

[Aller à la Table des matières](#)

Table des matières	N° de détail	Page
Informations générales		<u>3</u>
Composants		<u>4</u>
Structure portante		<u>7</u>
Ventilation		<u>8</u>
Joint vertical	<u>1</u>	<u>10</u>
Support intermédiaire	<u>2</u>	<u>10</u>
Joint de dilatation vertical	<u>3</u>	<u>11</u>
Joint vertical sur un angle	<u>4</u>	<u>11</u>
Joint horizontal ouvert / jonction avec joint vertical ouvert	<u>5</u>	<u>12</u>
Joint de mouvement horizontal ouvert	<u>6</u>	<u>13</u>
Joint de mouvement horizontal fermé	<u>7</u>	<u>13</u>
Bas de la façade - Rez-de-chaussée	<u>8</u>	<u>14</u>
Bas de la façade - Zone protégée (non exposée à des précipitations directes)	<u>9</u>	<u>14</u>
Bas de la façade - Balcon	<u>10</u>	<u>15</u>
Bas de la façade - Acrotère	<u>11</u>	<u>15</u>
Linteau de fenêtre - Option 1	<u>12</u>	<u>16</u>
Seuil de fenêtre - Option 1	<u>13</u>	<u>16</u>
Linteau de fenêtre - Option 2	<u>14</u>	<u>17</u>
Seuil de fenêtre - Option 2	<u>15</u>	<u>17</u>
Linteau de fenêtre avec châssis dans le même plan	<u>16</u>	<u>18</u>
Seuil de fenêtre avec châssis dans le même plan	<u>17</u>	<u>18</u>
Linteau de fenêtre - Avec perciennes	<u>18</u>	<u>19</u>
Linteau de fenêtre - Avec volets	<u>19</u>	<u>20</u>
Batée de Fenêtre - Option 1	<u>20</u>	<u>21</u>
Batée de fenêtre - Profilé métallique	<u>21</u>	<u>21</u>
Batée de Fenêtre - Option 2	<u>22</u>	<u>22</u>
Couvre mur	<u>23</u>	<u>23</u>
Angle extérieur	<u>24</u>	<u>24</u>
Angle extérieur avec profilé de compartimentage de lame d'air	<u>25</u>	<u>25</u>
Angle intérieur	<u>26</u>	<u>26</u>
Arret latéral	<u>27</u>	<u>26</u>
Jonction avec d'autres types de parements - Partie haute	<u>28</u>	<u>27</u>
Jonction avec d'autres types de parements - Partie basse	<u>29</u>	<u>27</u>
Façade à facettes - Rayon de courbure ≤ 12 m	<u>30</u>	<u>28</u>
Façade courbe - Rayon de courbure ≥ 12 m	<u>31</u>	<u>28</u>
Jonction sous-face, débordement et façade	<u>32</u>	<u>29</u>
Jonction façade et sous-face débordement	<u>33</u>	<u>30</u>
Jonction avec panneaux fixés invisiblement	<u>34</u>	<u>31</u>

Informations générales

Ce document fournit des détails de construction génériques pour les systèmes de façade EQUITONE avec fixations visibles UNI Vis sur une structure portante en bois pour aider à la conception d'une façade EQUITONE.

Ce document n'est pas conçu pour servir de guide d'installation et est destiné à être utilisé en conjonction avec le Guide de planification et d'application EQUITONE et d'autres documents techniques et d'installation pertinents.

Les détails inclus dans ce document illustrent uniquement les principes généraux pour les détails de l'EQUITONE les plus courants. Ils ne doivent pas être invoqués pour l'épreuve des intempéries, de la conformité à la sécurité incendie et aux réglementations locales. Les performances à l'étanchéité et au feu de tous détails ou applications spécifiques au projet doivent être évaluées par l'ingénieur ou le consultant du projet.

Tous les composants liés aux pare-vapeur, à la sécurité incendie, à la gestion de l'humidité et à la protection contre les intempéries, y compris, mais sans s'y limiter, les membranes, les solins, les joints d'étanchéité à l'eau et les produits d'étanchéité, les rubans d'étanchéité à l'air, les barrières coupe-feu horizontales et / ou verticales, etc., devront être mis en œuvre conformément aux réglementations locales, aux exigences du projet et aux normes en vigueur.

Les structures portantes, les fixations, les gouttières et tous autres composants métalliques doivent être conforme à la classe de corrosion du lieu du projet

Toutes les dimensions dans ce document sont exprimées en millimètres (mm).

Les informations contenues dans ce guide sont complètes mais non exhaustives. Le lecteur devra s'assurer que le contenu de ce guide convient à l'application prévue. Il est de la responsabilité des différents intervenants sur le projet (concepteurs, architectes et ingénieurs) de s'assurer que les informations et les détails fournis dans ce document soient adaptés à ce projet.

Les informations de ce document sont correctes au moment de la publication. Cependant, en raison de notre programme engagé de développement continu des matériaux et des systèmes, nous nous réservons le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis. Veuillez visiter www.equitone.com pour vous assurer d'avoir la version la plus récente.

Ce document est fourni de bonne foi et aucune responsabilité ne peut être acceptée pour toute perte ou dommage résultant de son utilisation. Les images et les détails de construction contenus dans ce document ne sont pas à une échelle spécifique, sont indicatifs et à des fins d'illustration uniquement. Ils ne doivent pas être utilisés comme dessins de construction finaux.

Ce document est protégé par les lois internationales sur le droit d'auteur. La reproduction et la distribution en tout ou en partie sans autorisation écrite préalable sont strictement interdites. EQUITONE et les logos sont des marques commerciales d'Etex NV ou d'une de ses filiales. Toutes utilisations sans autorisation sont strictement interdite et peuvent enfreindre les lois sur les marques.



Veuillez visiter www.equitone.com pour de plus amples informations

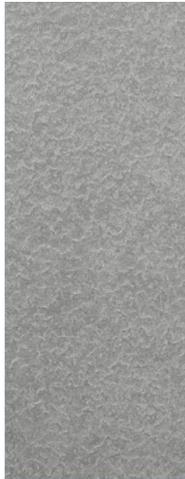
[Aller à la Table des matières](#)

Composants

Matériaux



EQUITONE [linea]



EQUITONE [lunara]



EQUITONE [tectiva]



EQUITONE [natura],
[natura] PRO



EQUITONE [pictura]



EQUITONE [textura]

Dimensions maximales de panneaux disponibles

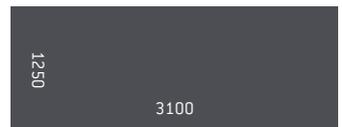
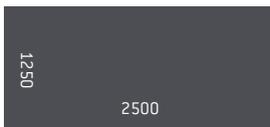
EQUITONE [linea]
EQUITONE [lunara]
EQUITONE [tectiva]

10 mm
10 mm
8 et 10 mm



EQUITONE [natura]
EQUITONE [natura] PRO
EQUITONE [pictura]
EQUITONE [textura]

8 et 12 mm
8 et 12 mm
8 et 12 mm
8 et 12 mm



[Aller à la Table des matières](#)**Fixations de panneaux: UNI-Vis**

Assortis par couleur et disponibles dans les matériaux et qualités suivants :

Acier inoxydable A2 - Numéro de matériau 1.4567

Disponible avec une protection supplémentaire (C5 suivant ISO 12944-2) pour une utilisation par exemple en zones côtières



Acier inoxydable A4 - Numéro de matériau 1.4401

Disponible avec une protection supplémentaire (C5 suivant ISO 12944-2) pour une utilisation par exemple en zones côtières

Les UNI-Vis UNI ont un point de perçage.

La vis a une tête creuse Torx TTAP20

Manchon de protection

Acier inoxydable 304 (A2) - Numéro de matériau 1.4567

Doit être utilisé en combinaison avec la UNI-Vis lors de la fixation de EQUITONE [Natura] Pro et EQUITONE [pictura].



Chaque épaisseur de panneau a sa propre UNI-Vis correspondante.

Type de panneau	Type de vis
8 mm EQUITONE [natura]	
8 mm EQUITONE [natura] PRO	
8 mm EQUITONE [pictura]	
8 mm EQUITONE [textura]	5,5x40 DP K15 UNI-Vis
EQUITONE [tectiva]	
EQUITONE [linea]	
EQUITONE [lunara]	
12 mm EQUITONE [natura]	
12 mm EQUITONE [natura] PRO	
12 mm EQUITONE [pictura]	5,5x50 DP K15 UNI-Vis
12 mm EQUITONE [textura]	

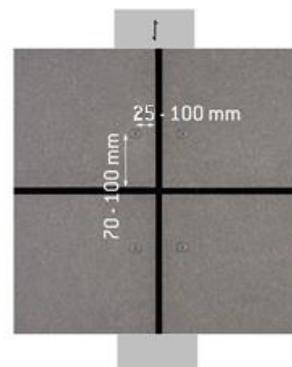
[Aller à la Table des matières](#)

La taille du trou du panneau est de 7 mm, percé avec un foret EQUITONE de 7 mm.

Distance recommandée entre le bord du panneau et la UNI-Vis :

Du bord parallèle à la structure portante : 25 - 100 mm

Du bord perpendiculaire à la structure portante : 70 - 100 mm



Ruban EPDM

EPDM noir résistant aux UV utilisé sur les lattes pour protéger le bois contre la pénétration d'humidité.

Disponible sous forme de bande de joint lisse ou de bande de joint avec cannelures en différentes largeurs pour différentes largeurs de lattes de support.

Bande de joint lisse : 70 mm, 110 mm et 130 mm

Bande de joint avec cannelures : 45 mm et 90 mm

Épaisseur : ≥ 1 mm

La bande de joint lisse en EPDM de 0,75 mm ne peut être utilisée que pour recouvrir les lattes derrière les profilés d'angle.



Closoir perforé

Un profilé perforé en aluminium utilisé pour fermer l'entrée basse de la cavité afin d'empêcher l'entrée des oiseaux et des rongeurs.

Disponible en quatre largeurs différentes pour s'adapter à une gamme d'épaisseurs de vide et deux couleurs différentes: l'aluminium brut et l'aluminium enduit noir.

Le taux de perforation est d'environ 35%.



Profilé de joint avec nervure pour joint horizontal

Profilé de joint avec nervure en aluminium laqué noir pour fermer et former les joints horizontaux entre les panneaux. Le profilé a une épaisseur de 0,6 mm.



Structure portante

Les dimensions des lattes ne sont valables que pour les UNI-Vis autoforantes. Pour les UNI-Vis à pointe acérée, la largeur des lattes doit être augmentée conformément aux réglementations locales et aux normes pertinentes.

Lattes en bois

Épaisseur minimale: 32 mm

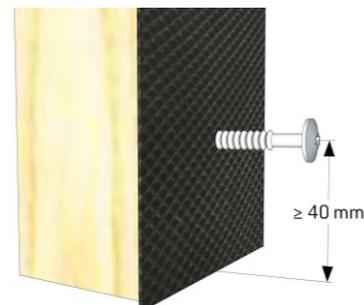
Largeur minimale pour la latte de support intermédiaire: 50 mm

Largeur minimale des lattes de support aux joints des panneaux verticaux : 110 mm ou 2 fois 55 mm

Distance du bord de l'extrémité de la latte : minimum 40 mm

Remarque:

Les valeurs ci-dessus sont des minimums recommandés et peuvent être supérieures en fonction des réglementations et normes locales, des dimensions commerciales locales des lattes et du calcul statique.

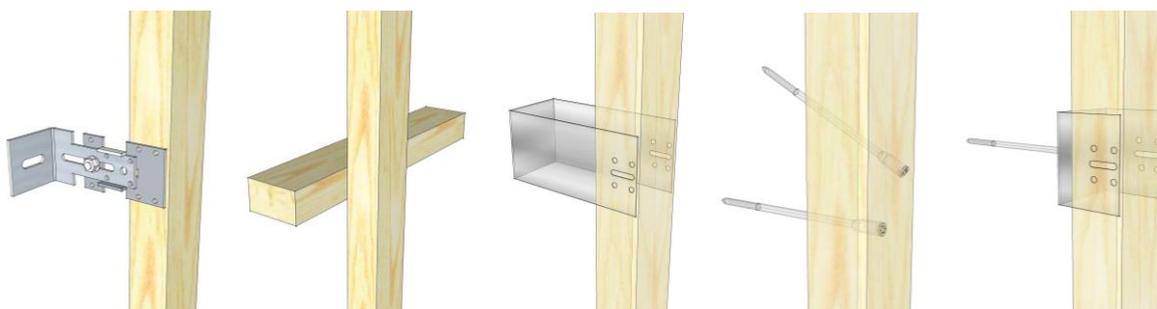


Ancrages des lattes de support en bois

Les détails de ce document n'incluent pas les fixations de lattes.

Il existe différentes méthodes de fixations, très souvent basées sur les habitudes locales et les méthodes de construction:

- Des équerres réglables placées alternativement à gauche et à droite de la latte verticale.
- Construction avec des contre-lattes
- Des supports de lattes en U
- Des vis d'écartement
- Des éléments porteurs avec entretoise



Remarques

La structure portante du bardage et sa fixation à la sous-construction doivent être conçues et déterminées par l'ingénieur du projet conformément aux normes pertinentes. La flèche maximale de la structure portante sous l'influence de la charge sera limitée à 1/300 de la portée avec un maximum de 4 mm, hors influence du fluage.

La construction en ossature bois doit être conforme aux normes locales.

La classe de résistance minimale recommandée des lattes de support est C18 selon la norme EN 14081-1. Les exigences locales spécifiques doivent également être prises en compte.

La latte de bois doit être suffisamment durable pour l'application, conformément aux réglementations locales en vigueur.

Le bois doit être séché ou avoir atteint un taux d'humidité d'équilibre ne dépassant pas 20 % au moment de la pose.

L'utilisation de bois non séché n'est pas recommandée.

Ventilation

Une façade ventilée est essentiellement une construction constituée de deux parties, une structure intérieure ou primaire avec une couche extérieure hydrofuge, et souvent un isolant. Cette zone primaire devant être étanche à l'eau et au vent. La deuxième structure extérieure ou secondaire est constituée d'une structure porteuse et des panneaux de façade. Celle-ci contient la zone ventilée et confère une protection aux intempéries.

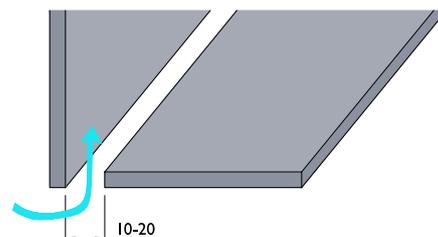
- L'espace de ventilation minimum absolu (largeur du vide) derrière les panneaux est de 20 mm et peut devoir être augmentée en fonction de la distance verticale entre l'entrée et la sortie de ventilation. La largeur typique du vide sera déterminée par les dimensions de la structure porteuse et sera en général d'environ 30 à 60 mm.

L'air doit pouvoir entrer dans le vide par le bas de la façade, les linteaux des fenêtres et des portes, les transitions entre la façade et les surplombs horizontaux et autres, et sortir le vide par le haut de la façade, les revêtements muraux, les seuils de fenêtre et autres.

Les volumes des entrées et des sorties d'air doivent être exécutés comme stipulé dans ce document et dans le Guide de planification et d'application ou conformément aux normes locales et aux réglementations de construction. Les exigences suivantes sont des minimums absolus

Ventilation sans closoir perforé

Les surfaces d'entrée et de sortie d'air doivent être comprise entre 10 et 20 mm ($\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$) et peuvent devoir être augmentées en fonction des réglementations locales et/ou de la distance verticale entre l'entrée et la sortie d'air (hauteur de revêtement)

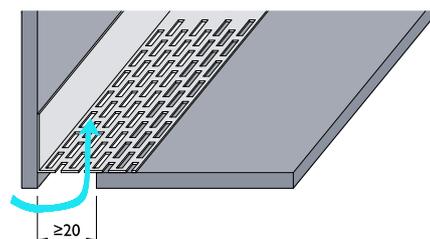


Ventilation avec closoir perforé

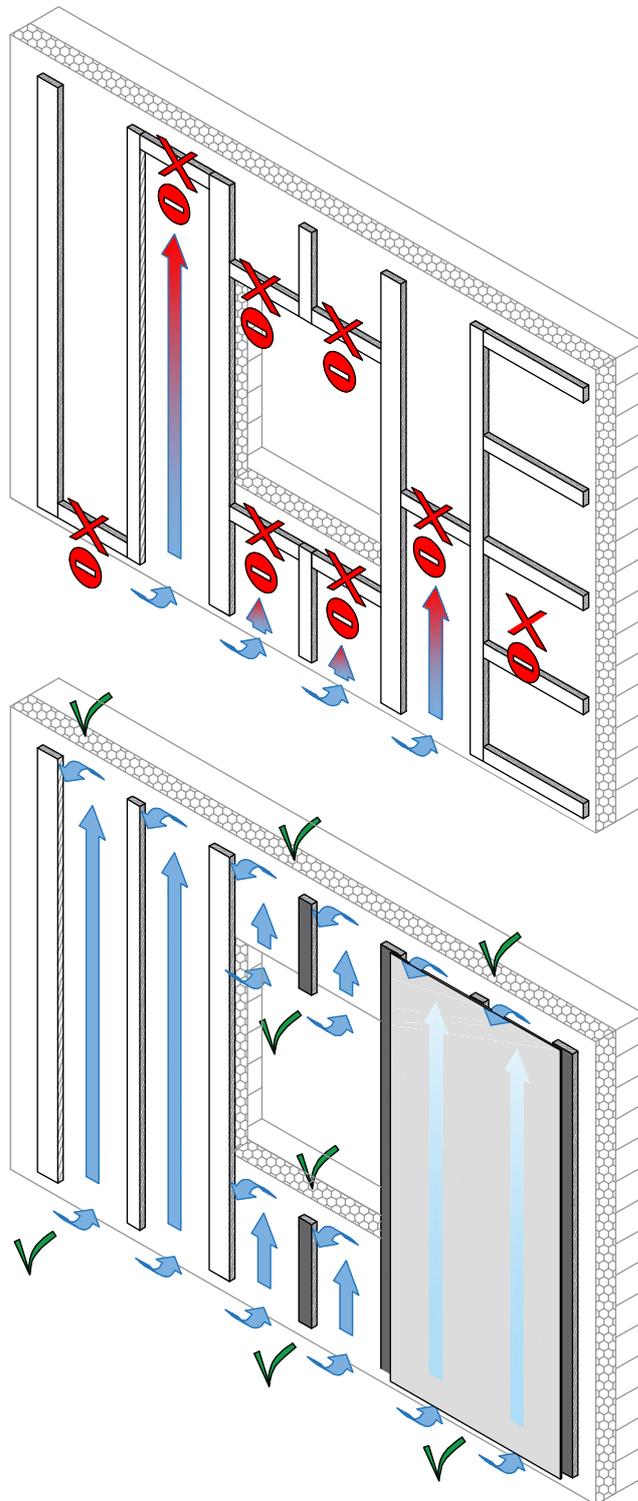
Si la réglementation locale exige l'utilisation d'un closoir perforé, par exemple pour protéger le vide d'air contre les nuisibles, la taille de l'ouverture doit être augmentée en fonction du taux de perforation du closoir utilisé afin d'obtenir une surface ouverte minimale de plus de $100 \text{ cm}^2/\text{m}$. Par exemple, dans le cas d'un closoir perforé à 35 %, l'ouverture doit être de 30 mm minimum.

La zone ouverte minimale peut devoir être augmentée en fonction des réglementations locales et / ou de la distance verticale entre l'entrée de ventilation et la sortie (hauteur de revêtement)

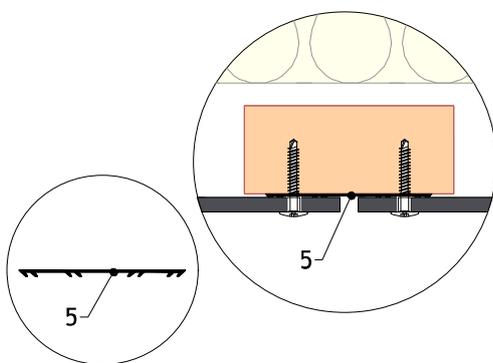
Le closoir perforé doit avoir une épaisseur maximale de 0,8 mm lorsqu'il est placé entre le panneau de façade EQUITONE et la structure porteuse.



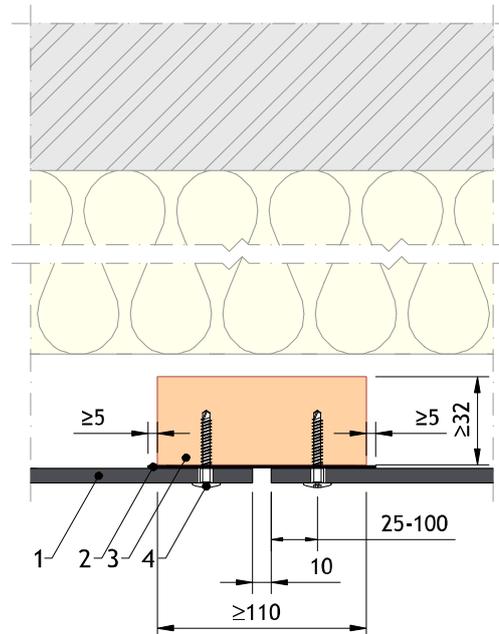
Points importants à considérer (à faire et à ne pas faire)



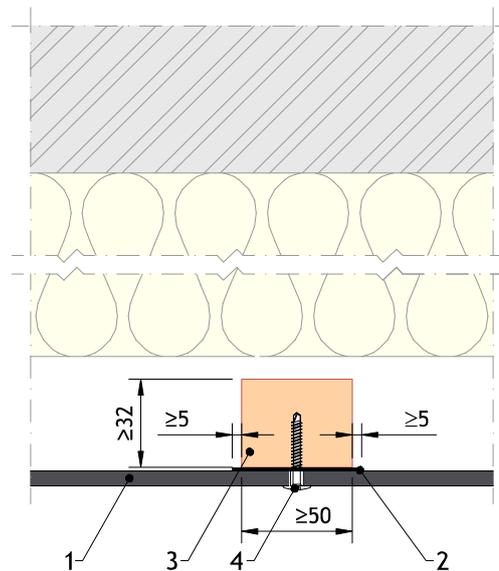
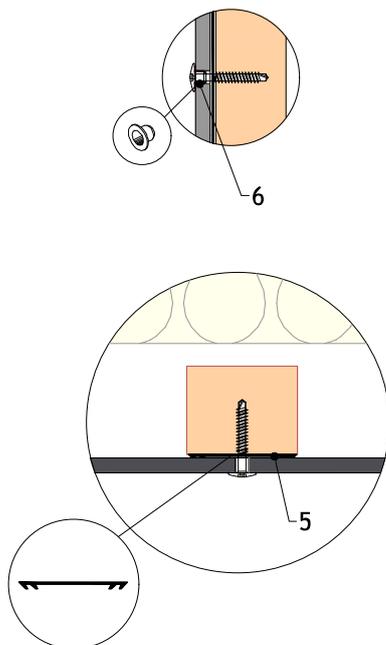
1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure porteante en bois
4. UNI-Vis
5. Variante bande de joint en EPDM avec cannelures⁽²⁾
6. Manchon de protection



EQUITONE UNI-Vis AF avec manchon de protection pour EQUITONE [natura] PRO et EQUITONE [pictura]



Détail 1 - Joint vertical

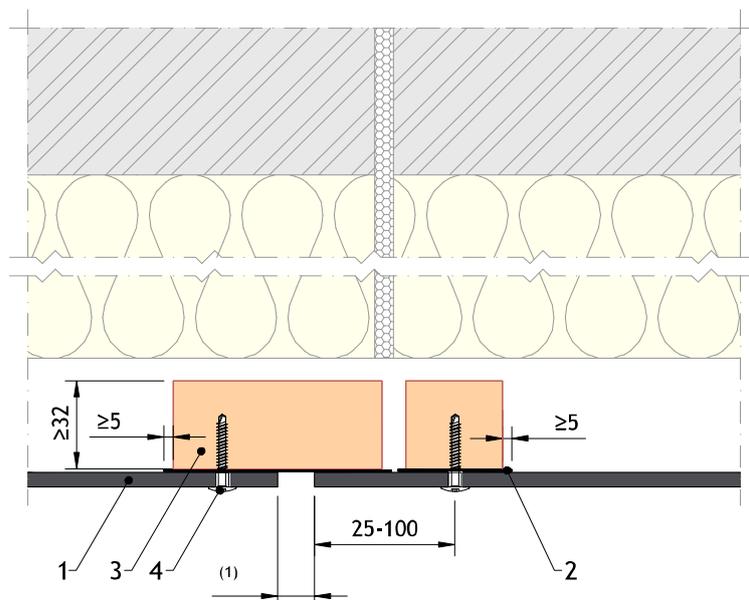


Détail 2 - Support intermédiaire

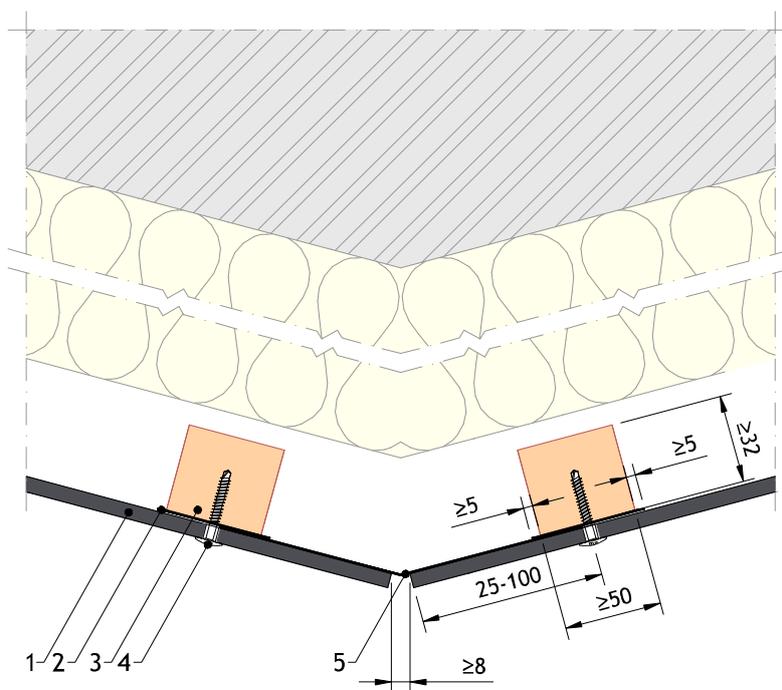
Remarques

- 1) L'EPDM lisse doit toujours dépasser la latte d'au moins 5 mm des deux côtés.
- 2) Dans le cas de joints horizontaux ouverts, l'EPDM nervuré doit de préférence recouvrir complètement la latte et même la dépasser de 5 mm des deux côtés.
- 3) Dans le cas de l'EPDM nervuré, la vis doit être insérée entre les cannelures.

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure porteante en bois
4. UNI-Vis
5. EPDM ou bavette métallique optionnel⁽²⁾



Détail 3 - Joint de dilatation vertical



Détail 4 - Joint vertical sur un angle

Remarques:

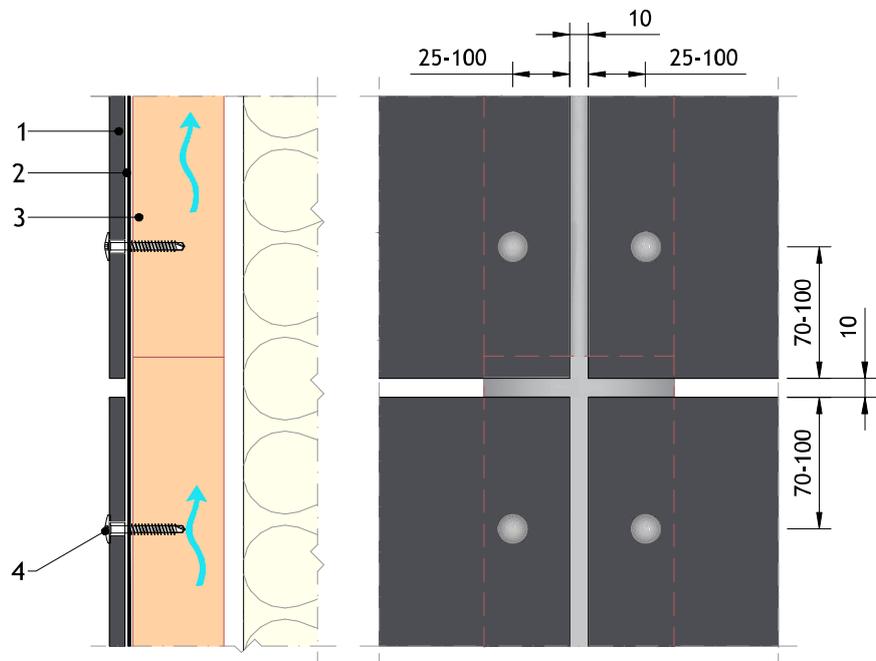
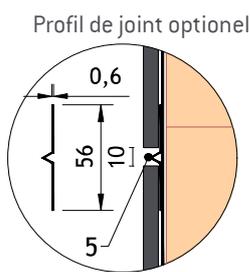
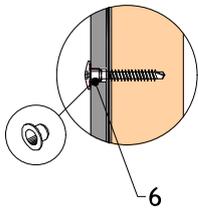
- 1) La largeur du joint de dilatation de la façade doit être égale ou supérieure à celle du joint de dilatation du bâtiment.
- 2) Les profilés pour fermer les joints ne peuvent pas être plus épaisses que 0,8 mm.
- 3) Si un EPDM est utilisé pour fermer les joints, les lattes doivent être proches de l'angle pour fournir un support solide.

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. Profil de joint horizontal optionnel
6. Manchon de protection



EQUITONE UNI-Vis AF avec manchon
pour EQUITONE [natura] PRO et
EQUITONE [pictura]

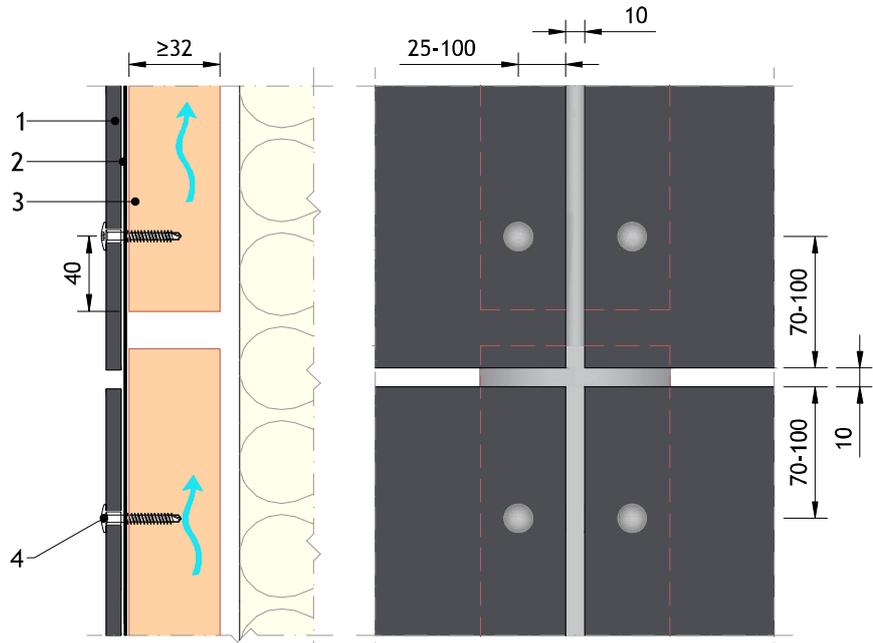
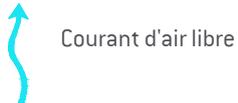


Détail 5 - Joint horizontal ouvert / jonction avec joint vertical ouvert

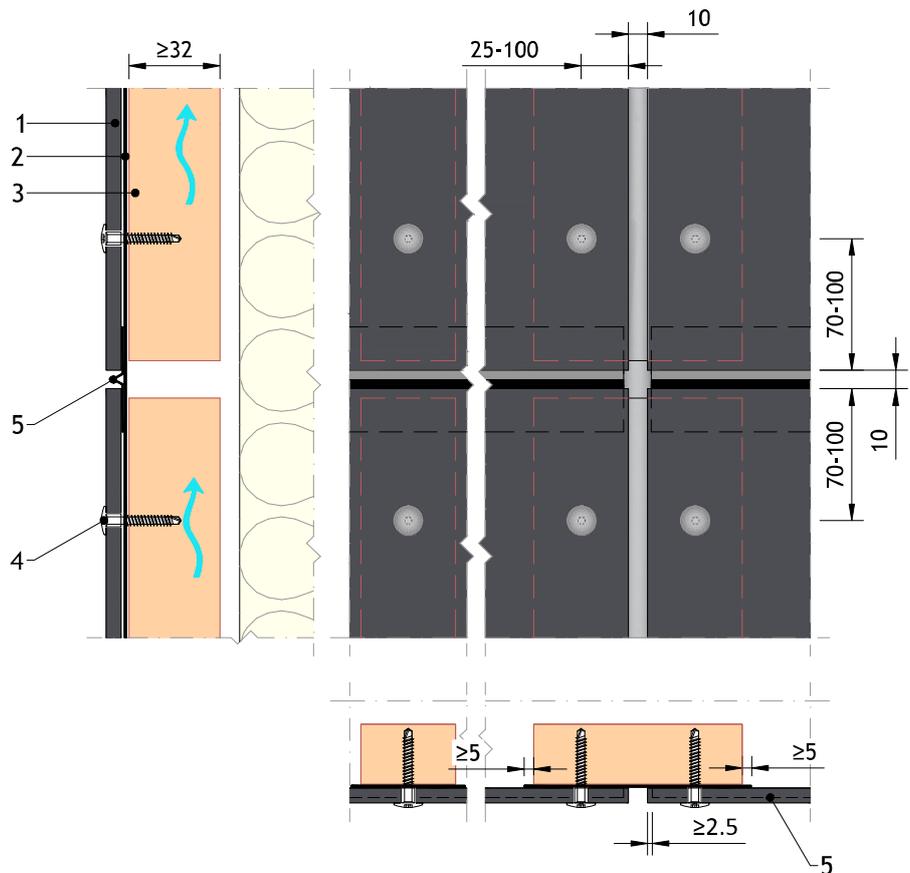
Remarque:

Dans le cas de joints horizontaux ouverts, tous les joints dans la structure portante en bois doivent se trouver derrière le panneau supérieur.

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure porteante en bois
4. UNI-Vis
5. Profil de joint horizontal optionnel



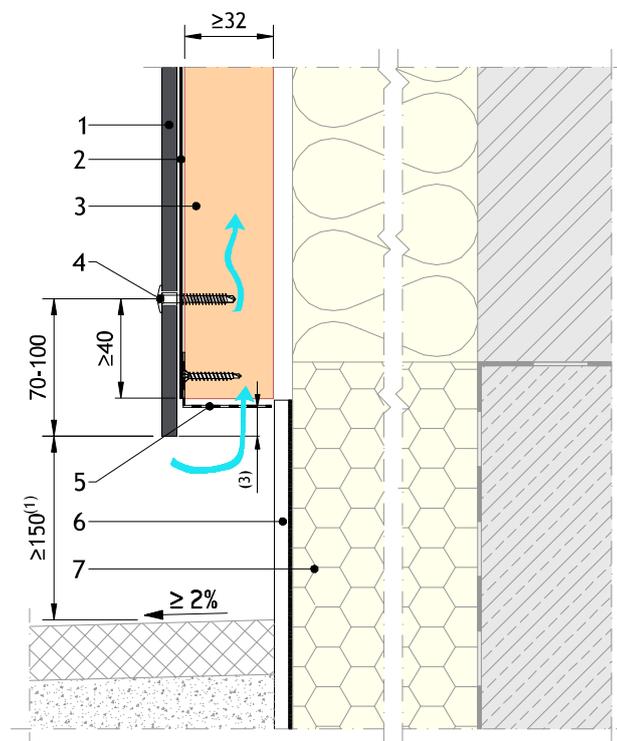
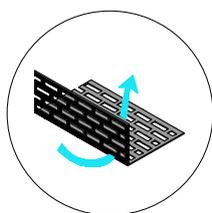
Détail 6 - Joint de mouvement horizontal ouvert



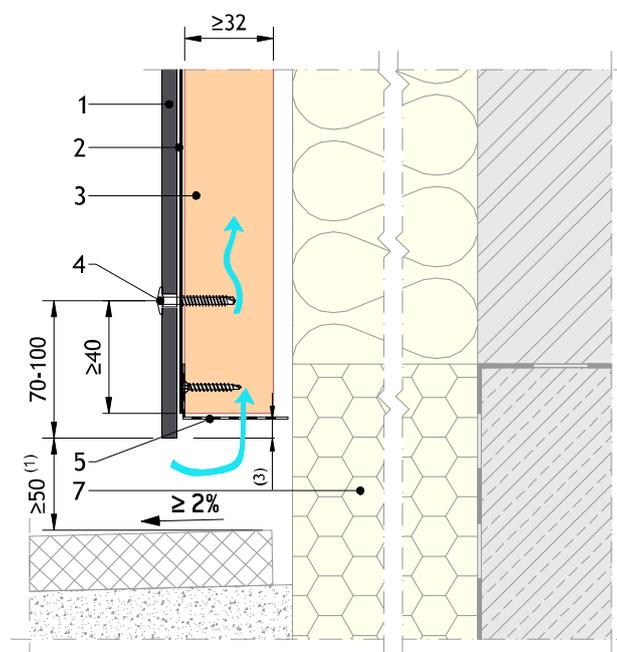
Détail 7 - Joint de mouvement horizontal fermé

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure porteante en bois
4. UNI-Vis
5. Closoir perforé
6. Soubassement⁽²⁾ en EQUITONE [tectiva], EQUITONE [pictura], EQUITONE [textura]
7. Isolant dur adapté à une utilisation sous le niveau du sol

 Courant d'air libre



Détail 8 - Bas de la façade - Rez-de-chaussée



Détail 9 - Bas de la façade - Zone

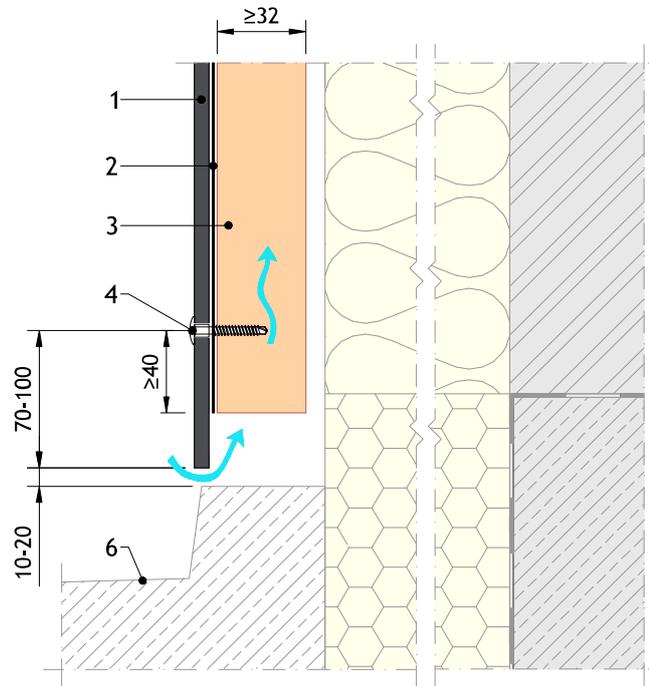
Remarques:

- 1) La distance au sol est recommandée à 50 mm minimum pour éviter les taches d'éclaboussures sur le bord inférieur du panneau de façade EQUITONE.
- 2) Le soubassement peut être en béton, en pierre naturelle, en profilé métallique ou en EQUITONE.
- 3) Dans le cas d'un soubassement en EQUITONE, le panneau de façade doit de préférence dépasser plus que 10 mm sous le closoir perforé pour permettre à l'eau de précipitation de s'évacuer de la façade.

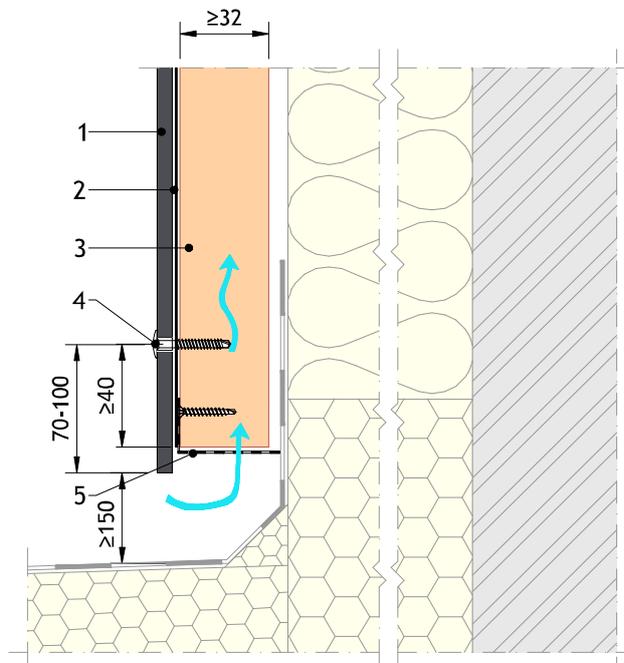
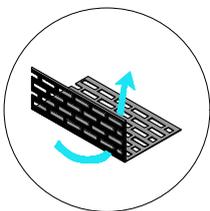
[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. Closoir perforé
6. Sol du balcon

 Courant d'air libre



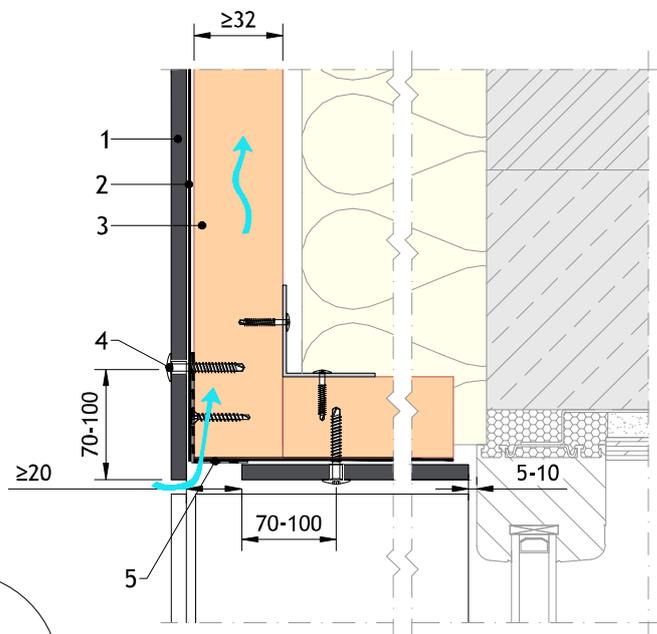
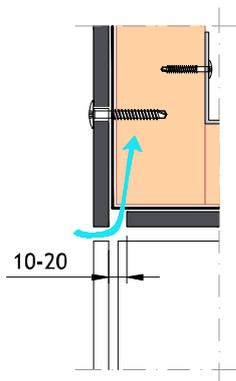
Détail 10 - Bas de la façade - Balcon



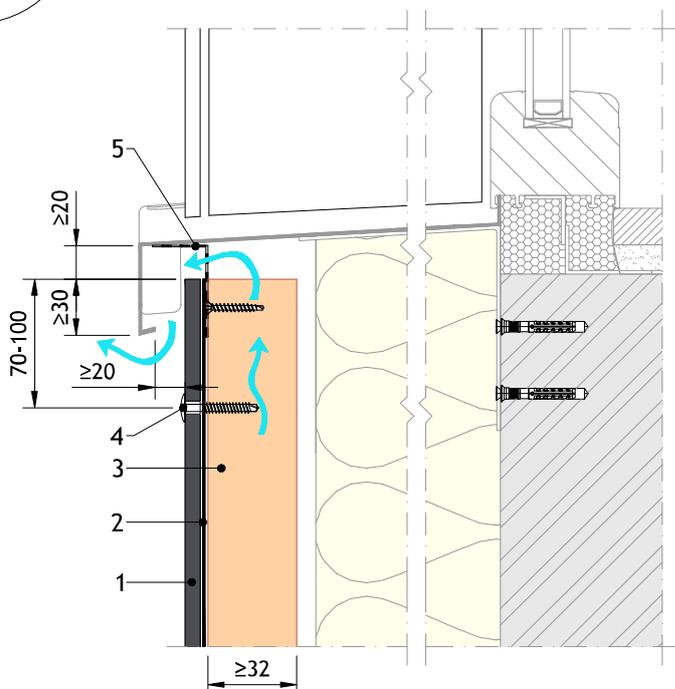
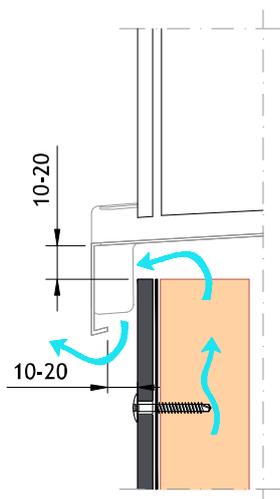
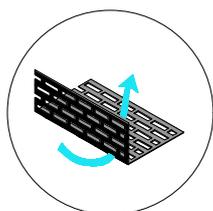
Détail 11 - Bas de la façade - Acrotère

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure porteante en bois
4. UNI-Vis
5. Closoir perforé

Courant d'air libre

Détail 12 - Linteau de fenêtre - Option 1



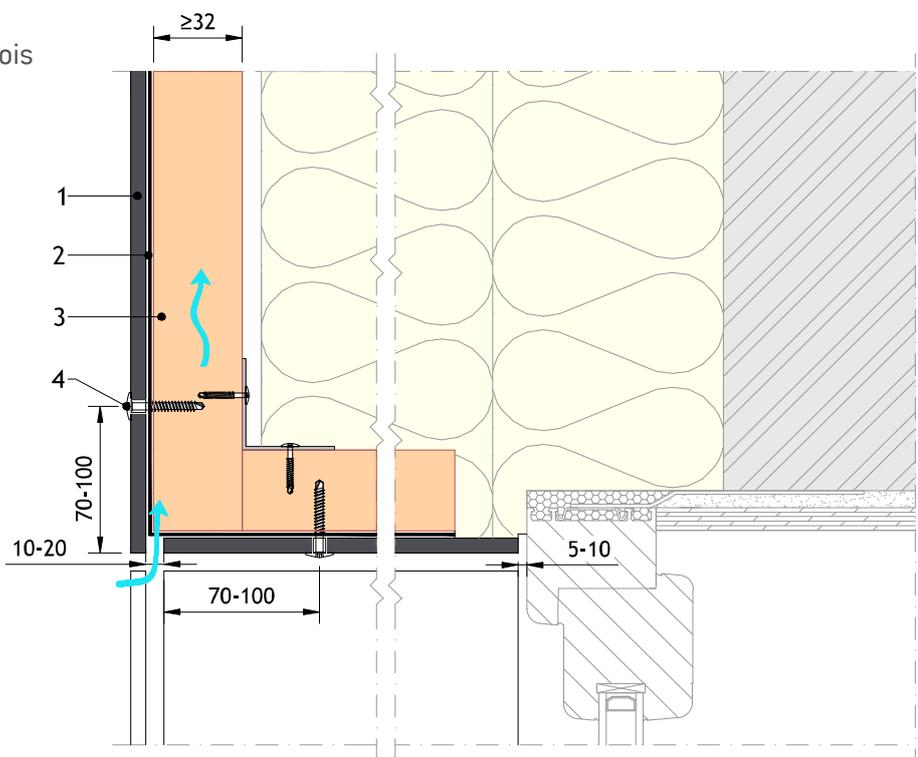
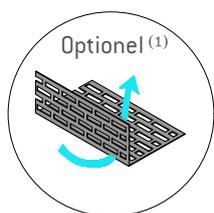
Détail 13 - Seuil de fenêtre - Option 1

Remarques:

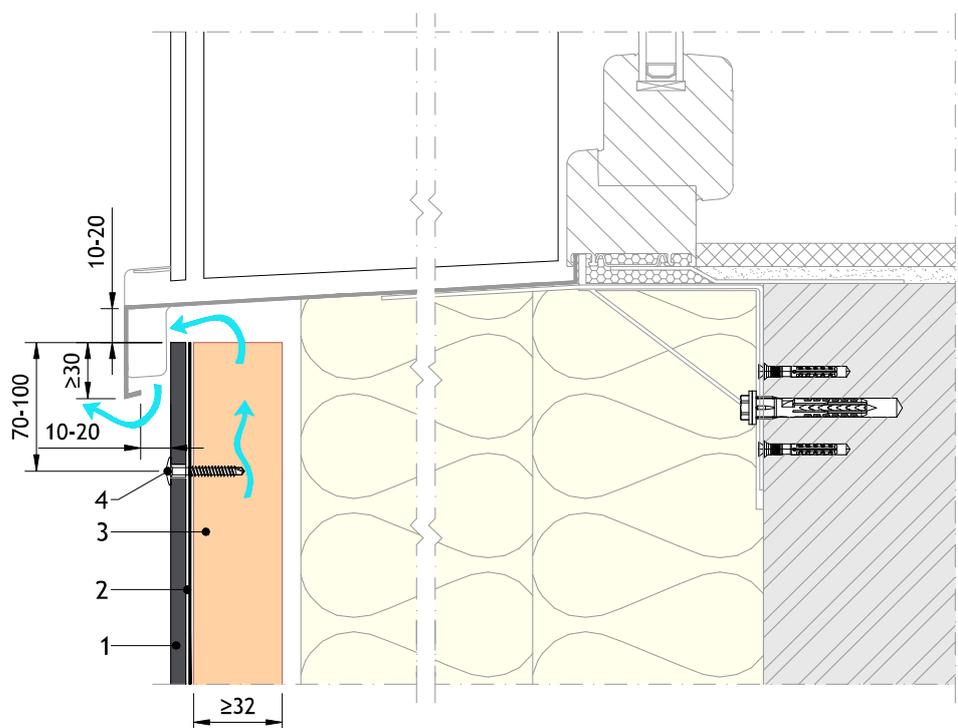
- 1) Si aucun closoir perforé n'est utilisé au niveau de l'entrée d'air, l'ouverture doit être comprise entre 10 et 20 mm.
- 2) Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire. La perforation totale doit être d'au moins 100 cm²/m.

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure porteuse en bois
4. UNI-Vis

Courant d'air libre



Détail 14 - Linteau de fenêtre - Option 2



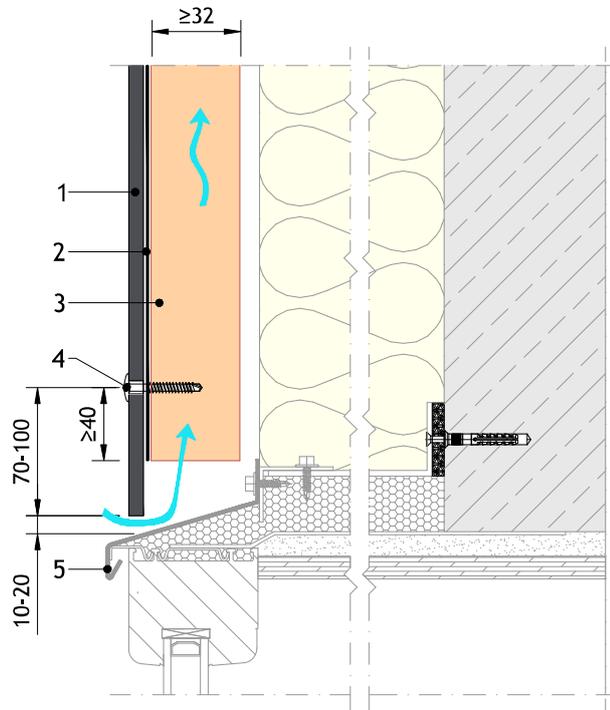
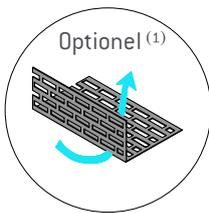
Détail 15 - Seuil de fenêtre - Option 2

Remarque:

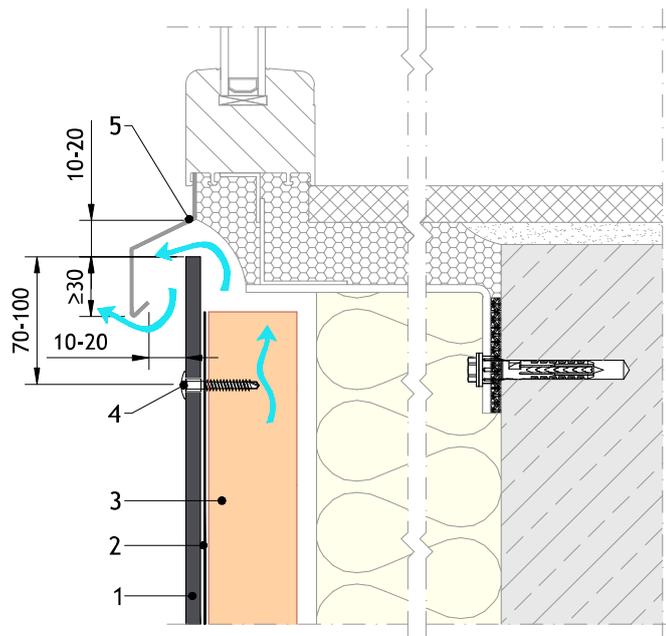
- 1) Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire. La perforation totale doit être d'au moins 100 cm²/m.

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. Profilé en aluminium

Courant d'air libre

Détail 16 - Linteau de fenêtre avec chassis dans le même plan



Détail 17 - Seuil de fenêtre avec chassis dans le même plan

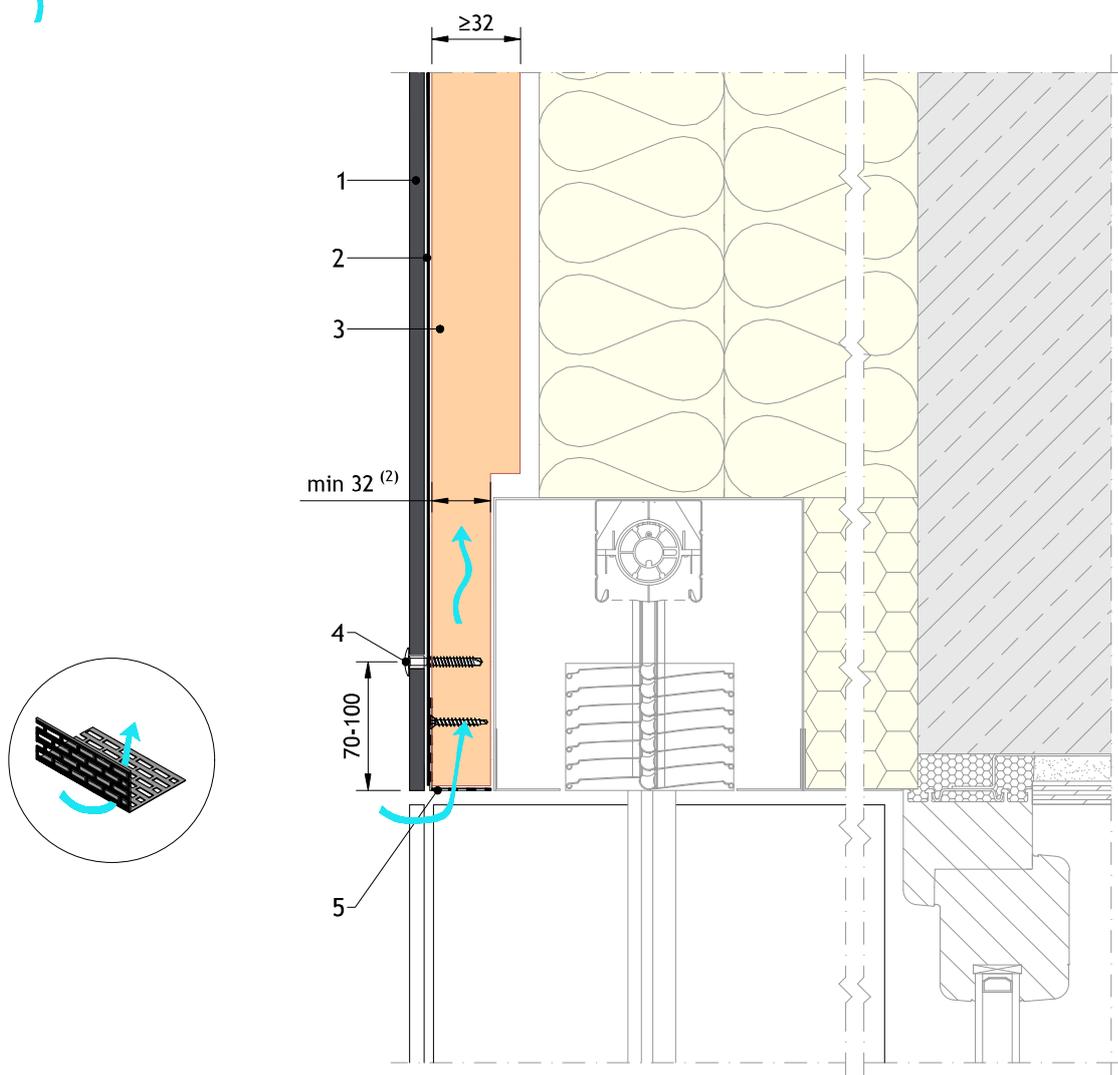
Remarque:

- 1) Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire. La perforation totale doit être d'au moins 100 cm²/m.

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. Closoir perforé

 Courant d'air libre



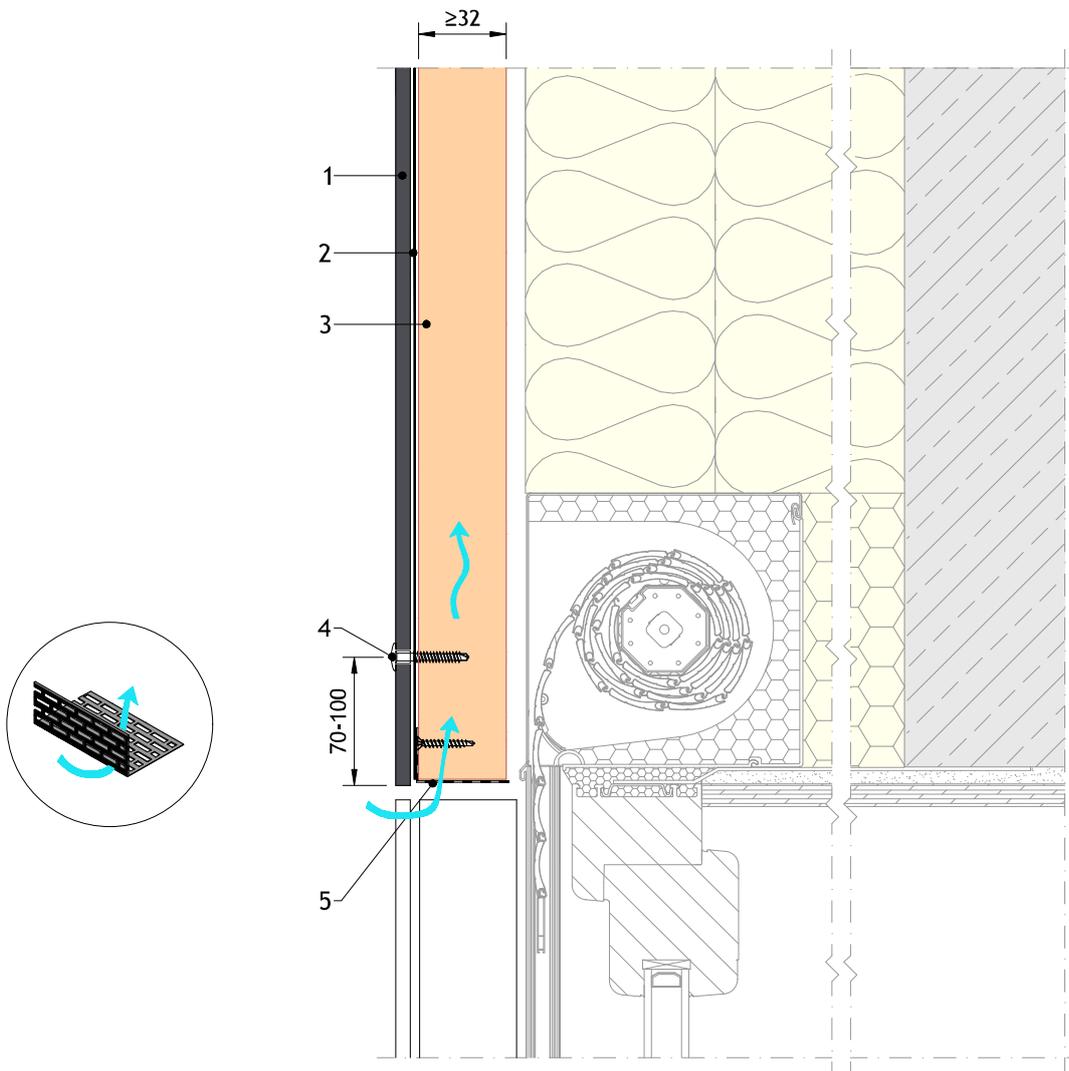
Détail 18 - Linteau de fenêtre - Avec persiennes

Remarques:

- 1) Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire. La perforation totale doit être d'au moins $100 \text{ cm}^2/\text{m}$.
- 2) La section réduite des lattes de support doit être prise en compte dans les calculs statiques.

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. Closoir perforé

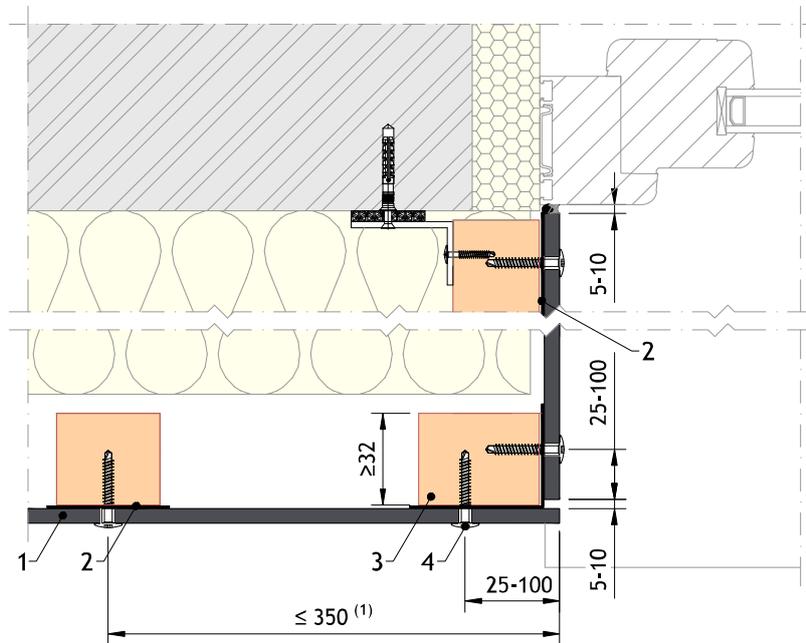
 Courant d'air libre

Détail 19 - Linteau de fenêtre - Avec volets

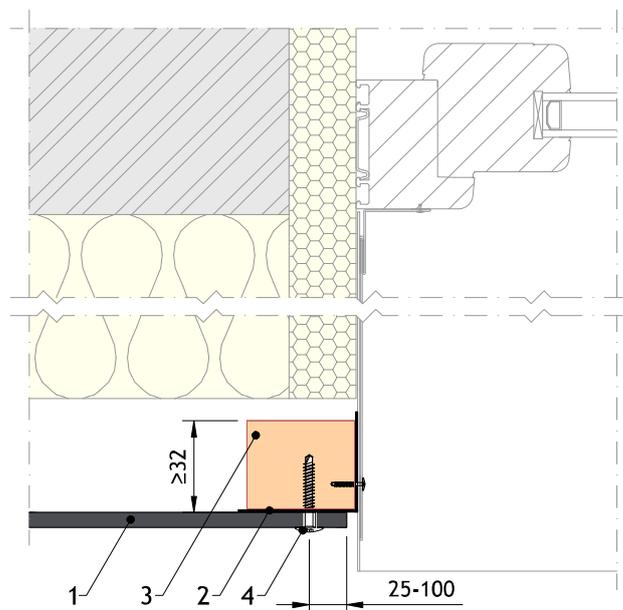
Remarque:

Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire. La perforation totale doit être d'au moins 100 cm²/m.

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis



Détail 20 - Batée de Fenêtre - Option 1



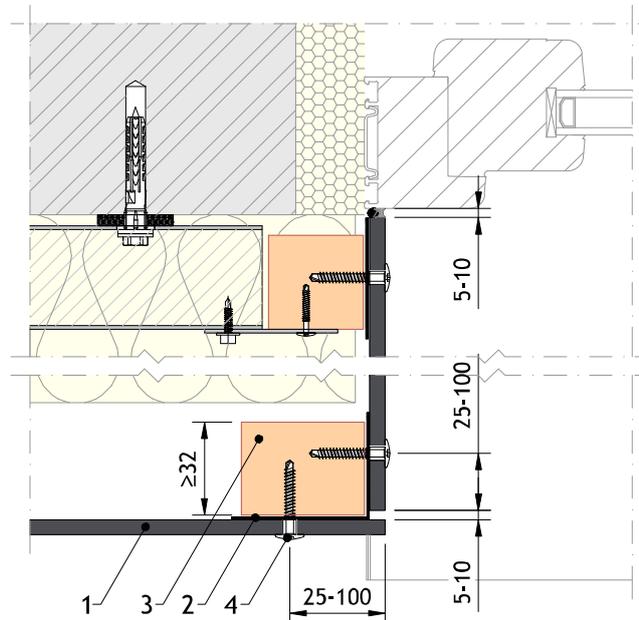
Détail 21 - Batée de fenêtre - Profilé métallique

Remarque:

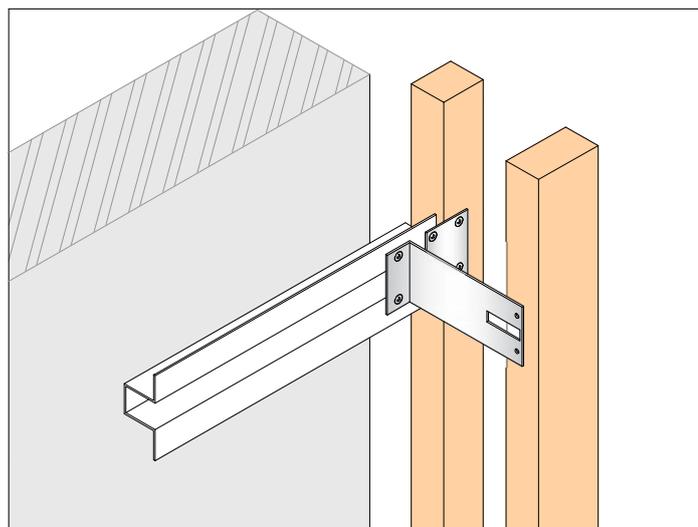
- 1) Les panneaux à portée simple (c'est-à-dire avec 2 rangées verticales de fixations) ne peuvent pas être fixés contre un coin flottant comme indiqué dans le détail.

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis



Détail 22 - Batée de Fenêtre - Option 2

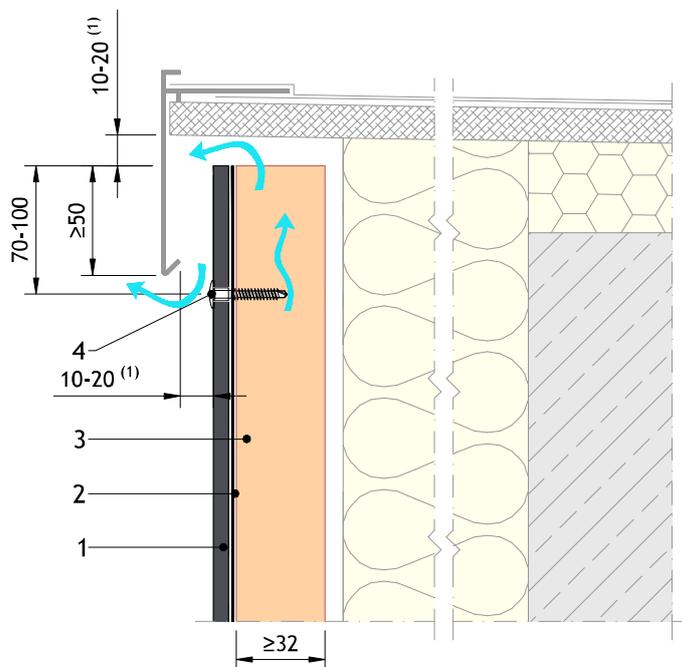


Vue isométrique de la structure portante

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure porteuse en bois
4. UNI-Vis

 Courant d'air libre



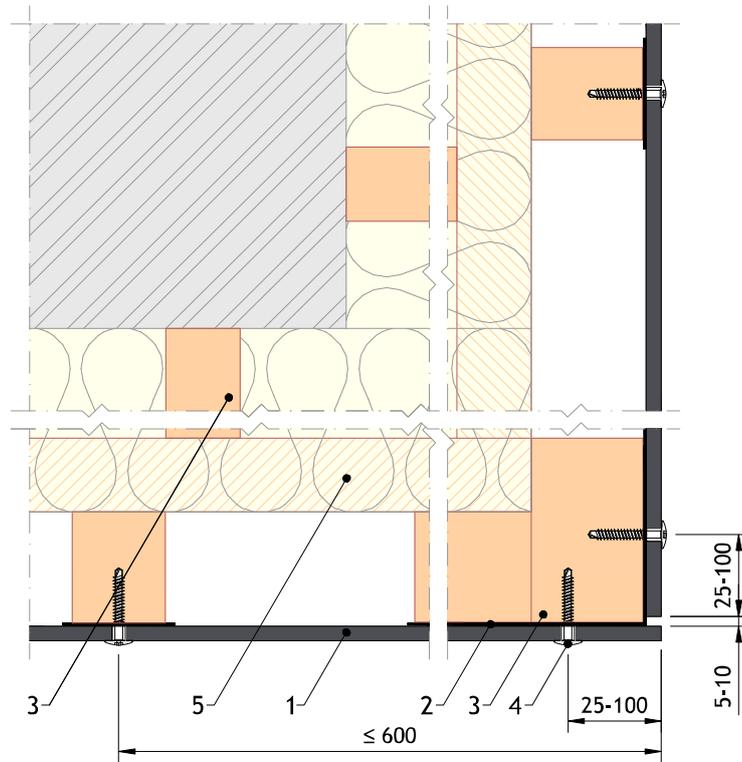
Détail 23 - Couvre mur

Remarques:

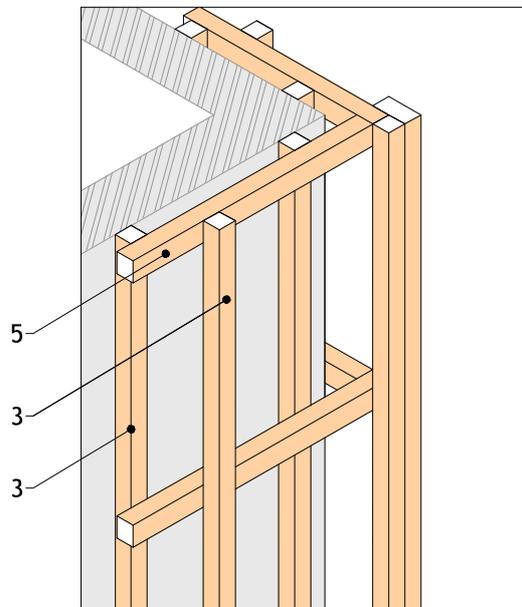
- 1) Lorsqu'un closoir perforé est utilisé sous un couvre-mur, l'ouverture de la sortie de ventilation entre le panneau et le couvre-mur doit être d'au moins 30 mm.
- 2) Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire. La perforation totale doit être d'au moins 100 cm²/m.

[Aller à la Table des matières](#)

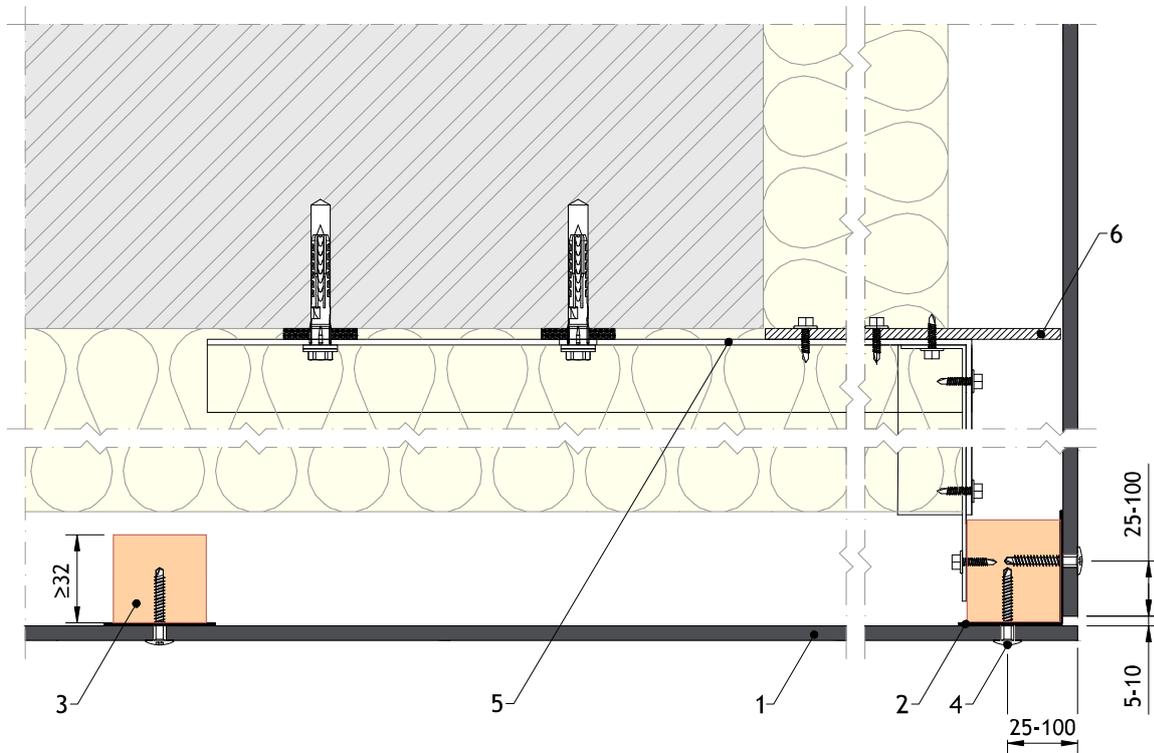
1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure porteuse en bois
4. UNI-Vis
5. Contre-latte



Détail 24 - Angle extérieur

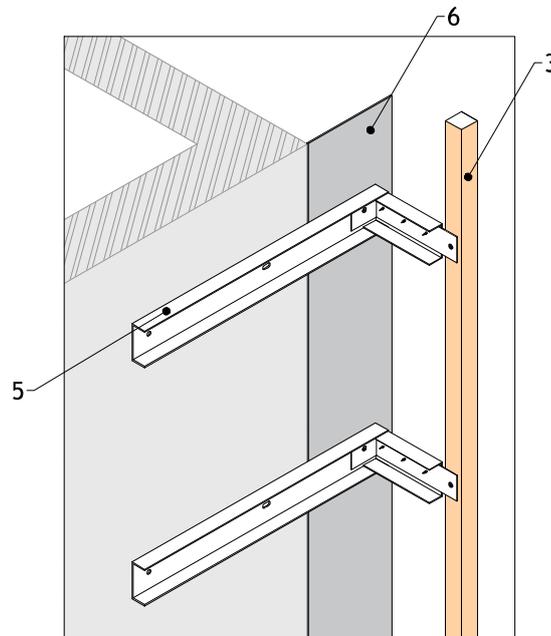


Vue isométrique de la structure porteuse



Détail 25 - Angle extérieur avec profilé de compartimentage de lame d'air

- 1. EQUITONE panneau de façade
- 2. EPDM
- 3. Structure portante en bois
- 4. UNI-Vis
- 5. Système de support métallique
- 6. Profilé de compartimentage de lame d'air en angle (en métal ou en fibres-ciment)



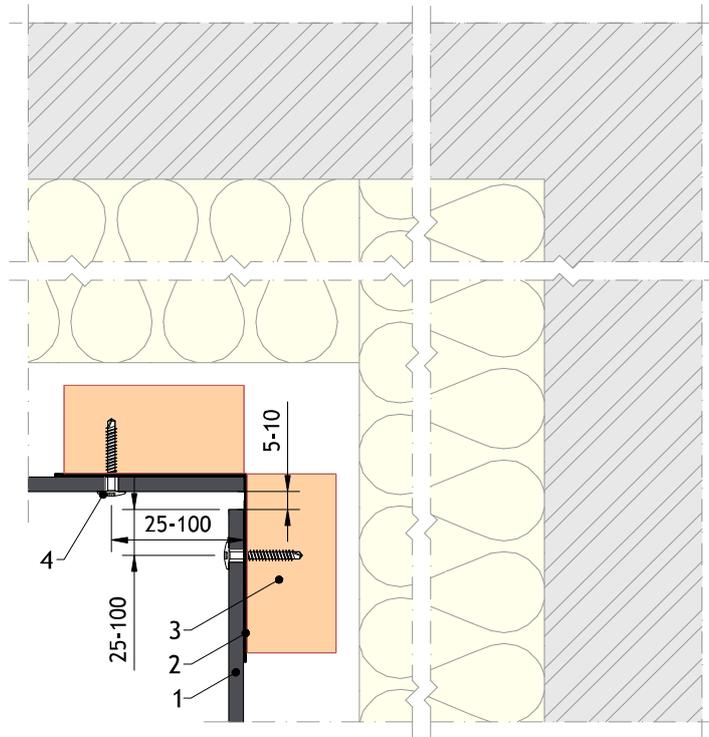
Vue isométrique de la structure portante

Remarque:

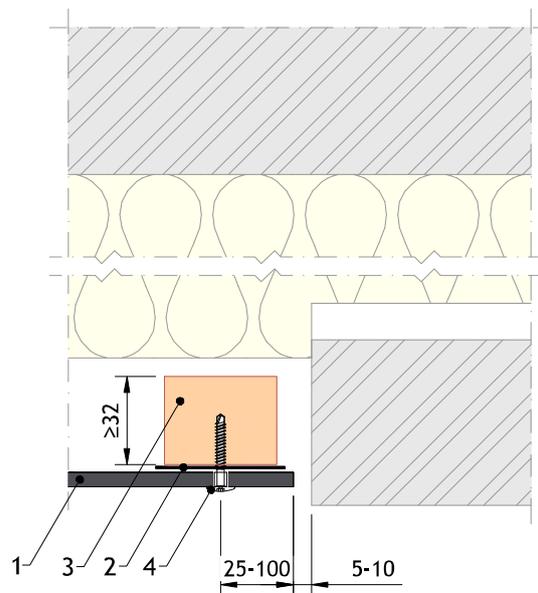
L'installation du profilé de compartimentage est soumise aux normes locales et règles de construction.

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis



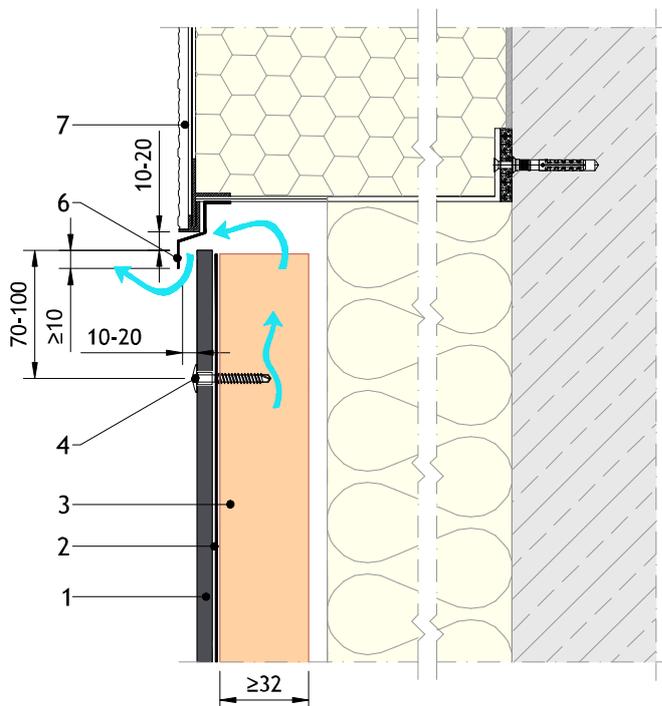
Détail 26 - Angle intérieur



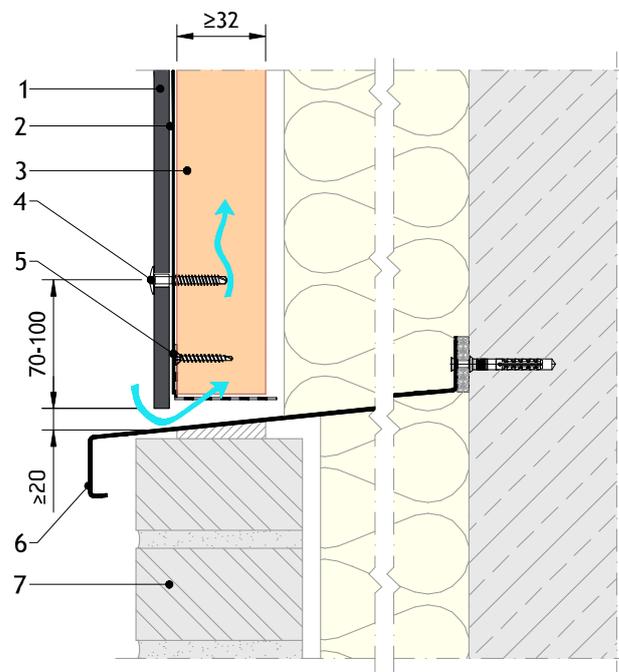
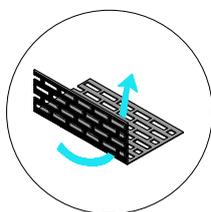
Détail 27 - Arrêt latéral

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. Closoir perforé
6. Bavette en aluminium
7. Façade adjacente

 Courant d'air libre



Détail 28 - Jonction avec d'autres types de parements - Partie haute



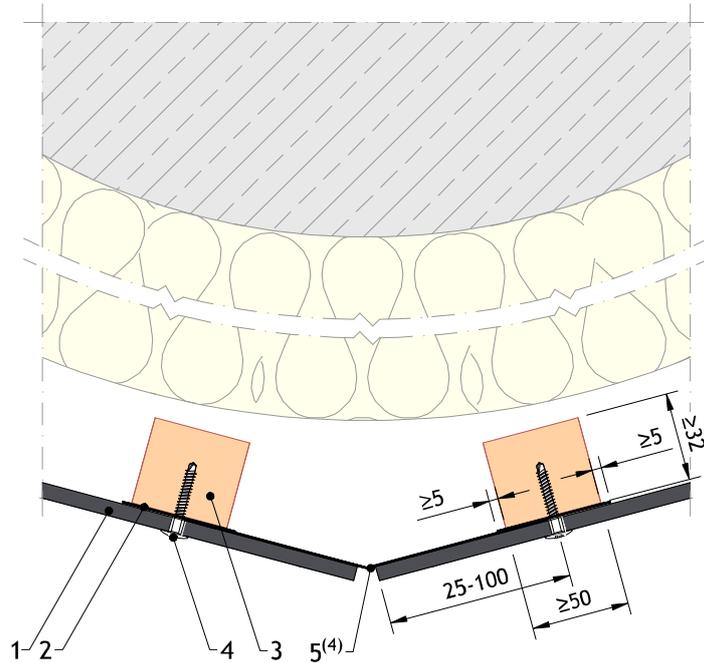
Détail 29 - Jonction avec d'autres types de parements - Partie basse

Remarque:

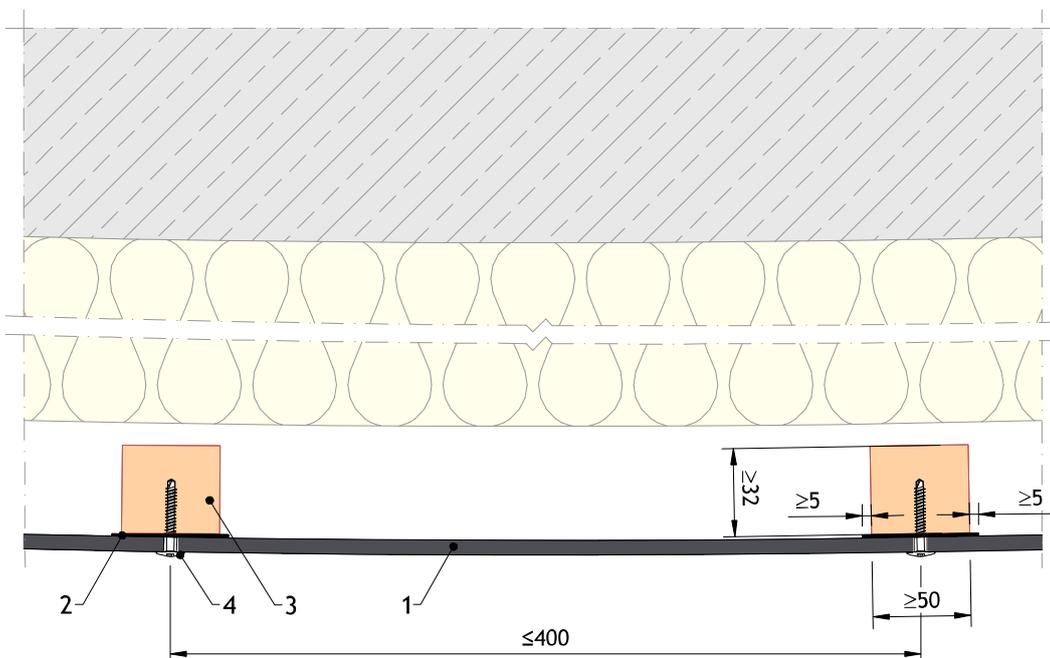
Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire. La perforation totale doit être d'au moins 100 cm²/m.

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. EPDM ou bavette métallique optionel⁽³⁾



Détail 30 - Façade à facettes - Rayon de courbure ≤ 12 m



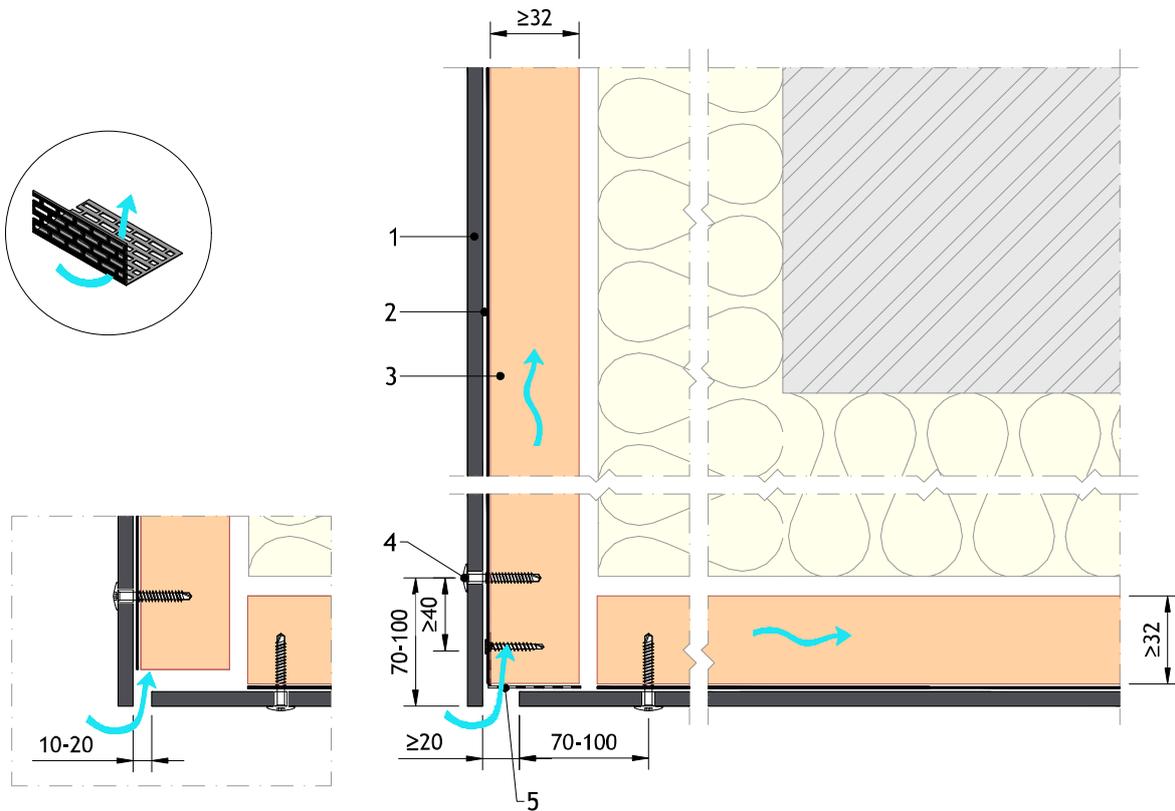
Détail 31 - Façade courbe - Rayon de courbure ≥ 12 m

Remarques:

- 1) Le rayon de courbure minimum pour une façade courbe est de 12m. Les entraxes de fixation doivent être réduits à 400mm.
- 2) Pour des rayons inférieurs à 12 m la façade doit être mise en oeuvre en facettes.
- 3) Les profilés de fermeture de joints doivent avoir une épaisseur maximum de 0,8mm
- 4) Si un EPDM est utilisé pour fermer le joint, les lattes doivent être proches de l'angle pour fournir un support solide.

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. Closoir perforé

 Courant d'air libre



Détail 32 - Jonction sous-face, débordement et façade

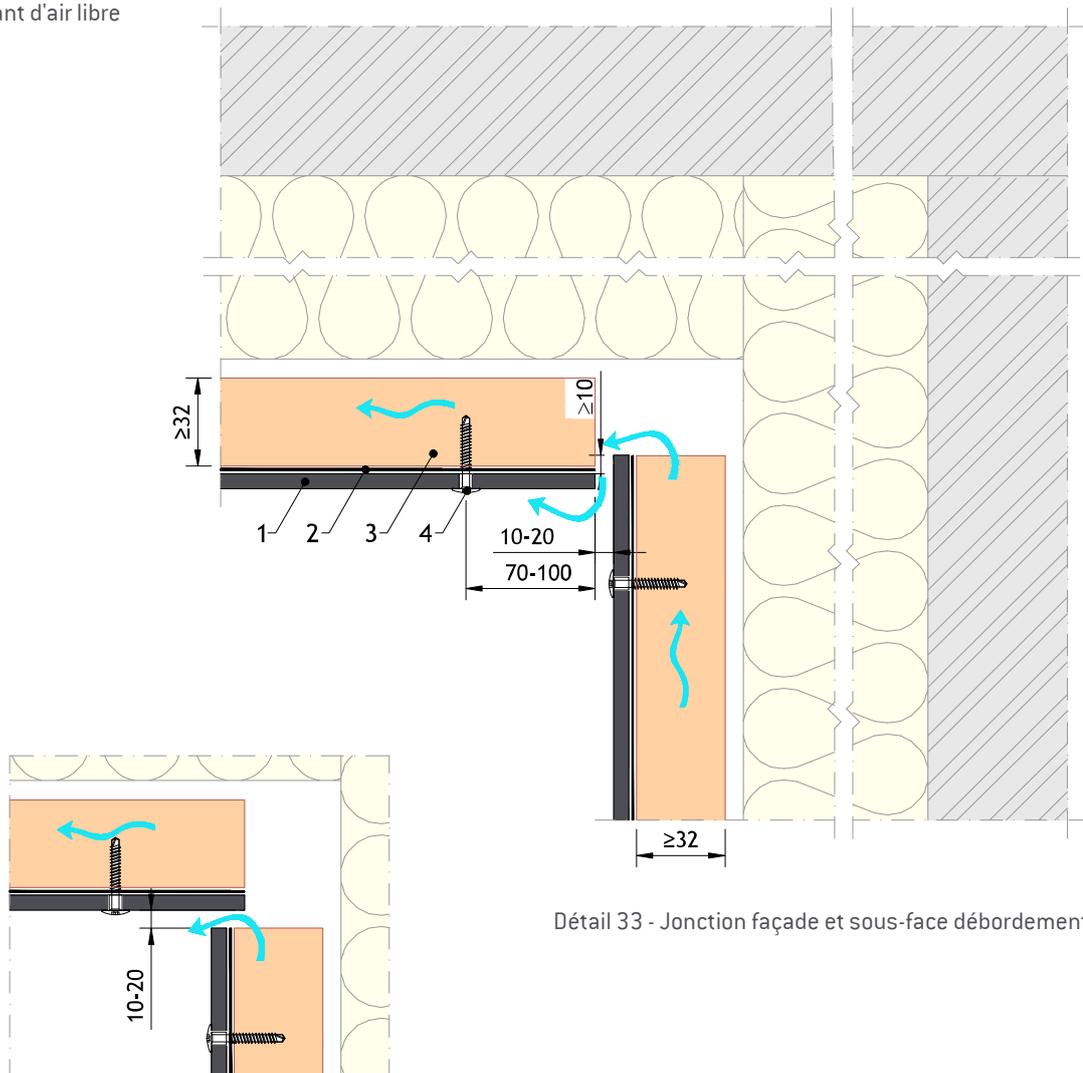
Remarques:

- 1) L'entraxe maximal des UNI-Vis dans une application plafond est de 400 mm
- 2) Si aucun closoir perforé n'est utilisé au niveau de l'entrée d'air, l'ouverture doit être comprise entre 10 et 20 mm. La perforation totale doit être d'au moins 100 cm²/m.
- 3) Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire.

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis

↑
Courant d'air libre



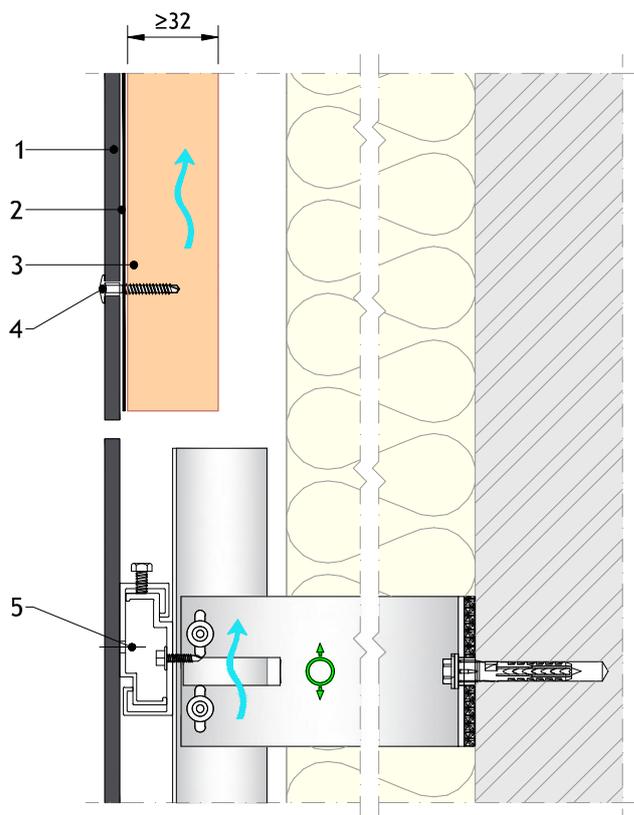
Remarques:

- 1) L'entraxe maximal des UNI-Vis dans une application plafond est de 400 mm
- 2) Si aucun closoir perforé n'est utilisé au niveau de l'entrée d'air, l'ouverture doit être comprise entre 10 et 20 mm. La perforation totale doit être d'au moins 100 cm²/m.
- 3) Il peut être nécessaire d'agrandir l'entrée de ventilation en fonction de la hauteur du bâtiment et des réglementations locales. Lorsque l'entrée est plus large que 20 mm, un closoir perforé est obligatoire.

[Aller à la Table des matières](#)

1. EQUITONE panneau de façade
2. EPDM
3. Structure portante en bois
4. UNI-Vis
5. Fixation invisible

 Courant d'air libre



Détail 34 - Jonction avec panneaux fixés invisiblement

Remarques:

- 1) Pour plus d'informations, reportez-vous aux détails constructifs de la fixation invisible.
- 2) En fonction du système de fixation invisible spécifié, l'épaisseur minimale des panneaux peut varier de 8 à 12 mm.
- 3) Une attention particulière doit être accordée à l'alignement des panneaux à fixation invisible et des panneaux rivetés.

[Aller à la Table des matières](#)

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont correctes au moment de leur publication. Cependant, en raison de notre engagement dans un programme de développement continu des matériaux et de systèmes, nous nous réservons le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis. Veuillez visiter www.equitone.com pour vous assurer que vous disposez de la version la plus récente.

Ce document est fourni de bonne foi et aucune responsabilité ne peut être acceptée pour toute perte ou dommage résultant de son utilisation. Les images et les détails de construction contenus dans ce document ne sont pas à une échelle spécifique, sont indicatifs et à des fins d'illustration uniquement et ne doivent pas être utilisés comme dessins de construction.

Ce document est protégé par les lois internationales sur le droit d'auteur. La reproduction et la distribution en tout ou en partie sans autorisation écrite préalable sont strictement interdites. EQUITONE et les logos sont des marques commerciales d'Etex NV ou d'une de ses filiales. Toute utilisation sans autorisation est strictement interdite et peut enfreindre les lois sur les marques.



www.equitone.com