

DALLE – BLC

Catalogue de détails pour des raccords étanches à l'aire

Etat au 04/2025

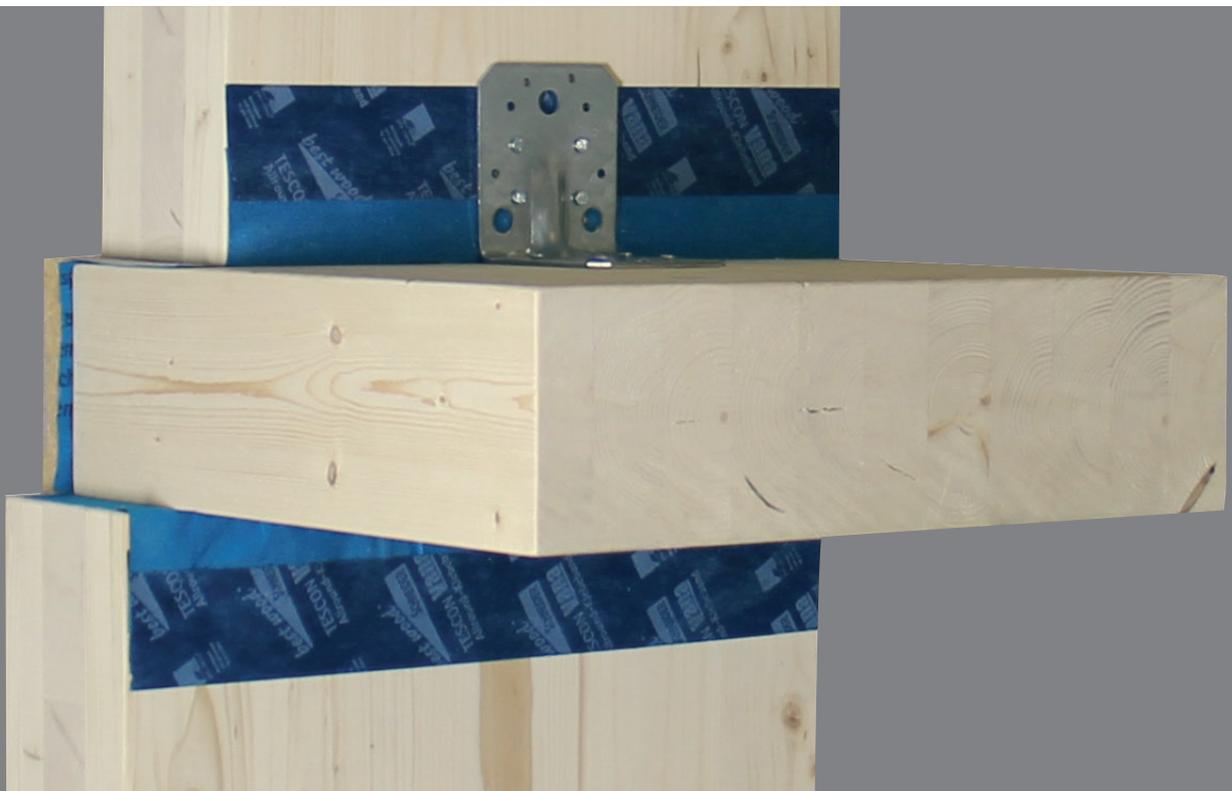


Table des matières

S. Contenu

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

7 1. Dalle sur 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 ; Paroi en bois massif visible
- 13 1.3 Dalle posée sur le mur extérieur ; parois à ossature bois
- 16 1.4 Dalle contre le mur extérieur sur muralière ; mur en bois massif non visible

19 2. Toit plat

- 19 2.1 Toit plat avec isolation extérieure (Sarking) ; mur en bois massif non visible

22 3. Balcon baignoire ou étage en retrait

- 22 3.1 Balcon baignoire ou parois en retrait: Terrasse; mur en bois massif non visible

24 4. Porte à faux

- 24 4.1 Porte à faux avec isolation extérieure; mur en bois massif non visible

Informations générales

Éléments en BLC

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

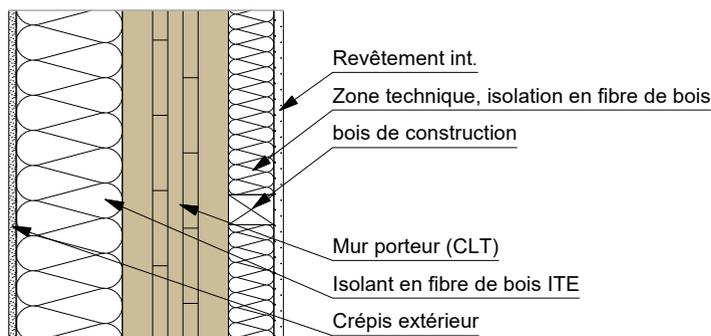
L'étanchéité extérieure ainsi que les raccords et finitions doivent être réalisés conformément à la norme DIN 18531. La pente minimale de 2% doit être respectée (des exceptions en dessous de 2% sont possibles, voir à ce sujet la directive sur les toits plats d'Informationsdienst Holz). Toutes les structures 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

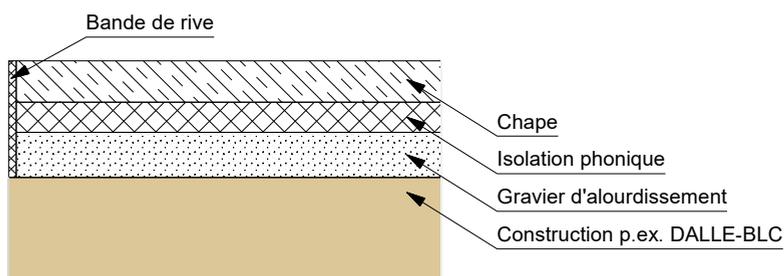


- Cette structure est un exemple de parois type.

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

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

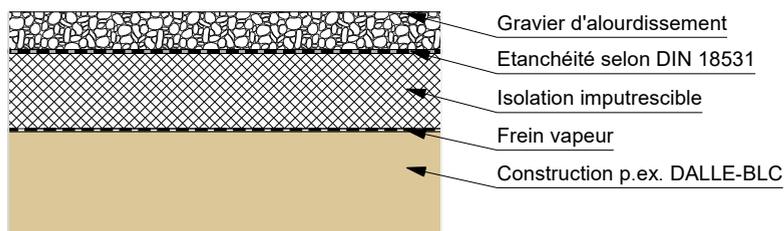
Structure de plancher



- 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

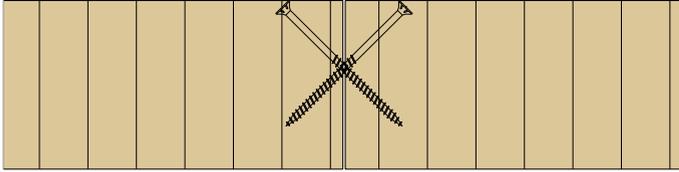
Echelle

1:10

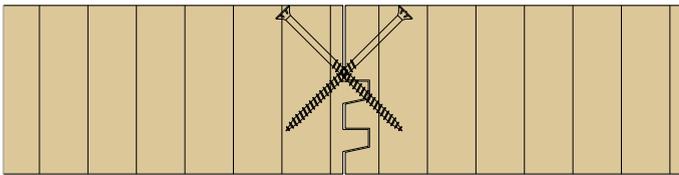
best wood
SCHNEIDER

Variante d'assemblages DALLE-BLC

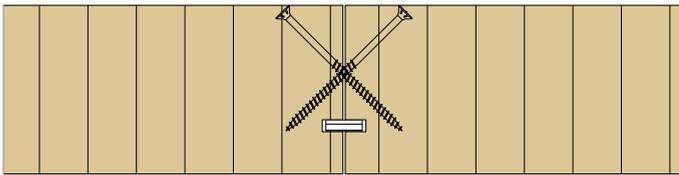
Variante 0



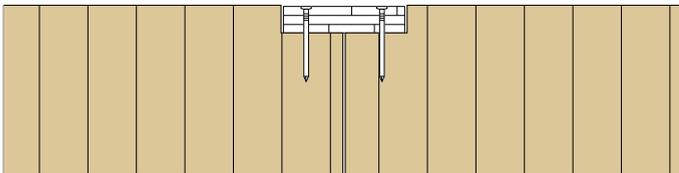
Variante 1



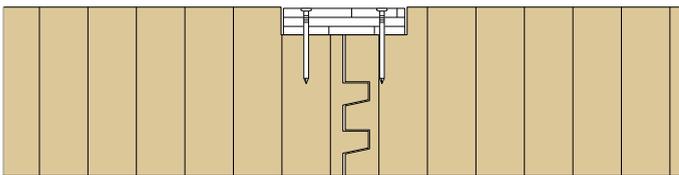
Variante 2



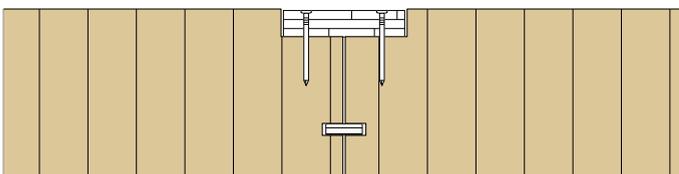
Variante 3



Variante 4



Variante 5



Contenu

Variantes d'assemblages

Date
17.04.2025

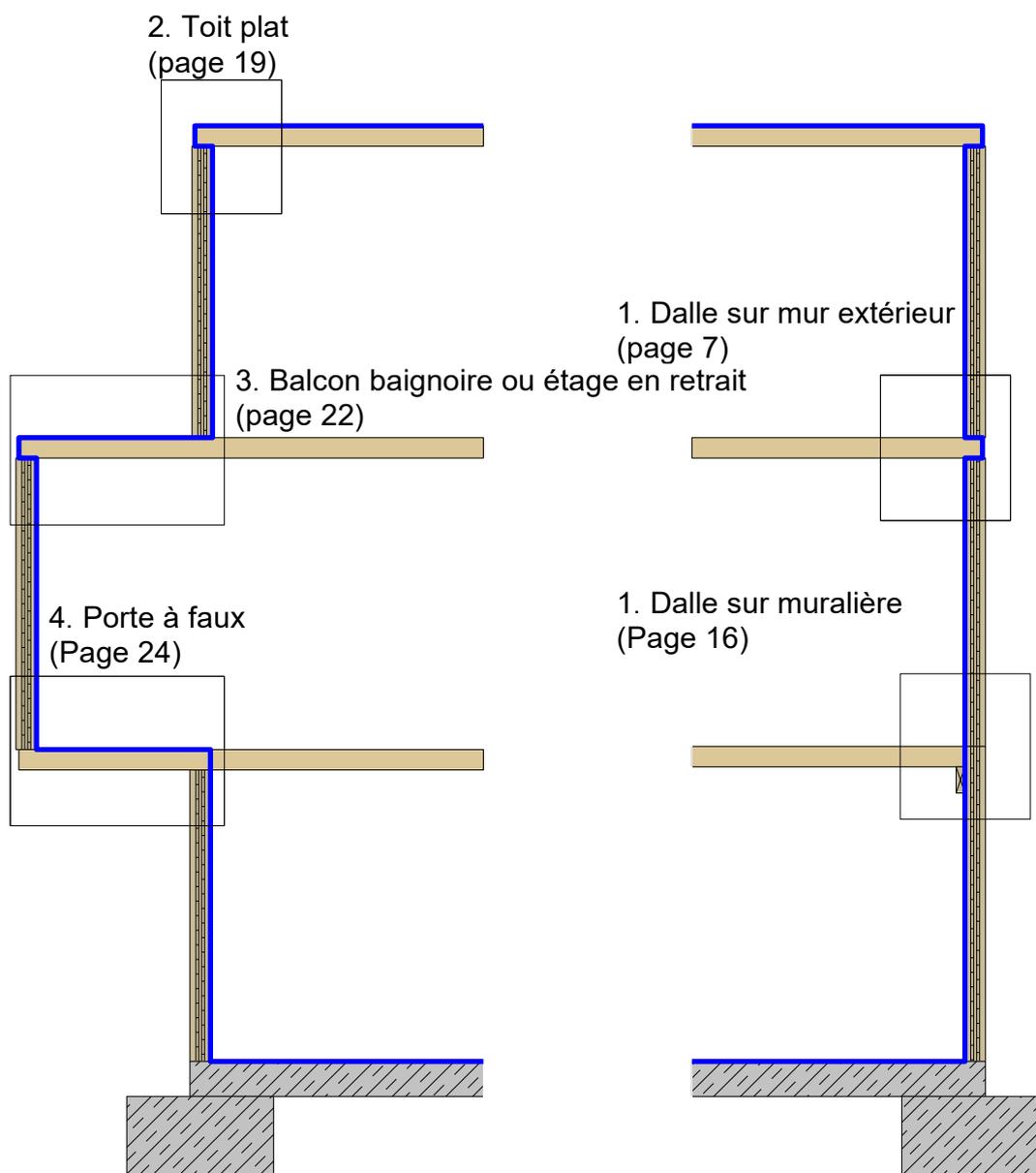
Echelle
1:5

best wood
SCHNEIDER

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

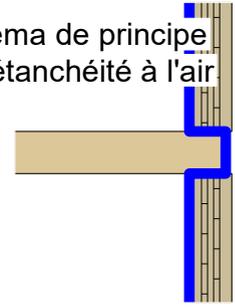
Date
17.04.2025

Echelle
1:50

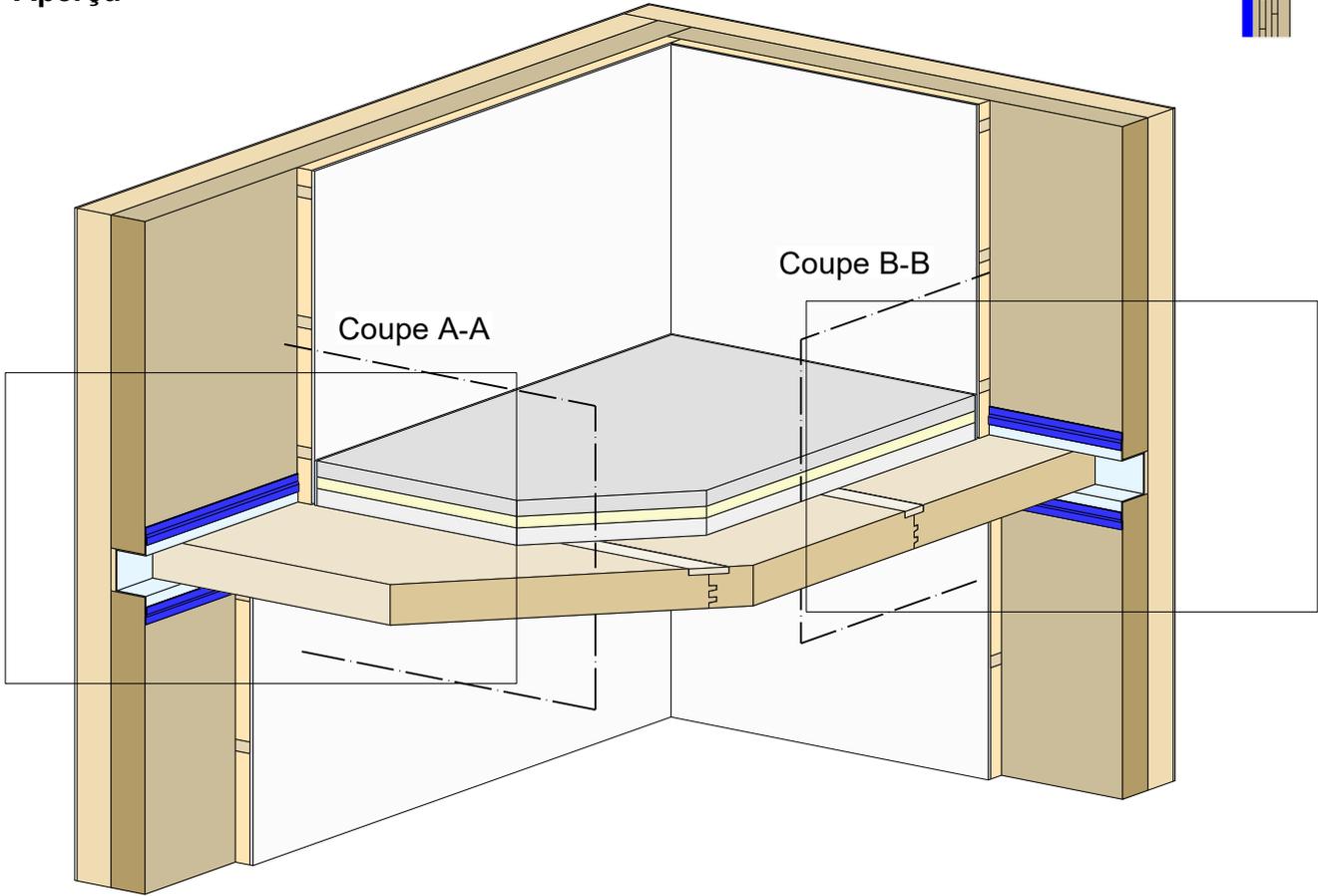
best wood
SCHNEIDER

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

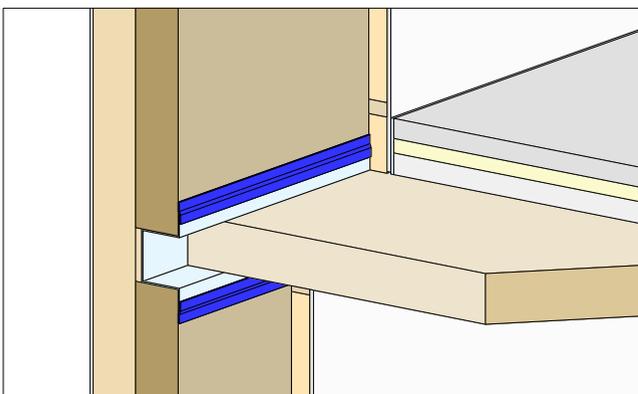
Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air



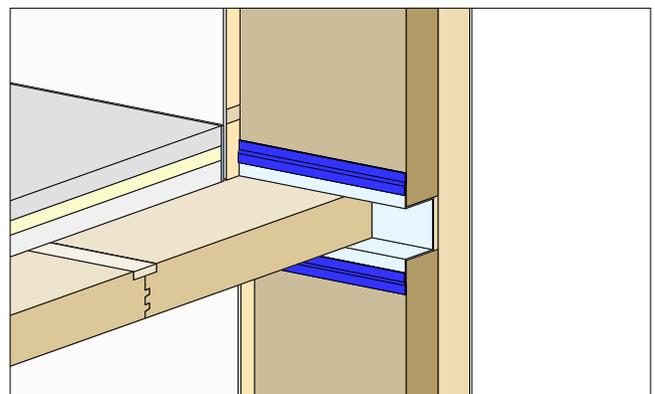
Aperçu



Détail 1.1.a



Détail 1.1.b



- | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| DALLE - BLC | 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 |
| | | Revêtement int. |

Contenu

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

Aperçu

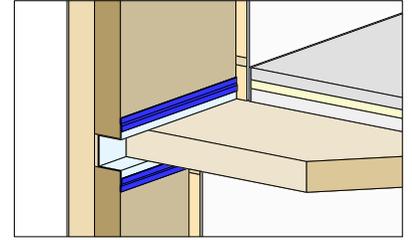
Date
17.04.2025

Echelle
1:25, 1:20

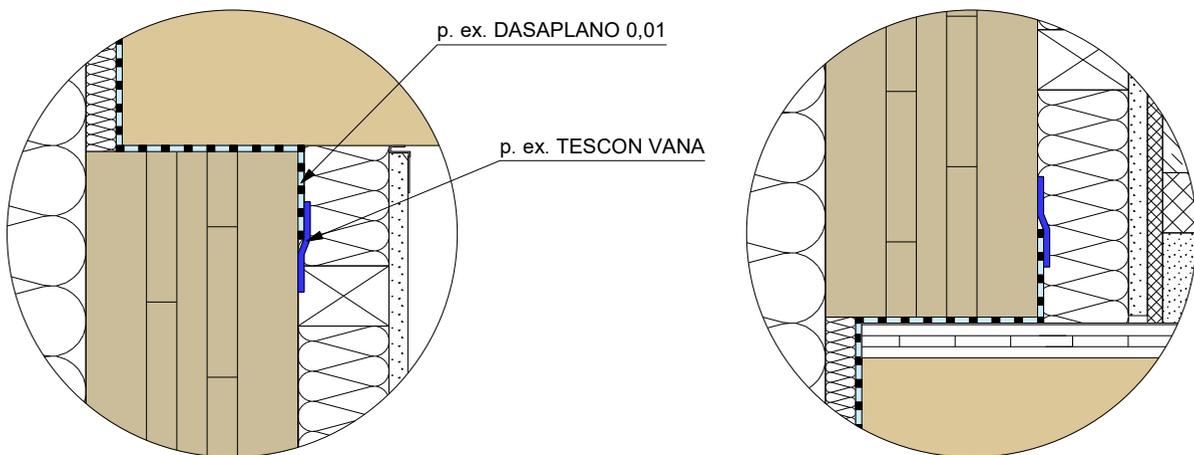
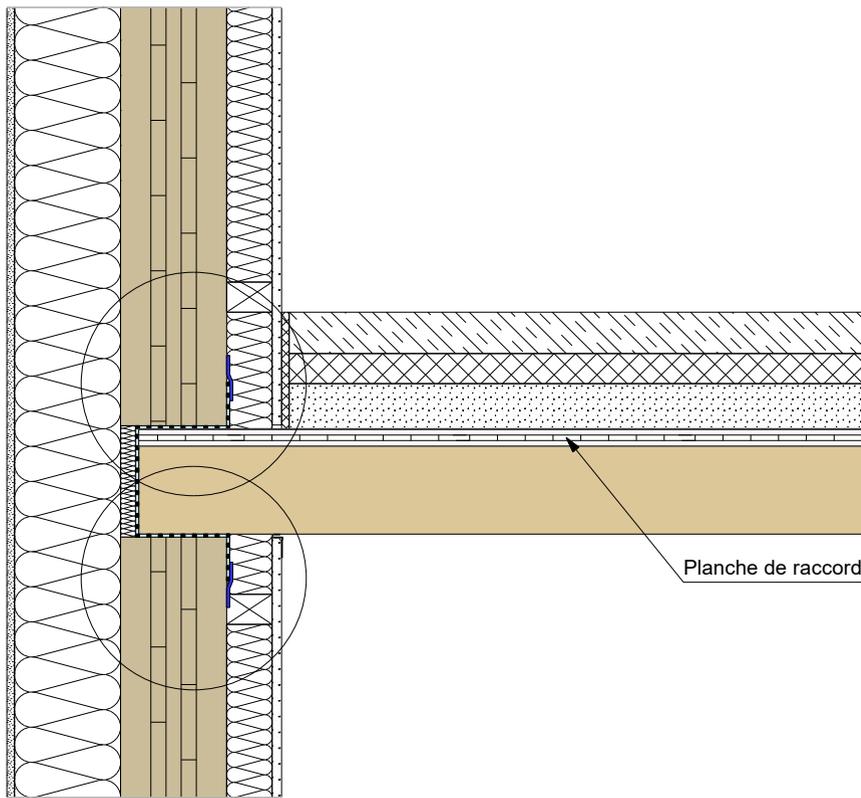
best wood
SCHNEIDER

1.1.a Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.1.a



Coupe A-A



- DALLE - BLC
- CLT
- Planche de raccord
- Adhésif (étanche à l'air)
- Lé d'étanchéité à l'air
- Crépis ext.
- Isolant en fibre de bois

Contenu
Dalle posée sur le mur extérieur

Coupe A-A

Date
17.04.2025

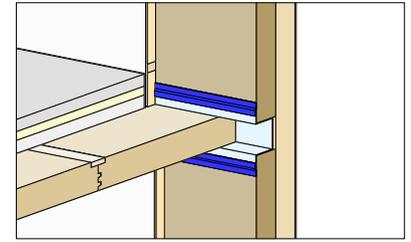
Echelle
1:10, 1:5



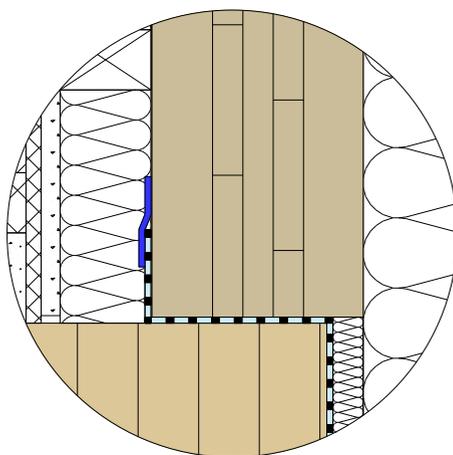
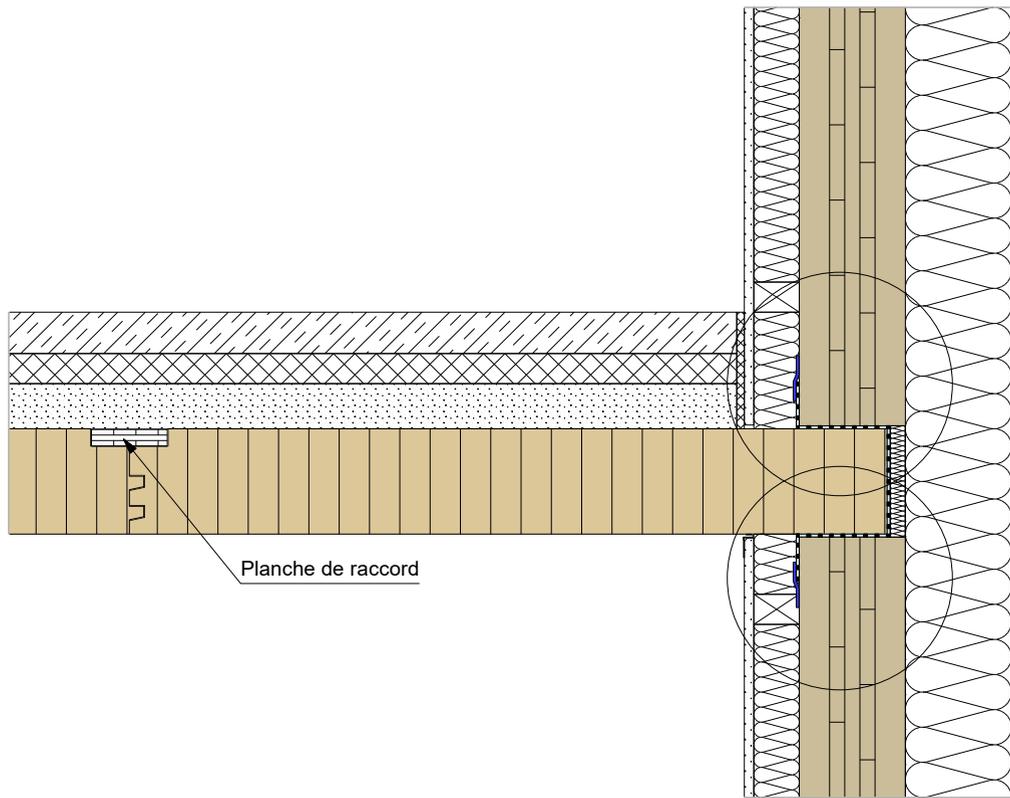
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique.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

1.1.b Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.1.b

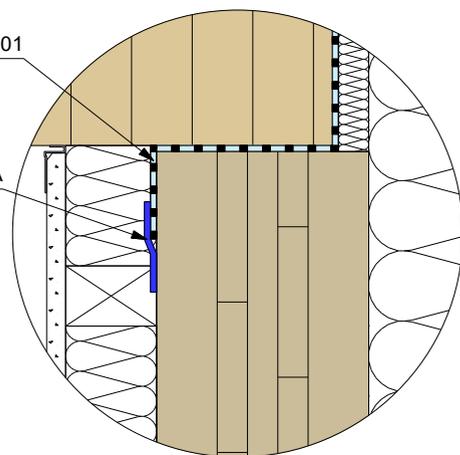


Coupe B-B



p. ex. DASAPLANO 0,01

p. ex. TESCON VANA



-  DALLE - BLC
-  CLT
-  Planche de raccord
-  Adhésif (étanche à l'air)
-  Lé d'étanchéité à l'air
-  Crépis ext.
-  Isolant en fibre de bois

Contenu
Dalle posée sur le mur extérieur

Coupe B-B

Date
17.04.2025

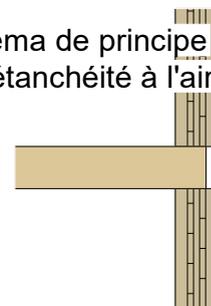
Echelle
1:10, 1:5



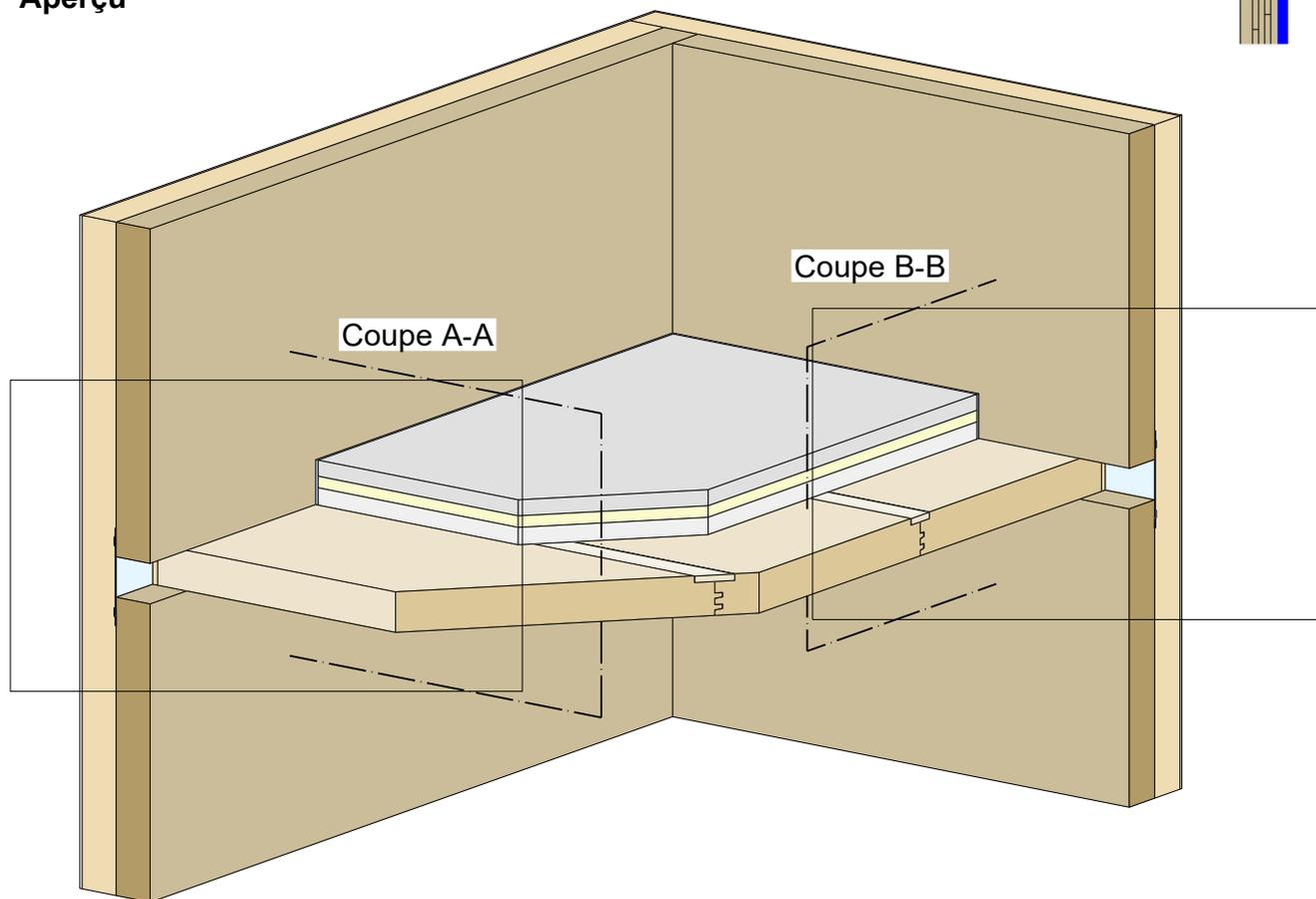
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique.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

1.2 Dalle posée sur le mur extérieur mur massif visible

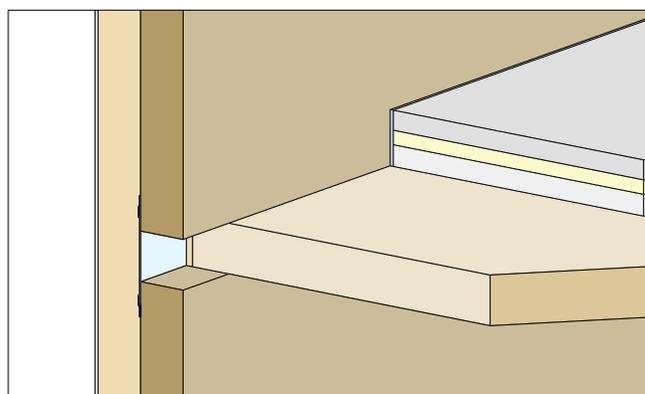
Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air



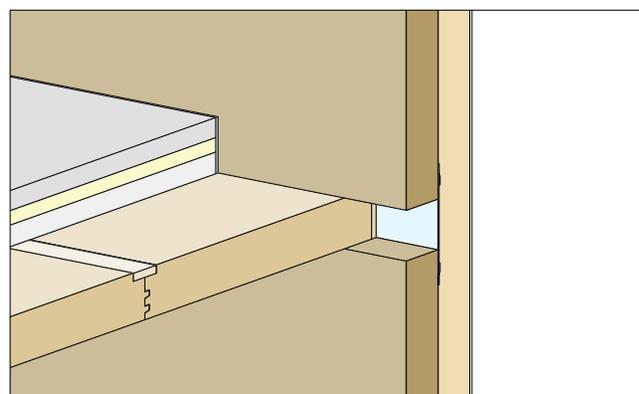
Aperçu



Détail 1.2.a



Détail 1.2.b



- | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| DALLE - BLC | 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 le mur extérieur
mur massif visible**

Aperçu

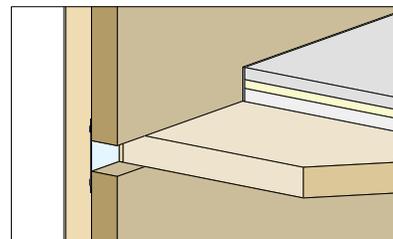
Date
17.04.2025

Echelle
1:25, 1:20

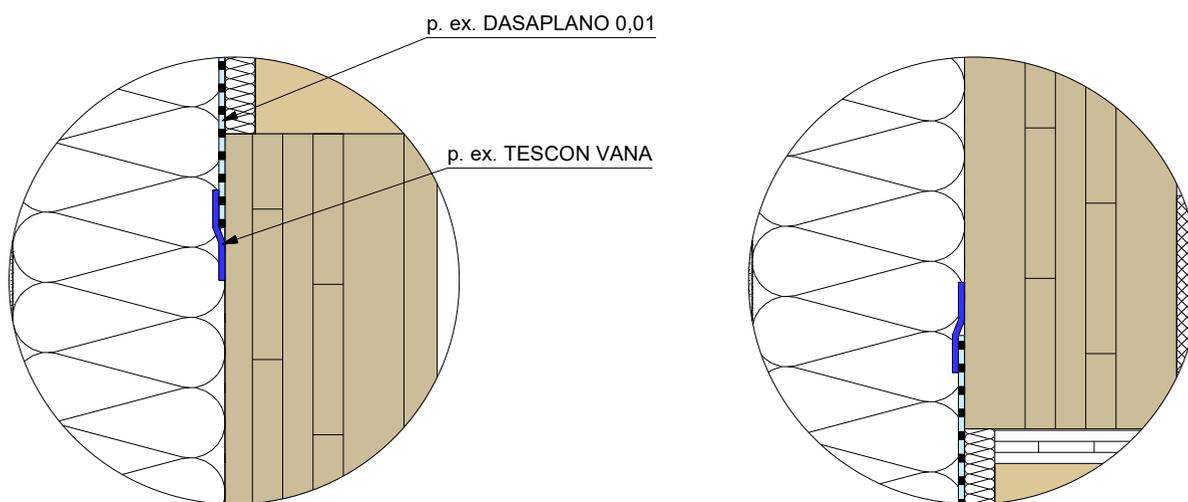
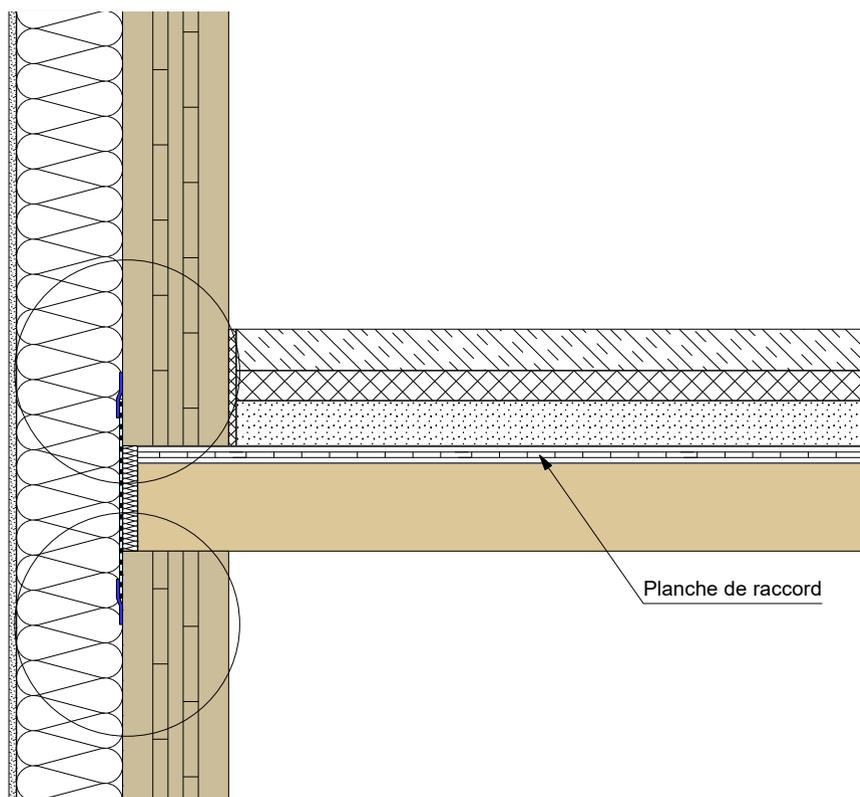
best wood
SCHNEIDER

1.2.a Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.2.a



Coupe A-A



DALLE - BLC	Adhésif (étanche à l'air)	Crépis ext.
CLT	Lé d'étanchéité à l'air	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord		

Contenu

Dalle posée sur le mur extérieur

Coupe A-A

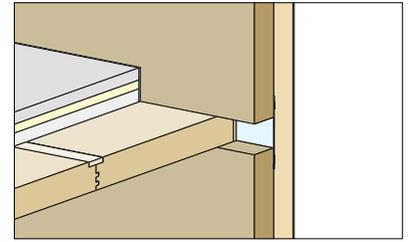
Date
17.04.2025

Echelle
1:10, 1:5

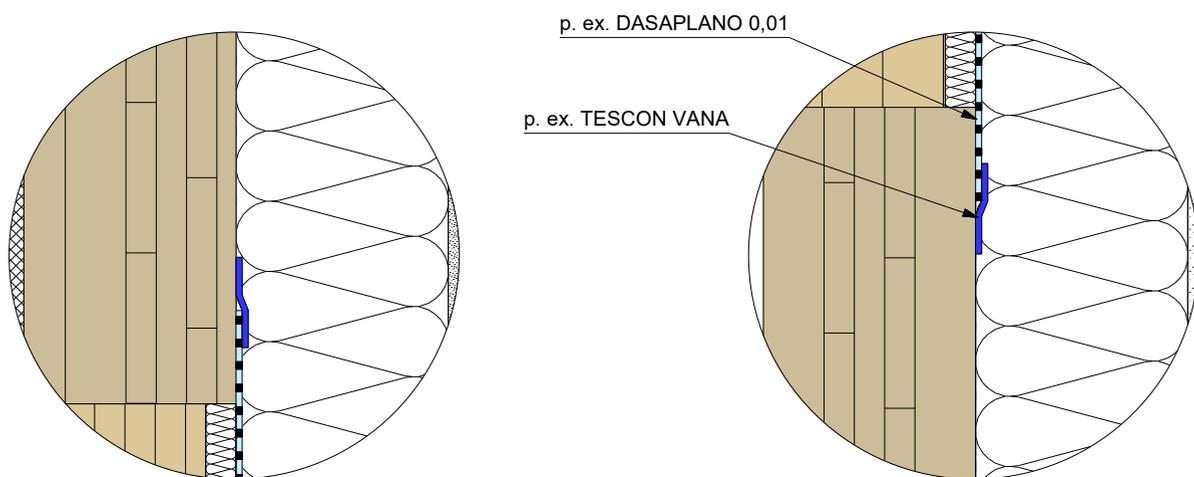
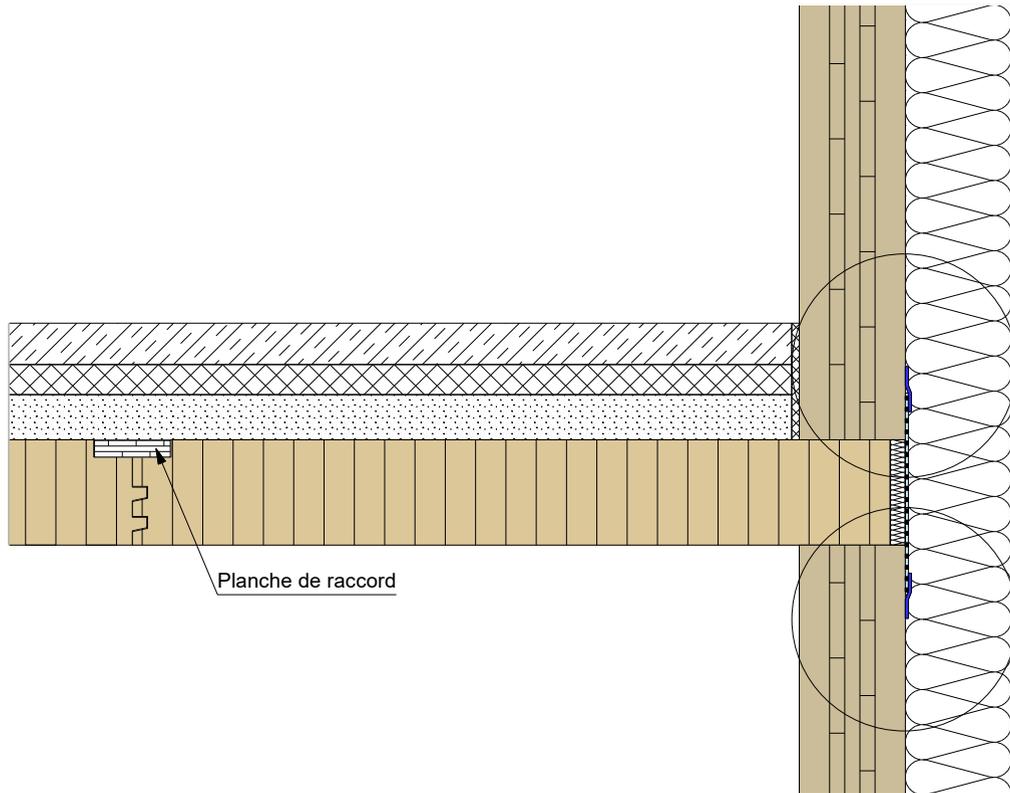
best wood
SCHNEIDER

1.2.b Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.2.b



Coupe B-B



 DALLE - BLC	 Adhésif (étanche à l'air)	 Crépis ext.
 CLT	 Lé d'étanchéité à l'air	 Isolant en fibre de bois
 Planche de raccord		

Contenu

Dalle posée sur le mur extérieur

Coupe B-B

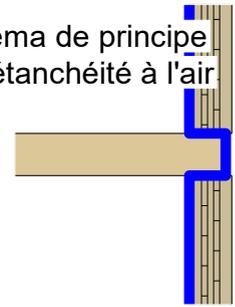
Date
17.04.2025

Echelle
1:10, 1:5

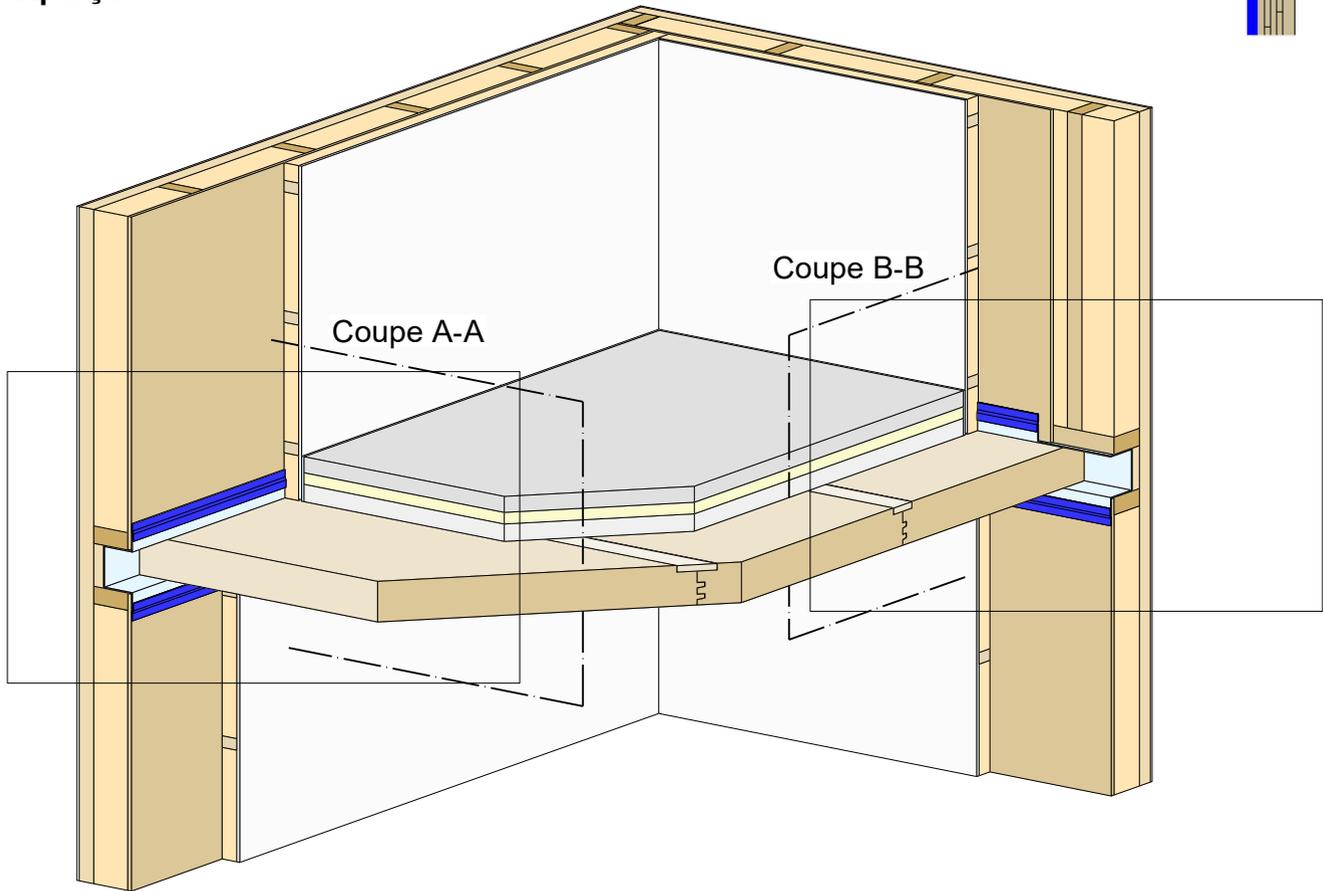
best wood
SCHNEIDER

1.3 Dalle posée sur le mur extérieur Parois en ossature bois

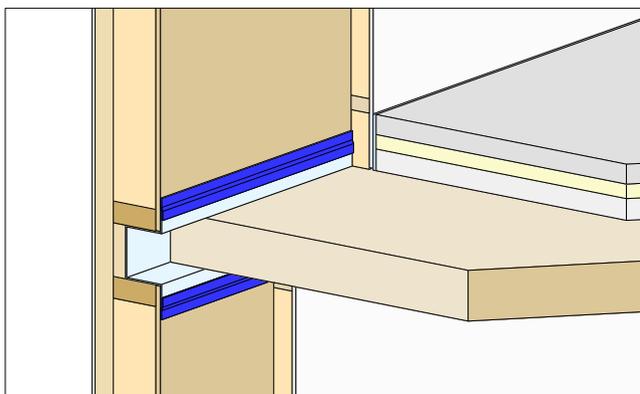
Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air



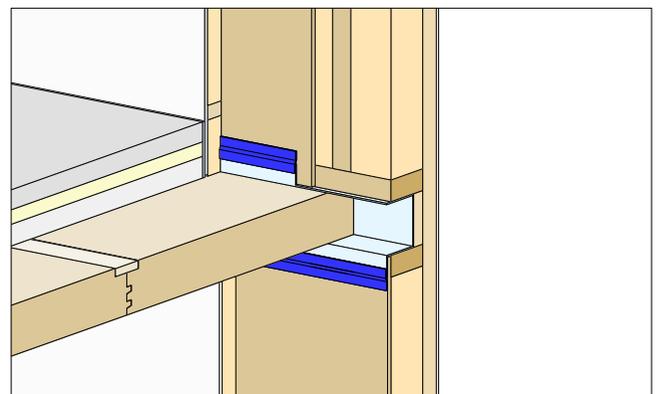
Aperçu



Détail 1.3.a



Détail 1.3.b



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

Contenu

**Dalle posée sur le mur extérieur
mur massif visible**

Aperçu

Date
17.04.2025

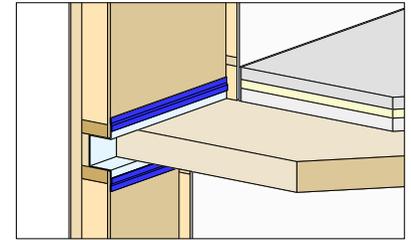
Echelle
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

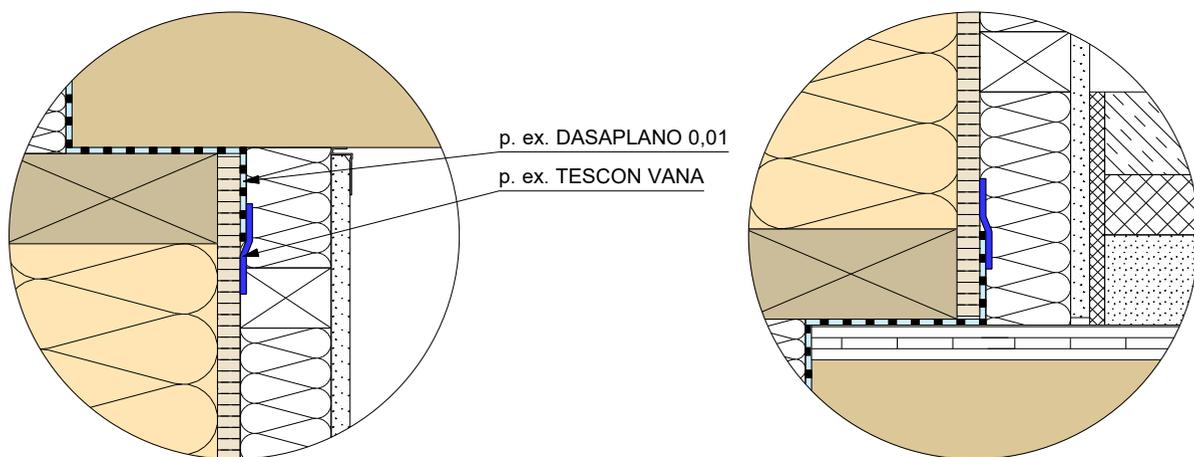
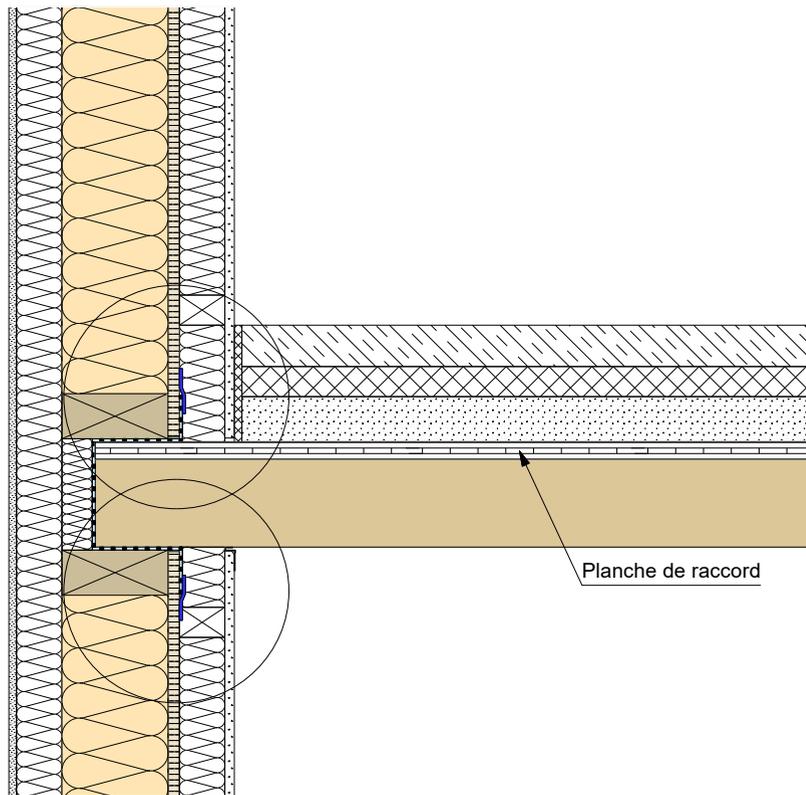
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique.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

1.3.a Dalle posée sur le mur extérieur

Détail 1.3.a



Coupe A-A



p. ex. DASAPLANO 0,01

p. ex. TESCON VANA

DALLE - BLC	Adhésif (étanche à l'air)	Crépis ext.
Ossature bois	Lé d'étanchéité à l'air	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord	OSB (étanché)	Revêtement int.
		Isolation entre ossature

Contenu

Dalle posée sur le mur extérieur

Coupe A-A

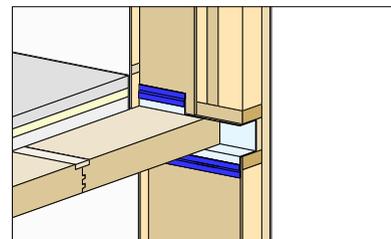
Date
17.04.2025

Echelle
1:10, 1:5

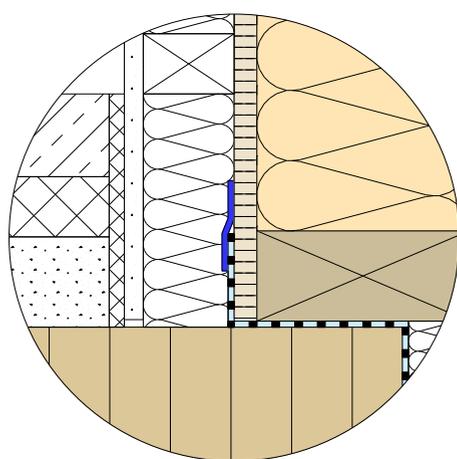
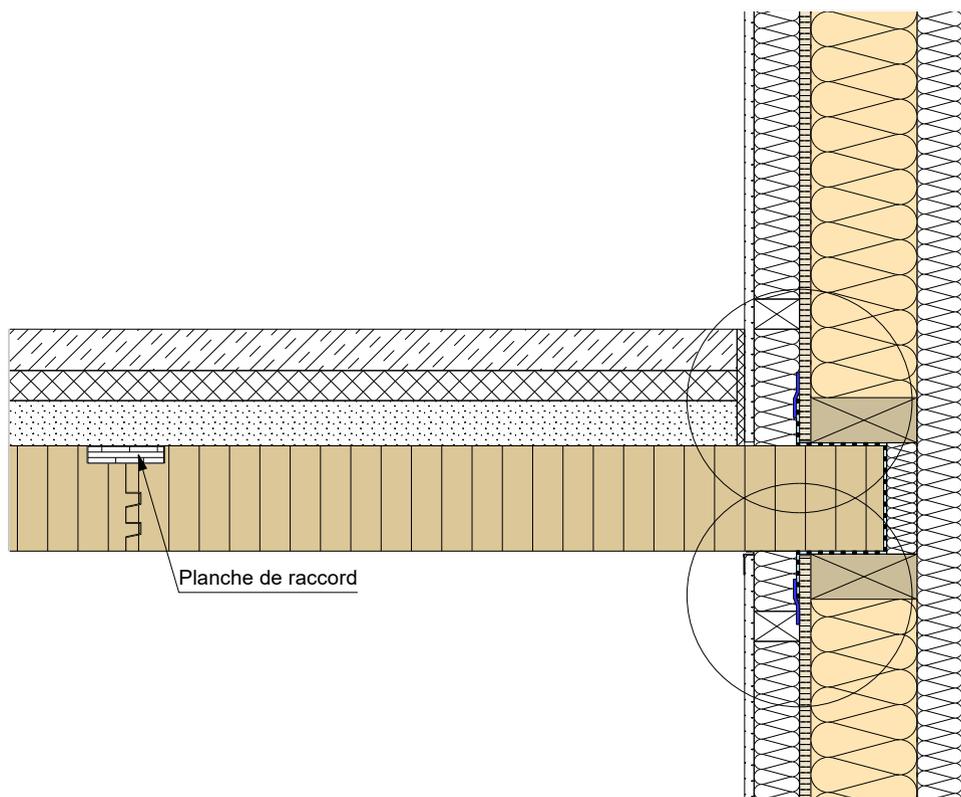
best wood
SCHNEIDER

1.3.b Dalle posée sur le mur extérieur

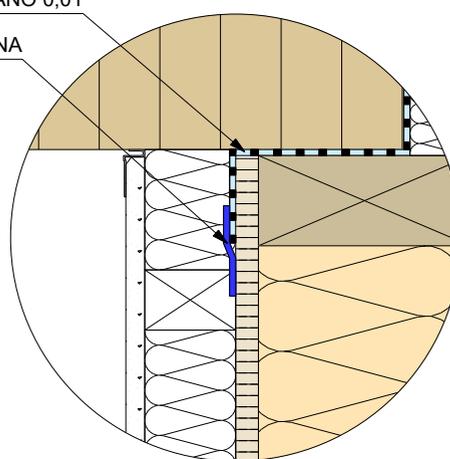
Détail 1.3.b



Coupe B-B



p. ex. DASAPLANO 0,01
p. ex. TESCON VANA



	DALLE - BLC		Adhésif (étanche à l'air)		Crépis ext.
	Ossature bois		Lé d'étanchéité à l'air		Isolant en fibre de bois
	Planche de raccord		OSB (étanché)		Revêtement int.
			Isolation entre ossature		

Contenu
Dalle posée sur le mur extérieur

Coupe B-B

Date
17.04.2025

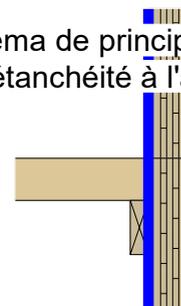
Echelle
1:10, 1:5



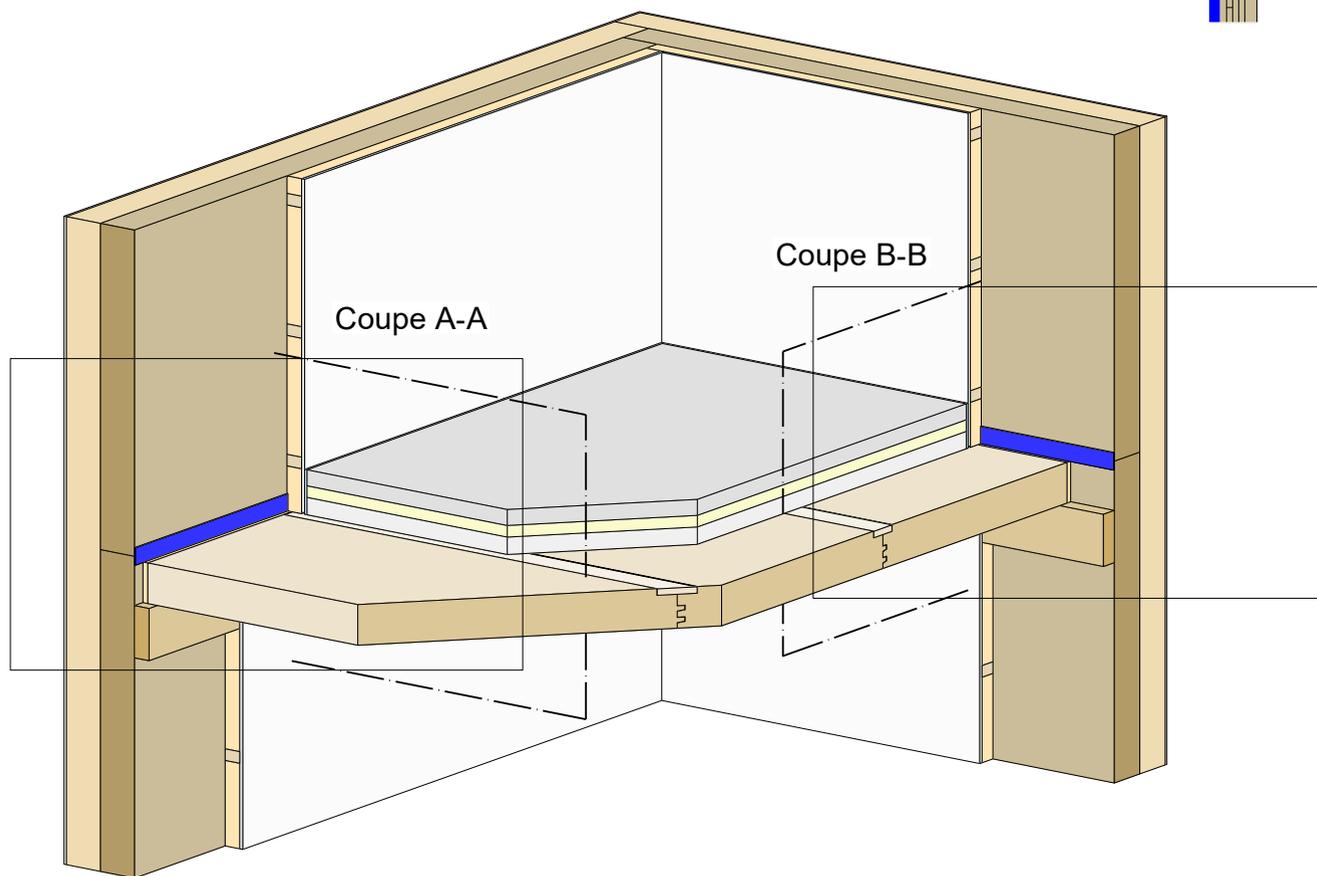
1.4 Dalle contre le mur extérieur sur muralière

Mur massif (CLT) non visible

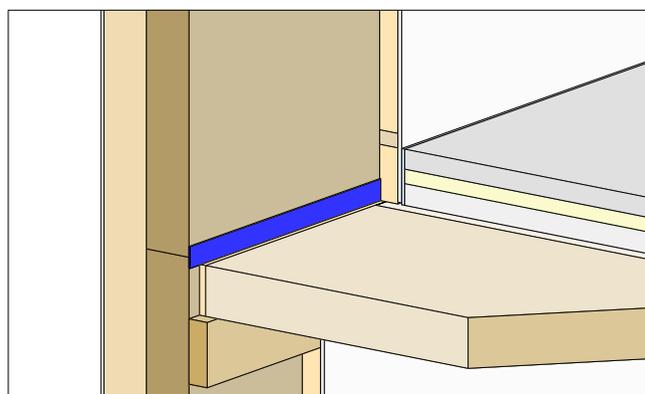
Schéma de principe de l'étanchéité à l'air



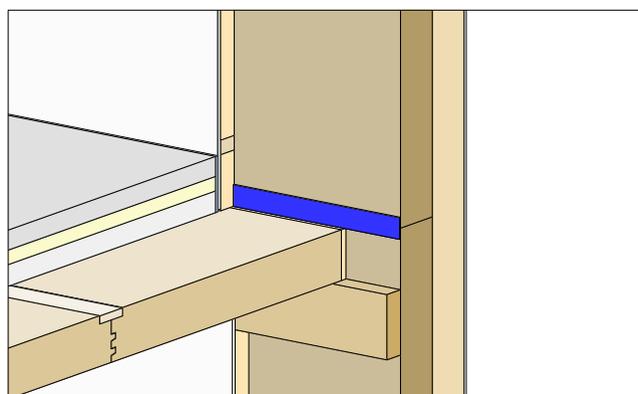
Aperçu



Détail 1.4.a



Détail 1.4.b



DALLE - BLC	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
KVH	Revêtement int.	

Contenu
Dalle contre le mur posé sur une muralière

Aperçu

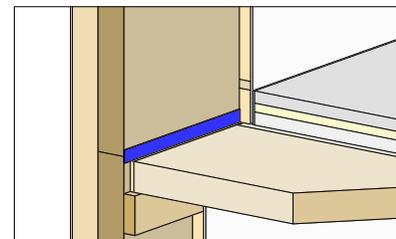
Date
17.04.2025

Echelle
1:25, 1:20

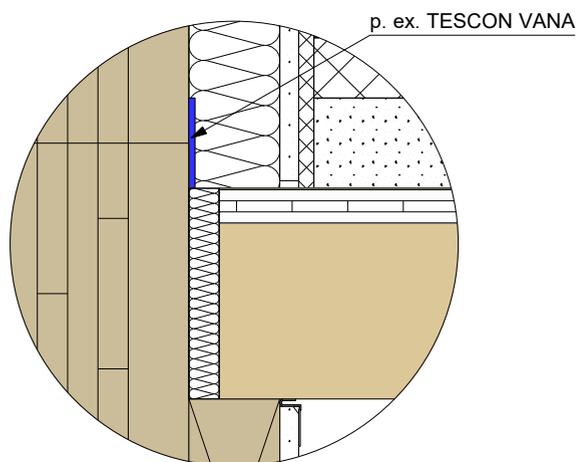
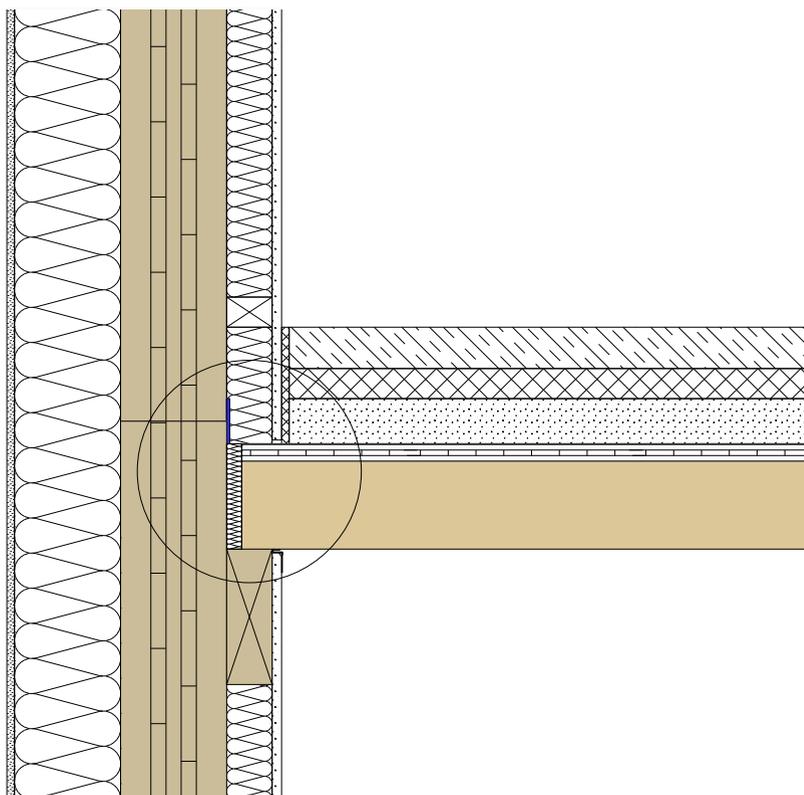


Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique.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

1.4.a Dalle posée contre le mur sur une muralière Détail 1.4.a



Coupe A-A



- | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| DALLE - BLC | Adhésif (étanche à l'air) | Crépis ext. |
| CLT | Lé d'étanchéité à l'air | Isolant en fibre de bois |
| Planche de raccord | Revêtement int. | |
| Randbalken | | |

Contenu

Dalle contre le mur extérieur sur muralière

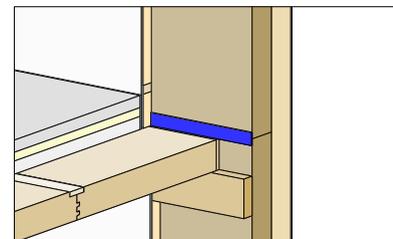
Coupe A-A

Date
17.04.2025

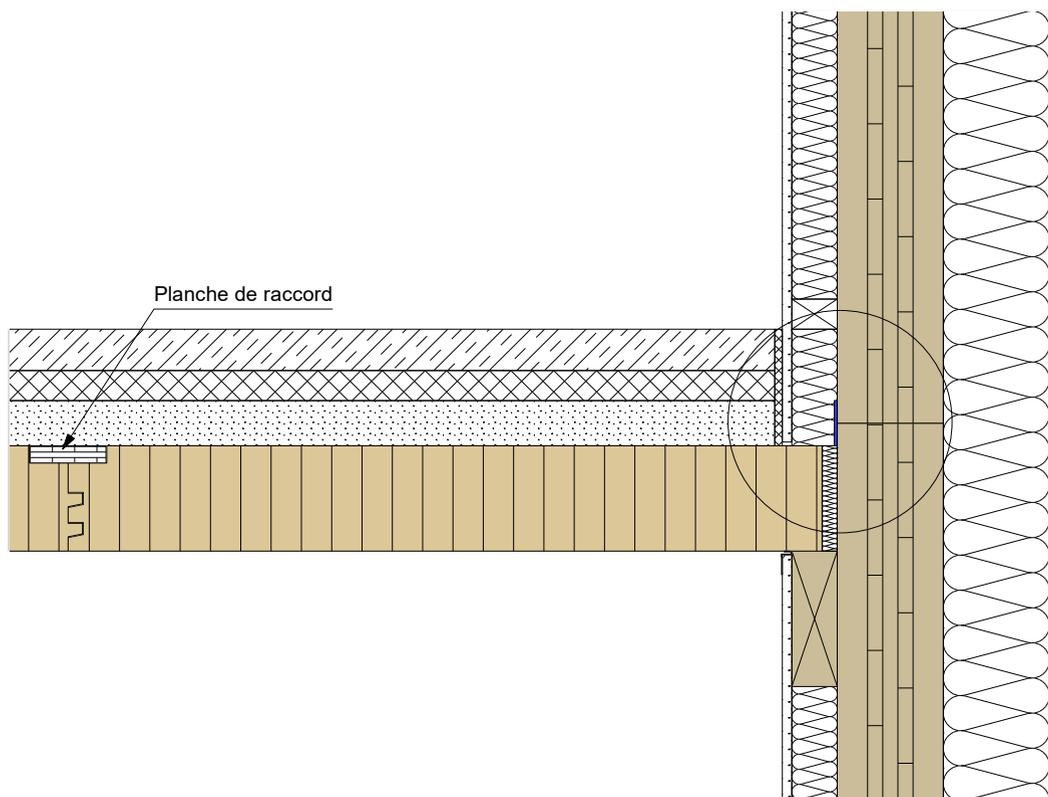
Echelle
1:10, 1:5



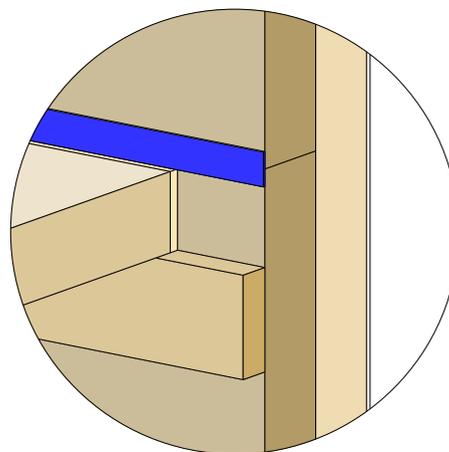
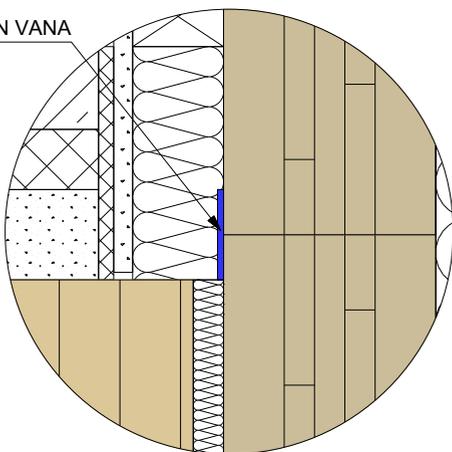
1.4.b Dalle posée contre le mur sur une muralière Détail 1.4.b



Coupe B-B



p. ex. TESCON VANA



- | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| DALLE - BLC | Adhésif (étanche à l'air) | Crépis ext. |
| CLT | Lé d'étanchéité à l'air | Isolant en fibre de bois |
| Planche de raccord | Revêtement int. | |
| Randbalken | | |

Contenu

Dalle contre le mur extérieur sur muralière

Coupe B-B

Date
17.04.2025

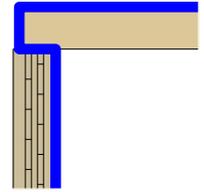
Echelle
1:10, 1:5



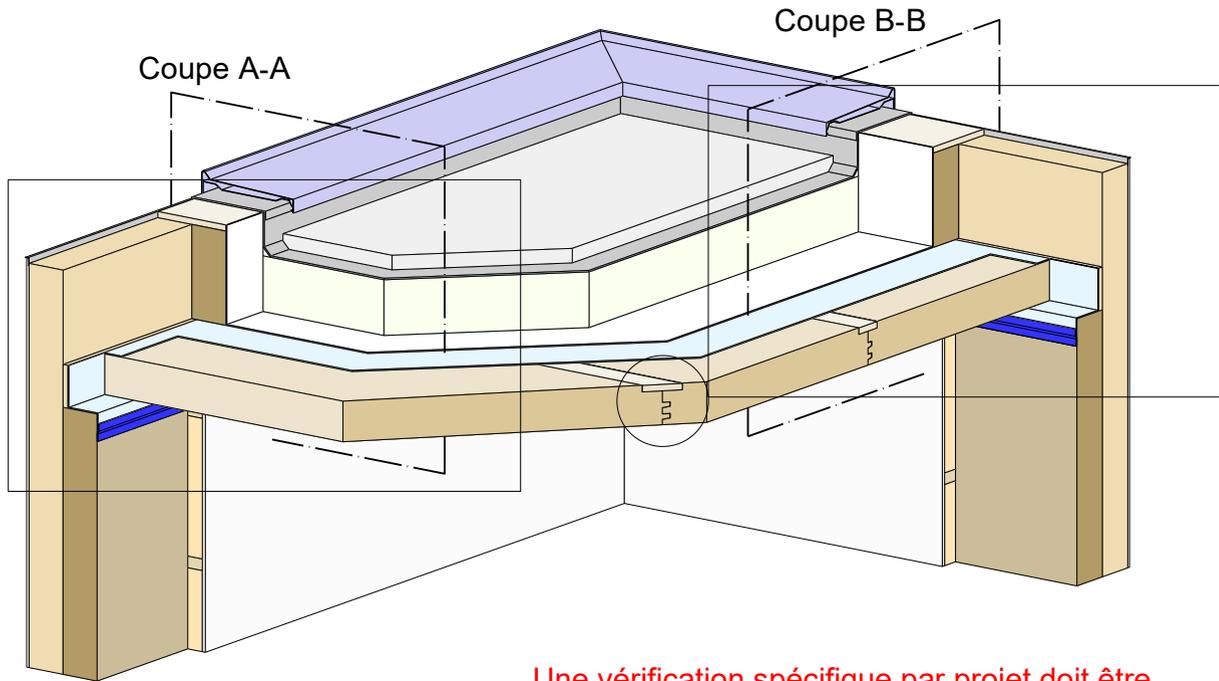
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique.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

2.1 Toit plat avec isolation extérieure (Sarking) Mur massif (CLT) non visible

Schéma de principe de l'étanchéité à l'air

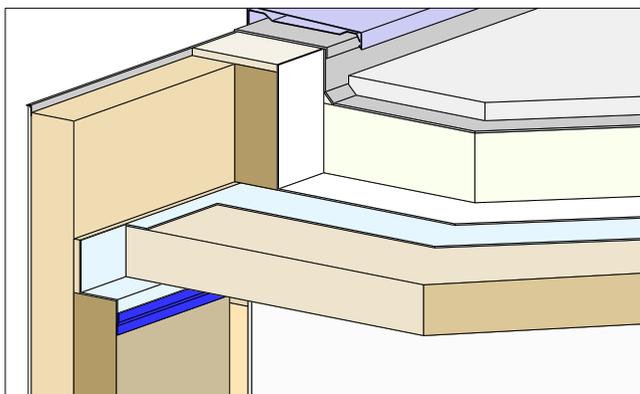


Aperçu

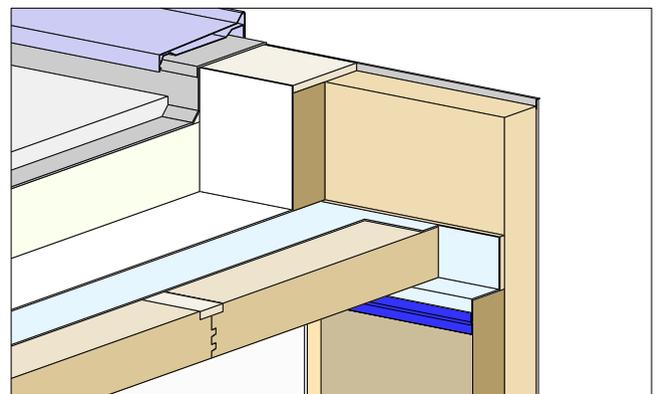


Une vérification spécifique par projet doit être réalisée au niveau de la migration d'humidité et du point de rosée afin d'éviter toute accumulation d'eau de condensation dans la structure.

Détail 2.1.a



Détail 2.1.b



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

Contenu

**Toit plat avec isolation extérieure (sarking)
Mur massif (CLT) non visible**

Aperçu

Date
17.04.2025

Echelle
1:25, 1:20

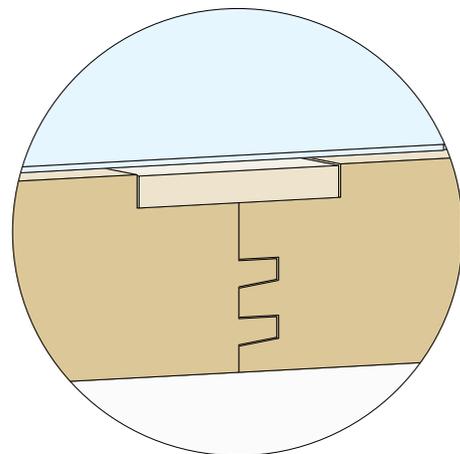
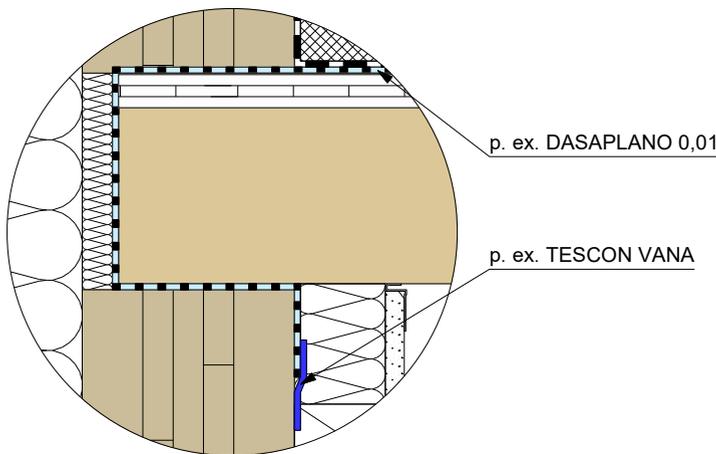
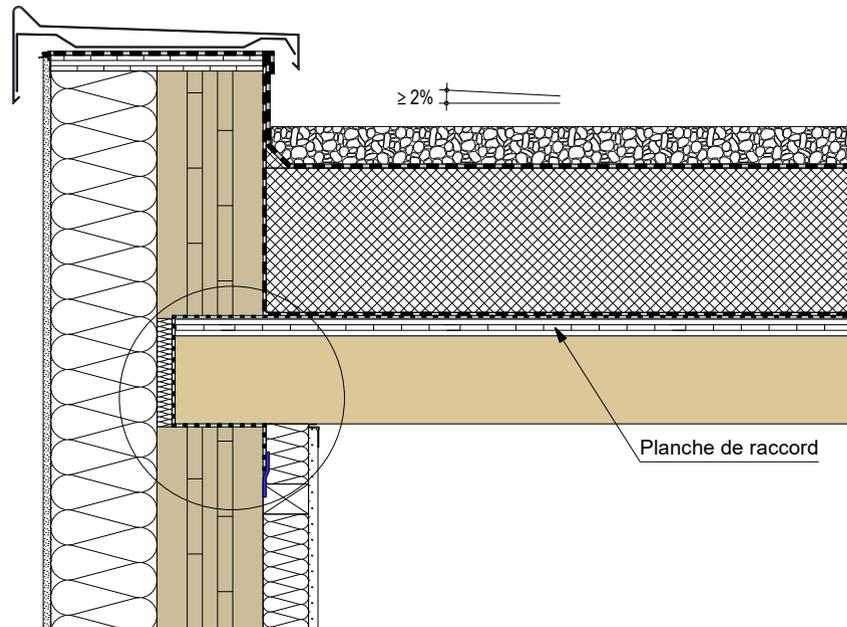
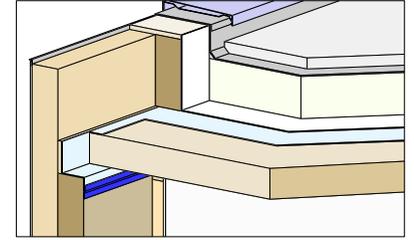
best wood
SCHNEIDER

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

2.1.a Toit plat avec isolation extérieure (Sarking) Détail 2.1.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.



DALLE - BLC	Adhésif (étanche à l'air)	Crépis ext.
CLT	Pare-vapeur	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord	Lé d'étanchéité à l'air	Isolation imputrescible
	Etanchéité (DIN 18531)	Gravier
		Sous construction couvrentine

Contenu
Toit plat avec isolation extérieure (sarking)

Coupe A-A

Date
17.04.2025

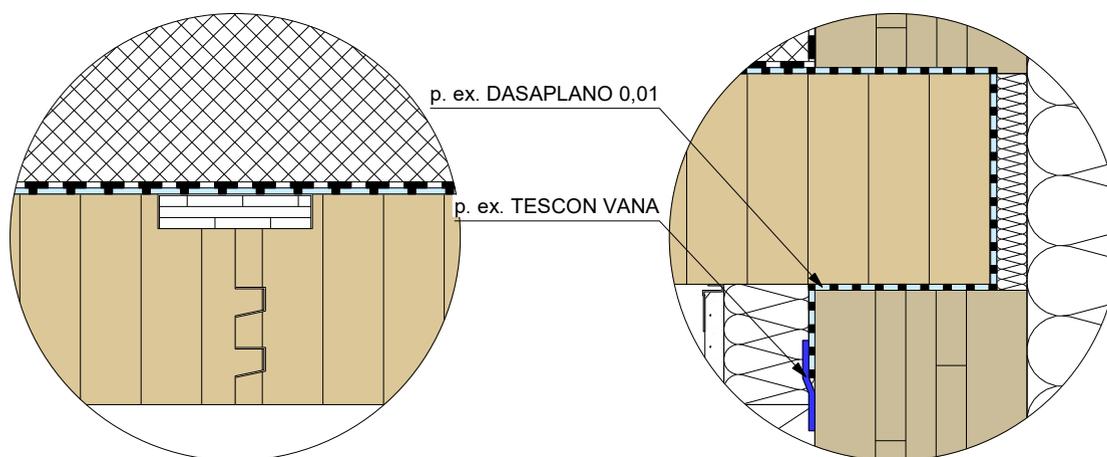
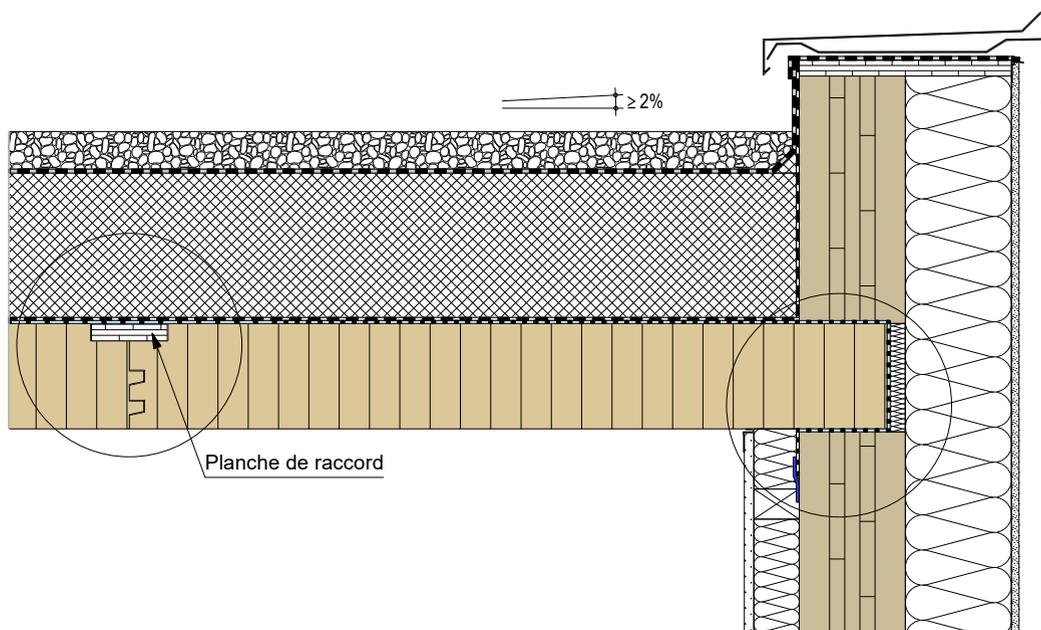
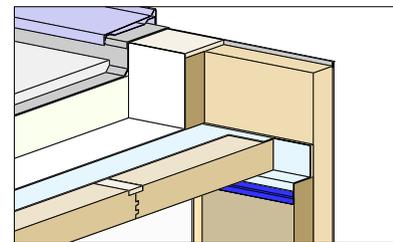
Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

2.1.b Toit plat avec isolation extérieure (Sarking) 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.



Contenu	
Toit plat avec isolation extérieure (sarking)	
Coupe B-B	
Date	Echelle
17.04.2025	1:10, 1:5

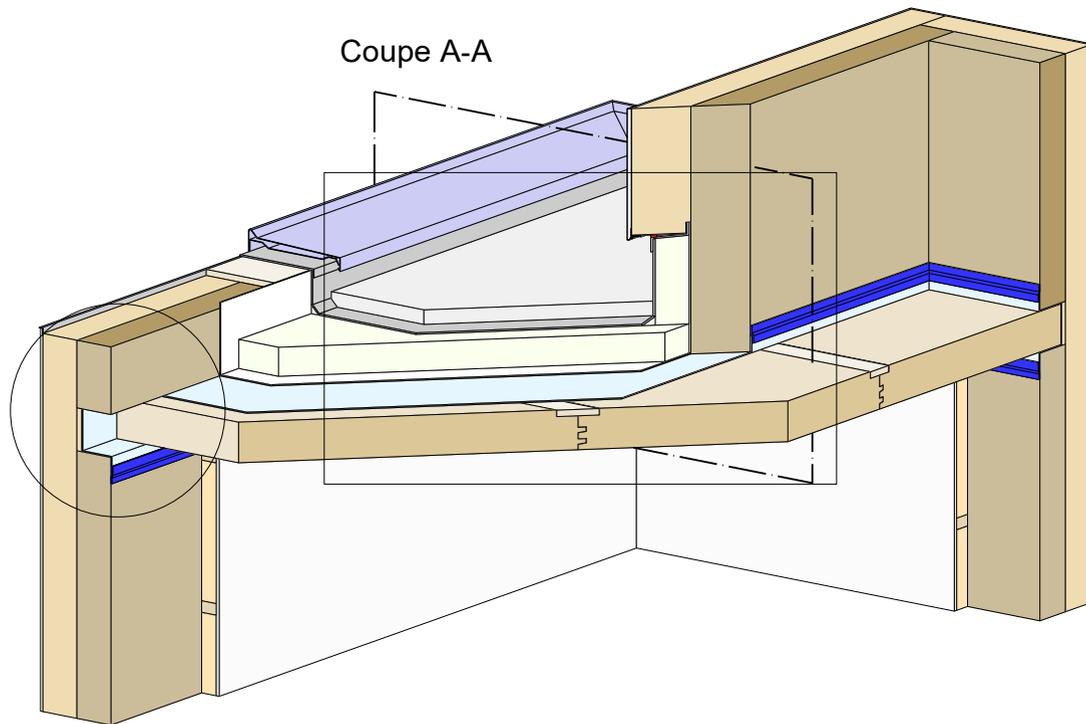
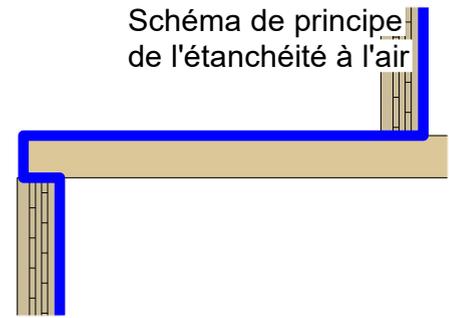
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique.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

3.1 Étage en retrait : terrasse Mur massif (CLT) non visible

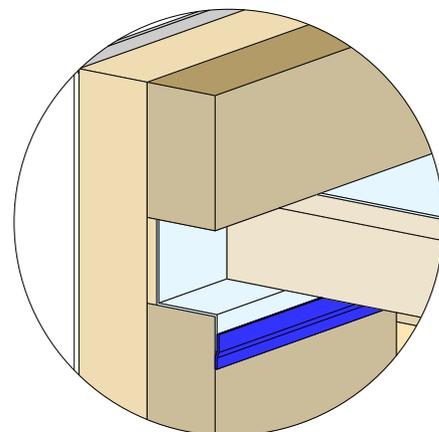
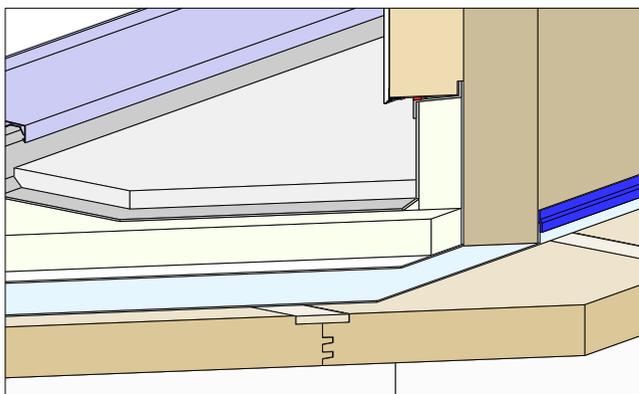
Schéma de principe
de l'étanchéité à l'air

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 3.1.



 DALLE - BLC	 Adhésif (étanche à l'air)	 Isolant en fibre de bois
 CLT	 Pare-vapeur	 Crépis ou revêt.
 Planche de raccord	 Lé d'étanchéité à l'air	 Isolation imputrescible
	 Etanchéité (DIN 18531)	 Gravier

Contenu

Étage en retrait : Terrasse

Mur massif (CLT) non visible

Aperçu

Date
17.04.2025

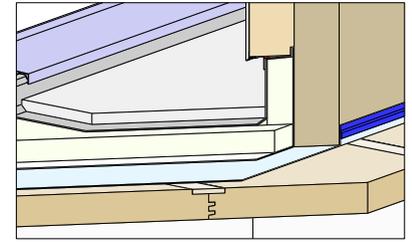
Echelle
1:25, 1:20

best wood
SCHNEIDER

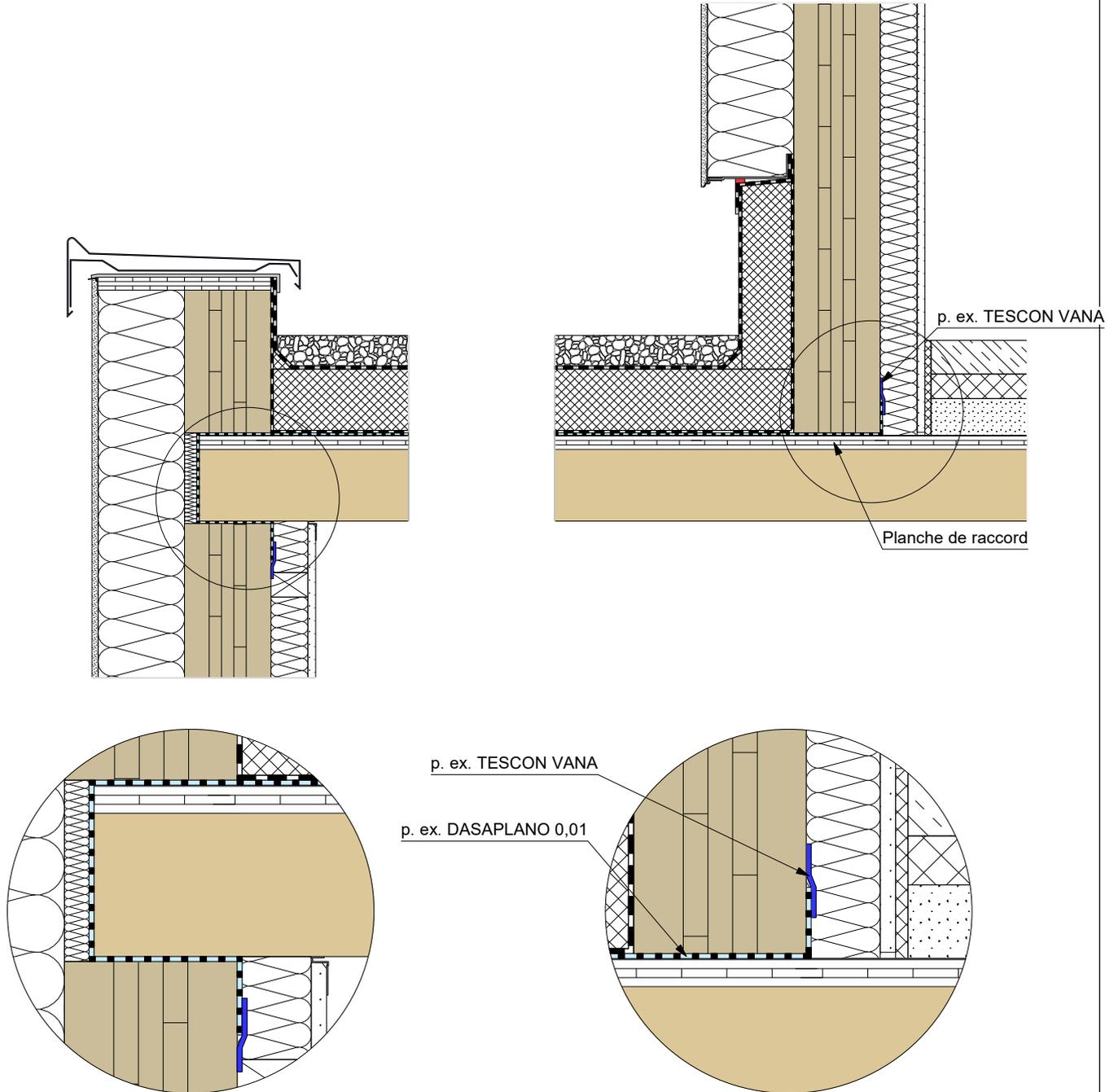
3.1.a Étage en retrait : terrasse

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 3.1.a



Coupe A-A



DALLE - BLC	Adhésif (étanche à l'air)	WDVS - Putzsystem
CLT	Pare-vapeur	Isolant en fibre de bois
Planche de raccord	Etanchéité (DIN 18531)	Crépis ou revêt.
	Lé d'étanchéité à l'air	Isolation imputrescible
		Gravier d'alourdissement

Contenu
Étage en retrait: Terrasse

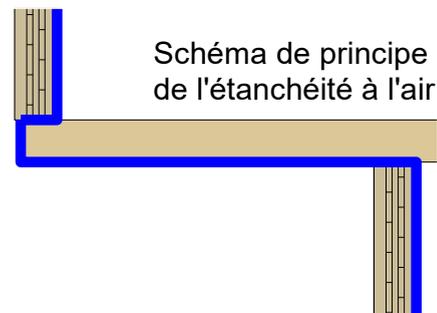
Coupe A-A

Date	Echelle
17.04.2025	1:10, 1:5

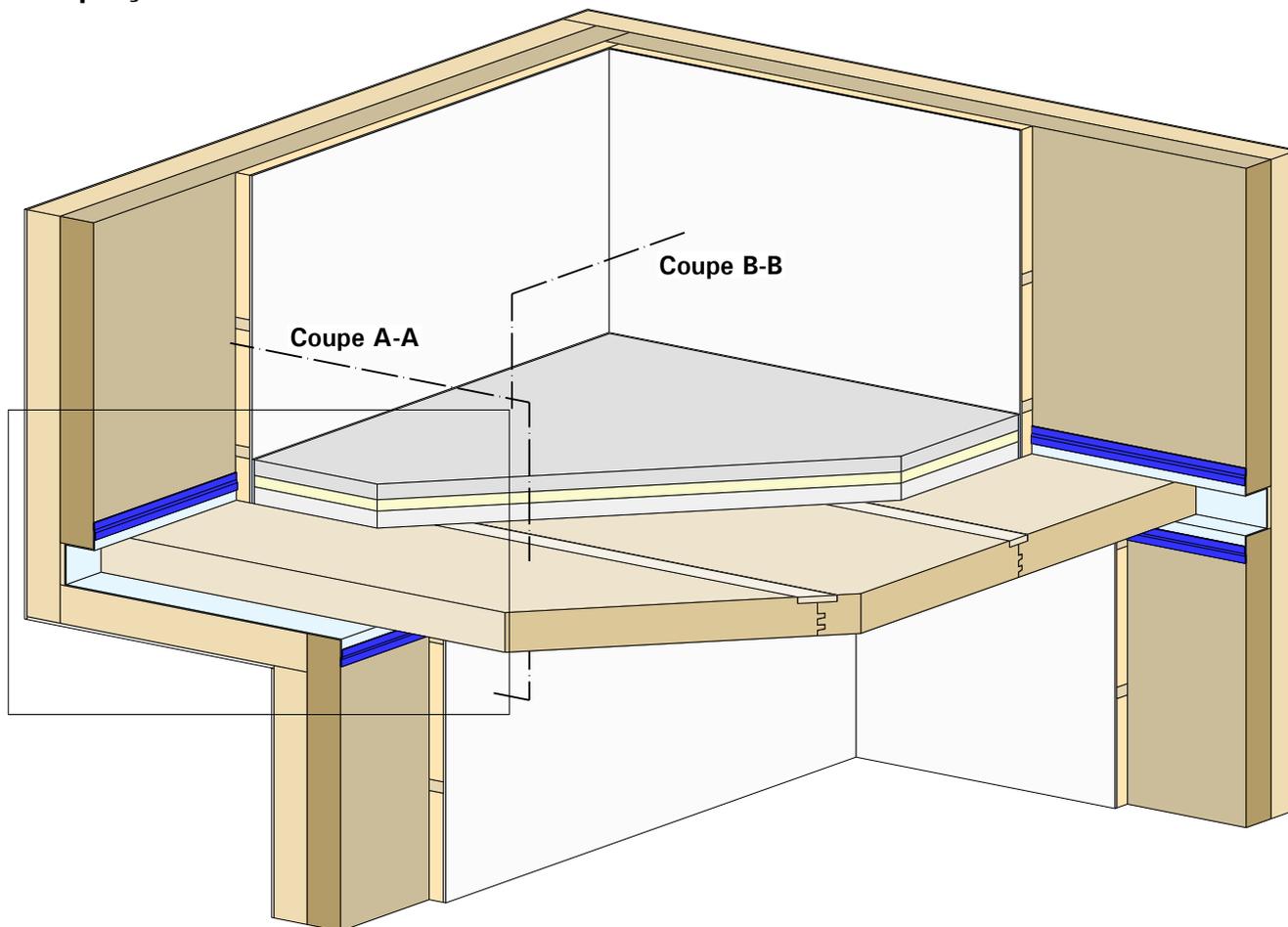


Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique.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

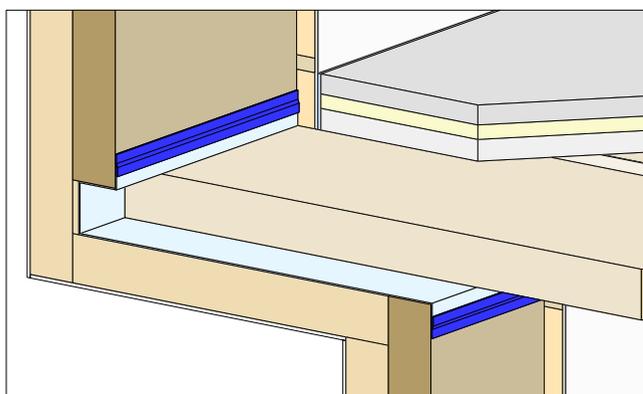
4.1 Porte à faux avec isolation extérieure Mur massif (CLT) non visible Ötanchéité à l'air par l'extérieur



Aperçu



Détail 4.1.a



DALLE - BLC	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
		Revêtement int.

Contenu
Porte à faux avec isolation extérieure

Aperçu

Date
17.04.2025

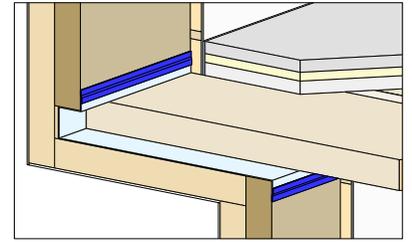
Echelle
1:25, 1:20



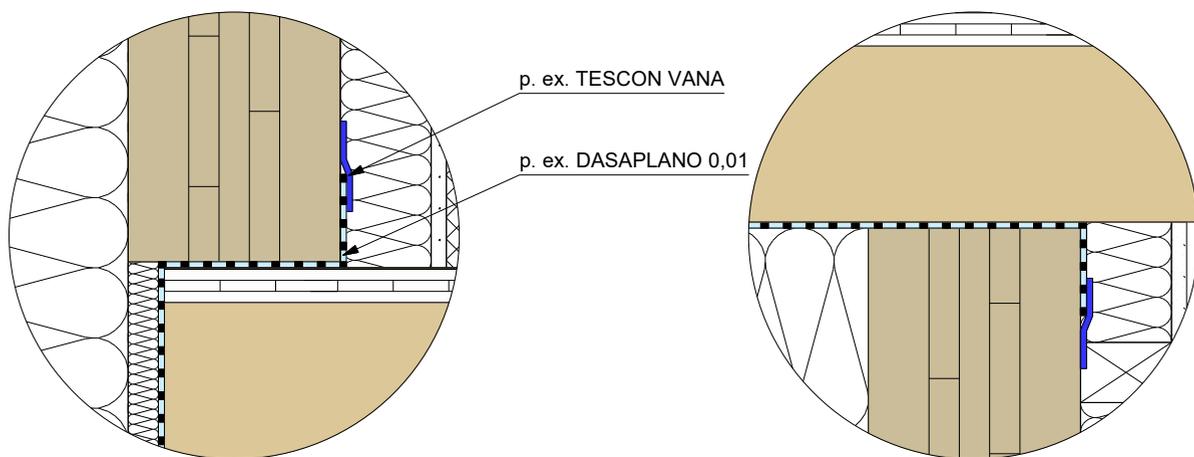
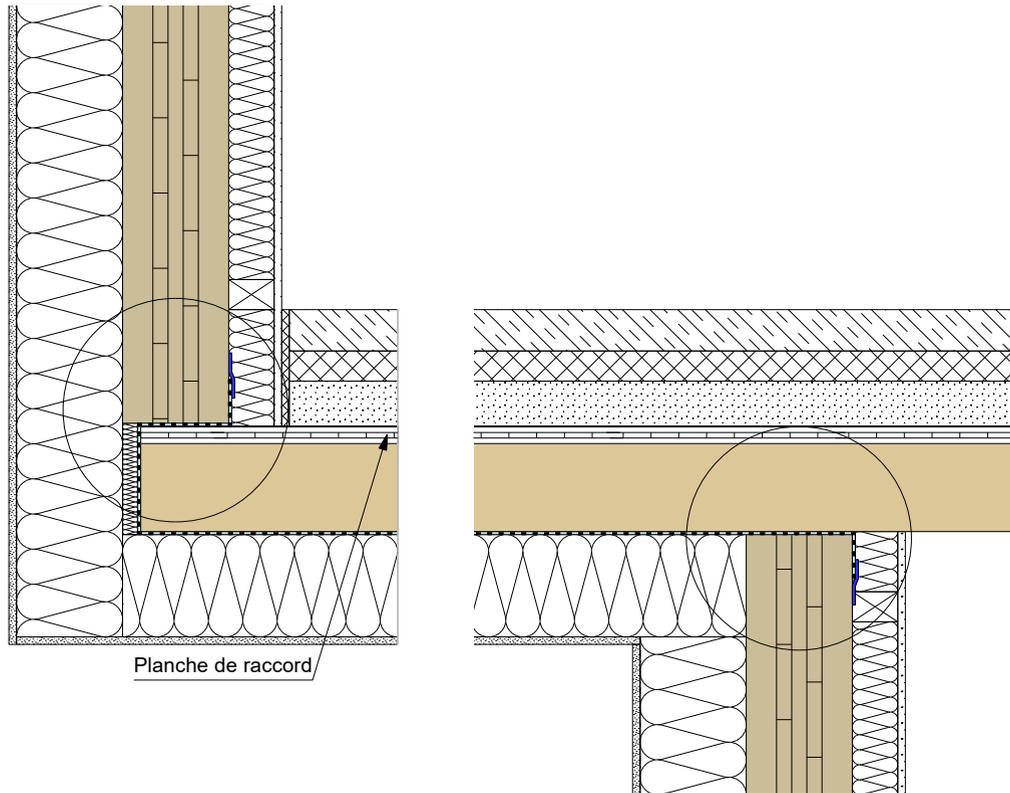
Ce détail est une proposition générale de planification. Le détail doit être vérifié sous sa propre responsabilité par le planificateur/travailleur pour chaque projet de construction en ce qui concerne la physique du bâtiment, la protection contre les incendies, l'isolation acoustique et la statique.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

4.1.a Porte à faux avec isolation extérieure

Détail 4.1.a



Coupe A-A



- DALLE - BLC
- Adhésif (étanche à l'air)
- Isolant
- CLT
- Lé d'étanchéité à l'air
- Crépis ext.
- Planche de raccord

Contenu

Porte à faux avec isolation extérieure

Coupe A-A

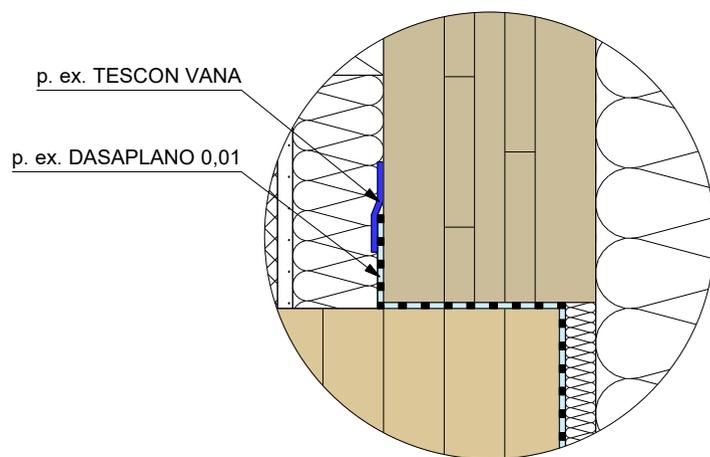
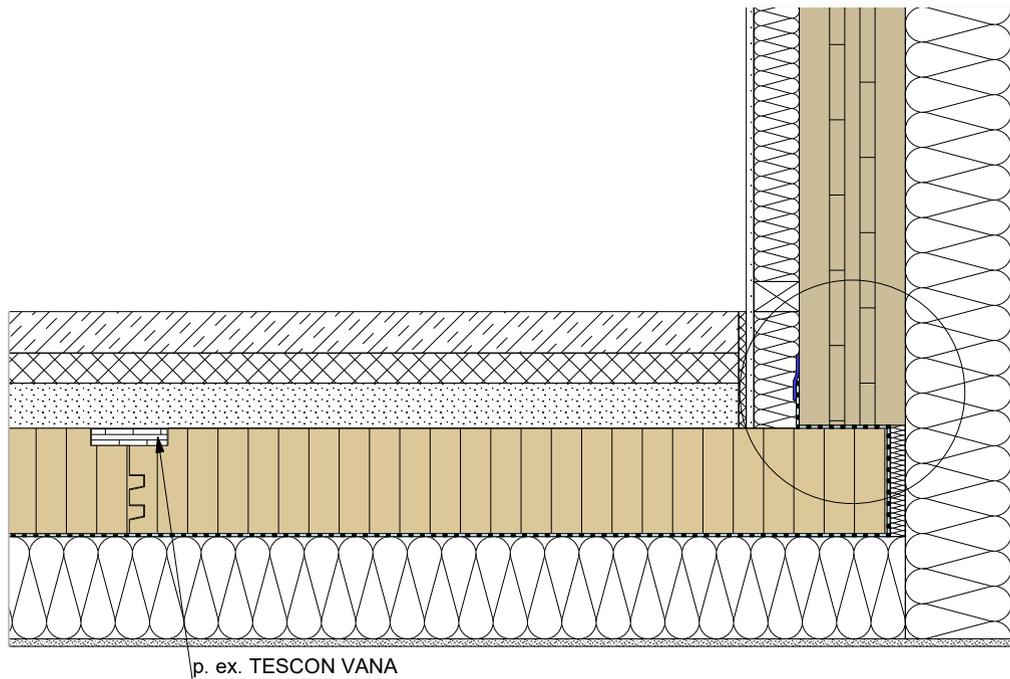
Date
17.04.2025

Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

4.1.b Porte à faux avec isolation extérieure

Coupe B-B



BSH- DECKE	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant
CLT	Lé d'étanchéité à l'air	Crépis ext.
Planche de raccord		

Contenu

Porte à faux avec isolation extérieure

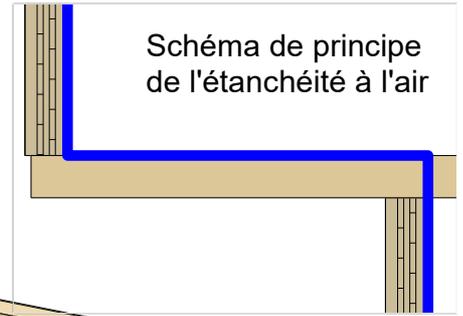
Coupe B-B

Date
17.04.2025

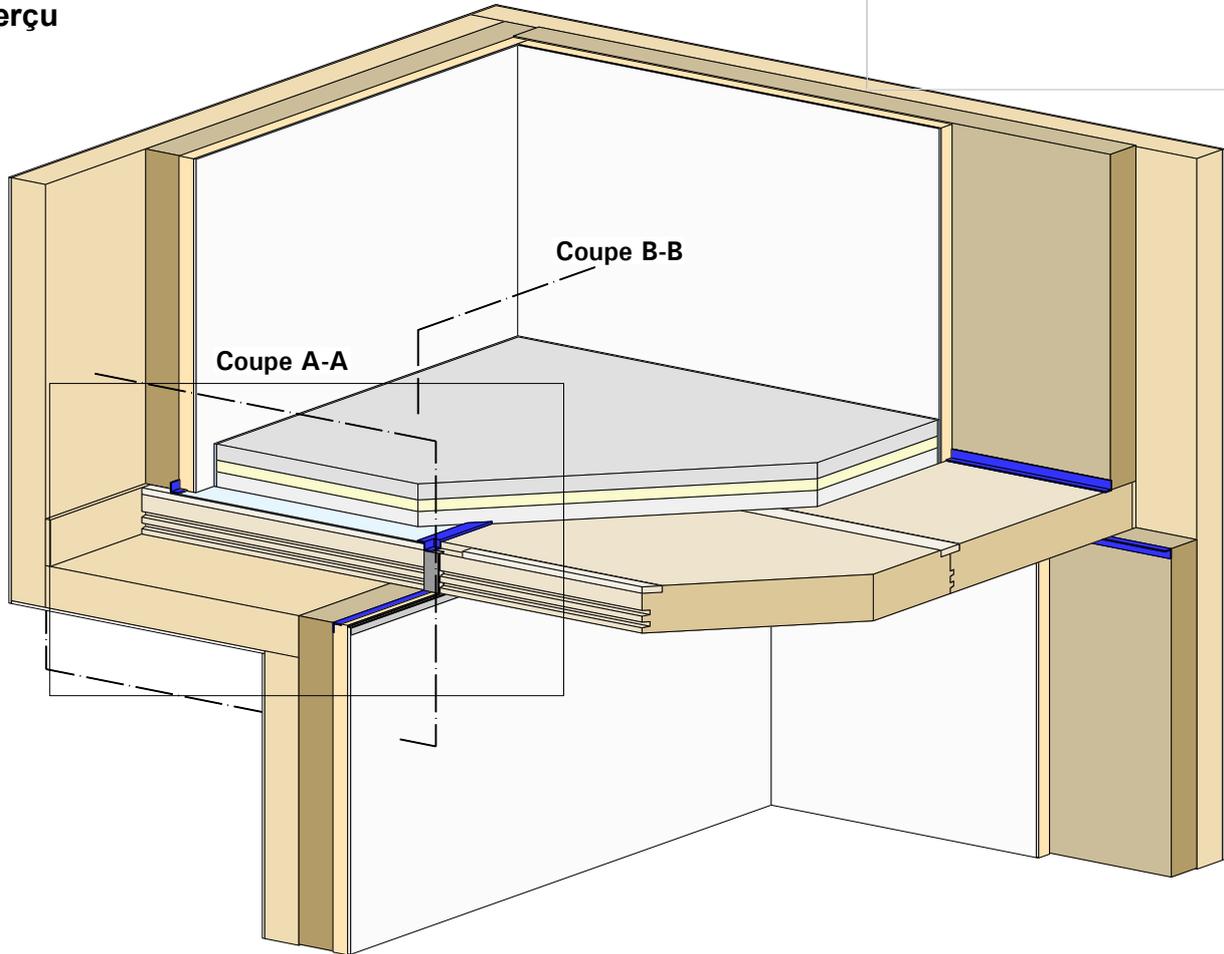
Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

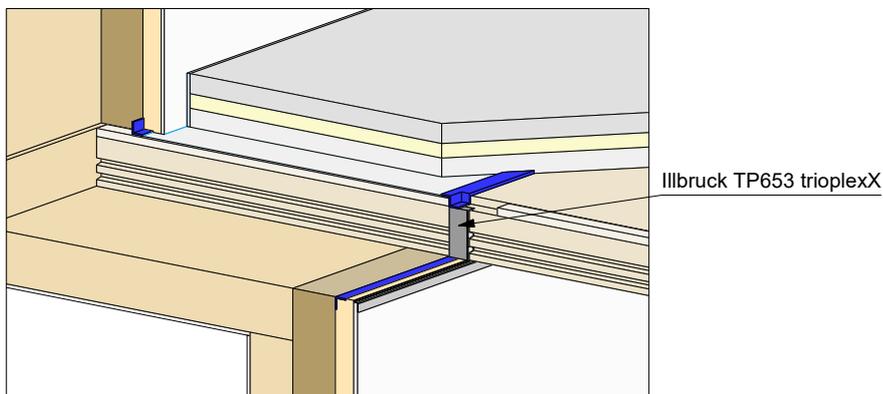
4.2 Porte à faux avec isolation extérieure Mur massif (CLT) non visible étanchéité à l'air intérieure



Aperçu



Détail 4.2.a



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

Contenu

Porte à faux avec isolation extérieure

Aperçu

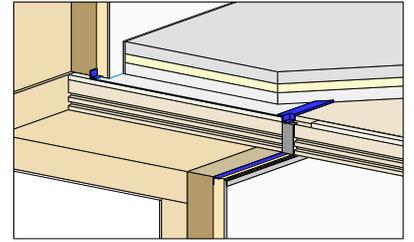
Date
17.04.2025

Echelle
1:25, 1:20

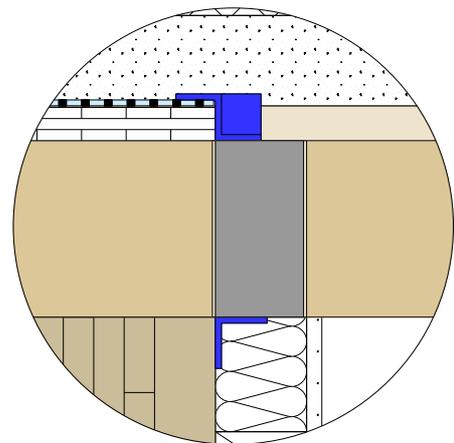
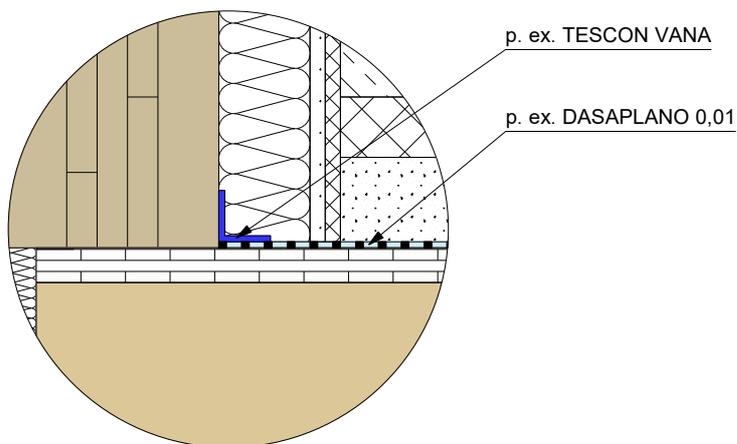
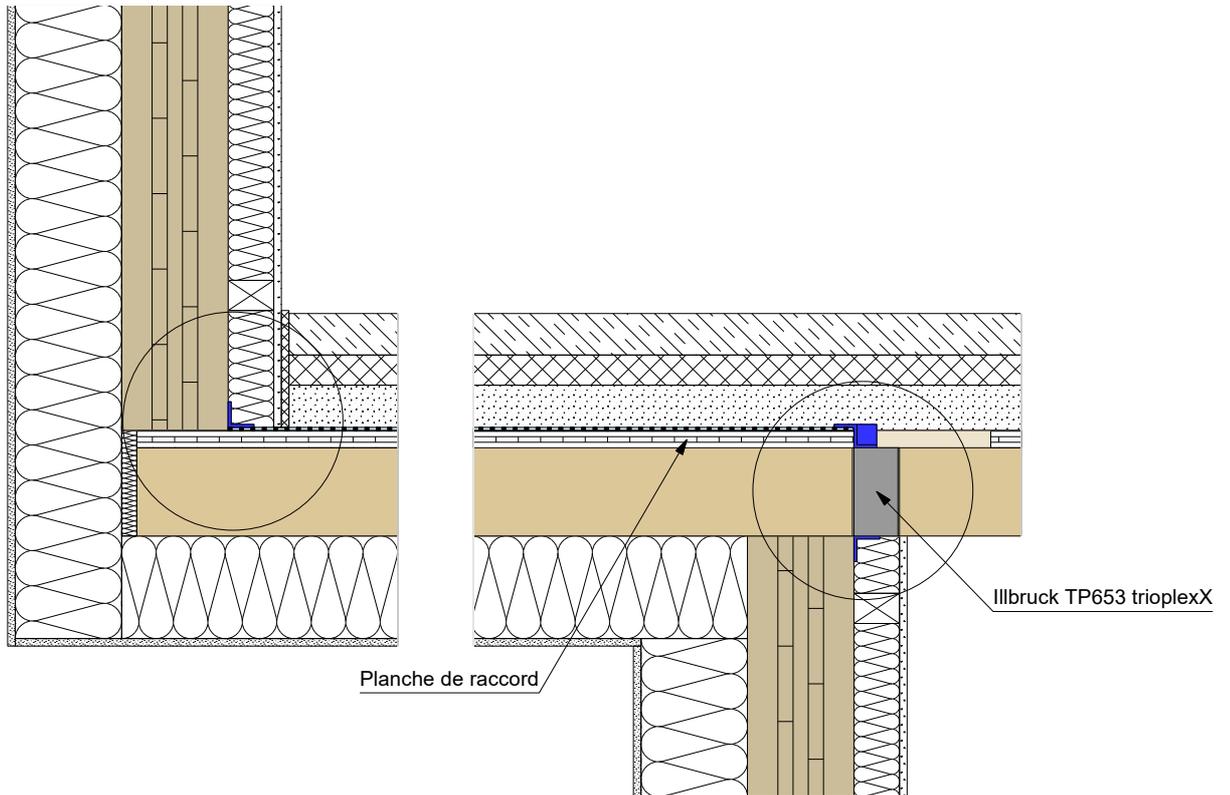
best wood
SCHNEIDER

4.2.a GPorte à faux avec isolation extérieure

Détail 4.2.a



Coupe A-A



DALLE - BLC	Adhésif (étanche à l'air)	Isolant
CLT	Lé d'étanchéité à l'air	Crépis ext.
Planche de raccord	Compriband (étanche à l'air)	

Contenu

Porte à faux avec isolation extérieure

Coupe A-A

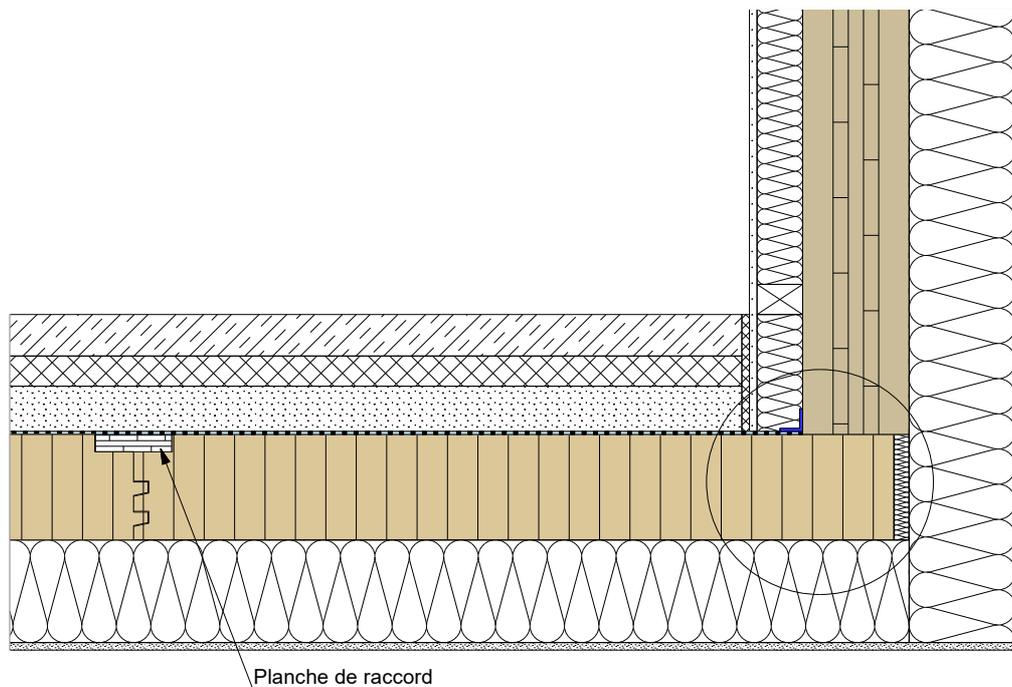
Date
17.04.2025

Echelle
1:10, 1:5

best wood
SCHNEIDER

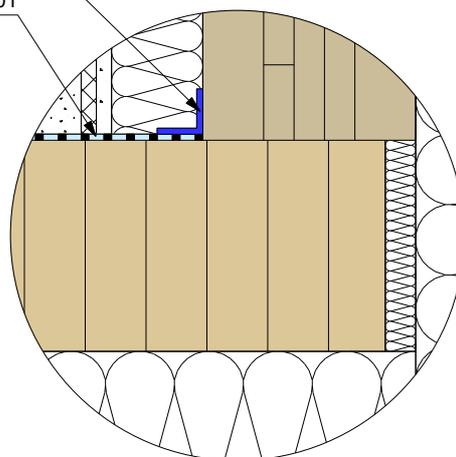
4.2.b Porte à faux avec isolation extérieure

Coupe B-B



p. ex. TESCON VANA

p. ex. DASAPLANO 0,01



 BSH- DECKE

 Adhésif (étanche à l'air)

 Isolant

 CLT

 Lé d'étanchéité à l'air

 Crépis ext.

 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

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.