

GUIDE TECHNIQUE

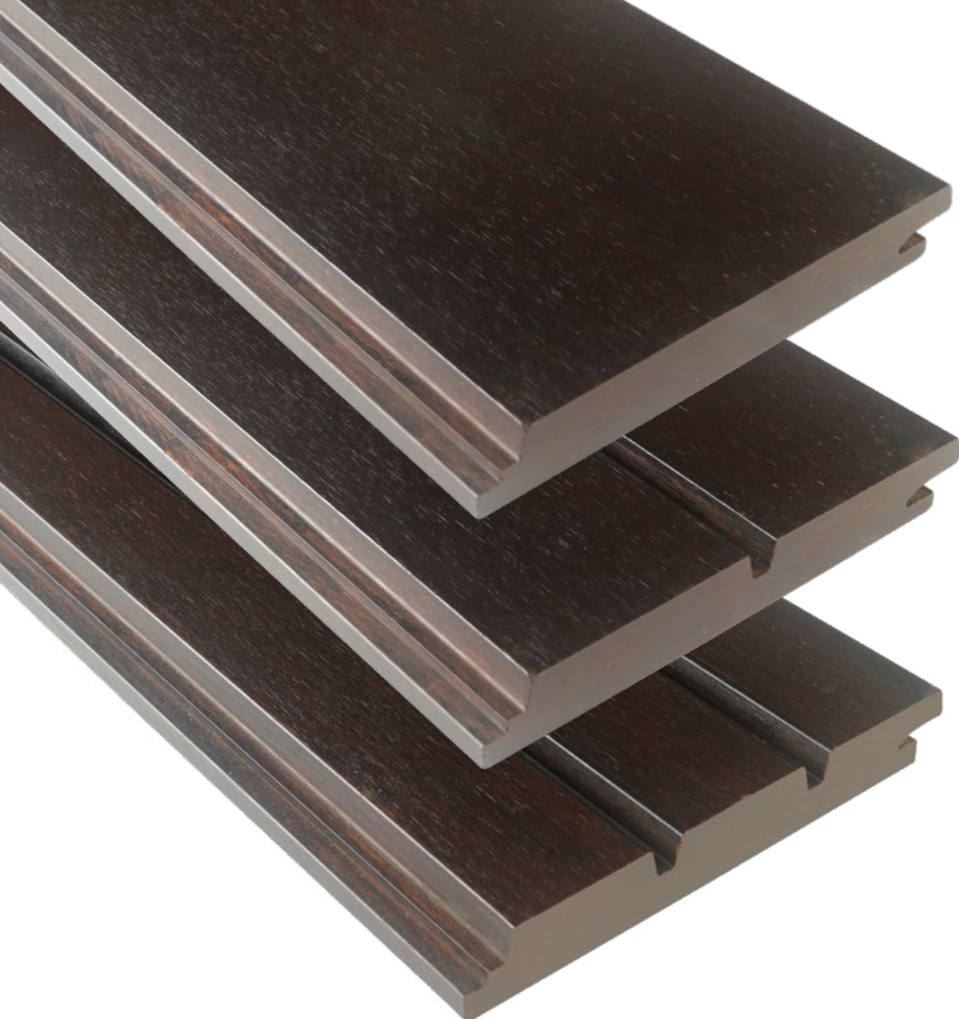


FelixWood®

**BARDAGE
BAMBOU**

SYMPHONY®





STABLE



DURABLE



DUR

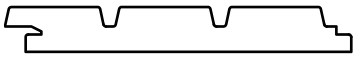
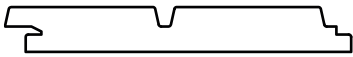
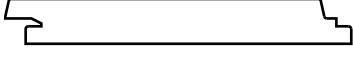


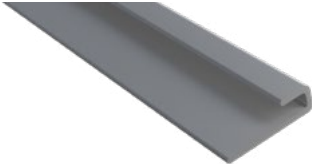
**GESTION
DURABLE**

■ L'originalité du bardage Symphony tient à la variété des combinaisons qu'il offre pour habiller une façade. Ses 3 profils compatibles permettent une installation régulière ou rythmée, à l'horizontale ou à la verticale. Fait de bambou thermo-traité, il tire le meilleur parti de cette plante dont la ressource est abondante et se renouvelle rapidement. Ce matériau s'obtient en chauffant des fibres de bambou à des températures très élevées (200°C), pour les rendre insensibles aux moisissures et champignons, puis en les comprimant à haute pression en association avec une résine phénolique. Le résultat est un matériau particulièrement stable et durable, parfaitement adapté pour un usage en bardage.

Les lames Symphony sont proposées avec une finition huilée mate. Leur pose se fait à l'aide de clips inox totalement invisibles.

■ Profils & accessoires

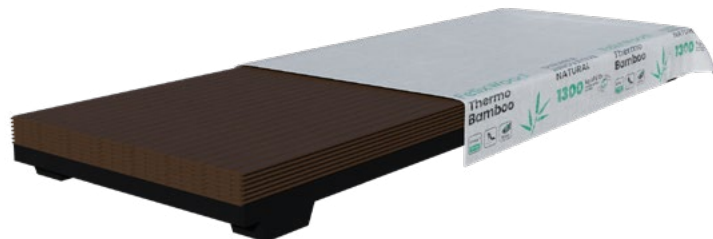
Les LAMES				
Référence	Profil	Désignation	Dimensions	Poids unitaire en Kg
1326		Profil Rainuré Lame de bardage Symphony 40	1860 x 139 x 18 mm	5.1
1327		Profil Rainuré Lame de bardage Symphony 60	1860 x 139 x 18 mm	5.1
1328		Profil Lisse Lame de bardage Symphony 130	1860 x 139 x 18 mm	5.1

Les ACCESSOIRES				
Référence	Profil	Désignation	Dimensions	Poids unitaire en Kg
1361		Clip SYMPHONY (100 clips + vis) 1 boîte pour 7,5 m ²	40 x 40 mm	Inox 304
1090		Profil de départ U	25 x 0,7 mm x 3 m	Aluminium

■ Les 10 points essentiels

1 - Stockage & manipulation

- ✓ Il est impératif de stocker les lames toujours à plat. Lors de l'entreposage des palettes de lames, veuillez à bien les faire reposer sur toute leur longueur.
- ✓ Garder la bâche de protection des palettes pendant les travaux comme protection.
- ✓ Eviter de poser des charges sur les palettes de lames.
- ✓ Manipuler les lames avec précaution. Eviter les chocs, en particulier aux extrémités et sur les chants.
- ✓ Porter des gants de protection lors des manipulations.



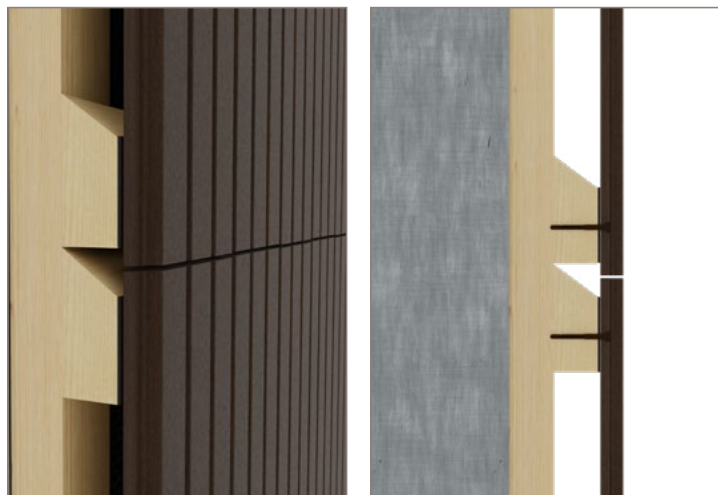
2 - Outillage

- ✓ Scie radiale pour tronçonnage posée sur table
- ✓ Visseuse équipée d'un embout de type SR2 – (embout fourni dans la boîte de vis).
- ✓ Mèche à bois diamètre 4 mm avec fraise à chanfreiner.



3 - Tasseaux

- ✓ Pose horizontale : Liteaux calibrés Classe 2 de section minimum 27 x 40 mm.
- ✓ Pose verticale : Liteaux calibrés Classe 2 de section minimum 27 x 40 mm à drainage rapide ou Classe 3.
- ✓ Double liteaux à chaque jonction de lames.
- ✓ Espacement des tasseaux : 465 mm (entraxe).
- ✓ Couvrir la face en contact avec le bardage d'une bande d'étanchéité.



4 - Découpe

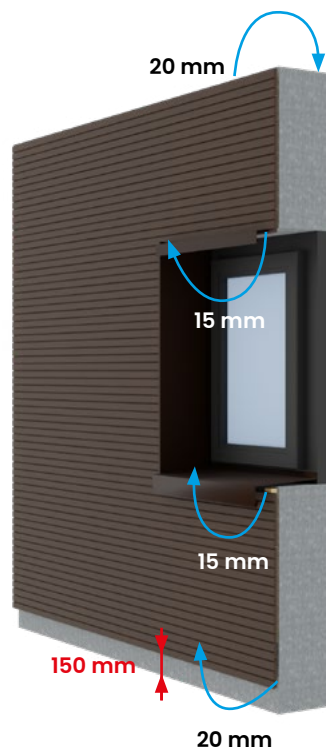
- ✓ La coupe doit se faire à l'aide de lames de scie parfaitement affûtées.



■ Les 10 points essentiels

5 - Ventilation

- ✓ Garde au sol : 150 mm.
- ✓ Ventilation haute et basse (acrotère, tapée & linteau de fenêtre 15 mm).
- ✓ lame d'air entre mur et parement : 20 mm minimum.

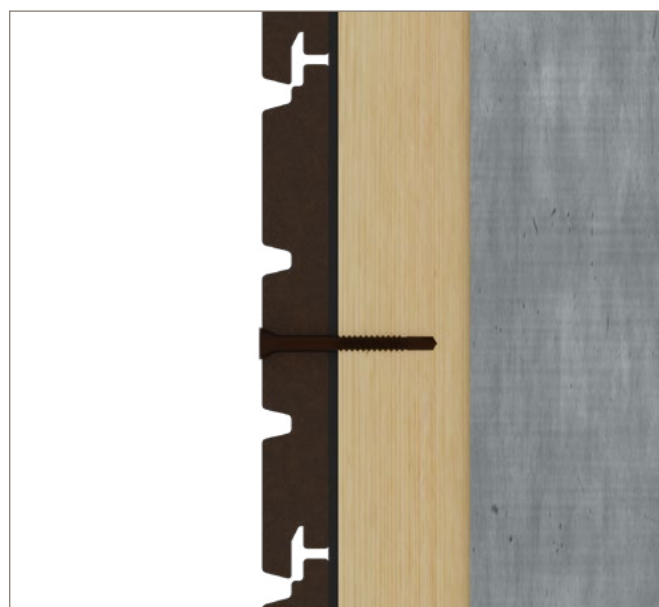
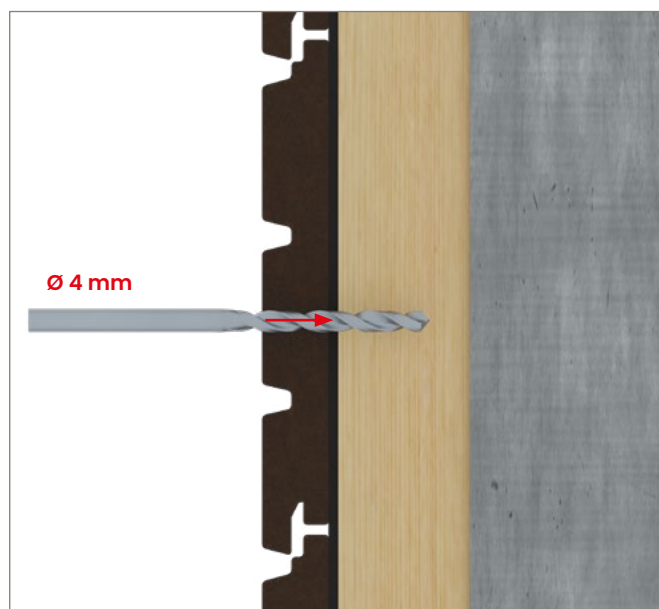


6 - Fixation sur support bois

Vis autoperçeuse inox 304 - 4 x 40 mm
- filetage bois.

- 1 - Percage Ø 4 mm.
- 2 - Prévoir 2 vis par lame.

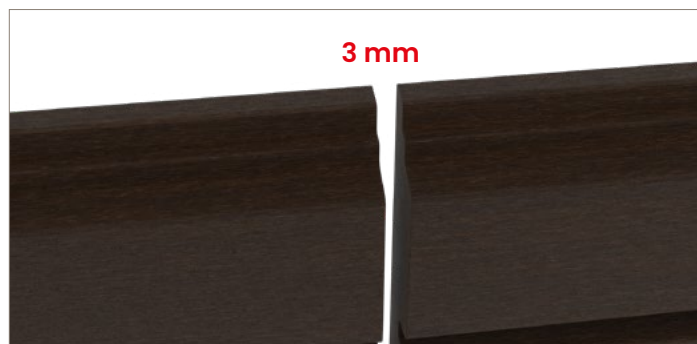
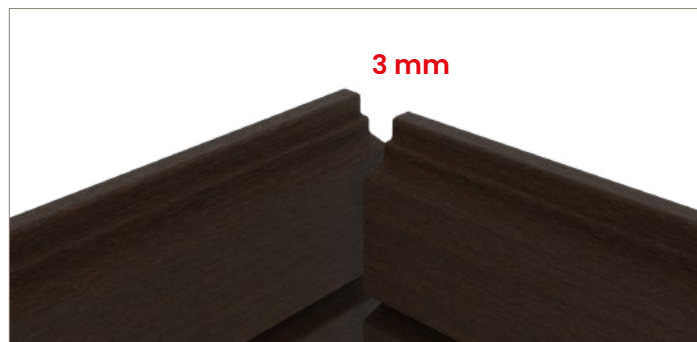
En bout de lame, prévoir un retrait de 15 mm pour éviter tout risque de fissure.



■ Les 10 points essentiels

7 - Dilatation

- ✓ Les lames SYMPHONY peuvent être sujettes à une dilatation lors de reprise d'humidité.
- ✓ Respecter un jeu de 3 mm entre chaque extrémité de lame et tous les types d'obstacles rencontrés (menuiserie, mur, angle, lame...).



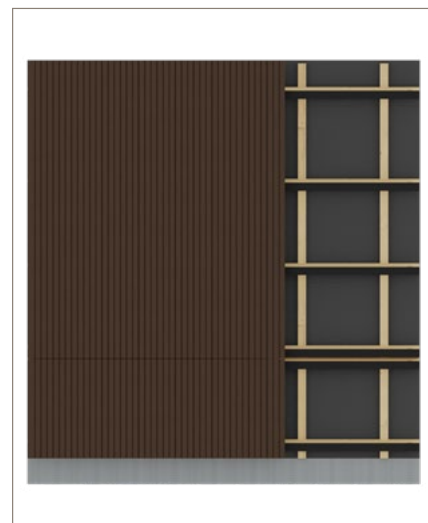
8 - Sens de pose des lames

Pose à l'horizontale :

- ✓ La rainure est en position basse et la languette en position haute.
- ✓ 2 vis sur un plat pour la première lame en partie basse.

Pose à la verticale :

- ✓ Pas de sens particulier.



9 - Finitions

- ✓ Il est conseillé d'utiliser des profils en aluminium laqué pour réaliser les finitions.
- ✓ L'ensemble des profils de finition nécessaires à réaliser les cornières d'angles rentrant et sortant, les abouts de bardage, profil sous bardage, tableau de menuiserie, joint de dilatation vertical ou horizontal est détaillée dans ce guide de pose.
- ✓ Les plans sont fournis selon les caractéristiques à respecter, et certains éléments ont des dimensions variables à adapter en fonction de l'ouvrage. Les profils doivent être fabriqués à la demande chez des spécialistes du pliage de tôle fine et en tenant compte des particularités de l'ouvrage.

10 - Vieillessement & entretien

Le bardage SYMPHONY ne nécessite pas d'entretien spécifique dès lors que l'on accepte l'évolution de teinte naturelle. Le matériau grisera et sa surface deviendra plus rugueuse. Pour conserver un aspect plus foncé, il faut appliquer régulièrement un saturateur en phase aqueuse.

■ Descriptif technique

1 - Caractéristiques dimensionnelles

Longueur standard de fabrication : 1860 mm

Epaisseur : 18 mm

Largeur emboîtée : 133 mm

Largeur hors tout : 139 mm

Tolérances dimensionnelles des lames de bardage SYMPHONY® :

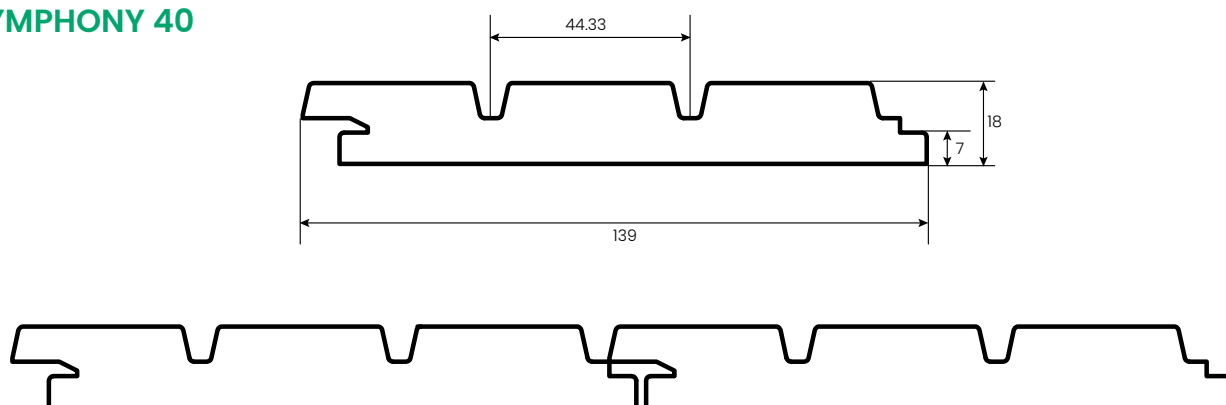
Longueur : ± 1 mm

Largeur : $\pm 0,5$ mm

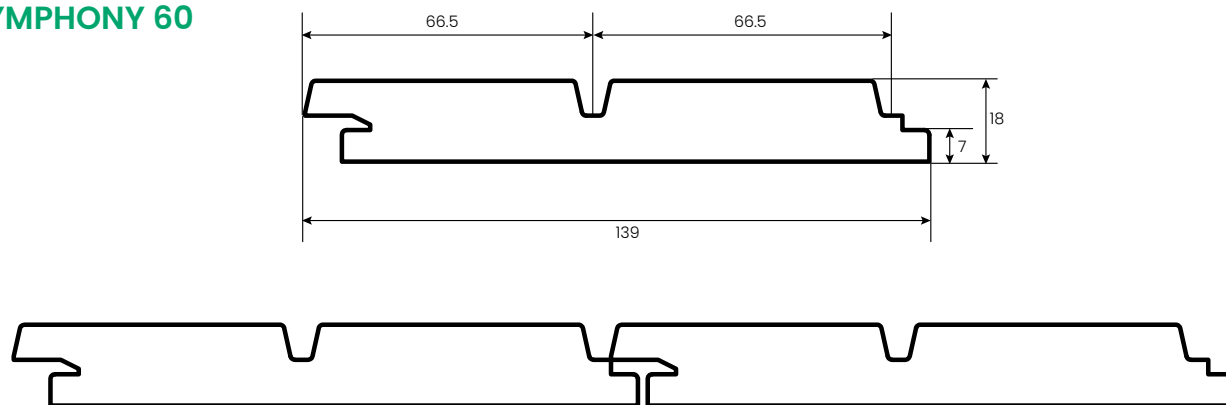
Epaisseur : $\pm 0,5$ mm

Masse surfacique nominale 20,6 kg/m²

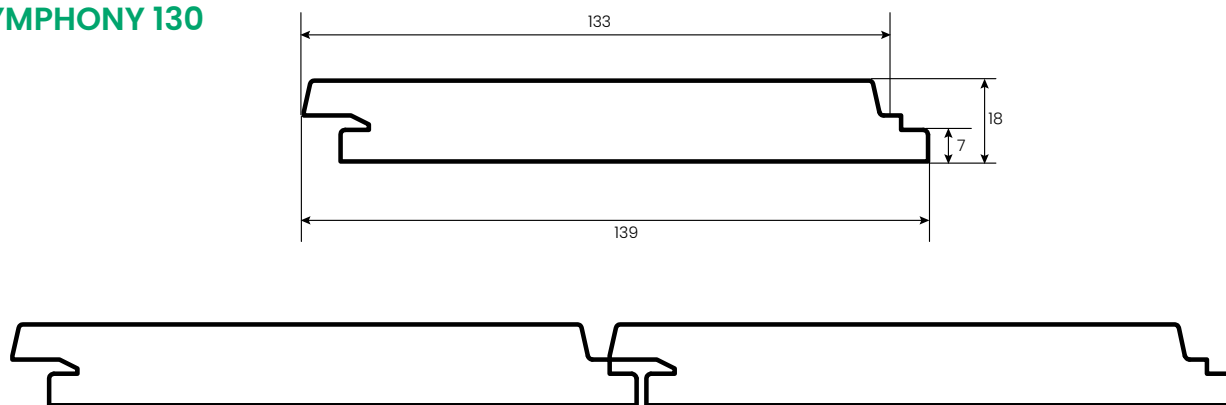
SYMPHONY 40



SYMPHONY 60



SYMPHONY 130



■ Sommaire

1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

- Vue Générale
- Pied de mur et Acrotère
- Linteau et Tablette
- Tableau métal Menuiserie
- Angle sortant
- Angle rentrant
- Joint Horizontal
- Fractionnement et coupure lame d'air
- About de bardage
- Joint de dilatation vertical
- Remplacement de lame

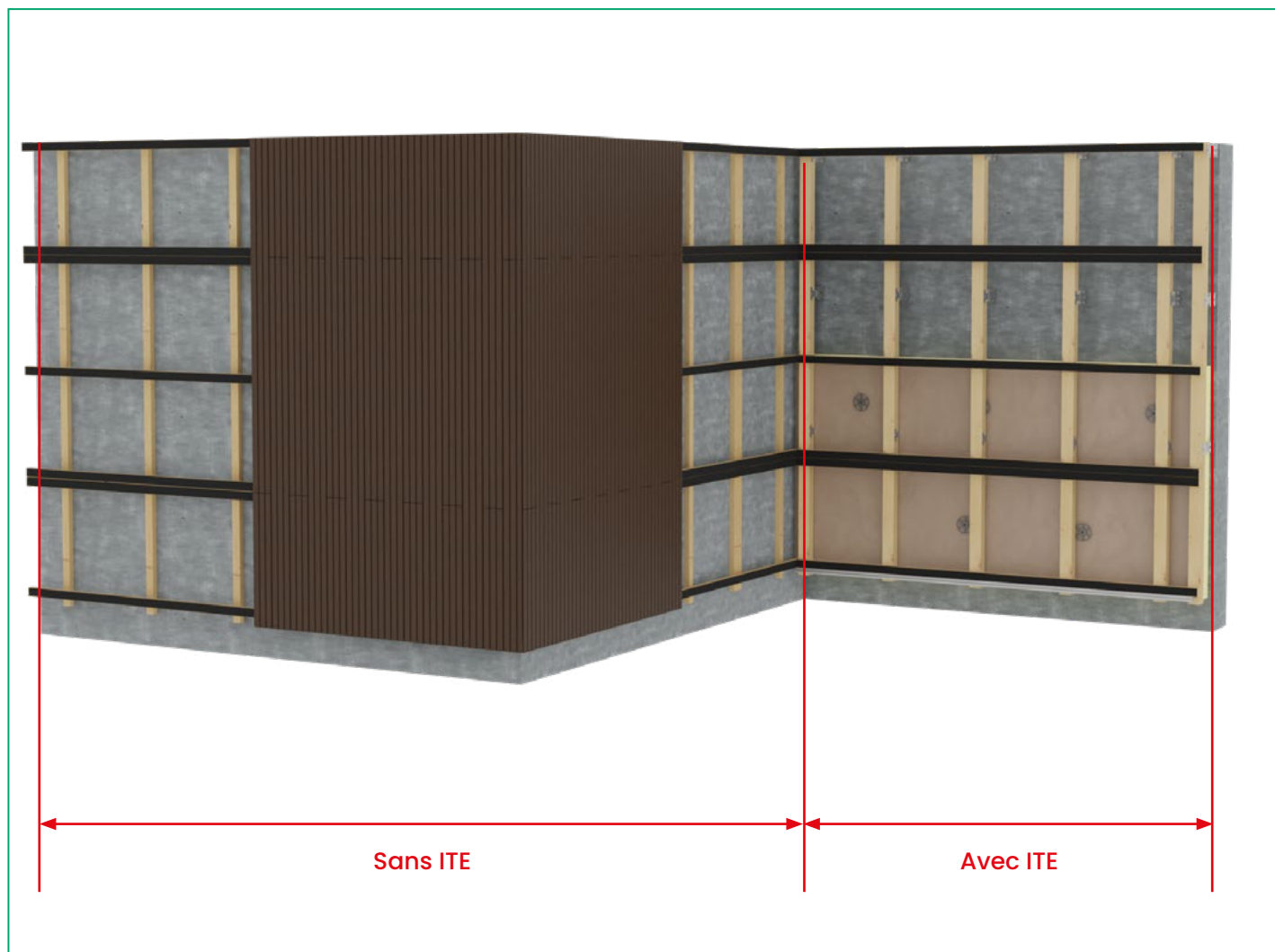
2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

- Vue Générale
- Pied de mur et Acrotère
- Linteau et Tablette
- Tableau métal Menuiserie
- Angle sortant
- Angle rentrant
- Joint Vertical
- Fractionnement et coupure lame d'air
- About de bardage
- Joint de dilatation vertical
- Remplacement de lame



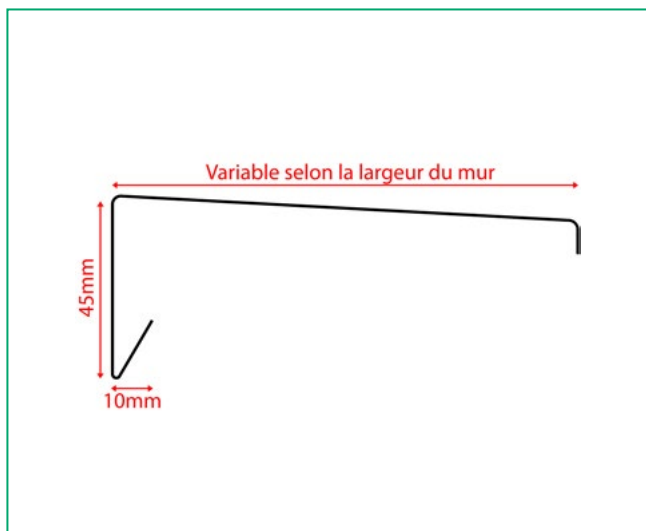
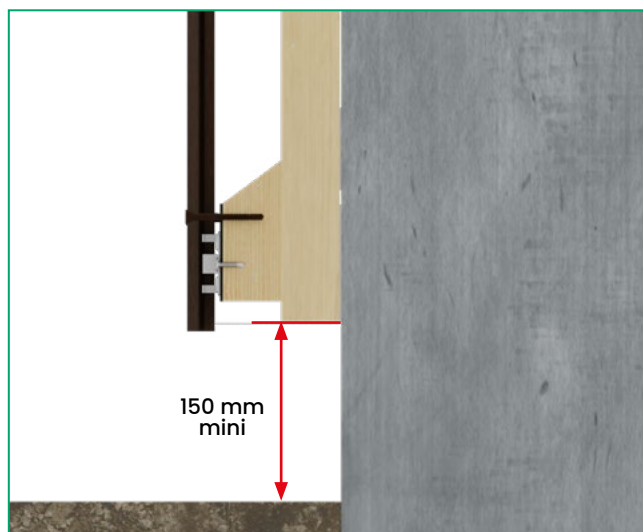
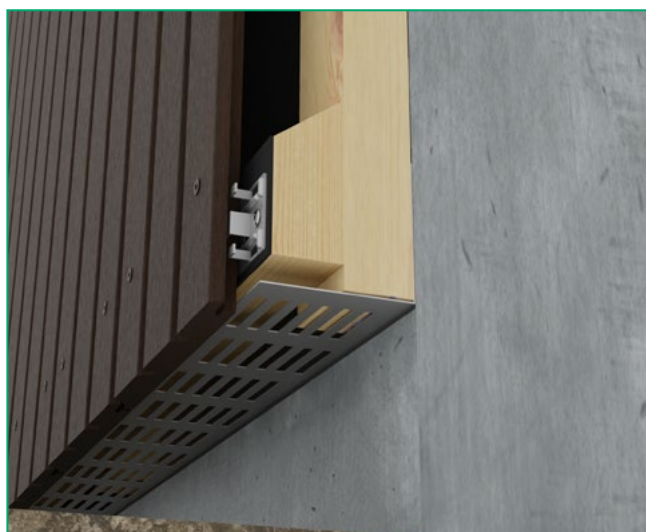
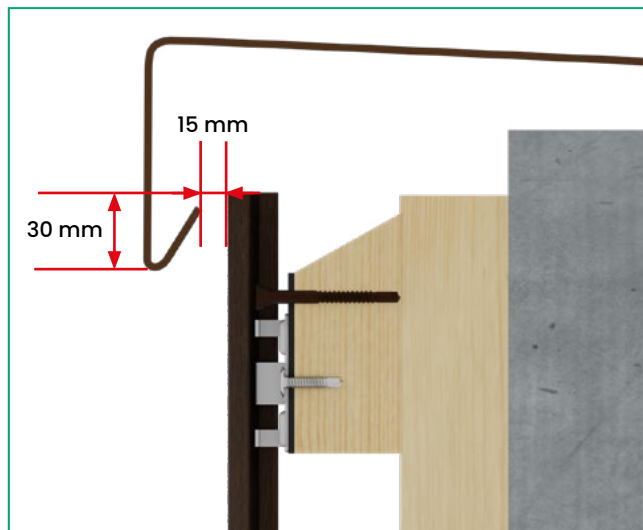
■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.1 -Vue Générale



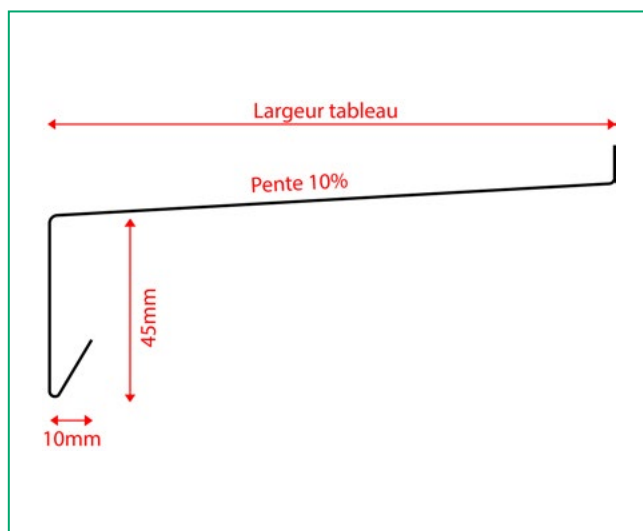
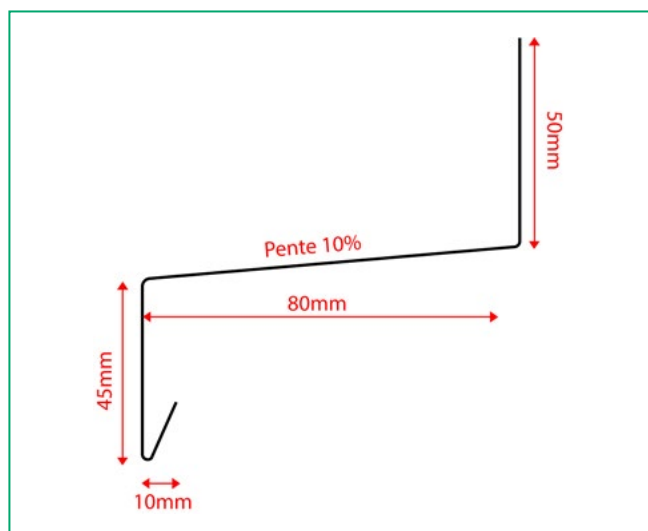
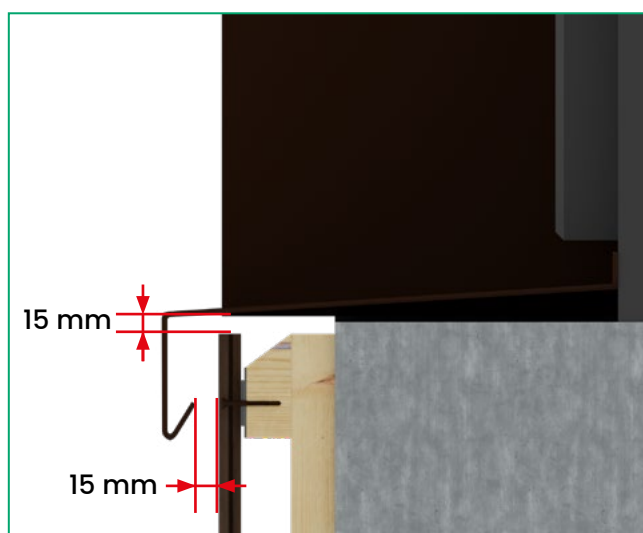
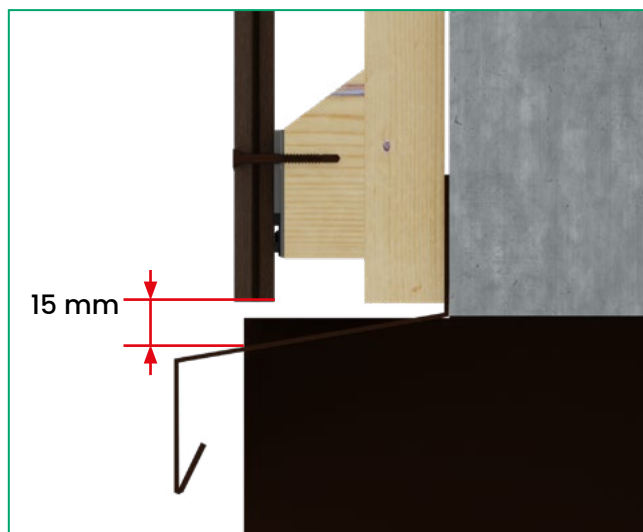
■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.2 – Pied de mur et Acrotère



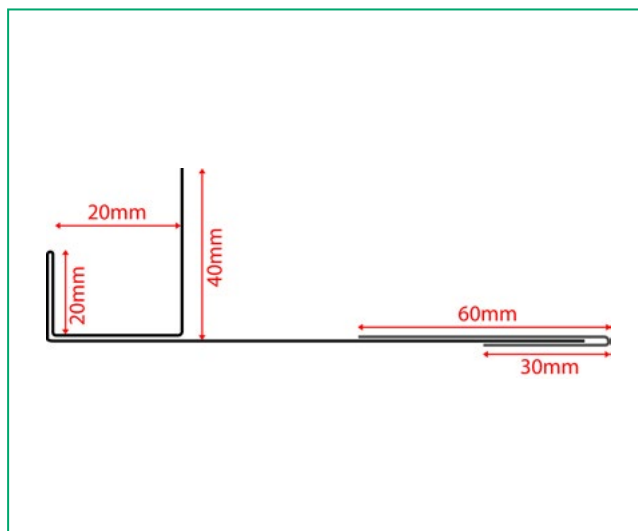
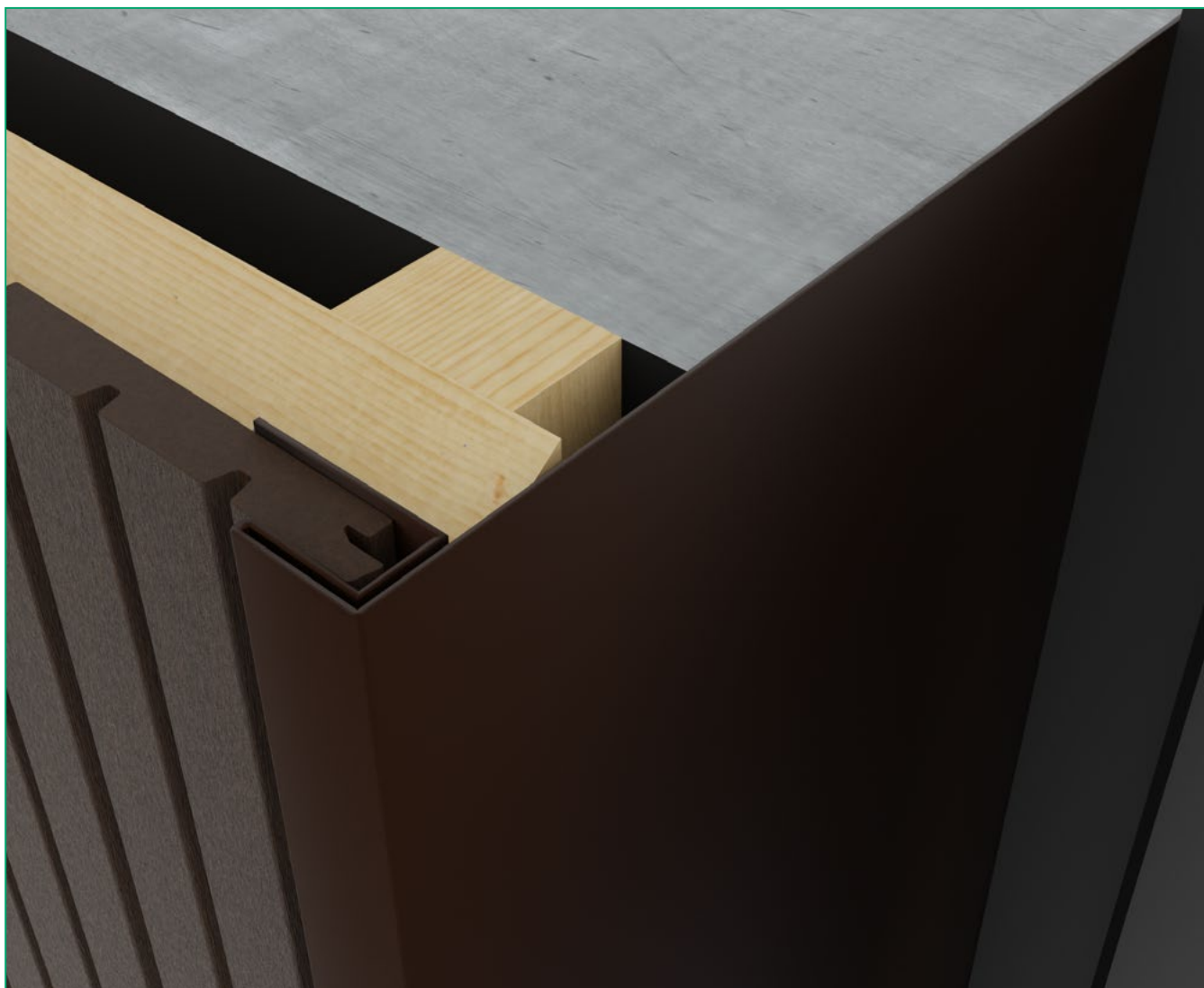
■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.3 – Linteau et Tablette



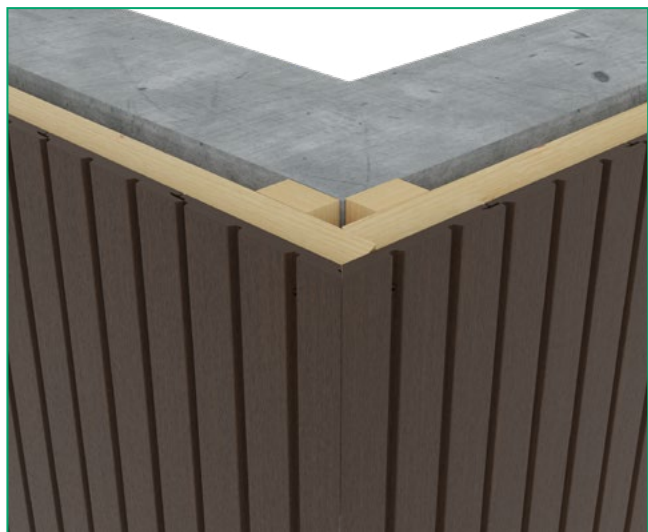
■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.4 – Tableau métal Menuiserie

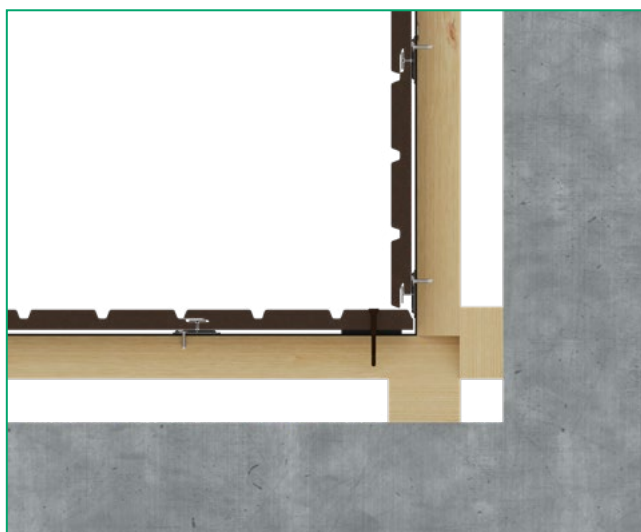
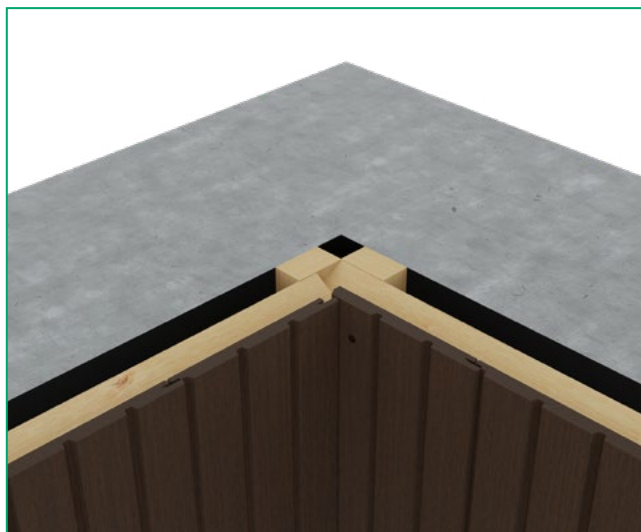


■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.5 – Angle sortant sans couvre joint

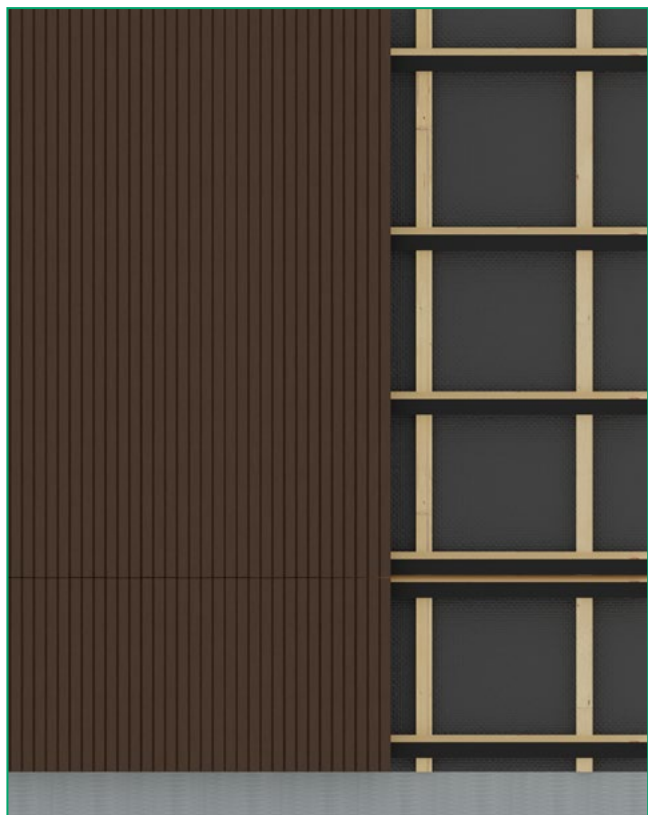


1.6 – Angle rentrant sans couvre joint

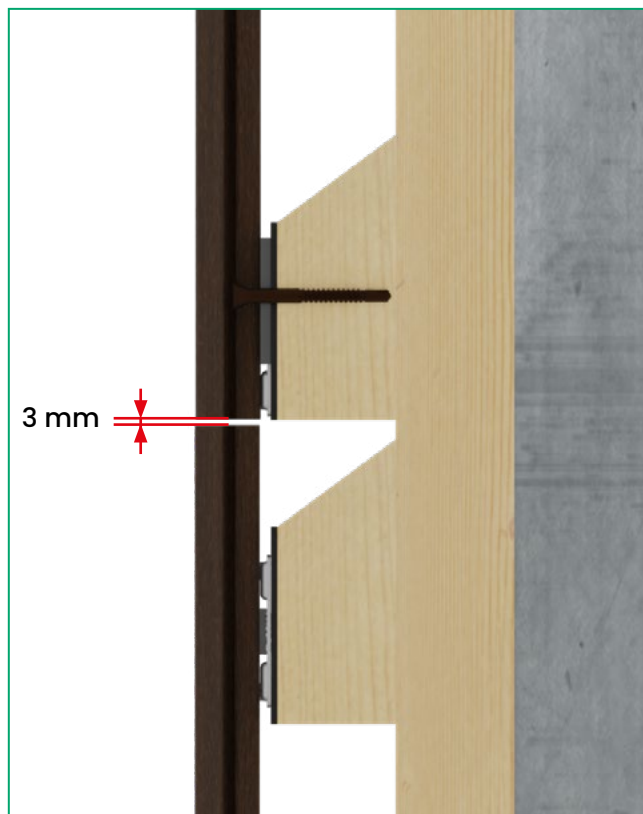
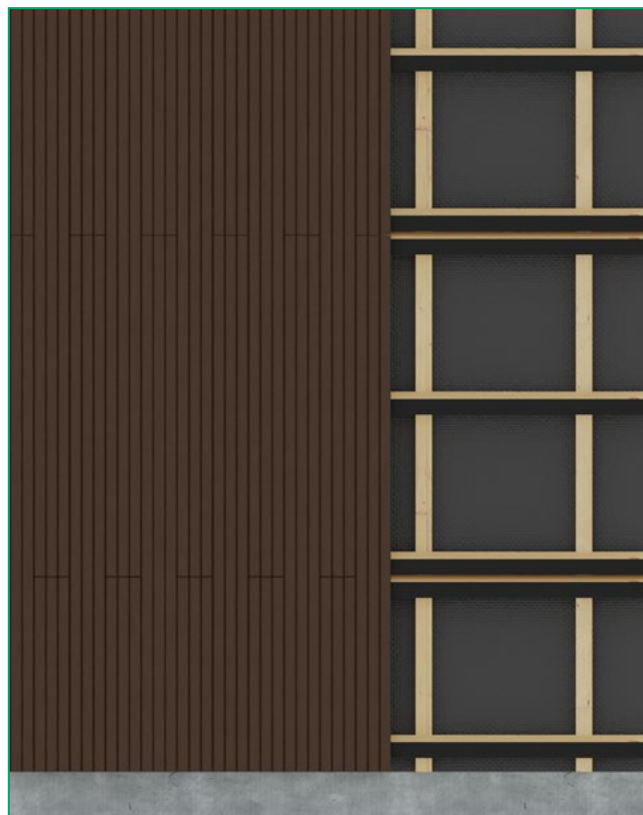


■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.7.1 – Pose droite

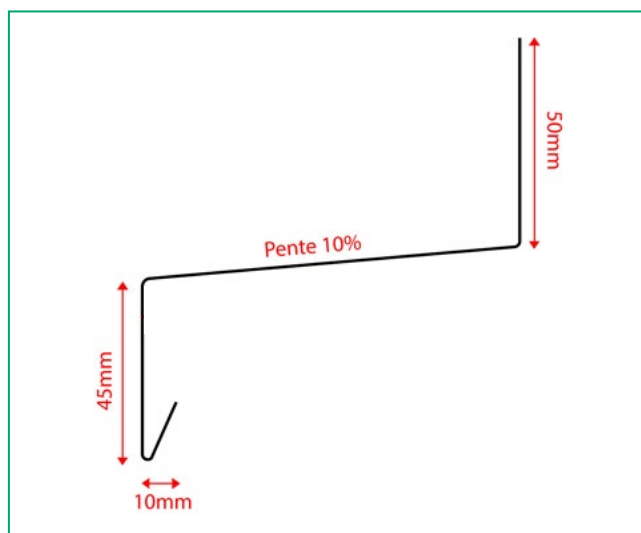
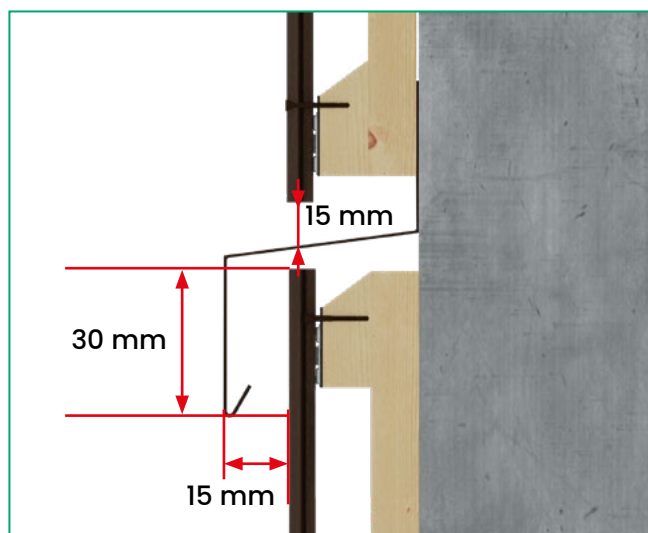
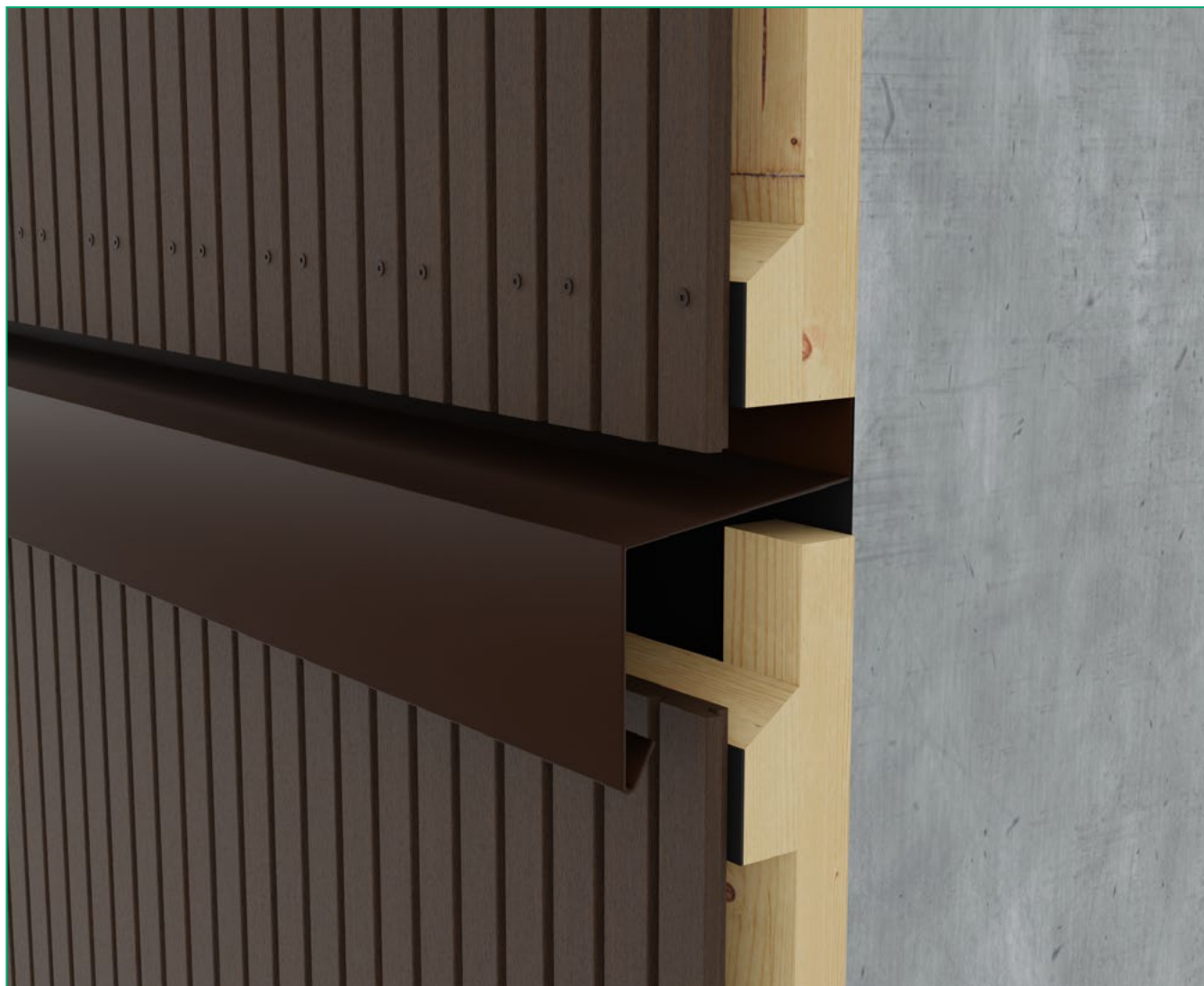


1.7.2 – Pose en quinconce



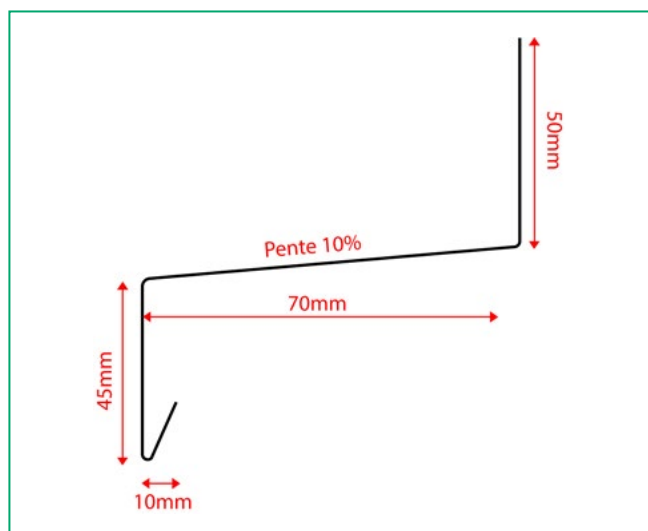
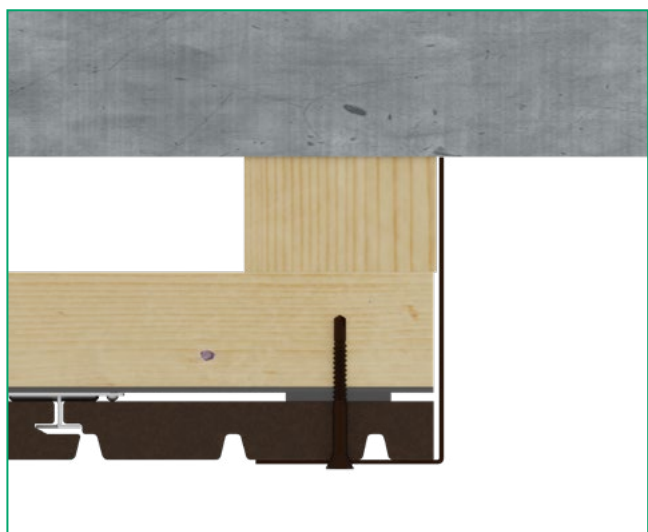
■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.8 – Fractionnement et coupure lame d'air

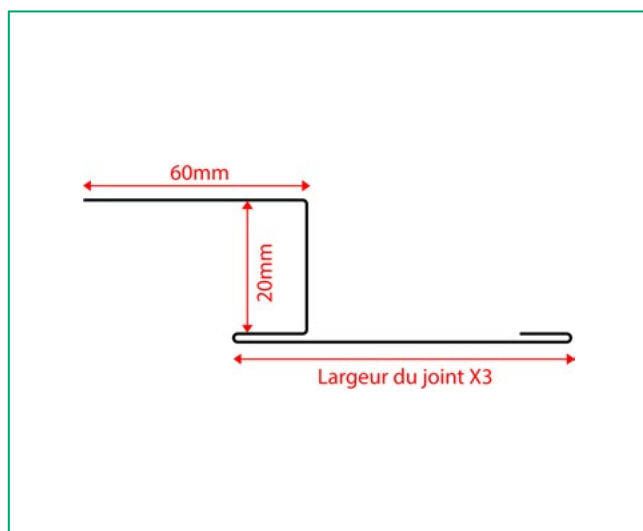
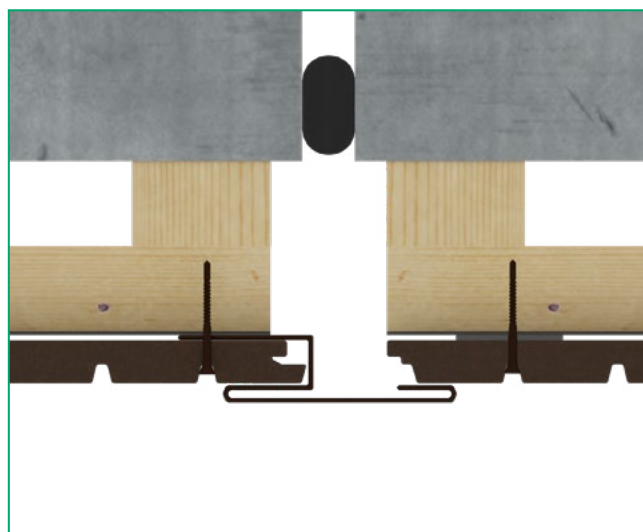
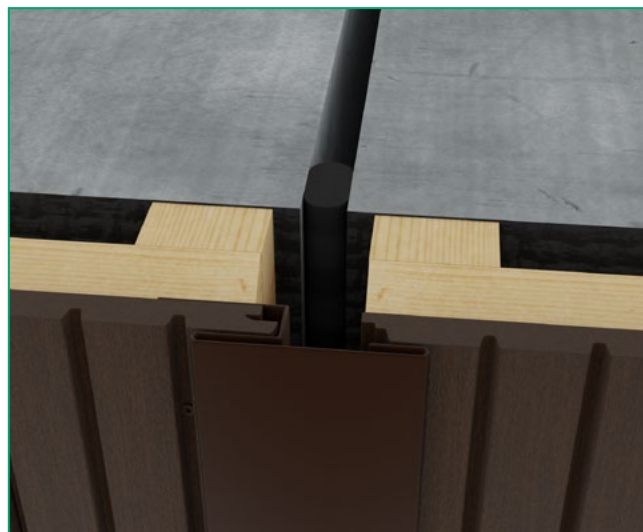


■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.9 – About de bardage

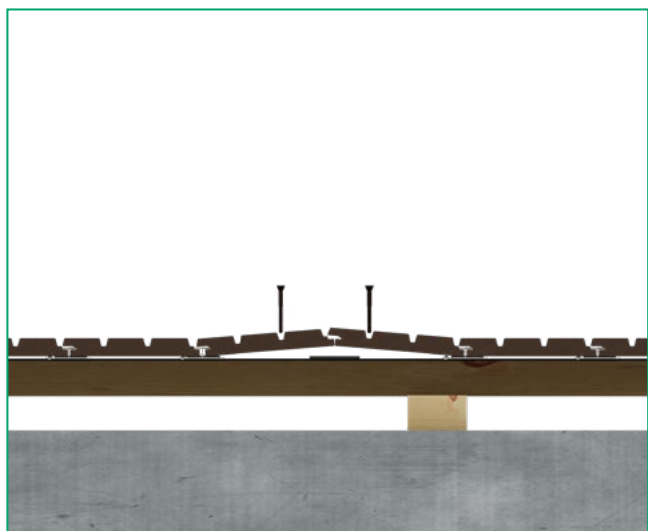
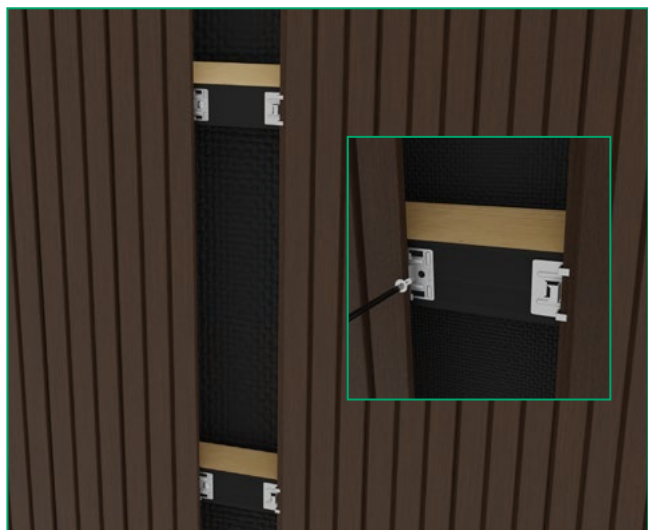
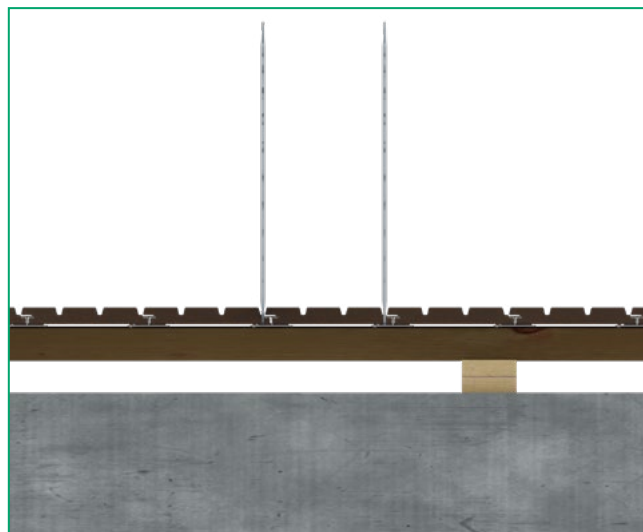
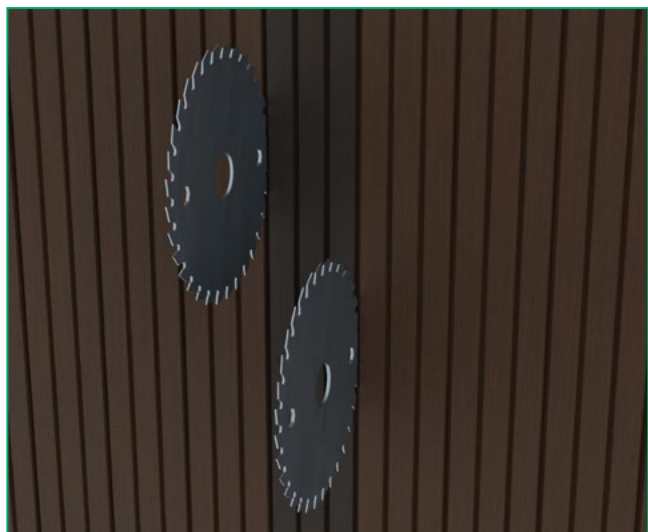


1.10 – Joint de dilatation vertical



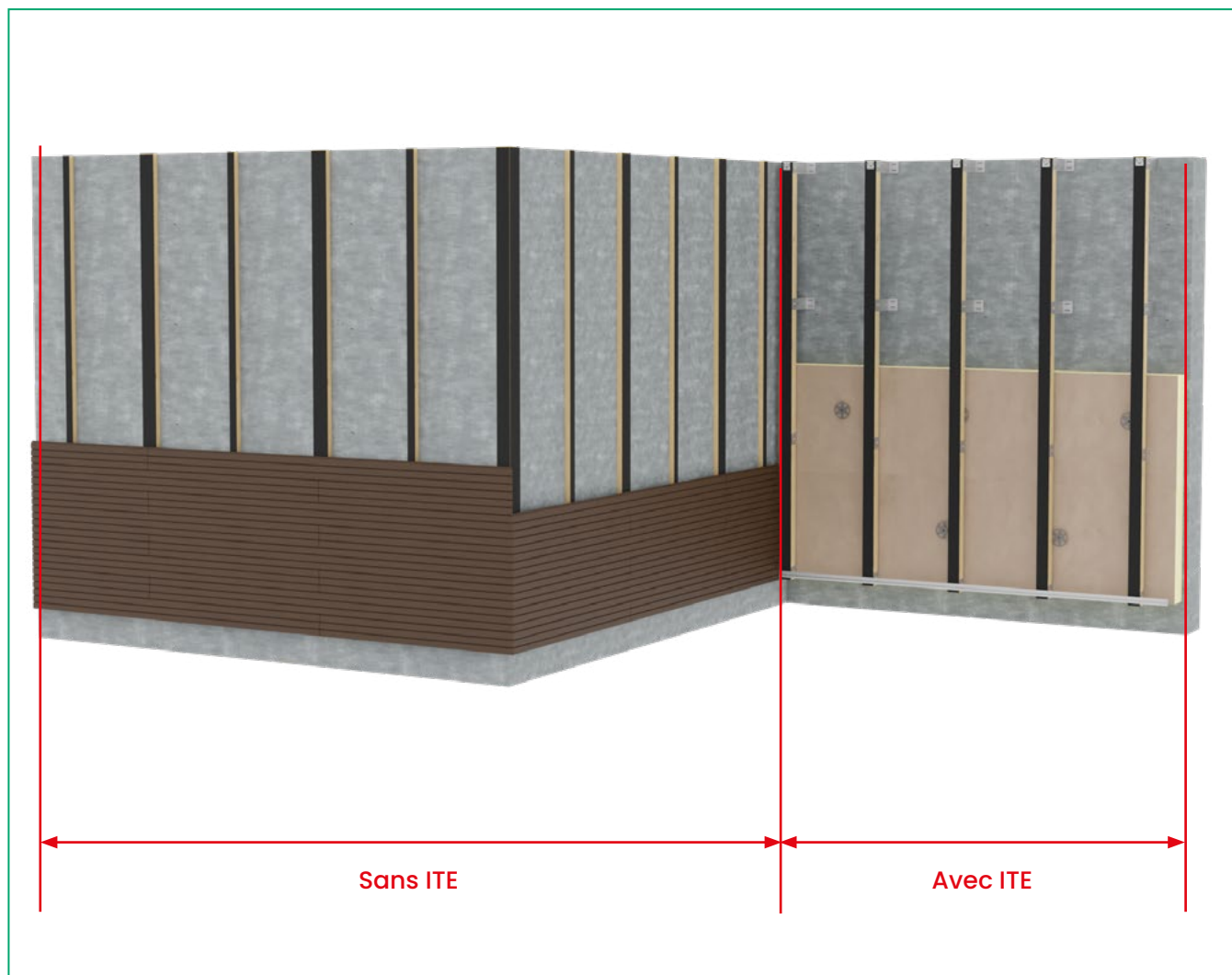
■ 1 – POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

1.11 – Remplacement de lame



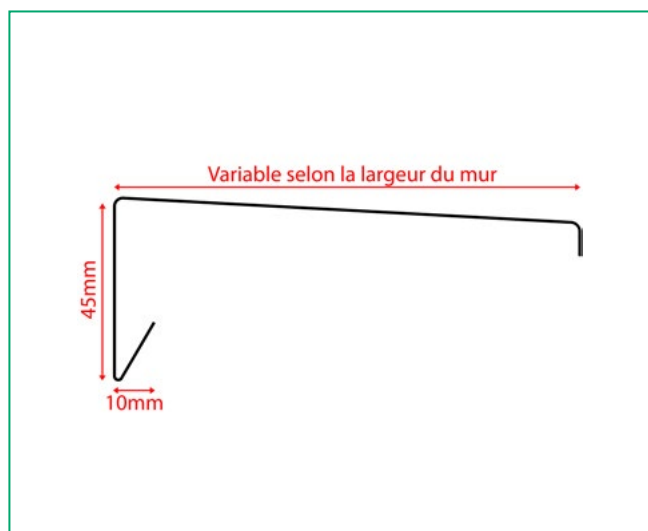
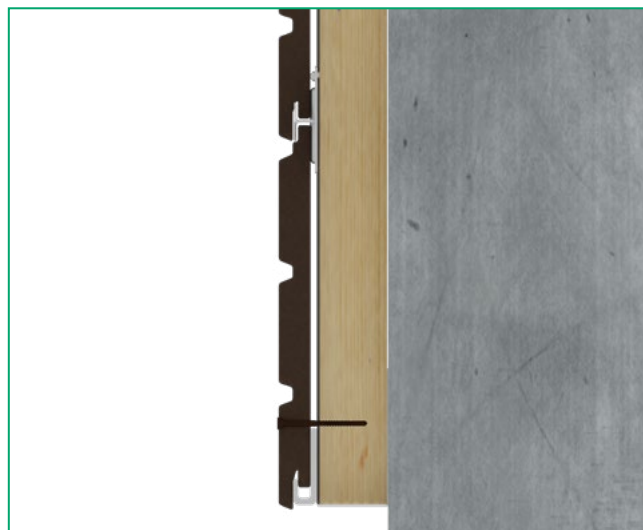
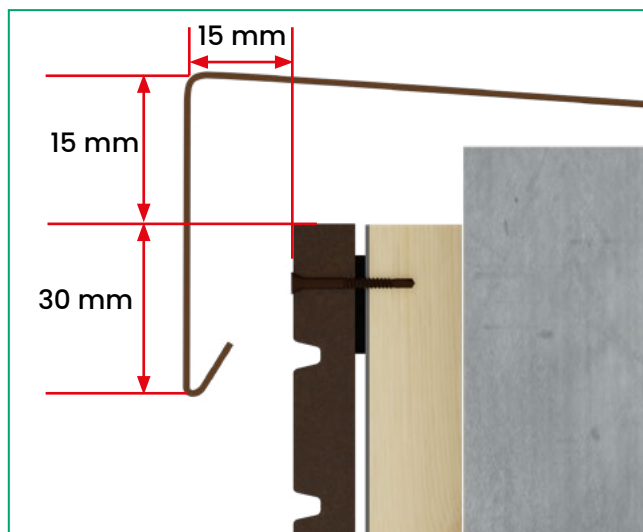
■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.1 – Vue Générale



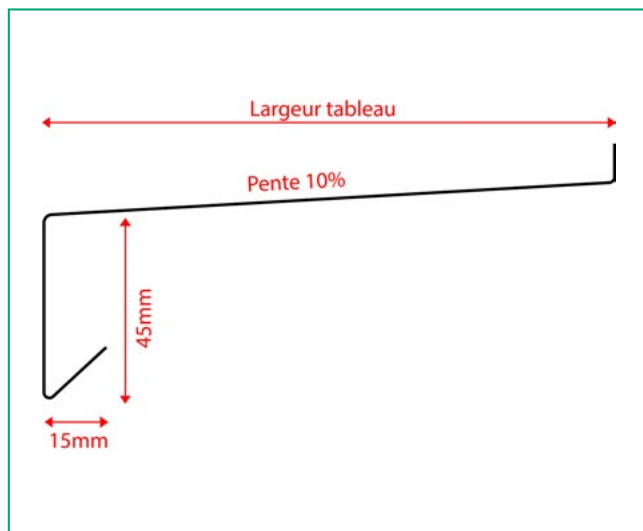
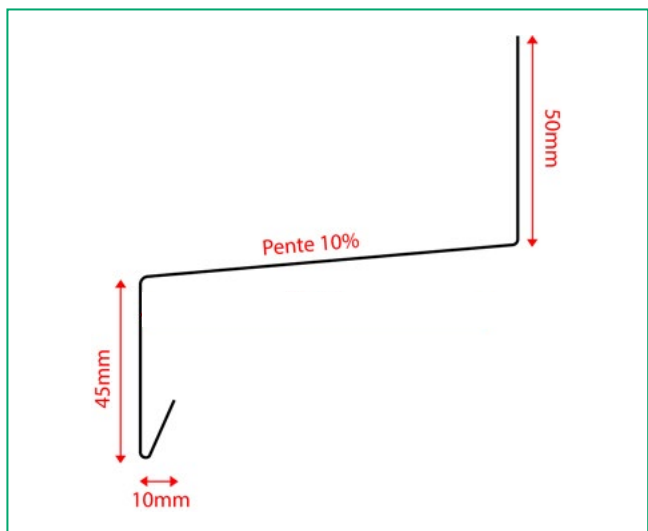
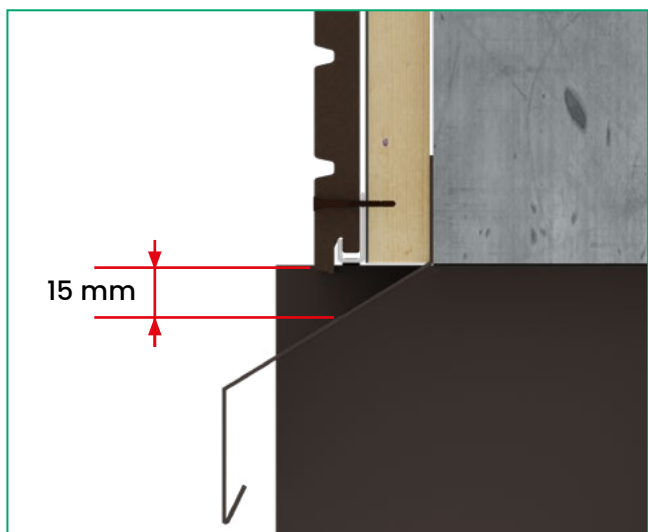
■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.2 – Pied de mur et Acrotère



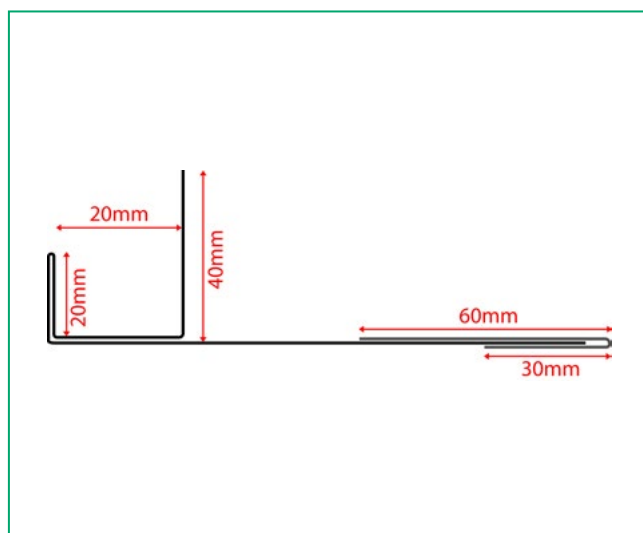
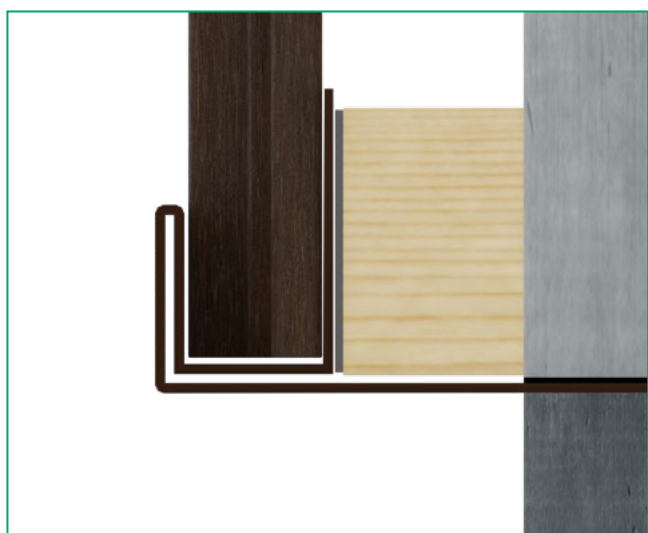
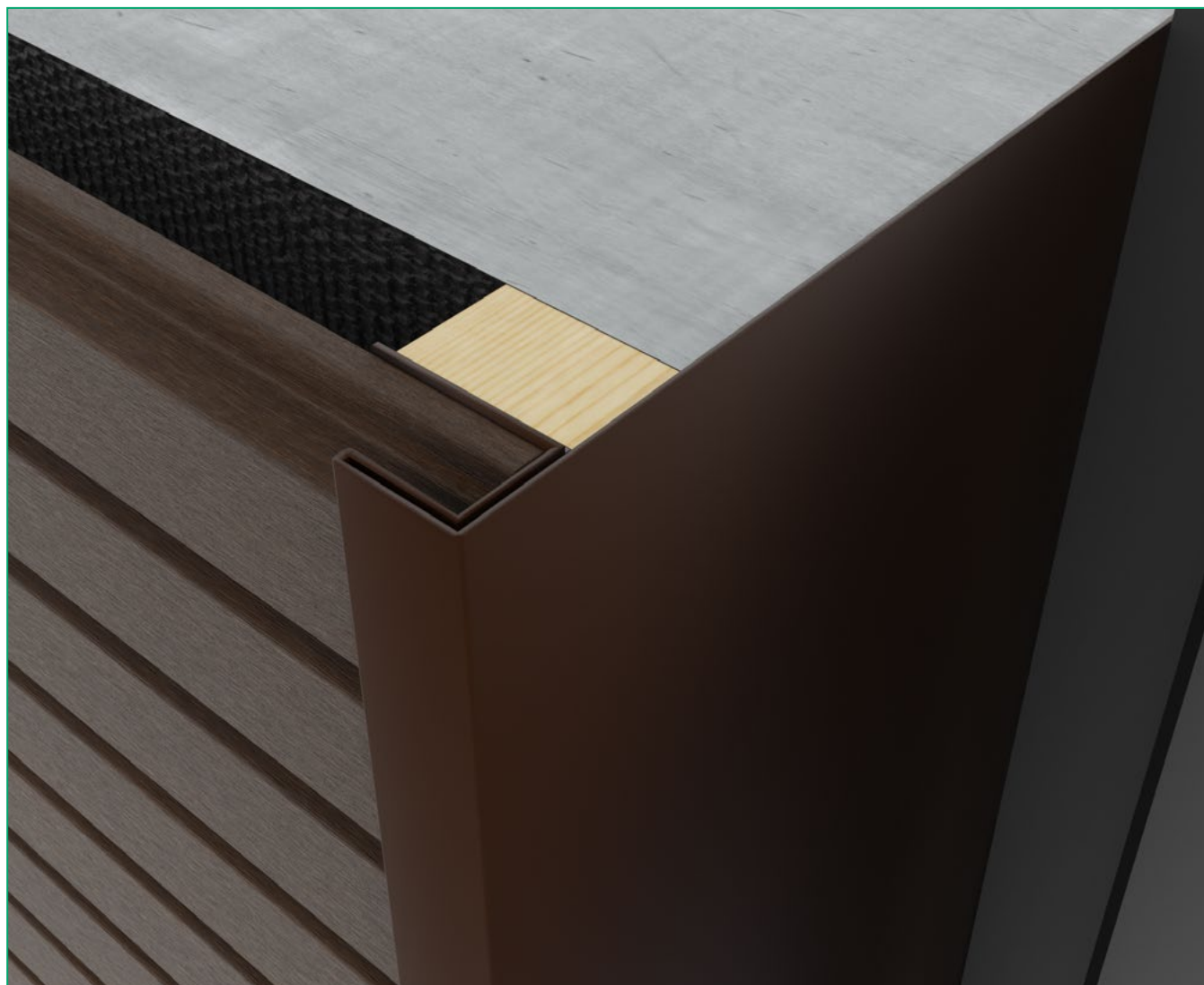
■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.3 – Linteau et Tablette



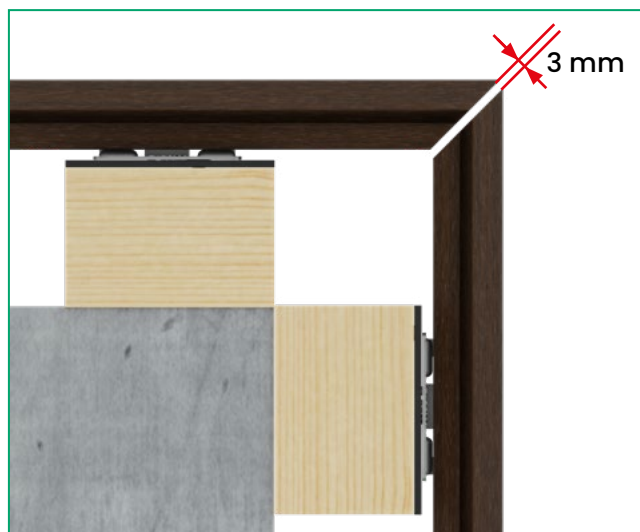
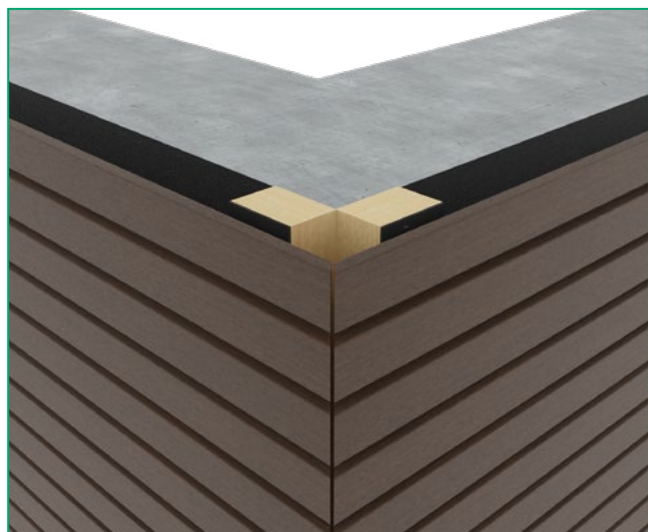
■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.4 – Tableau métal Menuiserie

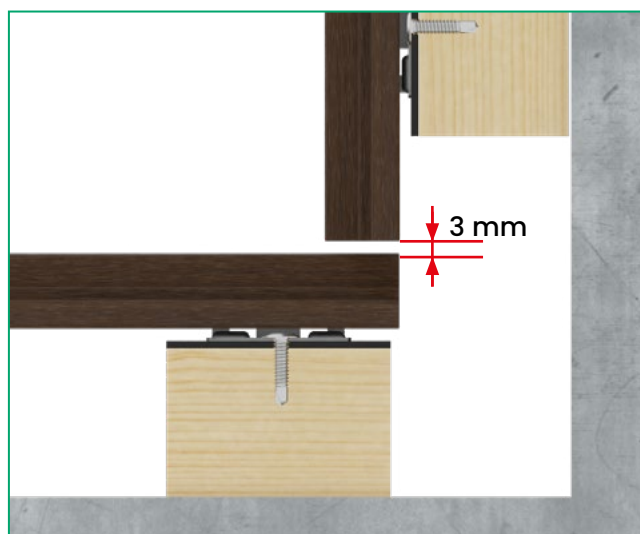
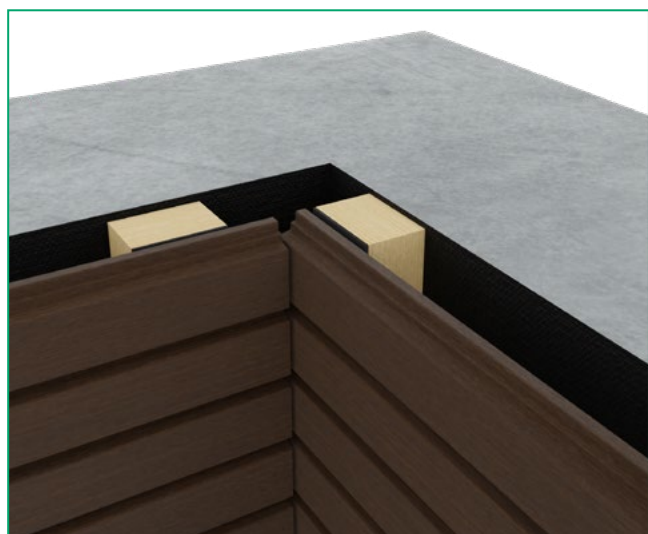


■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.5 – Angle sortant



2.6 – ANGLE RENTRANT SANS COUVRE JOINT



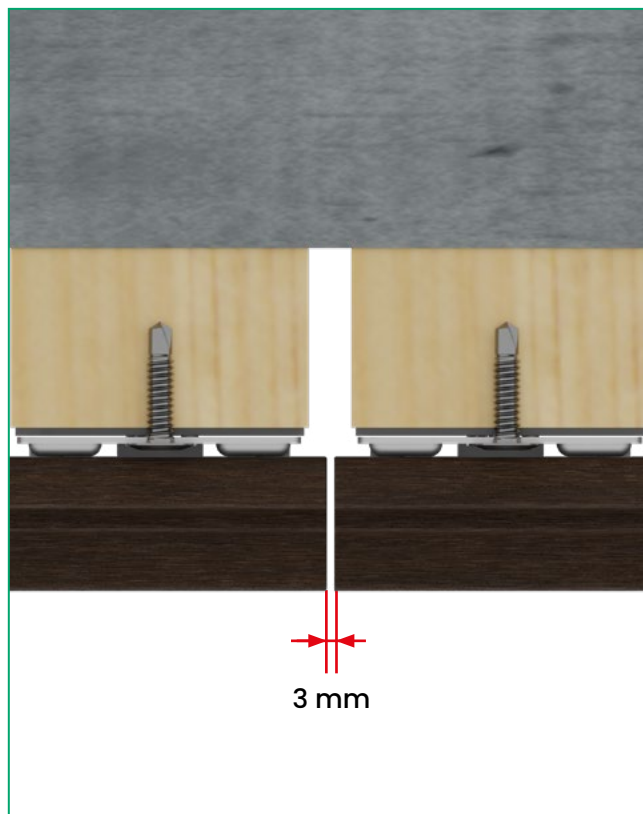
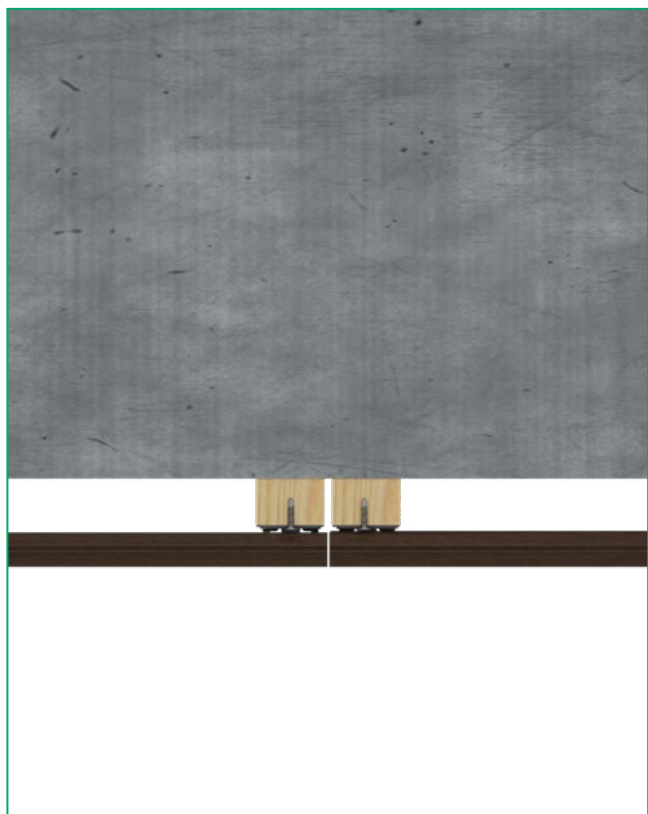
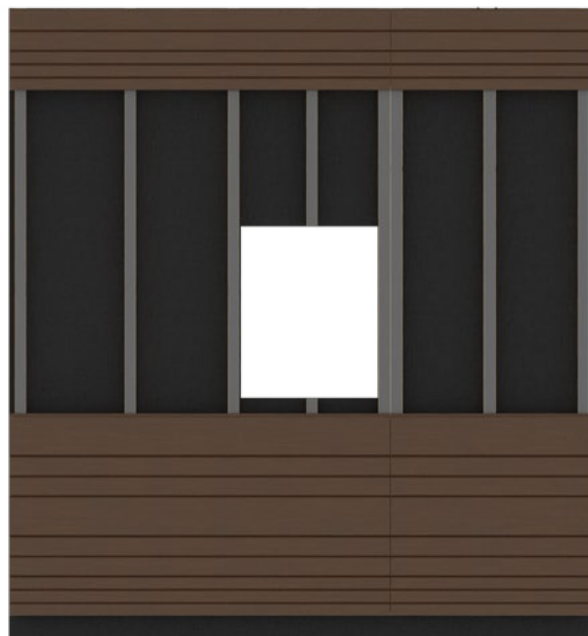
■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.7 – Joint Vertical

Pose en quinconce

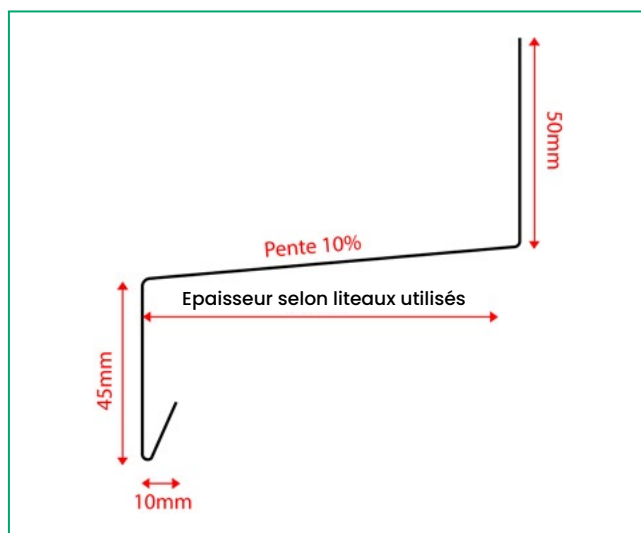
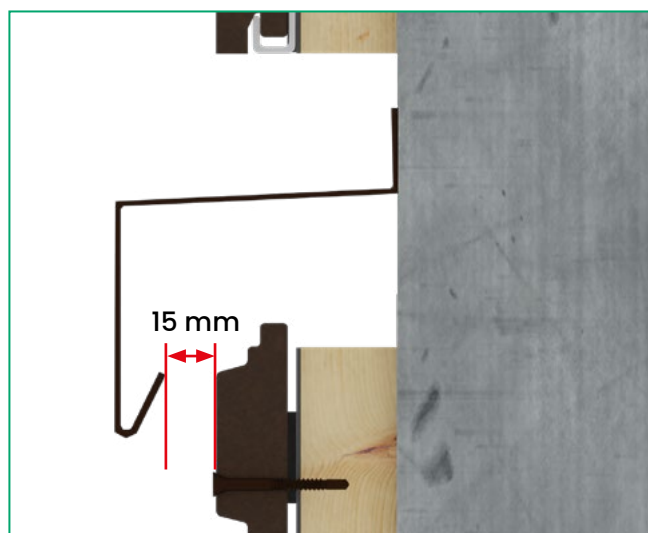


Pose droite



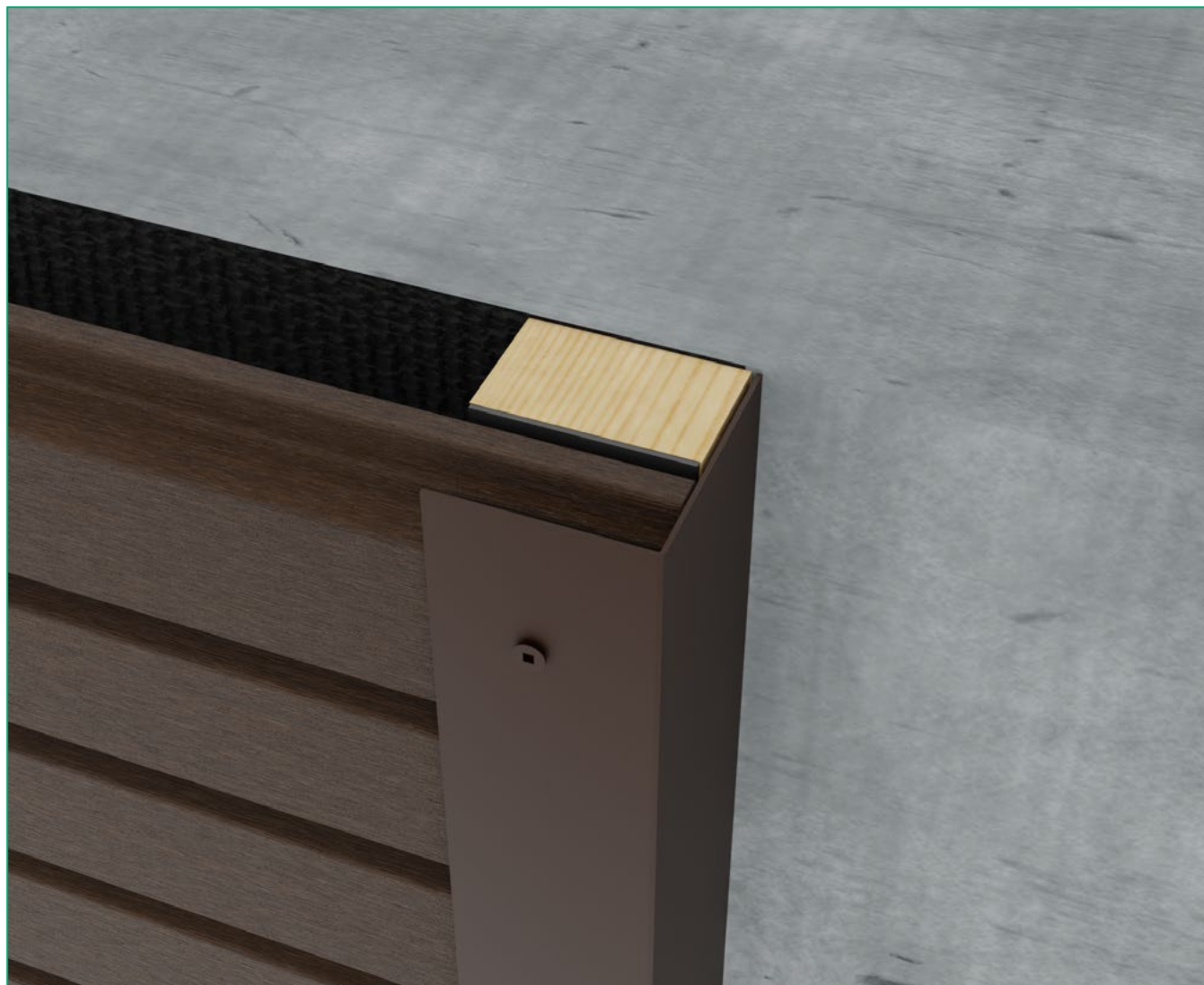
■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.8 – Fractionnement et coupure lame d'air



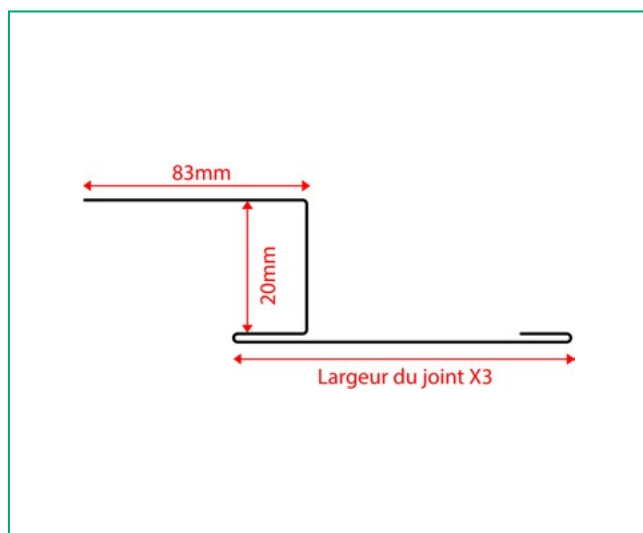
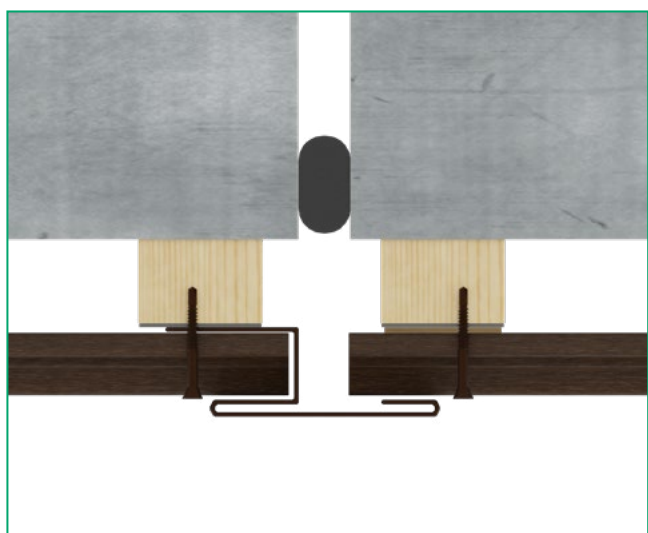
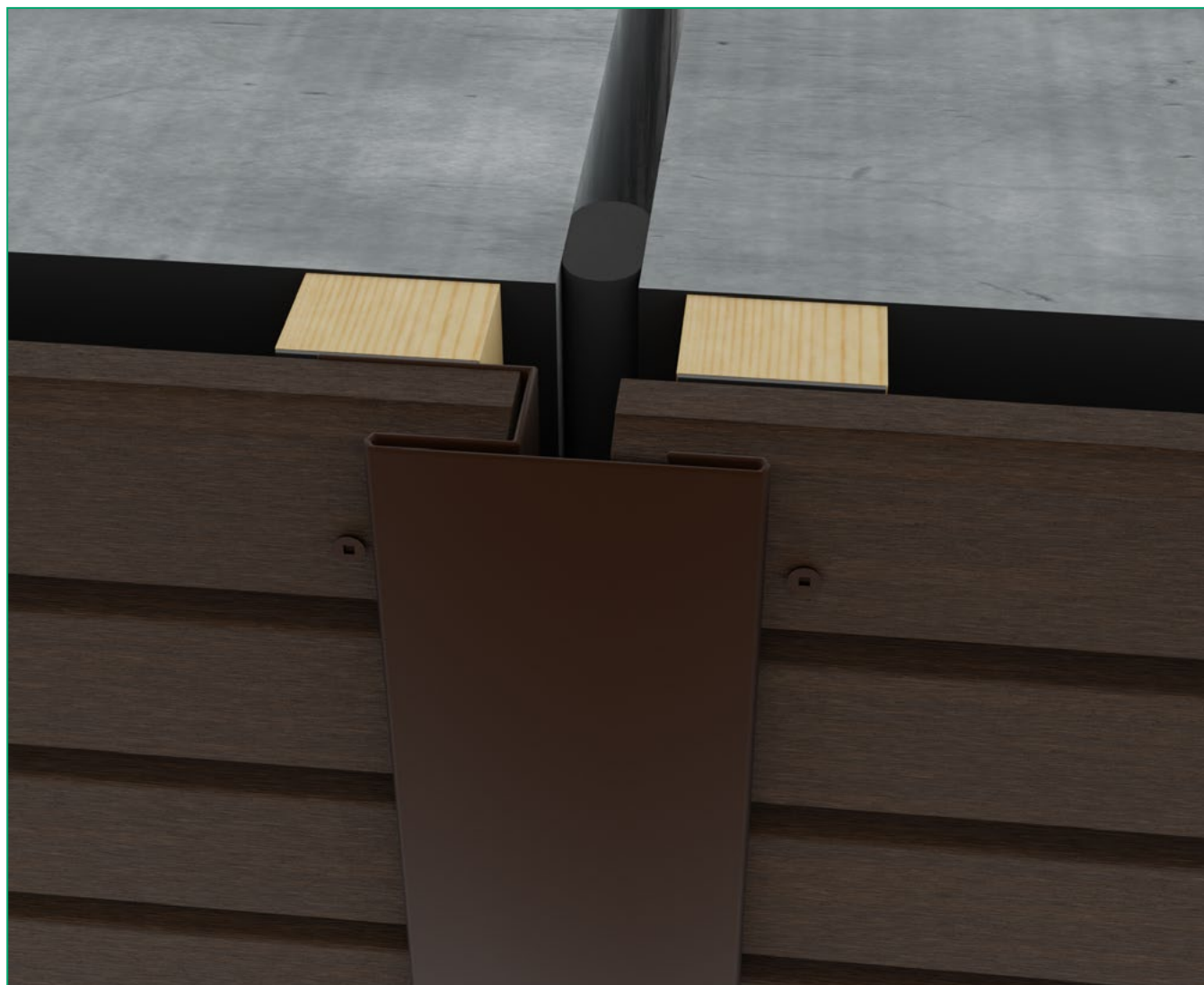
■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.9 – About de bardage



■ 2 – POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

2.10 – Joint de dilatation vertical





FelixWood®

ONLINE

felixwood.com