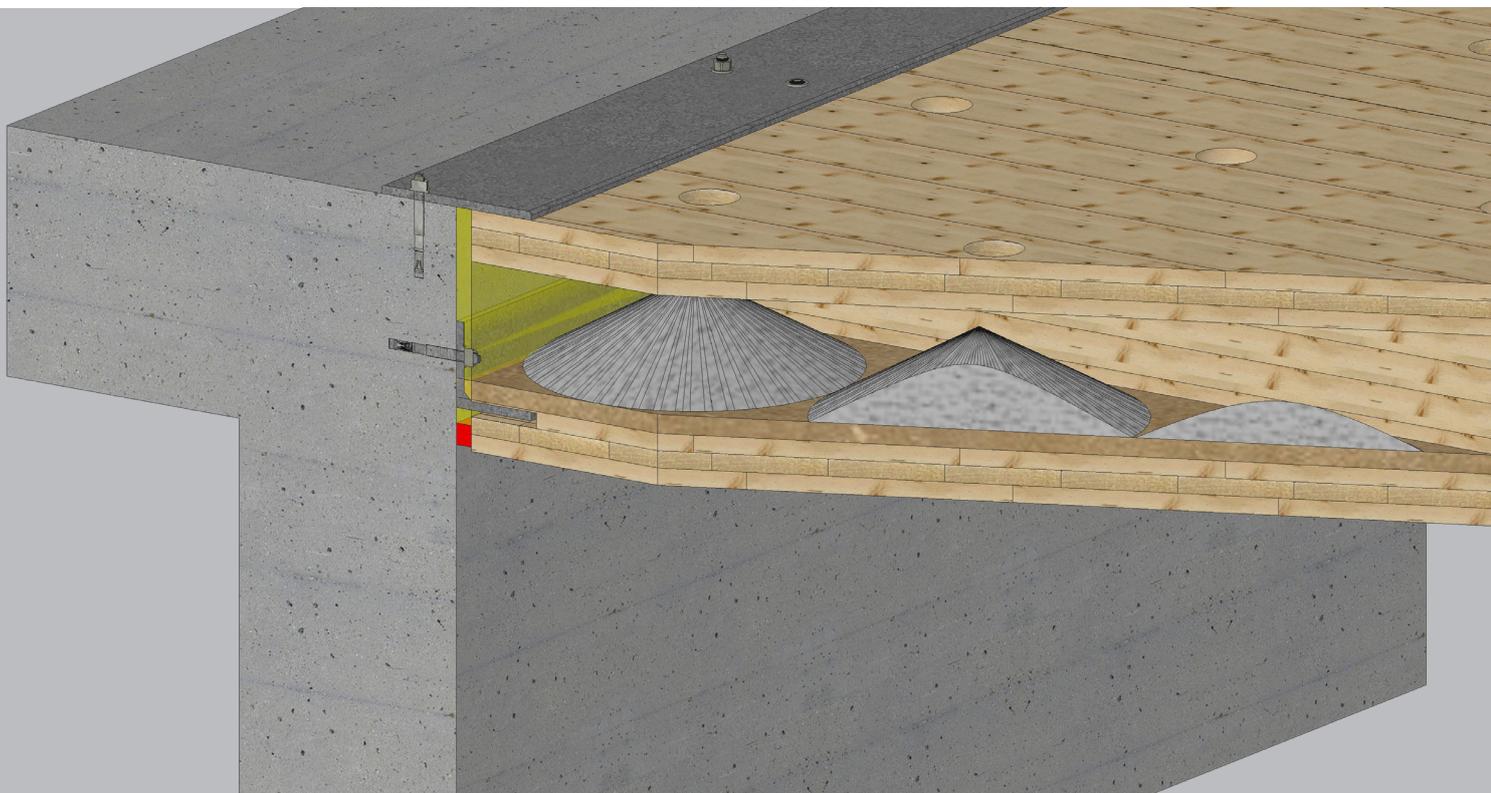


CLT BOX – DECKE FS

Konstruktionsdetails für statische Anschlüsse

Stand 02/24



Inhaltsverzeichnis

S. Planinhalt

3 Allgemeine Hinweise

4 **1. Anschluss an Stahlbeton**

- 4 1.1 Anschluss an Stahlbetonwand in Spannrichtung
- 5 1.2 Anschluss an Stahlbetonwand; Einleitung Schubkräfte
- 6 1.3 Anschluss an Stahlbetonkern in Spannrichtung
- 7 1.4 Anschluss an Stahlbetonkern; Einleitung Schubkräfte

8 **2. Zugstoß**

- 8 2.1 Außenwand mit Zuganker in Installationsebene
- 9 2.2 Außenwand mit außenliegendem Zugband
- 10 2.3 Innenwände mit Zuganker in Tragkonstruktion

11 **4. Aufhängung**

- 11 4.1 Aufhängung an Überzug

Allgemeine Hinweise

Statik

Die in diesem Katalog vorgestellten Details sind als allgemeine Planungsvorschläge zu betrachten. Dargestellte Querschnitte/Dimensionen der Tragstruktur und der Verbindungsmittel müssen objektspezifisch geplant und der Statik des jeweiligen Projektes sowie dem geltenden Stand der Technik angepasst werden.

Brand- & Schallschutz

Die in diesem Katalog vorgestellten Details sind als allgemeine Planungsvorschläge zu betrachten. Für die dargestellten Auflager- und Anschlusssituationen müssen objektspezifisch die jeweiligen Nachweise geführt und entsprechende Konzepte entwickelt werden.

Luftdichtheit

Die Luftdichtheit wird in diesem Katalog nicht behandelt. Entsprechende Details finden Sie in unserem Konstruktionskatalog für luftdichte Anschlüsse. Generell gilt, dass die Luftdichtheit nach dem GEG und der DIN 4108-7 geplant und ausgeführt werden muss.

Feuchteschutz

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

Decke an Außenwand

Grundsätzlich sollte die Decke bei der Auflagerung auf die Außenwand min. 20 mm von der Außenkante der Konstruktion zurückstehen.

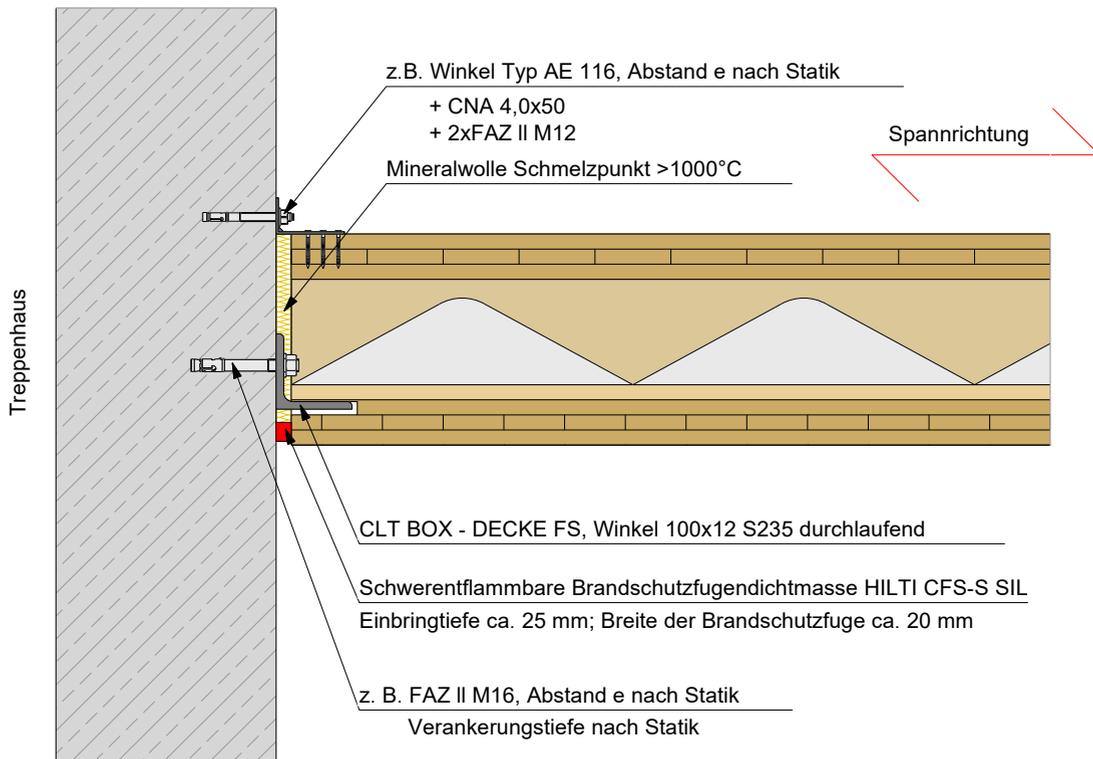
Balkon, Terrasse

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

Montagehinweise

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.

1.1 Anschluss an Stahlbetonwand in Spannrichtung



	CLT BOX (Platte)		Holzfaser-Akustikplatte
	CLT BOX (Rippe)		Mineralwolle
	Schüttung		Stahlbeton

Planinhalt

Anschluss CLT BOX - DECKE FS an Stahlbetonwand in Spannrichtung

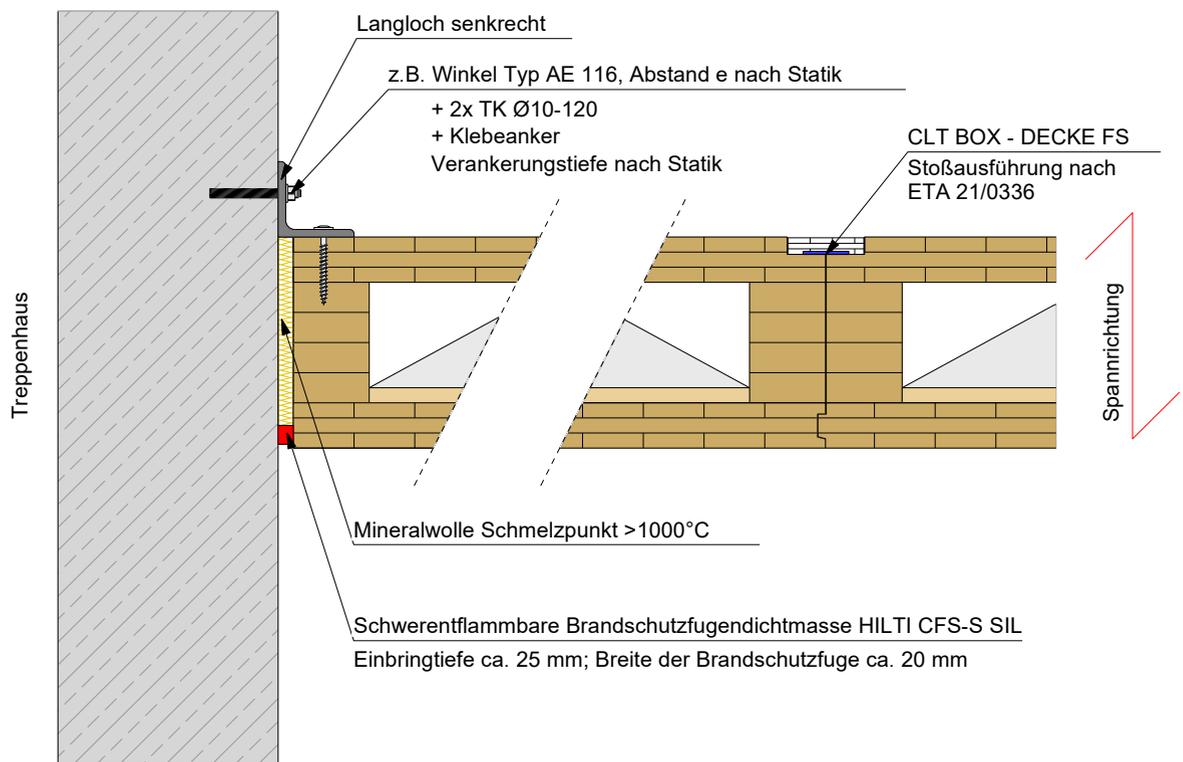
Längsschnitt

Datum
19.02.2024

Maßstab
1:10

best wood
SCHNEIDER

1.2 Anschluss an Stahlbetonwand Einleitung Schubkräfte



	CLT BOX (Platte)		Holzfaser-Akustikplatte		Einlegebrett
	CLT BOX (Rippe)		Mineralwolle		
	Schüttung		Stahlbeton		

Planinhalt

Anschluss CLT BOX - DECKE FS
an Stahlbetonwand
Einleitung Schubkräfte

Querschnitt

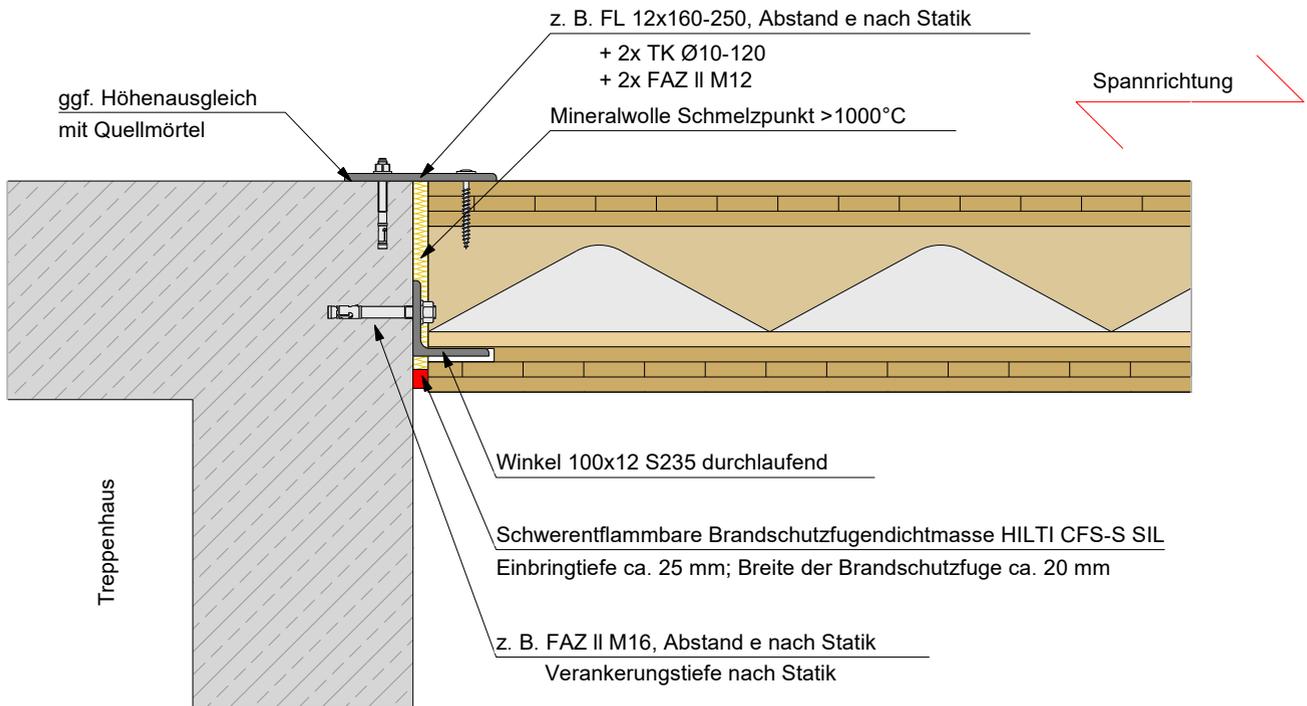
Datum
19.02.2024

Maßstab
1:10



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 Anzahl, Längen und Abstände der Verbindungsmittel müssen der Statik des jeweiligen Projektes angepasst werden.

1.3 Anschluss an Stahlbetonkern in Spannrichtung



	CLT BOX (Platte)		Holzfaser-Akustikplatte
	CLT BOX (Rippe)		Mineralwolle
	Schüttung		Stahlbeton

Planinhalt

Anschluss CLT BOX - DECKE FS
an Stahlbetonkern
quer zur Spannrichtung

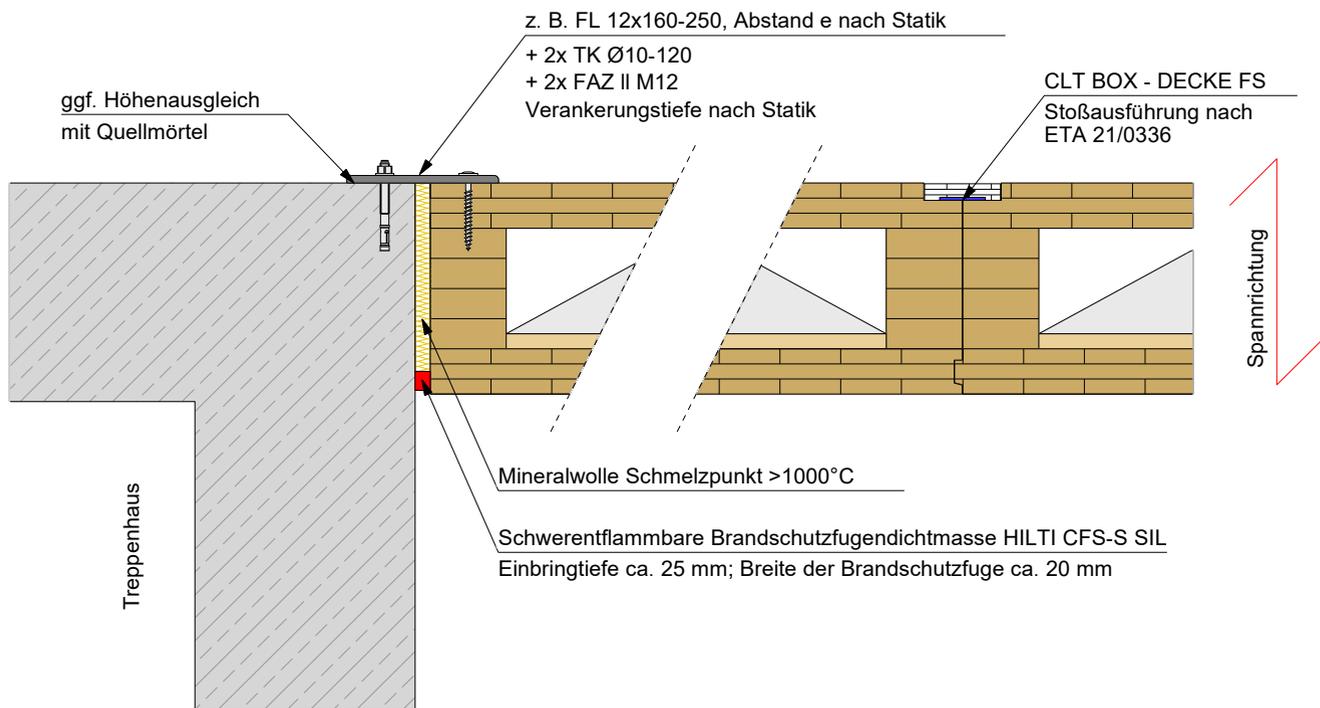
Längsschnitt

Datum
19.02.2024

Maßstab
1:10

best wood
SCHNEIDER

1.4 Anschluss an Stahlbetonkern Einleitung Schubkräfte



	CLT BOX (Platte)		Holzfaser-Akustikplatte		Einlegebrett
	CLT BOX (Rippe)		Mineralwolle		Schüttung
	Stahlbeton				

Planinhalt

Anschluss CLT BOX - DECKE FS
an Stahlbetonkern
Einleitung Schubkräfte

Querschnitt

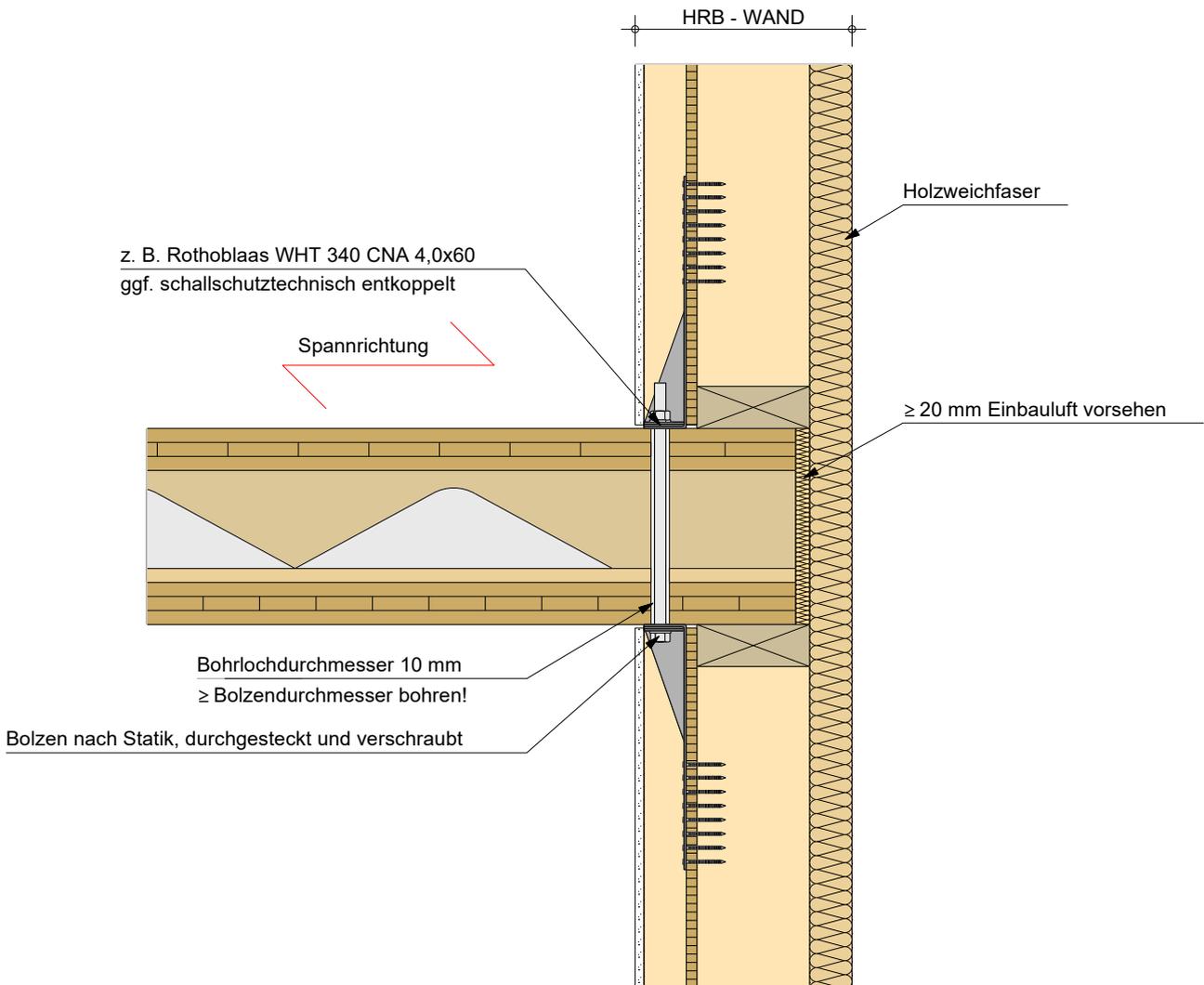
Datum
19.02.2024

Maßstab
1:10



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 Anzahl, Längen und Abstände der Verbindungsmittel müssen der Statik des jeweiligen Projektes angepasst werden.

2.1 Außenwand mit Zuganker in Installationsebene



	CLT BOX (Platte)		best wood WALL bzw. MULTITHERM		OSB
	CLT BOX (Rippe)		best wood FLEX 50		KVH
	Schüttung		Gipsfaser		
	Holzfaser-Akustikplatte				

Planinhalt

Zugstoß Geschoßstoß
Außenwand mit Zuganker
in Installationsebene

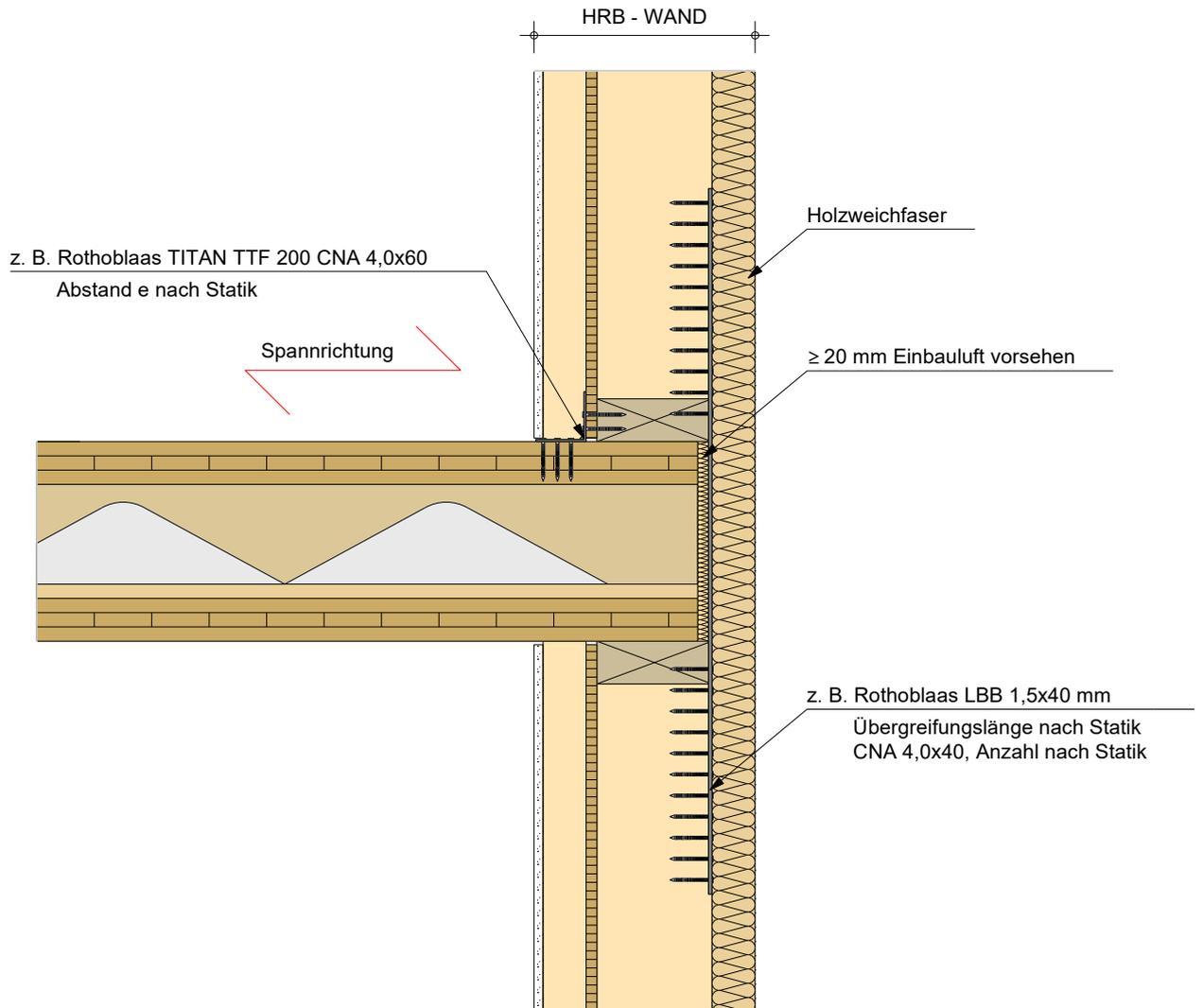
Längsschnitt

Datum
19.02.2024

Maßstab
1:10

best wood
SCHNEIDER

2.2 Außenwand mit außenliegendem Zugband



	CLT BOX (Platte)		best wood FLEX 50		OSB
	CLT BOX (Rippe)		best wood WALL bzw. MULTITHERM		KVH
	Schüttung				Gipsfaser
	Holzfaser-Akustikplatte				

Planinhalt
Zugstoß Geschosstoß
Außenwand mit außen-
liegendem Zugband
Längsschnitt

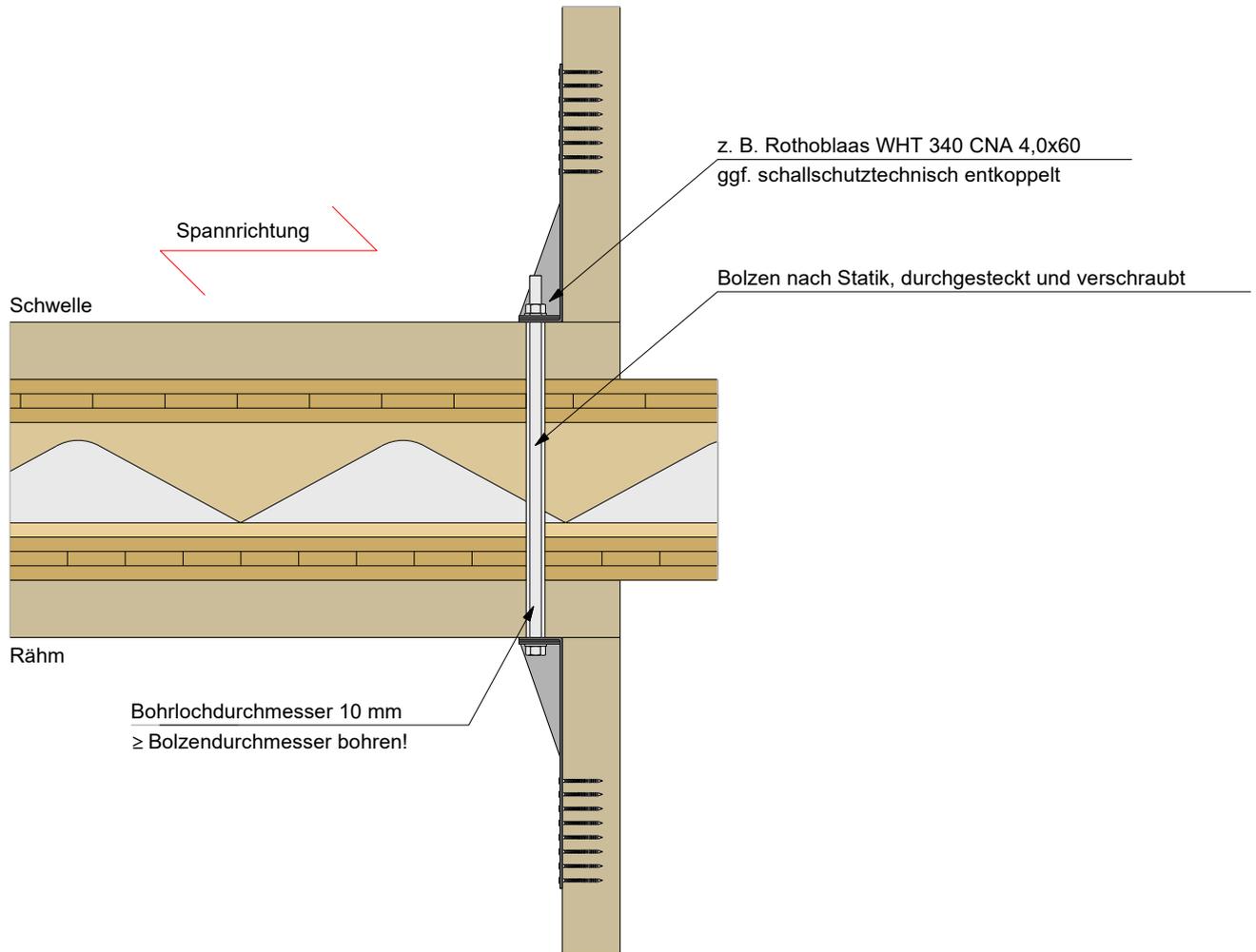
Datum
19.02.2024

Maßstab
1:10

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 Anzahl, Längen und Abstände der Verbindungsmittel müssen der Statik des jeweiligen Projektes angepasst werden.

3.1 Innenwände mit Zuganker in Tragkonstruktion



- CLT BOX (Platte)
- CLT BOX (Rippe)
- Holzfaser-Akustikplatte
- KVH

Planinhalt
Zugstoß Geschossdecke
Innenwände

Längsschnitt

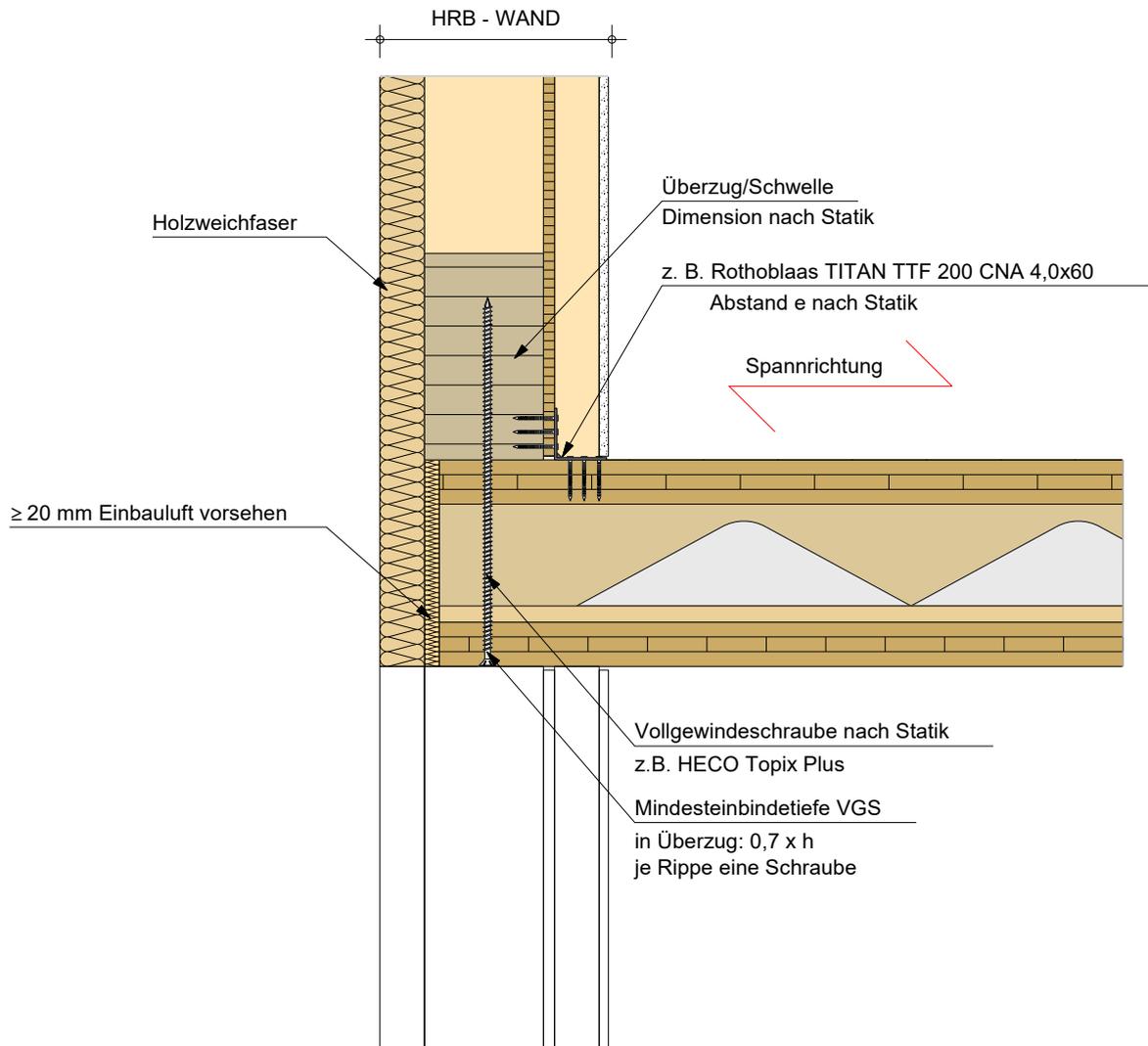
Datum
19.02.2024

Maßstab
1:10



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 Anzahl, Längen und Abstände der Verbindungsmittel müssen der Statik des jeweiligen Projektes angepasst werden.

4.1 Aufhängung an Überzug



	CLT BOX (Platte)		best wood WALL bzw. MULTITHERM		OSB
	CLT BOX (Rippe)		best wood FLEX 50		BSH
	Schüttung		Gipsfaser		
	Holzfaser-Akustikplatte				

Planinhalt
Aufhängung CLT BOX - DECKE FS
an Überzug

Längsschnitt

Datum
19.02.2024

Maßstab
1:10



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 Anzahl, Längen und Abstände der Verbindungsmittel müssen der Statik des jeweiligen Projektes angepasst 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