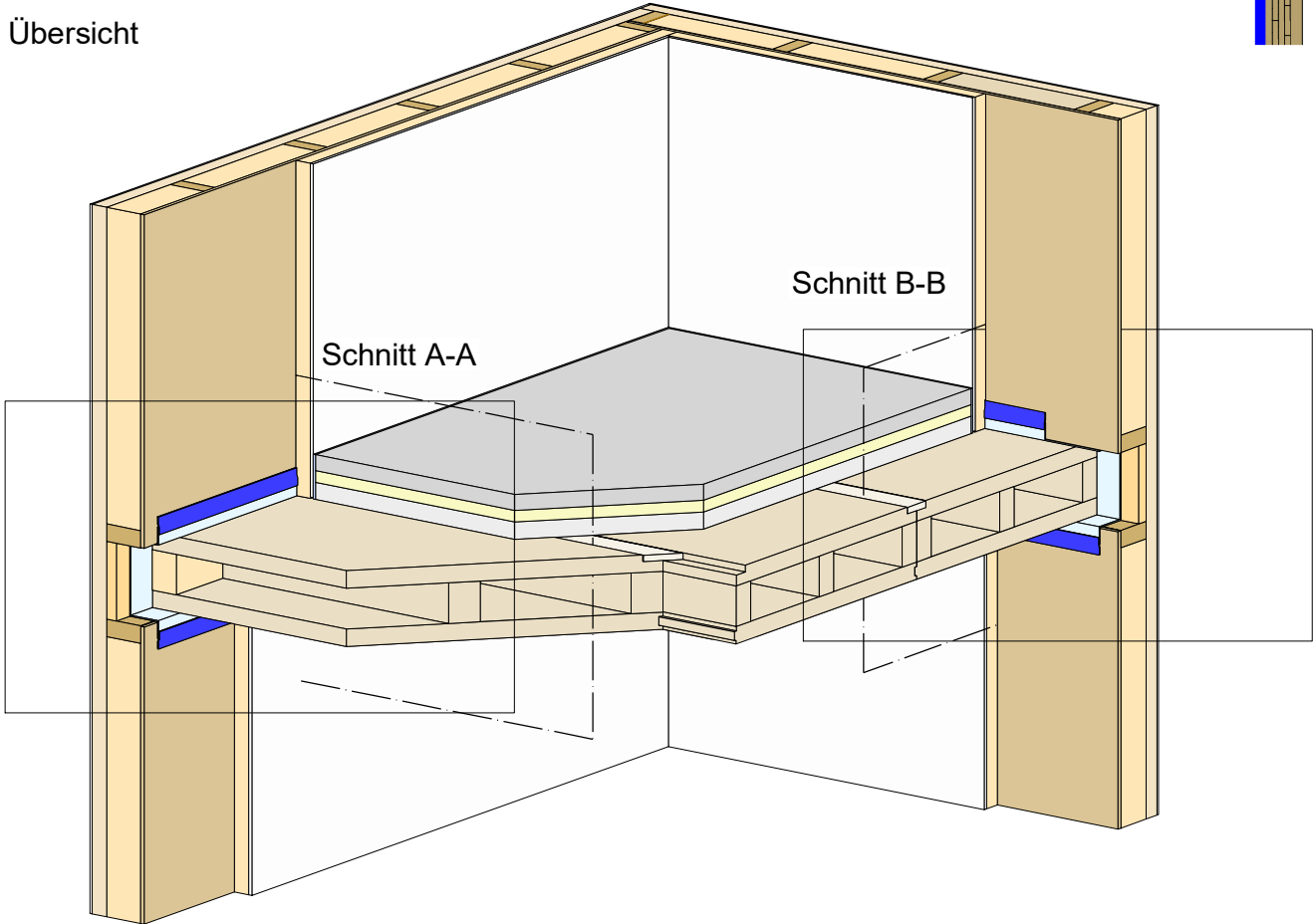
best wood
SCHNEIDER

2.3 Decke auf Außenwand aufgelagert Holzrahmenbauwand

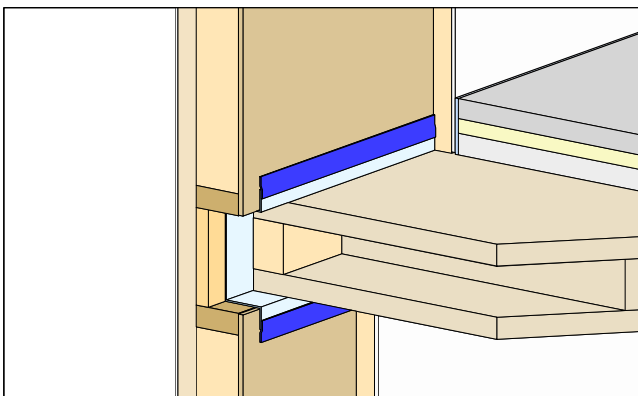
Prinzipskizze
Luftdichtheit



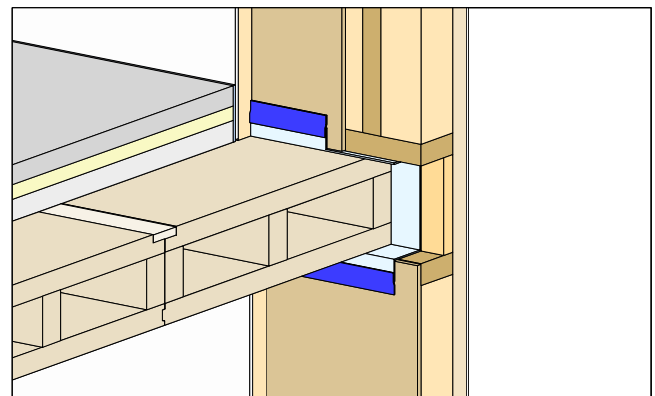
Übersicht



Detail 2.3.a



Detail 2.3.b



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

Planinhalt

Decke auf Außenwand aufgelagert

Holzrahmenbauwand

Übersicht

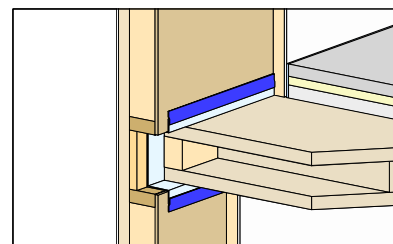
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:25, 1:20

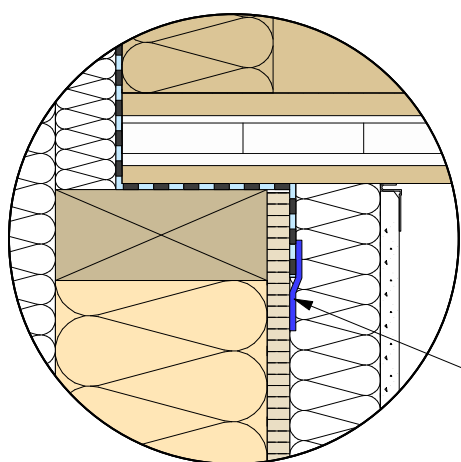
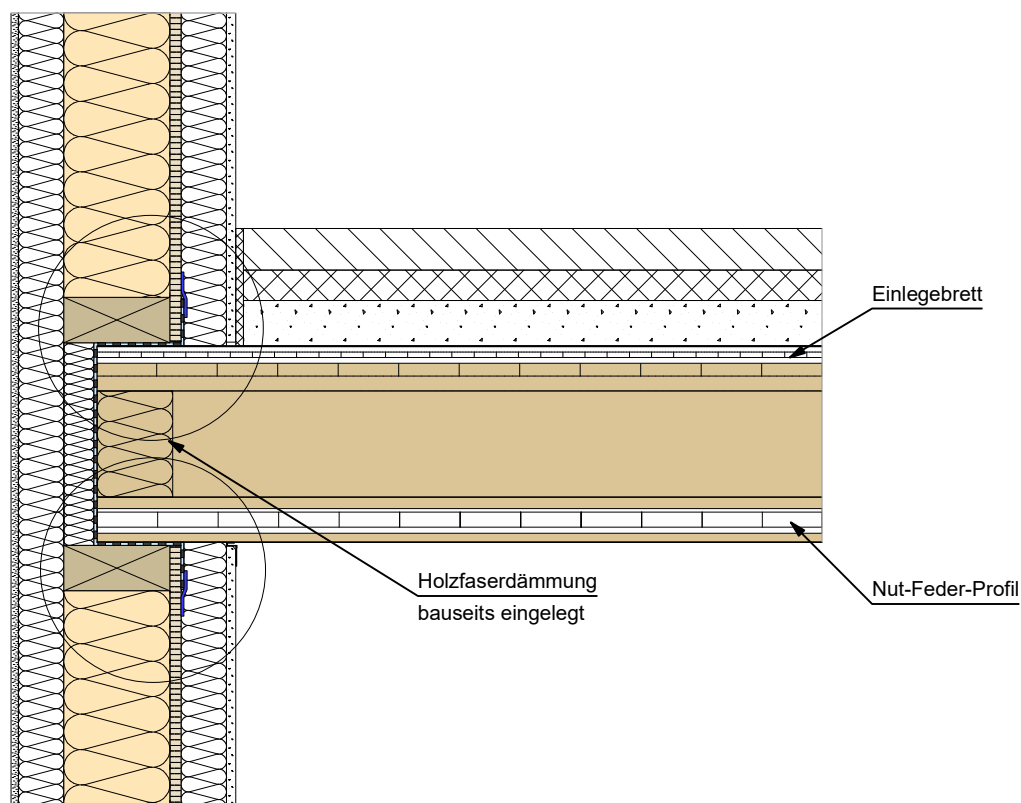
best wood
SCHNEIDER

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.

Detail 2.3.a

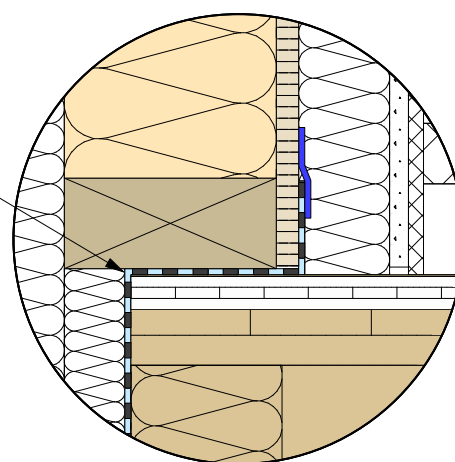


Schnitt A-A



z.B. DASAPLANO 0,01
(pro clima)

z.B. TESCON VANA
(pro clima)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
KVH	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	OSB (luftdicht verklebt)	Putz oder Beplankung
	Gefachdämmung	

Planinhalt

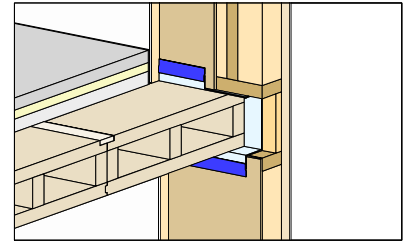
Detail 2.3.a
Schnitt A-A

Datum
16.03.2026

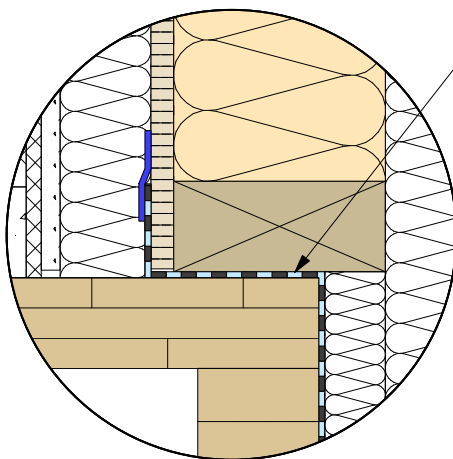
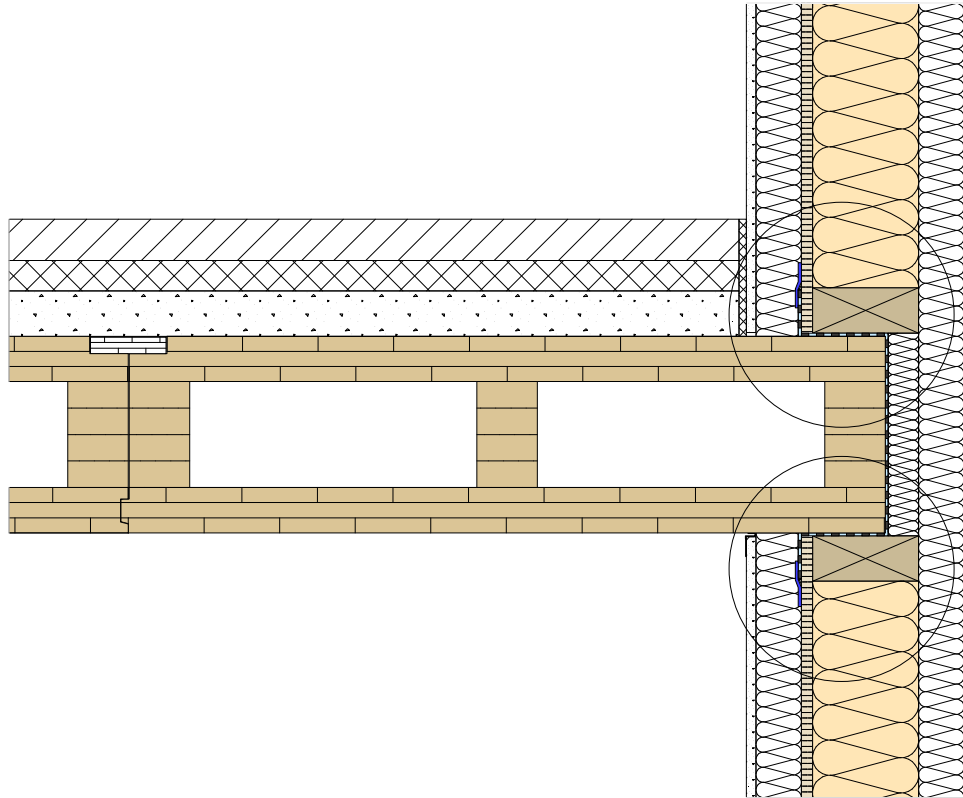
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

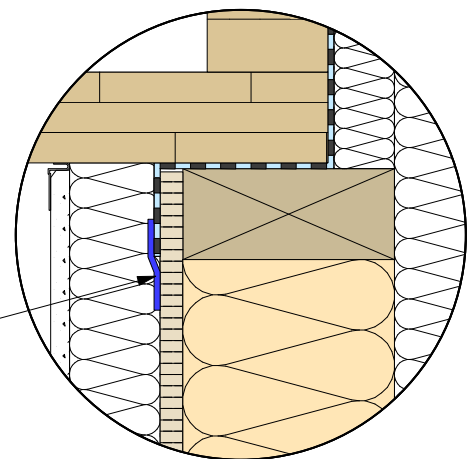
Detail 2.3.b



Schnitt B-B



z.B. DASAPLANO 0,01
(pro clima)



z.B. TESCON VANA
(pro clima)

CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
KVH	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	OSB (luftdicht verklebt)	Putz oder Beplankung
	Gefachdämmung	

Planinhalt

Detail 2.3.b
Schnitt B-B

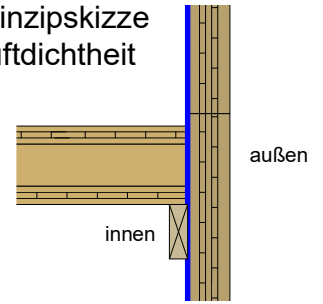
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:10, 1:5

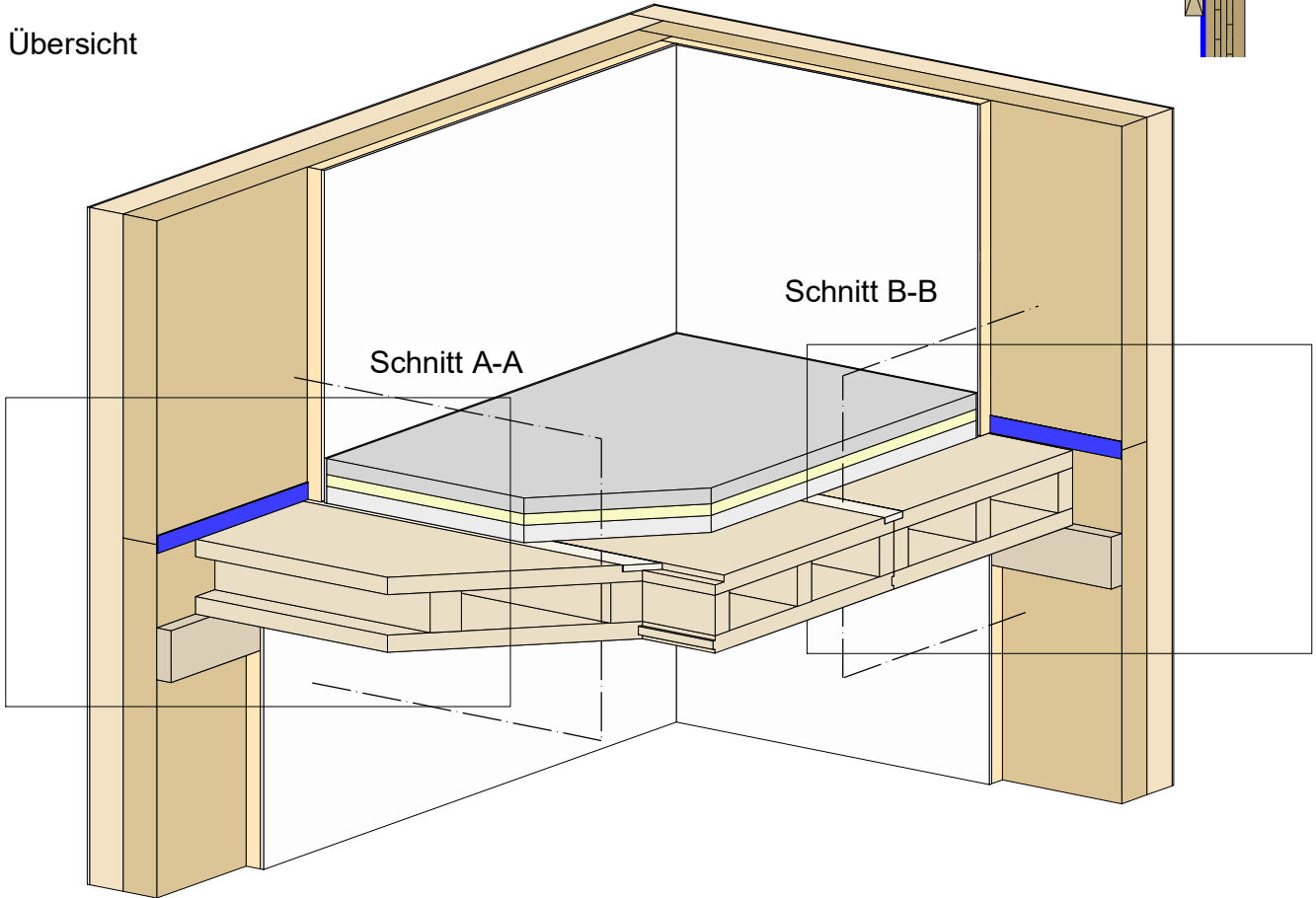
best wood
SCHNEIDER

2.4 Decke an Außenwand mit Randbalken Massivholzwand nicht sichtbar

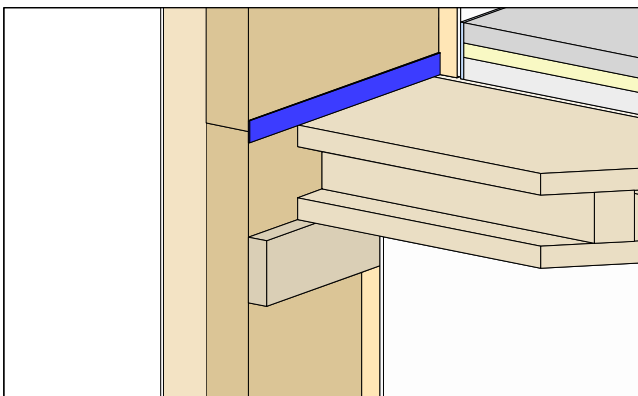
Prinzipskizze
Luftdichtheit



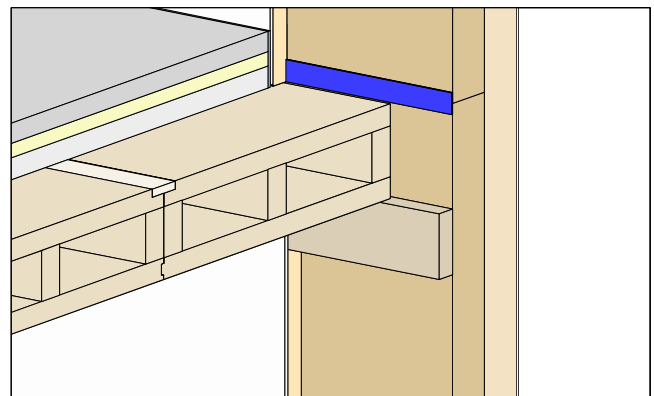
Übersicht



Detail 2.4.a



Detail 2.4.b



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

Planinhalt

Decke an Außenwand mit Randbalken
Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

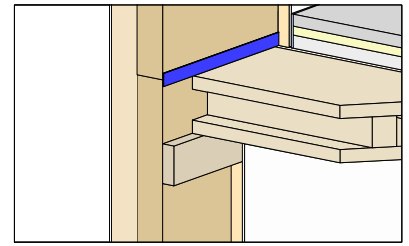
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:25, 1:20

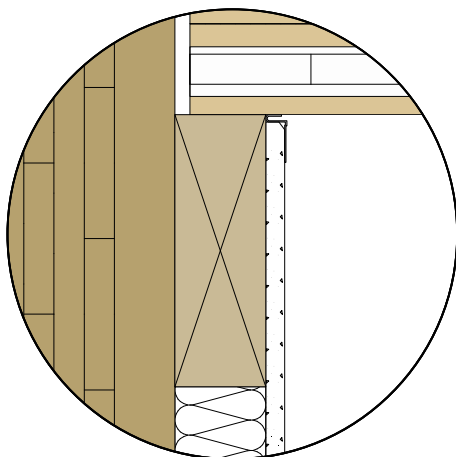
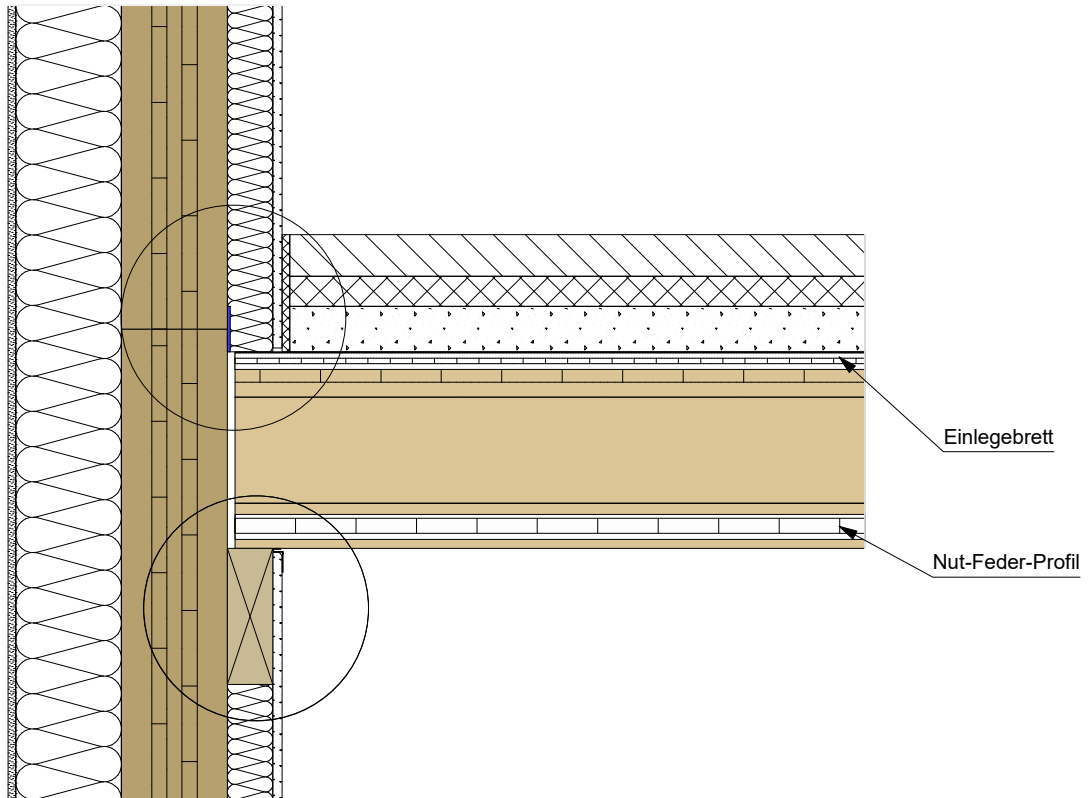
best wood
SCHNEIDER

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.

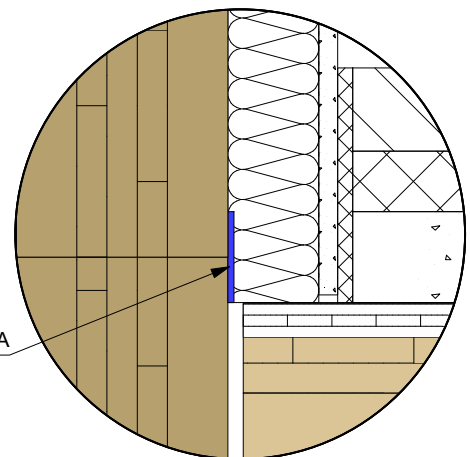
Detail 2.4.a



Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA
(pro clima)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT - WAND	Holzfaserdämmung	Putz oder Beplankung
Auflagerholz		
Einlegebrett		

Planinhalt

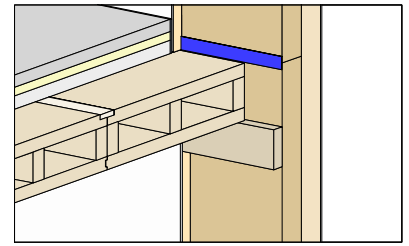
Detail 2.4.a
Schnitt A-A

Datum
16.03.2026

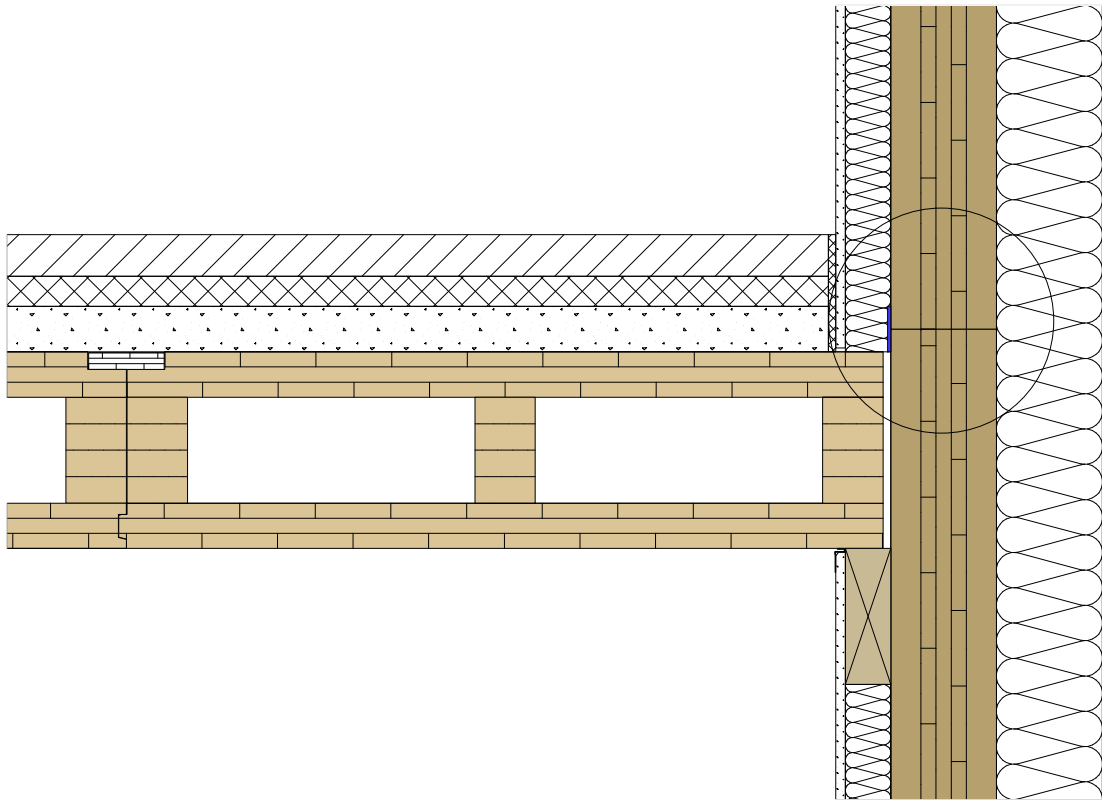
Maßstab
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

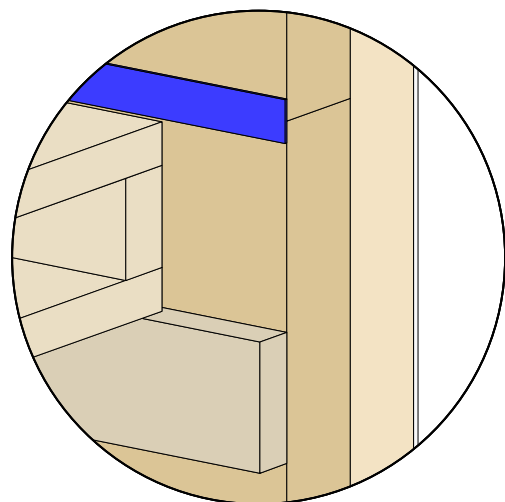
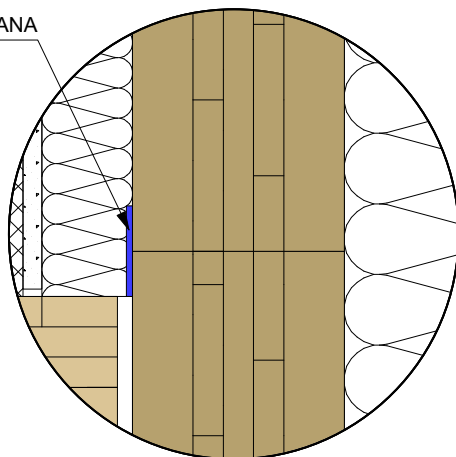
Detail 2.4.b



Schnitt B-B



z.B. TESCON VANA
(pro clima)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
CLT - WAND	Putz oder Beplankung	WDVS - Putzsystem
Auflagerholz		
Einlegebrett		

Planinhalt

Detail 2.4.b
Schnitt B-B

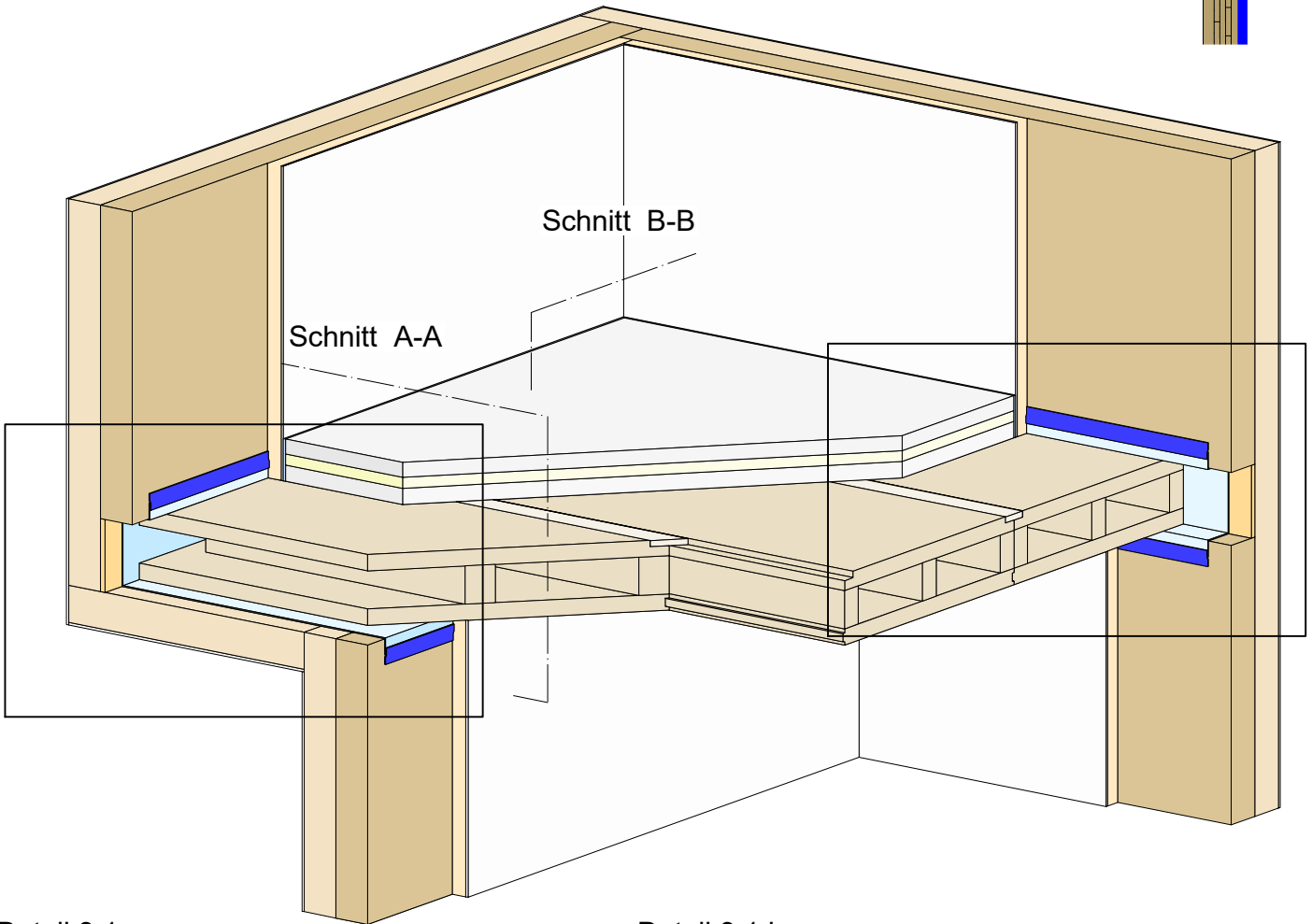
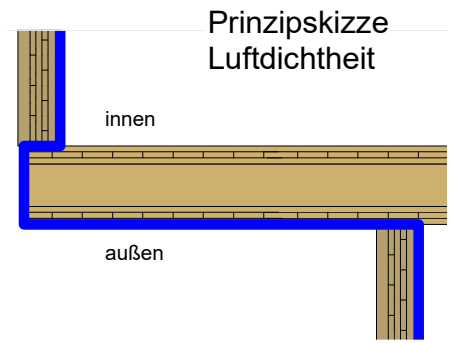
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:10, 1:5

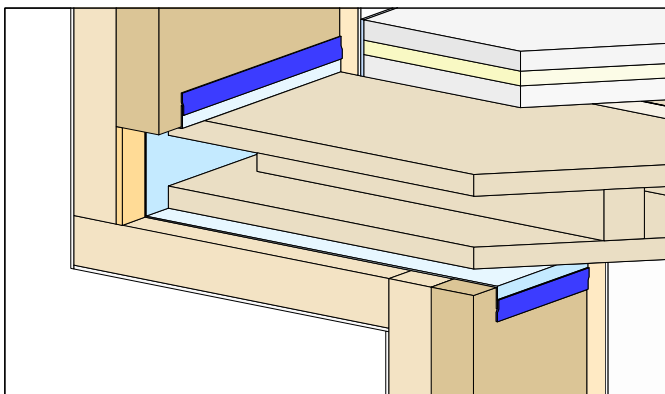
best wood
SCHNEIDER

3.1 Geschossüberstand mit Außendämmung Massivholzwand nicht sichtbar Luftdichte Ebene außen

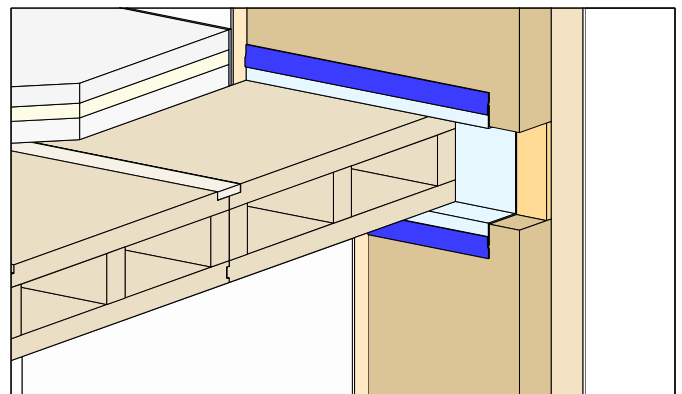
Übersicht



Detail 3.1.a



Detail 3.1.b



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

Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene außen
 Übersicht

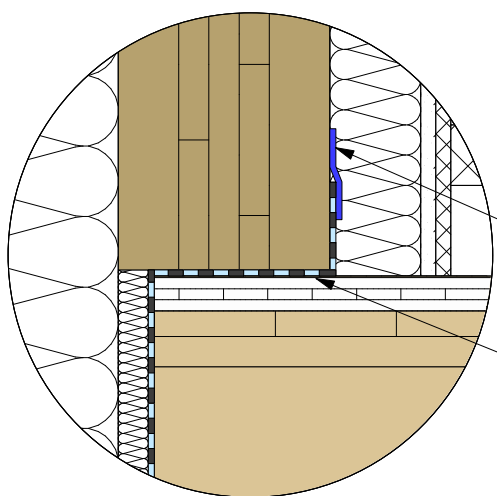
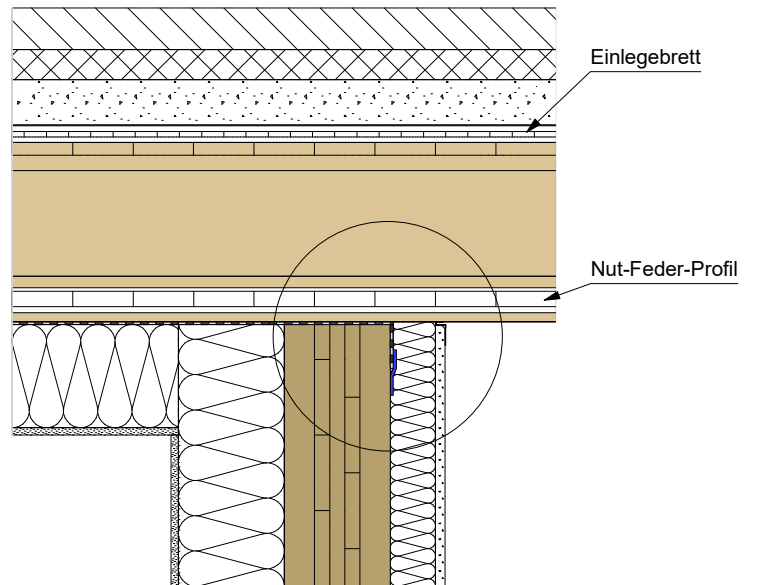
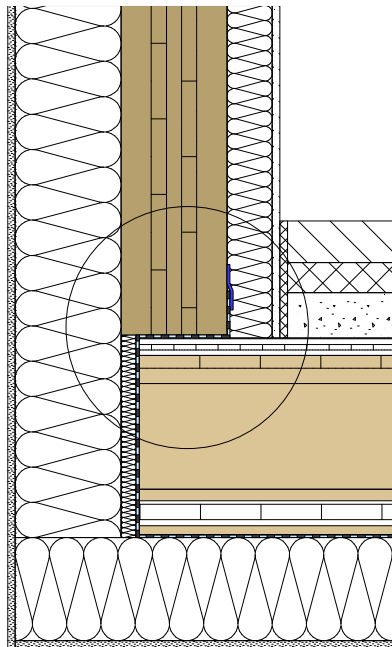
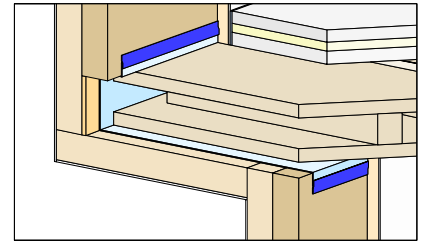
Datum 16.03.2026
 Maßstab 1:25, 1:20



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.

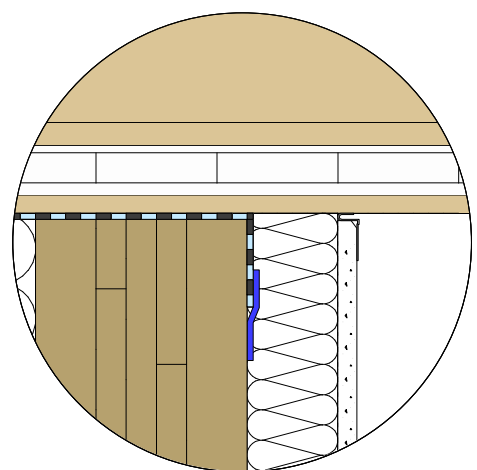
Detail 3.1.a

Schnitt A-A



z.B. TESCON VANA
(pro clima)

z.B. DASAPLANO 0,01
(pro clima)



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

Planinhalt

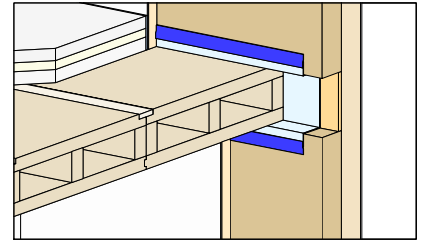
Detail 3.1.a
Schnitt A-A

Datum
16.03.2026

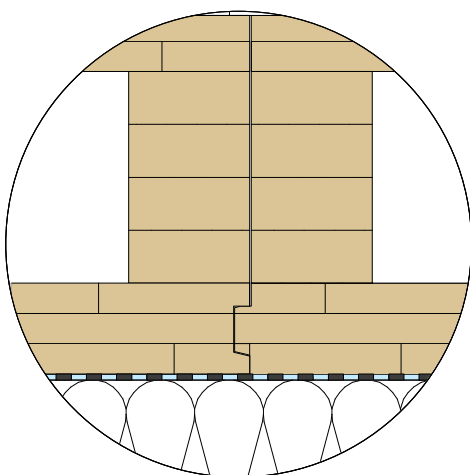
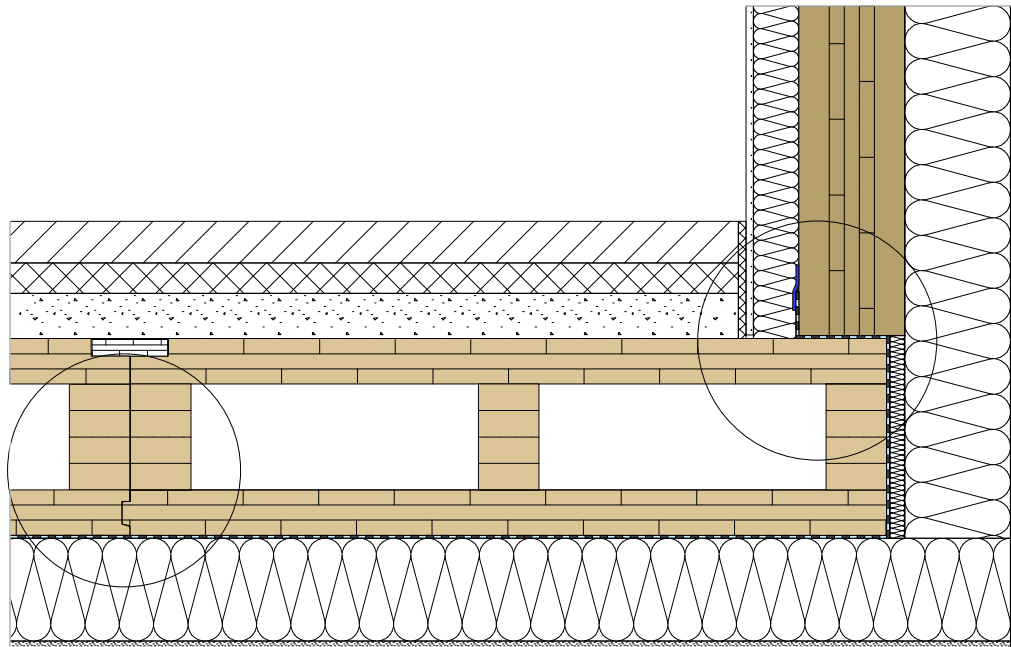
Maßstab
1:10, 1:5



Detail 3.1.b

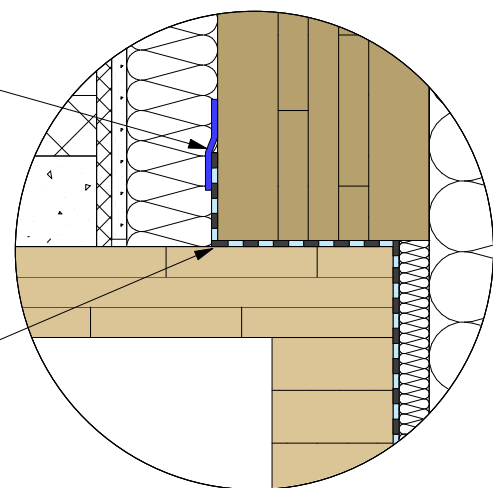


Schnitt B-B



z.B. TESCON VANA
(pro clima)

z.B. DASAPLANO 0,01
(pro clima)



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

Planinhalt

Detail 3.1.b
Schnitt B-B

Datum
16.03.2026

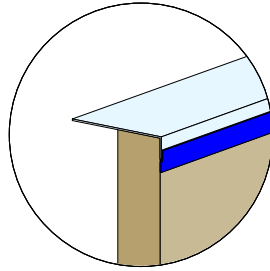
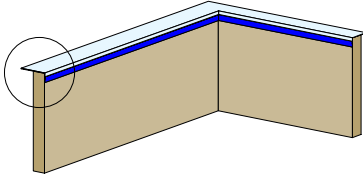
Maßstab
1:10, 1:5



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.

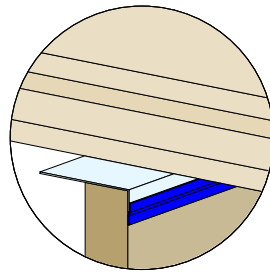
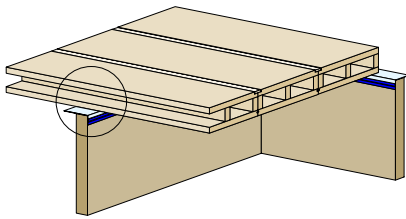
3.1.c Geschossüberstand mit Außendämmung Luftdichte Ebene außen

Bauablauf



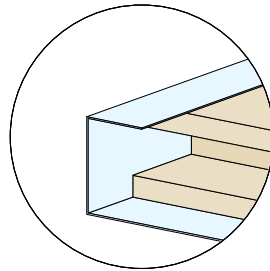
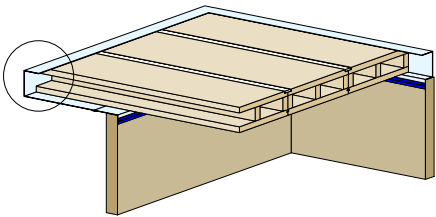
1. Luftdichtheitsbahn einlegen

Die Luftdichtheitsbahn an die Innenwand (luftdicht) ankleben und anschließend überschlagen. Die Bahn sollte ca. 50-100 cm überstehen (je nach Decken- und Wandstärke).



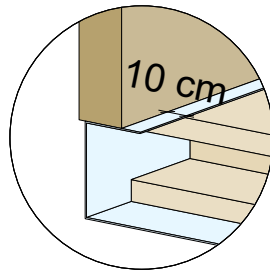
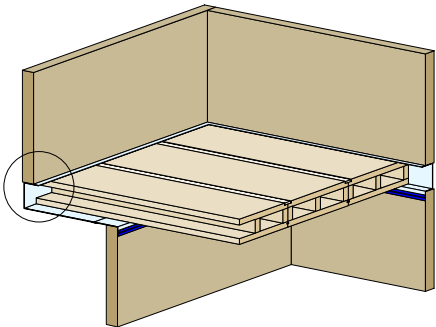
2. Elemente verlegen

Alle Elemente auf die Luftdichtheitsbahn legen und statisch verbinden.



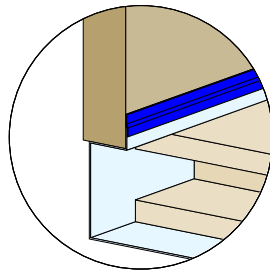
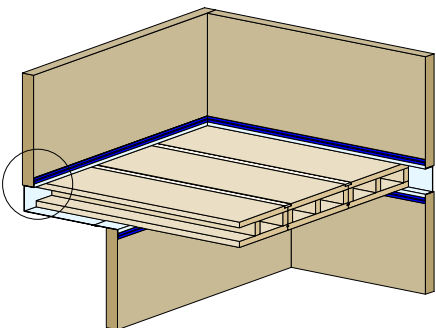
3. Luftdichtheitsbahn umschlaufen

Die Luftdichtheitsbahn bis auf die Oberseite der Elemente legen und fixieren.








4. Wände montieren

Die Wände auf der Luftdichtheitsbahn montieren. Die Bahn sollte hierbei innen 5-10 cm überstehen.



5. Oberseite verkleben

Nach Montage der Wand, muss die Luftdichtheitsbahn umgeschlagen und mit der Wand verklebt werden.

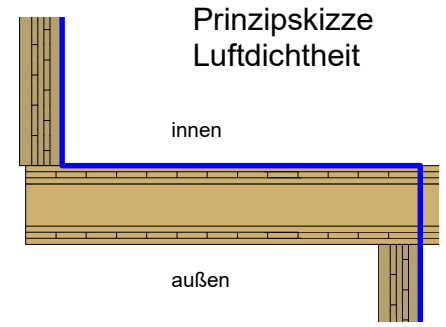
 CLT BOX - DECKE	 Klebeband (luftdicht)
 CLT - WAND	 Luftdichtheitsbahn
 Einlegebrett	

Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene außen
 Bauablauf

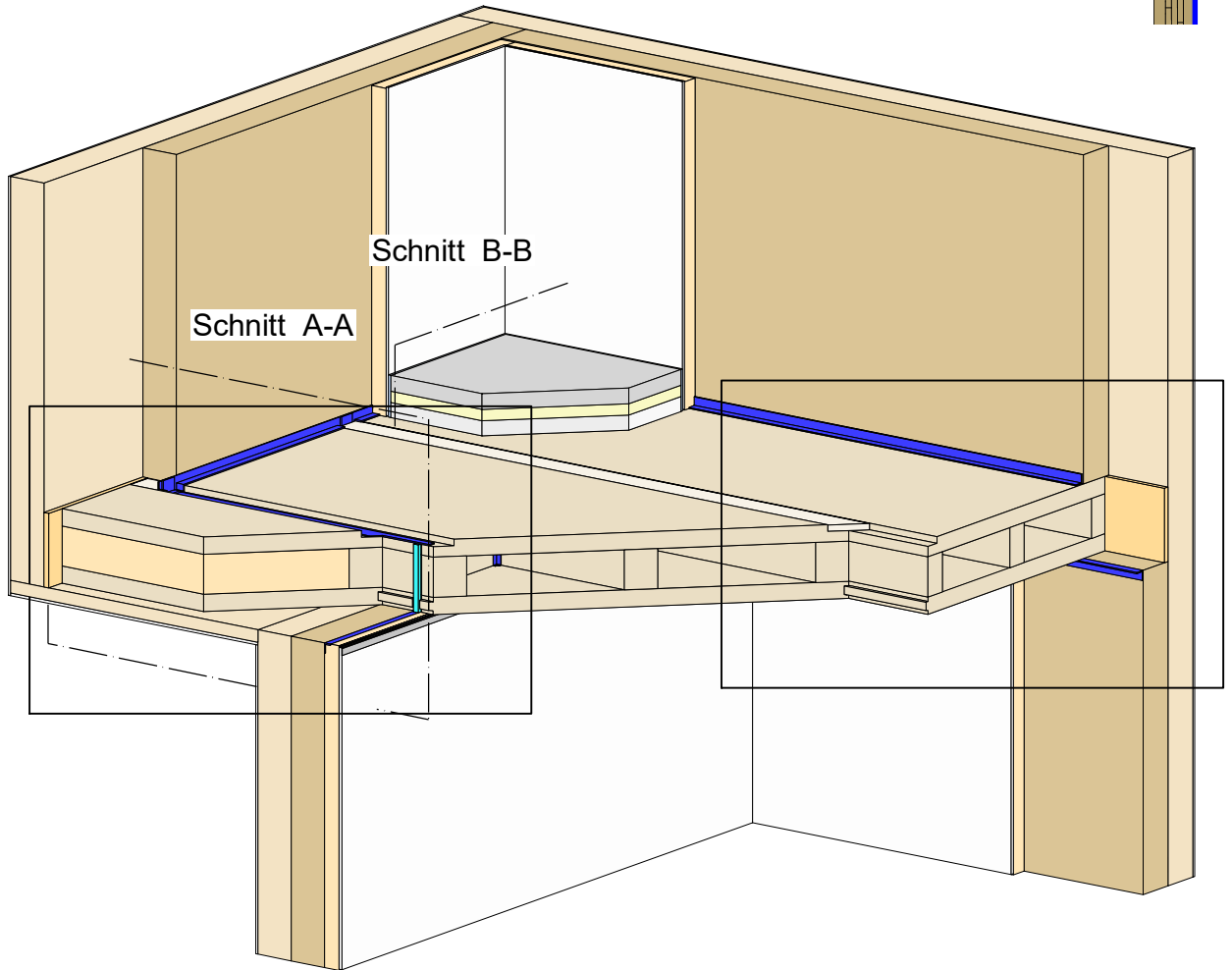
Datum	Maßstab
16.03.2026	1:75, 1:25



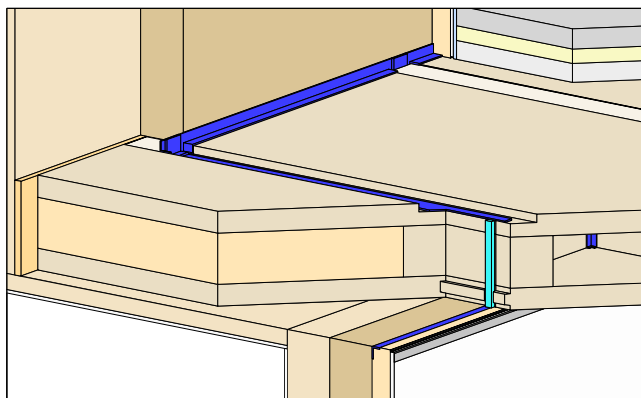
3.2 Geschossüberstand mit Außendämmung Massivholzwand nicht sichtbar Luftdichte Ebene innen



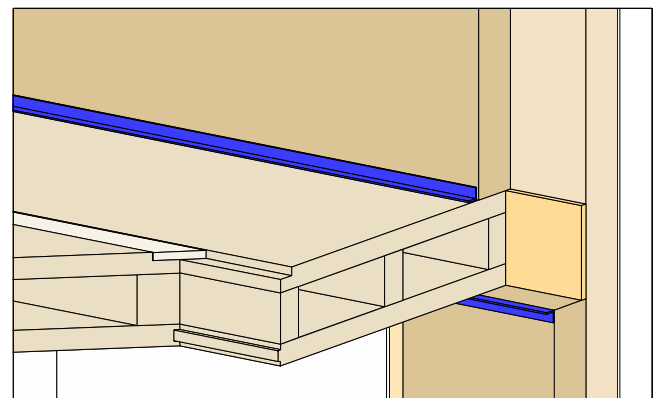
Übersicht



Detail 3.2.a



Detail 3.2.b



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

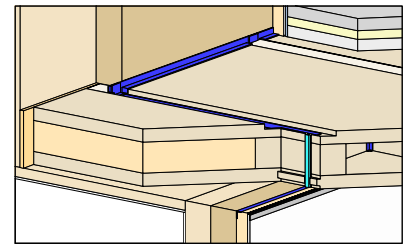
Planinhalt
Geschossüberstand mit Außendämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Luftdichte Ebene innen
 Übersicht

Datum 16.03.2026 Maßstab 1:25, 1:20

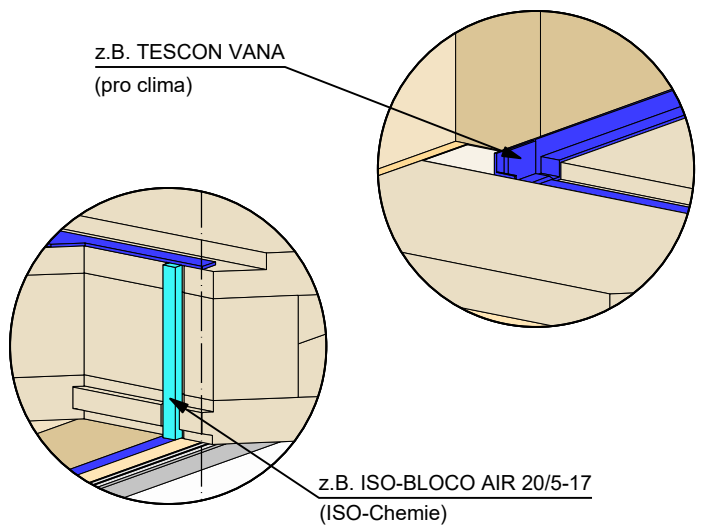
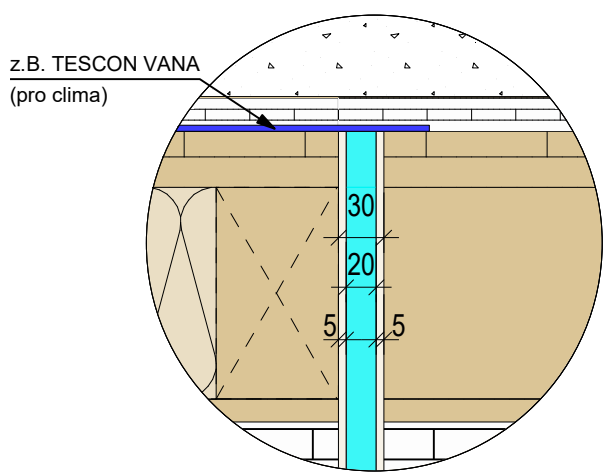
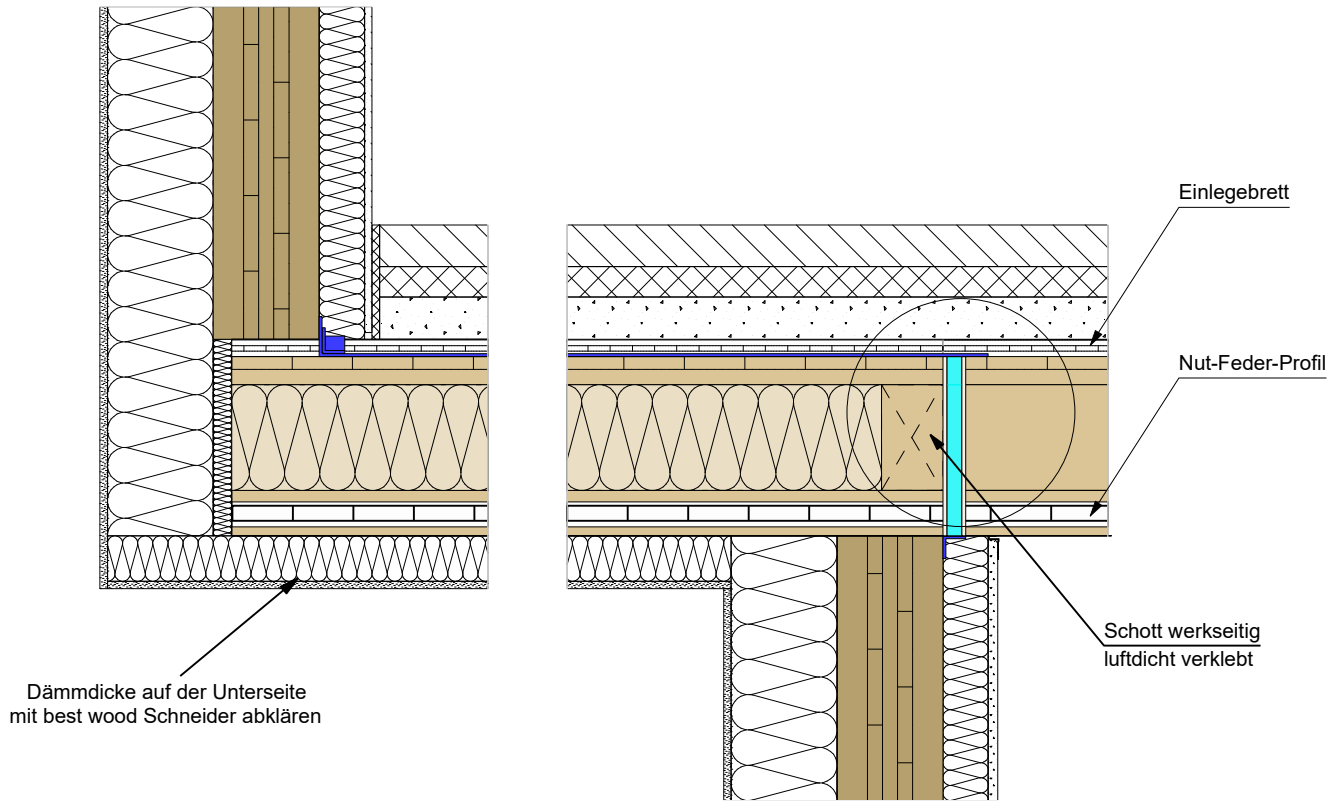


Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

Detail 3.2.a



Schnitt A-A



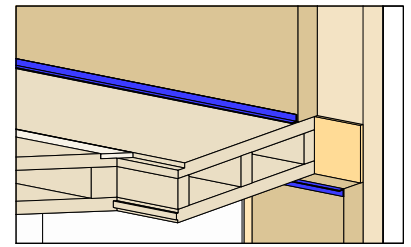
CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT - WAND	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett		Putz oder Beplankung

Planinhalt	
Detail 3.2.a	
Schnitt A-A	

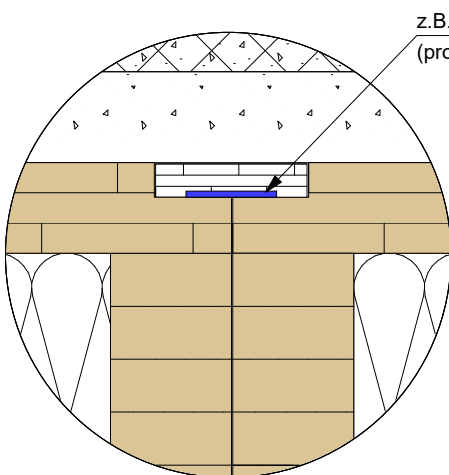
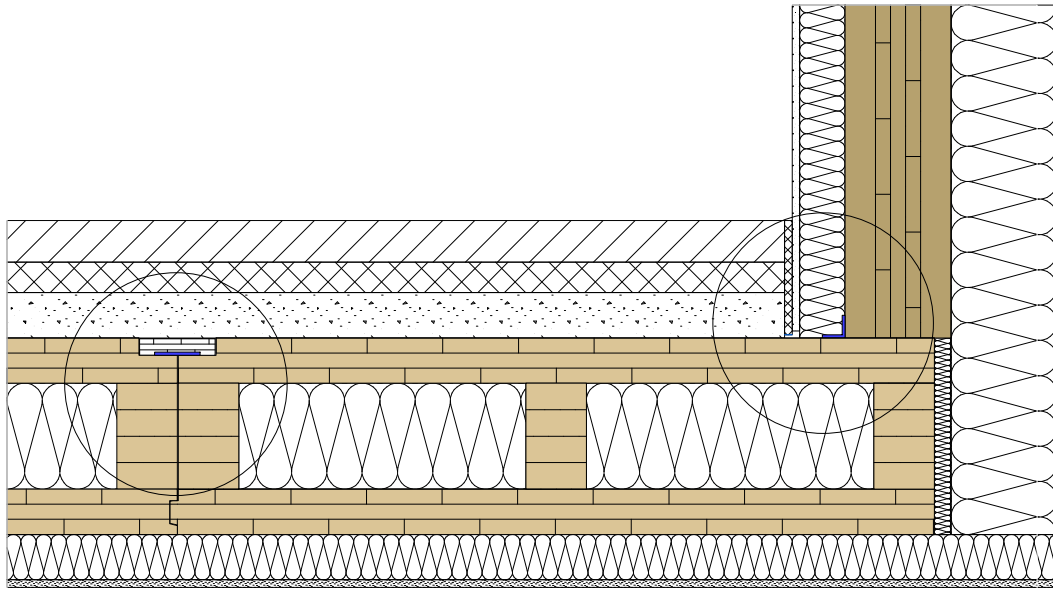
Datum	Maßstab	
16.03.2026	1:10, 1:5	

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.

Detail 3.2.b

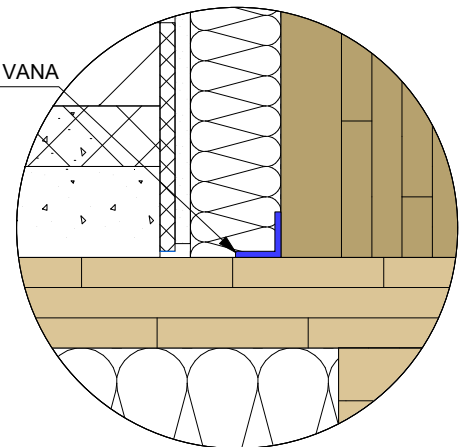


Schnitt B-B



z.B. TESCON VANA
(pro clima)

z.B. TESCON VANA
(pro clima)



- | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------|
| CLT BOX - DECKE | Klebeband (luftdicht) | WDVS - Putzsystem |
| CLT - WAND | Holzfaserdämmung | Putz oder Beplankung |
| Einlegebrett | | |

Planinhalt

Detail 3.2.b
Schnitt B-B

Datum
16.03.2026

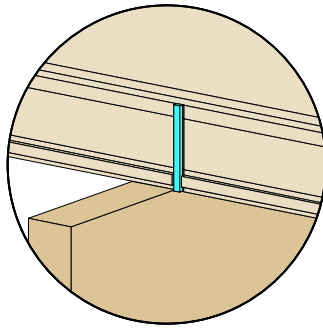
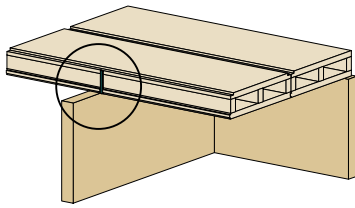
Maßstab
1:10, 1:5



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.

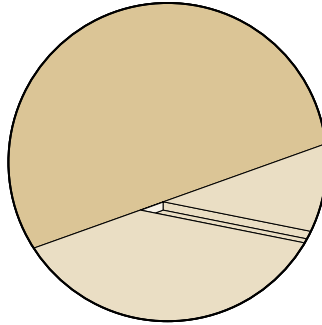
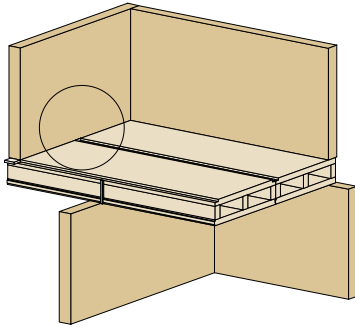
3.2.c Geschossüberstand mit Außendämmung Luftdichte Ebene innen

Bauablauf



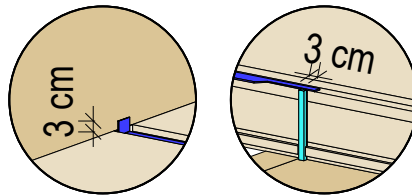
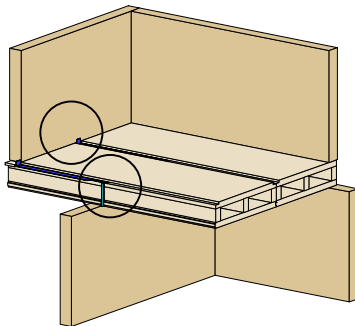
1. Stoß abdichten

5 mm vor der Innenkante der Wand ein geeignetes Fugendichtband z.B. ISO-BLOCO AIR 20/5-17 (ISO-Chemie) von unten nach oben verkleben.



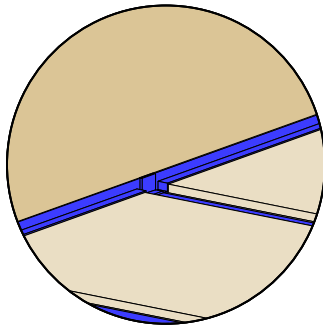
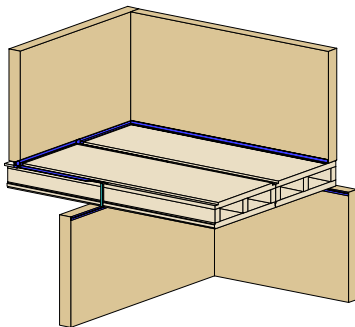
2. Einlegebrett & Wände montieren

Zunächst ein Stück Einlegebrett am Wandaufleger einbauen. Anschließend die Wandelemente montieren.



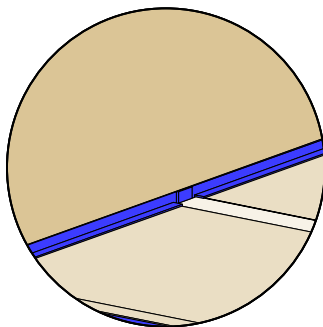
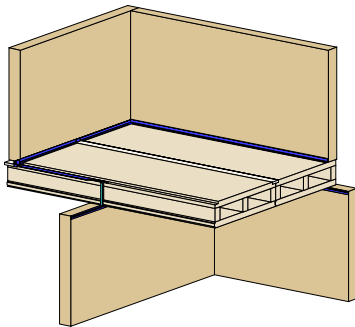
3. Längsstoß abkleben

Längsstoß mit geeignetem Klebeband abkleben. Dabei muss das Fugendichtband min. 3 cm überklebt werden. An der Wand muss es min. 3 cm von UK Wand nach oben geführt werden.



4. Unter- und Oberseite verkleben

Die Außenwände sind umlaufend ober- und unterseitig luftdicht mit den Deckenelementen zu verkleben. Dabei muss sichergestellt werden, dass oben der Falz des Einlegebretts und unten das Fugendichtband sorgfältig überklebt sind.



5. Einlegebretter verlegen

Einlegebretter von Innenkante der Außenwand verlegen.

- CLT BOX - DECKE
- CLT - WAND
- Einlegebrett
- Klebeband (luftdicht)
- vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)

Planinhalt

**Geschossüberstand mit Außendämmung
Luftdichte Ebene innen**

Bauablauf

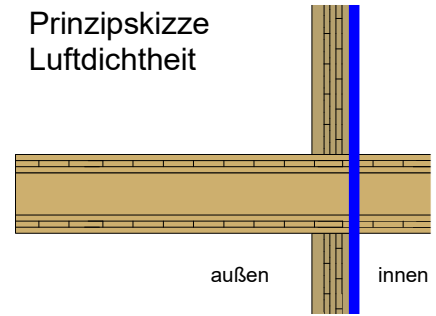
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:75, 1:25

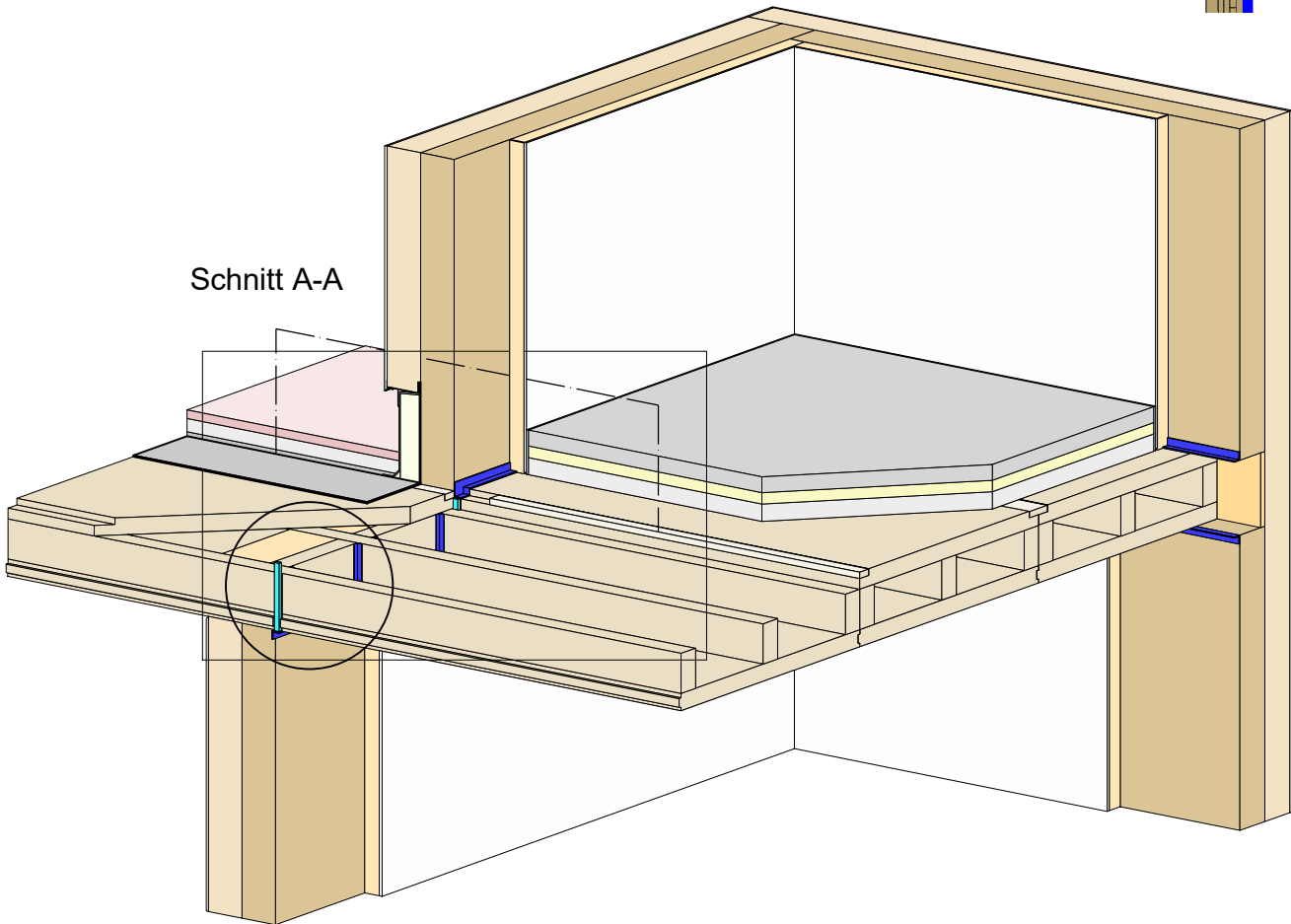


4.1 Auskragung in Außenbereich: Balkon Massivholzwand nicht sichtbar

Prinzipskizze
Luftdichtheit

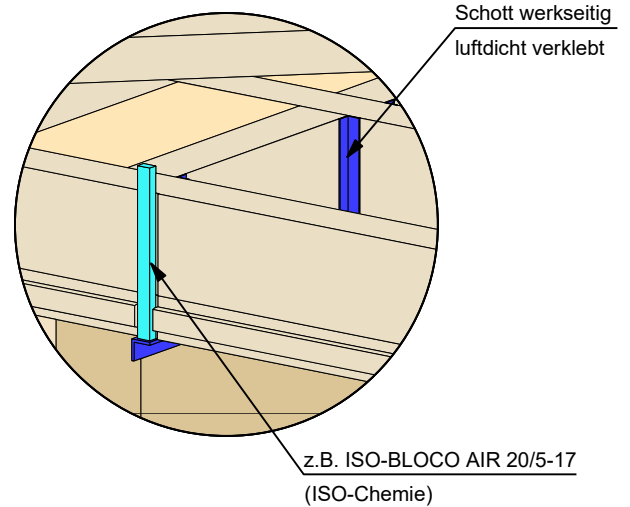
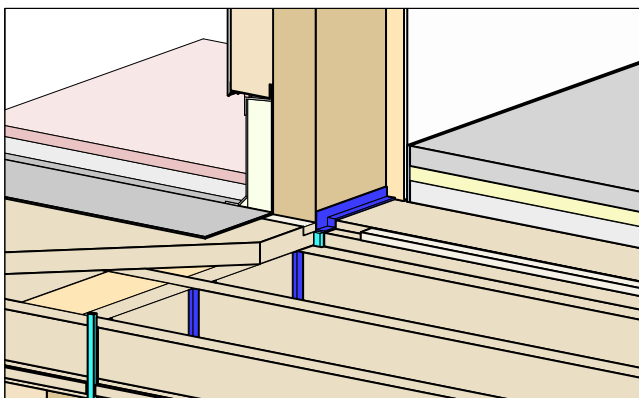


Übersicht



Schnitt A-A

Detail 4.1.a



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Estrich
CLT - WAND	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Trittschalldämmung
Schott	Abichtung (DIN 18531)	Schüttung
Einlegebrett	Balkonbelag	Kies auf Drainagematte
Holzfaserdämmung		

Planinhalt

Auskragung in Außenbereich: Balkon
Massivholzwand nicht sichtbar

Übersicht

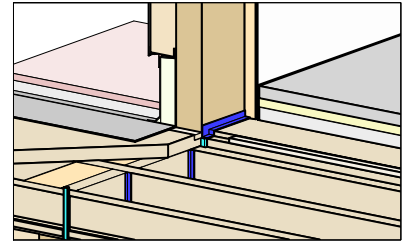
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:25, 1:20

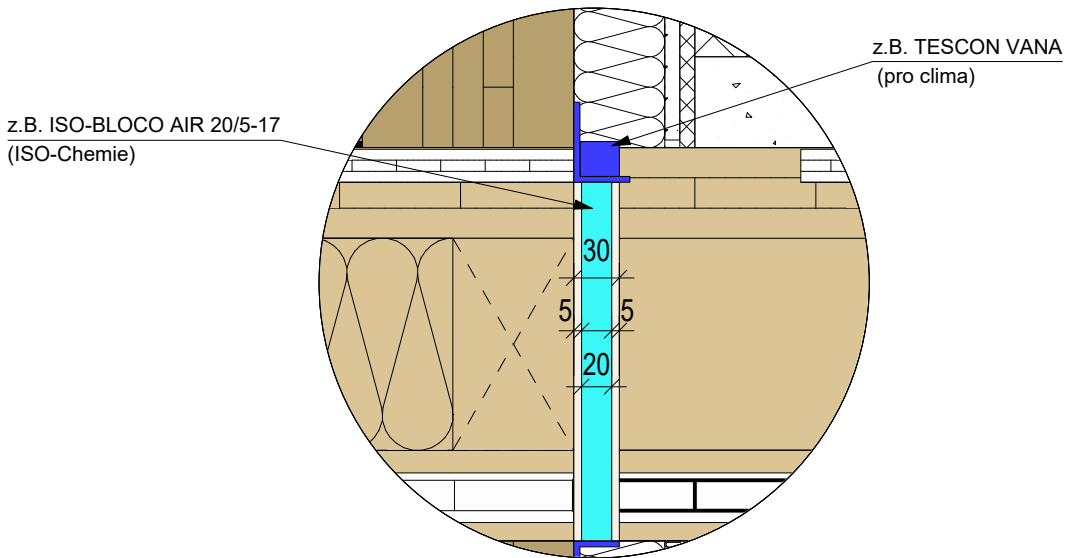
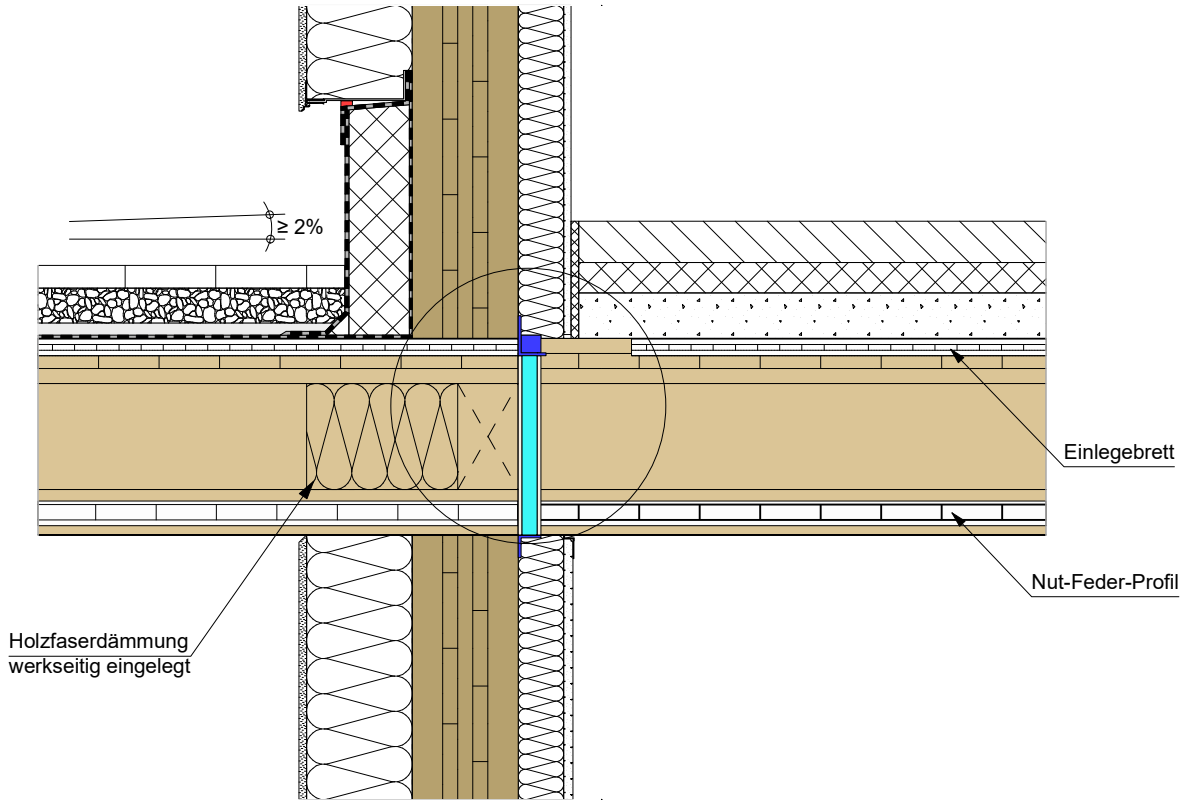
best wood
SCHNEIDER

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.

Detail 4.1.a



Schnitt A-A



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT - WAND	vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	Abdichtung (DIN 18531)	Putz oder Beplankung
		Kies auf Drainagematte
		Balkonbelag

Planinhalt

Detail 4.1.a
Schnitt A-A

Datum
16.03.2026

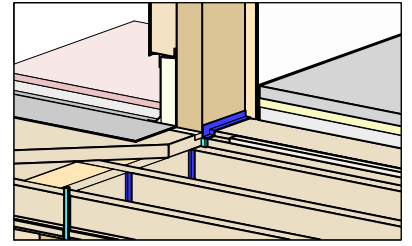
Maßstab
1:10, 1:5



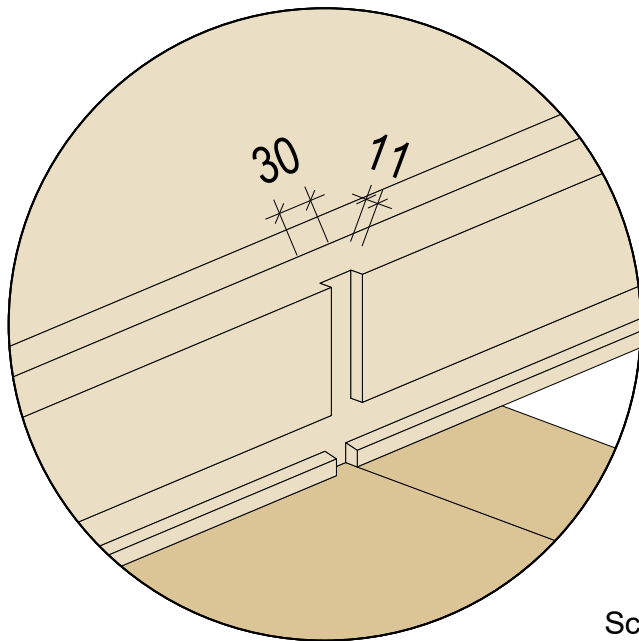
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.8-7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

Detail 4.1.a

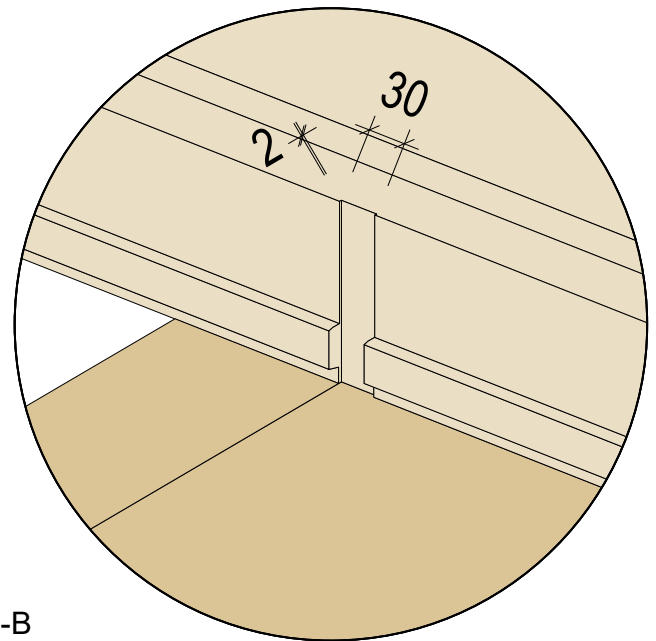
Ausbildung der Nut für das Fugendichtband



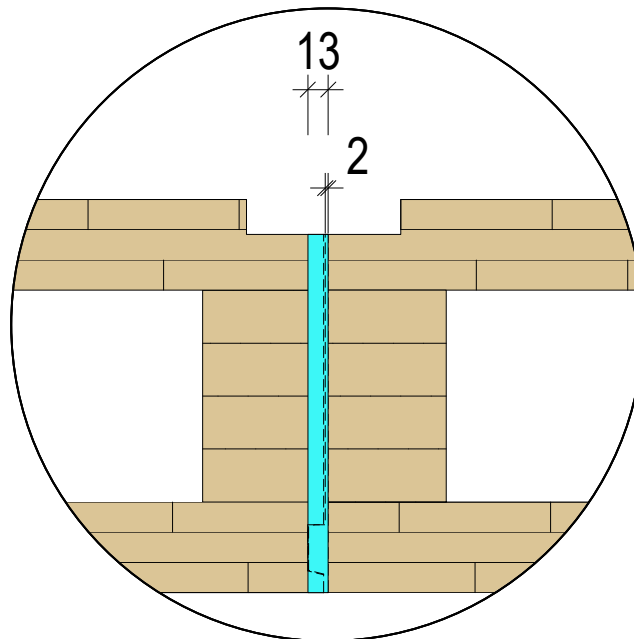
Nutprofil



Federprofil



Schnitt B-B



- CLT BOX - DECKE
- CLT - WAND
- vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)

Planinhalt

Detail 4.1.a
Ausbildung der Nut für das Fugendichtband

Datum
16.03.2026

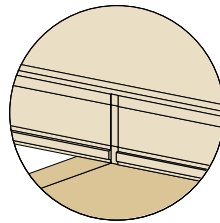
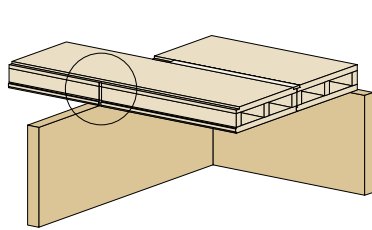
Maßstab
1:5



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.

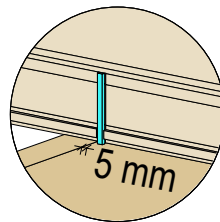
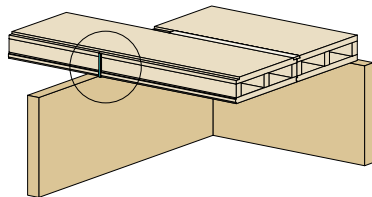
4.1.b Auskragung in Außenbereich: Balkon

Bauablauf



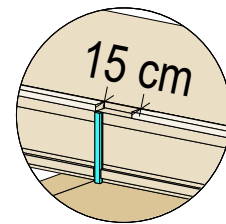
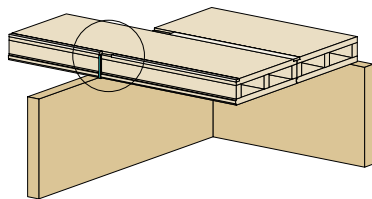
1. Element verlegen

Element mit werkseitig vorgefräster Nut an der richtigen Stelle verlegen. Seite mit Feder 2 mm einlassen, Seite mit Nut bündig.



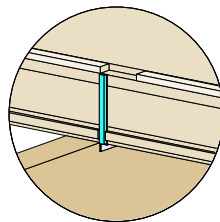
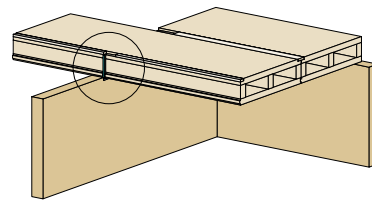
2. Fugendichtband anbringen

5 mm vor der Wand ein geeignetes Fugendichtband z.B. ISO-BLOCO AIR 20/5-17 (ISO-Chemie) von unten nach oben verkleben.



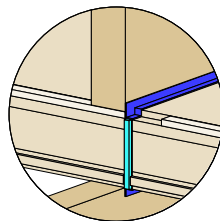
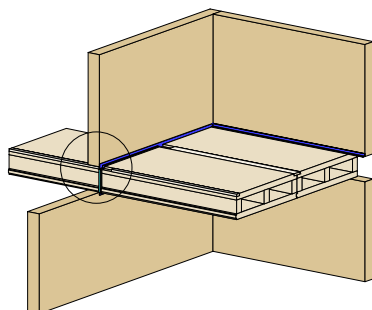
3. Einlegebrett einbauen

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 Fugendichtband muss überklebt werden.



5. Oberseite verkleben

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

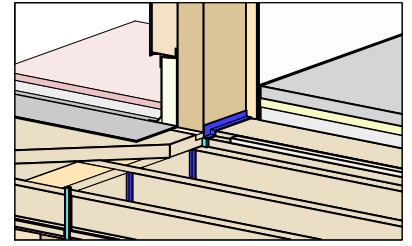
 CLT BOX - DECKE	 vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)
 CLT - WAND	 Klebeband (luftdicht)
 Einlegebrett	

Planinhalt	
Auskragung in Außenbereich: Balkon	
Massivholzwand nicht sichtbar	
Bauablauf	

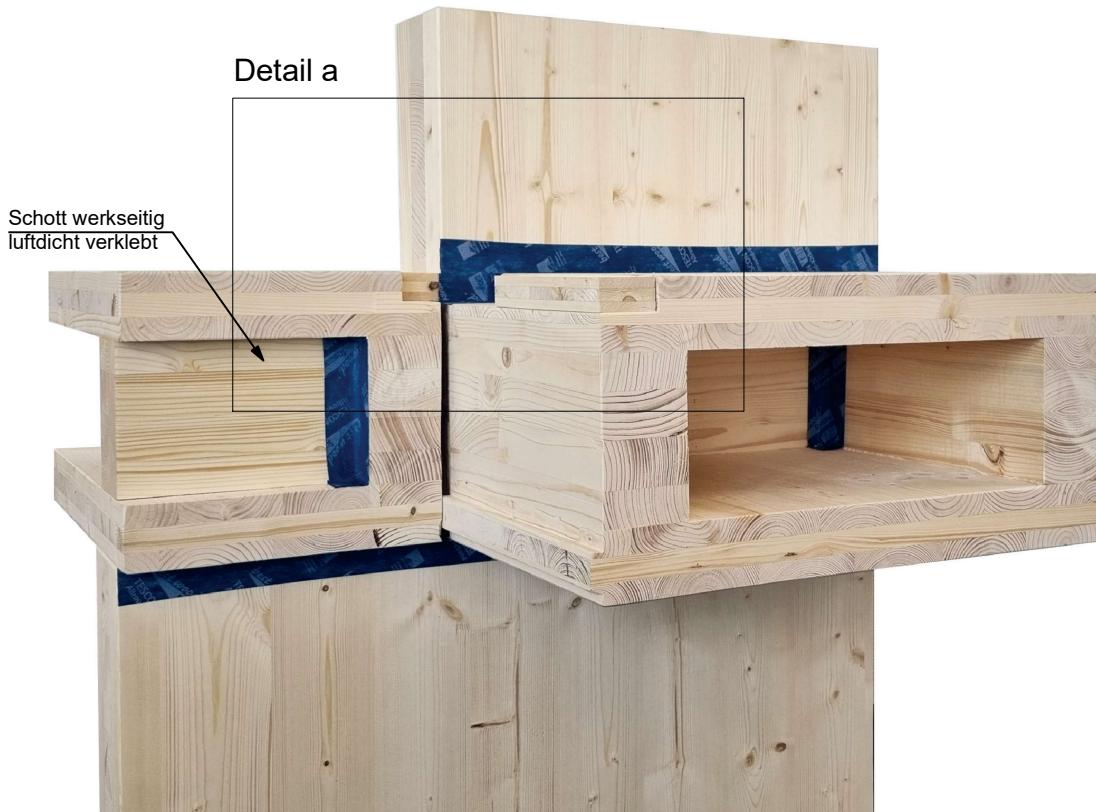
Datum	Maßstab
16.03.2026	1:75, 1:25



3.1.c Auskragung in Außenbereich: Balkon







Isometrie



Detail a



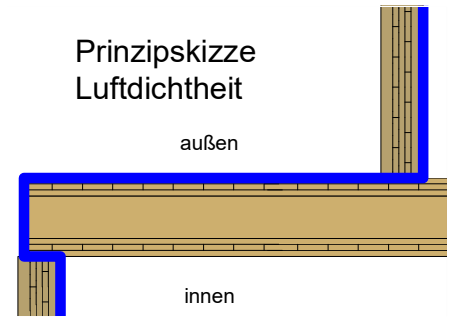
-  CLT BOX - DECKE
-  CLT - WAND
-  Klebeband (luftdicht)
-  vorkomprimiertes Dichtband (luftdicht)

Planinhalt		Auskragung in Außenbereich: Balkon Isometrie
Datum	Maßstab	
16.03.2026	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.

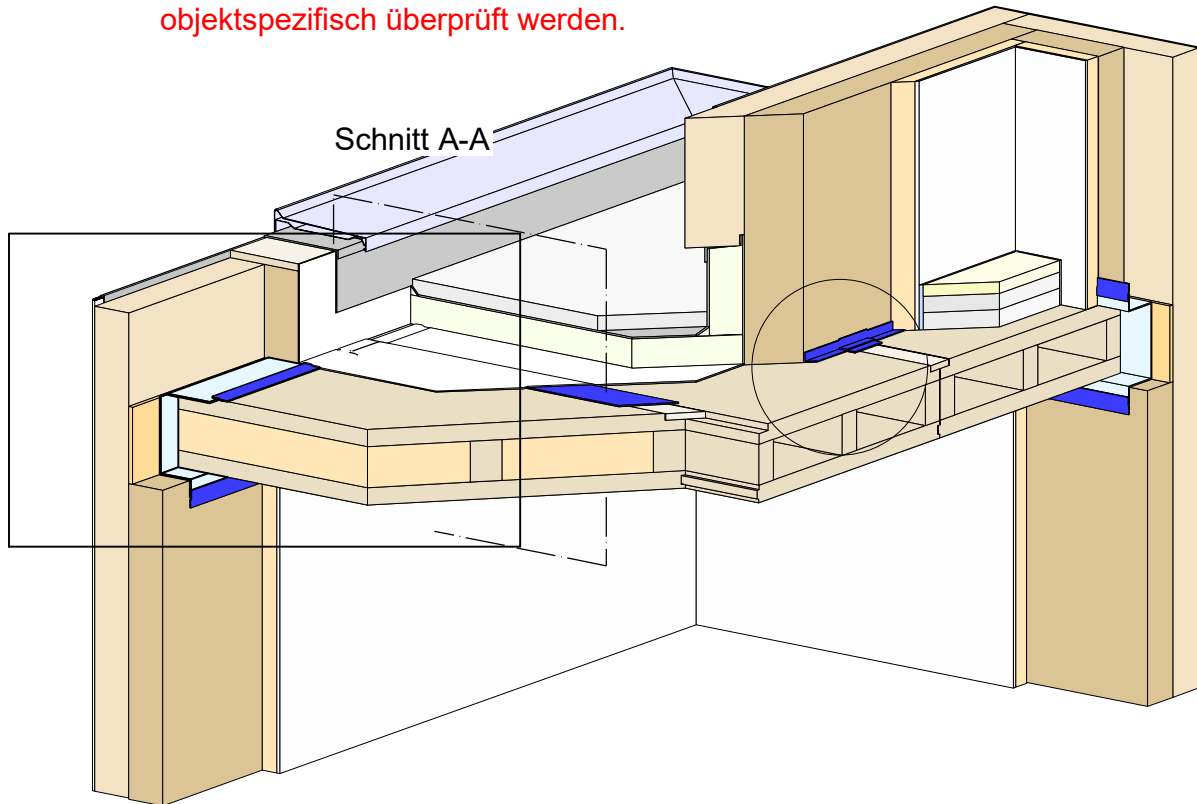
4.2 Rückspringendes Geschoss: Terrasse Massivholzwand nicht sichtbar

Prinzipskizze
Luftdichtheit

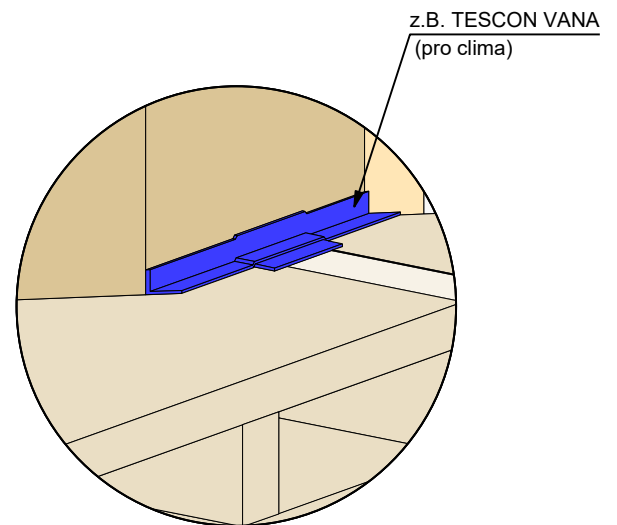
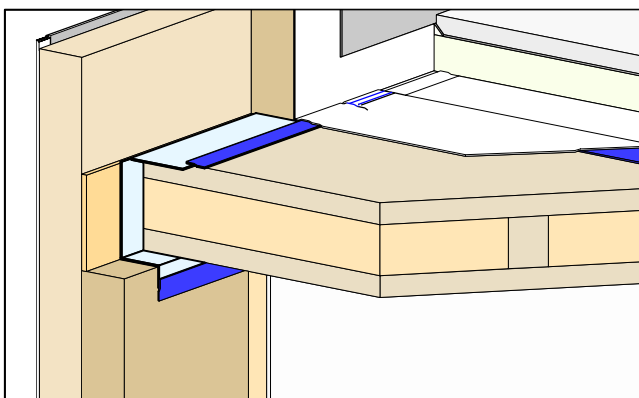


Übersicht

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



Detail 4.2



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Putz oder Beplankung
CLT - WAND	1. Abdichtung (DIN 18531)	Dämmung DAA
Einlegebrett	2. Abdichtung & Dampfsperre	Kies
Holzfaserdämmung		

Planinhalt

Rückspringendes Geschoss: Terrasse

Massivholzwand nicht sichtbar

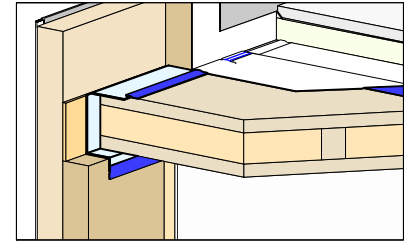
Übersicht

Datum
16.03.2026

Maßstab
1:25, 1:20

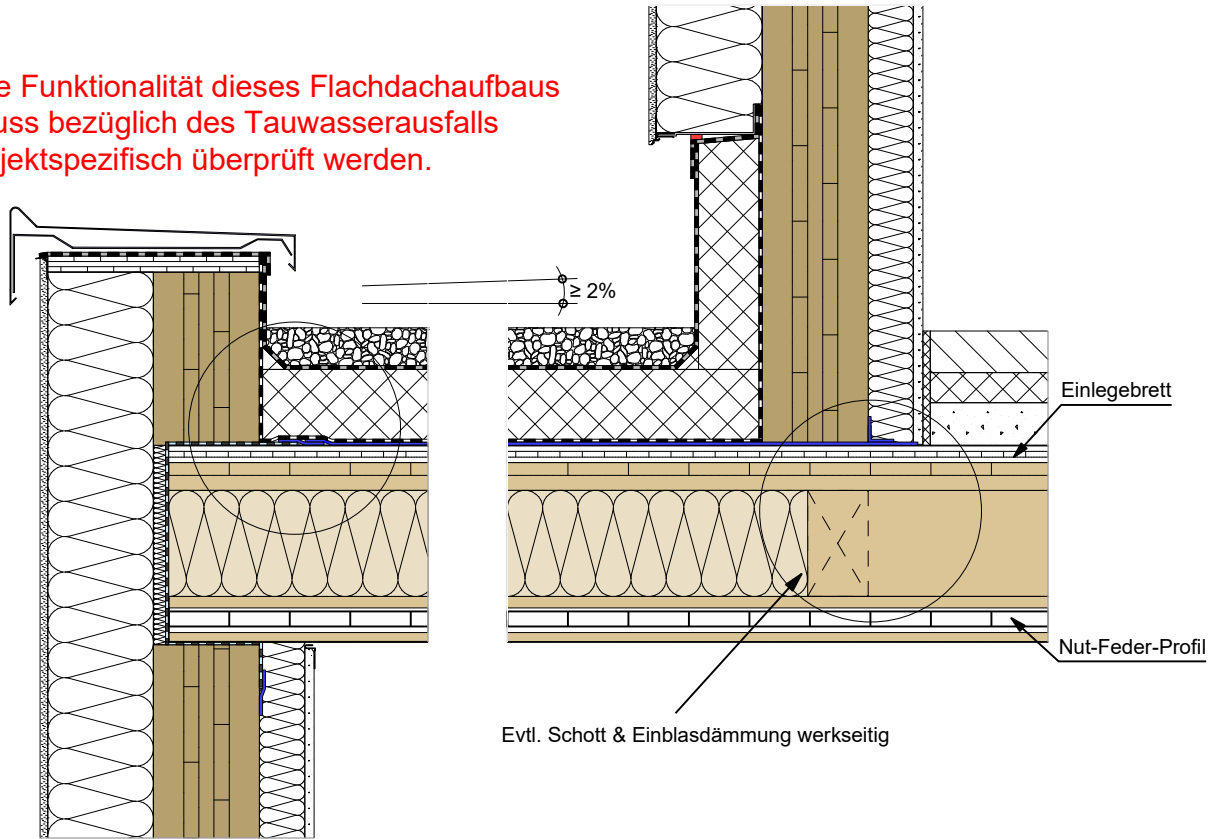
best wood
SCHNEIDER

Detail 4.2



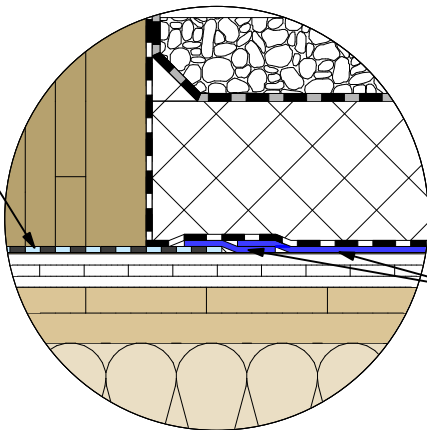
Schnitt A-A

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

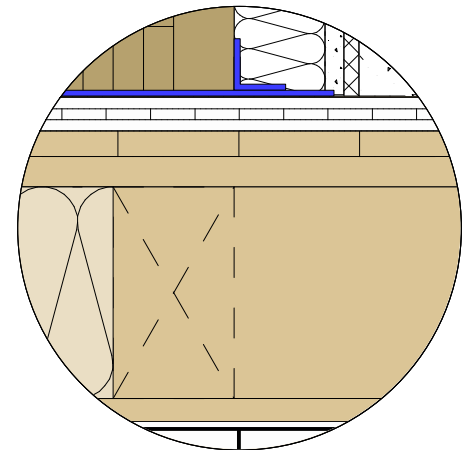


Evtl. Schott & Einblasdämmung werkseitig

z.B. DASAPLANO 0,01 (pro clima)



z.B. TESCON VANA (pro clima)



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT - WAND	1. Abdichtung (DIN 18531)	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	2. Abdichtung & Dampfsperre	Putz oder Beplankung
		Dämmung DAA
		Kiesschüttung

Planinhalt

Detail 4.2
Schnitt A-A

Datum
16.03.2026

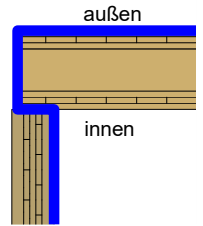
Maßstab
1:10, 1:5

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.

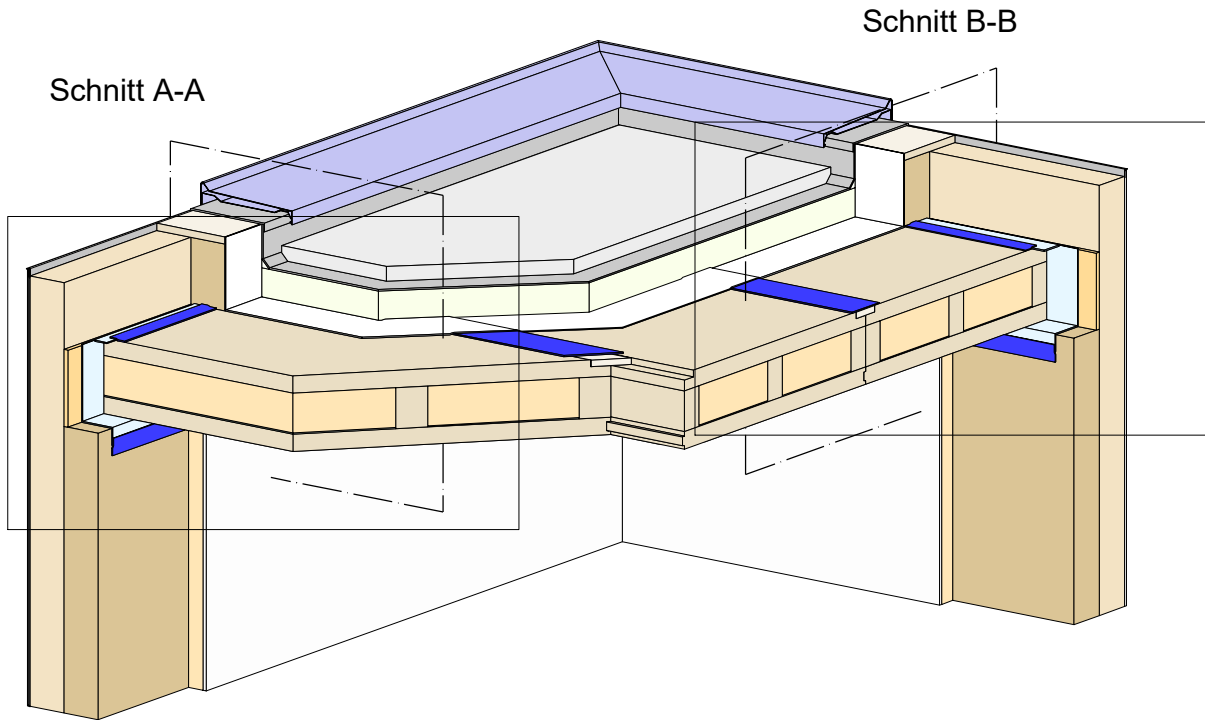
5.1 Flachdach mit Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar Ausführungsvariante 1

Prinzipskizze
Luftdichtheit

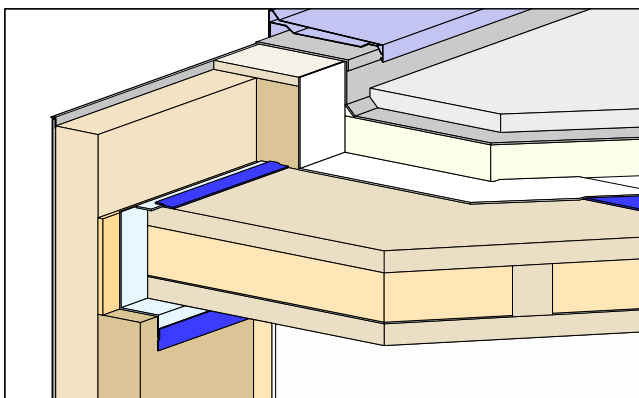


Übersicht

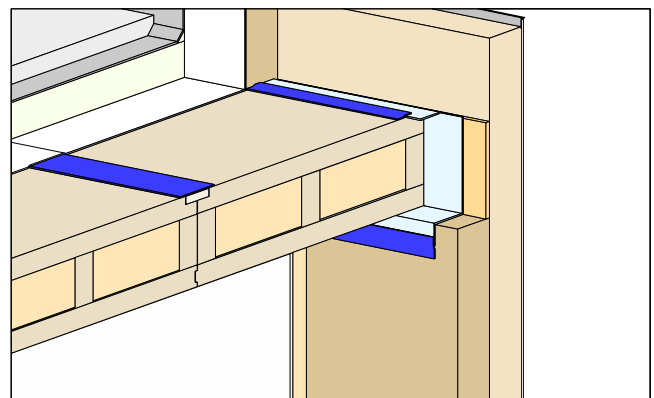
Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Detail 5.1.a



Detail 5.1.b



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Putz oder Beplankung
CLT - WAND	Luftdichtheitsbahn	Dämmung DAA
Einlegebrett	variable Dampfbremse	Attikaabdeckung
Holzfaserdämmung	1. Abdichtung (DIN 18531)	Kies
	2. Abdichtung & Dampfsperre	

Planinhalt

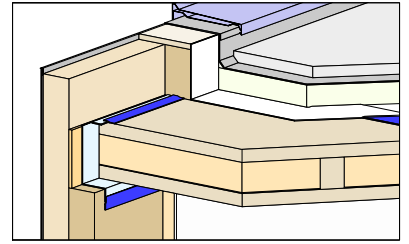
**Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Ausführungsvariante 1
Übersicht**

Datum
16.03.2026

Maßstab
1:25, 1:20

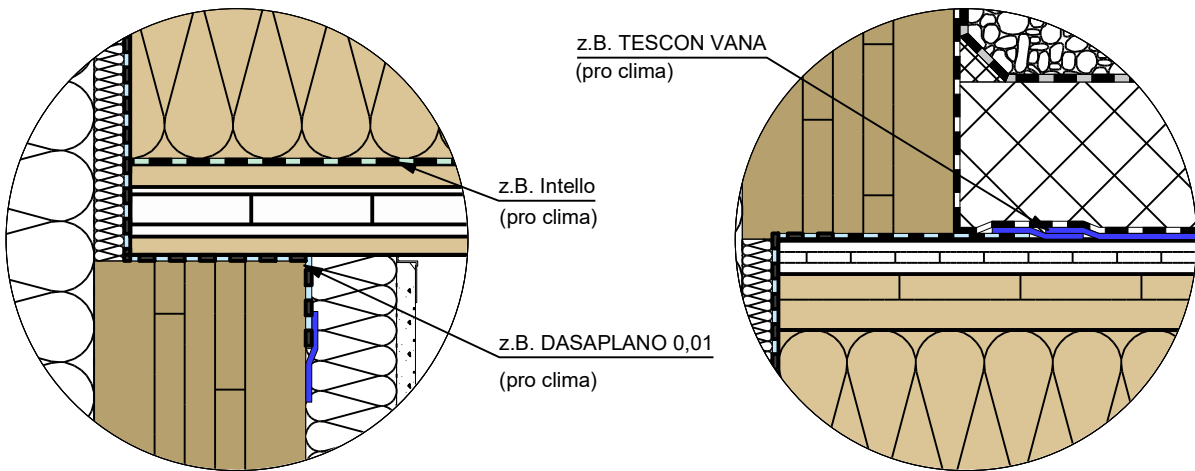
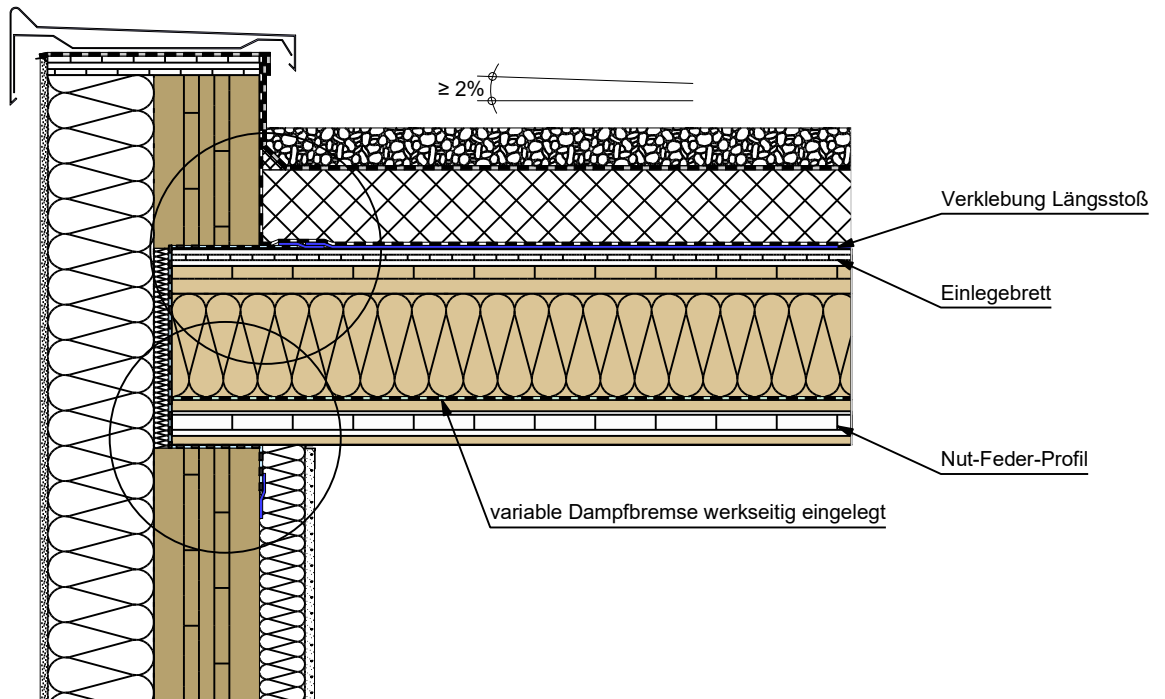
best wood
SCHNEIDER

Detail 5.1.a



Schnitt A-A

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



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT - WAND	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	variable Dampfbremse	Dämmung DAA
	1. Abdichtung (DIN 18531)	Kies
	2. Abdichtung & Dampfsperre	UK Attikablech

Planinhalt
Detail 5.1.a
Schnitt A-A

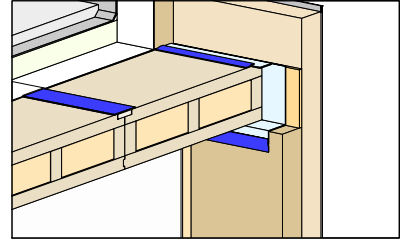
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:10, 1:5



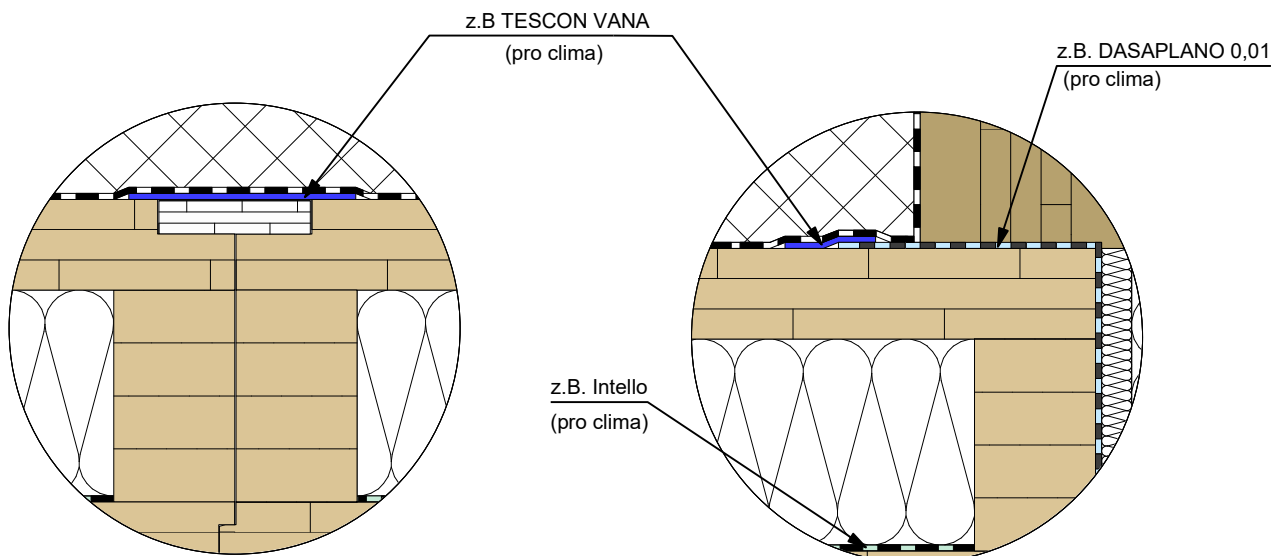
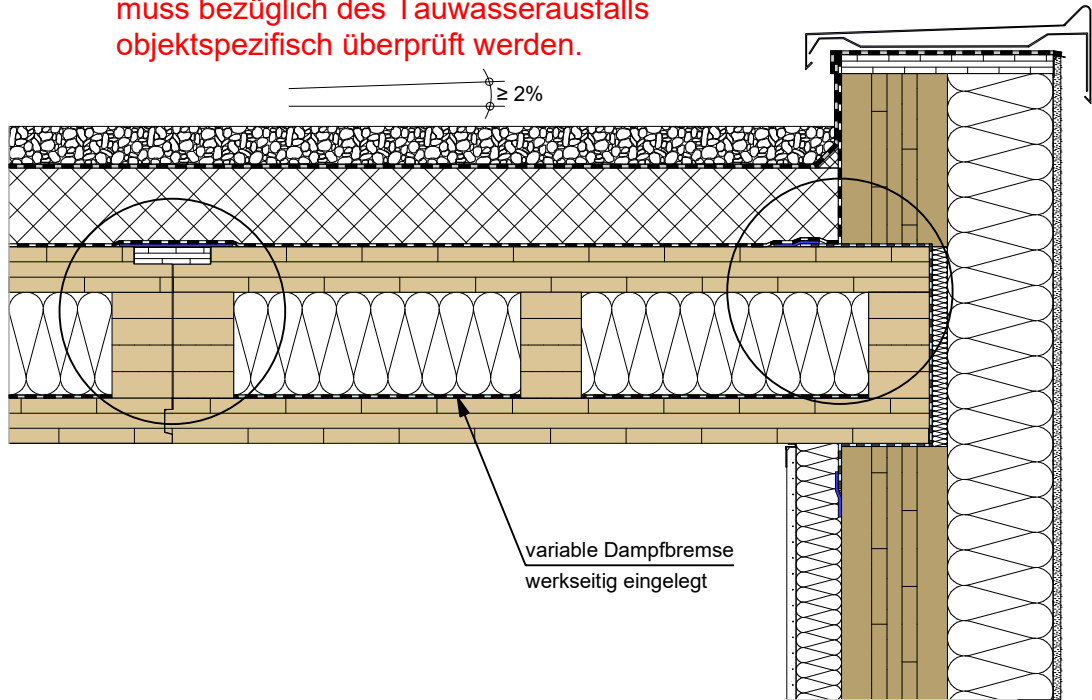
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

Detail 5.1.b



Schnitt B-B

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



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT - WAND	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	variable Dampfbremse	Dämmung DAA
	1. Abdichtung (DIN 18531)	Kies
	2. Abdichtung & Dampfsperre	UK Attikablech

Planinhalt

Detail 5.1.b
Schnitt B-B

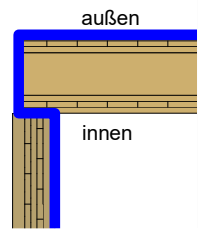
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:10, 1:5



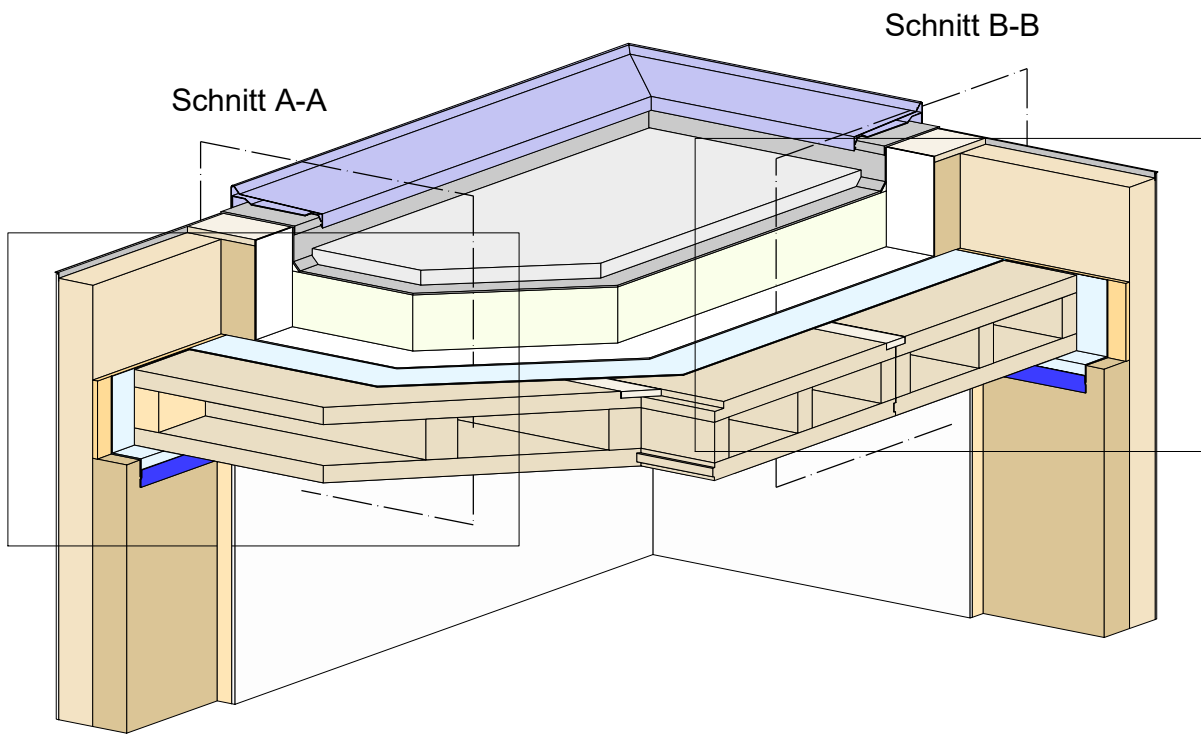
5.2 Flachdach mit Aufdachdämmung Massivholzwand nicht sichtbar Ausführungsvariante 2

Prinzipiskizze
Luftdichtheit

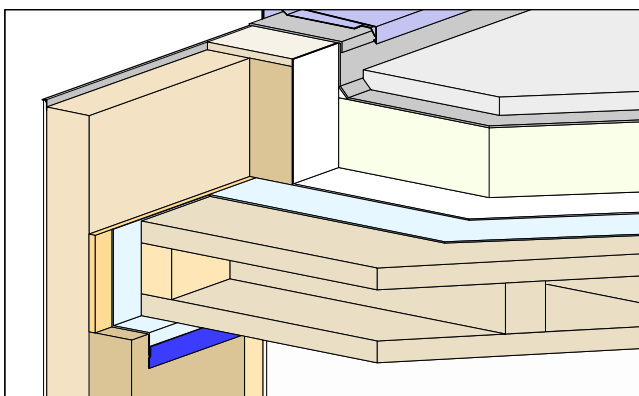


Übersicht

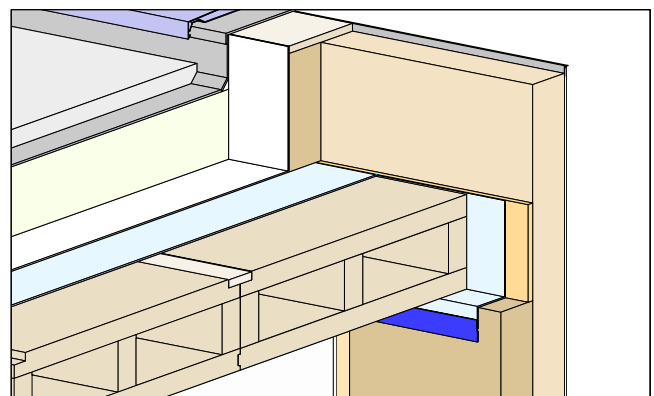
Die Funktionalität dieses Flachdachaufbaus muss bezüglich des Tauwasserausfalls objektspezifisch überprüft werden.



Detail 5.2.a



Detail 5.2.b



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	Putz oder Bepunktung
CLT - WAND	Luftdichtheitsbahn	Dämmung DAA
Einlegebrett	1. Abdichtung (DIN 18531)	Attikaabdeckung
Holzfaserdämmung	2. Abdichtung & Dampfsperre	Kies

Planinhalt
Flachdach mit Aufdachdämmung
Massivholzwand nicht sichtbar
Ausführungsvariante 2
Übersicht

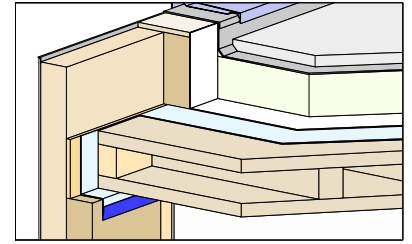
Datum
16.03.2026

Maßstab
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

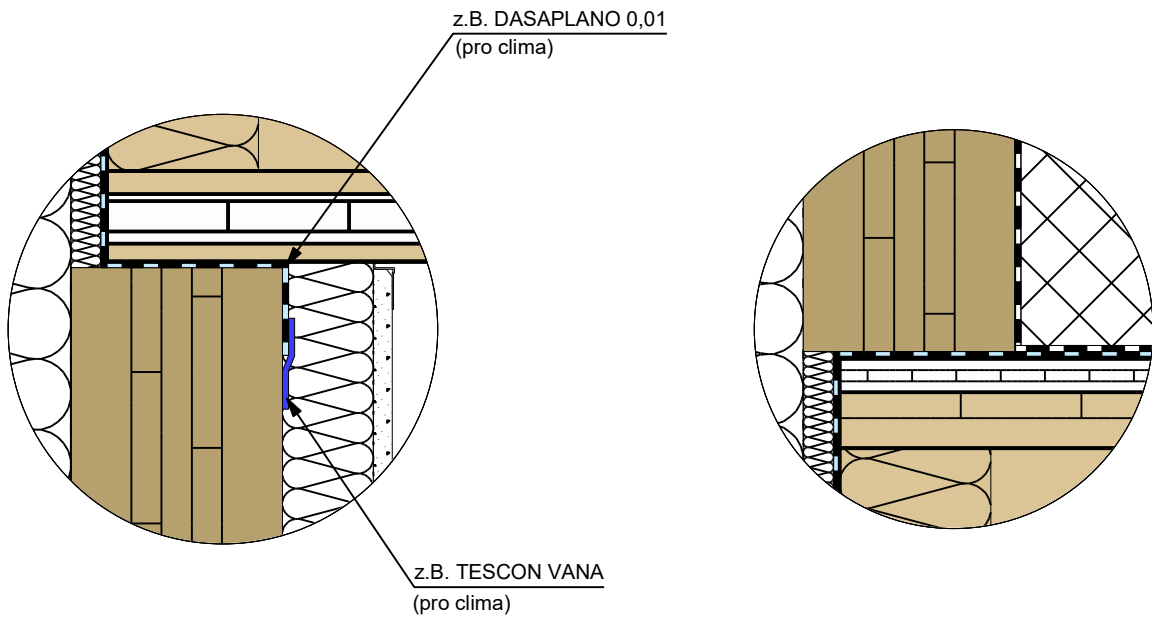
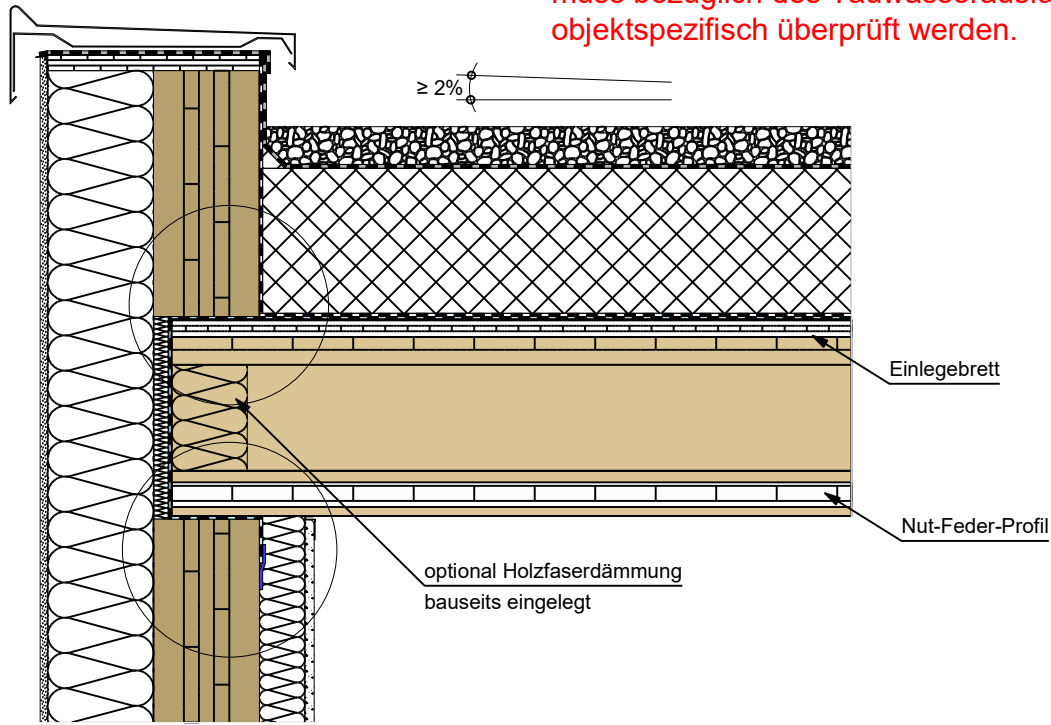
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

Detail 5.2.a



Schnitt A-A

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

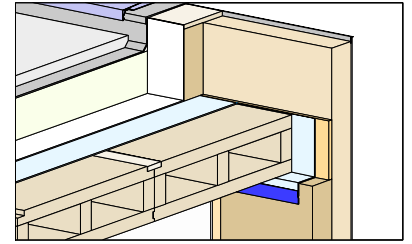


CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT - WAND	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	1. Abdichtung (DIN 18531)	Dämmung DAA
	2. Abdichtung & Dampfsperre	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt		
Detail 5.2.a Schnitt A-A		
Datum	Maßstab	
16.03.2026	1:10, 1:5	

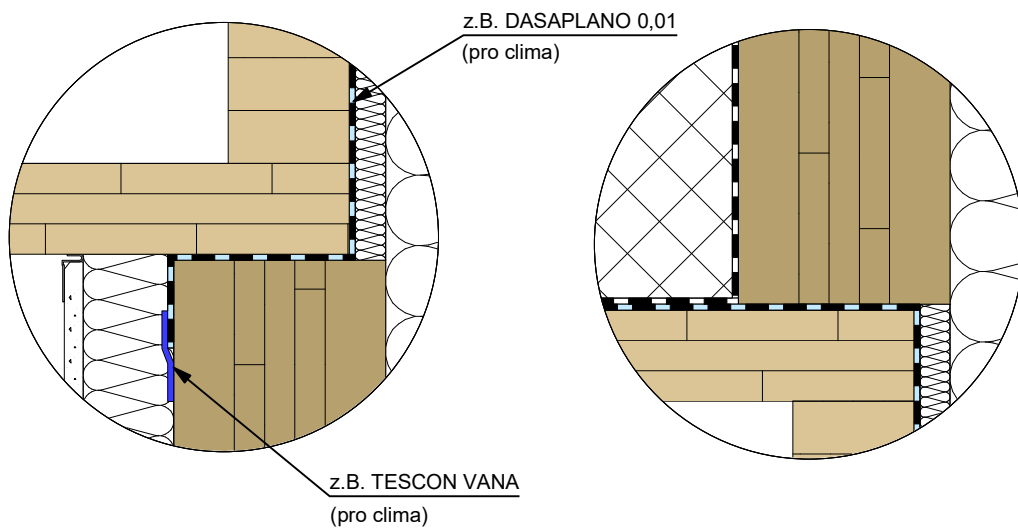
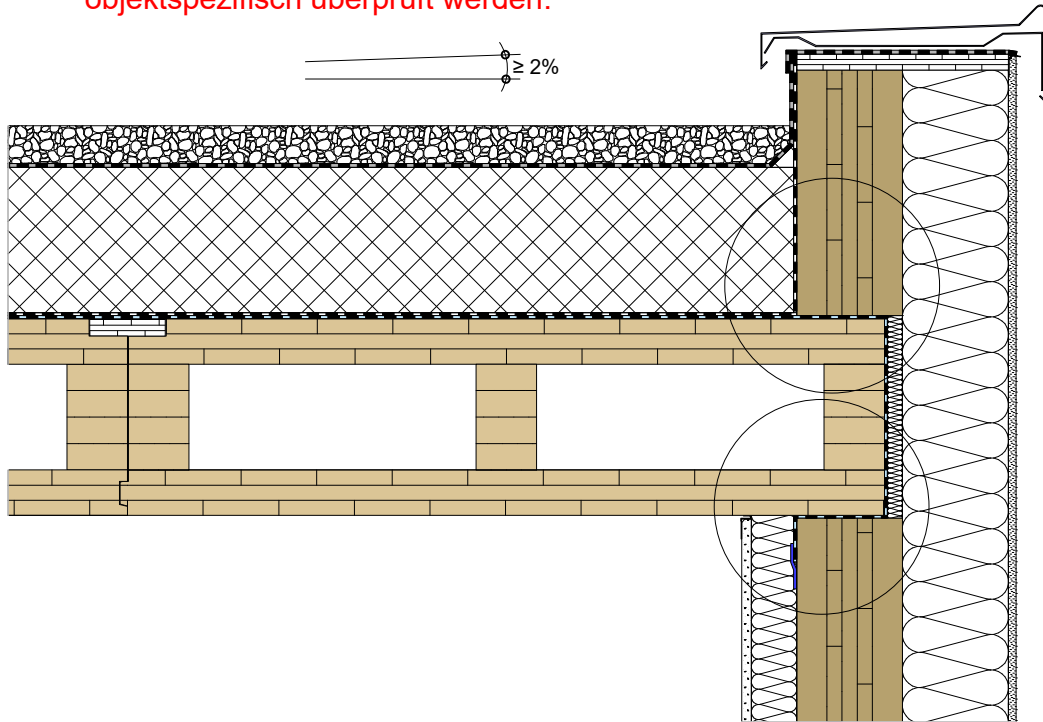
Dieses Detail ist ein allgemeiner Planungsvorschlag. Das Detail ist beim jeweiligen Bauvorhaben bez. Bauphysik, Brandschutz, Schallschutz und Statik vom Planer/Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen. Die Luftdichtheit muss unter Einhaltung der Herstellerangaben und der DIN 4108-7 hergestellt werden.

Detail 5.2.b



Schnitt B-B

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



CLT BOX - DECKE	Klebeband (luftdicht)	WDVS - Putzsystem
CLT - WAND	Luftdichtheitsbahn	Holzfaserdämmung
Einlegebrett	1. Abdichtung (DIN 18531)	Dämmung DAA
	2. Abdichtung & Dampfsperre	Kies
		UK Attikablech

Planinhalt

Detail 5.2.b
Schnitt B-B

Datum
16.03.2026

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.

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