

Fibroplâtre Knauf (GF)

Instructions de mise en œuvre



- VIDlwall
- VIDlfire A1
- VIDlwall-HI
- VIDlphonic

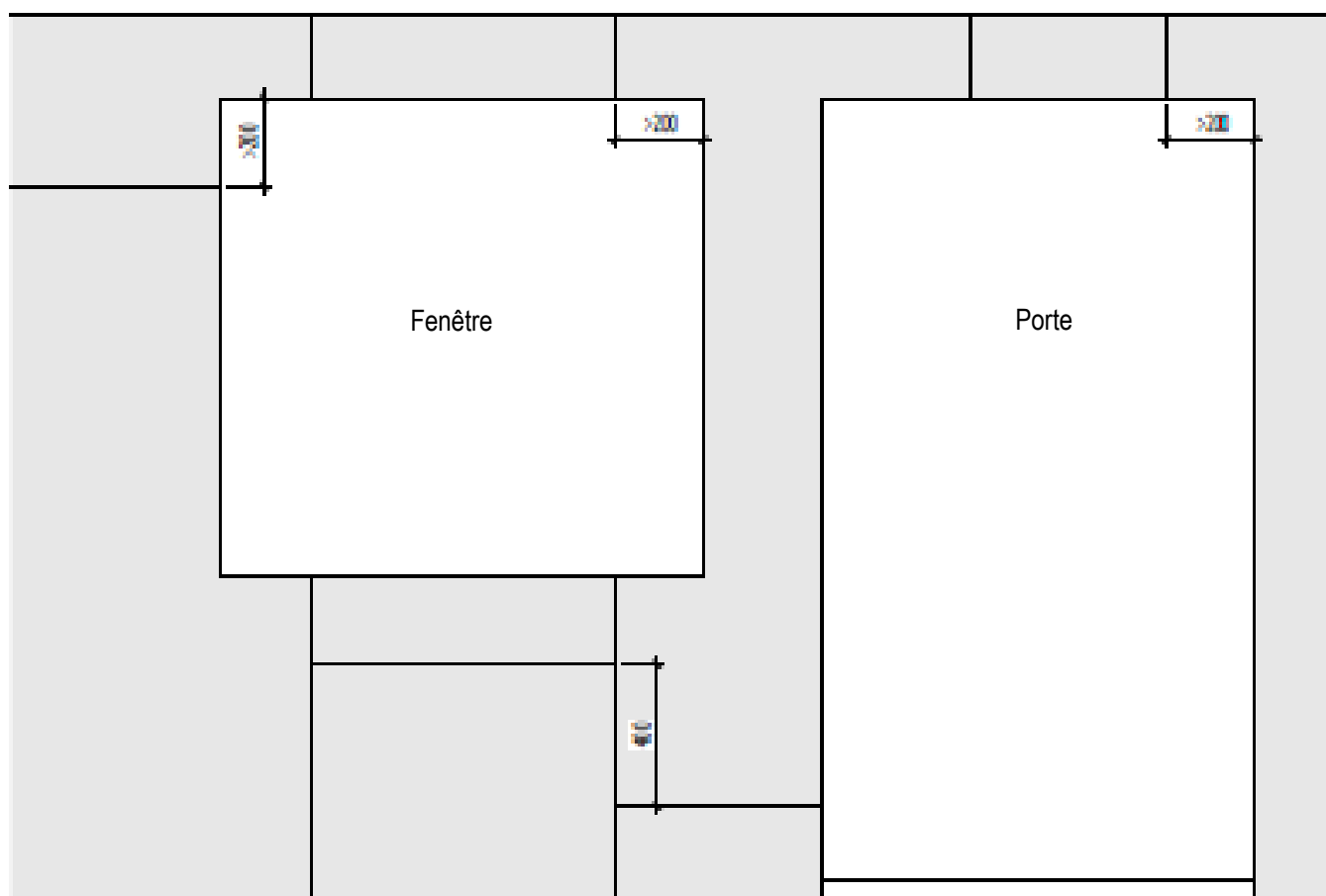
Fibroplâtre Knauf – Sommaire :

INFORMATION : Protection incendie selon la publication Lignum intitulée « Composants de construction en bois 4.1 » – Parties de construction Knauf optimisées

- 10.01 Découpes pour fenêtres et portes
- 10.02 Distances entre agrafes
- 10.03 Embrasures de cloisons intérieures
- 10.04 Exécution des joints sur matériaux dérivés du bois, par ex. OSB
- 10.05 Exécution des angles de cloison intérieure
- 10.07 Exécution des angles de cloison extérieure
- 10.08 Doublage en salle d'eau
- 10.09 Transition entre étages
- 10.10 Jonction de fenêtre
- 10.11 Encapsulage K30 & K60 (protection incendie)
- 10.20 Parement de plafond en plaques de fibroplâtre Knauf de 15 mm
- 10.21 Jonction de plafond

[Évaluation eco-bau]

Parement d'ouvertures en cloison/décalage des plaques



En présence de découpes, décaler les plaques de plus de 200 mm

Décaler les jointures de plaques d'au moins 400 mm

Lorsque les plaques de fibroplâtre Knauf sont montées sur des matériaux dérivés du bois, par ex. OSB, les plaques d'OSB doivent aussi être décalées d'au moins 200 mm



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

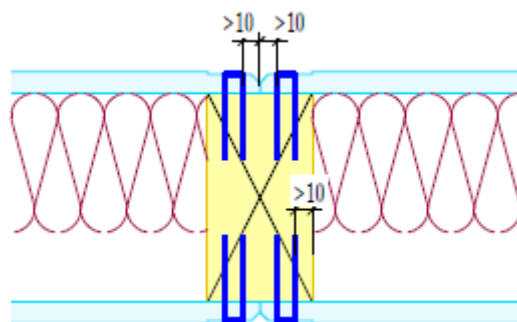
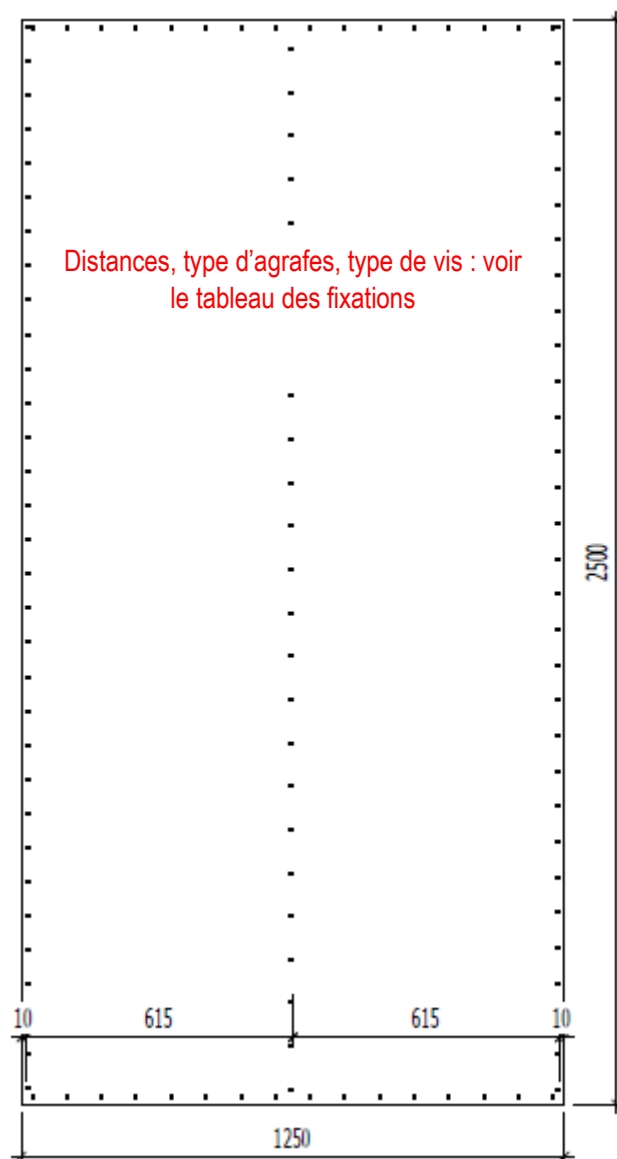
Découpes pour fenêtres et portes

Échelle 1:20

Détail : 10.01

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Montage sur montant en bois



- Les cloisons collées dont la longueur excède 8 m pour les chants VTF ou 10 m pour les chants SK doivent absolument être divisées avec un joint de dilatation
- Sur le chantier, appliquer les plaques sur la sous-construction, les fixer en place avec des vis, puis les agraffer totalement



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

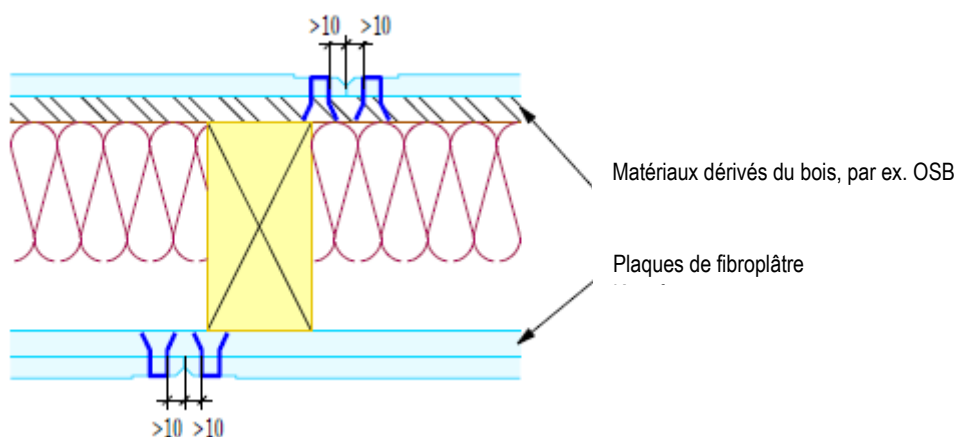
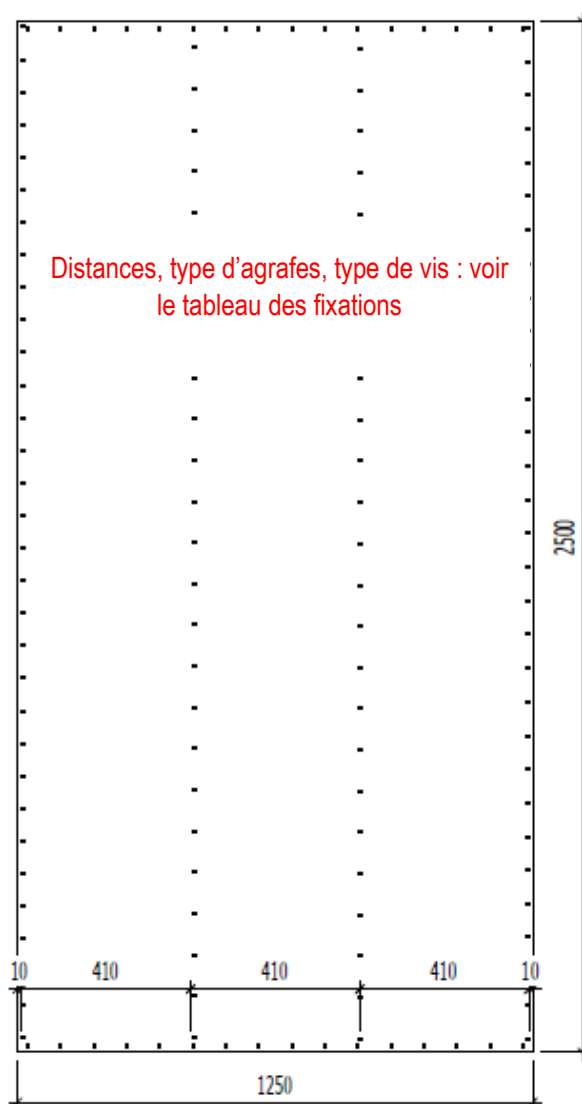
Distances entre agrafes – Montage sur construction bois

Échelle 1:5 / 1:20

Détail : 10.02.1

Parement direct

Voir la fiche technique Knauf « Parement direct avec plaques de plâtre et de fibroplâtre sur plaques en matériau dérivé du bois, en fibroplâtre et plâtre à haute densité » (dirgips.ch)



- Les cloisons dont la longueur excède 6 m doivent absolument être divisées avec un joint de dilatation
- Sur le chantier, appliquer les plaques sur la sous-structure, les fixer en place avec des vis, puis les agraffer totalement



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

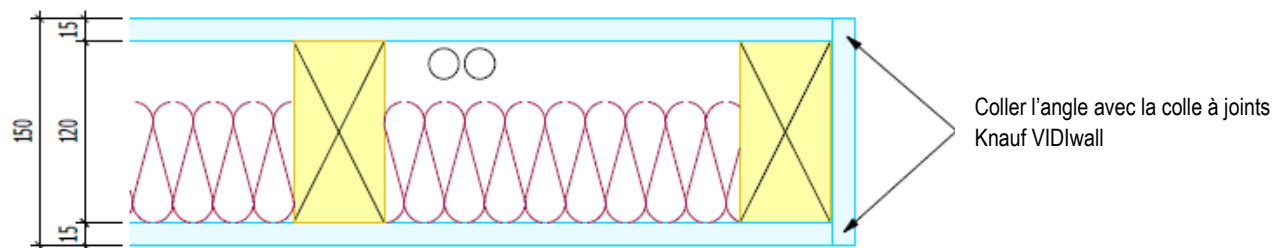
Distance entre agrafes – 4 lignes d'agrafes à écartement

Échelle 1:5 / 1:20

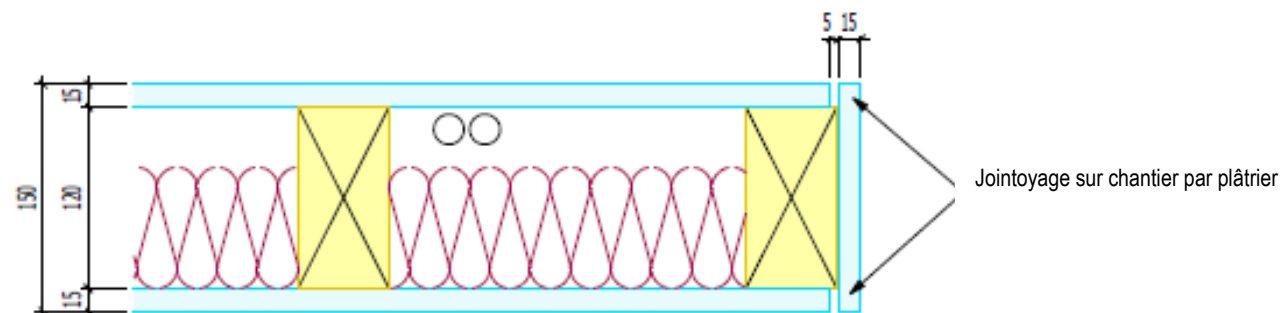
Détail : 10.02.01

Variantes de joint/jonctions angulaires

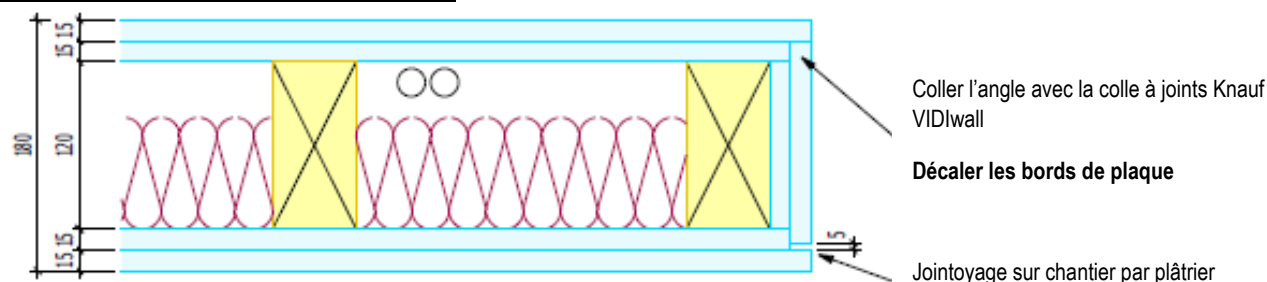
Variante 1 Joint collé



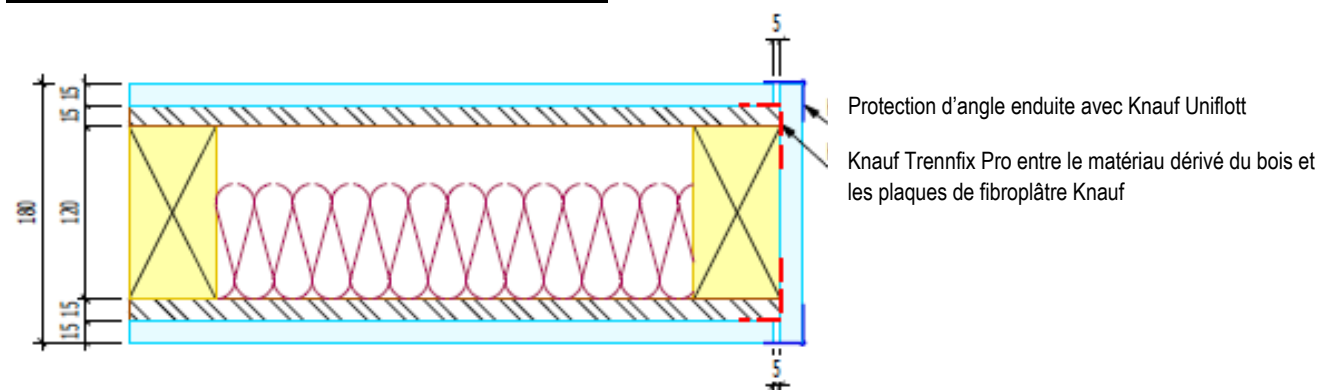
Variante 2 Joint enduit



Variante 3 Double parement avec décalage



Joint enduit sur matériaux dérivés du bois, par ex. OSB :



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

Embrasures de cloisons intérieures

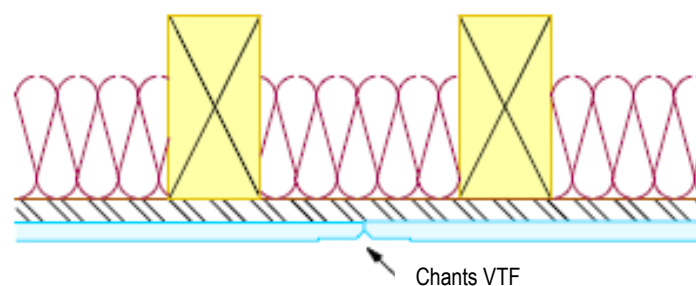
Échelle 1:5

Détail : 10.03

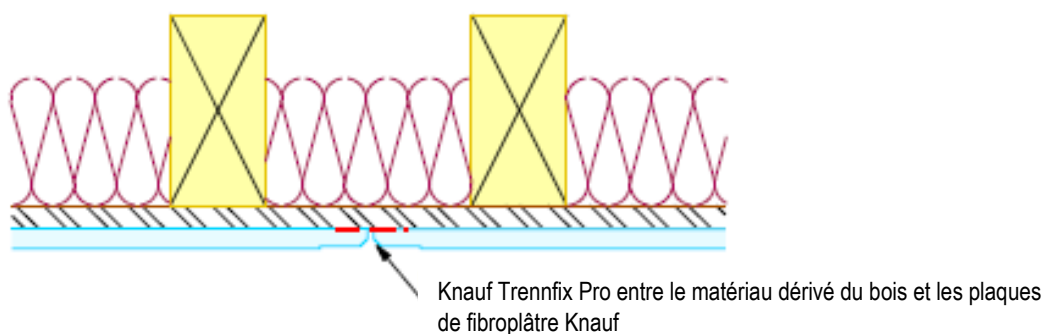
Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Variantes de joint/joints de plaques

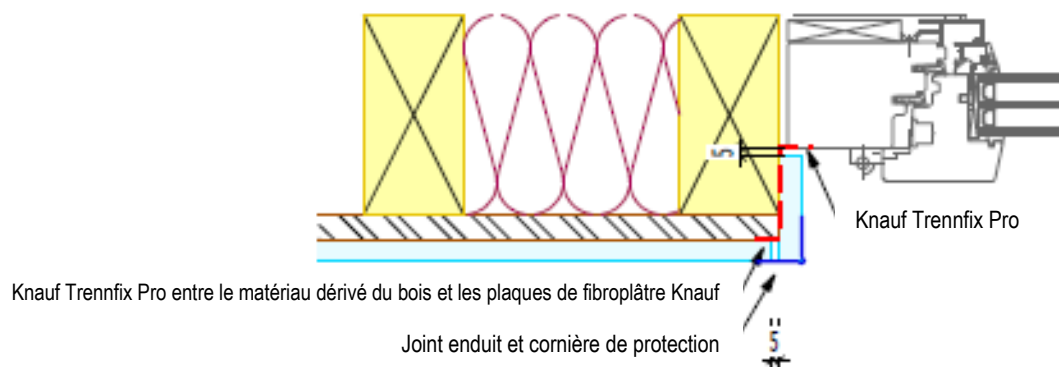
Joint enduit fermé :



Joint enduit ouvert :



Joint enduit d'angle intérieur :



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

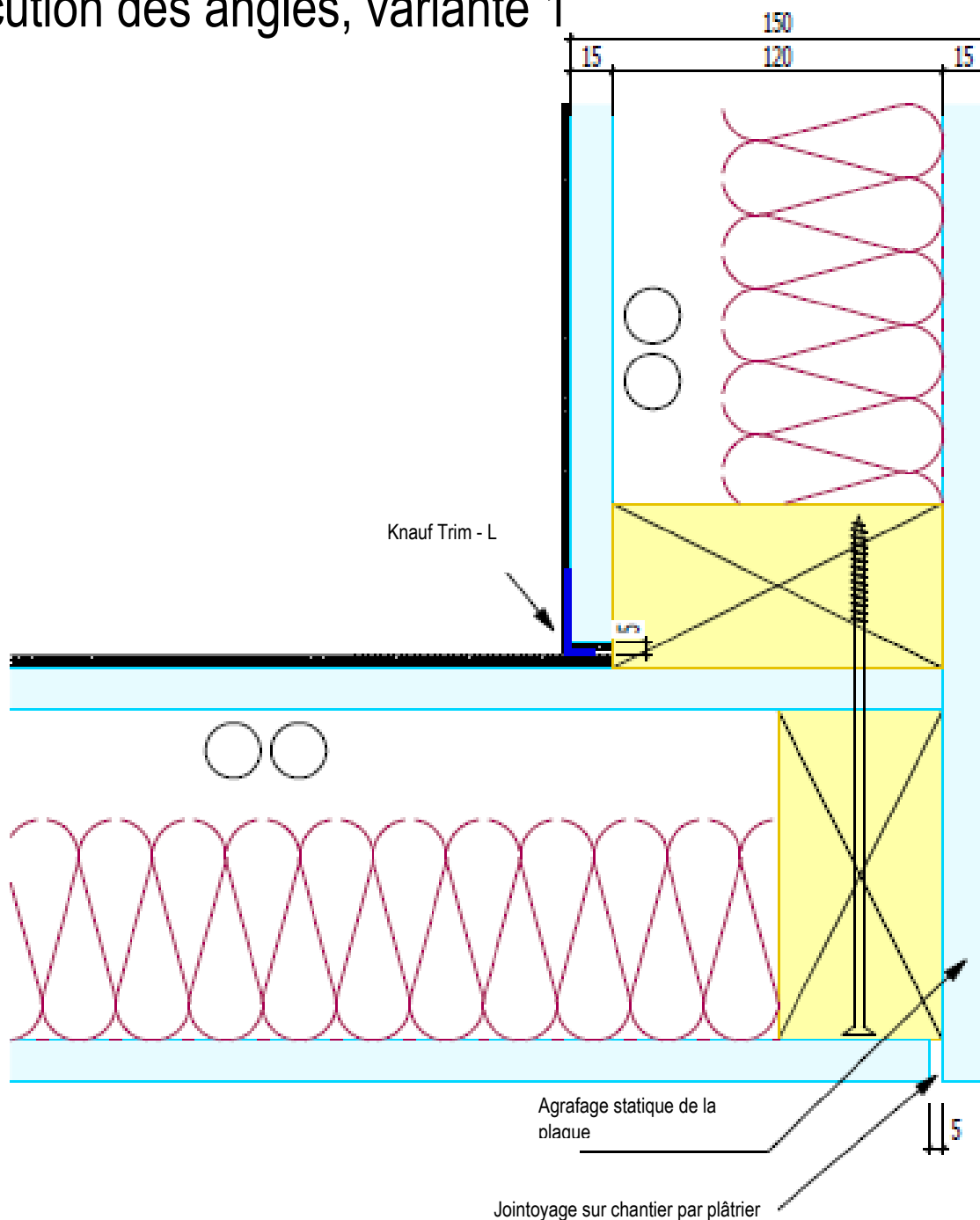
Exécution des joints sur matériaux dérivés du bois,
par ex. OSB

Échelle 1:5

Détail : 10.04

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Exécution des angles, variante 1



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

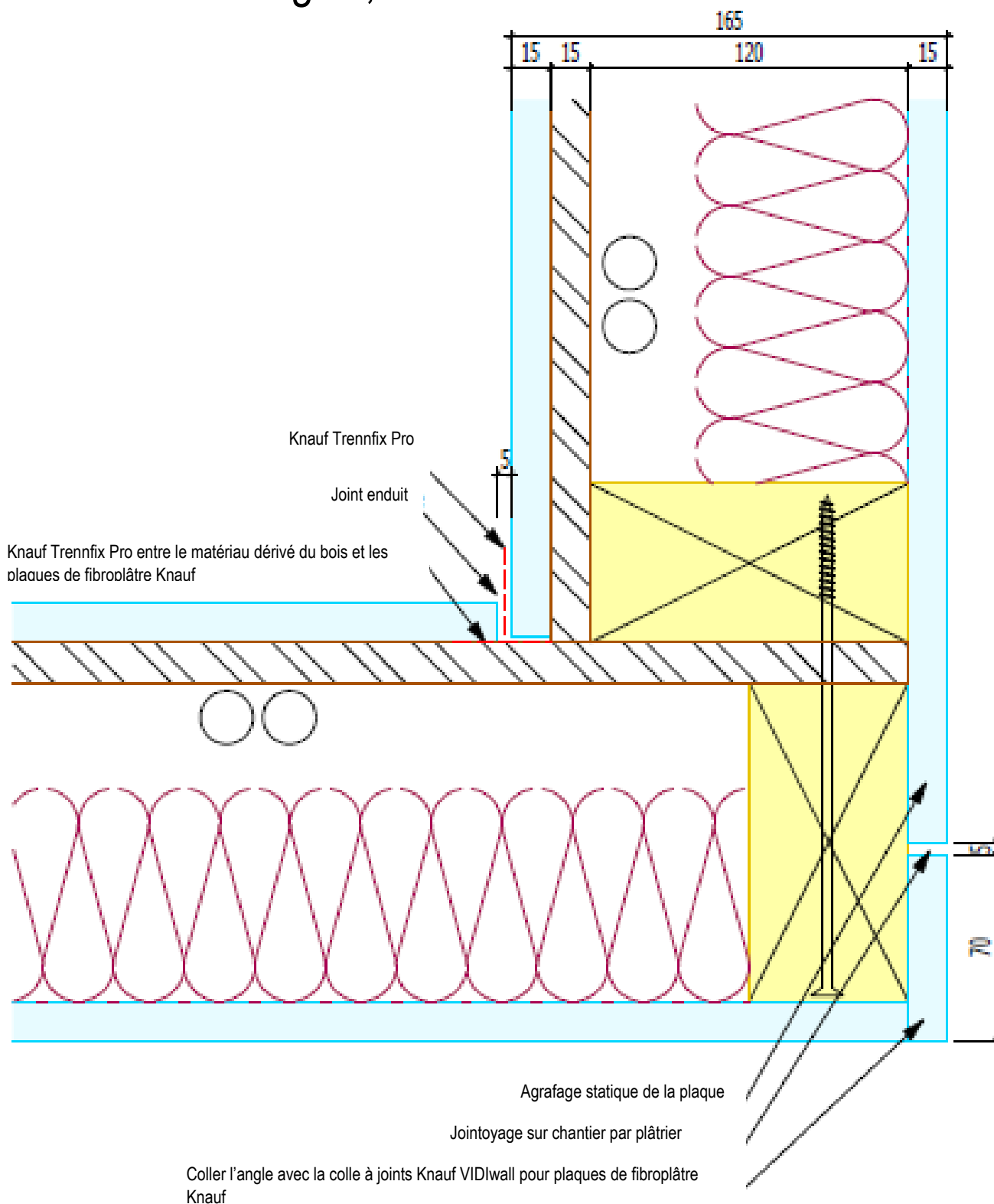
Exécution des angles de cloison intérieure,
variante 1 : Knauf Trim - L

Échelle 1:2

Détail : 10.05.01

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Exécution des angles, variante 2



Plaques de fibrolâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

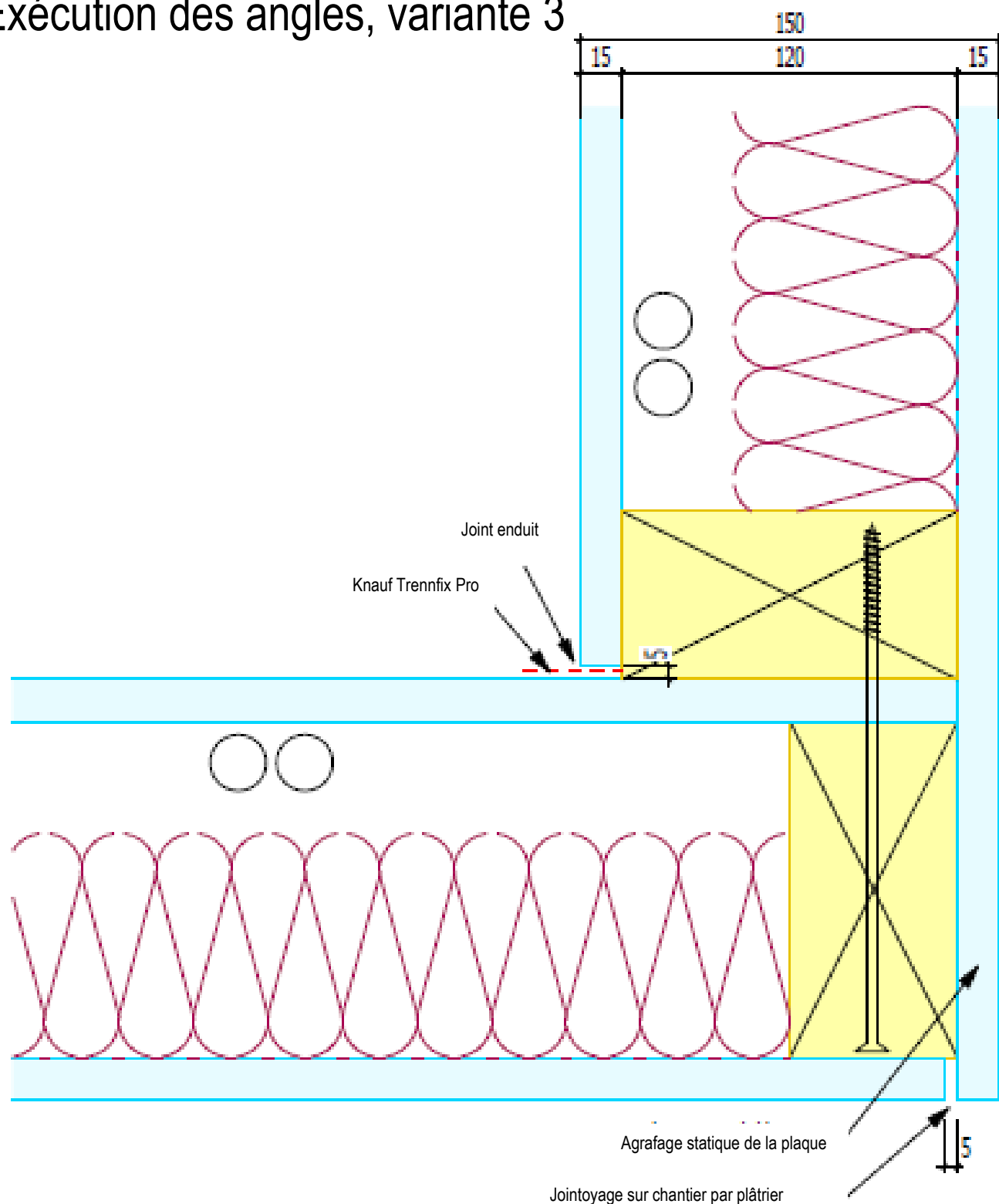
Exécution des angles de cloison intérieure,
variante 2 : Knauf GF sur matériau dérivé du bois

Échelle 1:2

Détail : 10.05.2

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Exécution des angles, variante 3



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

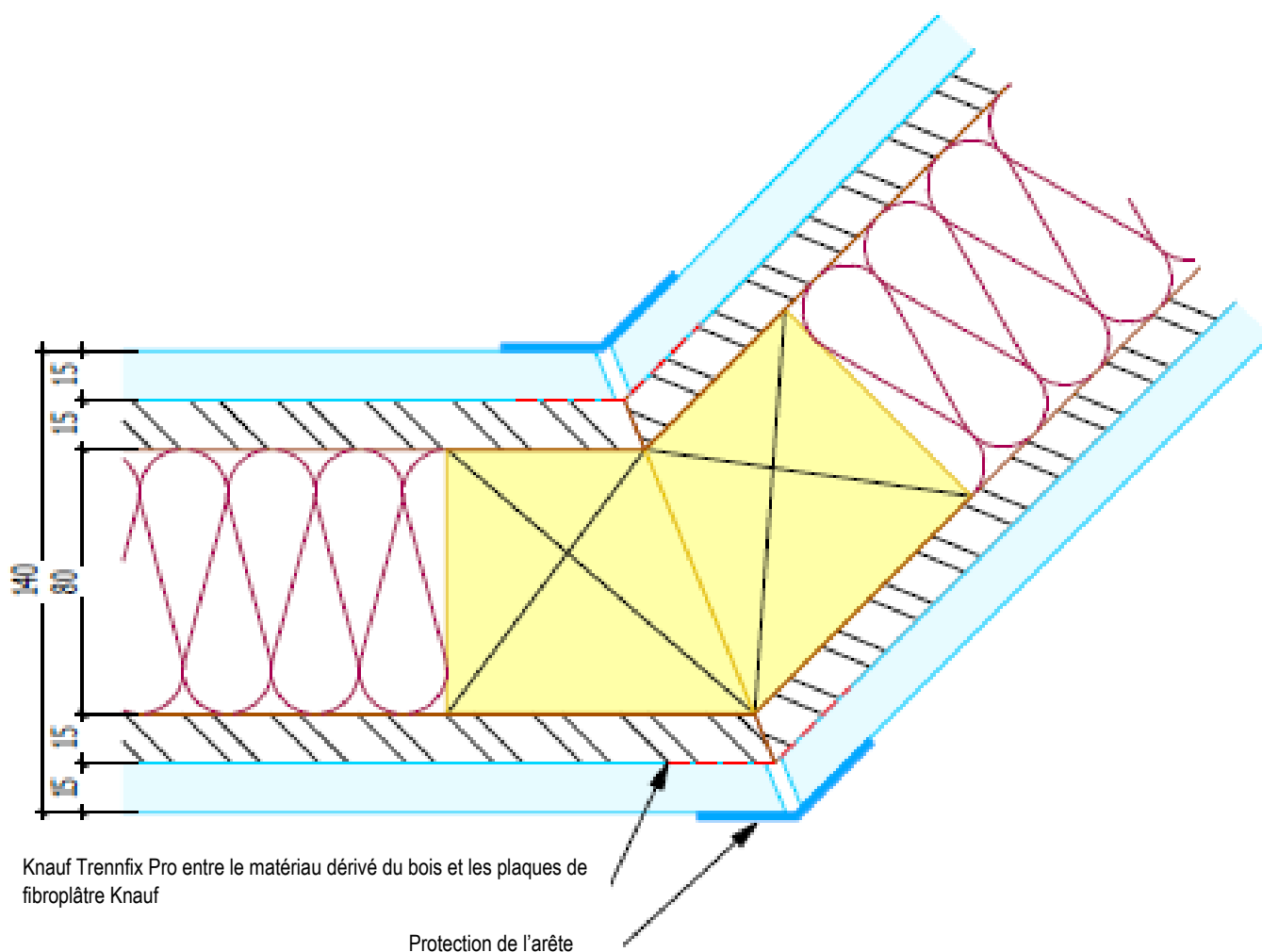
Exécution des angles de cloison intérieure,
variante 3 : Joint enduit

Échelle 1:2

Détail : 10.05.3

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Raccords en angle ouvert



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

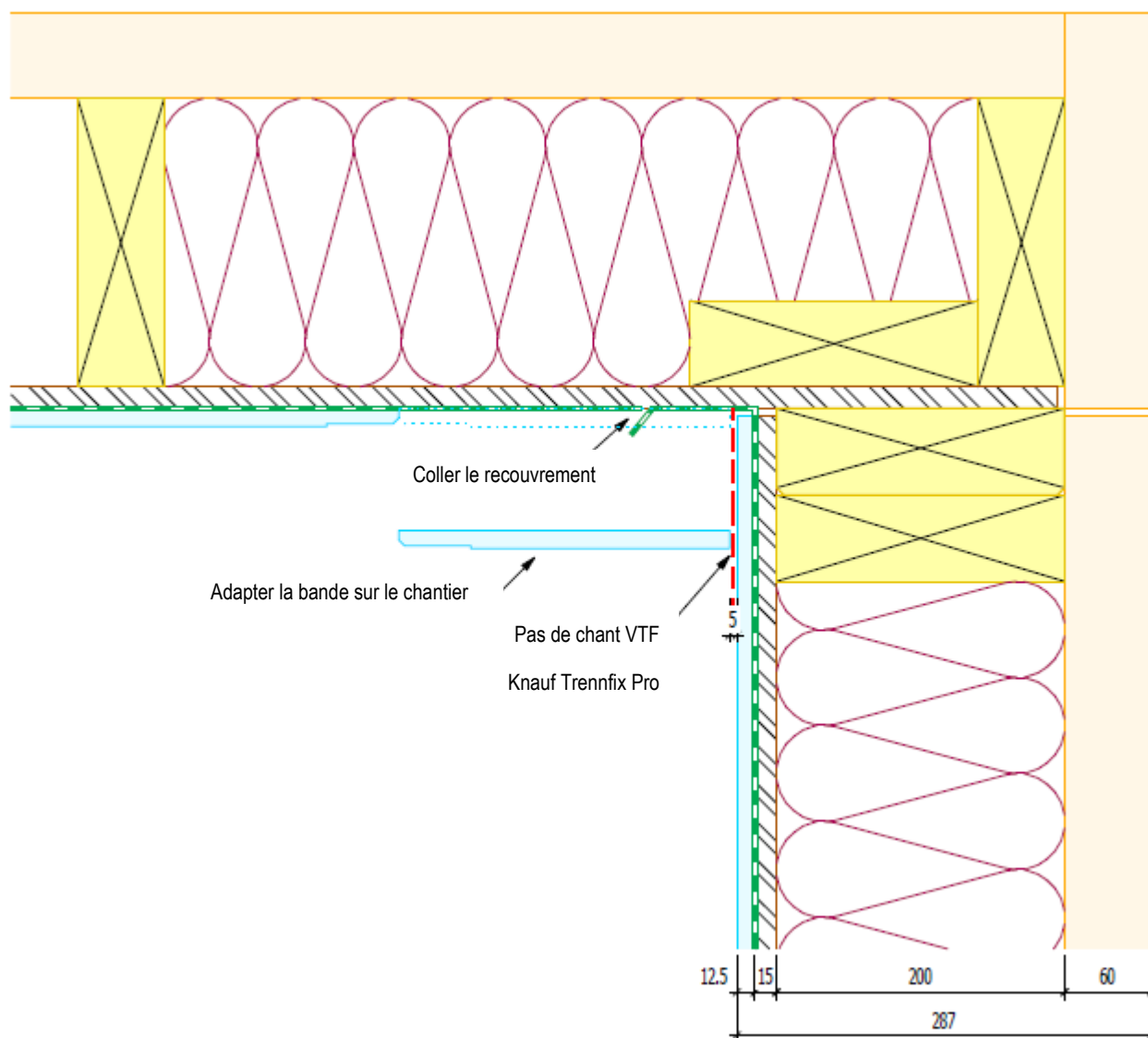
Exécution des angles de cloison intérieure – angle ouvert en matériau dérivé du bois

Échelle 1:2

Détail : 10.05.4

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Variantes de joint/joints de plaques



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

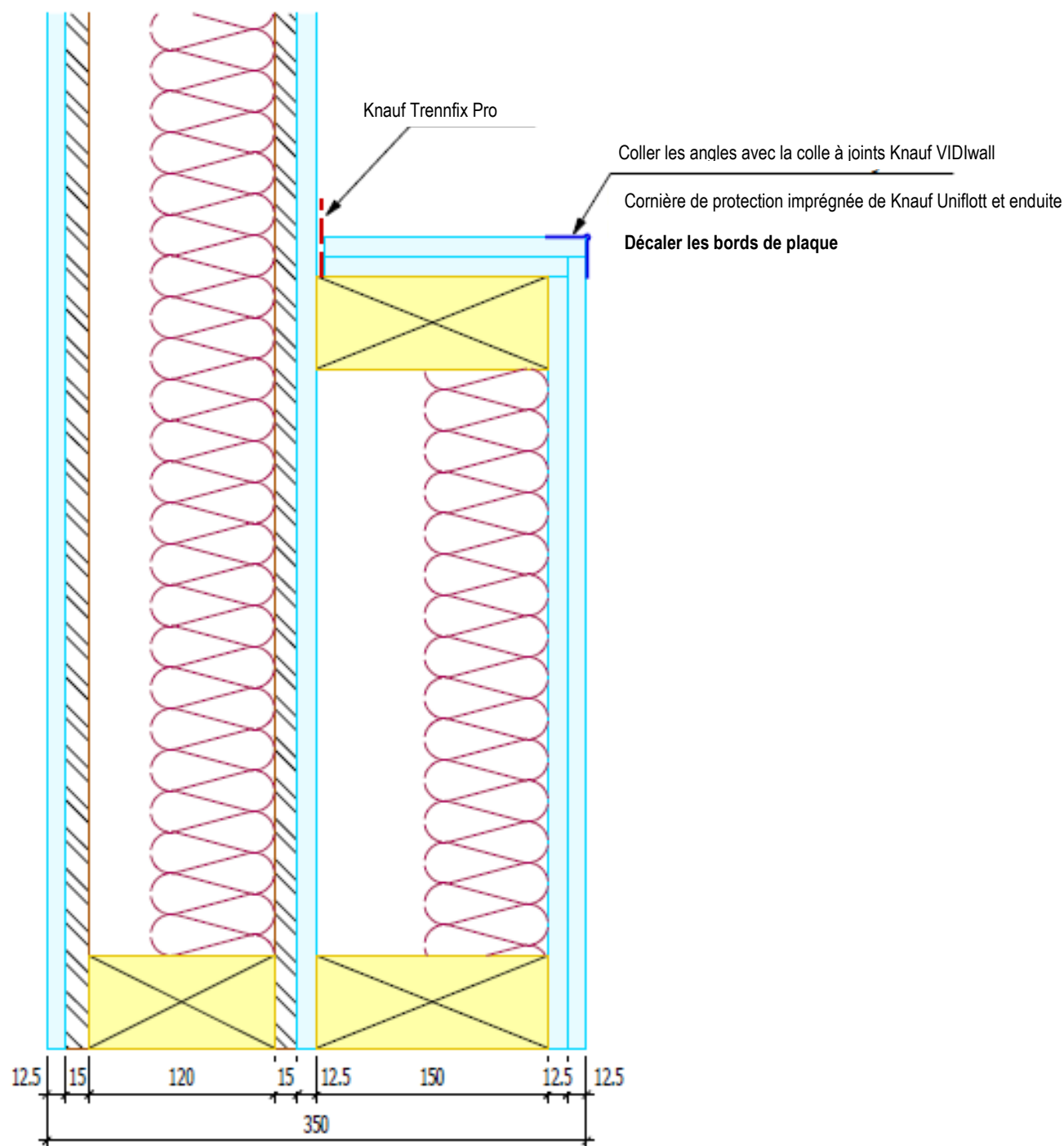
Exécution des angles de cloison extérieure

Échelle 1:5

Détail : 10.07

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Doublage en salle d'eau



Distance entre montants pour crépi ribbé : 625 mm (1 x 15 mm)

Distance entre montants pour carreaux en céramique : 625 mm (2 x 12,5 mm) – dallage de 25 kg/m² max.



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

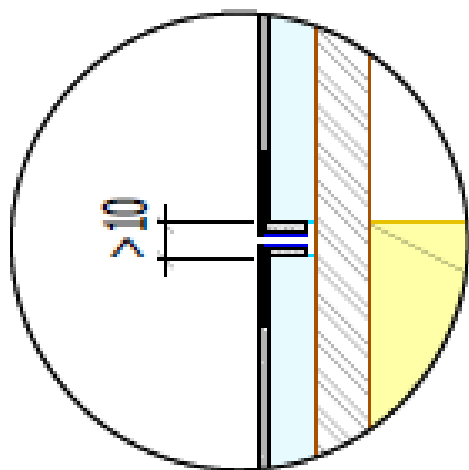
Doublage en salle d'eau

Échelle 1:5

Détail : 10.08

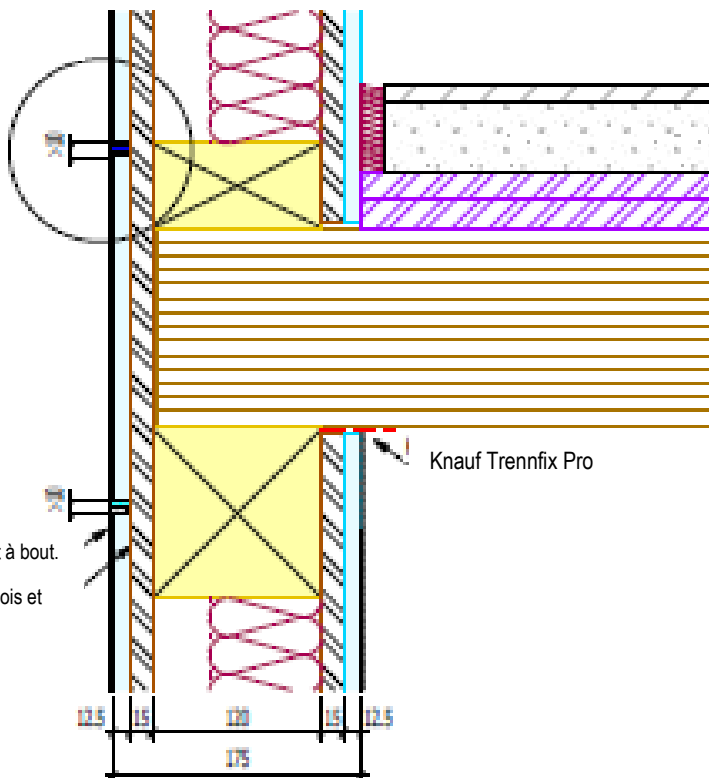
Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Variante 1 : deux joints



Réaliser un joint de construction avec deux Trim - L placés bout à bout.

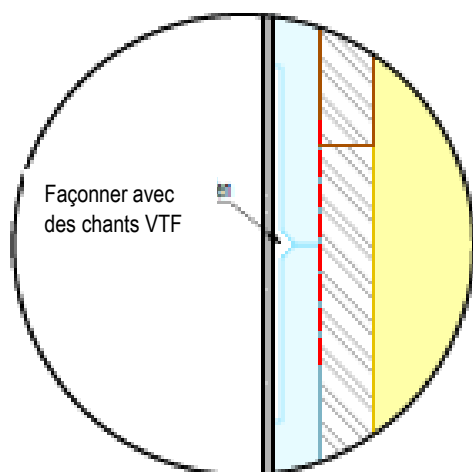
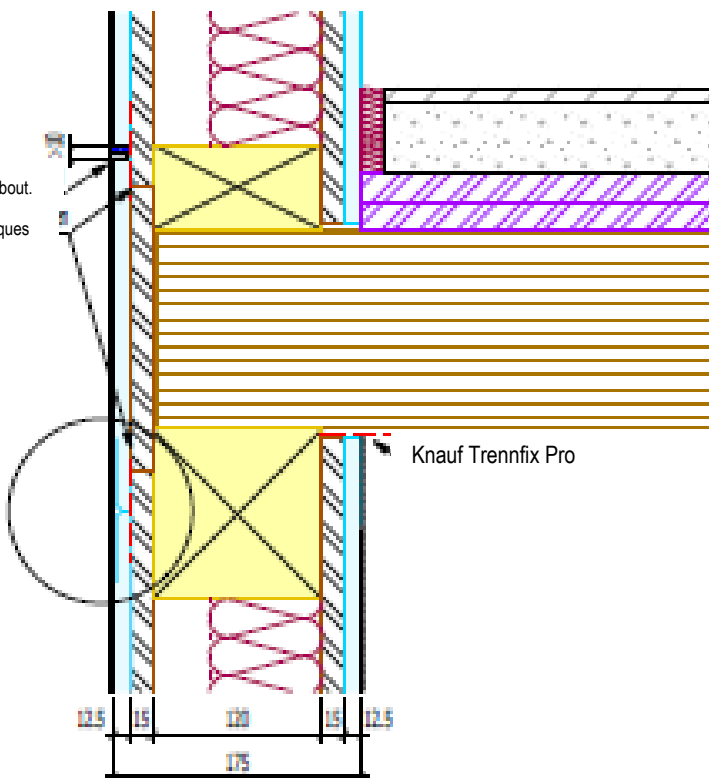
Knauf Trennfix Pro entre le matériau dérivé du bois et les plaques de fibroplâtre Knauf



Variante 2 : un joint

Réaliser un joint de construction avec deux Trim - L placés bout à bout.

Knauf Trennfix Pro entre le matériau dérivé du bois et les plaques de fibroplâtre Knauf



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction
en bois

Transition entre étages

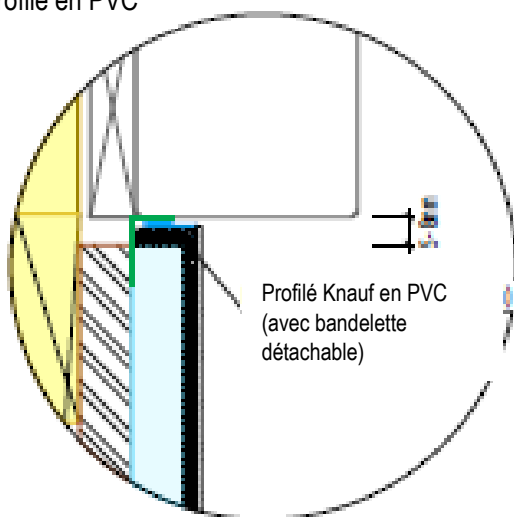
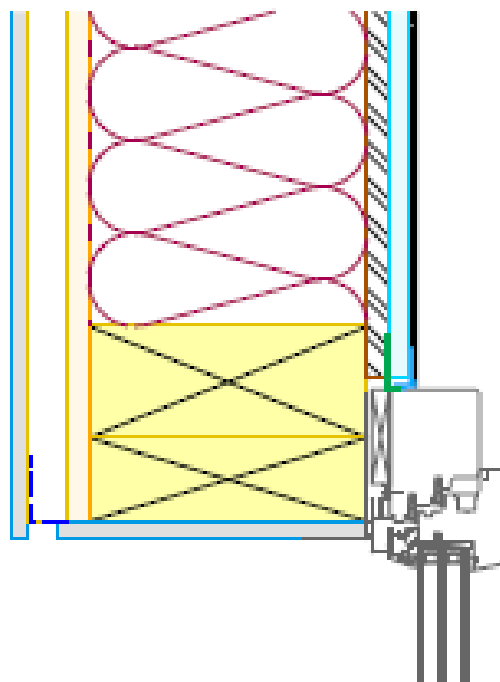
Échelle 1:5

Version : 06.05.20

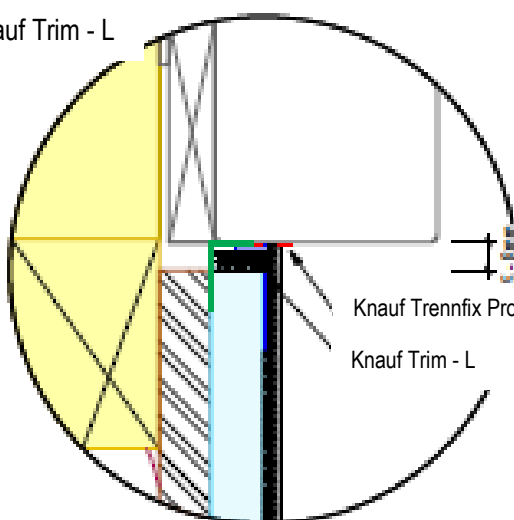
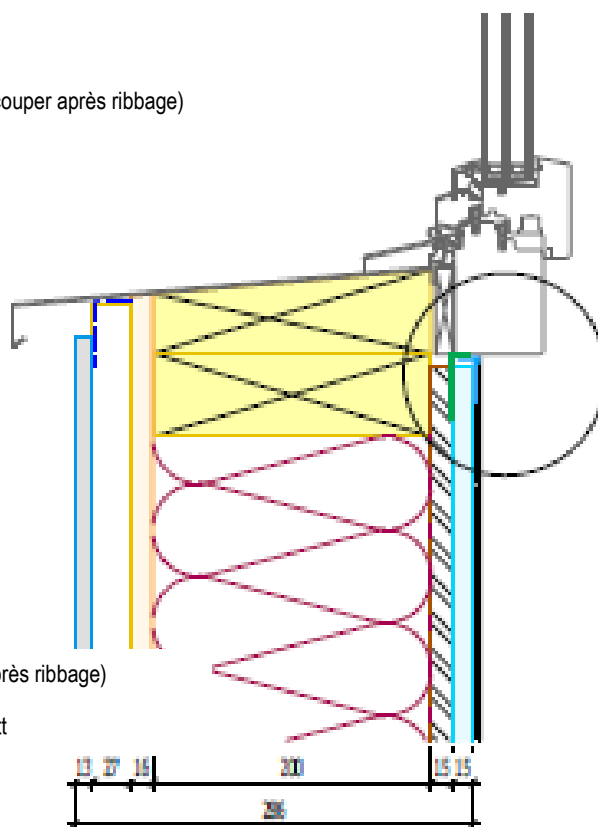
Détail : 10.09

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

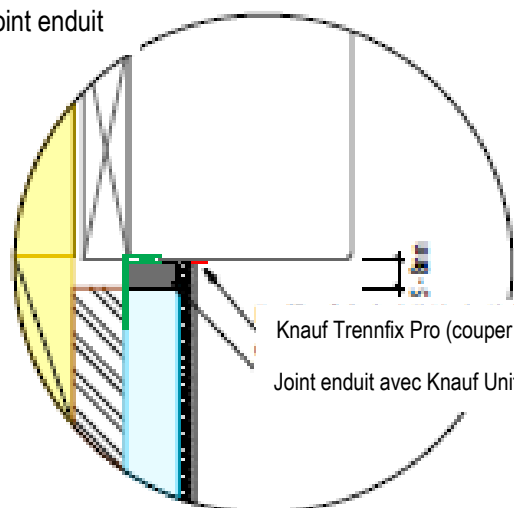
Variante 1 : Profilé en PVC



Variante 2 : Knauf Trim - L



Variante 3 : Joint enduit



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

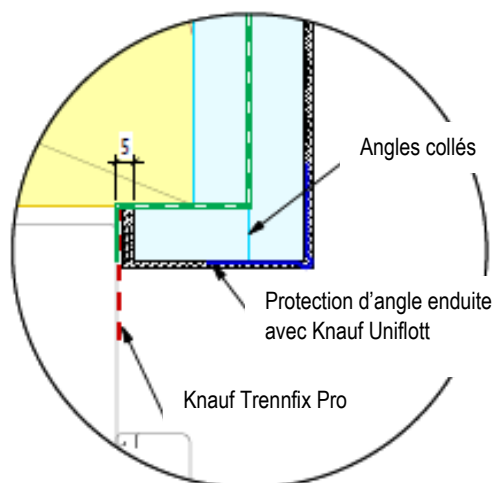
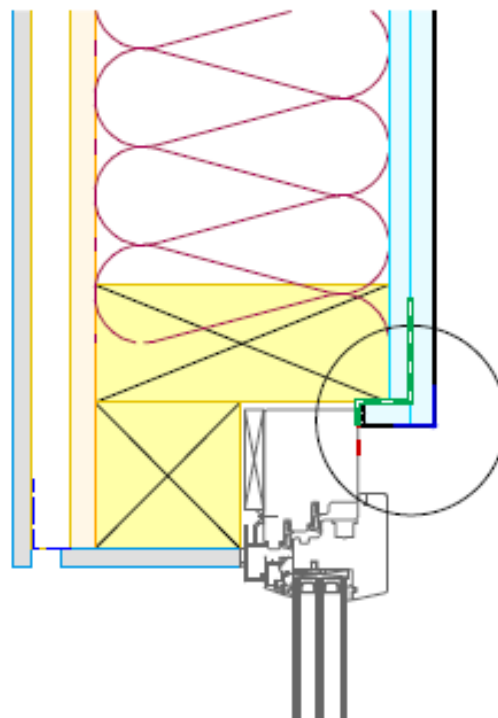
Jonction de fenêtre

Échelle 1:5/1:2

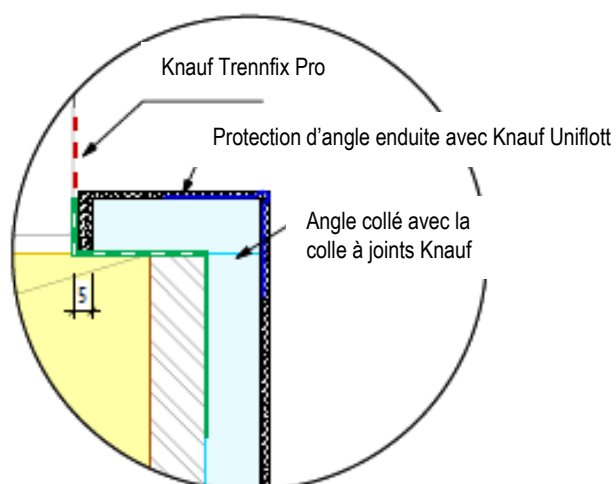
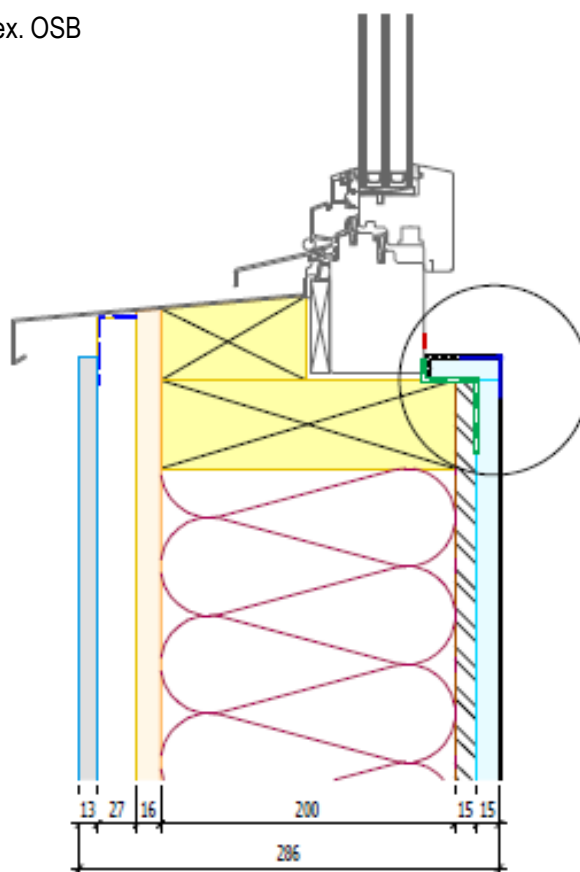
Détail : 10.10.1

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Variante 1 : 2 couches avec décalage



Variante 2 : une couche sur matériau dérivé du bois, par ex. OSB



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction
en bois

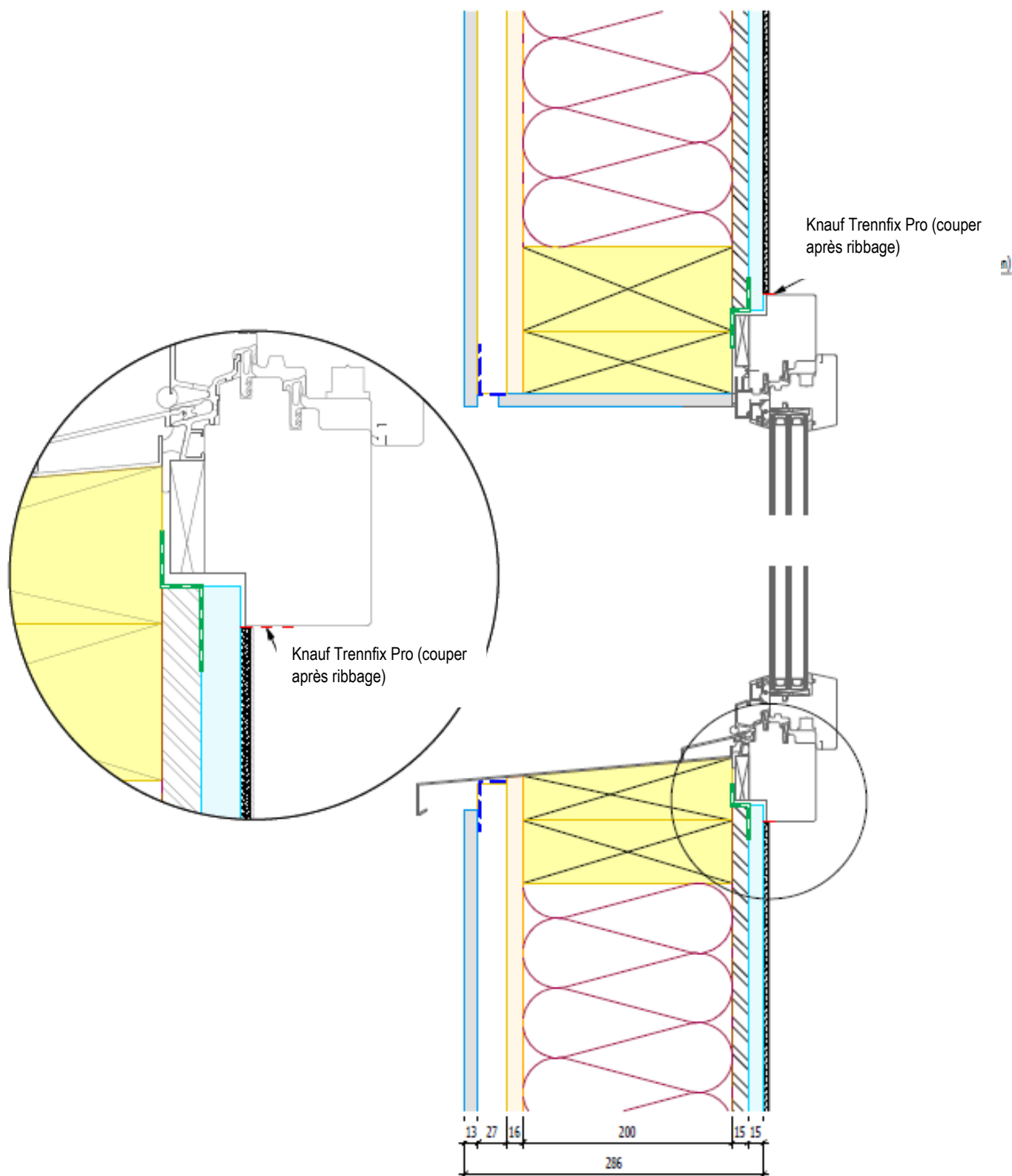
Version : 06.05.20

Jonction de fenêtre – avec embrasure

Échelle 1:5/1:2

Détail : 10.10.2

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

Jonction de fenêtre – avec feuillure

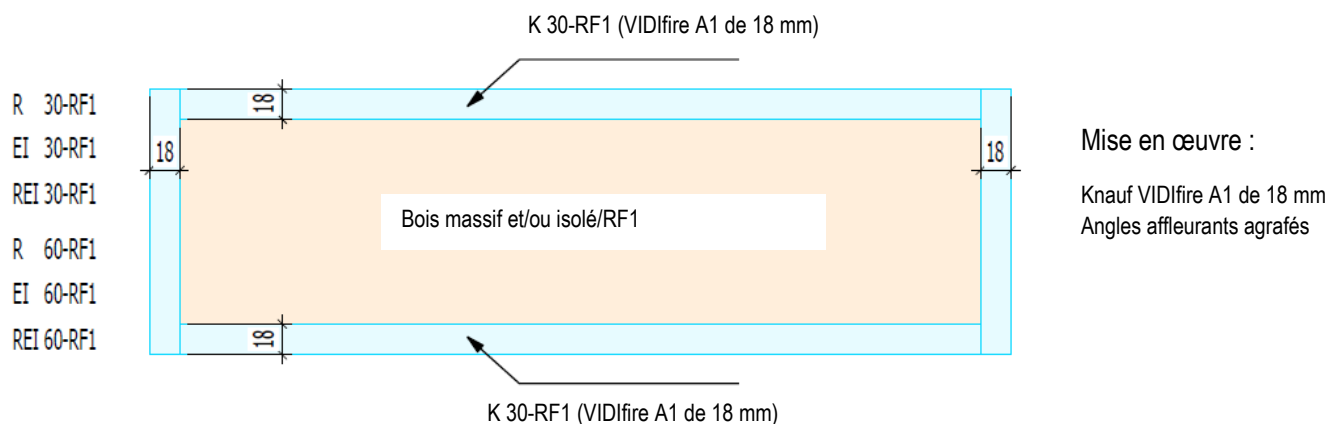
Échelle 1:5/1:2

Détail : 10.10.3

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

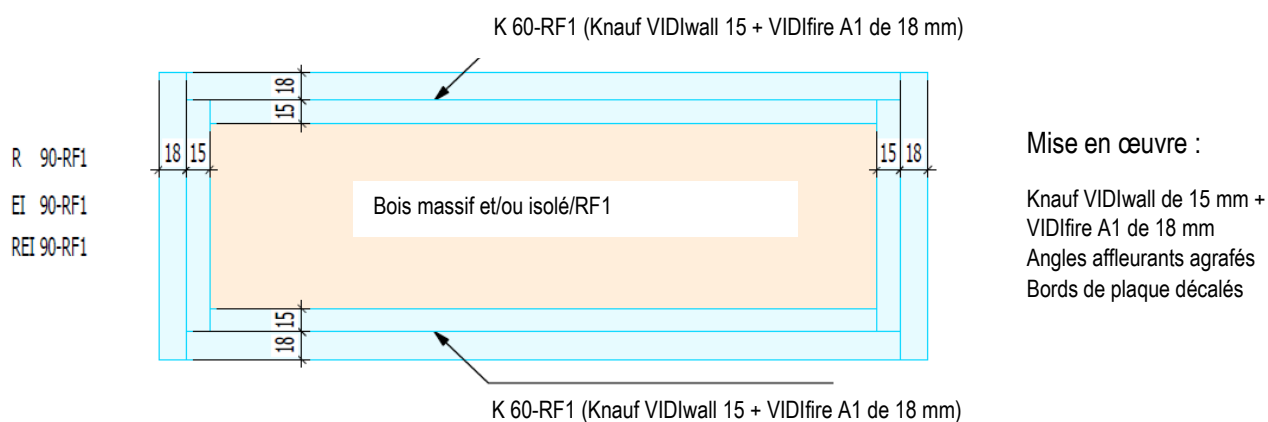
Encapsulage avec Knauf VIDIwall & VIDIfire A1

Encapsulage K30-RF1 (approbation AEAI n° 31118)



INFORMATION : Protection incendie selon la publication Lignum intitulée « Composants de construction en bois 4.1 » – Parties de construction Knauf optimisées

Encapsulage K60-RF1 (approbation AEAI n° 31130)



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

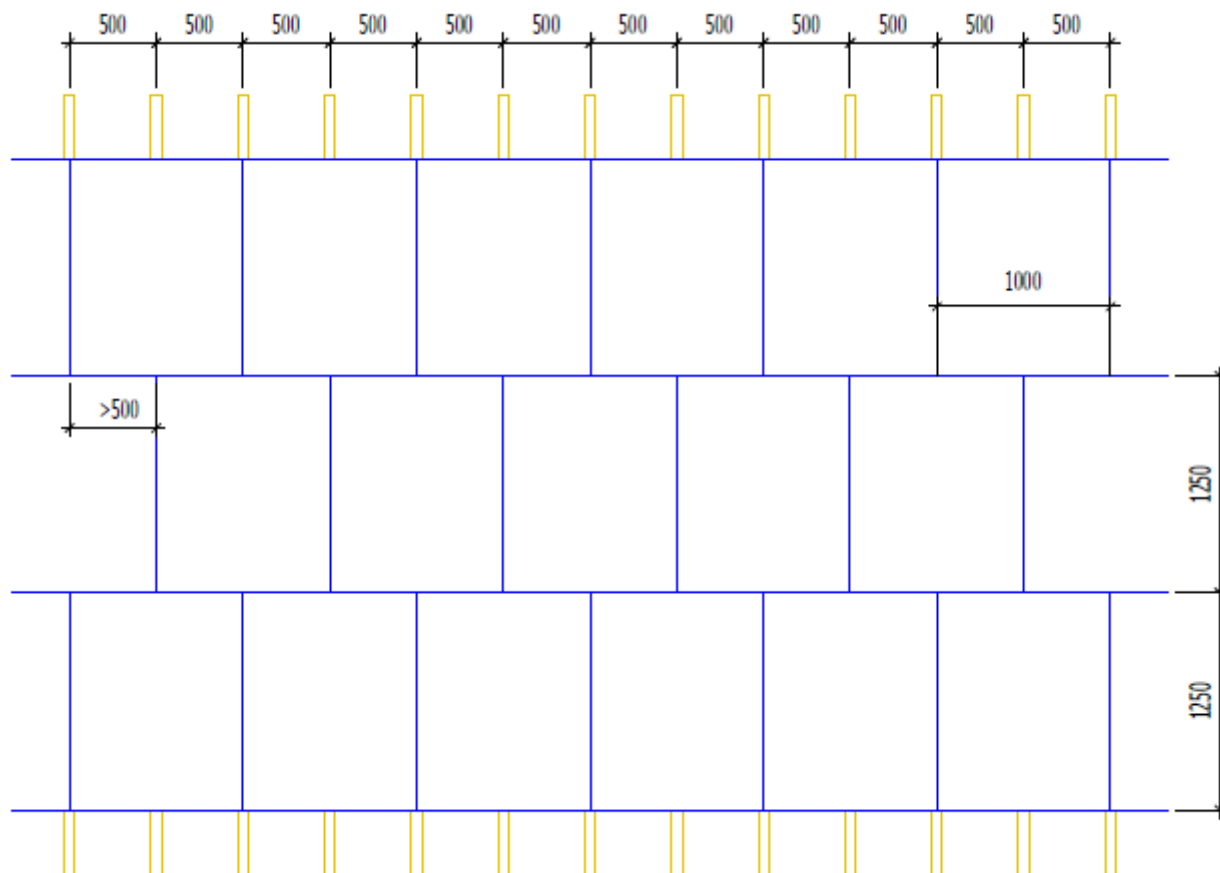
Encapsulage K30 & K60 (protection incendie)

Échelle 1:5

Détail : 10.11

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Parement de plafond sur lattage transversal



- Joints longitudinaux affleurants ou VTF
- Les jointures transversales doivent toujours être couvertes (protection incendie)
- Distance entre lattes 500 mm
- Fixation selon le tableau des fixations Knauf
- Lattage KV 30/60 mm
- Knauf Trennfix Pro pour les raccords muraux



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

Parement de plafond Knauf GF 15 mm
(1 m x 1,25 m)

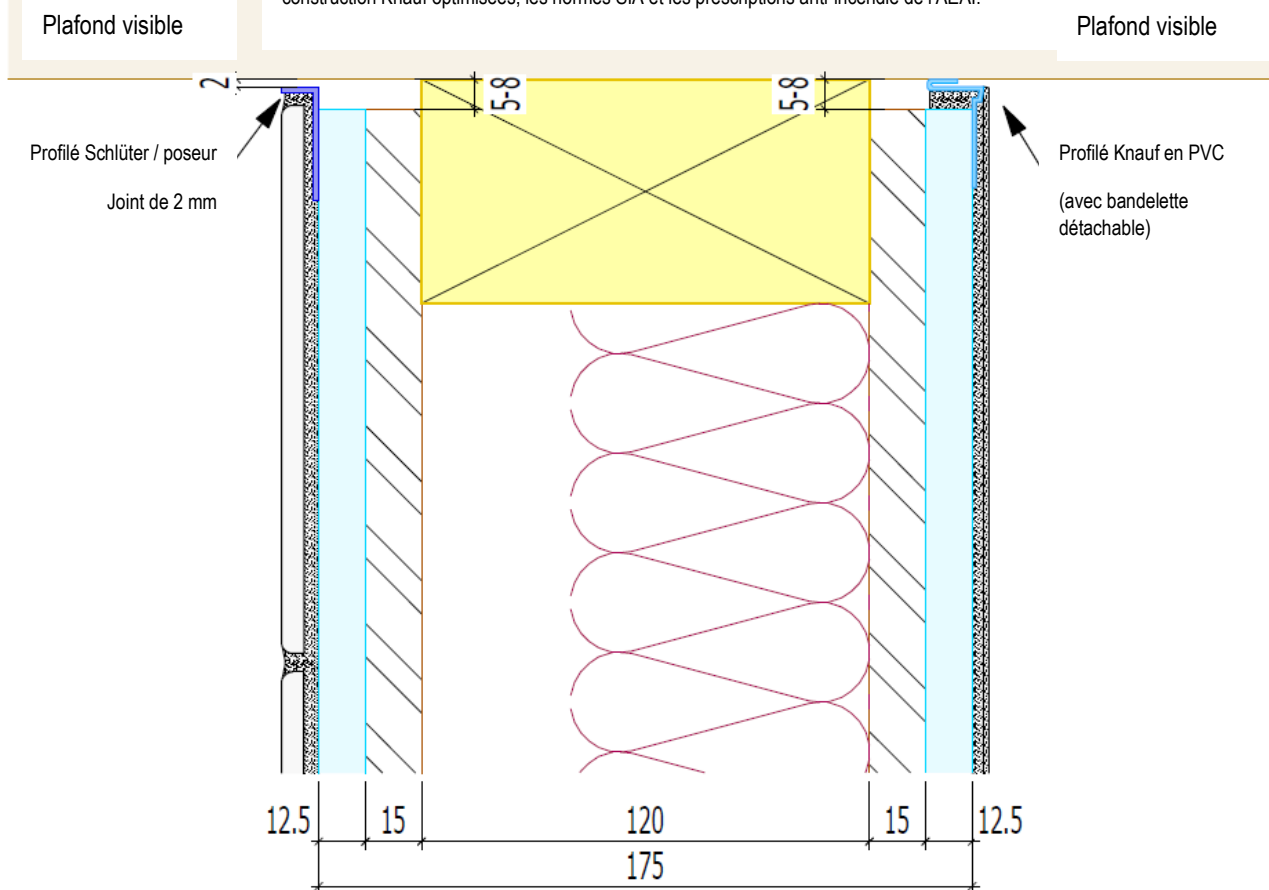
Échelle 1:50

Détail : 10.20

Jonction pour plafond en bois

INFORMATION : Veuillez consulter aussi la documentation technique – D15.de Systèmes Knauf pour plafond à poutres

Attention – les propriétés physiques données dans la documentation D15.de répondent à des normes allemandes. Elles ne correspondent pas toujours exactement aux normes suisses. Veuillez vous baser sur les principes de planification suisses, par ex. chez Lignum ou dans le catalogue de parties de construction Knauf optimisées, les normes SIA et les prescriptions anti-incendie de l'AEAI.



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

Jonction pour plafond en bois avec des profilés

Échelle 01:50

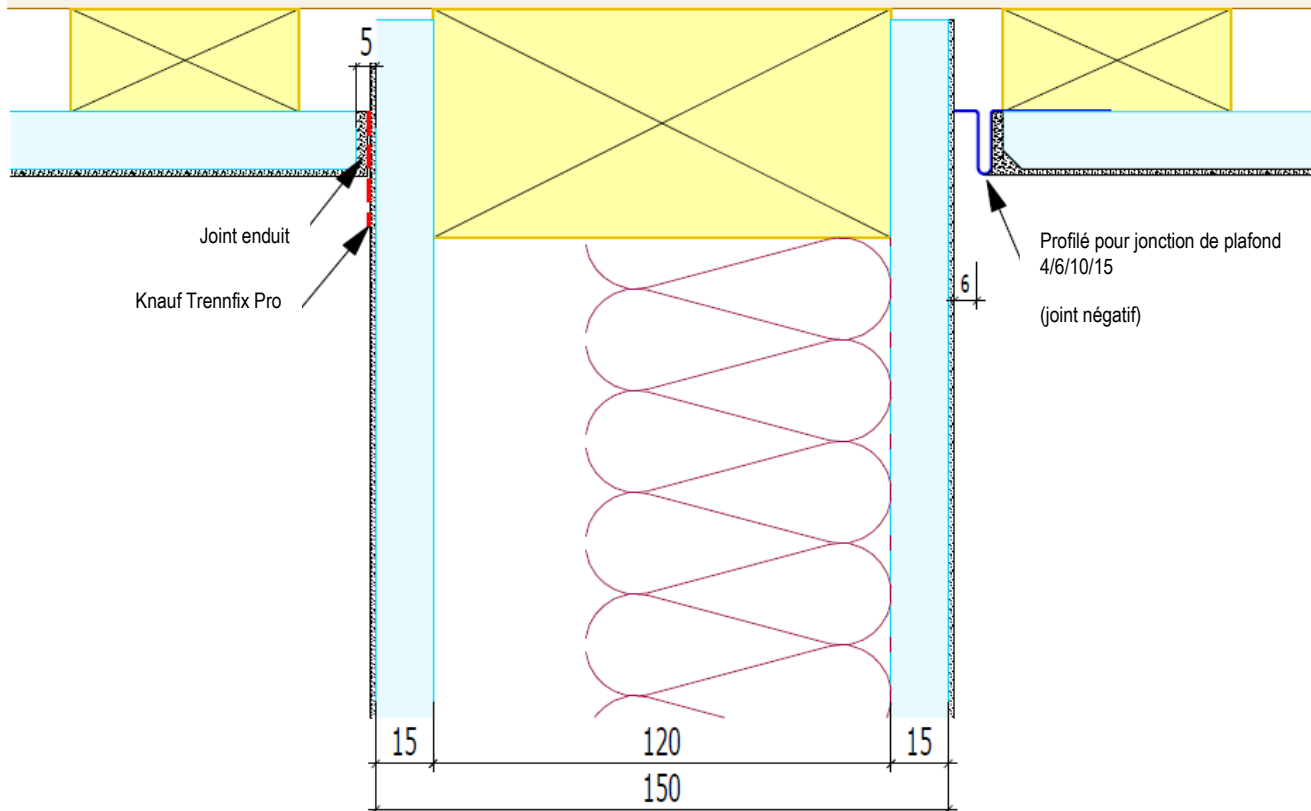
Détail : 10.21.1

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Jonction de plafond/sous-couverture

INFORMATION : Veuillez consulter aussi la documentation technique – D15.de Systèmes Knauf pour plafond à poutres

Attention – les propriétés physiques données dans la documentation D15.de répondent à des normes allemandes. Elles ne correspondent pas toujours exactement aux normes suisses. Veuillez vous baser sur les principes de planification suisses, par ex. chez Lignum ou dans le catalogue de parties de construction Knauf optimisées, les normes SIA et les prescriptions anti-incendie de l'AEAI.



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

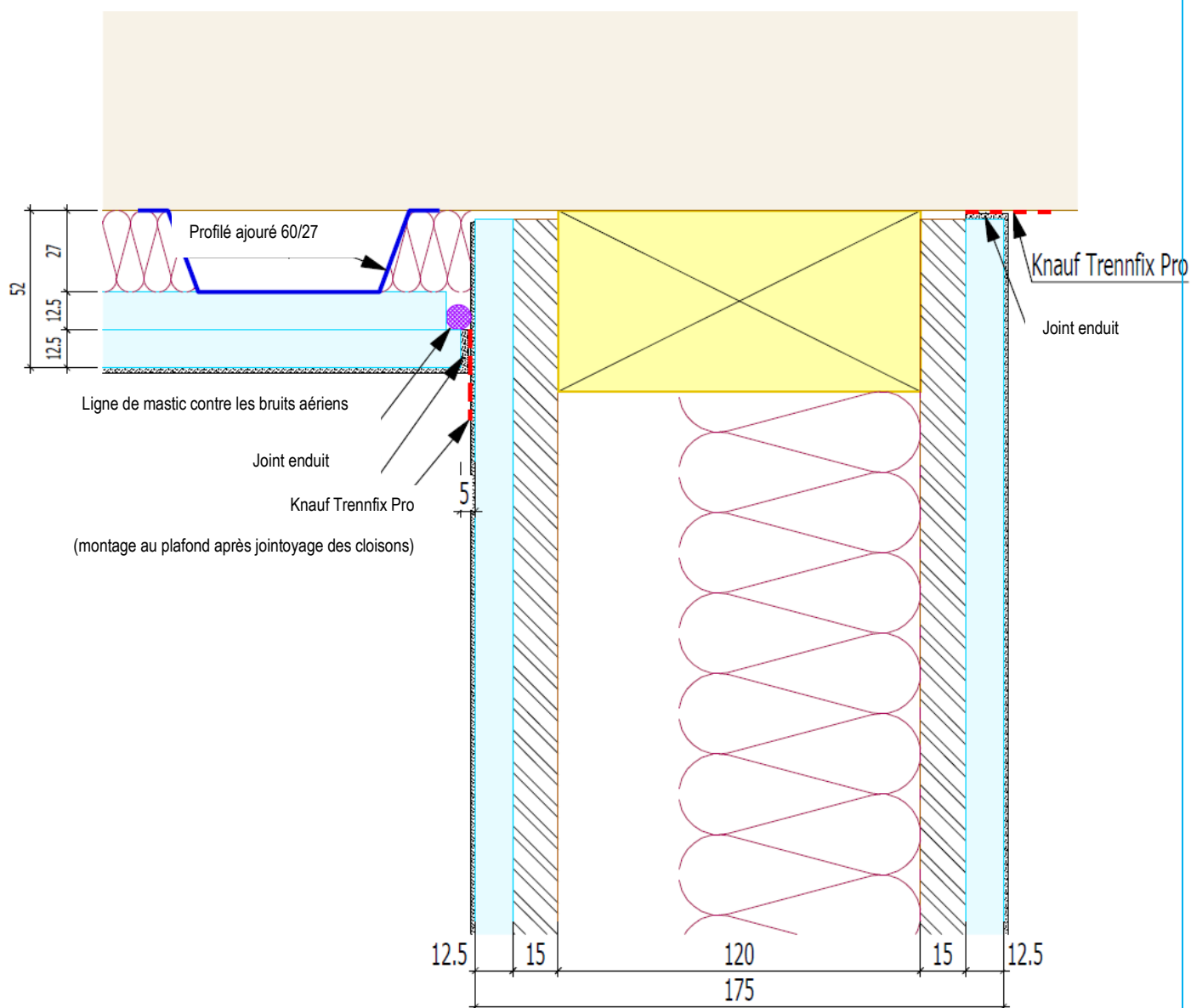
Jonction de plafond – Knauf

Échelle 1:2

Détail : 10.21.2

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Jonction de plafond/sous-couverture/insonorisation



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

Jonction de plafond – insonorisation

Échelle 1:2

Détail : 10.21.3

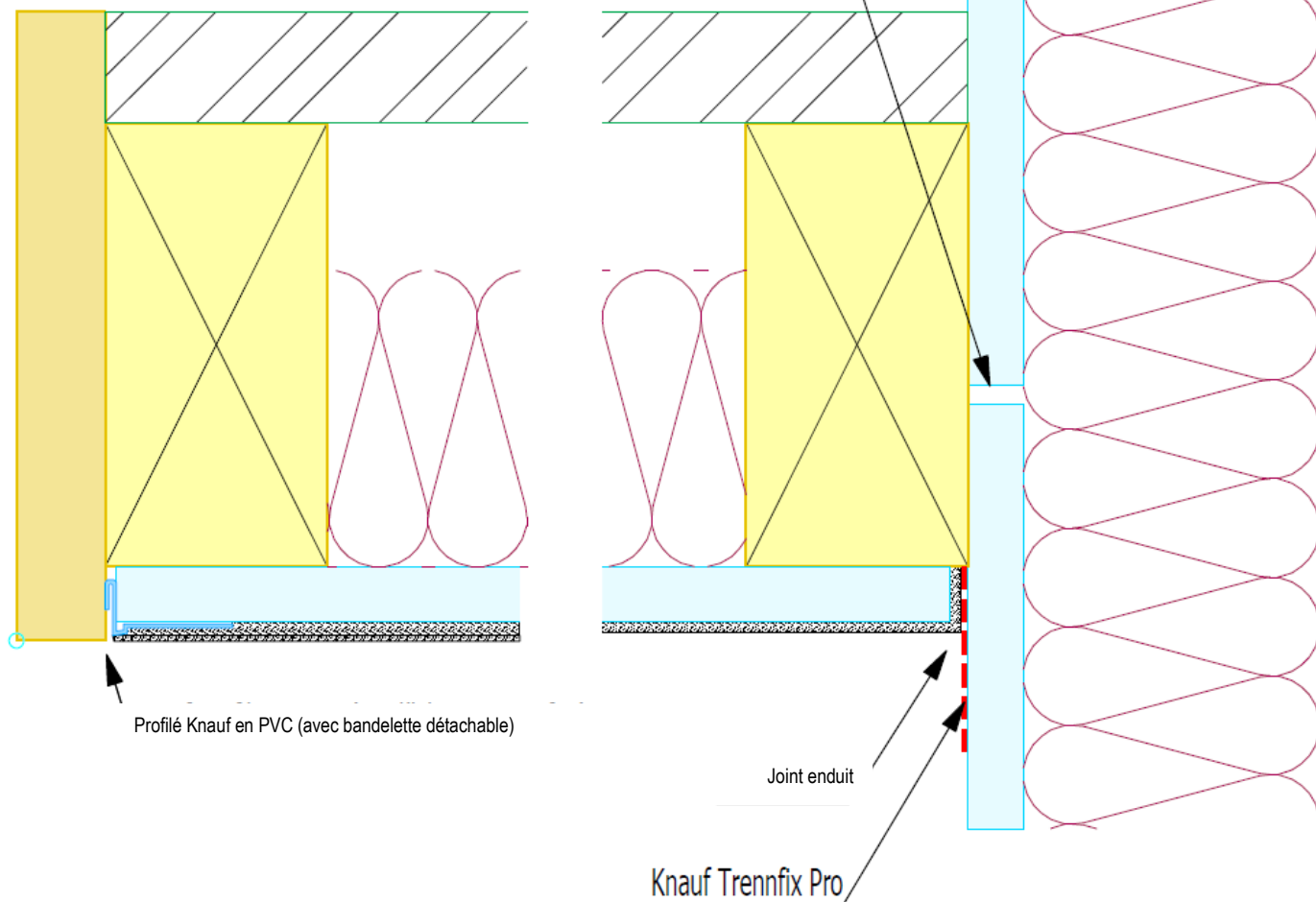
Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01

Joint masqué de séparation/estrade, escalier

INFORMATION : Veuillez consulter aussi la documentation technique – D15.de Systèmes Knauf pour plafond à poutres

Attention – les propriétés physiques données dans la documentation D15.de répondent à des normes allemandes. Elles ne correspondent pas toujours exactement aux normes suisses. Veuillez vous baser sur les principes de planification suisses, par ex. chez Lignum ou dans le catalogue de parties de construction Knauf optimisées, les normes SIA et les prescriptions anti-incendie de l'AEAI.

Joint de séparation (veiller à la conformité anti-incendie)



Plaques de fibroplâtre Knauf dans la construction en bois

Version : 06.05.20

Jonction de plafond – insonorisation

Échelle 1:2

Détail : 10.21.4

Knauf AG - Kägenstrasse 17 - 4153 Reinach BL - info@knauf.ch - Tél : 058 775 88 00 - Fax : 058 775 80 01