

Knauf Gipsfaser (GF)

Verarbeiter - Richtlinien



- VIDIwall
- VIDIfire A1
- VIDIwall-HI
- VIDIphonic

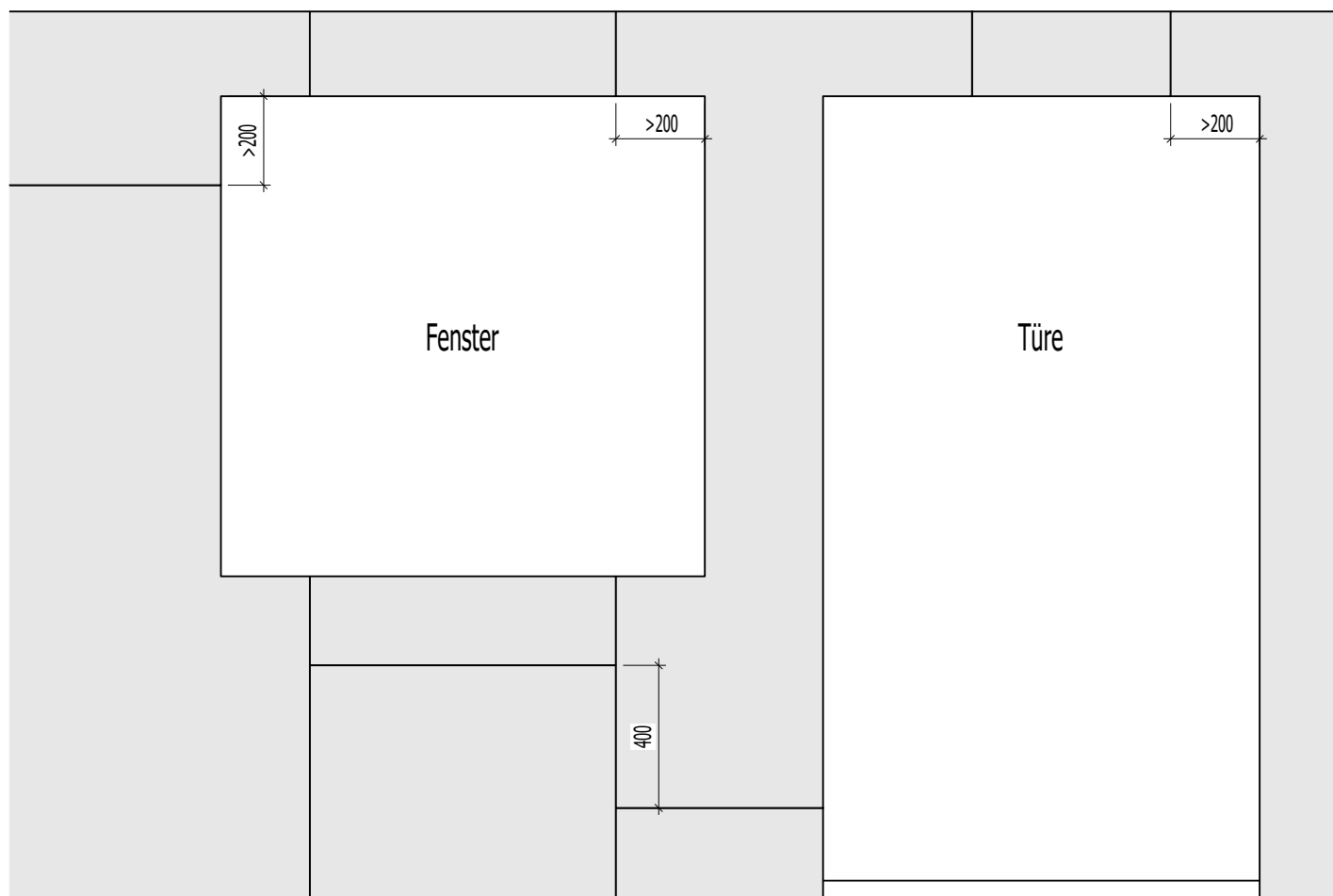
Knauf Gipsfaser Inhaltsverzeichnis:

INFO: Brandschutz nach Lignum "Bauteile in Holz 4.1" - Werkstoffoptimierte Bauteile Knauf

- 10.01 Ausschnitte bei Fenstern und Türen
- 10.02 Klammerabstände
- 10.03 Leibungen Innenwände
- 10.04 Fugenausbildung auf HWS z.B. OSB
- 10.05 Eckausführung Innenwände
- 10.07 Eckausführung Aussenwand
- 10.08 Vorsatzschale in Nasszelle
- 10.09 Geschossübergang
- 10.10 Fensteranschluss
- 10.11 Kapselung K30 & K60 (Brandschutz)
- 10.20 Deckenbeplankung Knauf Gipsfaserplatten 15mm
- 10.21 Deckenanschluss



Beplankung Wandöffnungen / Plattenversatz



Platten bei Ausschnitten generell >200 mm versetzen

Plattenstösse sind um min. 400 mm zu versetzen

Wenn Knauf Gipsfaserplatten auf HWS z.B. OSB montiert wird, muss auch die OSB um >200 mm versetzt werden



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

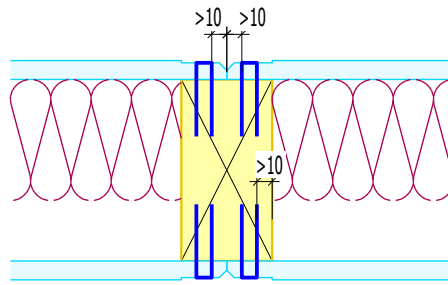
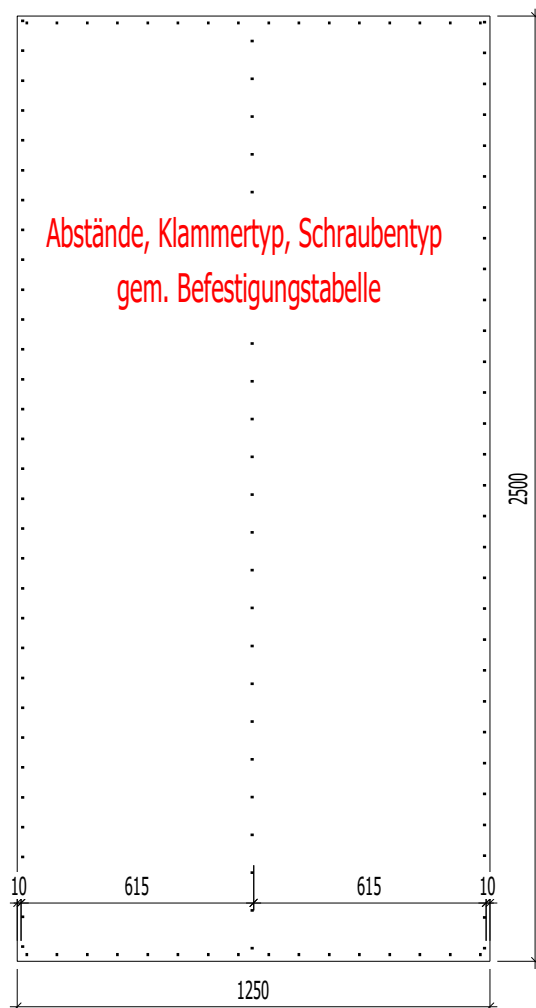
Stand: 06.05.20

Ausschnitte bei Fenstern und Türen

Mst. 1:20

Detail: 10.01

Montage auf Holzständer



- Wandlängen über 8 m1 bei VTF Kanten und 10 m1 bei SK geklebt müssen unbedingt getrennt werden mit Dilatationsfuge
- Platten auf Baustelle satt an UK drücken und mit Schrauben heften, danach alles abklammern



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

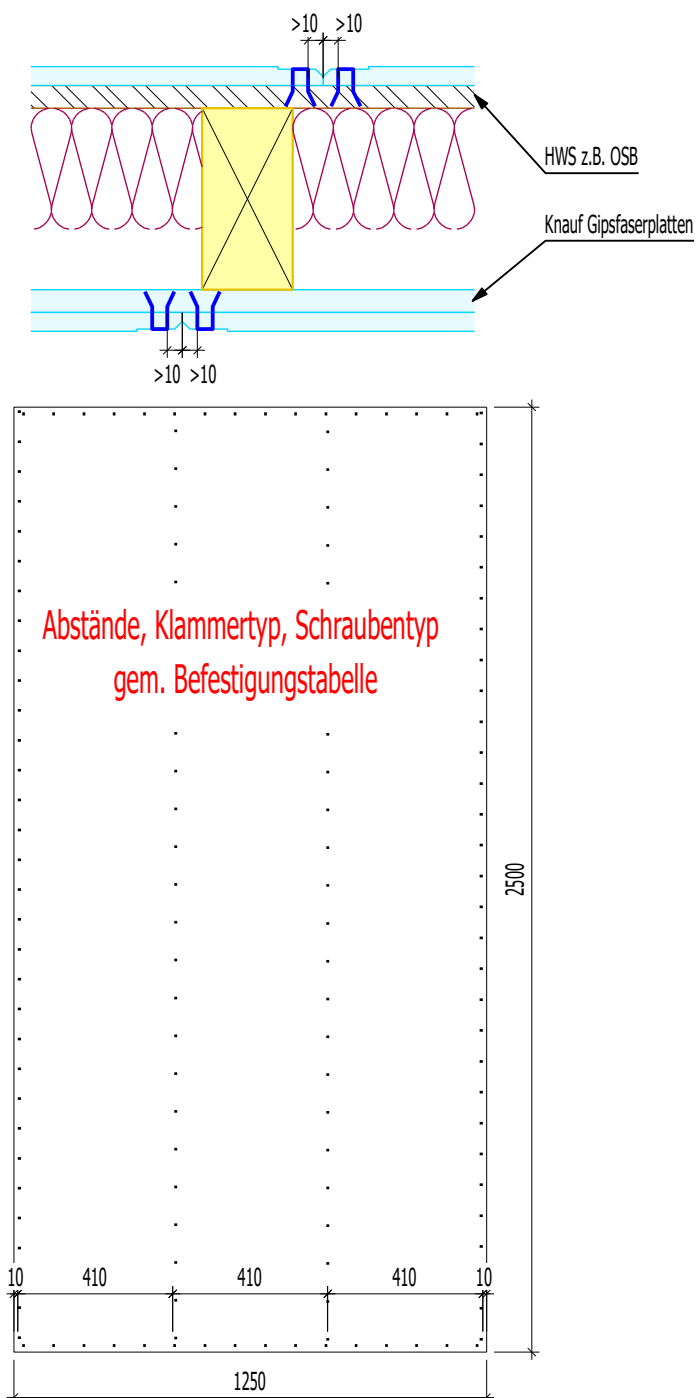
Klammerabstände - Montage auf Holzkonstruktion

Mst. 1:5 / 1:20

Detail: 10.02.1

Direktbeplankung

Siehe Knauf Datalblatt "Direktbeplankung mit Gips- und Gipsfaserplatten auf Holzwerkstoffe-, Gipsfaser- und Hartgipsplatten" (dirgips.ch)



- Wandlängen über 6 m1 müssen unbedingt getrennt werden mit Dilatationsfuge
- Platten auf Baustelle satt an UK drücken und mit Schrauben heften, danach alles abklammern



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

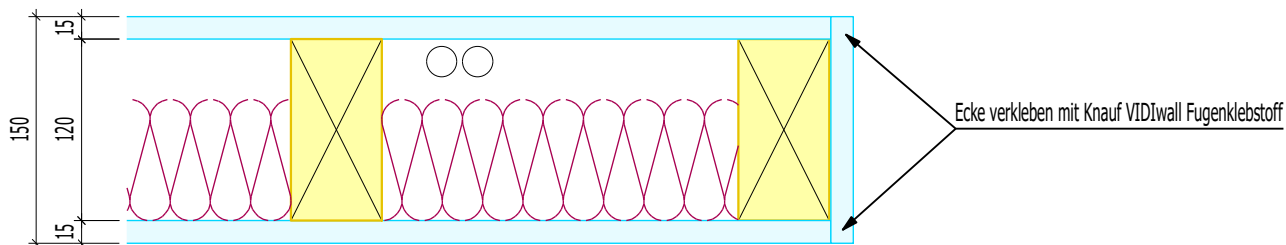
Klammerabstände - Spreizklammern 4 Reihen

Mst. 1:5 / 1:20

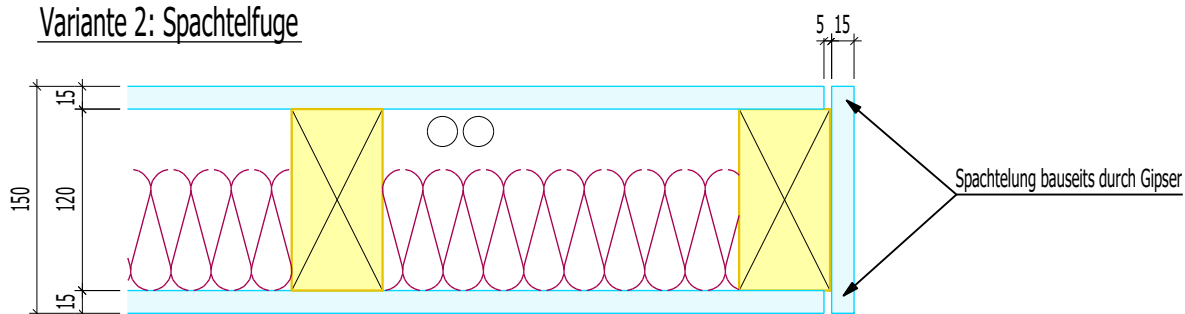
Detail: 10.02.1

Fugenvarianten / Eckverbindungen

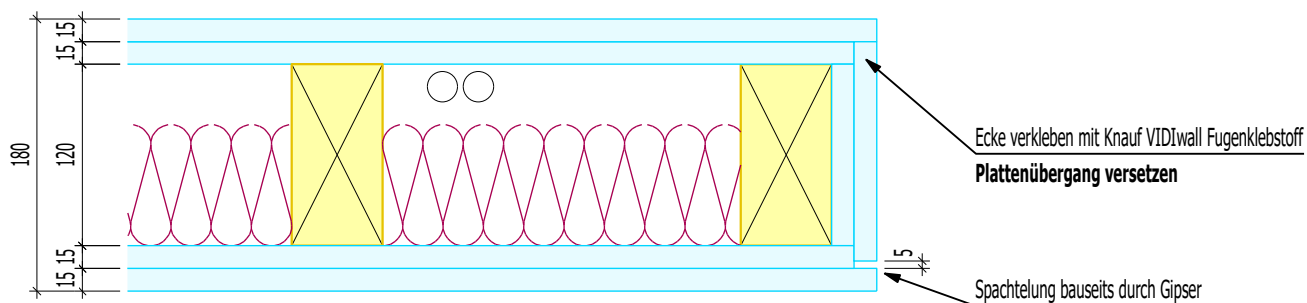
Variante 1: Klebefuge



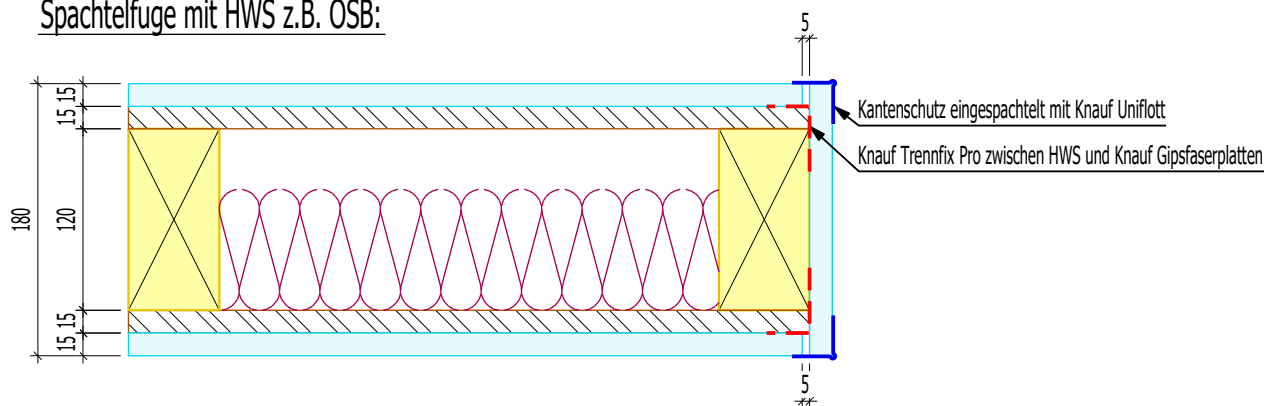
Variante 2: Spachtelfuge



Variante 3: Doppelbeplankung mit Versatz



Spachtelfuge mit HWS z.B. OSB:



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

Leibungen Innenwände

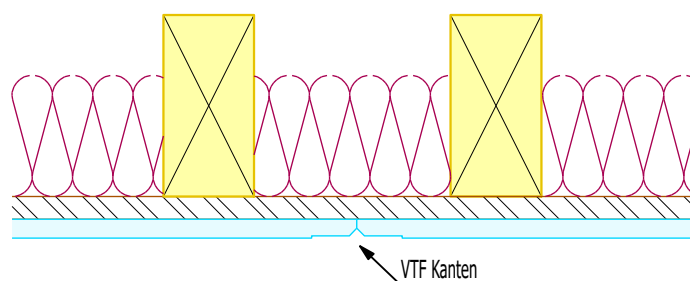
Mst.

1:5

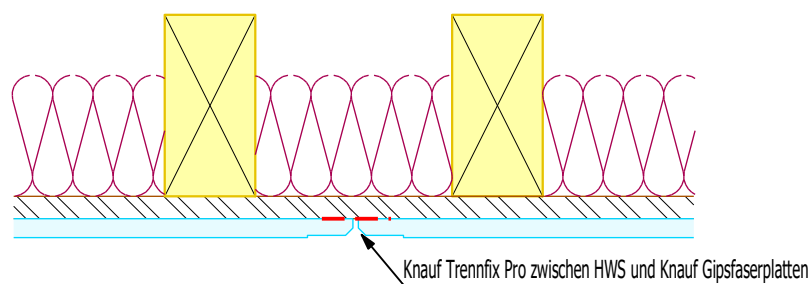
Detail: 10.03

Fugenvarianten Plattenstösse

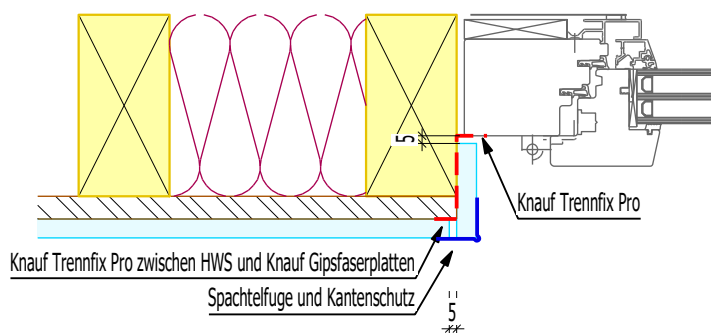
Spachtelfuge geschlossen:



Spachtelfuge offen:



Spachtelfuge Innenecke:



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

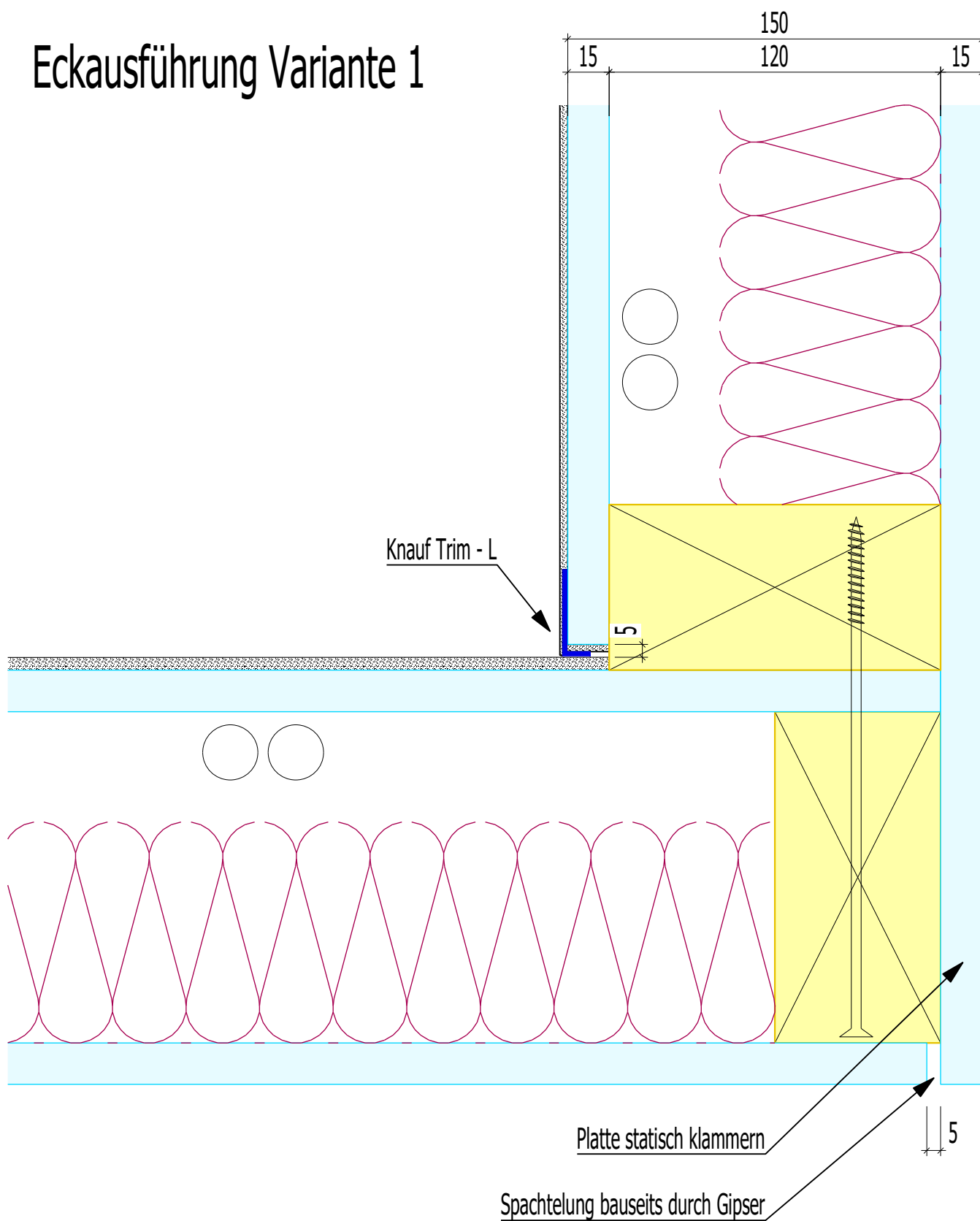
Fugenausbildung auf HWS z.B. OSB

Mst.

1:5

Detail: 10.04

Eckausführung Variante 1



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

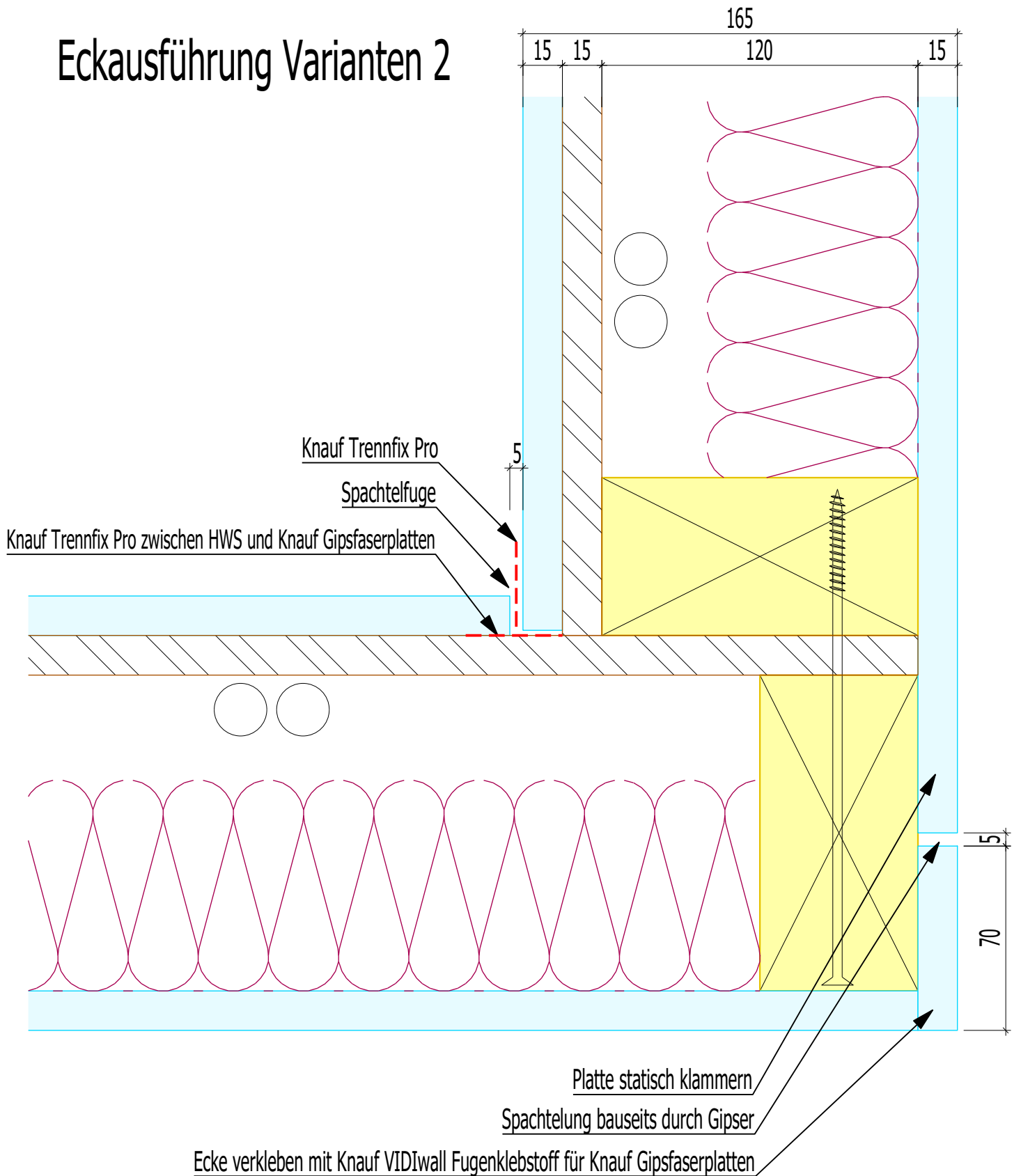
Eckausführung Innenwände - Variante 1: Knauf Trim - L

Mst.

1:2

Detail: 10.05.1

Eckausführung Varianten 2



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

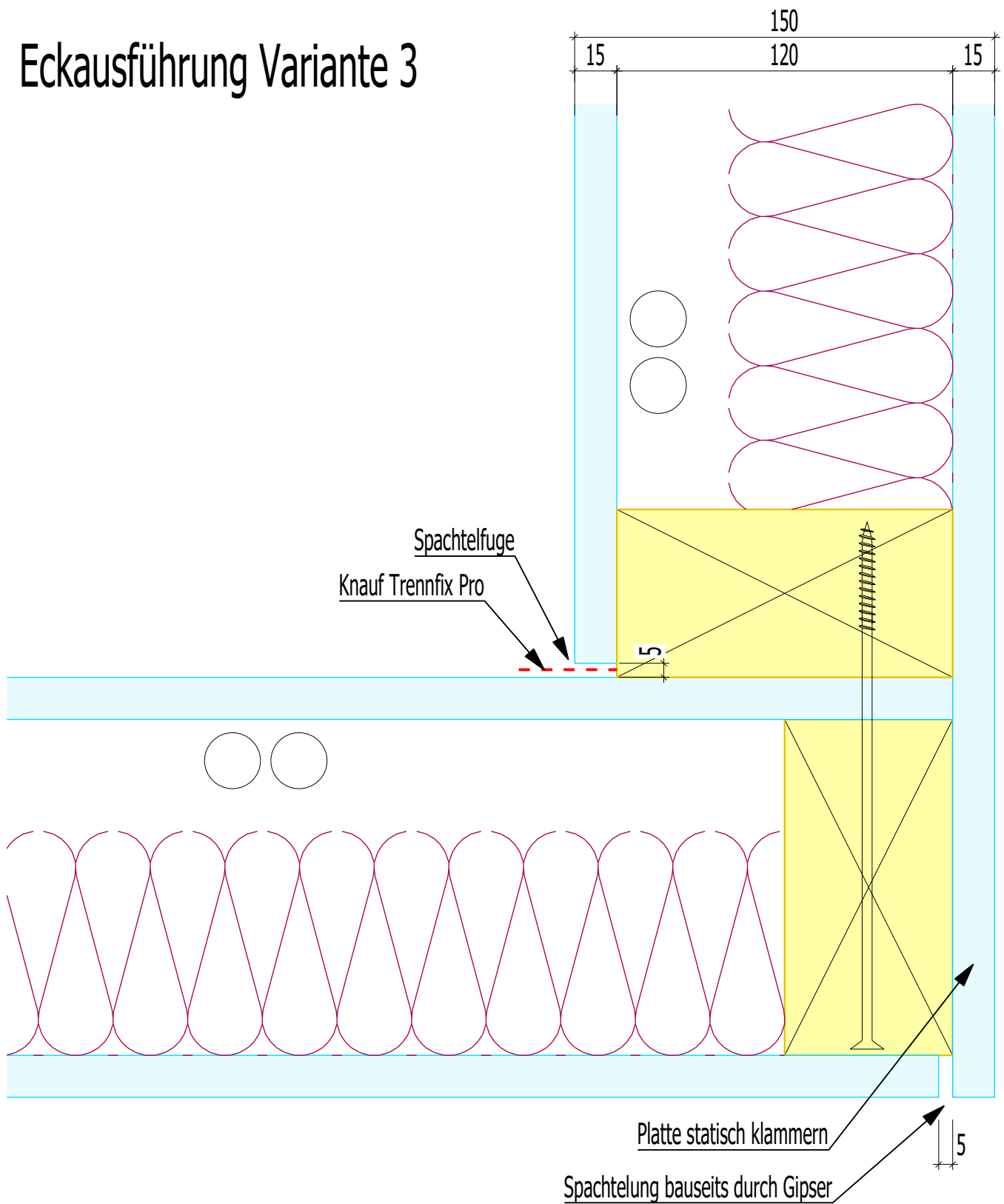
Stand: 06.05.20

Eckausführung Innenwände - Variante 2: Knauf GF auf HWS Mst.

1:2

Detail: 10.05.2

Eckausführung Variante 3



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

Eckausführung Innenwände - Variante 3: Spachtelfuge

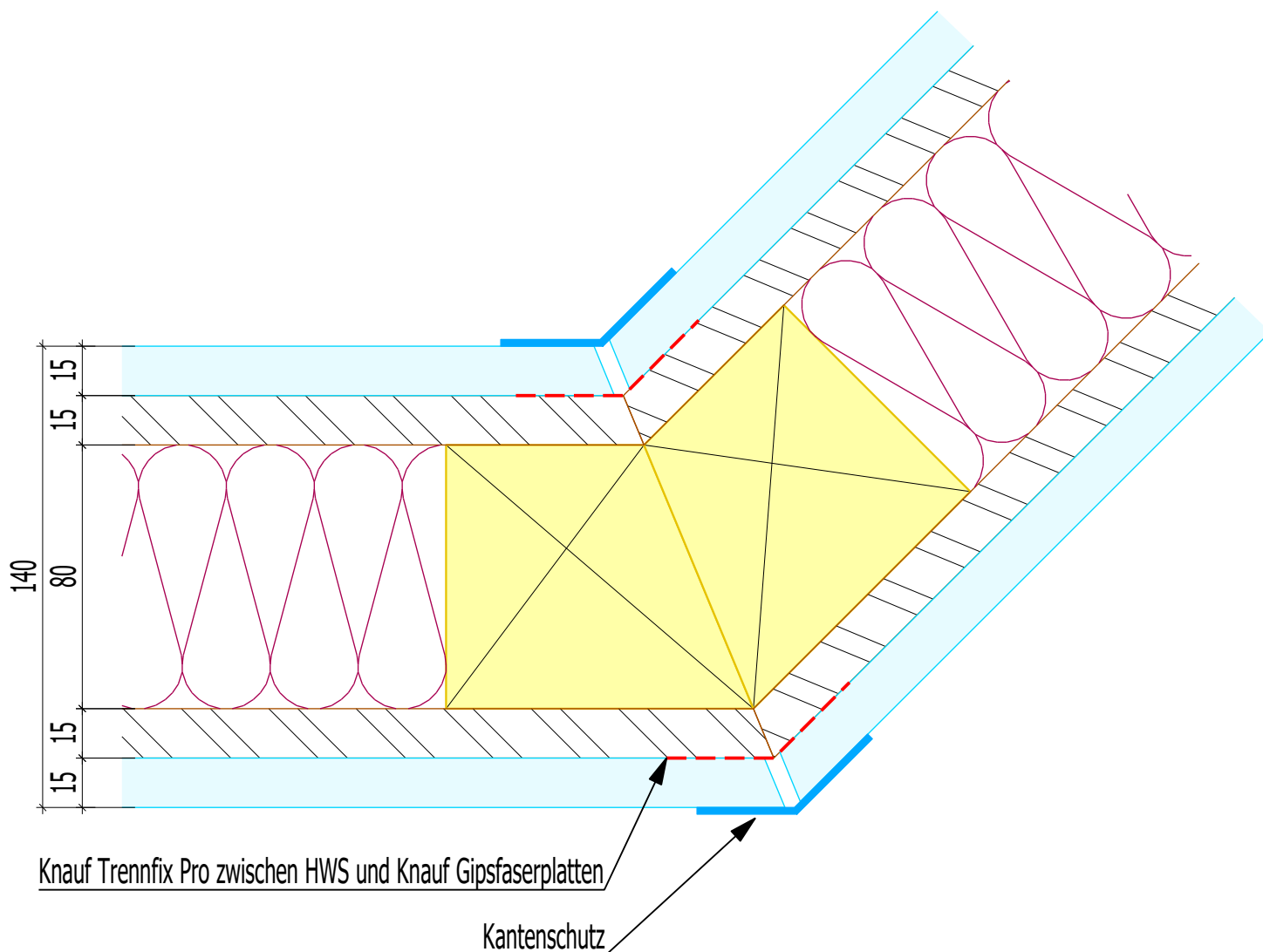
Mst.

1:2

Detail: 10.05.3

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tel: 058 775 88 00 - Fax: 058 775 88 01

Schräganschlüsse



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

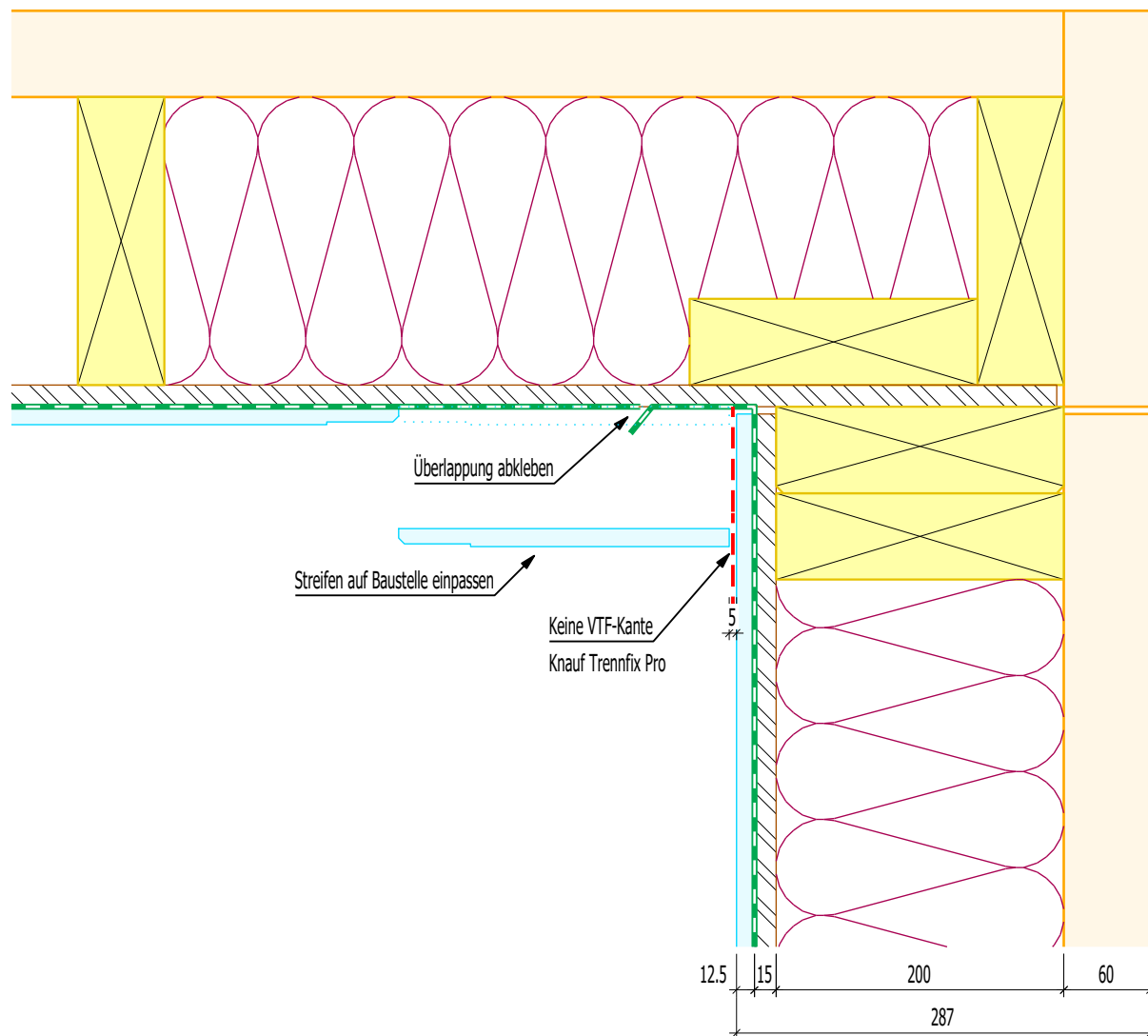
Eckausführung Innenwände - schräge Ecke mit HWS

Mst.

1:2

Detail: 10.05.4

Fugenvarianten Plattenstösse



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

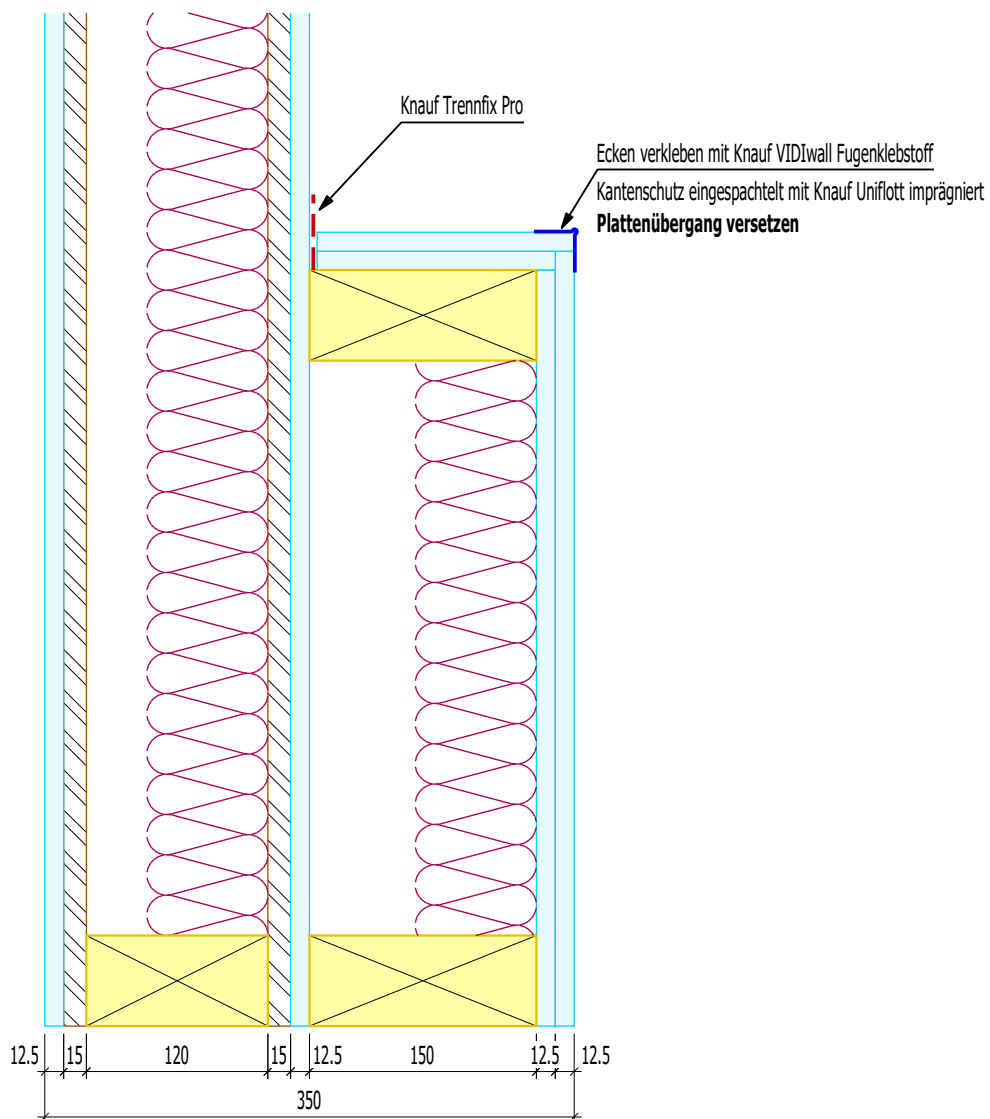
Eckausführung Aussenwand

Mst.

1:5

Detail: 10.07

Vorsatzschale Nasszelle



Ständerabstand Abrieb: 625 mm (1 x 15 mm)

Ständerabstand keramische Platten: 625 mm (2 x 12.5 mm) - max. 25 kg/m² Plattenbeläge



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

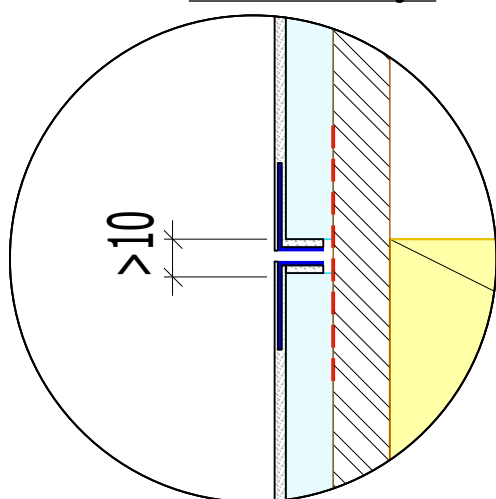
Vorsatzschale in Nasszelle

Mst.

1:5

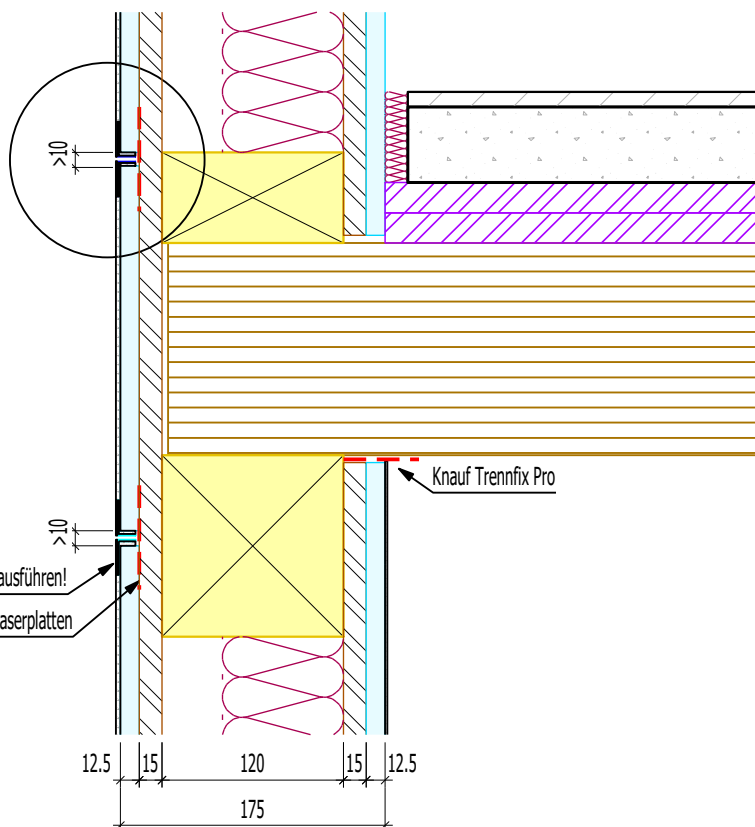
Detail: 10.08

Variante 1: zwei Fugen

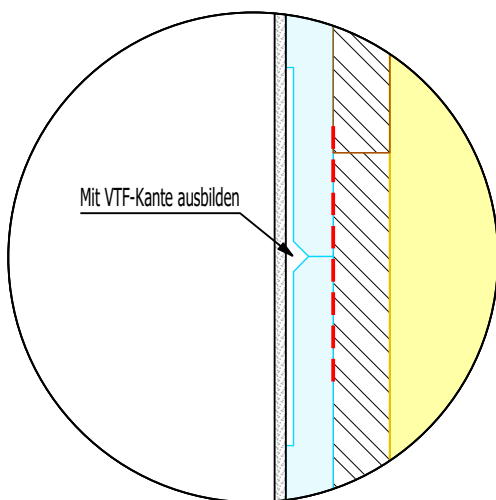


Arbeitsfuge mit zwei Trim - L, die gegeneinander laufen, ausführen!

Knauf Trennfix Pro zwischen HWS und Knauf Gipsfaserplatten

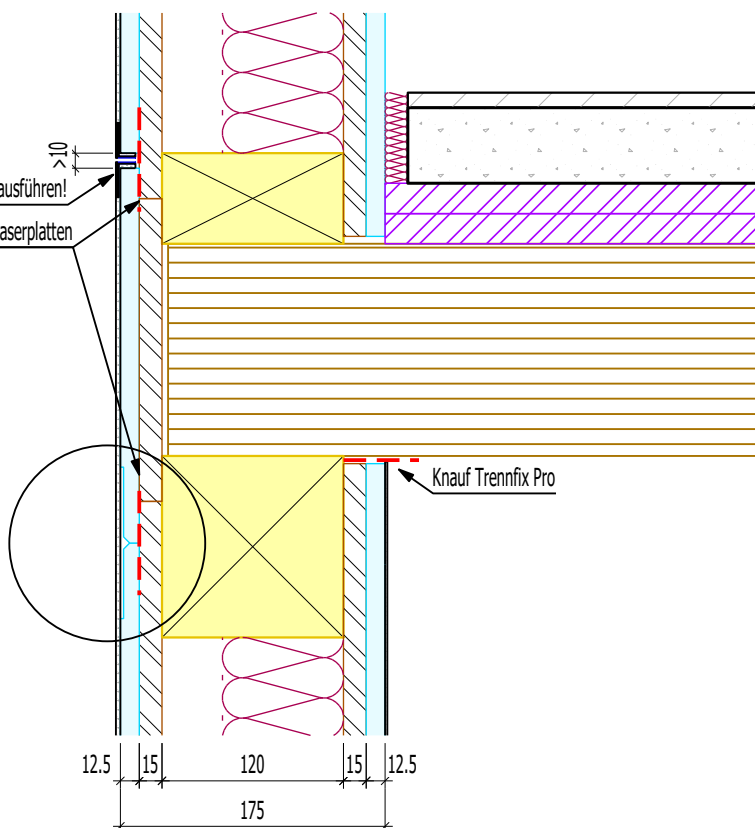


Variante 2: eine Fuge



Arbeitsfuge mit zwei Trim - L, die gegeneinander laufen, ausführen!

Knauf Trennfix Pro zwischen HWS und Knauf Gipsfaserplatten



KNAUF

Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

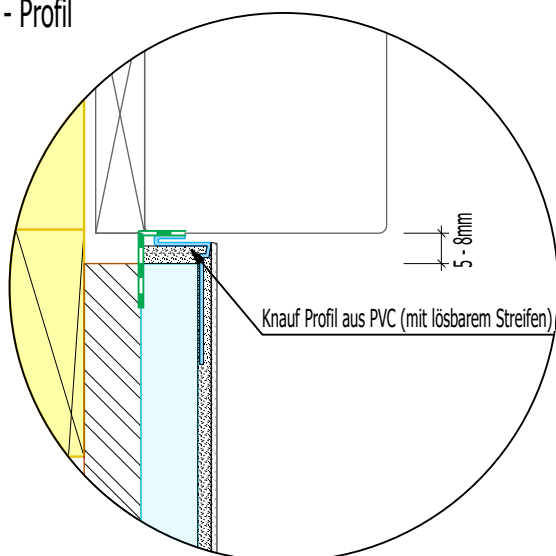
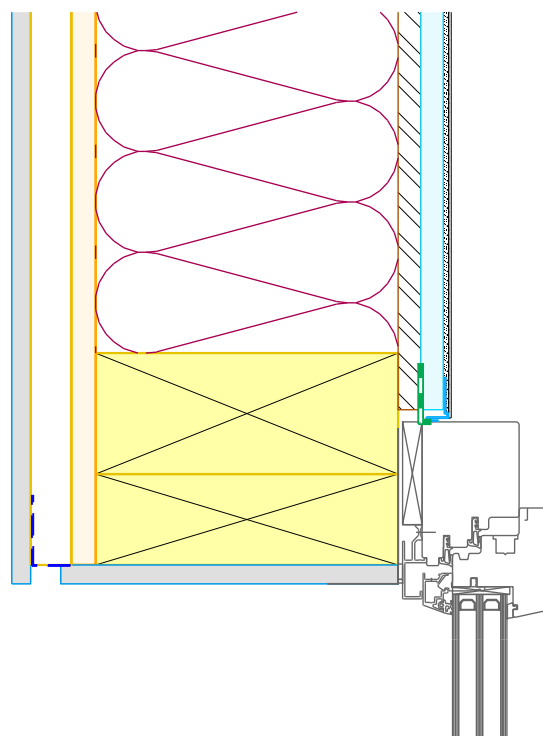
Geschossübergang

Mst.

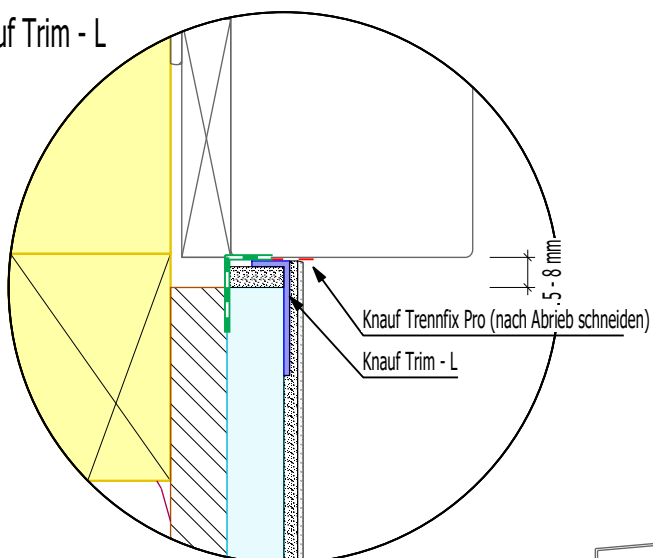
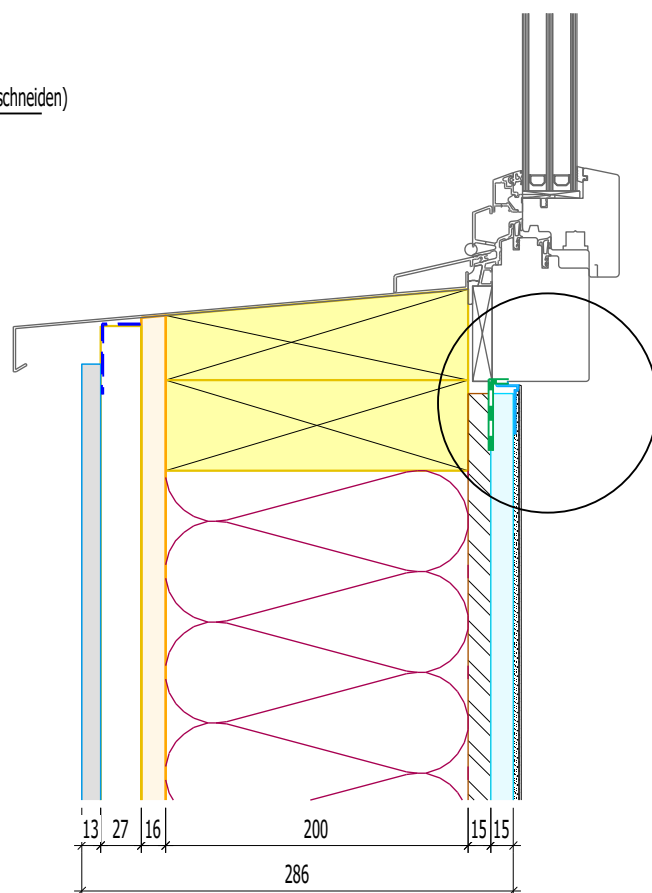
1:5

Detail: 10.09

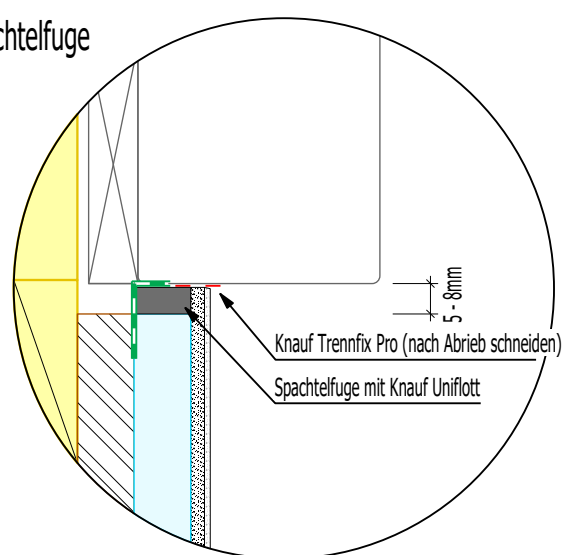
Variante 1: PVC - Profil



Variante 2: Knauf Trim - L



Variante 3: Spachtelfuge



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

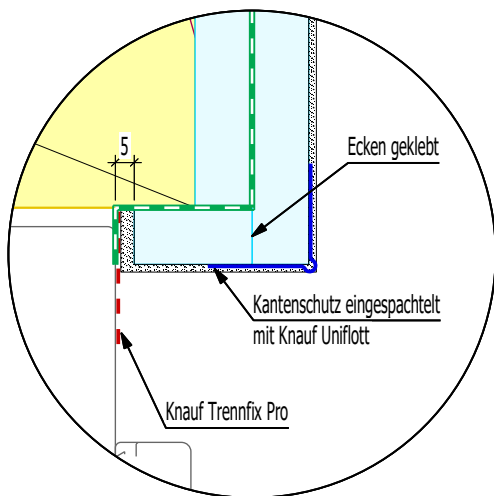
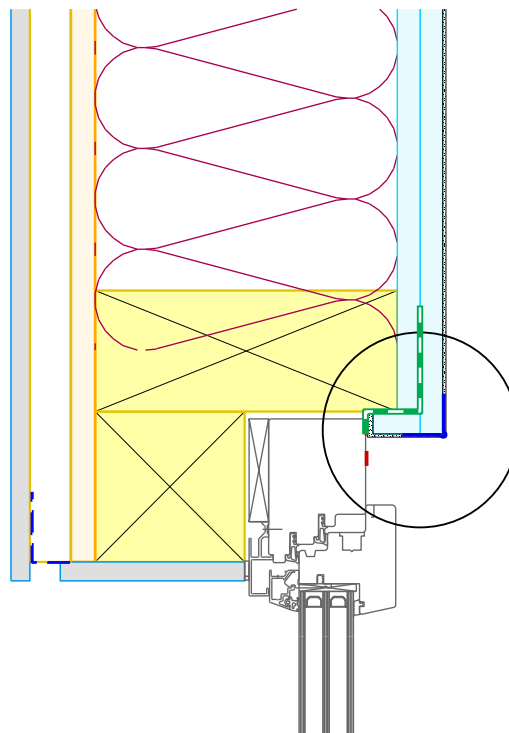
Stand: 06.05.20

Fensteranschluss

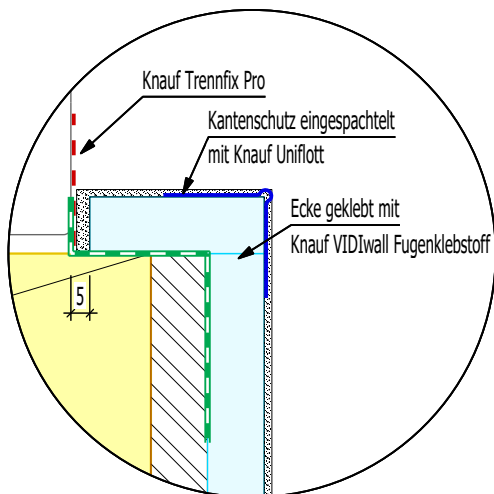
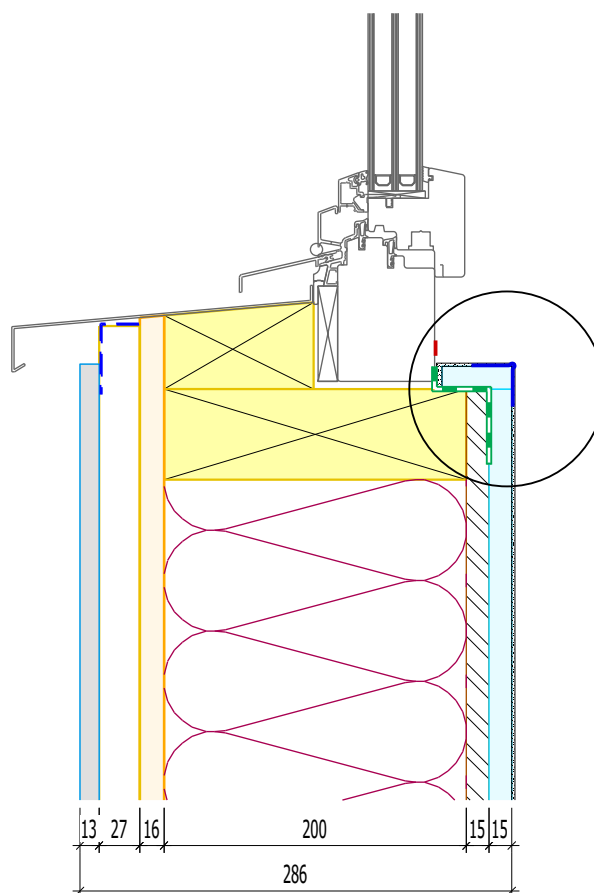
Mst. 1:5 / 1:2

Detail: 10.10.1

Variante 1: 2-lagig mit Versatz



Variante 2: einlagig auf HWS z.B. OSB



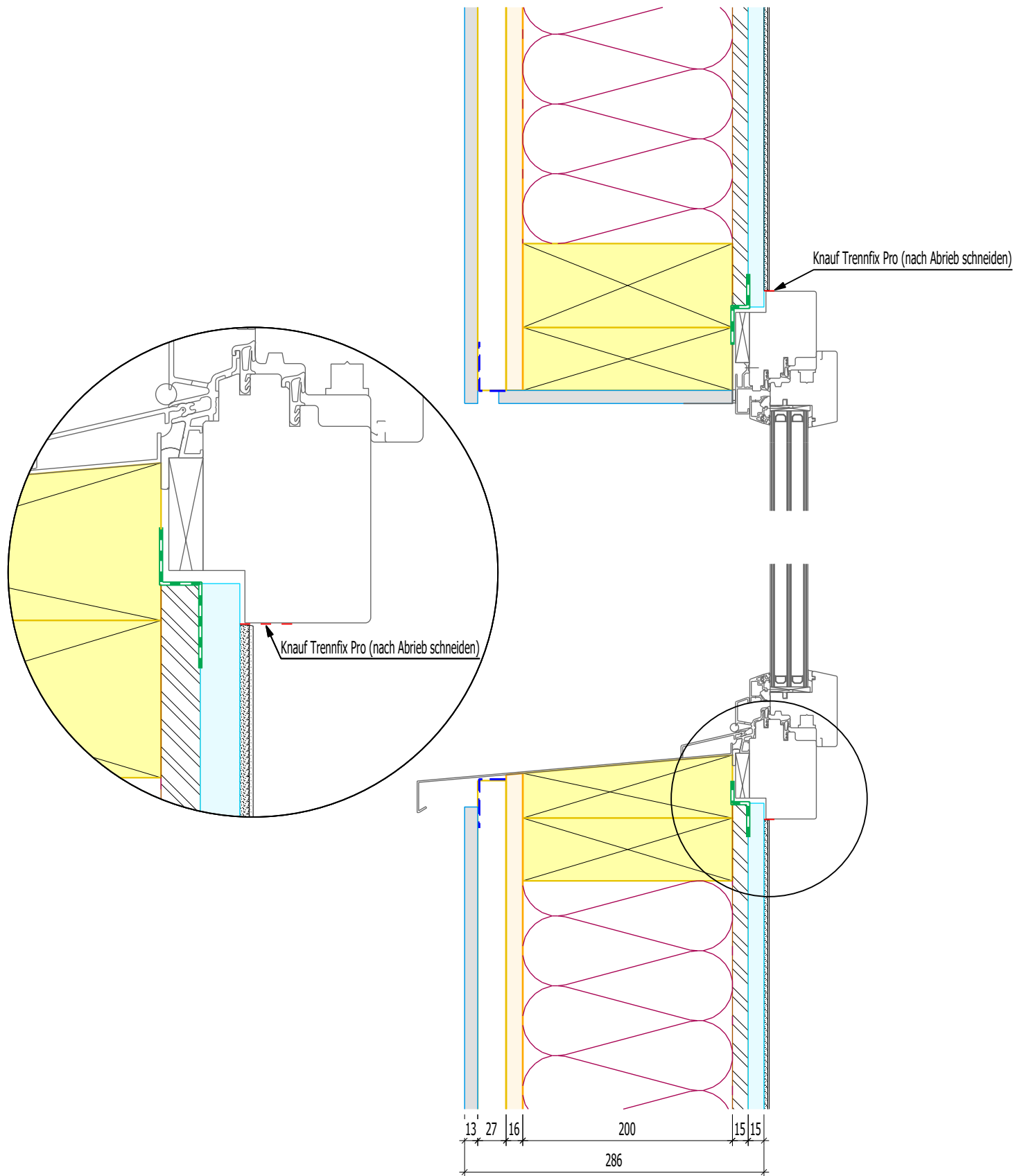
Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

Fensteranschluss - mit Leibung

Mst. 1:5 / 1:2

Detail: 10.10.2



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

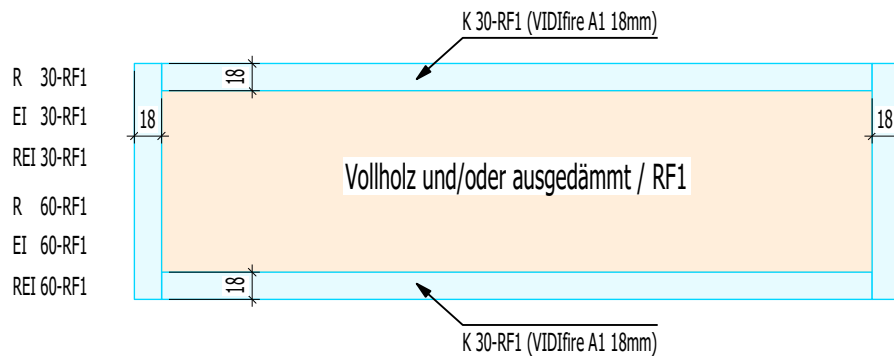
Fensteranschluss - gefälzt

Mst. 1:5 / 1:2

Detail: 10.10.3

Knauf VIDIwall & VIDIfire A1 Kapselungen

Kapselung K30-RF1 (VKF Anerkennung Nr. 31118)

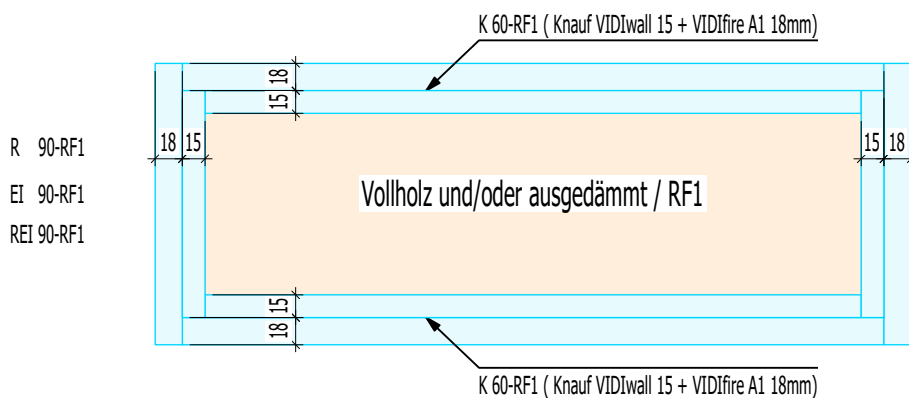


Ausführung:

Knauf VIDIfire A1 18 mm
Ecken stumpf geklammert

INFO: Brandschutz nach Lignum "Bauteile in Holz 4.1" - Werkstoffoptimierte Bauteile Knauf

Kapselung K60-RF1 (VKF Anerkennung Nr. 31130)



Ausführung:

Knauf VIDIwall 15mm + VIDIfire A1 18 mm
Ecken stumpf geklammert
Plattenübergang versetzt



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

Kapselung K30 & K60 (Brandschutz)

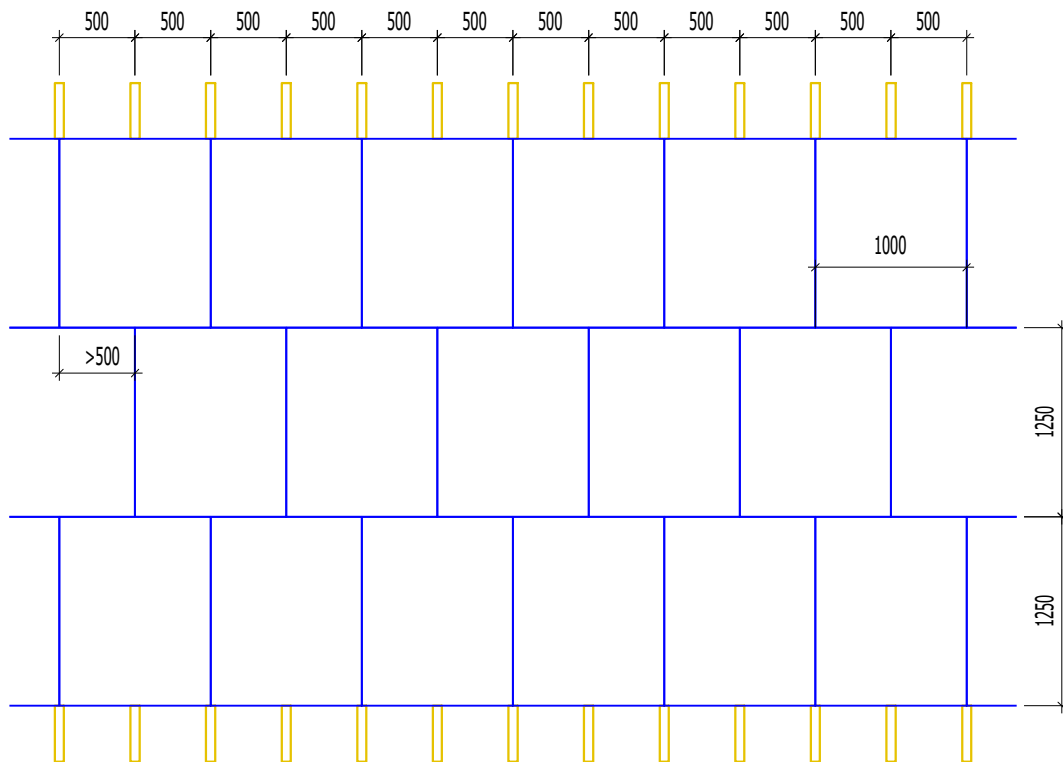
Mst.

1:5

Detail: 10.11

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tel: 058 775 88 00 - Fax: 058 775 88 01

Deckenverkleidung mit Querrost



- Längsfugen stumpf oder VTF
- Querstösse müssen immer hinterlegt sein (Brandschutz)
- Lattenabstand 500 mm
- Befestigung gem. Befestigungstabelle Knauf
- Lattung KV 30 / 60 mm
- Bei Wandanschluss Knauf Trennfix Pro



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

Deckenbeplankung Knauf GF 15 mm (1.00 m x 1.25 m)

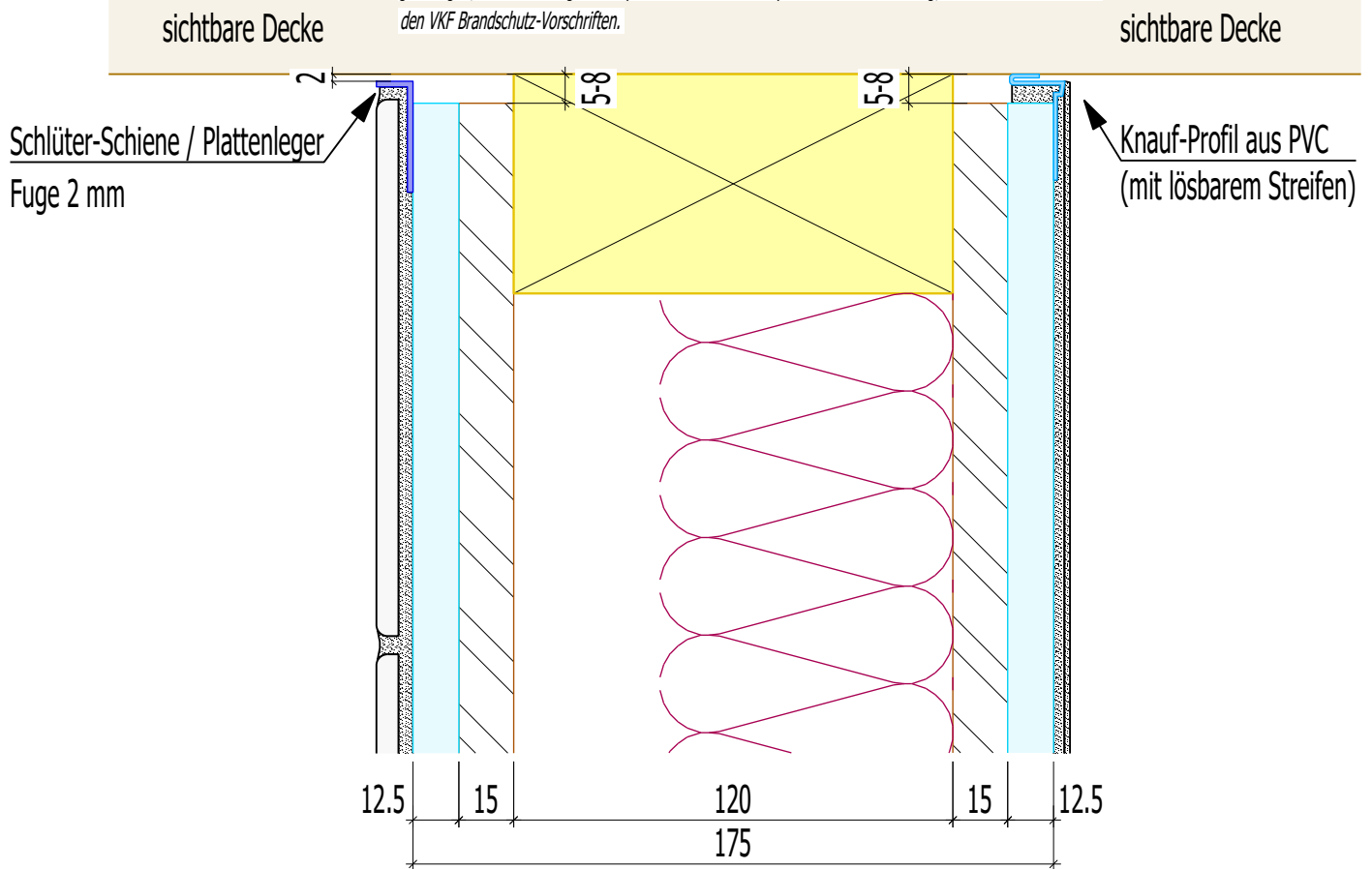
Mst. 1:50

Detail: 10.20

Deckenanschluss Holzdecke

INFO: Bitte beachten Sie auch die technische Dokumentation - D15.de Knauf Holzbalkendecken-Systeme

Achtung - Die bauphysikalischen Angaben im D15.de basieren auf Deutschen Normen. Diese sind mit den Schweizer Normen nicht immer deckungsgleich. Bitte orientieren Sie sich an den Schweizerischen Planungsgrundlagen, z.B. bei der Lignum resp. am Knauf Werkstoffoptimierten Bauteilkatalog, an den SIA Normen und den VKF Brandschutz-Vorschriften.



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

Deckenanschluss - An Holz mit Profilen

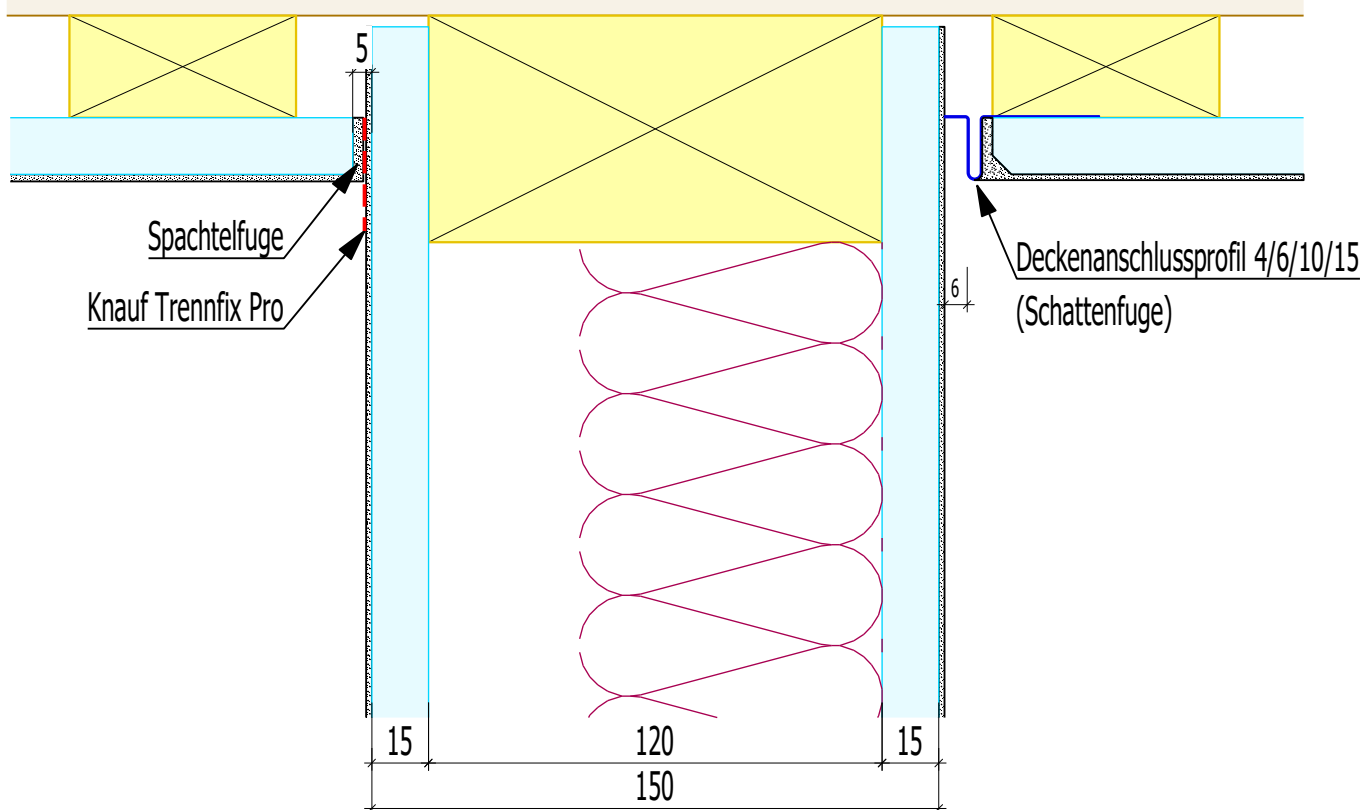
Mst. 1:50

Detail: 10.21.1

Deckenanschluss / Unterdecke

INFO: Bitte beachten Sie auch die technische Dokumentation - D15.de Knauf Holzbalkendecken-Systeme **ken-Systeme**

Achtung - Die bauphysikalischen Angaben im D15.de basieren auf Deutschen Normen. Diese sind mit den Schweizer Normen nicht immer deckungsgleich. Bitte orientieren Sie sich an den Schweizerischen Planungsgrundlagen, z.B. bei der Lignum resp. am Knauf Werkstoffoptimierten Bauteilkatalog, an den SIA Normen und den VKF Brandschutz-Vorschriften.



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

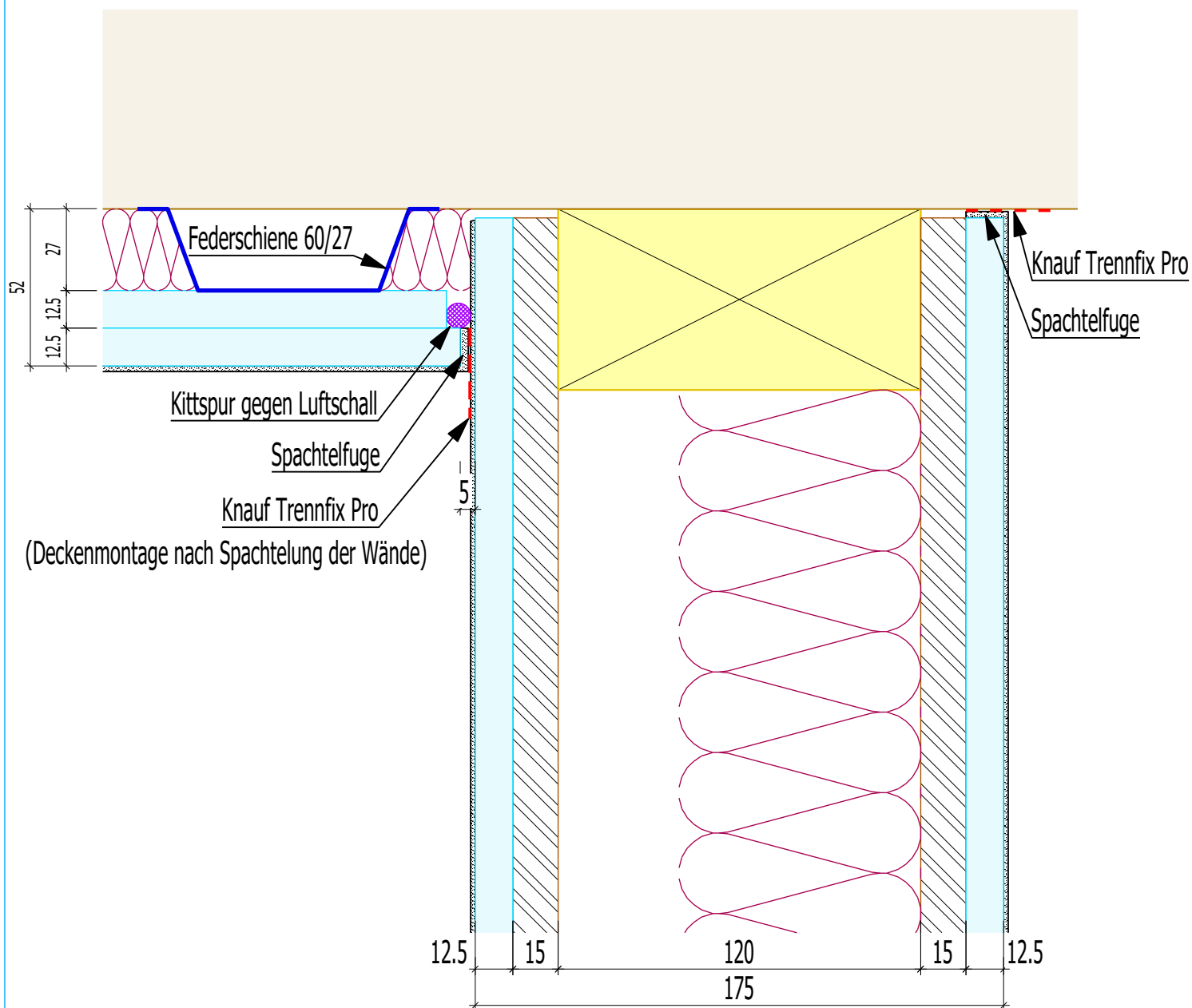
Deckenanschluss - Knauf

Mst.

1:2

Detail: 10.21.2

Deckenanschluss / Unterdecke / Schallschutz



(Deckenmontage nach Spachtelung der Wände)



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

Deckenanschluss - Schallschutz

Mst.

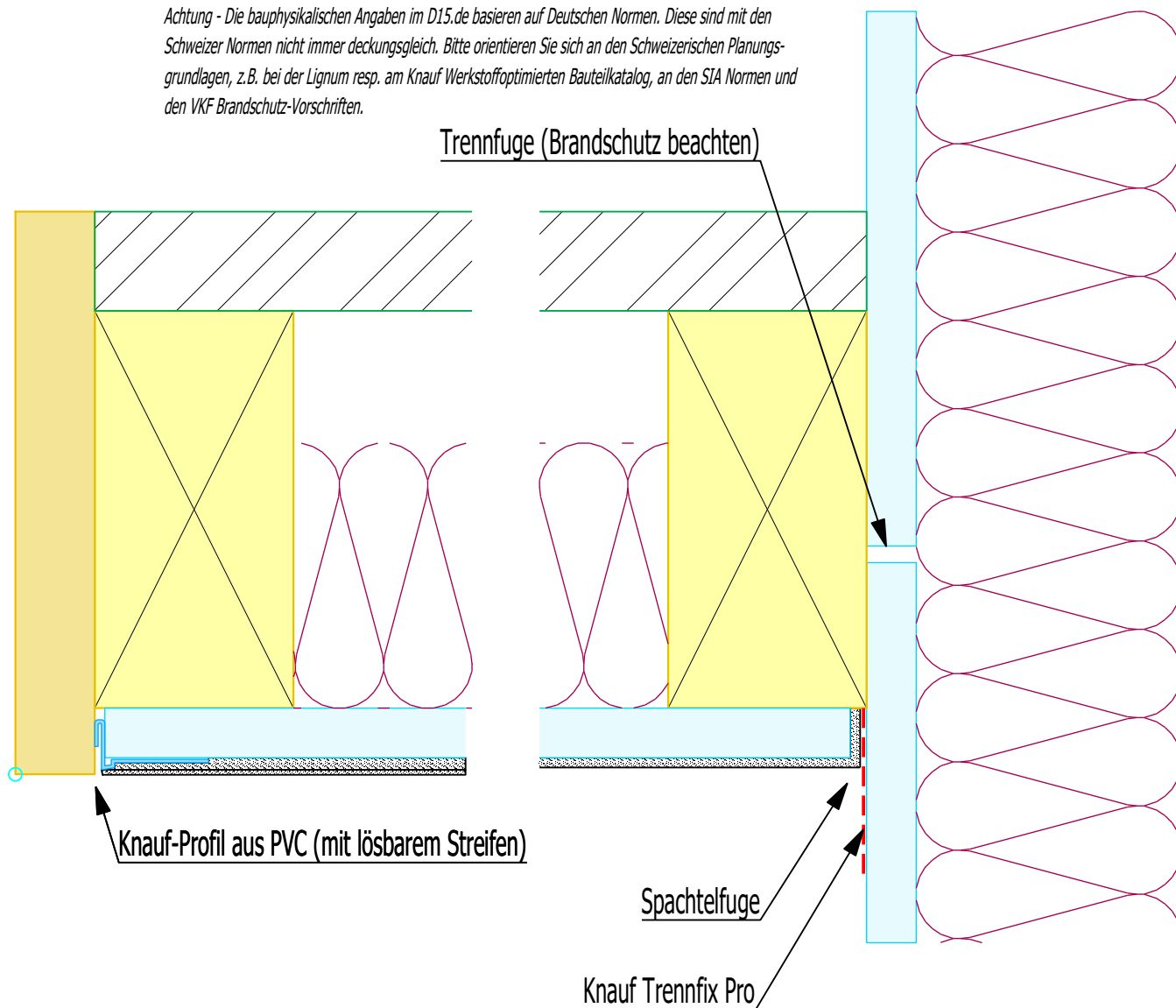
1:2

Detail: 10.21.3

Blindfuge Trennbereich / Podest, Treppe

INFO: Bitte beachten Sie auch die technische Dokumentation - D15.de Knauf Holzbalkendecken-Systeme

Achtung - Die bauphysikalischen Angaben im D15.de basieren auf Deutschen Normen. Diese sind mit den Schweizer Normen nicht immer deckungsgleich. Bitte orientieren Sie sich an den Schweizerischen Planungsgrundlagen, z.B. bei der Lignum resp. am Knauf Werkstoffoptimierten Bauteilkatalog, an den SIA Normen und den VKF Brandschutz-Vorschriften.



Knauf Gipsfaserplatten im Holzbau

Stand: 06.05.20

Deckenanschluss - Treppenuntersicht

Mst.

1:2

Detail: 10.21.4

