

CLT BOX – DALLE fermé

Catalogue de détails pour des assemblages étanches à l'air

Stand 05/2025



Table des matières

S. Contenu

- 3 Informations générales
- 4 Structures standards
- 5 Variantes d'assemblages
- 6 Concept d'étanchéité à l'air

7 1. Dalle d'étage

- 7 1.1 Dalle posée sur le mur extérieur; mur en bois massif non visible
- 10 1.2 Dalle posée sur le mur extérieur; ; mur en bois massif visible
- 13 1.3 Dalle posée sur le mur extérieur; ; mur à ossature bois
- 16 1.4 Dalle contre mur extérieur sur muralière; mur en bois massif non visible

19 2. Toiture plate

- 19 2.1 Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX; mur en bois massif non visible; variante 1
- 22 2.2 Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX; mur en bois massif non visible; variante 2
- 25 2.3 Toiture plate avec isolation sur la structure CLT-BOX (sarking); mur en bois massif non visible

28 3. Balcon, Terrasse

- 28 3.1 Porte à faux extérieur: Balcon; mur en bois massif non visible
- 32 3.2 Etage en retrait: Terrasse; mur en bois massif non visible

35 4. Porte à faux

- 35 4.1 Porte à faux avec isolation extérieure; mur en bois massif non visible
- 39 4.2 Porte à faux avec isolation dans et sous le caisson; mur en bois massif non visible

Informations générales

Éléments en CLT-BOX

Tous les éléments ne doivent être installés que lorsqu'ils sont secs. Lors de la livraison sur le chantier, lors de la pose et à l'état monté, les éléments doivent être protégés de l'humidité (influence directe de l'humidité, par ex. en cas de pluie et d'humidité trop élevée pendant toutes les phases de construction, par ex. coulage de la chape).

Statique

Les sections/dimensions de la structure porteuse et des situations d'appui représentées dans les détails de construction doivent être planifiées et vérifiées statiquement en fonction de l'objet.

Étanchéité à l'air

L'étanchéité à l'air doit être planifiée et réalisée conformément à la norme DIN 4108-7.

Les points suivants doivent être pris en compte :

Le support doit être suffisamment porteur, propre, sec et exempt de poussière, de graisse et d'huile. Si le support est sale ou insuffisamment porteur, il doit être traité au préalable (par exemple, application d'un primaire d'adhérence). En cas de doute sur l'adéquation du support et de l'adhésif, il convient de se renseigner auprès du fabricant.

Les produits doivent être choisis en fonction du système.

Protection contre l'humidité

La protection contre l'humidité doit être reconsidérée dans chaque projet. Pour cela, la norme DIN 4108-3 donne les méthodes de vérification nécessaires.

Dalle contre mur extérieur

En principe, la dalle devrait être en retrait pour chaque construction. Pour cela, il convient de respecter un minimum de 20 mm. Si le mur extérieur (bois massif) n'est pas sur-isolé, la sur-isolation frontale de la dalle devrait être nettement plus importante. L'assemblage statique doit être réalisé selon les indications du staticien du projet.

Toit plat

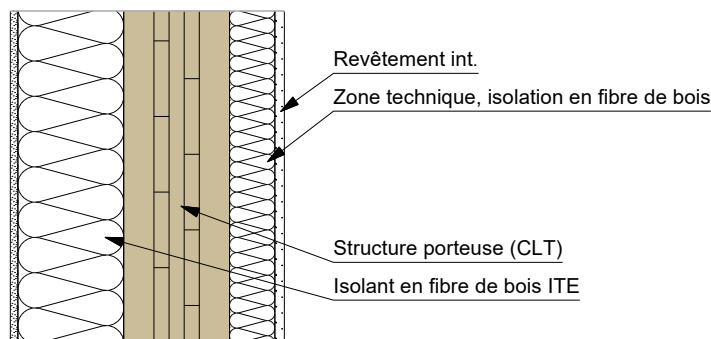
L'étanchéité extérieure ainsi que les raccords et finitions doivent être réalisés conformément à la norme DIN 18531. La pente minimale de 2% doit être respectée (des exceptions en dessous de 2% sont possibles, voir à ce sujet la directive sur les toits plats d'Informationsdienst Holz). Toutes les structures de toitures plates doivent être considérées en fonction du projet et doivent faire l'objet d'une simulation hygrothermique pour les constructions non exemptes de justificatifs. De plus amples informations sur le thème des toits plats sont disponibles dans la brochure "Flachdächer in Holzbauweise" (toits plats en construction bois) publiée par Informationsdienst Holz.

Balkon, terrasse

Les raccordements et les finitions des portes doivent être réalisés conformément à la norme DIN 18531.

Structures standards

Structure de mur

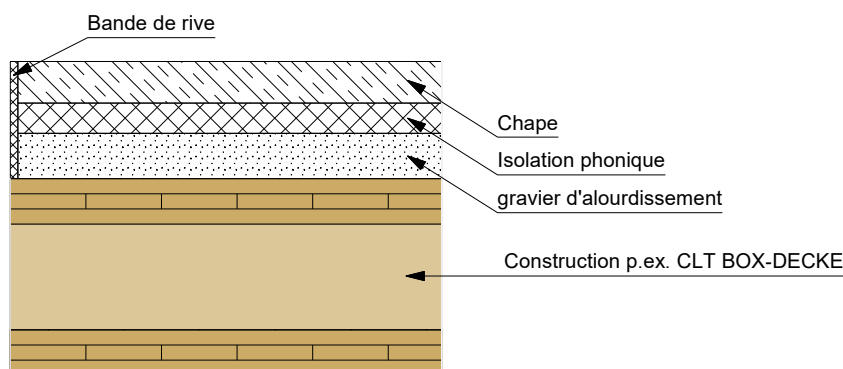


- Cette structure est un exemple de parois type.

- Les épaisseurs de couche doivent être adaptées au projet spécifique.

- La structure porteuse peut également être réalisée en ossature bois.

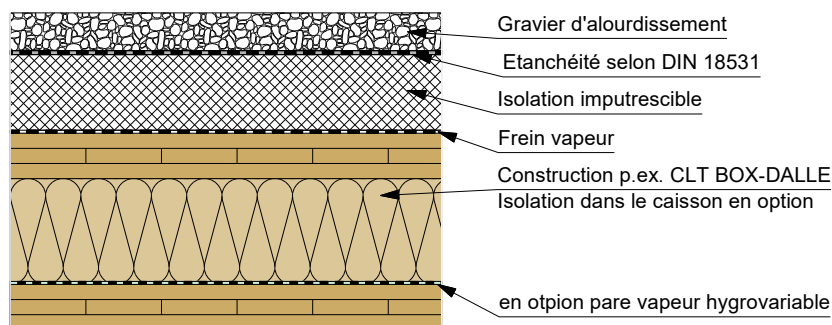
Structure de plancher



- Cette structure est un exemple de plancher type.

- Les épaisseurs des couches doivent être adaptées en fonction du projet.

Structure de toit plat



- Cette structure est un exemple de toit plat type.

- Les épaisseurs des couches doivent être adaptées en fonction du projet.

- Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.

Contenu

Structures standards

Date

17.04.2025

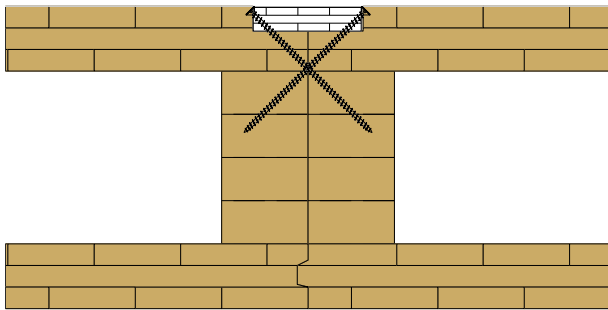
Echelle

1:10

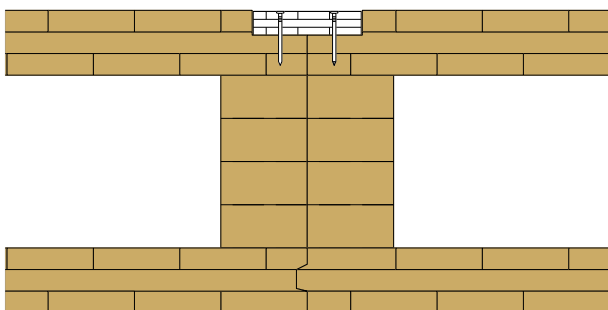
best wood
SCHNEIDER

Variantes d'assemblages CLT BOX-DALLE fermé

Variante 31



Variante 34



Contenu

Variantes d'assemblages

Date

17.04.2025

Echelle

1:7

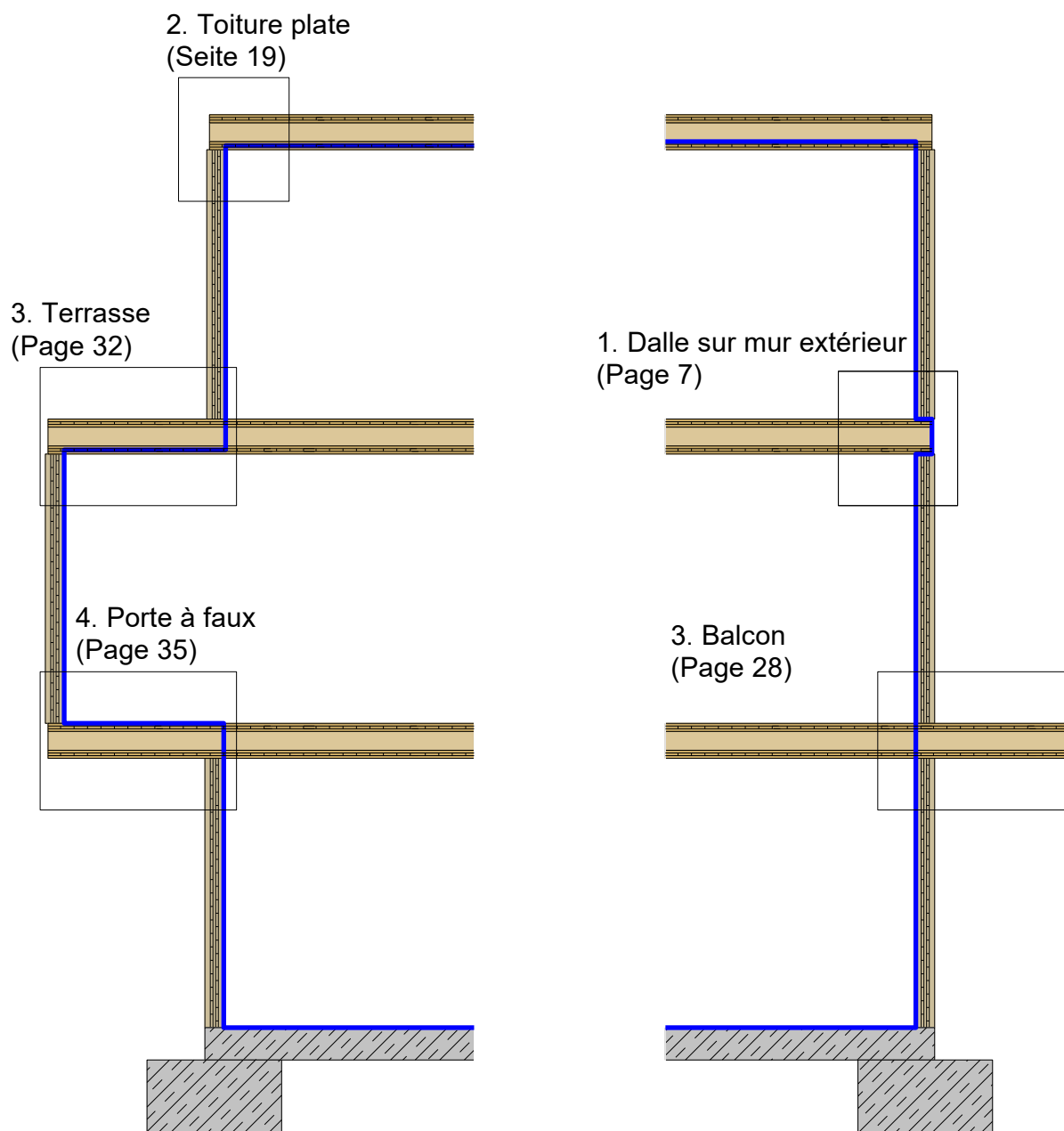
best wood
SCHNEIDER

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

Concept d'étanchéité à l'air

Pour répondre aux exigences de la loi sur l'énergie et de la norme DIN 4108-7, l'étanchéité à l'air doit être planifiée, soumissionnée et exécutée avec soin.

Ainsi, un concept d'étanchéité à l'air doit être établi pour chaque projet de construction. Dans cette étape, l'enveloppe du bâtiment est entourée mentalement d'un crayon, représenté ci-dessous par une ligne bleue, et les détails importants sont marqués.



Contenu

Concept d'étanchéité à l'air

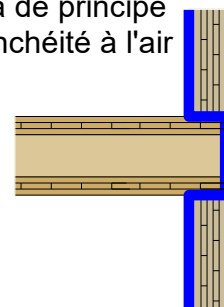
Date
17.04.2025

Echelle
1:50

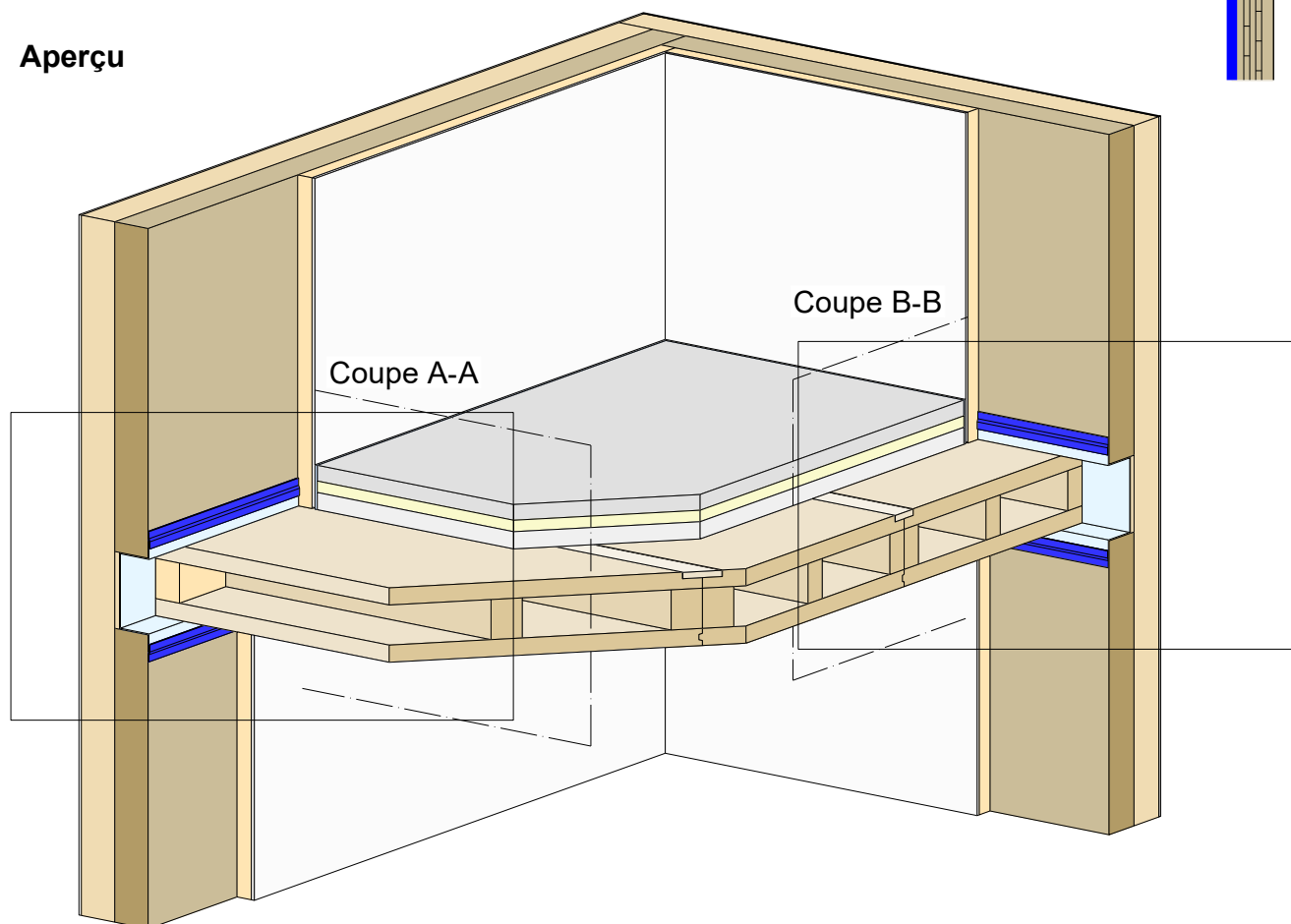
best wood
SCHNEIDER

1.1 Dalle posée sur le mur extérieur mur massif (CLT) non visible

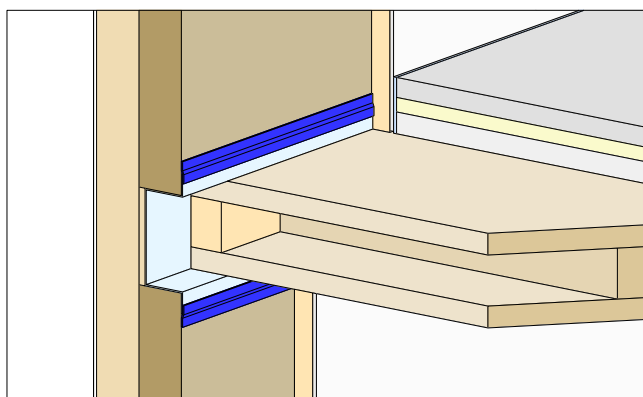
Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air



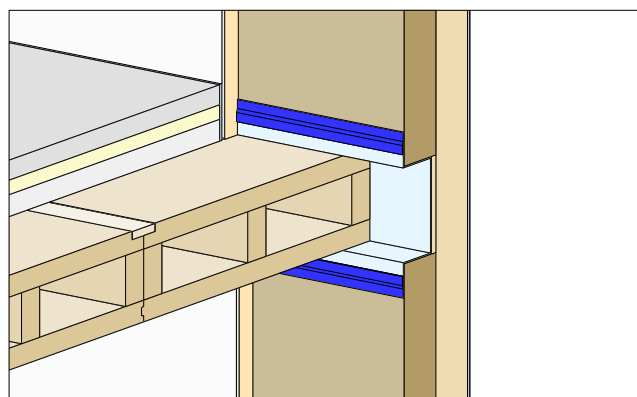
Aperçu



Détail 1.1.a



Détail 1.1.b



Contenu

**Dalle posée sur mur extérieur
mur massif (CLT) non visible**

Aperçu

Date
17.04.2025

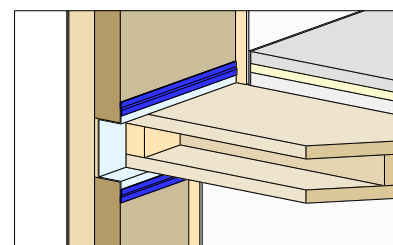
Echelle
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

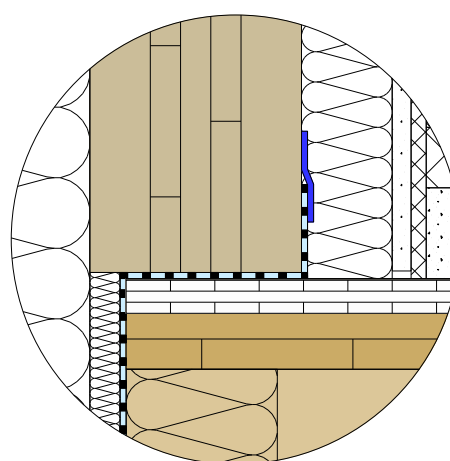
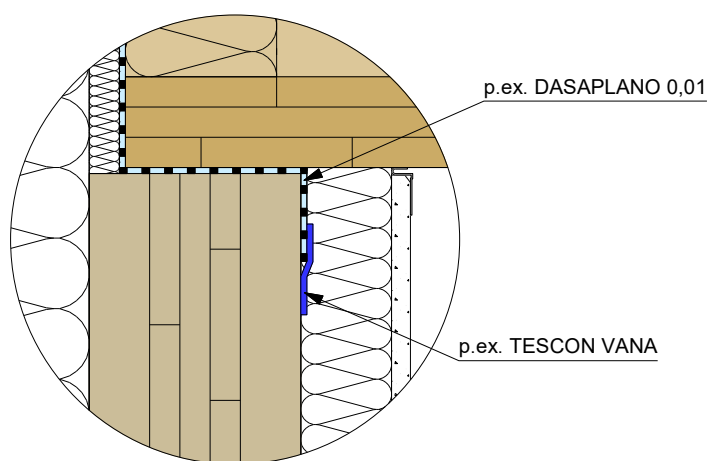
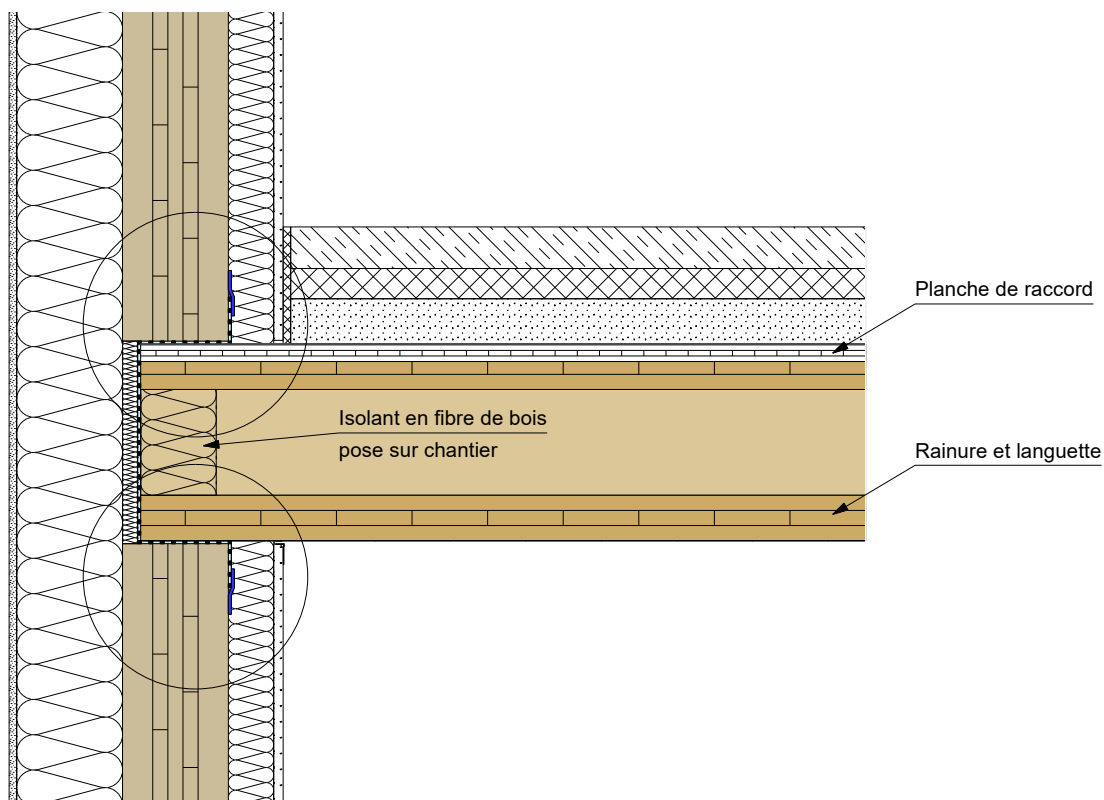
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.1.a Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.1.a



Coupe A-A



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	CLT		Revêtement int.		
	Rainure et languette				
	Planche de raccord				

Contenu

Dalle posée sur mur extérieur

Coupe A-A

Date
17.04.2025

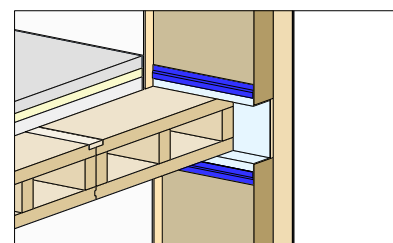
Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

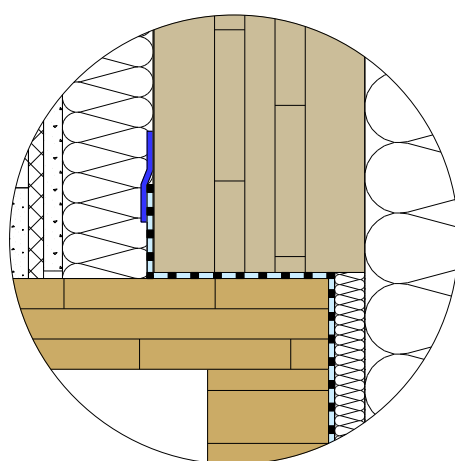
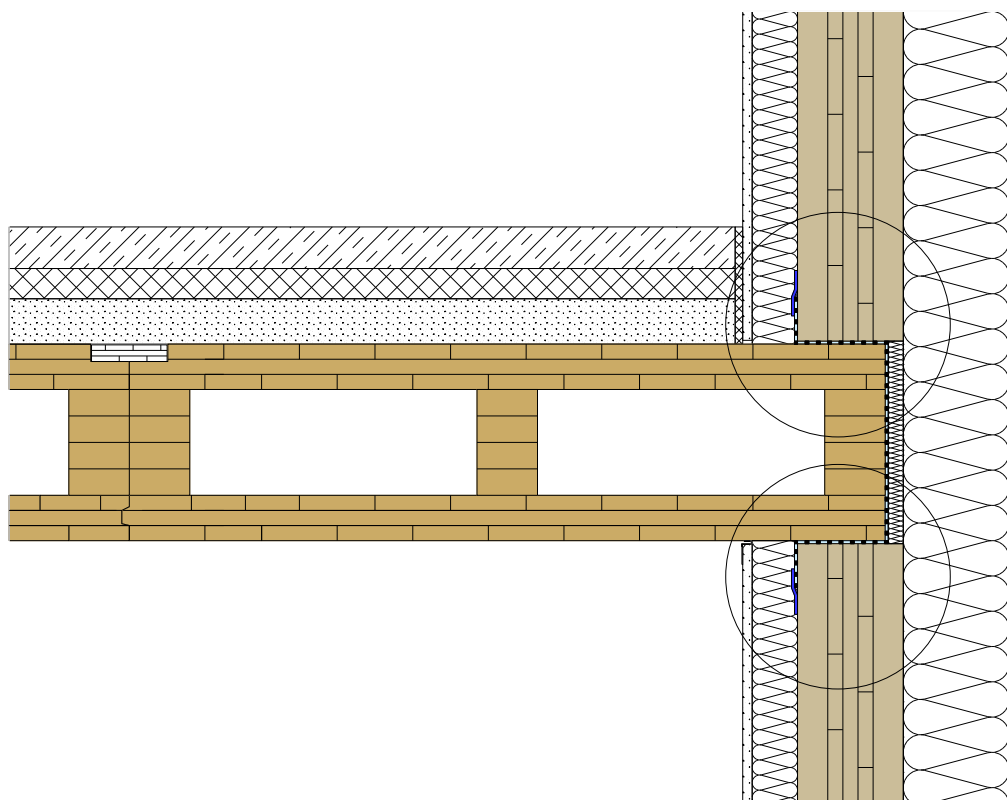
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.1.b Dalle posée sur le mur extérieur

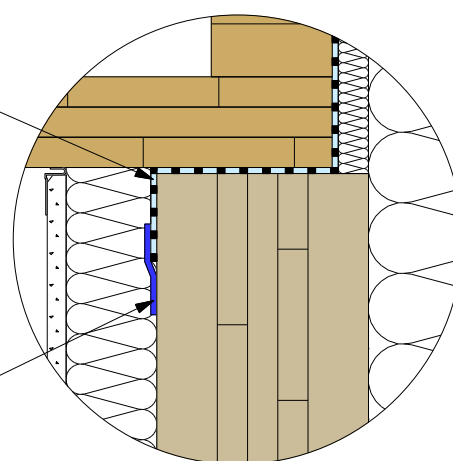
Détail 1.1.b



Coupe B-B



p.ex. DASAPLANO 0,01



p.ex. TESCON VANA

	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	CLT		Revêtement int.		
	Rainure et languette				
	Planche de raccord				

Contenu

Dalle posée sur mur extérieur

Coupe B-B

Date
17.04.2025

Echelle
1:10, 1:5

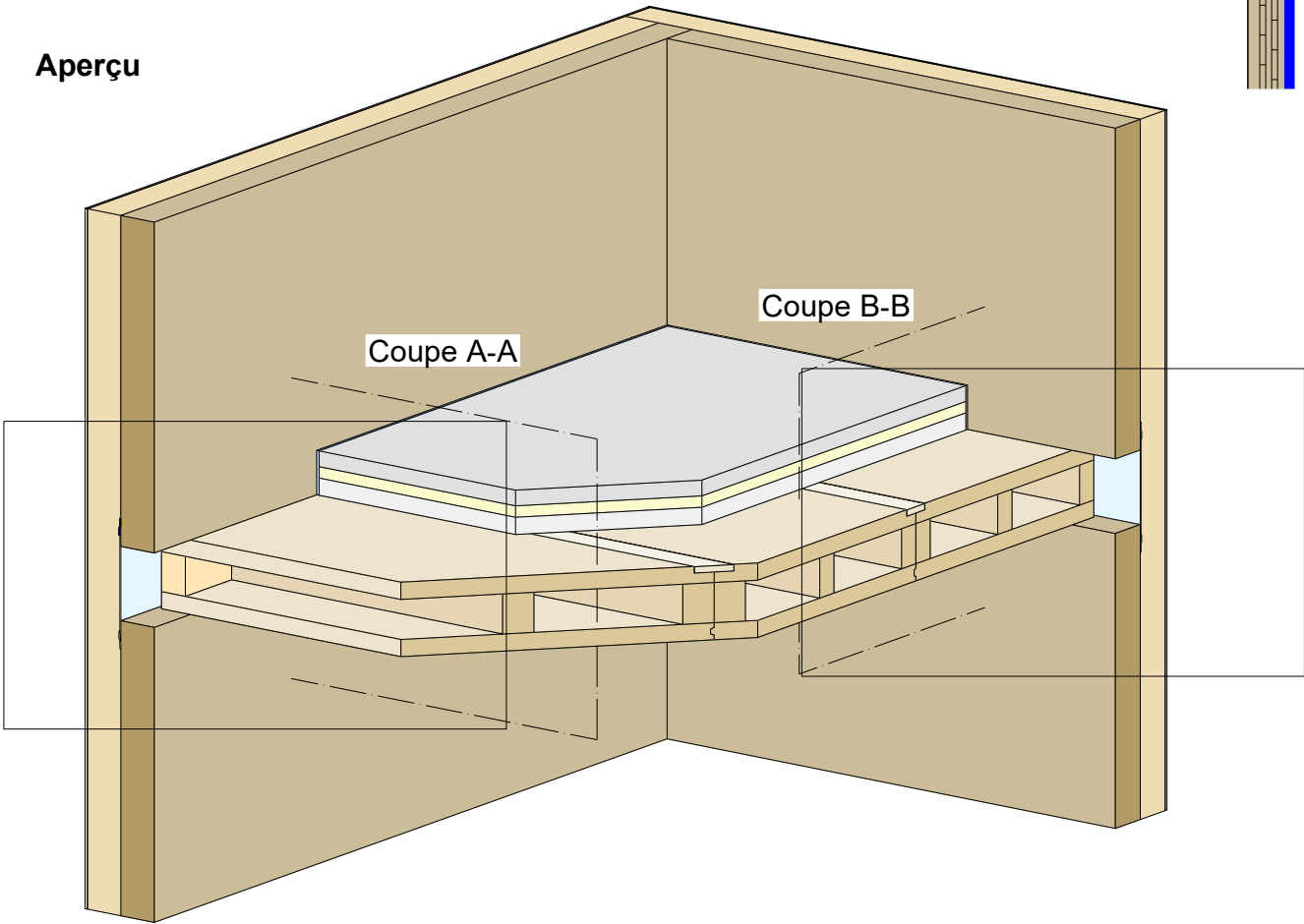
best wood
SCHNEIDER

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

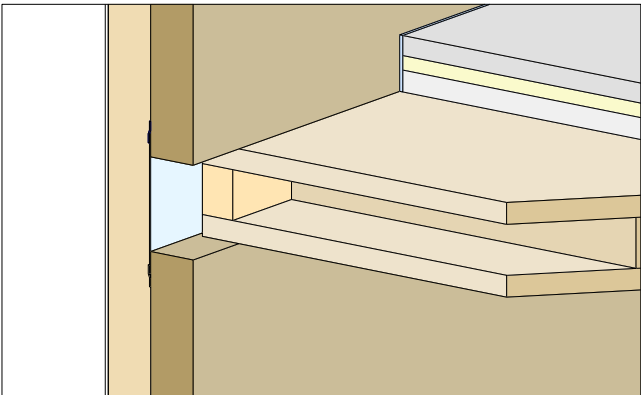
1.2 Dalle posée sur le mur extérieur
mur massif (CLT) visible

Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air

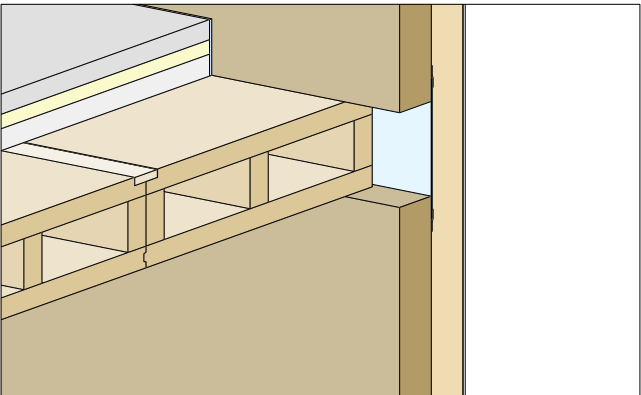
Aperçu



Détail 1.2.a



Détail 1.2.b



- | | | |
|---|---|--|
|  CLT BOX - DALLE |  Adhésif (étanche à l'air) |  Isolant en fibre de bois |
|  Planche de raccord |  Lé d'étanchéité à l'air |  Chape |
|  CLT |  Isolation phonique |  Granulé de remplissage |

Contenu
Dalle posée sur mur extérieur
mur massif (CLT) visible
Aperçu

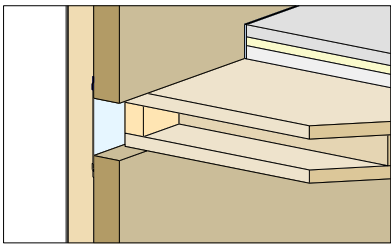
Date	Echelle
17.04.2025	1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

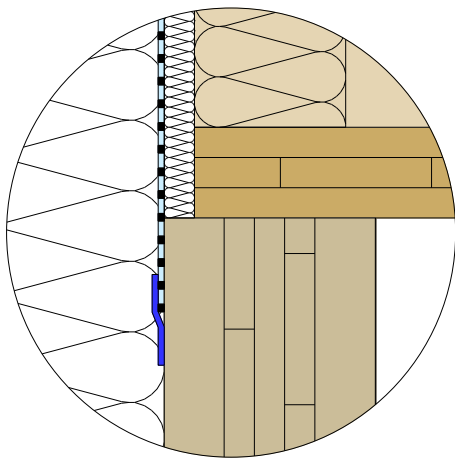
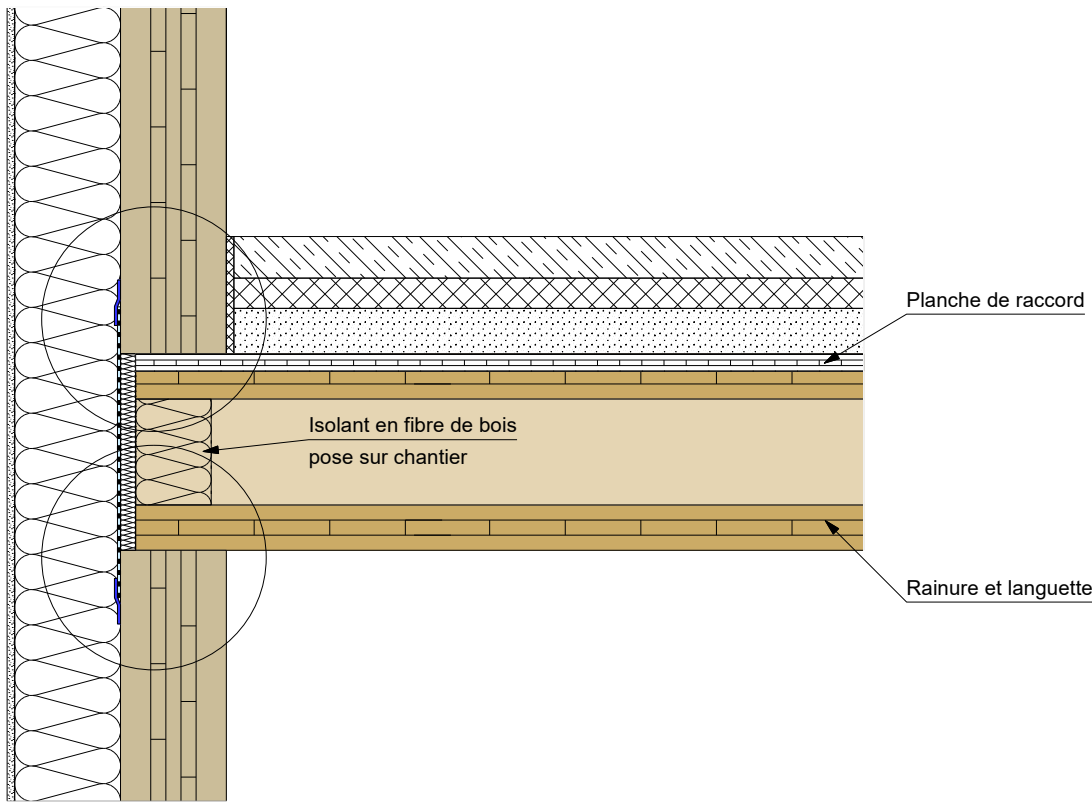
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.2.a Dalle posée sur le mur extérieur

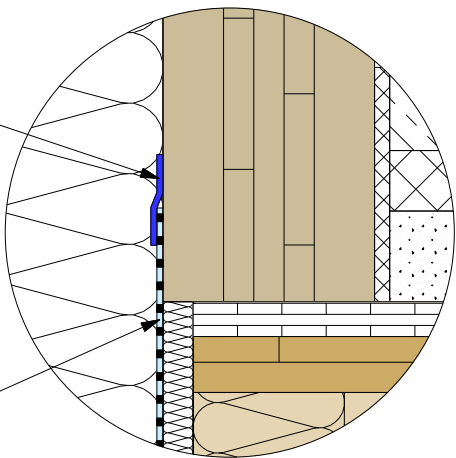
Détail 1.2.a



Coupe A-A



p.ex. TESCON VANA



p.ex. DASAPLANO 0,01

Contenu
Dalle posée sur mur extérieur

Coupe A-A

Date
17.04.2025

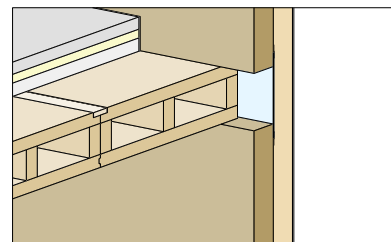
Echelle
1:10, 1:5



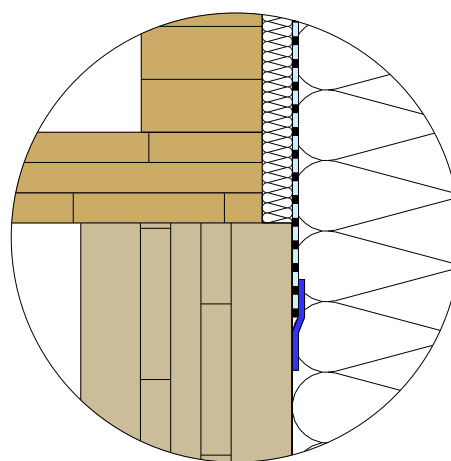
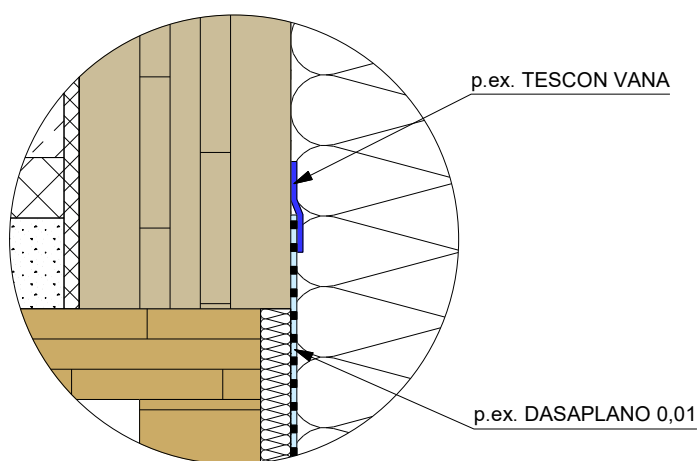
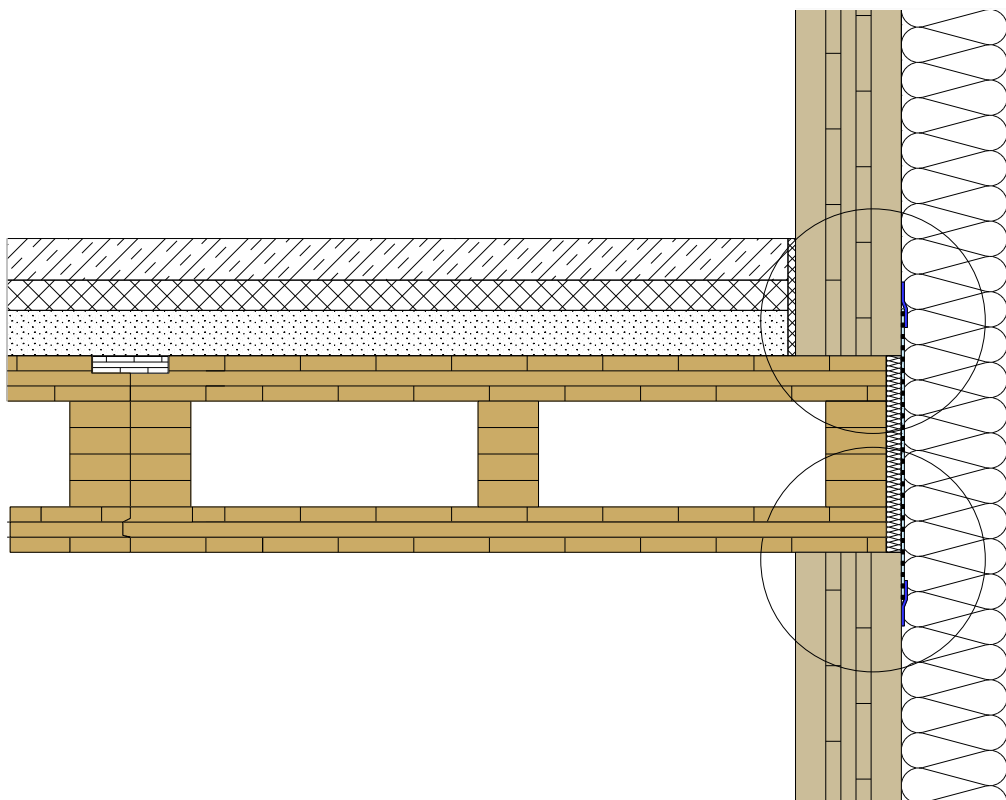
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.2.b Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.2.b



Coupe B-B



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	CLT				
	Rainure et languette				
	Planche de raccord				

Contenu

Dalle posée sur mur extérieur

Coupe B-B

Date
17 04 2025

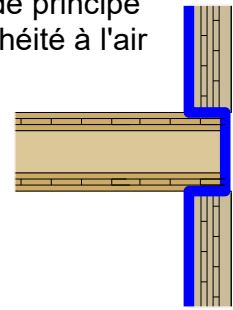
Echelle
1:10. 1:5

best wood®
SCHNEIDER

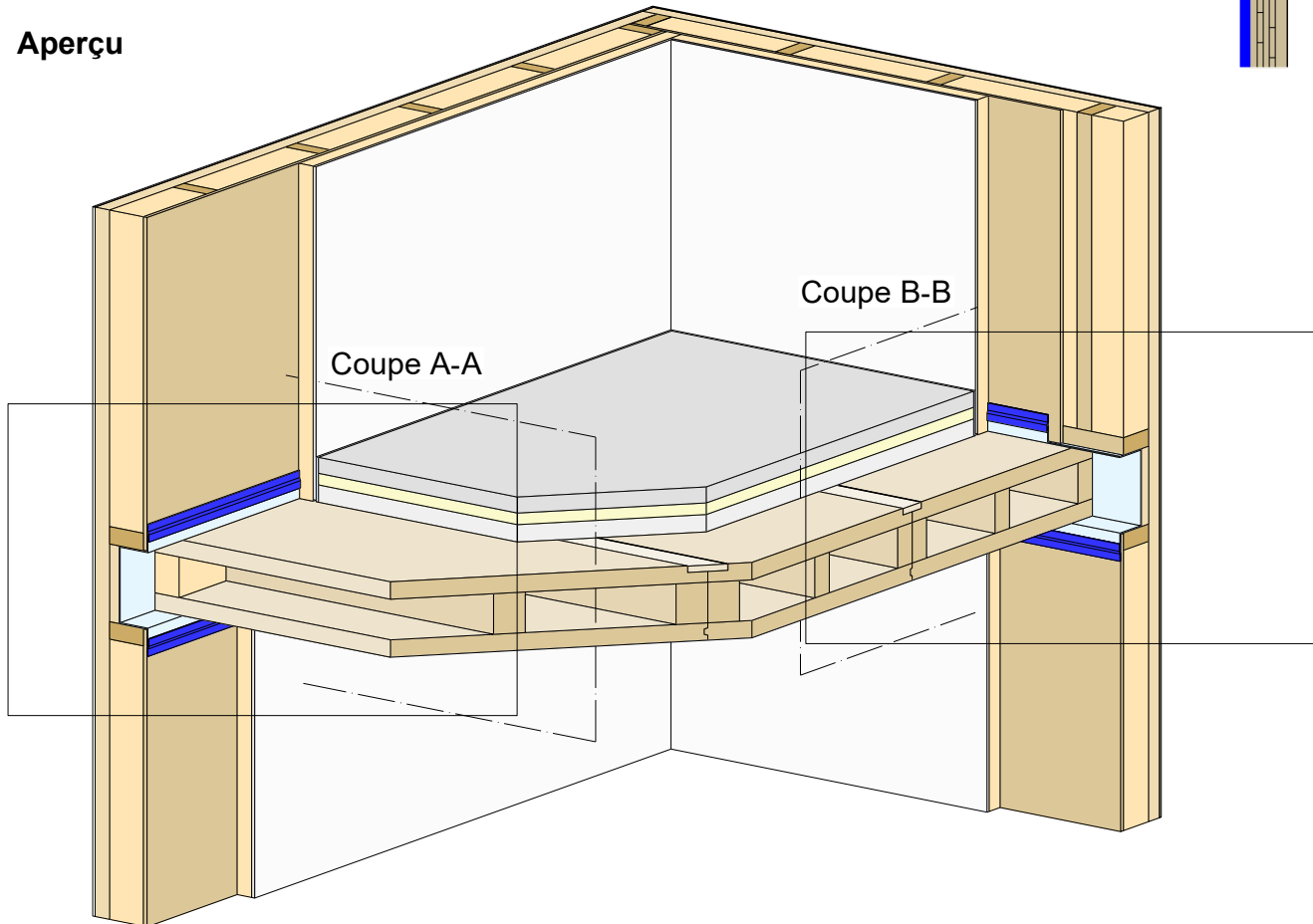
Ce détail est une proposition Générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.3 Dalle posée sur le mur extérieur mur en ossature bois

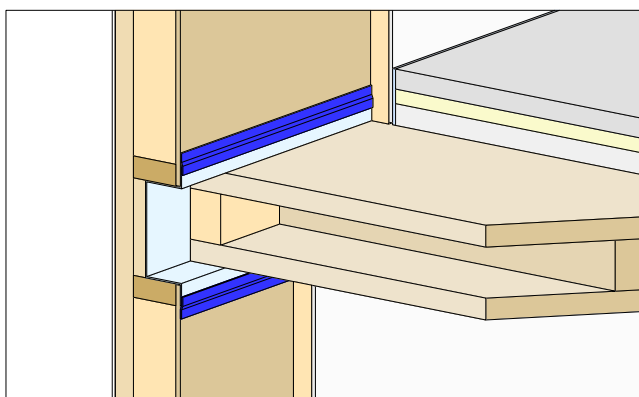
Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air



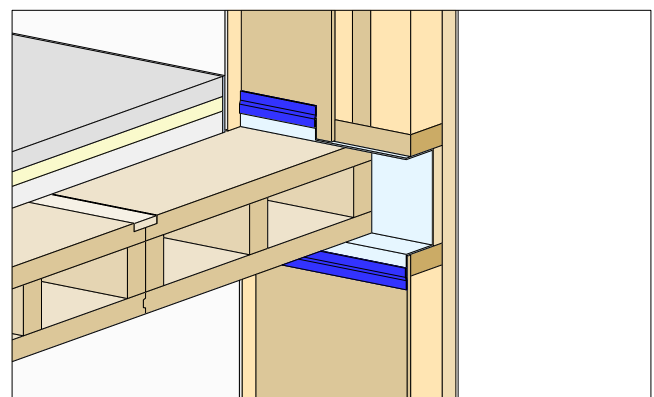
Aperçu



Détail 1.3.a



Détail 1.3.b



Contenu

Dalle posée sur mur extérieur
mur en ossature bois

Aperçu

Date
17.04.2025

Echelle
1:25, 1:20

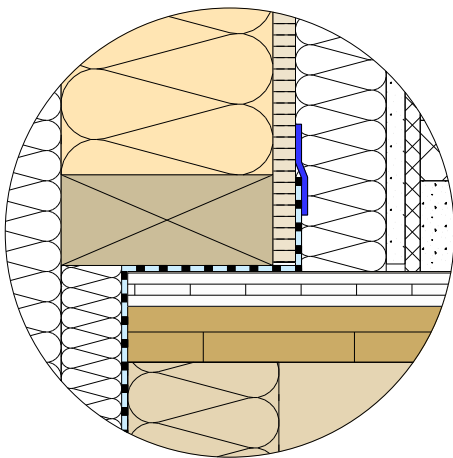
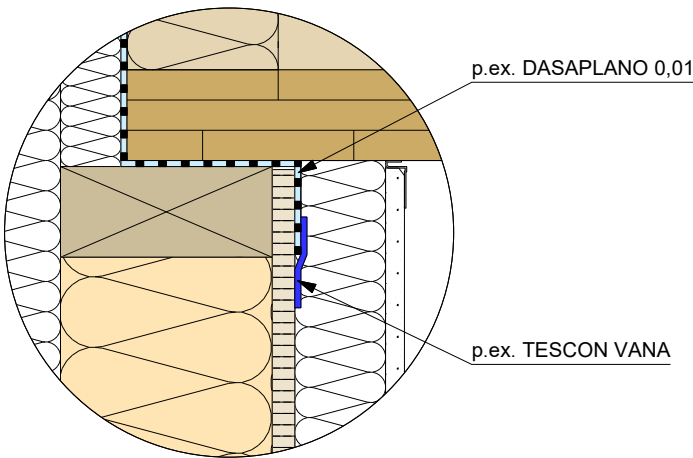
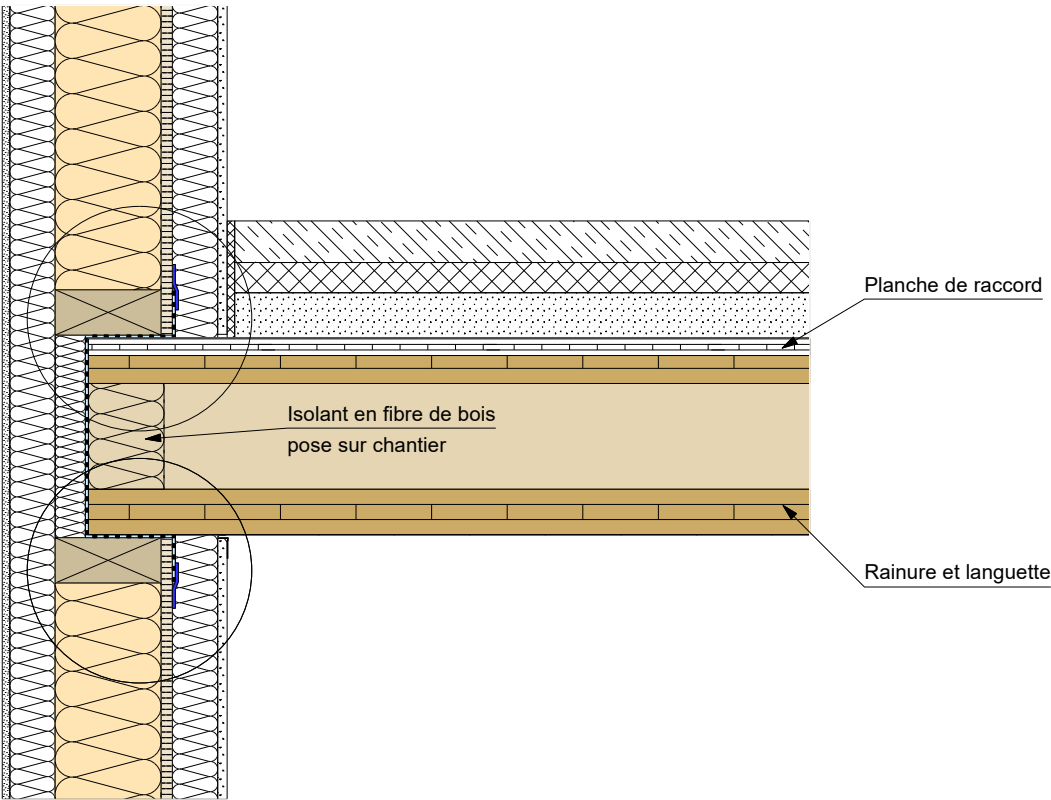
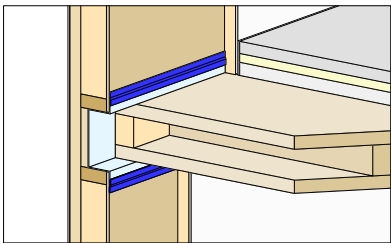
best wood
SCHNEIDER

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.3.a Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.3.a

Coupe A-A



Contenu

Dalle posée sur mur extérieur

Coupe A-A

Date 17.04.2025

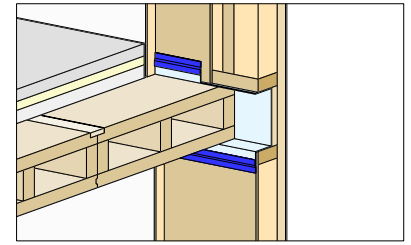
Echelle 1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

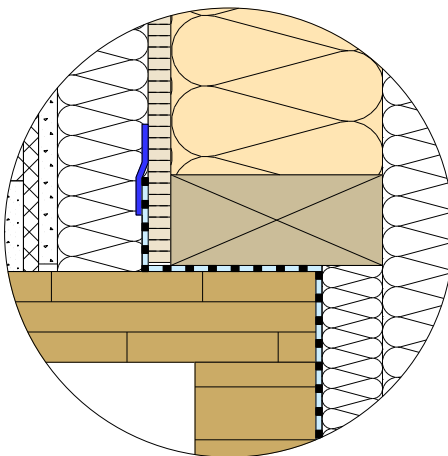
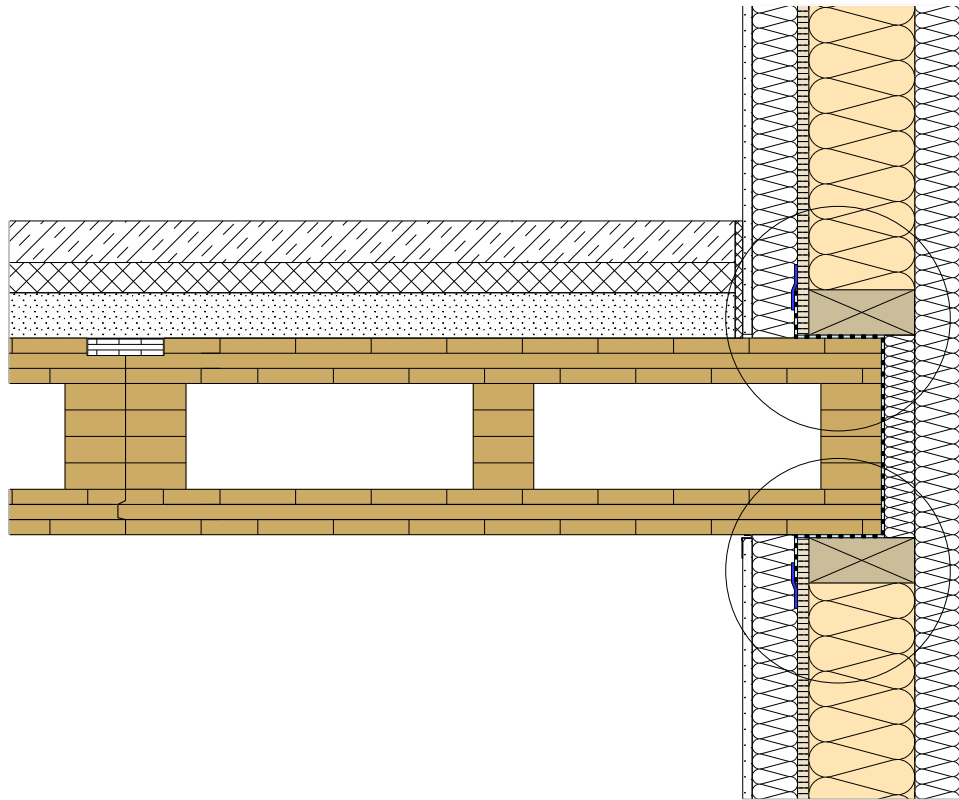
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.3.b Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.3.b

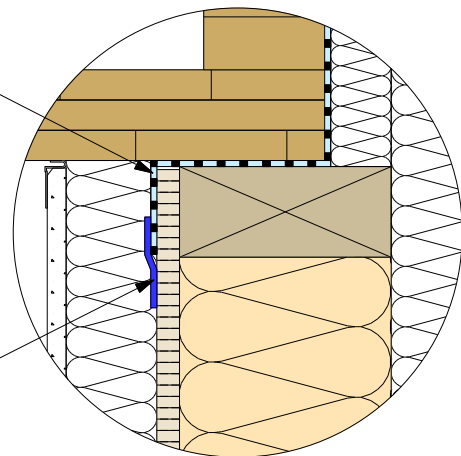


Coupe B-B



p.ex. DASAPLANO 0,01

p.ex. TESCON VANA



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	Parois ossature bois		OSB (létanché)		Revêtement int.
	Rainure et languette		Isolation du caisson		
	Planche de raccord				

Contenu

Dalle posée sur mur extérieur

Coupe B-B

Date
17.04.2025

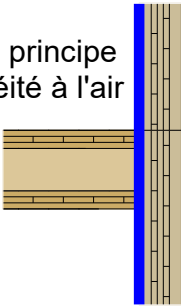
Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

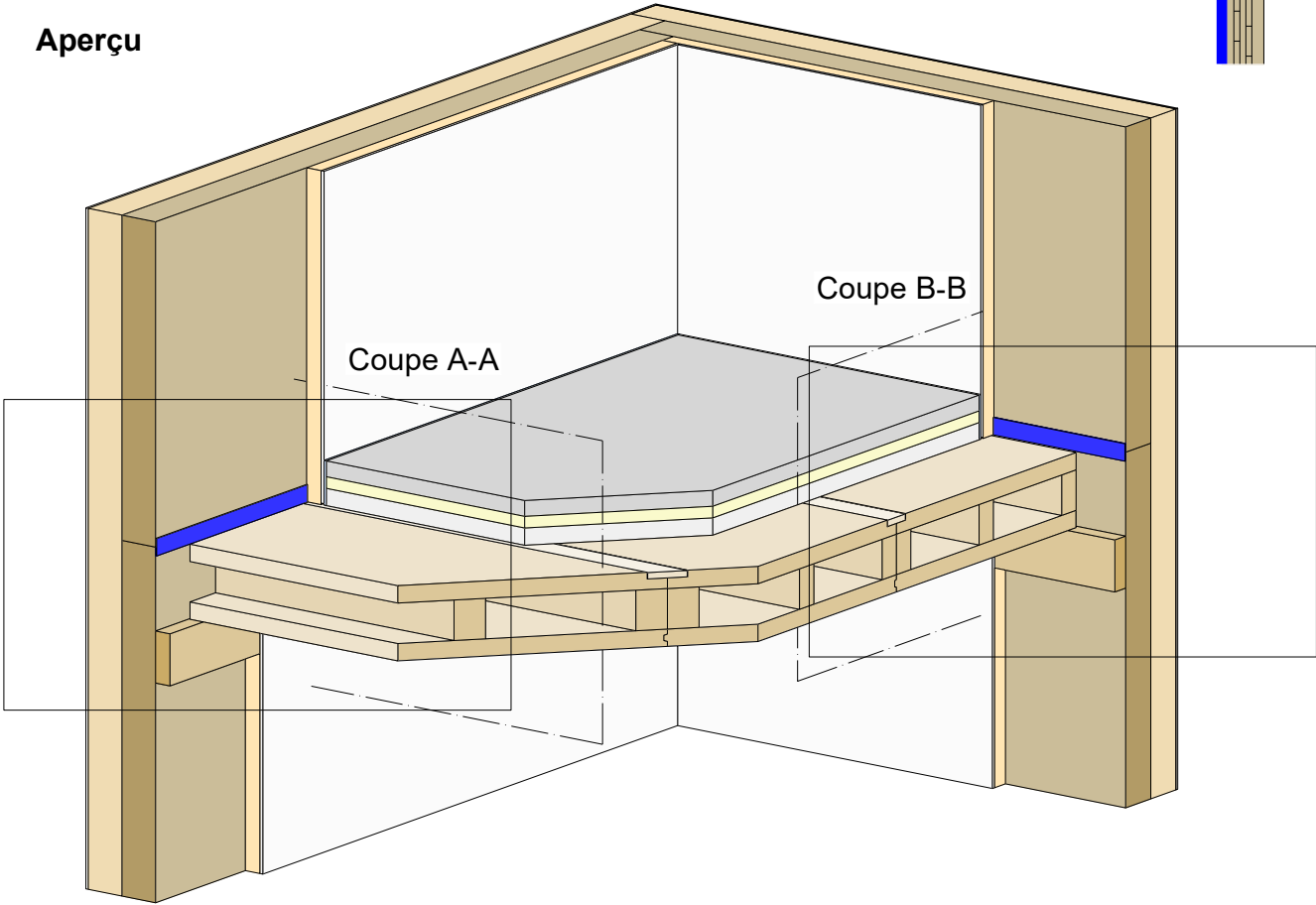
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.4 Dalle contre le mur extérieur sur muralière
mur massif (CLT) non visible

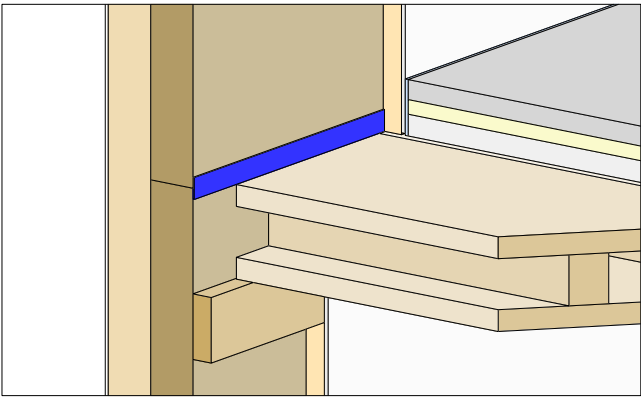
Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air



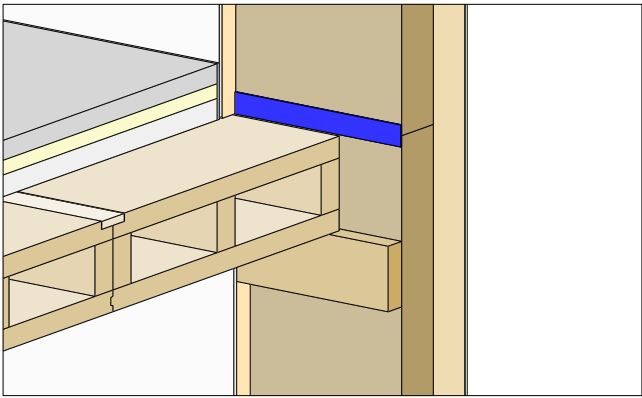
Aperçu



Détail 1.4.a



Détail 1.4.b



CLT BOX - DALLE	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord	Chape	Isolant en fibre de bois
Muralière	Granulé de remplissage	Revêtement int.
CLT		

Contenu
**Dalle posée contre le mur extérieur
sur muralière**
Aperçu

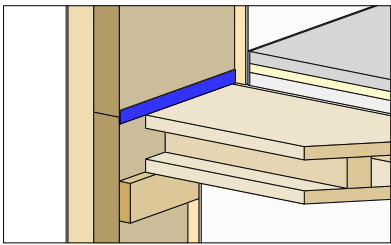
Date	Echelle
17.04.2025	1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

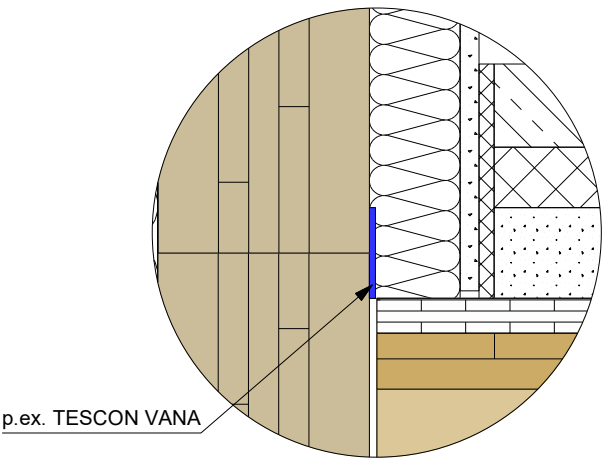
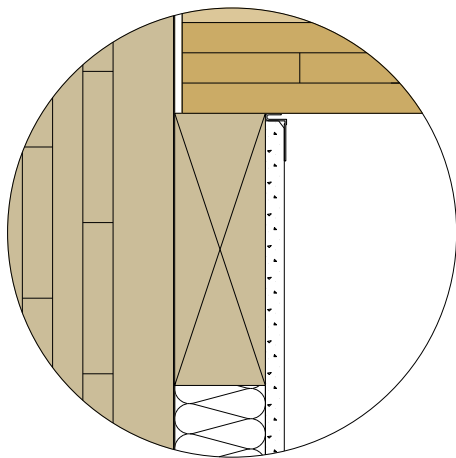
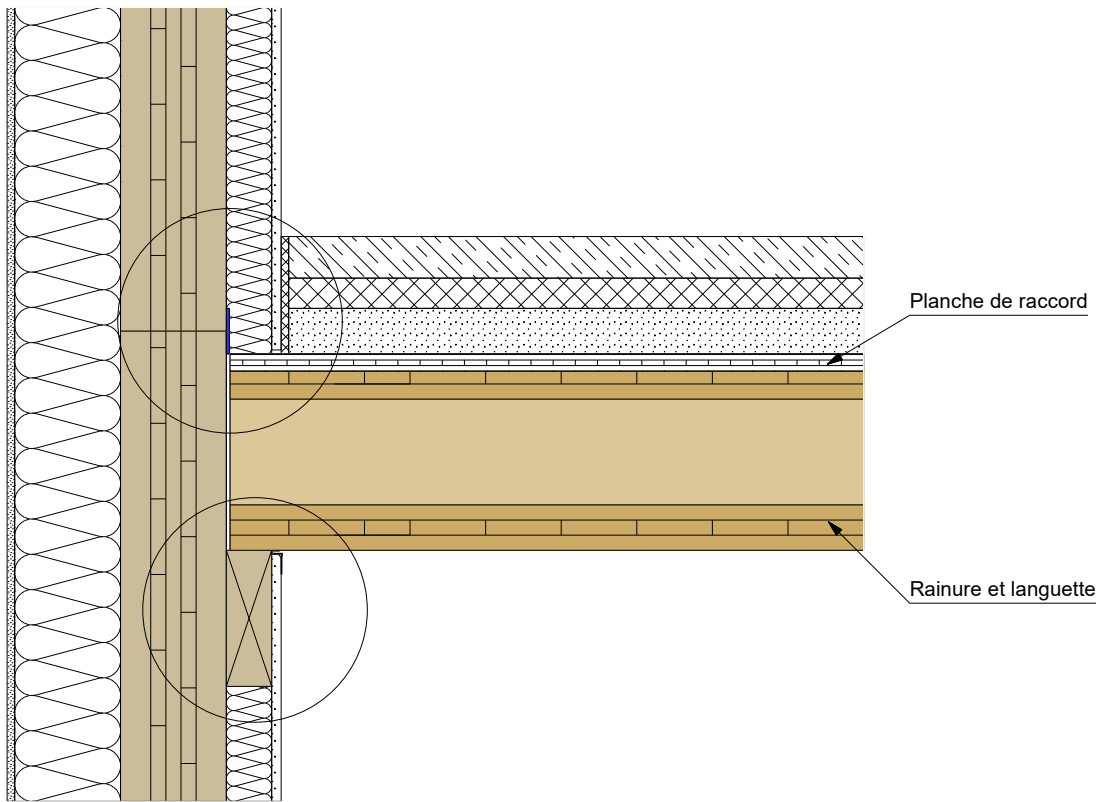
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.4.a Dalle contre le mur exétrieur sur muralière

Détail 1.4.a



Coupe A-A



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crêpis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Rainure et languette		Isolant en fibre de bois
	CLT		Planche de raccord		Revêtement int.
	Muralière				

Contenu

Dalle posée contre le mur extérieur

sur muralière

Coupe A-A

Date

17.04.2025

Echelle

1:10, 1:5

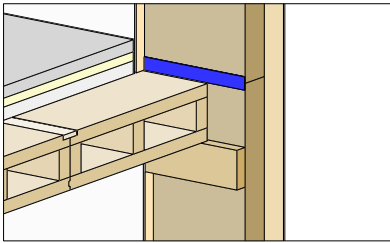
best wood[®]

SCHNEIDER

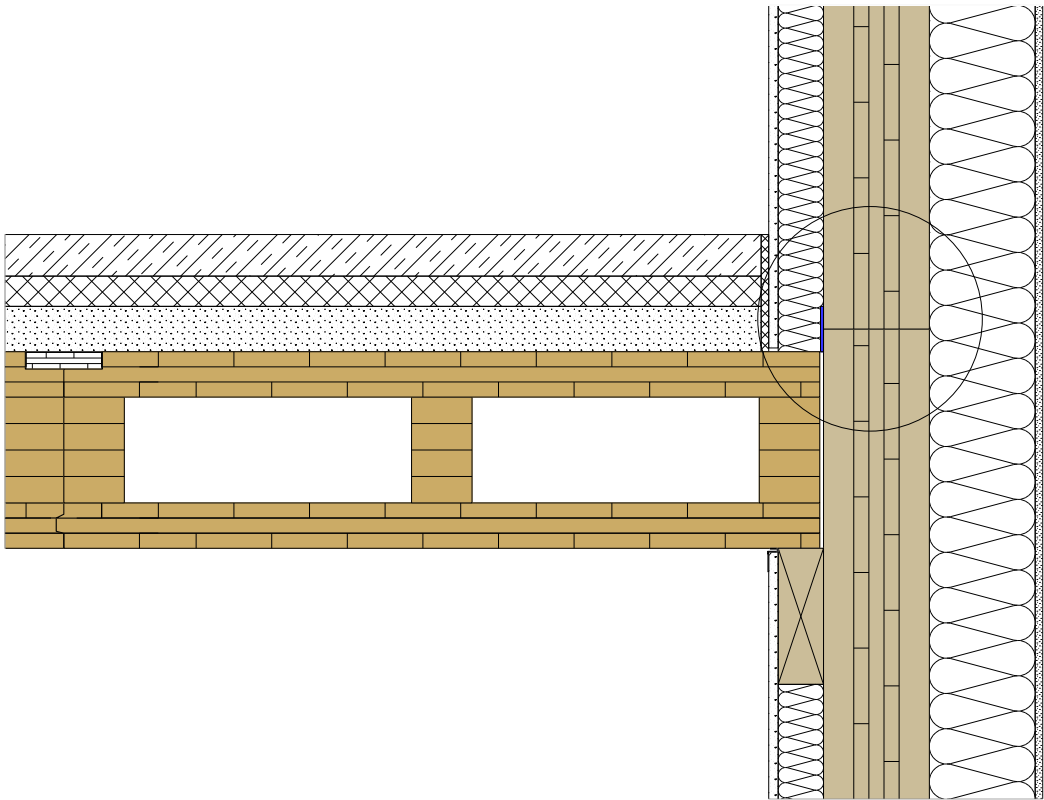
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

1.4.b Dalle contre le mur extérieur sur muralière

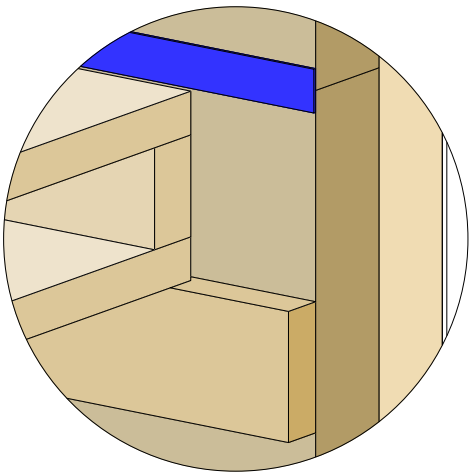
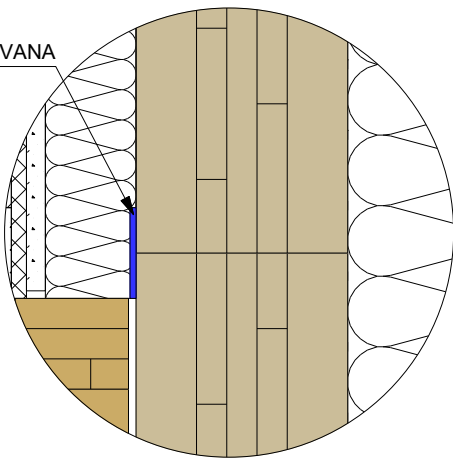
Détail 1.4.b



Coupe B-B



p.ex. TESCON VANA



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Rainure et languette		Isolant en fibre de bois
	Muralière		Planche de raccord		Revêtement int.
	CLT				

Contenu
**Dalle posée contre le mur extérieur
sur muralière**
Coupe B-B

Date
17.04.2025

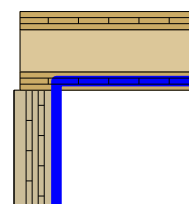
Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

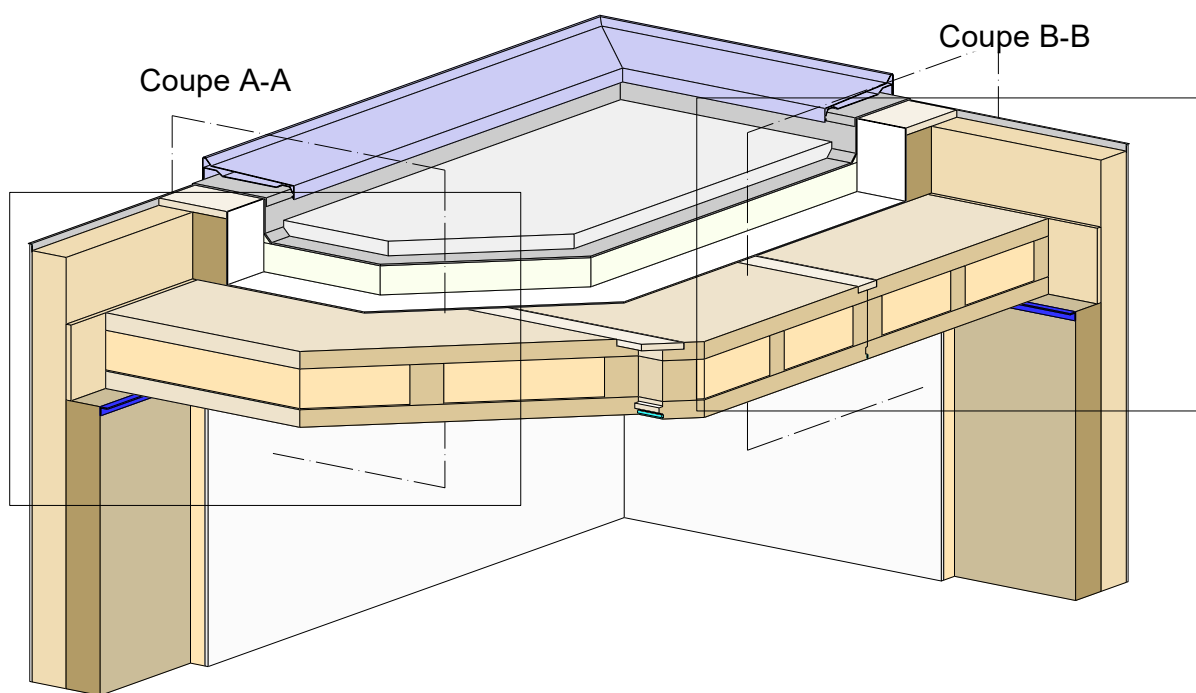
2.1 Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX mur massif (CLT) non visible variante 1

Schéma de principe de l'étanchéité à l'air

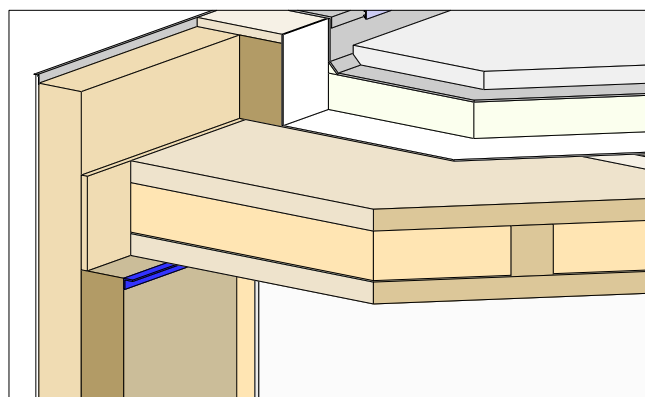


Aperçu

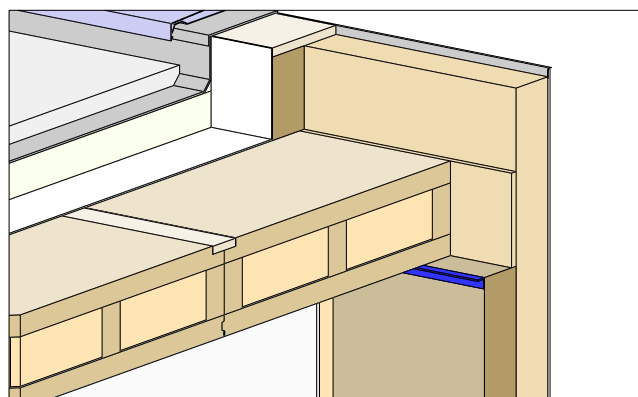
Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.



Détail 2.1.a



Détail 2.1.b



CLT BOX - DALLE	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
CLT	Comprimband (étanche à l'air)	Revêtement int.
Planche de raccord	Frein vapeur	Isolation imputrescible
	Etanchéité (DIN 18531)	Couvertine d'acrotère
		Gravier

Contenu

Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX mur massif (CLT) non visible variante 1

Aperçu

Date
17.04.2025

Echelle
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

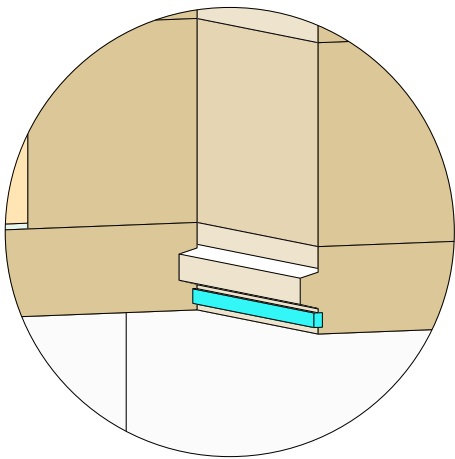
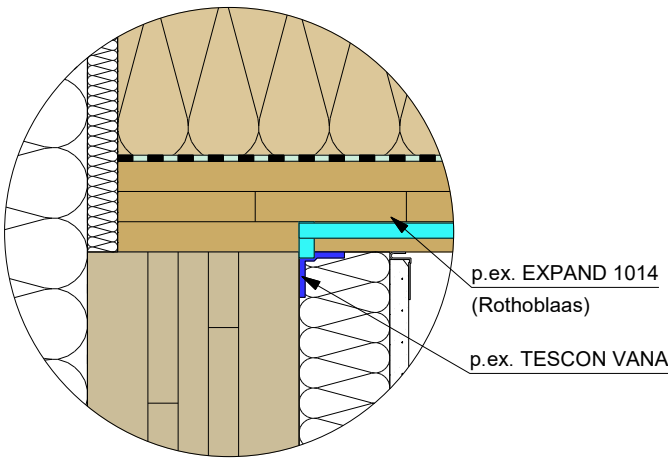
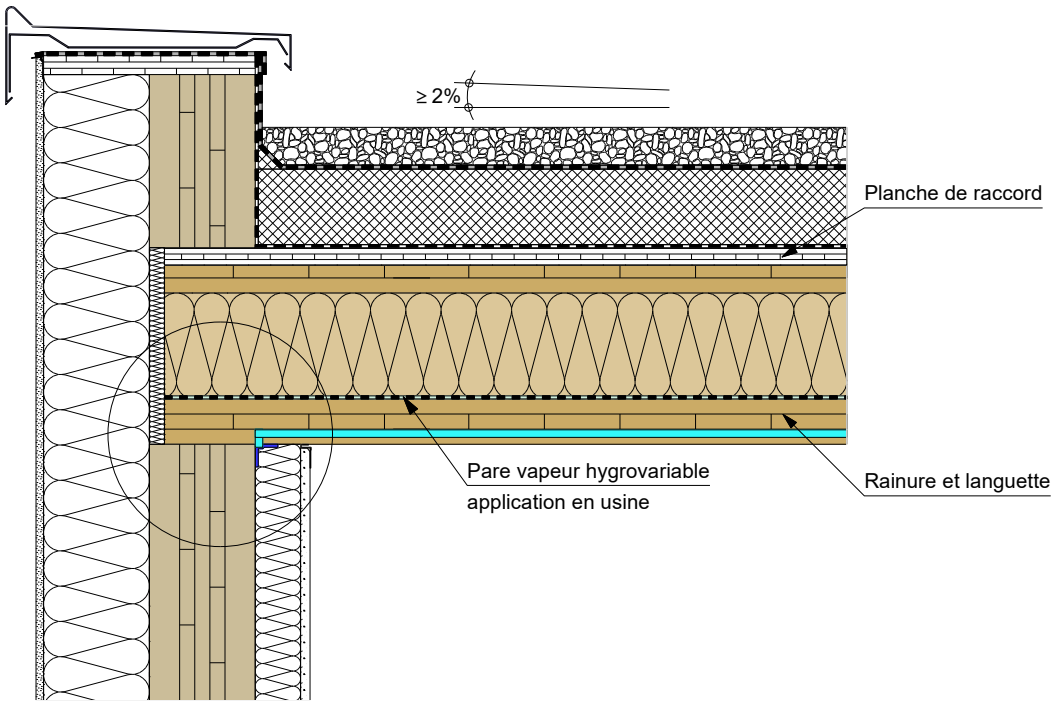
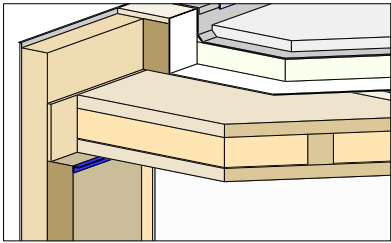
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

2.1.a Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX

Coupe A-A

Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.

Détail 2.1.a



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Comprimband (étanche à l'air)		Isolant en fibre de bois
	CLT		Pare vapeur hygrovariable		Isolation imputrescible
	Planche de raccord		Frein vapeur		Gravier
	Rainure et languette		Etanchéité (DIN 18531)		Support de couverture

Contenu		
Toit plat avec isolant dans et sur CLT-BOX		
Coupe A-A		
Date	Echelle	
17.04.2025	1:10, 1:5	

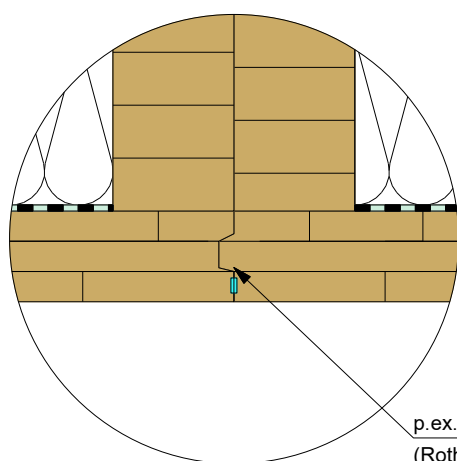
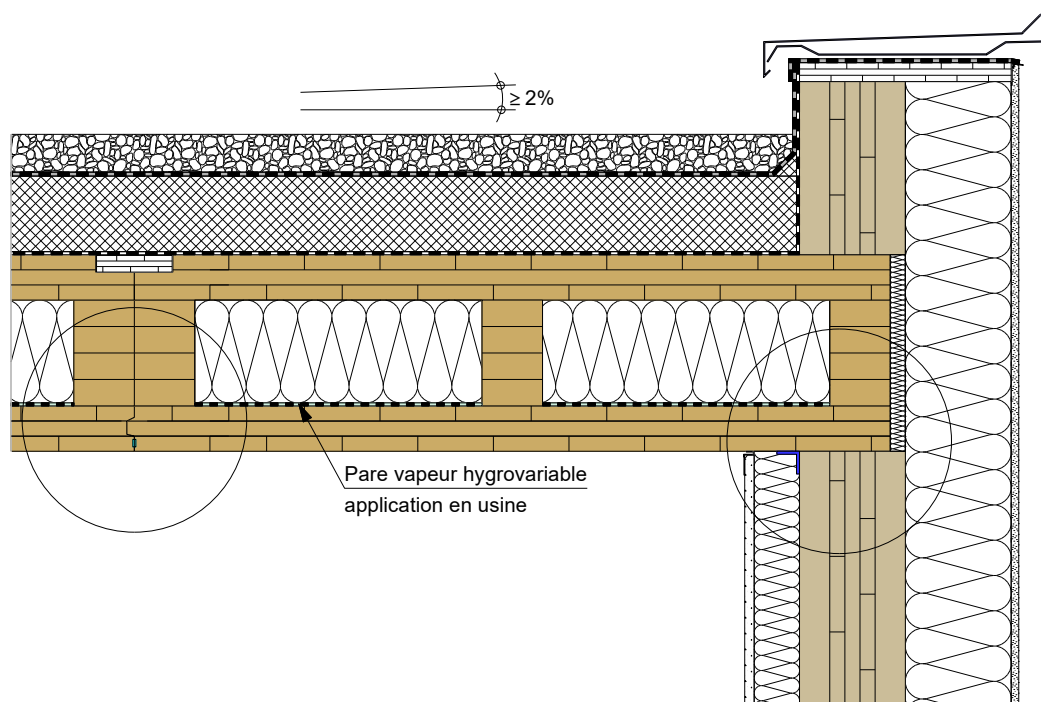
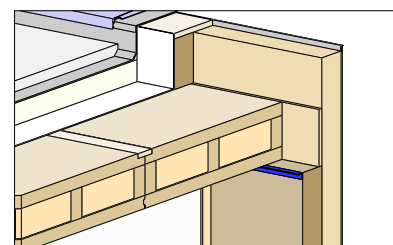
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

2.1.b Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX

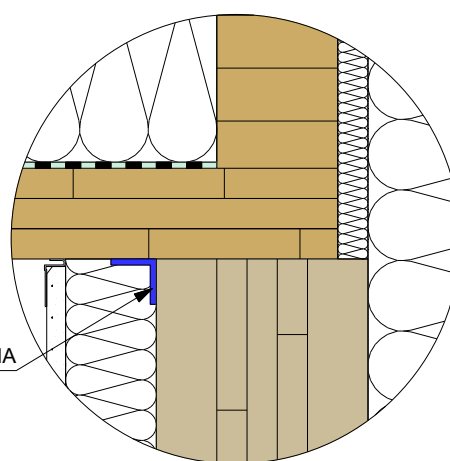
Détail 2.1.b

Coupe B-B

Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.



p.ex. TESCON VANA

p.ex. EXPAND 1014
(Rothoblaas)

CLT BOX (Panneau)	Adhésif (étanche à l'air)	SITE crépis ext.
CLT BOX (menbrure)	Compriband (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord	Pare vapeur hygrovariable	Isolation imputrescible
Rainure et languette	Frein vapeur	Gravier
CLT	Etanchéité (DIN 18531)	Support de couverture

Contenu

Toit plat avec isolant dans et sur CLT-BOX

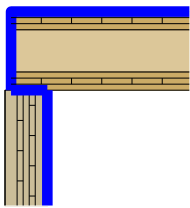
Coupe B-B

Date
17.04.2025Echelle
1:10, 1:5

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

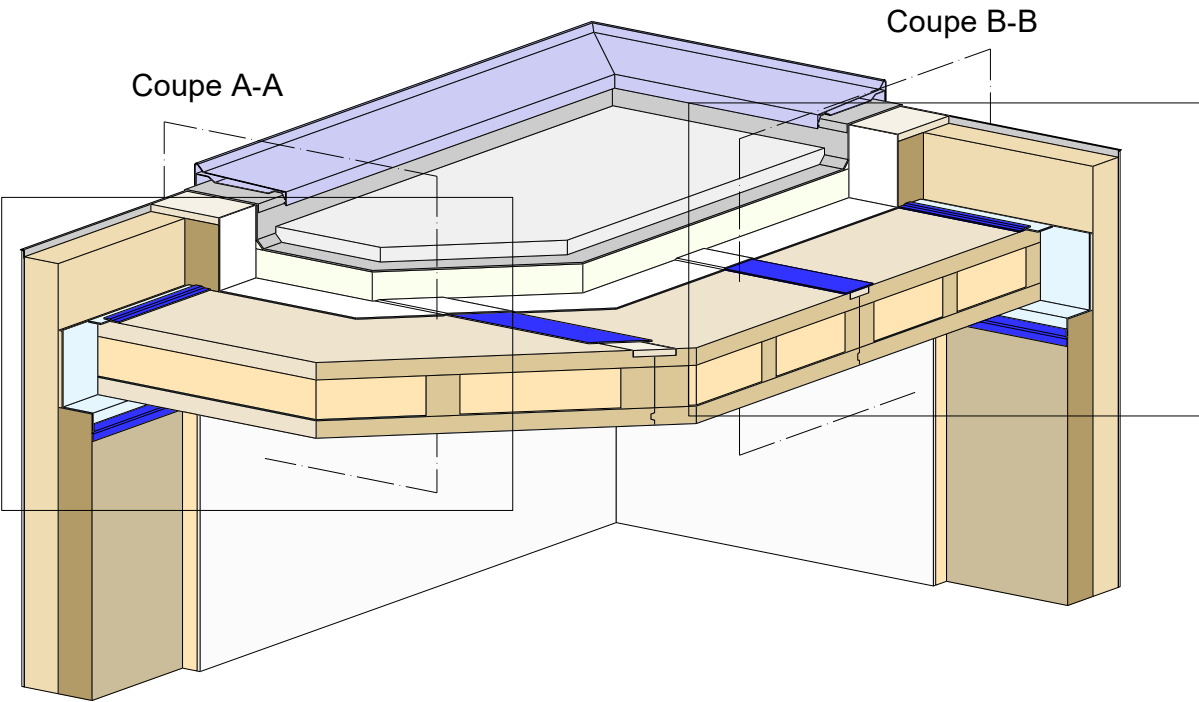
2.2 Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX mur massif (CLT) non visible variante 2

Schéma de principe de l'étanchéité à l'air

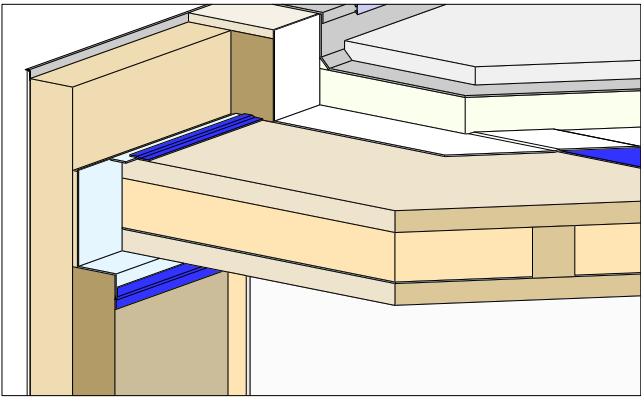


Aperçu

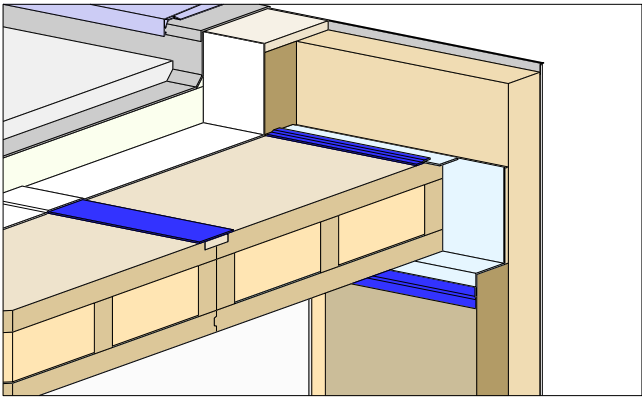
Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.



Détail 2.2.a



Détail 2.2.b



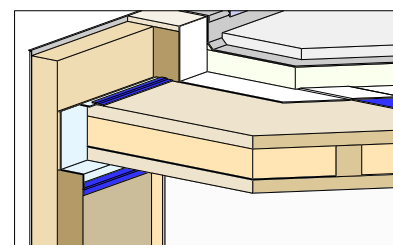
CLT BOX - DALLE	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord	Lé d'étanchéité à l'air	Revêtement int.
CLT	Frein vapeur	Isolation imputrescible
	Etanchéité (DIN 18531)	Couvertine d'acrotère
		Gravier

Contenu		
Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX mur massif (CLT) non visible variante 2		
Aperçu		
Date	Echelle	
17.04.2025	1:25, 1:20	

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

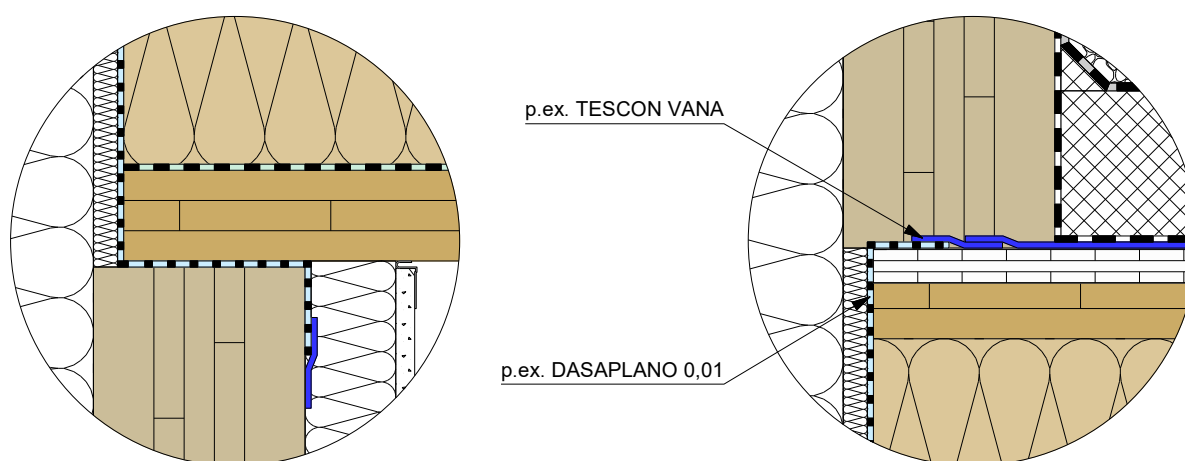
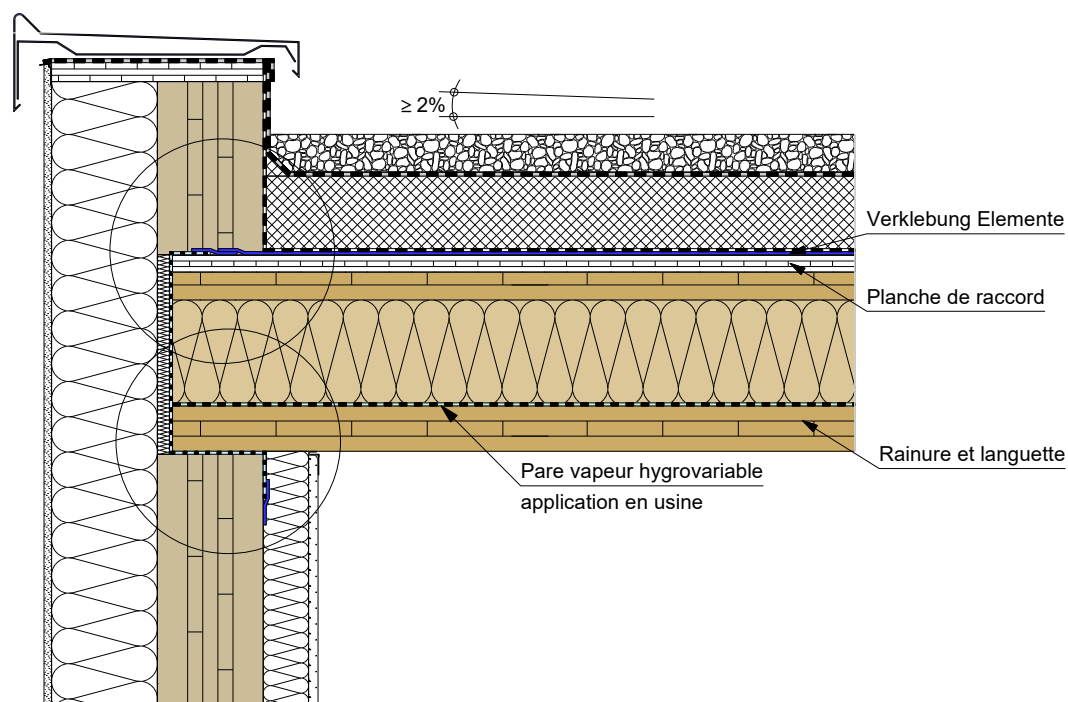
2.2.a Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX

Détail 2.2.a



Coupe A-A

Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.



Contenu

Toit plat avec isolant dans et sur CLT-BOX

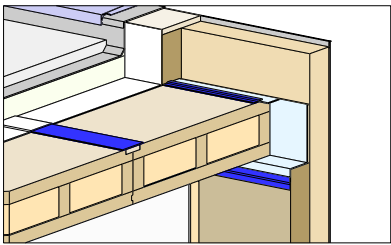
Coupe A-A

Date
17.04.2025Echelle
1:10, 1:5

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

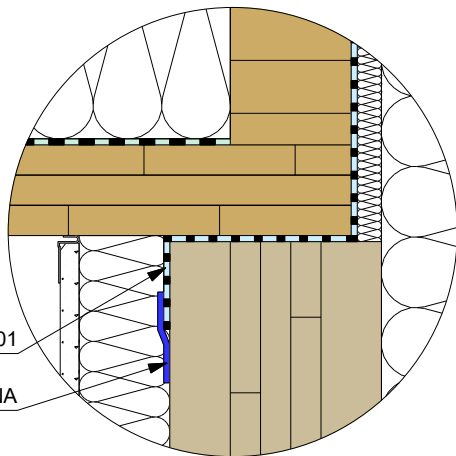
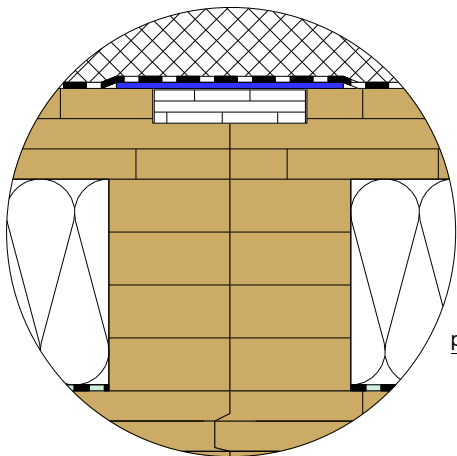
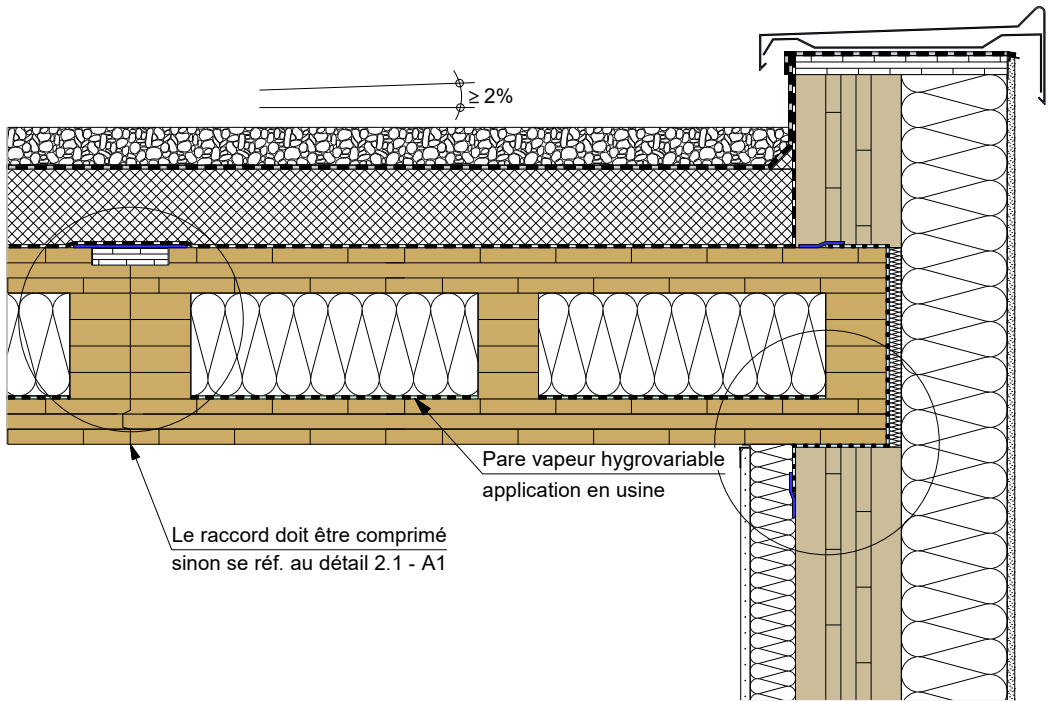
2.2.b Toiture plate avec isolation dans et sur CLT-BOX mur massif (CLT) non visible

Détail 2.2.b



Coupe B-B

Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.



p.ex. DASAPLANO 0,01

p.ex. TESCON VANA

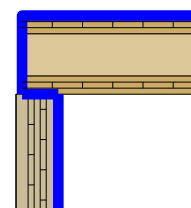
	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	CLT		Pare vapeur hygrovariable		Isolation imputrescible
	Planche de raccord		Frein vapeur		Gravier
	Rainure et languette		Etanchéité (DIN 18531)		Support de couvertine

Contenu		
Toit plat avec isolant dans et sur CLT-BOX		
Coupe B-B		
Date	Echelle	
17.04.2025	1:10, 1:5	

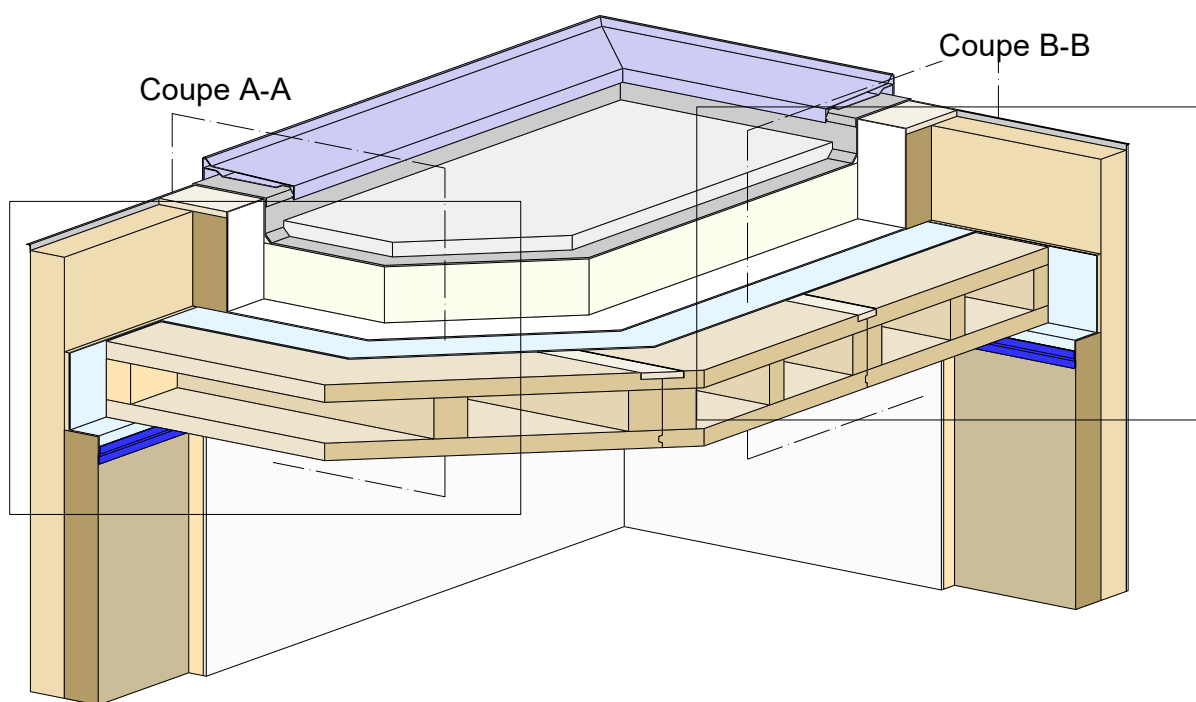
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

2.3 Toiture plate avec isolation sur la structure CLT-BOX (sarking) mur massif (CLT) non visible

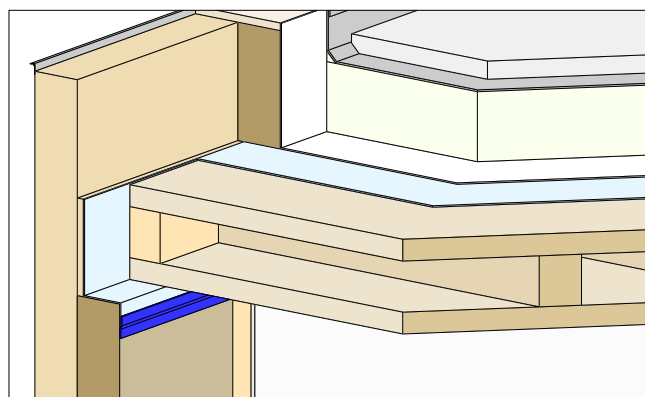
Schéma de principe de l'étanchéité à l'air



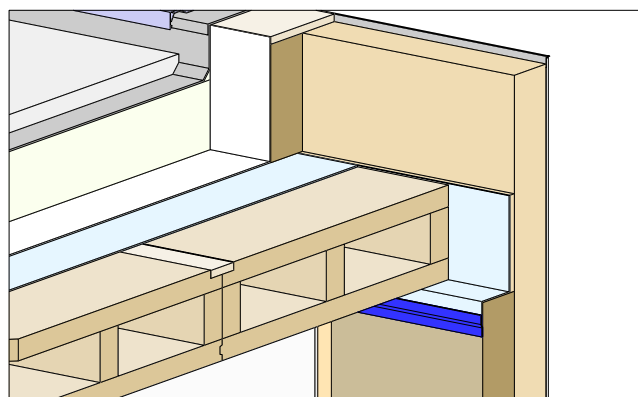
Aperçu



Détail 2.3.a



Détail 2.3.b



Contenu

Toiture plate avec isolation sur la structure CLT-BOX (sarking) mur massif (CLT) non visible
Aperçu

Date
17.04.2025

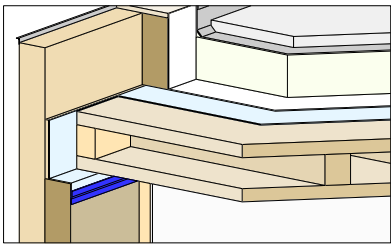
Echelle
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

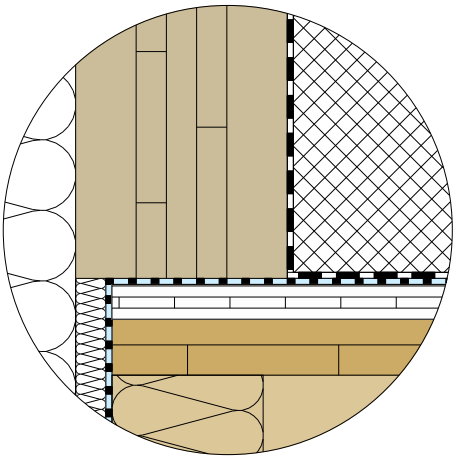
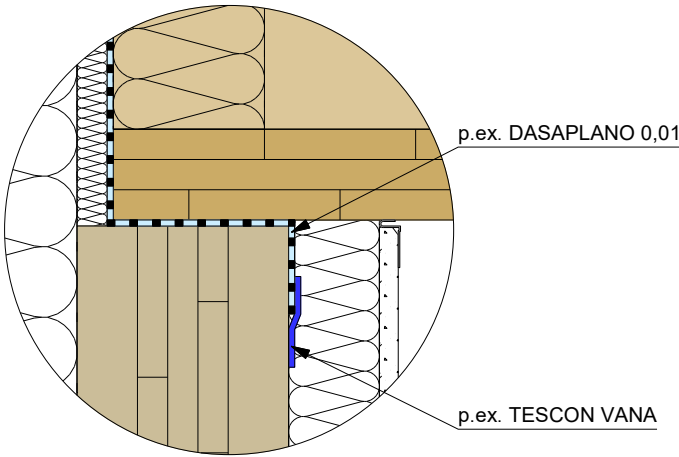
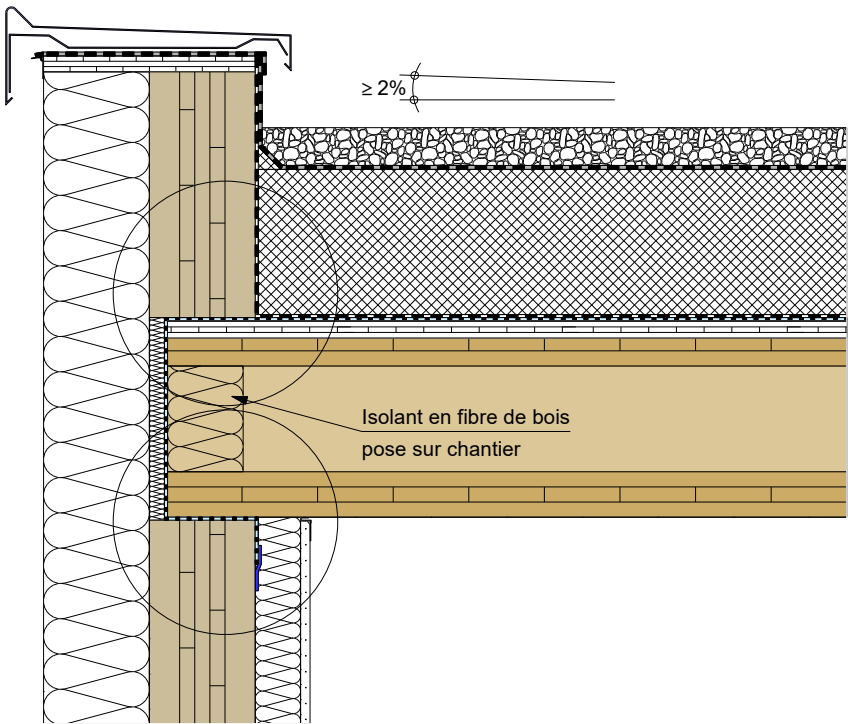
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

2.3.a Toiture plate avec isolation sur la structure CLT-BOX (sarking)

Détail 2.3.a



Coupe A-A



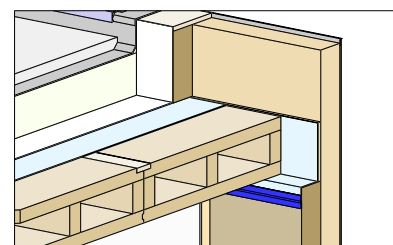
	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	CLT		Frein vapeur		Isolation imputrescible
	Rainure et languette		Etanchéité (DIN 18531)		Gravier
	Planche de raccord		Support de couverture		

Contenu	
Toiture plate avec isolation sur la structure CLT-BOX (sarking)	
Coupe A-A	
Date	Echelle
17.04.2025	1:10, 1:5

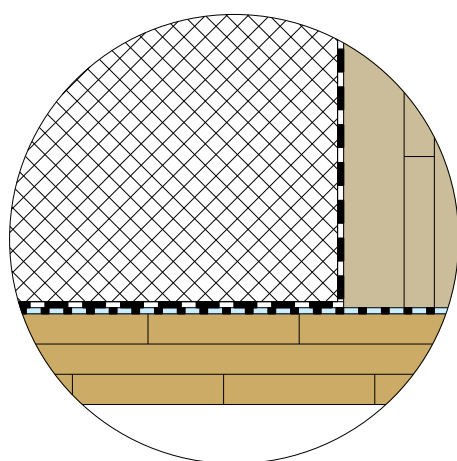
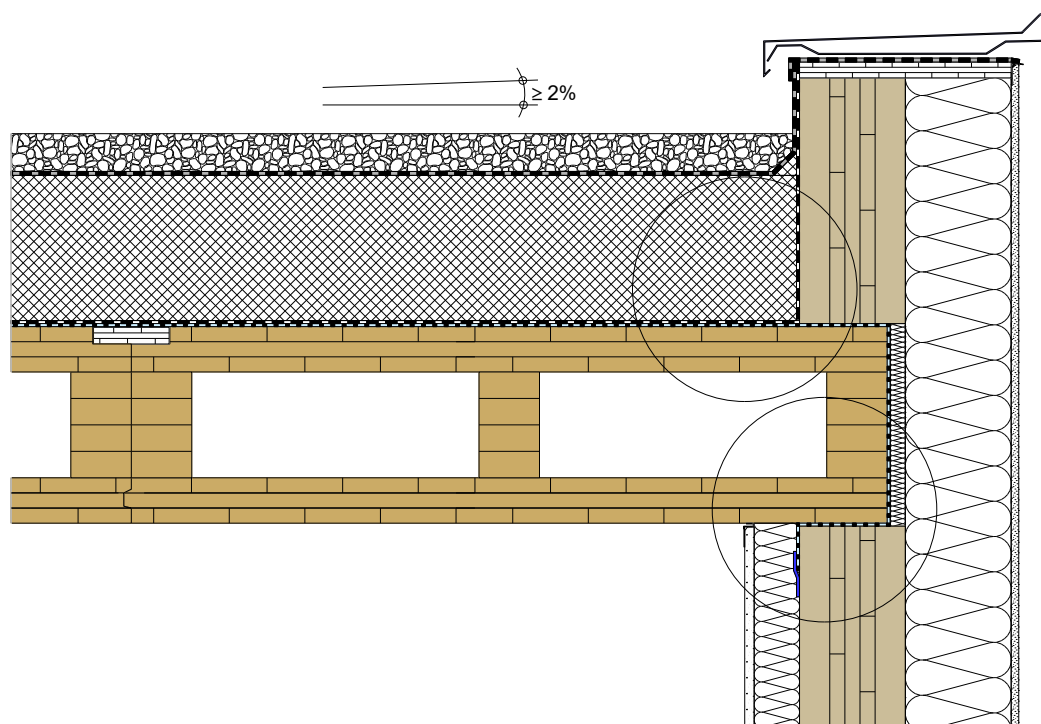
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

2.3.b Toiture plate avec isolation sur la structure CLT-BOX (sarking)

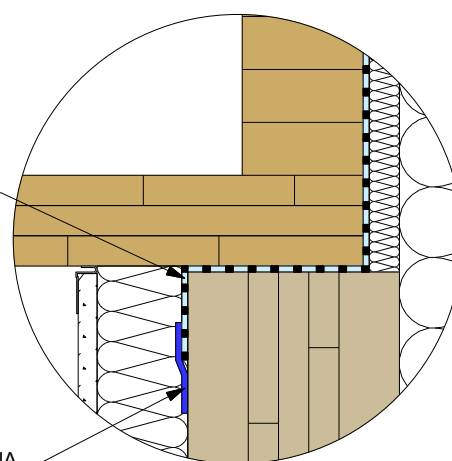
Détail 2.3.b



Coupe B-B



p.ex. DASAPLANO 0,01



p.ex. TESCON VANA

CLT BOX (Panneau)	Adhésif (étanche à l'air)	SITE crépis ext.
CLT BOX (menbrure)	Lé d'étanchéité à l'air	Isolant en fibre de bois
CLT	Frein vapeur	Isolation imputrescible
Rainure et languette	Etanchéité (DIN 18531)	Gravier
Planche de raccord		Support de couverture

Contenu

Toiture plate avec isolation sur la structure CLT-BOX (sarking)

Coupe B-B

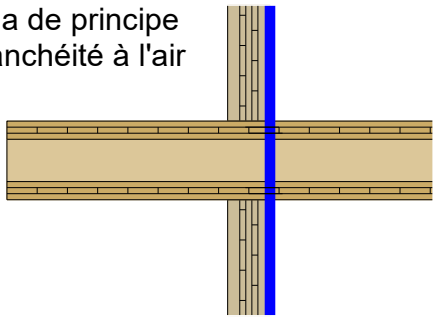
Date
17.04.2025Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

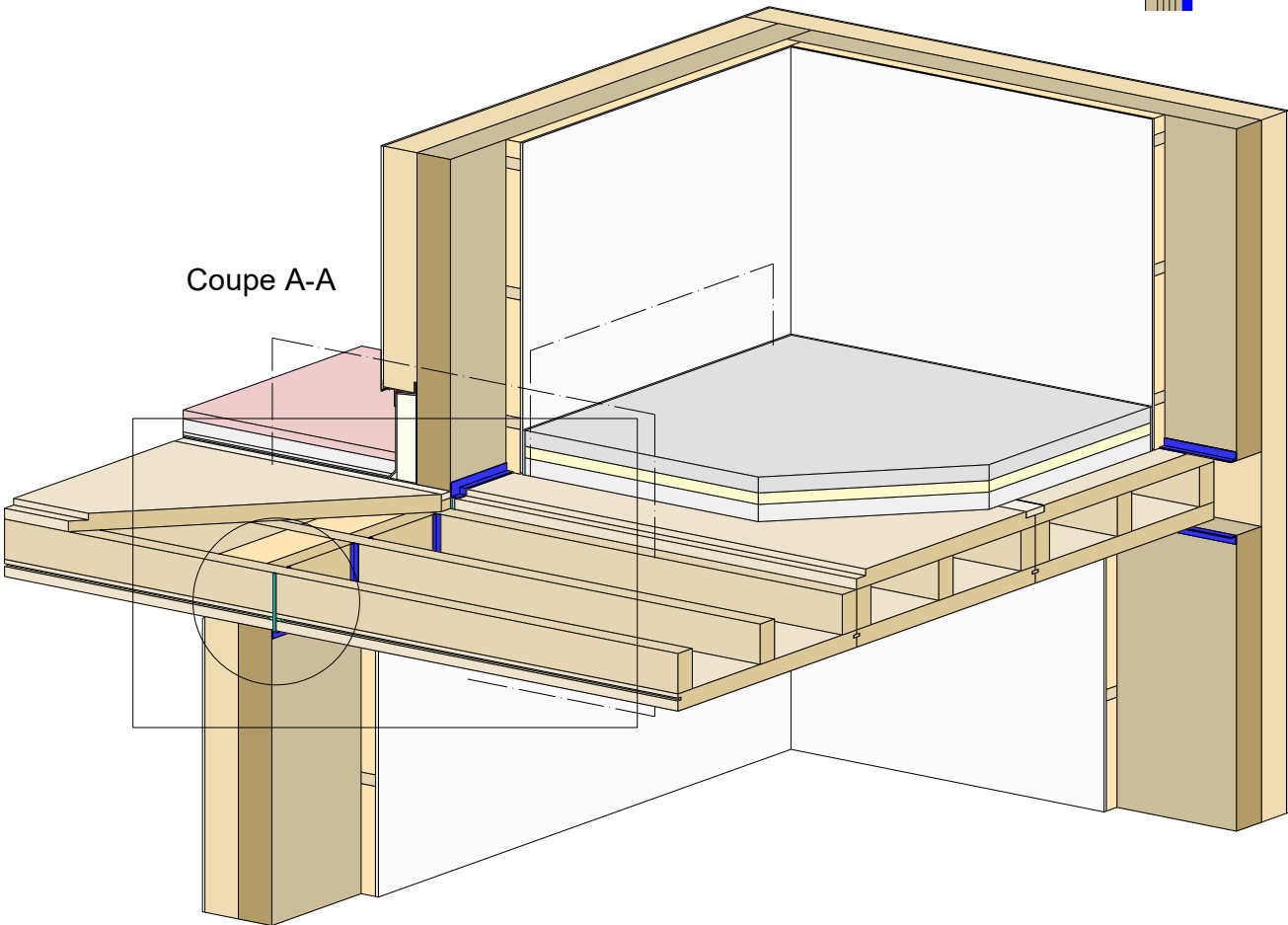
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

3.1 Porte à faux extérieur: Balcon mur massif (CLT) non visible

Schéma de principe de l'étanchéité à l'air

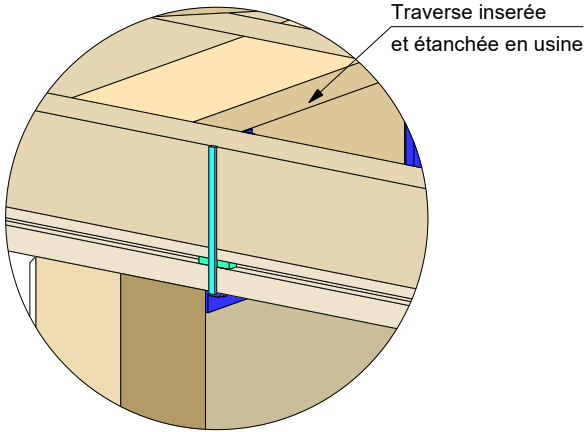
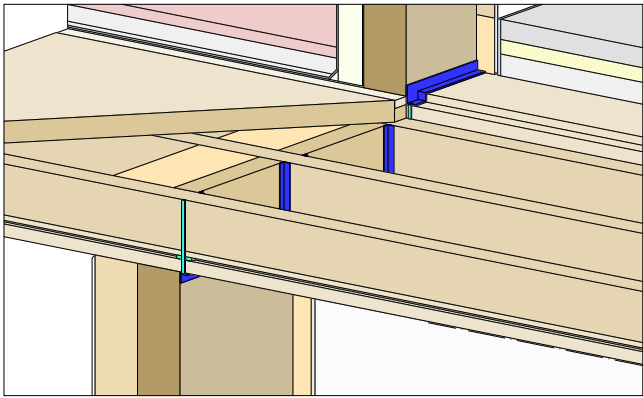


Aperçu



Coupe A-A

Détail 3.1.a



CLT BOX - DALLE	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
Schott	Compriband (étanche à l'air)	Chape
Planche de raccord	Etanchéité	Isolation phonique
CLT	Revêt. du balcon	Granulé de remplissage
	Gravier	

Contenu
Porte à faux extérieur: Balcon
mur massif (CLT) non visible
Aperçu

Date
17.04.2025

Echelle
1:25, 1:20

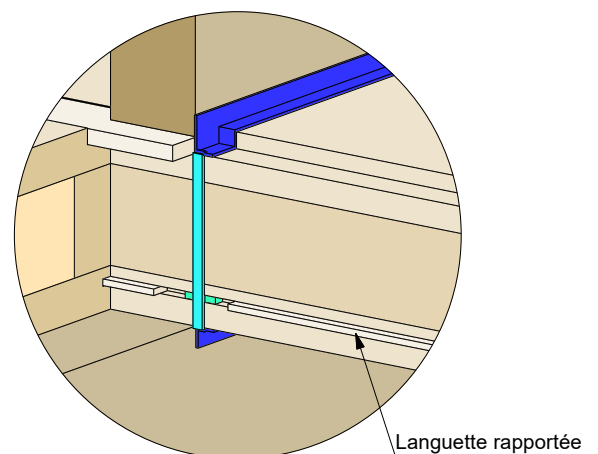
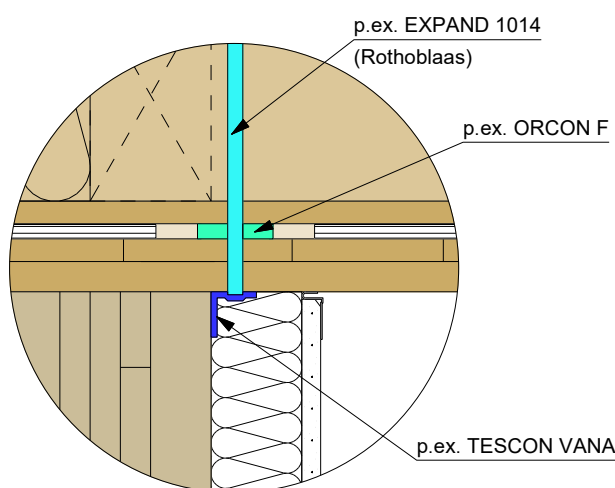
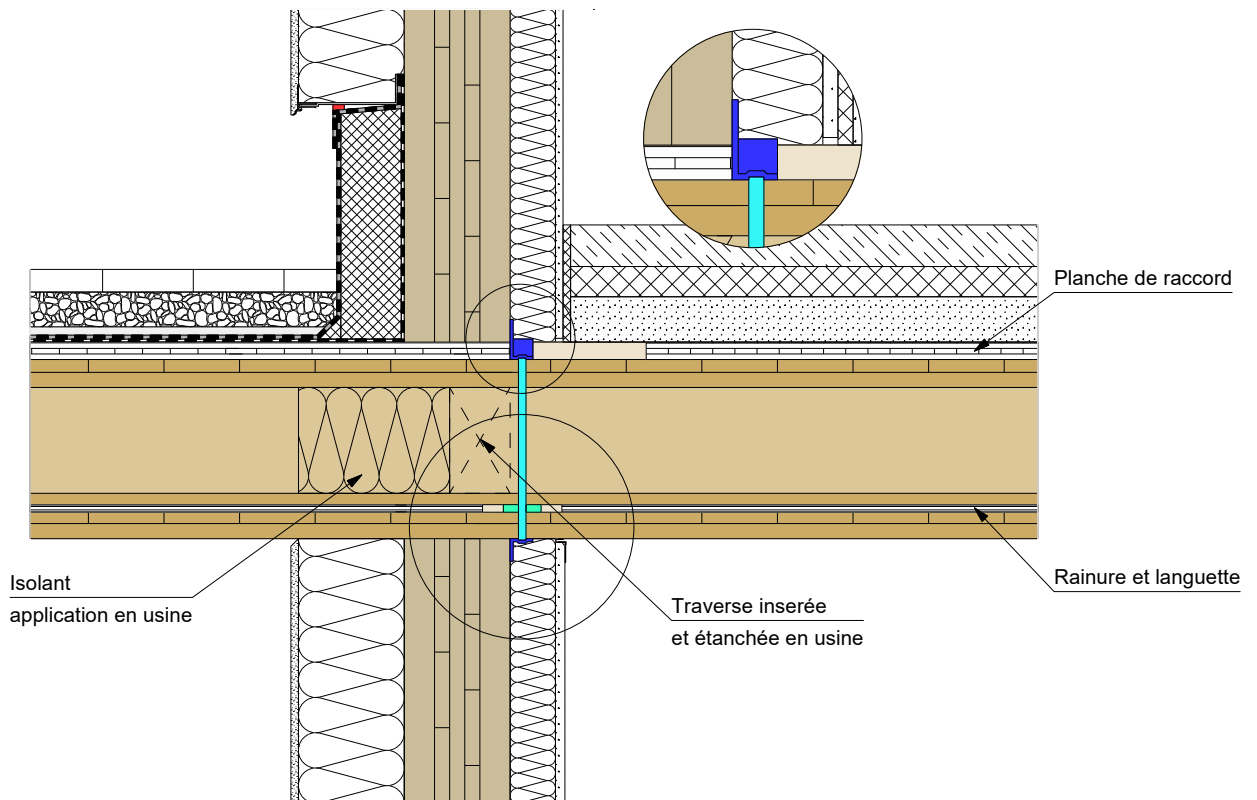
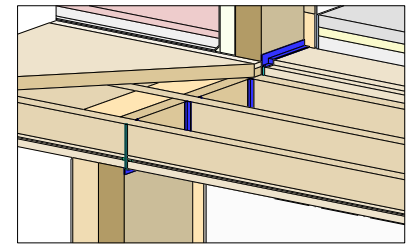


Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

3.1.a Porte à faux extérieur: Balcon

Détail 3.1.a

Coupe A-A



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Compriband (étanche à l'air)		Isolant en fibre de bois
	CLT		Etanchéité		Revêtement int.
	Plaque de raccord		2ème étanchéité		Gravier libre
	Rainure et languette		Etanchéité (DIN 18531)		Revêt. du balcon

Contenu

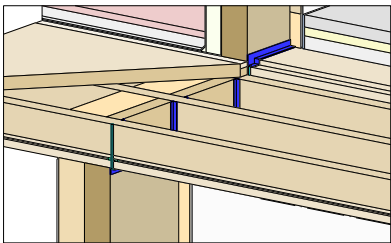
Porte à faux extérieur:**Balcon**

Coupe A-A

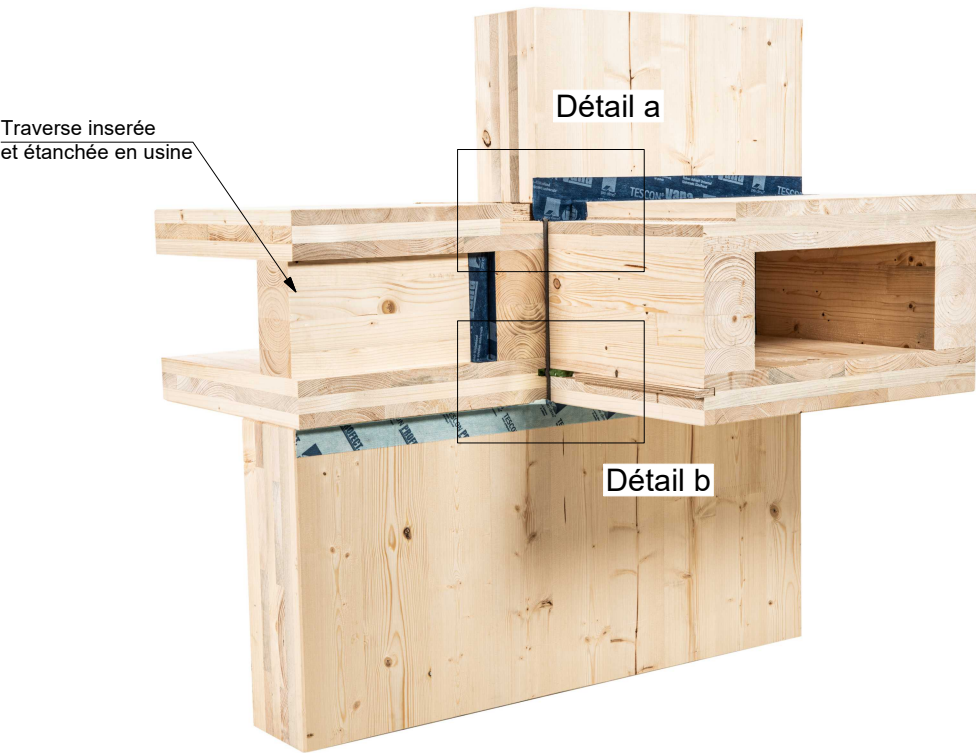
Date
17.04.2025Echelle
1:10, 1:5

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

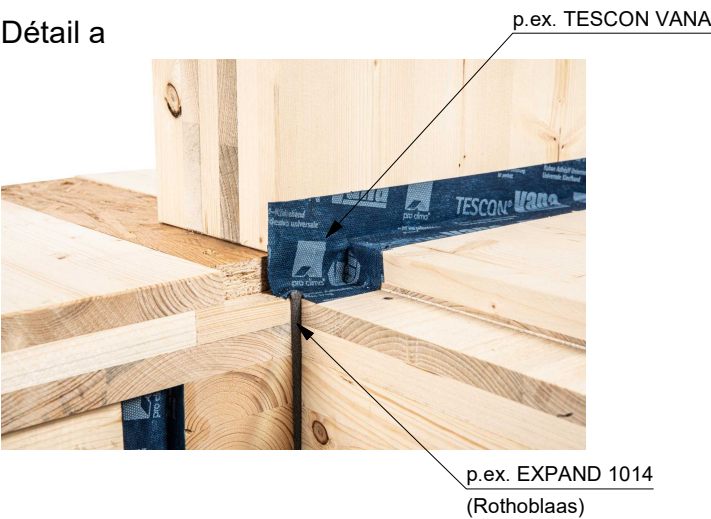
3.1.b Porte à faux extérieur: Balcon



Isométrie



Détail a



Détail b



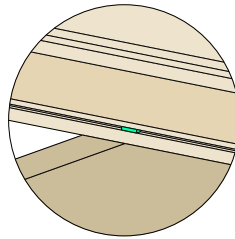
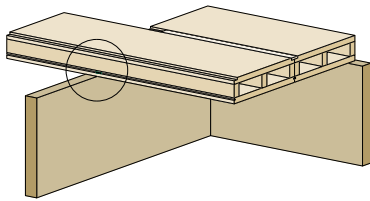
- | | |
|---|---|
|  CLT BOX (Panneau) |  Adhésif (étanche à l'air) |
|  CLT BOX (menbrure) |  Etanchéité |
|  CLT | |

Contenu		
Porte à faux extérieur:		
Balcon		
Isométrie		
Date	Echelle	
17.04.2025	1:10, 1:5	

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

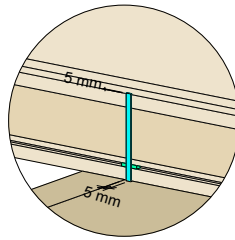
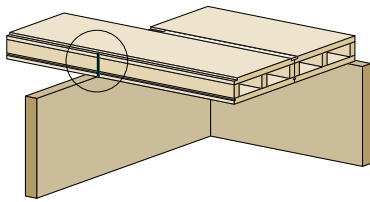
3.1.c Porte à faux extérieur: Balcon

Déroulement de la construction



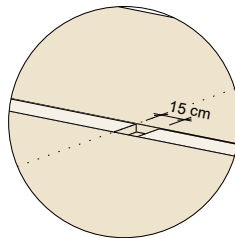
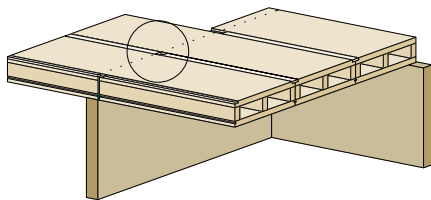
1. Fermer la rainure

Etancher la rainure des deux éléments à hauteur du bord intérieur du mur avec un mastic d'étanchéité.



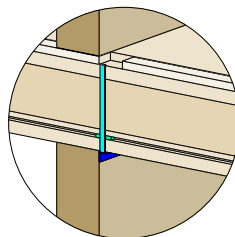
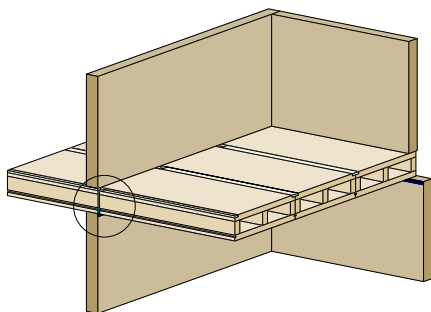
2. Appliquer une bande d'étanchéité

Coller une bande d'étanchéité pour joints (BG R) à 5 mm devant le mur, du bas vers le haut. La bande doit dépasser de 5 mm en haut et en bas.



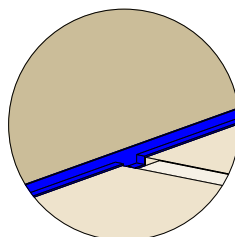
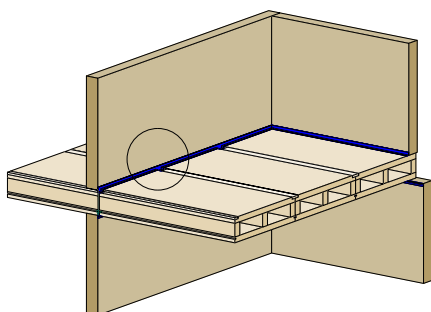
3. Installer la languette rapportée

Le côté en saillie de la languette doit être aligné avec le bord intérieur du mur. Monter la planche dans le bâtiment à une distance de 15 cm du bord intérieur du mur.



4. Coller la face inférieure

Coller les éléments sur le pourtour de la face inférieure du mur. La bande d'étanchéité de joint qui dépasse doit être recouverte.



5. Coller la face supérieure

Coller les éléments sur le pourtour de la face supérieure avec le mur. La bande d'étanchéité de joint qui dépasse doit être recouverte.

 Mur porteur (CLT)	 Etanchéité
 CLT BOX - DALLE	 Compriband (étanche à l'air)
 Plaque de raccord	 Adhésif (étanche à l'air)

Contenu

Porte à faux extérieur:

Balcon

Déroulement de la construction

Date

17.04.2025

Echelle

1:75, 1:20



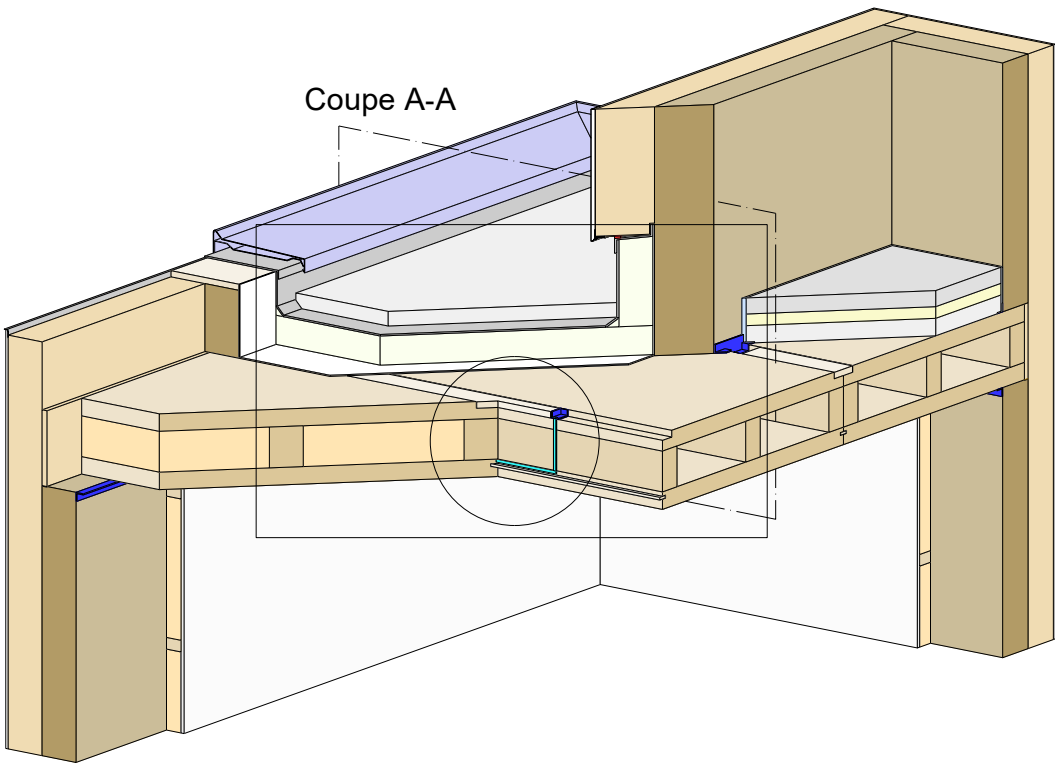
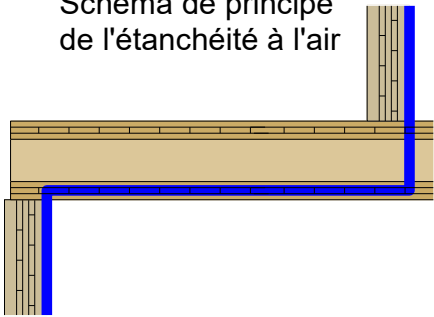
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

3.2 Etage en retrait: Terrasse mur massif (CLT) non visible

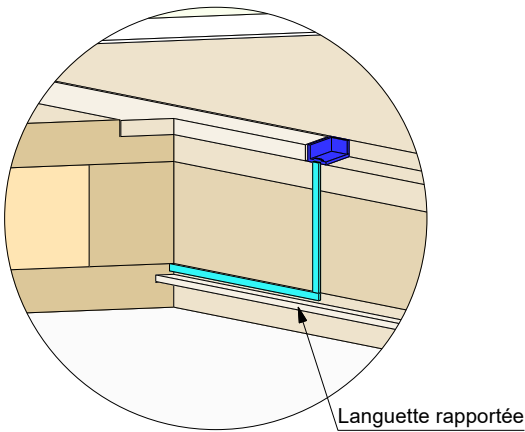
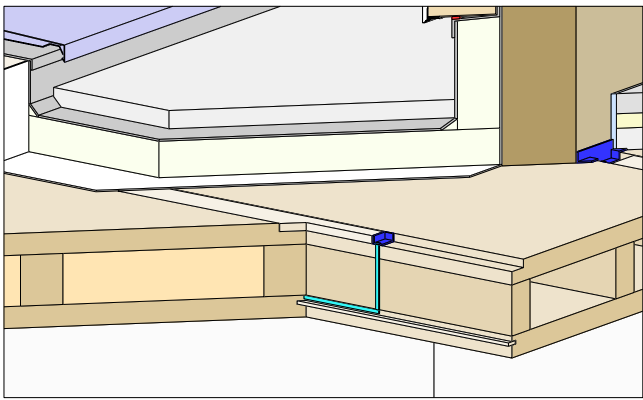
Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.

Aperçu

Schéma de principe de l'étanchéité à l'air



Détail 3.2.a



CLT BOX - DALLE	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
CLT	Compriband (étanche à l'air)	Revêtement int.
Planche de raccord	Frein vapeur	Isolation imputrescible
	Etanchéité (DIN 18531)	Gravier

Contenu	
Etage en retrait: Terrasse mur massif (CLT) non visible	
Aperçu	

Date	Echelle
17.04.2025	1:25, 1:20



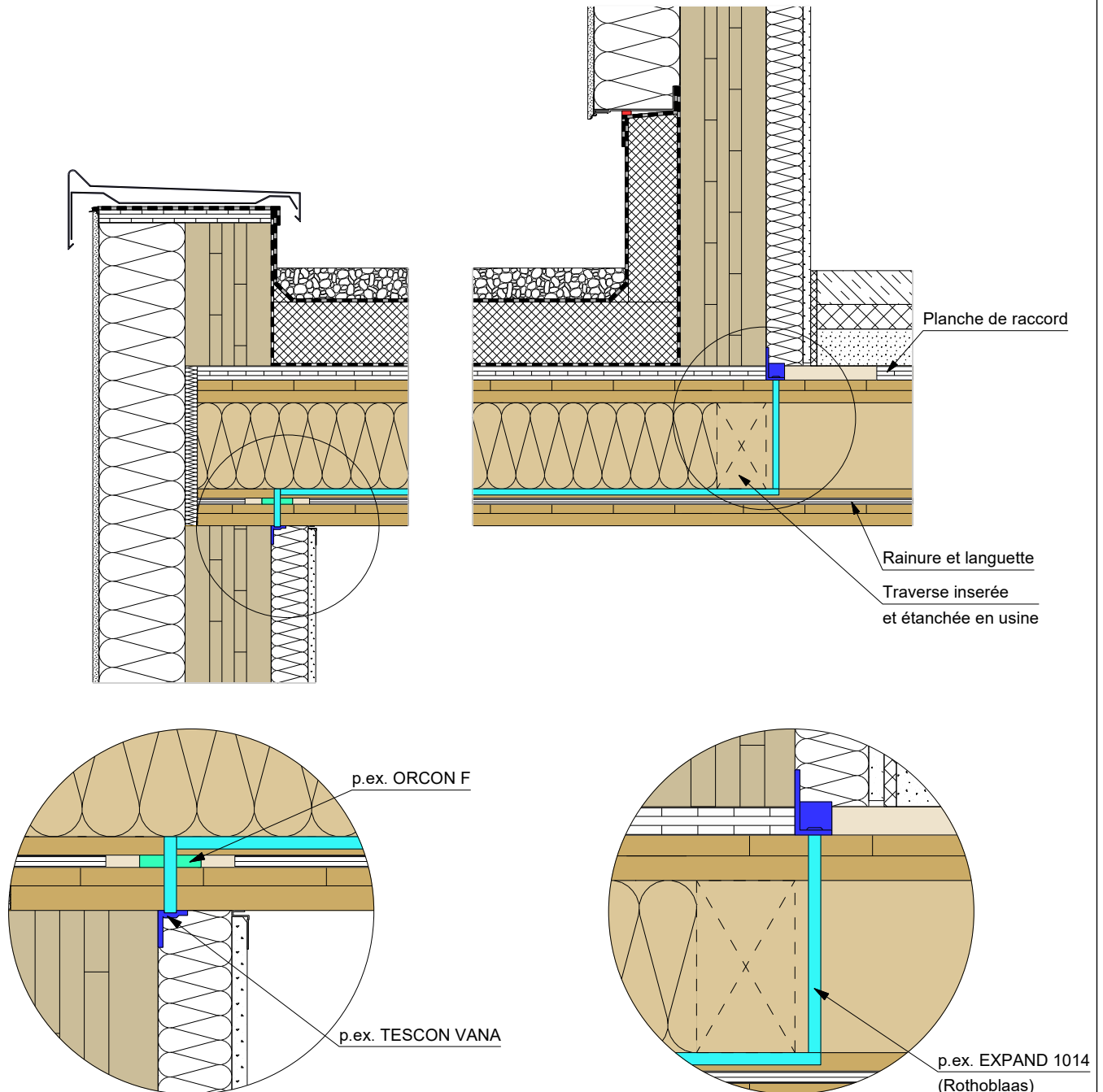
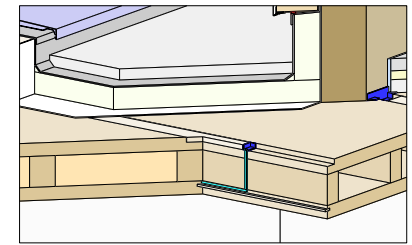
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

3.2.a Etage en retrait: Terrasse

Détail 3.2.a

Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.

Coupe A-A



CLT BOX (Panneau)	Adhésif (étanche à l'air)	SITE crépis ext.
CLT BOX (menbrure)	Compriband (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
CLT	Etanchéité	Revêtement int.
Planche de raccord	Frein vapeur	Isolation imputrescible
Rainure et languette	Etanchéité (DIN 18531)	Gravier libre

Contenu

Etage en retrait:

Terrasse

Coupe A-A

Date

17.04.2025

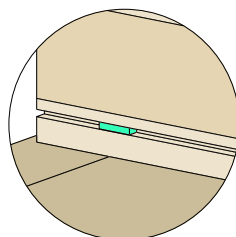
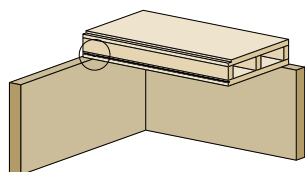
Echelle

1:10, 1:5

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

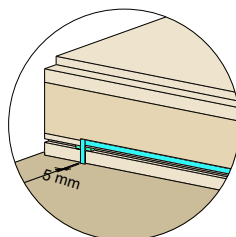
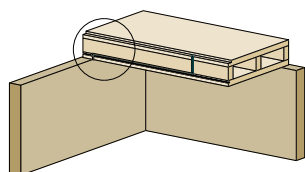
3.2.b Etage en retrait: Terrasse

Déroulement de la construction



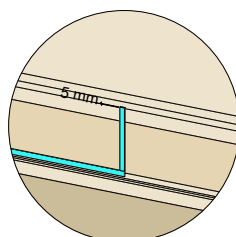
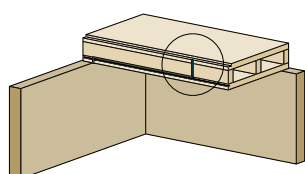
1. Fermer la rainure

Etancher la rainure des deux éléments à hauteur du bord intérieur du mur avec un mastic d'étanchéité.



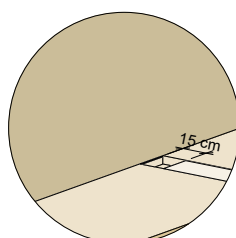
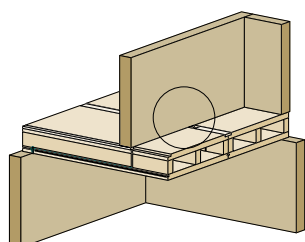
2. Appliquer une bande d'étanchéité

Coller une bande d'étanchéité pour joints (BG R) à 5 mm devant le mur, du bas vers le haut. La bande doit dépasser de 5 mm en haut et en bas.



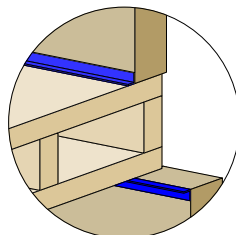
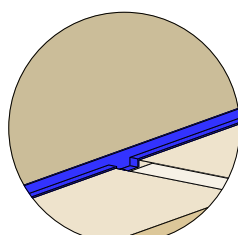
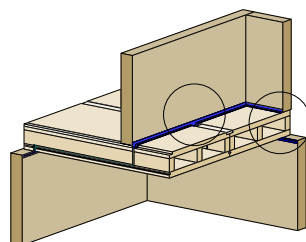
3. Installer la languette rapportée

Faire passer la bande d'étanchéité de joint au-dessus de la languette étrangère jusqu'à ce qu'elle dépasse légèrement le bord intérieur de la paroi extérieure. Ici, la bande de joint est posée verticalement jusqu'au bord supérieur du bois + 5 mm.



4. Installer la languette + le mur

Le côté en saillie de la languette doit être aligné avec le bord intérieur du mur. Monter la planche dans le bâtiment à une distance de 15 cm du bord intérieur du mur.



5. Coller la face inférieure/supérieure

Coller les éléments sur le pourtour de la face supérieure avec le mur. La bande d'étanchéité de joint qui dépasse doit être recouverte.

 Mur porteur (CLT)	 Etanchéité
 CLT BOX - DALLE	 Compriband (étanche à l'air)
 Planche de raccord	 Adhésif (étanche à l'air)

Contenu

Etage en retrait:

Terrasse

Déroulement de la construction

Date

17.04.2025

Echelle

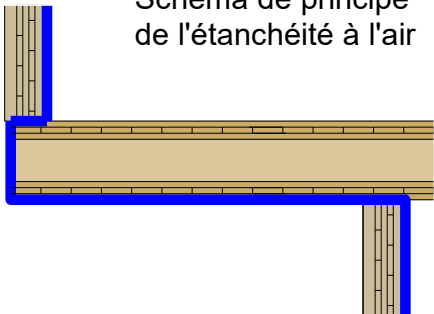
1:75, 1:20



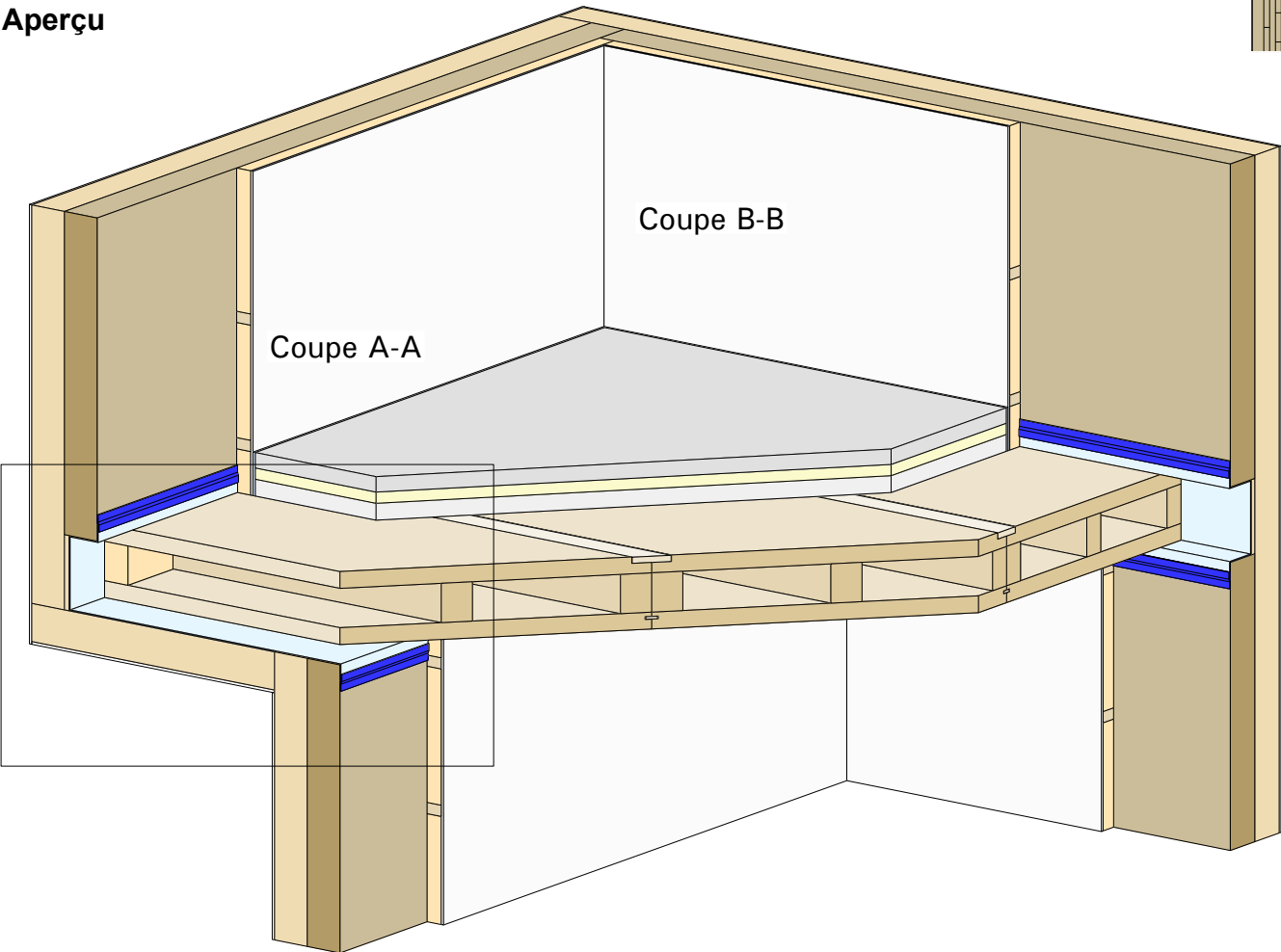
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

4.1 Porte à faux avec isolation extérieure
mur massif (CLT) non visible

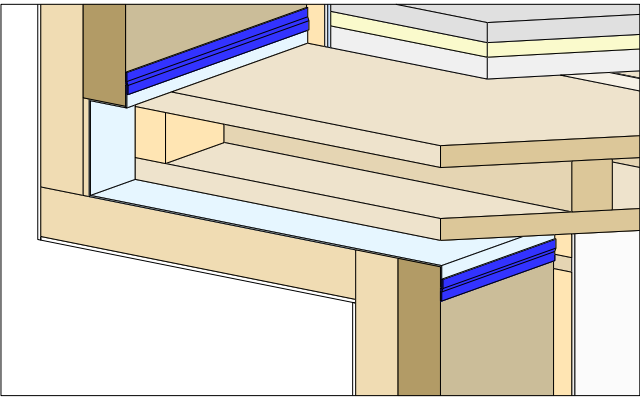
Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air



Aperçu



Détail 4.1.a



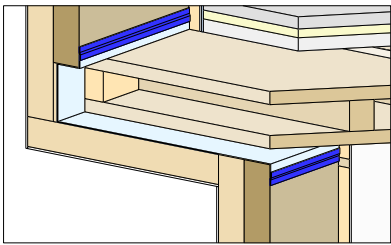
CLT BOX - DALLE	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord	Lé d'étanchéité à l'air	Revêtement int.
CLT		Chape
		Isolation phonique
		Granulé de remplissage

Contenu		
Porte à faux avec isolation extérieure mur massif (CLT) non visible		
Aperçu		
Date	Echelle	
17.04.2025	1:25, 1:20	

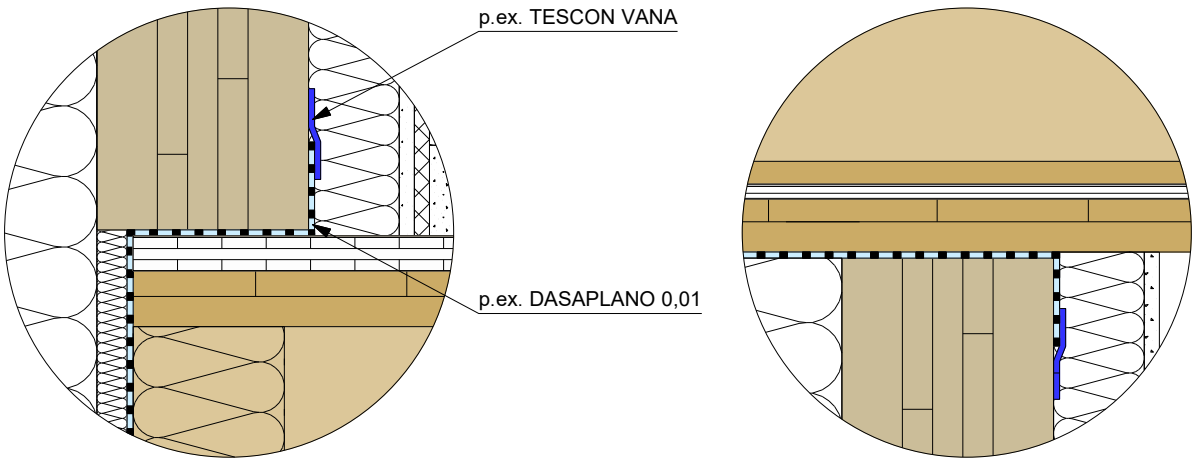
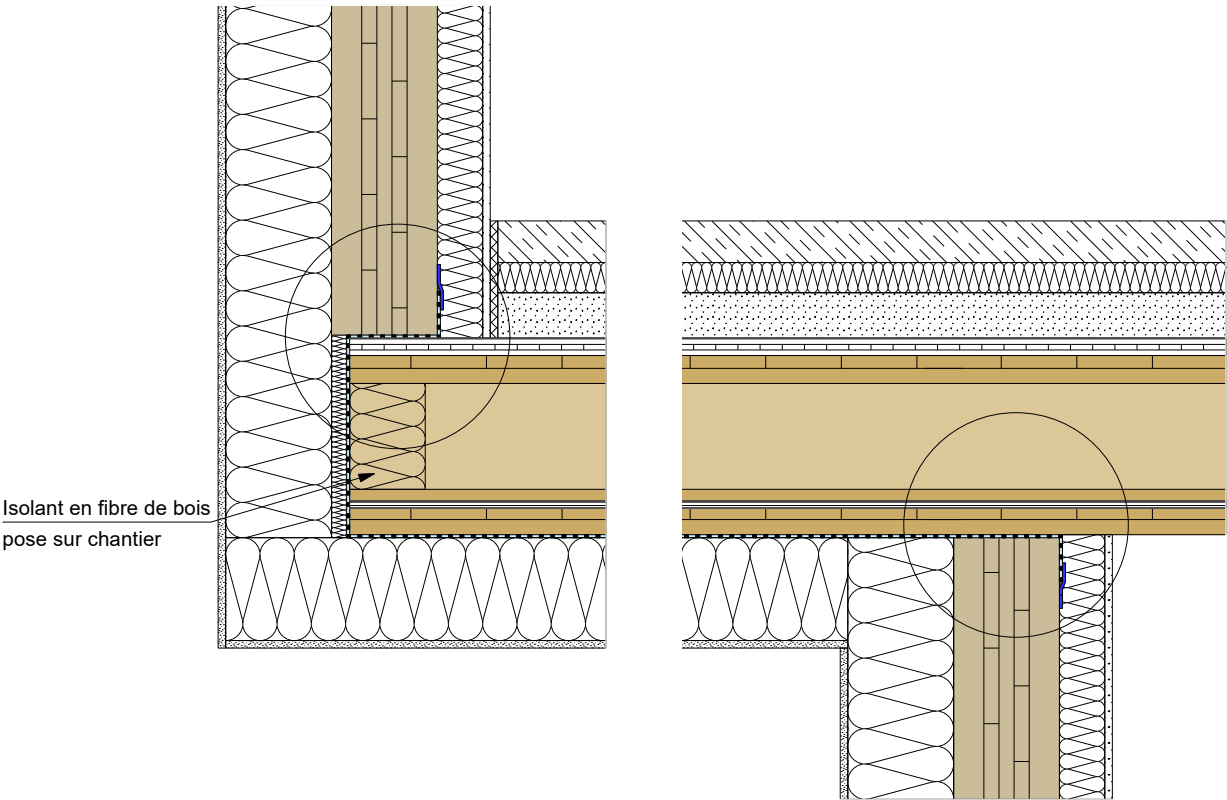
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

4.1.a Porte à faux avec isolation extérieure

Détail 4.1.a



Coupe A-A



Contenu	
Porte à faux avec isolation extérieure	
Coupe A-A	

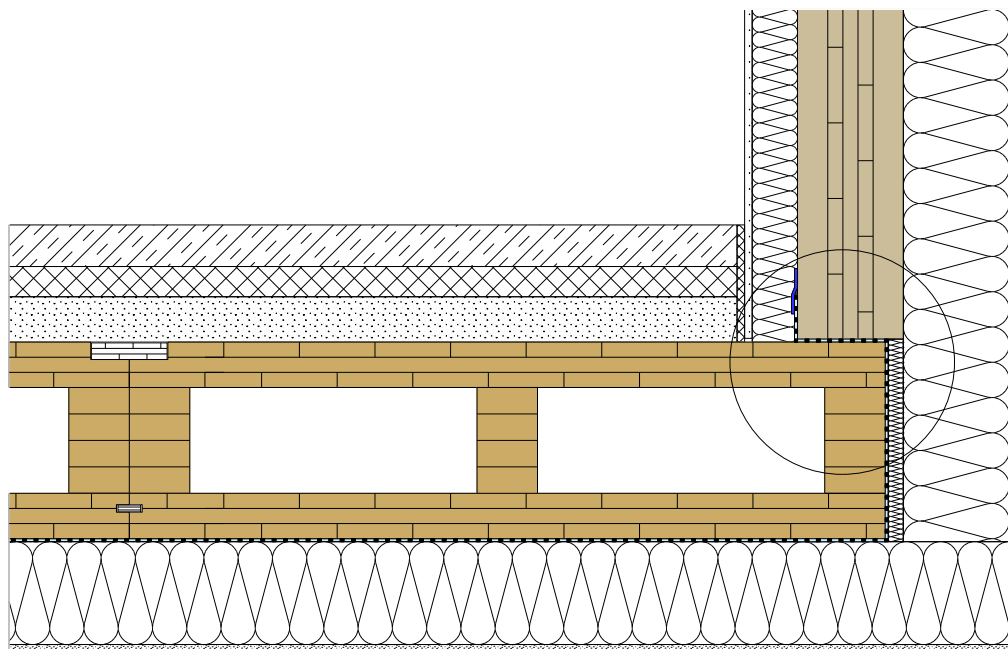
Date	Echelle
17.04.2025	1:10, 1:5



Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

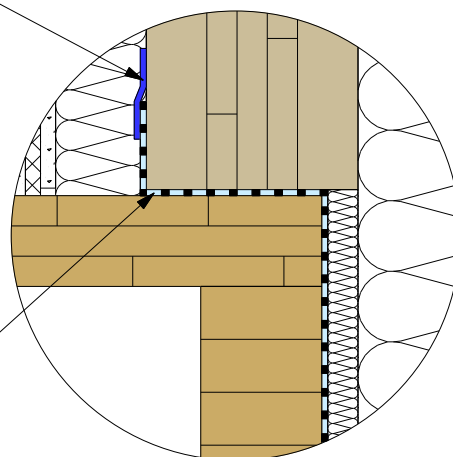
4.1.b Porte à faux avec isolation extérieure

Coupe B-B



p.ex. TESCON VANA

p.ex. DASAPLANO 0,01



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crêpis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	CLT				Revêtement int.
	Rainure et languette				
	Planche de raccord				

Contenu

Porte à faux avec isolation extérieure

Coupe B-B

Date
17.04.2025

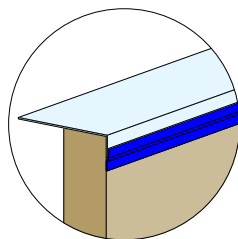
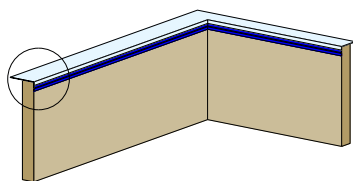
Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

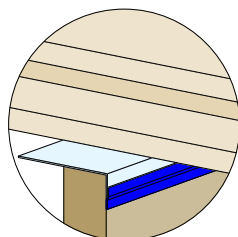
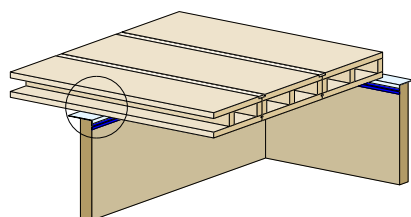
4.1.c Porte à faux avec isolation extérieure

Déroulement de la construction



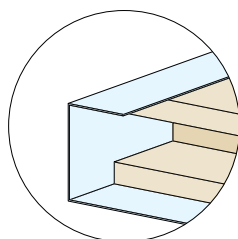
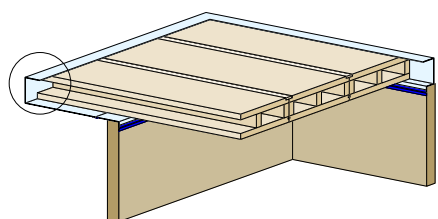
1. Poser un lé d'étanchéité à l'air

Coller le lé d'étanchéité à l'air sur le mur intérieur (étanche à l'air) et le recouvrir ensuite. La bande doit dépasser d'environ 50 à 100 cm (selon l'épaisseur du plafond et du mur).



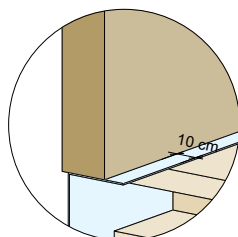
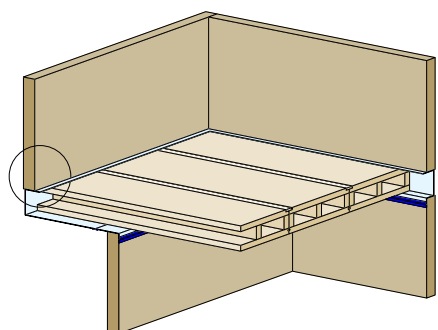
2. Poser des éléments

Poser tous les éléments sur le lé d'étanchéité à l'air et les fixer statiquement.



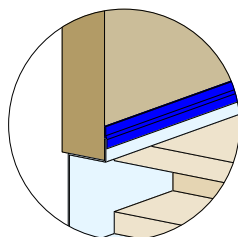
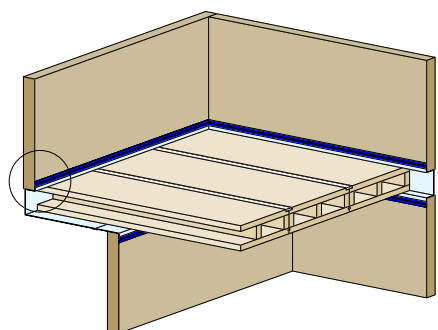
3. Retourner le lé d'étanchéité

Poser le lé d'étanchéité à l'air jusqu'à la partie supérieure des éléments et le fixer.



4. Mettre en place les murs

Monter les murs sur le lé d'étanchéité à l'air. Le lé doit dépasser d'environ 5 à 10 cm vers l'intérieur.



5. Coller la face supérieure

Après le montage du mur, le lé d'étanchéité à l'air doit être rabattu et collé contre le mur.

 Mur porteur (CLT)	 Adhésif (étanche à l'air)
 CLT BOX - DALLE	 Lé d'étanchéité à l'air
 Planche de raccord	

Contenu

Porte à faux avec isolation extérieure

Déroulement de la construction

Date

17.04.2025

Echelle

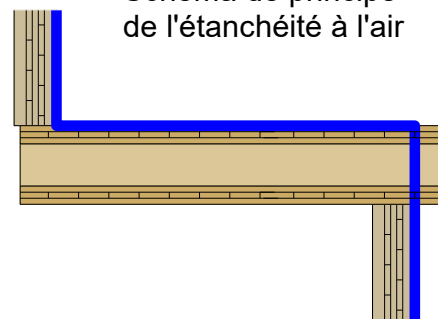
1:10, 1:5



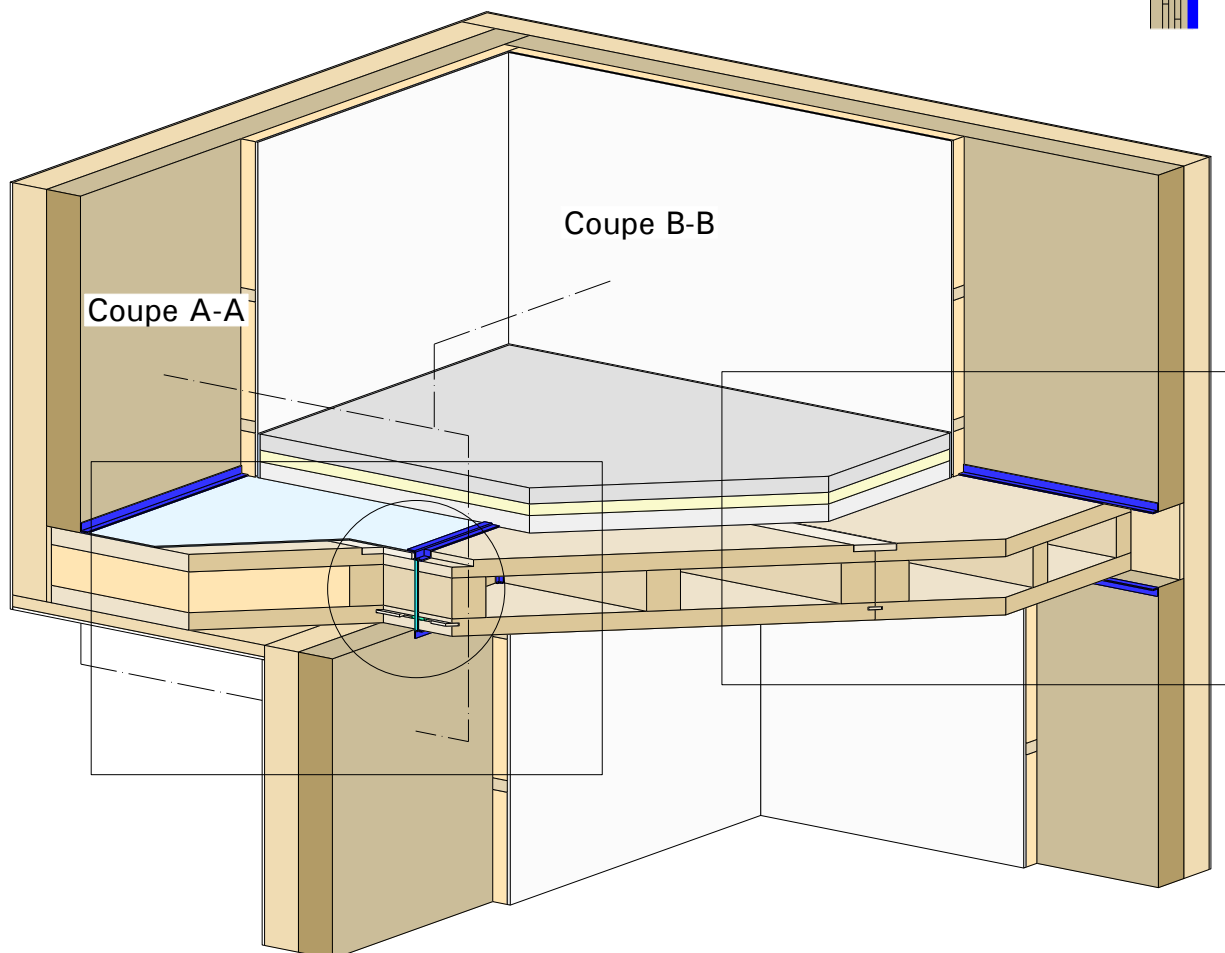
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

4.2 Porte à faux avec isolation dans et sous le caisson mur massif (CLT) non visible

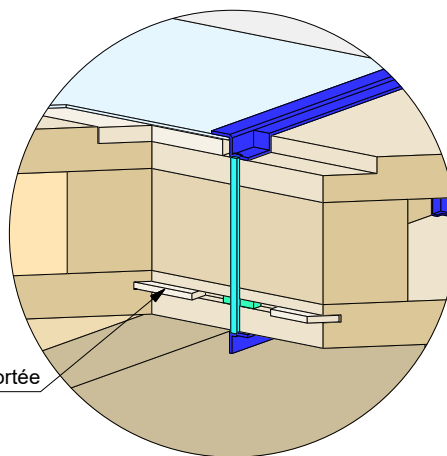
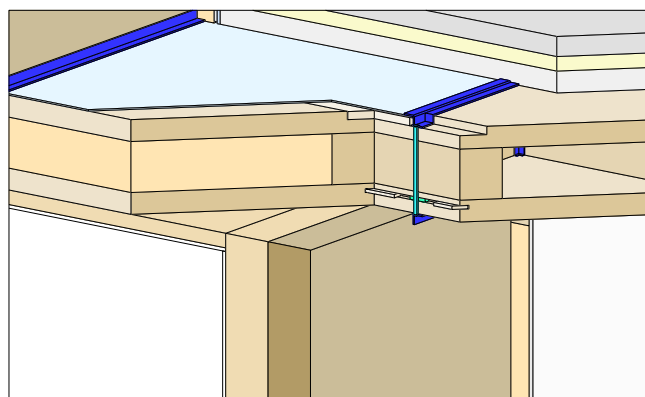
Schéma de principe de l'étanchéité à l'air



Aperçu



Détail 4.2.a



Languette rapportée

CLT BOX - DALLE	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord	Lé d'étanchéité à l'air	Revêtement int.
CLT	Comprimband (étanche à l'air)	Chape
	Etanchéité	Isolation phonique
		Granulé de remplissage

Contenu

Porte à faux avec isolation dans et sous le caisson mur massif (CLT) non visible
Aperçu

Date
17.04.2025

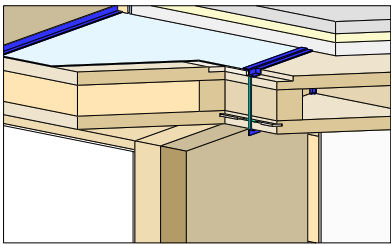
Echelle
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

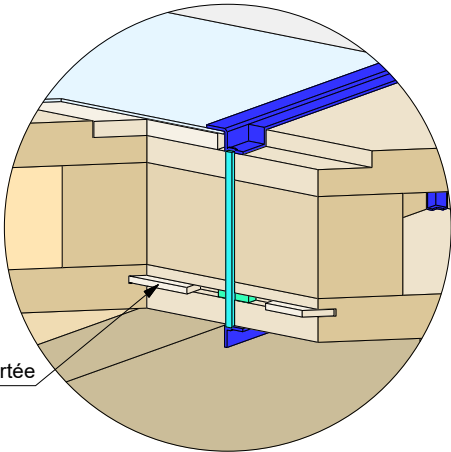
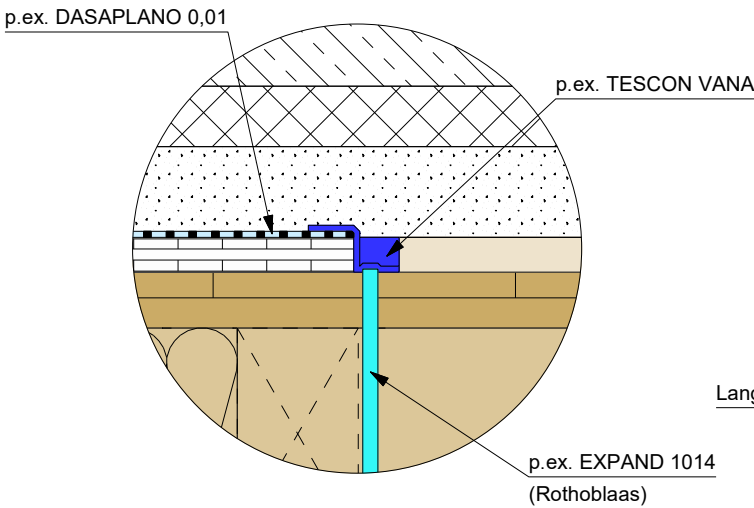
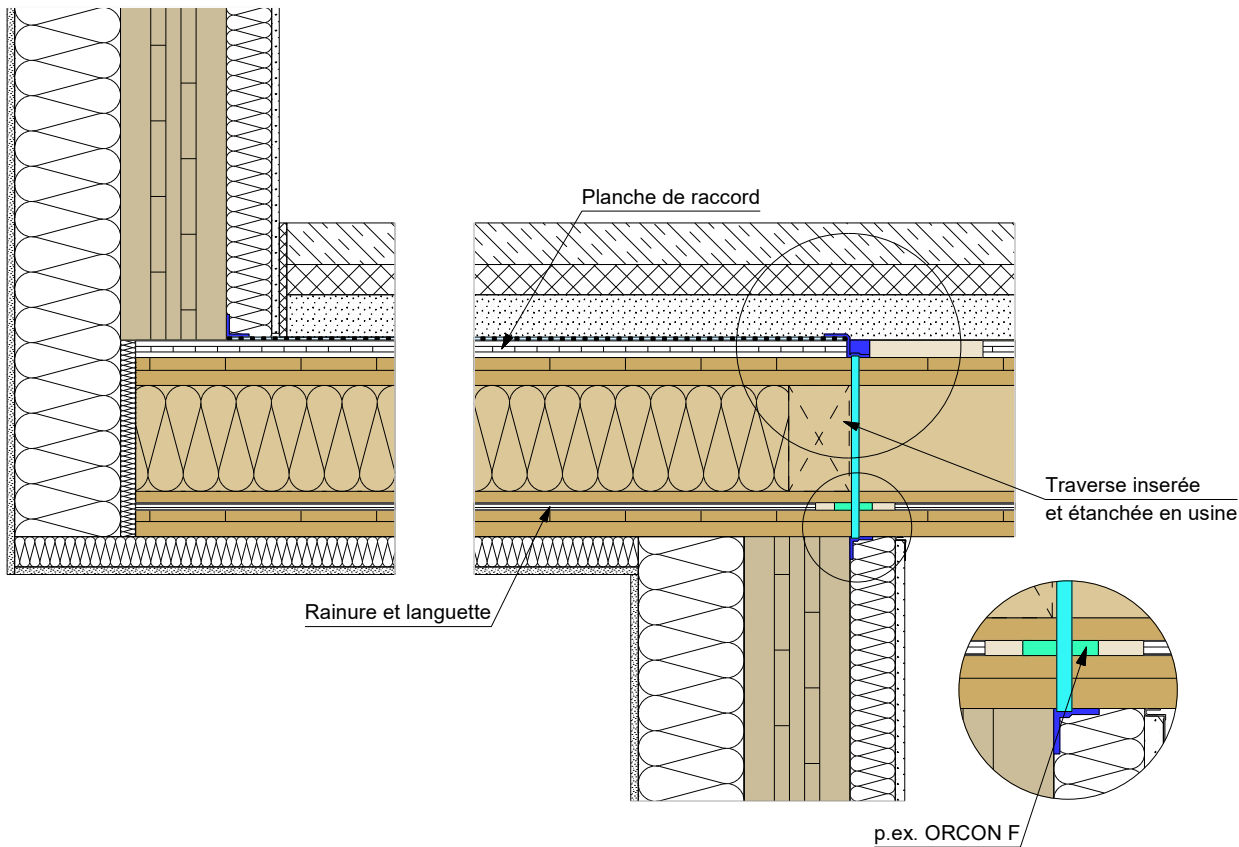
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

4.2.a Porte à faux avec isolation dans et sous le caisson

Détail 4.2.a



Coupe A-A

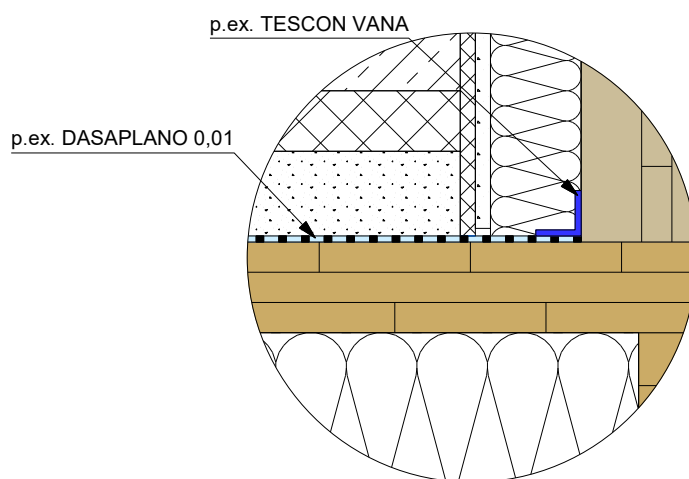
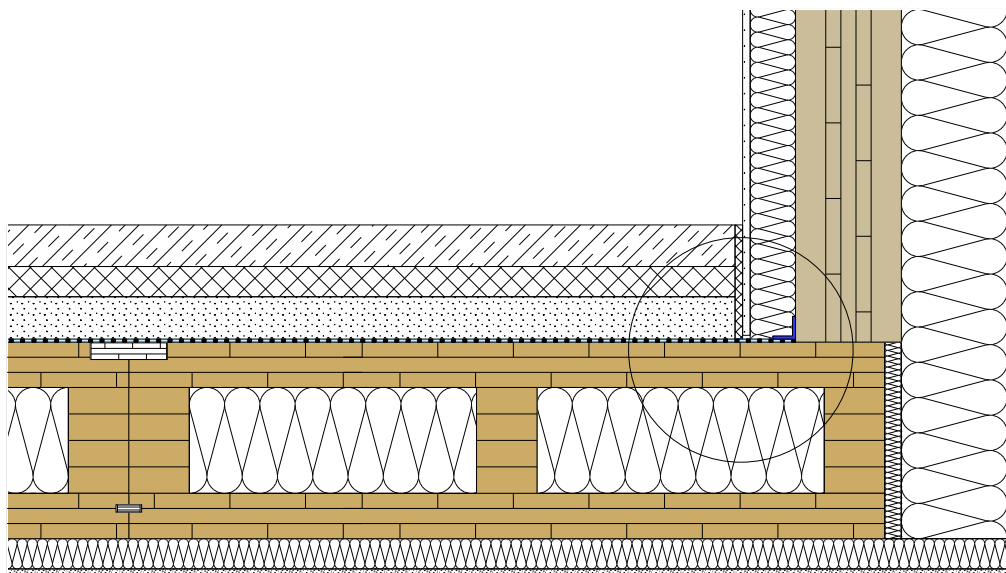


Contenu		
Porte à faux avec isolation dans et sous le caisson		
Coupe A-A		
Date	Echelle	
17.04.2025	1:10, 1:5	

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

4.2.b Porte à faux avec isolation dans et sous le caisson

Coupe B-B



	CLT BOX (Panneau)		Adhésif (étanche à l'air)		SITE crépis ext.
	CLT BOX (menbrure)		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	CLT		Revêtement int.		
	Rainure et languette				
	Planche de raccord				

Contenu
Porte à faux avec isolation dans et sous le caisson
 Coupe B-B

Date
 17.04.2025

Echelle
 1:10, 1:5

best wood
 SCHNEIDER

Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique. L'étanchéité à l'air doit être réalisée en respectant les indications du fabricant et la norme DIN 4108-7

Siège social en Allemagne

best wood SCHNEIDER® GmbH
Kappel 28
D-88436 Eberhardzell
Téléphone +49 (0)7355 9320-0
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-mail info@schneider-holz.com

Site de Messkirch

best wood SCHNEIDER® GmbH
Industriepark 16
D-88605 Meßkirch
Téléphone +49 (0)7355 9320-8000
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-mail info@schneider-holz.com

Succursale en Suisse

best wood SCHNEIDER® GmbH
Weinfelderstrasse 29A
CH-8560 Märstetten
Téléphone +41 (0)71 918 79 79
Fax +41 (0)71 918 79 78
E-mail info@schneider-holz.com

www.schneider-holz.com

Sous réserve de modifications
techniques et d'erreurs.