



NEOLIFE[®]
SOLUTIONS CONSTRUCTIVES

BARDAGE CLAD 4 & CLAD 14

Lames avec des ondes de 4 et 14 cm avec aspect claire-voie
pour vêtture de façade ventilée avec ou sans isolation (ITE)

GUIDE TECHNIQUE DE POSE

réf BAGP 03/2018-012



INNOV'R[®]

Le booster des eco-innovations en Rhône-Alpes

MADE IN FRANCE



INTRODUCTION

1. PROFILS & ACCESSOIRES

- VUE GENERALE 3

2. LES 12 POINTS CLÉS

- STOCKAGE, OUTILLAGE, SUPPORT, DÉCOUPE, SENS DE COUPE, VENTILATION 5
- FIXATION, VIS, DILATATION, FINITIONS, NETTOYAGE, VIEILLISSEMENT 6

3. COULEURS

- VUE GENERALE 7

4. VIEILLISSEMENT

- VUE GENERALE 8

5. PERFORMANCES SYSTEME

- VUE GENERALE 9

6. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

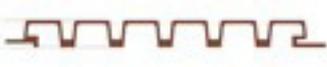
- VUE GENERALE 10

7. DESCRIPTIF TECHNIQUE

- VUE GENERALE 11

PROFILS & ACCESSOIRES

CLAD 4 & CLAD 14 - Aspect "Vibré"

Références	Désignations	Couleurs	Stock	Profil	Dimensions en cm hors tout	Poids unitaire en kg
BA8032604	Clad 4 om / 8 ondes	Océan	NON		325 Long x 30 large x 2,85 épais = 0,975 m2	12 kg
BA80326H4	Clad 4 om / 8 ondes	Heat	NON			
BA8032684	Clad 4 om / 8 ondes	Sand	NON			
BA80326U4	Clad 4 om / 8 ondes	Sun	NON			
BA80326N4	Clad 4 om / 8 ondes	Night	NON			
BA80326E4	Clad 4 om / 8 ondes	Earth	NON			
BA2032604	Clad 14 om / 2 ondes	Océan	NON		325 Long x 30 large x 2,85 épais = 0,975 m2	9 kg
BA20326H4	Clad 14 om / 2 ondes	Heat	NON			
BA2032684	Clad 14 om / 2 ondes	Sand	NON			
BA20326U4	Clad 14 om / 2 ondes	Sun	NON			
BA20326N4	Clad 14 om / 2 ondes	Night	NON			
BA20326E4	Clad 14 om / 2 ondes	Earth	NON			

PROFIL D'ANGLE

Références	Désignations	Couleurs	Stock	Profil	Dimensions en cm hors tout	Poids unitaire en kg
BAPA30001	Collis de 2 profils d'angle en alu laqué	Océan	OUI		300 Long 6 x 6 large - 1 mm d'épais	2 kg
BAPA300H1	Collis de 2 profils d'angle en alu laqué	Heat	OUI			
BAPA30001	Collis de 2 profils d'angle en alu laqué	Night	OUI			
BAPA30081	Collis de 2 profils d'angle en alu laqué	Sand	OUI			
BAPA300U1	Collis de 2 profils d'angle en alu laqué	Sun	OUI			
BAPA300N1	Collis de 2 profils d'angle en alu laqué	Night	OUI			
BAPA300E1	Collis de 2 profils d'angle en alu laqué	Earth	OUI			

PROFIL DE DEPART PERFORE

Référence	Désignation	Couleur	Stock	Profil	Dimensions en cm hors tout	Poids unitaire en kg
BAPD300A1	Collis de 6 profils de 300cm en Alu de 2 mm	Aluminium naturel	OUI		300 Long 4,3 x 4 large 2 mm d'épais	2,5 kg

PROFILS & ACCESSOIRES

VIS

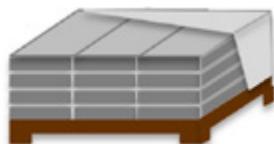
Références	Désignations	Stock	Couleurs	Dimensions en cm hors tout	Poids unitaire en kg
VIS BA "N°RAL"	VIS INOX A2 pour Bois et Alu - 4,2 x 32mm Boîte de 500 vis	OUI	Laquée RAL - Ocean / 7046 - Heat / 8017 - Sand / 1019 - Sun / 1011 - Night / 9004 - Earth / 8019	16 x 11 x 7	4kg
VIS ME "N°RAL"	VIS BI-METAL pour Acier - 4,8 x 21mm Boîte de 500 vis	OUI	Laquée RAL - Ocean / 7046 - Heat / 8017 - Sand / 1019 - Sun / 1011 - Night / 9004 - Earth / 8019	16 x 11 x 7	4kg

Nombre de vis par m ²	CLAD 4	CLAD 14
Entraxe 60 cm	13 / m ²	13 / m ²
Entraxe 40 cm	20 / m ²	20 / m ²
Nombre de vis / ondes	1 / 3	Toutes les ondes

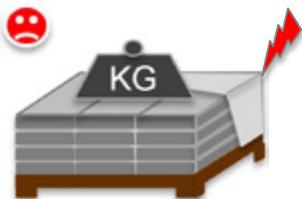
LES 12 POINTS CLÉS

1- STOCKAGE

- Stocker les lames avec la première rangée **retournée, face brossée non visible**, dans un lieu abrité, sur une surface plane et sèche.
- **Maintenir le film UV protecteur** des palettes sur toutes les lames lors du stockage pour éviter une décoloration partielle.



Protéger des rayons du soleil et des intempéries avant la pose



Protéger les lames des déformations et des chocs avant la pose

2- OUTILLAGE



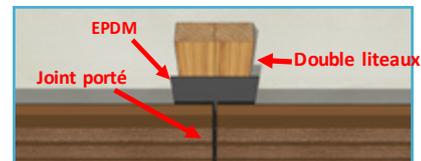
- Scie circulaire radiale sur **table** avec capacité de coupe minimum 320 mm.
- Lame pour alu ou PVC avec denture carbure de type « HELLER »



- Visseuse avec embout empreinte carrée SR2 long

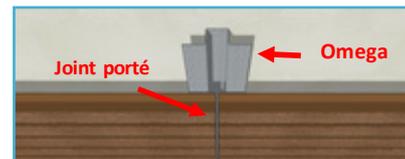
3- SUPPORTS

BOIS



- Liteaux **calibrés** classe 2, mini 27x40 mm
- Entraxe liteaux 600 mm maxi.
- Fixer les liteaux **au minimum** tous les 600 mm dans le mur support.
- Double liteaux ou liteaux de 27x60 mm à **chaque jonction** de lames.
- Fixation par vis inox en fond de rainure.
- L'écart admissible maximal de co-planéité entre supports est de 2 mm.
- Joints portés.

METAL



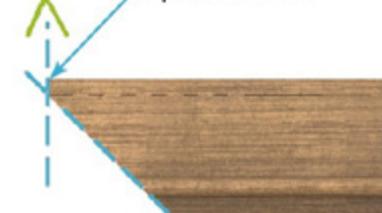
- Profil oméga 87x30 mm en acier nuance S220 GD minimum ou aluminium série 3000 minimum

4- DÉCOUPE

- Les lames sont livrées à 3,25 m -0/+2 cm avec une tolérance d'équerrage : il est donc impératif de les **recouper** à la longueur souhaitée pour avoir des joints propres.
- Elle se coupe comme le bois, toutefois une précaution particulière sera prise à la pose pour éviter tout choc sur les arêtes.

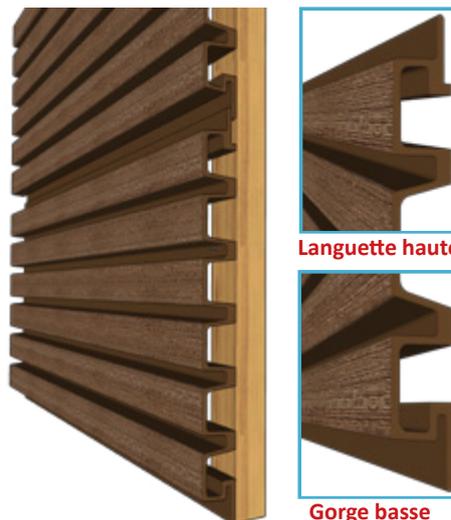
Coupe d'onglet en « bec d'oiseau »

1
conservé 3 mm de plat sur l'arête



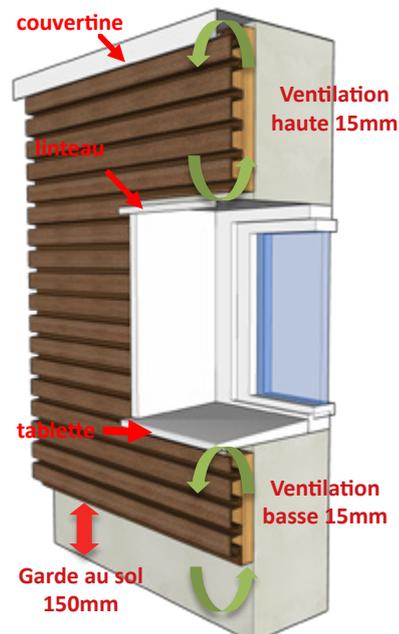
5- SENS DE POSE

- **Horizontale** : gorge en position basse, languette en position haute.
- **Verticale** : orienter les lames dans le même sens pour uniformiser la couleur (le sens du brossage peut accrocher la lumière différemment comme le velours).
- Effectuer la pose des lames dans l'ordre de numérotation des palettes afin de limiter les nuances d'aspect entre les bords de fabrication.



6- VENTILATION

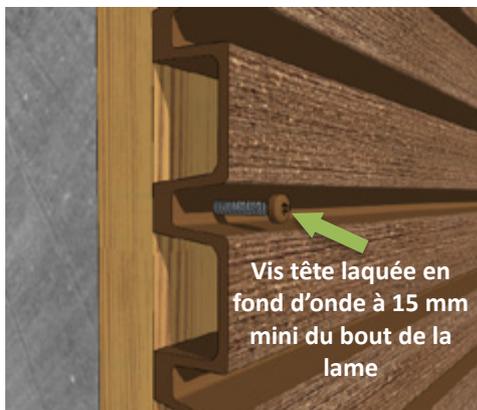
- Ventilation basse et haute mini 15 mm obligatoire y compris pour les menuiseries.
- En pose verticale, ventilation arrière possible dans les ondes du bardage.
- Hauteur de garde au sol mini 150 mm du sol retenant l'eau.



LES 12 POINTS CLÉS

7- FIXATION

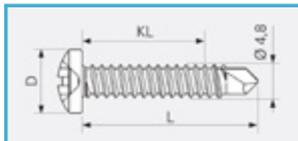
- Vis auto perceuse SFS tête laquée coordonnée au bardage
- Visseuse à régler avec débrayage. **Attention la tête de la vis doit venir en appui sur la matière et non rentrer dedans, au risque de créer une amorce de fissure.**
- Pour la fixation du bardage CLAD 14, prévoir 1 vis au fond de chaque onde
- Pour la fixation du bardage CLAD 4, prévoir 1 vis au fond d'une onde sur trois
- **Positionner la vis au minimum à 15 mm** du bout de la lame pour éviter le risque de fissure



8- VIS

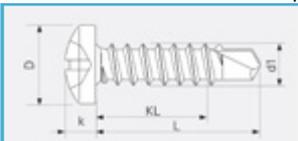
SUPPORT BOIS OU ALUMINIUM

- Vis SFS SN3/25 - 4,2 x 32 mm
- Inox A2 ISO 7049
- Filet bois / alu - pointe autoperceuse
- Tête cylindrique bombée diam 8mm
- Embout empreinte carrée SR2 long
- Tête de vis laquable, RAL coordonné aux bardages NEOLIFE (époxy)
- Conditionnement en boîte de 500 pcs



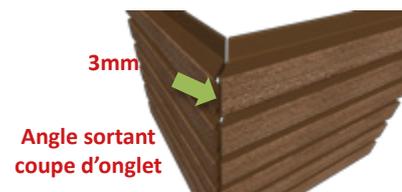
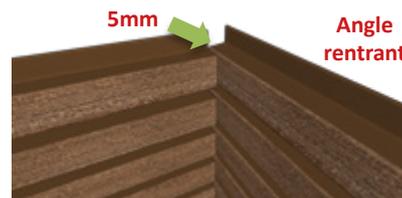
SUPPORT ACIER 20/10 MAXI

- Vis SFS SAS3/11 - 4,8 x 21 mm
- Inox A2 bi-métal
- Filet acier - pointe autoperceuse (perçage acier maxi 20/10 ème)
- Tête cylindrique bombée diam 9,5 mm
- Embout empreinte carrée SR2 long
- Tête de vis laquable, RAL coordonné aux bardages NEOLIFE (époxy)
- Conditionnement en boîte de 500 pcs



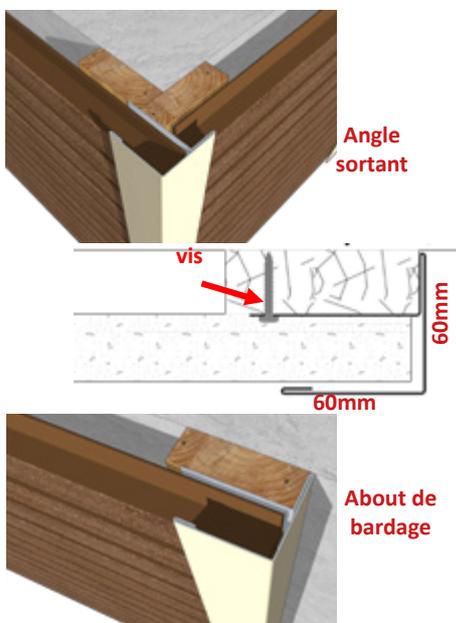
9 - DILATATION

- Respecter un jeu de dilatation de 5 mm en bout des lames entières et avec les éléments contigus (menuiserie, mur, autre lame de bardage...).
- Pour les lames coupées respecter un jeu minimum de 2 mm/ml.
- Pour les coupes d'onglet à 45° un jeu de 3mm est suffisant pour des lames entières



10 - FINITIONS

- Réaliser les finitions des points singuliers avec des profils aluminium laqués (voir réf RAL en chapitre 12).
- Un couvre joint multifonctions standard 60x60mm (coupe ci-dessous) permet la gestion des angles sortants et des abouts de bardage, en pose horizontale et verticale.
- D'autres suggestions de finition des points singuliers dans le guide de pose.



11 - NETTOYAGE

NETTOYAGE DE CHANTIER

- Selon la saleté des lames en fin de chantier (terre, poussières de chantier...) et notamment dans les rainures, des auréoles de pluie sale peuvent se former en surface.

- **NEOLIFE conseille d'effectuer à l'avancement un nettoyage à l'eau sous pression dans le sens des lames, à 20cm max de la surface et sans utiliser la buse rotative de décapage.**

DURABILITÉ

- Aucun traitement de protection du bois n'est nécessaire (huiles, lasures, saturateurs...)
- Le matériau VESTA® est naturellement équivalent Classe d'emploi 4 pour le bois massif.
- Hydrophobe et imputrescible
- Il résiste aux parasites et insectes : n'exige aucun traitement contre les termites

GESTION DES TACHES ET DETERIORATIONS

- **Auréoles de tannins :** Pendant les premières semaines, la pluie peut créer des auréoles de tanins par endroit. Elles se délaveront avec la prochaine averse et s'atténueront jusqu'à disparaître.
- **Rayures, cigarettes et abrasion :** Brosser dans la longueur avec une brosse en laiton
- **Graffitis, huiles, peinture et encre :** Produit détachant spécialisé (ex : « STG 105 BIO »)

12 - VIEILLISSEMENT

- Le VESTA® X-RESIST est un matériau naturel constitué jusqu'à 82% de fibres de bois et de pigments minéraux qui apportent la couleur.
- En quelques semaines, les lames vont se stabiliser sur la teinte du pigment minéral.
- Entre temps, la fibre va naturellement bronzer avant de s'éclaircir.
- Prise de patine durant les 10 premières semaines :



Les fibres de bois bronzent puis s'éclaircissent légèrement avant de se stabiliser.

COULEURS

TEINTES NATURELLES

- 6 couleurs teintées dans la masse par pigments minéraux naturels (* RAL indicatif pour accessoires)



Night

* RAL 9004

Océan

* RAL 7046

Sand

* RAL 1019

Sun

* RAL 1011

Heat

* RAL 8017

Earth

* RAL 8019

EQUIVALENCE RAL

Nous indiquons ci-dessous les RAL de façon purement indicative car ils concernent des peintures et non une matière teintée par des pigments minéraux et des fibres de bois comme l'éco-matériau VESTA®.

Ils sont une meilleure indication pour le laquage des couvre-joints assortis à chaque couleur.

Night

* RAL 9004

Océan

* RAL 7046

Sand

* RAL 1019

Sun

* RAL 1011

Heat

* RAL 8017

Earth

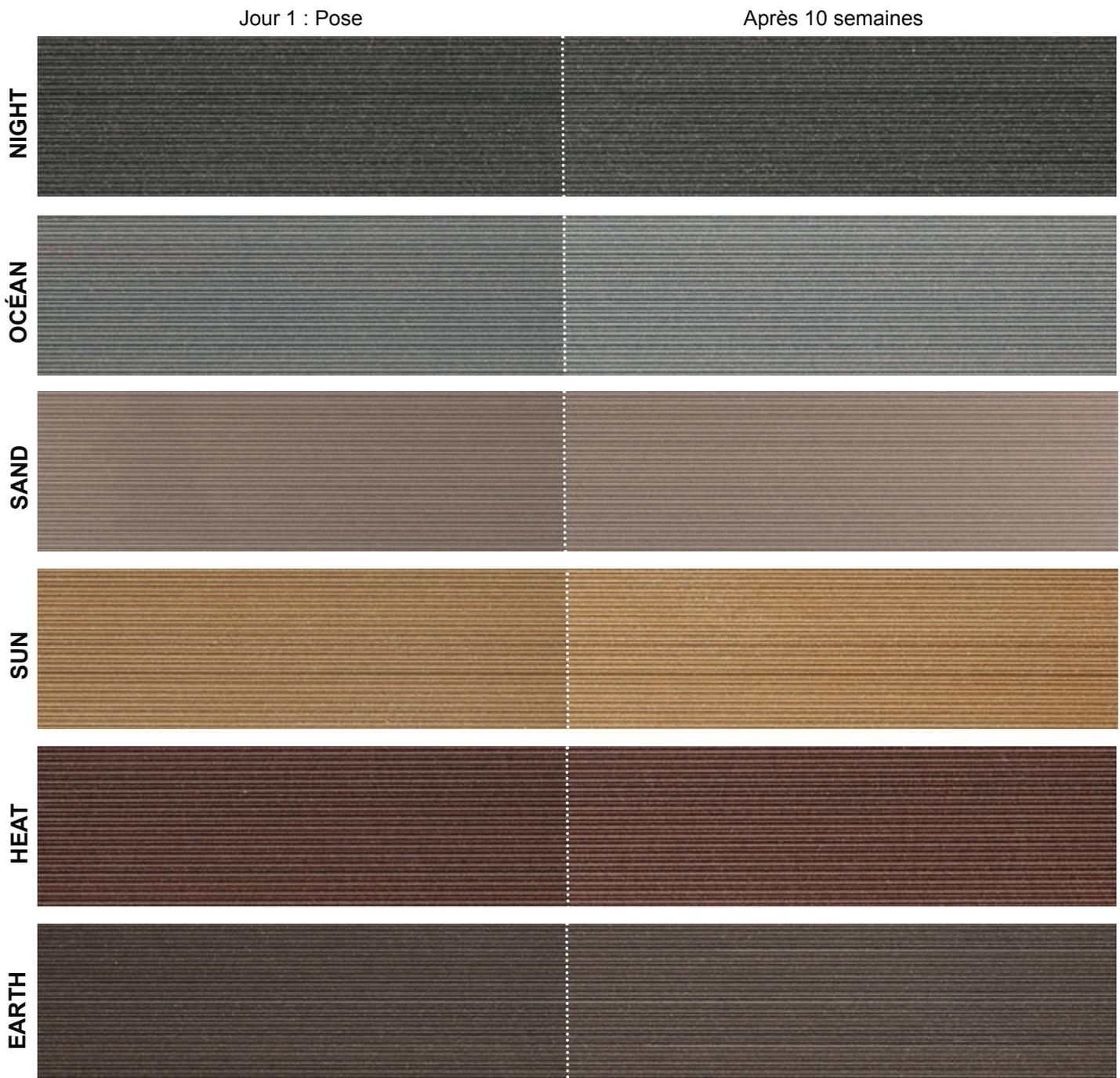
* RAL 8019

En raison de disparités inhérentes à l'étalonnage des écrans ou aux encres d'impression, les coloris représentés sur cette fiche peuvent présenter de légères différences avec ceux des échantillons réels.

VIEILLISSEMENT

VIEILLISSEMENT MAÎTRISÉ DU MATÉRIAU

- Le VESTA® X-RESIST est un matériau naturel constitué jusqu'à 82% de fibres de bois et de pigments minéraux qui apportent la couleur.
- En quelques semaines, les lames vont se stabiliser sur la teinte du pigment minéral.
- Entre temps, la fibre va naturellement bronzer avant de s'éclaircir.



Prise de patine durant les 10 premières semaines :
les fibres de bois bronzent puis s'éclaircissent légèrement avant de se stabiliser.

PERFORMANCES SYSTEME

DESIGNATION		METHODES D'ESSAIS & NORMES		BARDAGE OUTLIFE CLAD 4 & CLAD 14			
RESISTANCE AU VENT (Dépression)		CLAD 4 (6 ondes)			CLAD 14 (2 ondes)		
Descriptif des fixations	E cahier CSTB n° 3517 (février 2005)	Résultats d'essais	Pression arrachement maxi selon Eurocodes EN 1991-1-4	Zones de vent selon règles NV 65 révisées 84	Résultats d'essais	Pression arrachement maxi selon Eurocodes EN 1991-1-4	Zones de vent selon règles NV 65 révisées 84
Entraxe des supports maxi 600mm avec une vis a chaque fond d'onde pour le CLAD 14 et une vis 1 onde sur 3 pour le CLAD 4		7 200 Pa	2,05 kN/m ²	V3	7 200 Pa	2,05 kN/m ²	V3
Entraxe des supports maxi 400mm avec une vis a chaque fond d'onde pour le CLAD 14 et une vis 1 onde sur 3 pour le CLAD 4		9 500 Pa	2,71 kN/m ²	V4	9 500 Pa	2,71 kN/m ²	V4
Conservation des performances au choc		CLAD 4 (6 ondes)			CLAD 14 (2 ondes)		
Descriptif des fixations	NF P 08302 CPT 3534 (décembre 2005)	Résultats d'essais: Aucun dommage avec les énergies de chocs ci-dessous		Classement de résistance aux chocs	Résultats d'essais: Aucun dommage avec les énergies de chocs ci-dessous		Classement de résistance aux chocs
Entraxe des supports maxi 600mm avec une vis a chaque fond d'onde pour le CLAD 14 et une vis 1 onde sur 3 pour le CLAD 4		Chocs mous M50 130J Chocs mous M3 20J Chocs durs D1 3J		Q4 facilement remplaçable	Chocs mous M50 100J Chocs mous M3 20J Chocs durs D0,5 1J		Q3 facilement remplaçable
Entraxe des supports maxi 400mm avec une vis a chaque fond d'onde pour le CLAD 14 et une vis 1 onde sur 3 pour le CLAD 4		Chocs mous M50 130J Chocs mous M3 20J Chocs durs D1 3J		Q4 facilement remplaçable	Chocs mous M50 130J Chocs mous M3 20J Chocs durs D1 3J		Q4 facilement remplaçable
CLASSEMENT ZONES SISMIQUES		CLAD 4 & CLAD 14					
Le procédé de bardage rapporté, CLAD 4 et 14 peut être mis en œuvre en zones de sismicité et bâtiments selon détail		En zones de sismicité 1,2,3 et 4 pour des bâtiments d'importance 1,2 et 3 et en zones de sismicité 1 pour des bâtiments d'importance 4 (détail CF Atex 2176)					
COMPORTEMENT SOUS SOLLICITATION HYGROTHERMIQUE		CLAD 4 & CLAD 14					
Descriptif des fixations	FCBA LBO PHY 003 DTU 41-2 CCT Annexe B	Descriptif des essais			Résultats d'essais		
Entraxe des supports maxi 600mm avec une vis a chaque fond d'onde pour le CLAD 14 et une vis 1 onde sur 3 pour le CLAD 4		Arrosage continu pendant 2 semaines Exposition continue à 80° pendant 4 semaines			Stabilité du bardage avec maintien de l'intégrité de la maquette (pas de déboîtement des lames et intégrité au niveau des fixations), avec en valeurs: Flèches horizontales < 0,33% Tuilage des lames < 0,85% Variations dimensionnelles largeur < 1,50% Variations dimensionnelles longueur < 0,20%		
Entraxe des supports maxi 600mm avec une vis a chaque fond d'onde pour le CLAD 14 et une vis 1 onde sur 3 pour le CLAD 4		Arrosage continu pendant 2 semaines Exposition continue à 80° pendant 4 semaines			Stabilité du bardage avec maintien de l'intégrité de la maquette (pas de déboîtement des lames et intégrité au niveau des fixations), avec en valeurs: Flèches horizontales < 0,33% Tuilage des lames < 0,85% Variations dimensionnelles largeur < 1,50% Variations dimensionnelles longueur < 0,20%		

CARACTERISTIQUES PHYSIQUE & MECANIQUES

DESIGNATION		METHODES D'ESSAIS & NORMES	BARDAGE OUTLIFE CLAD 4 & CLAD 14	
DURABILITE D'ASPECT (vieillessement au QUV)			CLAD 4 & CLAD 14	
Descriptif des essais	NF EN 927-6 (2006) FCBA LBO6-PH 001	Résultats d'essais		
Essai de vieillissement artificiel au QUV permettant d'évaluer la durabilité et la modification des propriétés décoratives. Durée totale 12 semaines avec cycles comprenant des phases de condensation, d'irradiation sous UV et de pulvérisation d'eau.		Produit stable selon l'EN 927-2 Aucun défaut de cloquage n'est observé selon la norme ISO 4628-2. Résultat: 0 Aucun défaut de craquelage n'est observé selon la norme ISO 4628-4. Résultat: 0 Aucun défaut d' écaillage n'est observé selon la norme ISO 4628-5. Résultat: 0		
REACTION AU FEU			CLAD 4 & CLAD 14	
Descriptif des essais	Essais ISO 11925 2 Classement EN 13501 1	Résultats d'essais	Classement	
Test à la petite flamme à l'aide d'une source à flamme unique pendant 15s et observation visuelle pendant 20s avec hauteur maxi de la flamme de 150mm.		Inflammation du papier filtre: non Longueur de la flamme dépasse 150mm: non Inflammation de l'éprouvette: oui	Comportement au feu : E selon l'EN 13501-1:2007	
DILATATION THERMIQUE			CLAD 4 & CLAD 14	
Descriptif des essais	ISO 11359-2 adaptée FCBA - LBO6PHY-001	Résultats d'essais		
Essai thermodilatométrique en chambre climatique de -20° à +60° permettant de déterminer le coefficient de dilatation thermique du profil à l'état solide.		Coefficient de dilatation thermique moyen: Longitudinalement: $\delta L = 23,5 \text{ } ^\circ\text{K}^{-1} 10\text{-}6$ écart type $2,80 \text{ } ^\circ\text{K}^{-1} 10\text{-}6$ Lame non fixée Transversalement: $\delta B = 86,7 \text{ } ^\circ\text{K}^{-1} 10\text{-}6$ écart type $50,17 \text{ } ^\circ\text{K}^{-1} 10\text{-}6$ Lame non fixée		
DETERMINATION DE LA REPRISE D'EAU			CLAD 4 & CLAD 14	
Descriptif des essais	FCBA LBO MECA 014	Résultats d'essais		
Détermination de la reprise d'eau après immersion dans l'eau froide pendant 28 jours. Mesure de la masse à l'état initial et après 1/2/4/7/14 et 28 jours.		Lame apte à un usage en équivalent classe 4 (classe d'emplois des bois NF EN 335-2) Lame naturellement résistante au champignon basidiomycètes et à la pourriture molle. Durabilité équivalente au bois de classe 1DD (selon EN 350-2) Reprise d'eau à 28 jours valeur moyenne 8,03% (imputée a la matière cellulosique 14,3%)		
CONTRAINTE ET MODULE D'ELASTICITE EN FLEXION			CLAD 4 & CLAD 14	
Descriptif des essais	FCBA LBO MECA 008 NF EN 310 modifiée pour profilés WPC	Résultats d'essais		
Flexion 3 points en conditions normales 20°C et 65% HR		Emoyen = 1 111 N/mm2 E0.05 = 1 048 N/mm2 fm = 6.6 N/mm2 fm,k = 6.3 N/mm2		
Flexion 3 points en conditions de température limite -20°C		Em = 1275 N/mm2 – $\Delta = +15\%$ fm = 7.3 N/mm2 – $\Delta = +11\%$		
Flexion 3 points en conditions de température limite +60°C		Em = 688 N/mm2 – $\Delta = +38\%$ fm = 5.4 N/mm2 – $\Delta = +18\%$		
Flexion 3 points après reprise d'eau à 28 jours et test cyclique, comprenant: Immersion en eau froide pendant 3 jours Exposition au gel dans une étuve froide entre -12°C et -25°C 1 journée Exposition a la chaleur dans une étuve chaude à 70°C pendant 70h Refroidissement à 20°C pendant 4h		Em = 858 N/mm2 – $\Delta = +22.7 \%$ fm = 6.1 N/mm2 – $\Delta = +7.5 \%$		

DESCRIPTIF TECHNIQUE

La prestation comprendra la fourniture et la pose du produit en conformité à l'Appréciation Technique d'Expérimentation de Type A (ATEX) du CSTB N°2176 du 5 juillet 2015 et au guide de pose en vigueur à la date de l'intervention.

1 – DESCRIPTIF DU BARDAGE CLAD

Le bardage CLAD est un système de bardage rapporté, conforme à la norme EN 15534, avec un aspect à claire-voie.

Il est conçu en bois reconstitué, composé de 82% de fibres de bois, de résines minérales, d'antioxydants et de pigments minéraux. Il présente en surface un aspect vibré et régulier.

Les lames sont proposées en deux profils combinables, CLAD 4 et CLAD 14 :

- CLAD 4 : lames de 6 ondes de 4 cm
- CLAD 14 : lames de 2 ondes de 14 cm

Les deux profils existent en six tonalités, la matière étant teintée dans la masse.

Réf standard : Océan, Night, Heat, Earth, Sun et Sand.

Elles peuvent être posées en position horizontale ou verticale sur des parois planes.

La fixation se fait en fond d'onde par vis avec tête laquée, teintée sur le RAL approchant de type SFS.

Une lame d'air ventilée, de 20mm minimum, est ménagée entre la face interne des lames et le nu extérieur du mur porteur ou de l'isolant thermique éventuel.

2 - CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

- Longueur standard de fabrication : 3250 mm
- Epaisseur : 28,5 mm
- Largeur emboîtée : 300 mm Largeur hors tout 329 mm

Tolérances dimensionnelles des éléments standards de fabrication :

Longueur : - 0 / + 20 mm

Largeur : ± 2,55 mm

Epaisseur : ± 1,15 mm

Masses surfaciques nominales :

CLAD 4: 12 kg/m²

CLAD 14: 9 kg/m²

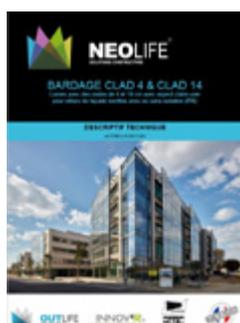
DESCRIPTIF TECHNIQUE

3 – CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

CLASSEMENTS

- **FEU :** E (M4) - Identique au bois naturel sur une épaisseur équivalente
- **CHOC :** Résistance maximale : Q4
(en entraxe de 600mm en Clad 4 et entraxe de 400mm en Clad 14)
- **SISMIQUE :** Compatible en Zones 1 – 2 – 3 – 4 pour tout bâtiment de catégorie 1 – 2 ou 3
- **VENT :** Résistance maximale : V4 / 2,71 kN/m² de pression d'arrachement

[Télécharger l'ensemble de la documentation](#)



NOUS PRESCRIRE

Copiez-collez le descriptif technique de cette solution.



FICHE TECHNIQUE

Tout connaître de l'esthétique, des profils et des matériaux.



Sous Avis Technique Expérimental de Type A (Atex) du CSTB N°2176 du 5 juillet 2015 [téléchargeable ici](#)

L'ATEx de type A (Appréciation technique d'expérimentation sans limitation quantitative) est la première triennale de l'Avis Technique. Il est valable 3 ans sans limitation quantitative.

SOMMAIRE DES FIGURES

1. GAMME COMPLETE

• VUE GENERALE	1
----------------------	---

2. DETAILS TECHNIQUES

• PRINCIPE EMBOITEMENT ET DETAIL FIXATION	2
• COUPE «BEC D'OISEAU»	3
• PRINCIPE DE CALEPINAGE DE POSE HORIZONTALE	4
• PRINCIPE DE CALEPINAGE DE POSE VERTICALE	5

3. POSE HORIZONTALE SUR TOUS MURS SUPPORT

• VUE GENERALE	6
• PIED DE MUR & ACROTERE	7
• LINTEAU ET TABLETTE	8
• ANGLE SORTANT AVEC COUVRE-JOINT OU PROFIL	9
• ANGLE SORTANT AVEC COUPE A 45°	10
• ANGLE RENTRANT	11
• ANGLE SORTANT SOUS FACE	12
• PROFIL SOUS BARDAGE	13
• TABLEAUX METAL MENUISERIES	14
• JOINT VERTICAL	15
• JOINT DE DILATATION VERTICAL	16
• ABOUT DE BARDAGE	17
• COUPURE LAME D'AIR	18
• REMPLACEMENT LAME	19

4. POSE VERTICALE SUR TOUS MURS SUPPORT

• VUE GENERALE	20
• JONCTION DES LITEAUX EN SIMPLE LITELLAGE SUR COB	21
• PIED DE MUR & ACROTERE	22
• LINTEAU ET TABLETTE	23
• ANGLE SORTANT AVEC OU SANS COUVRE-JOINT	24
• ANGLE RENTRANT	25
• ANGLE SORTANT SOUS FACE	26
• PROFIL SOUS BARDAGE	27
• TABLEAUX METAL MENUISERIES	28
• JOINT HORIZONTAL	29
• JOINT DE DILATATION VERTICAL	30
• ABOUT DE BARDAGE	31
• COUPURE LAME D'AIR	32
• REMPLACEMENT LAME	33

5. POSE HORIZONTALE SUR PLATEAU METAL

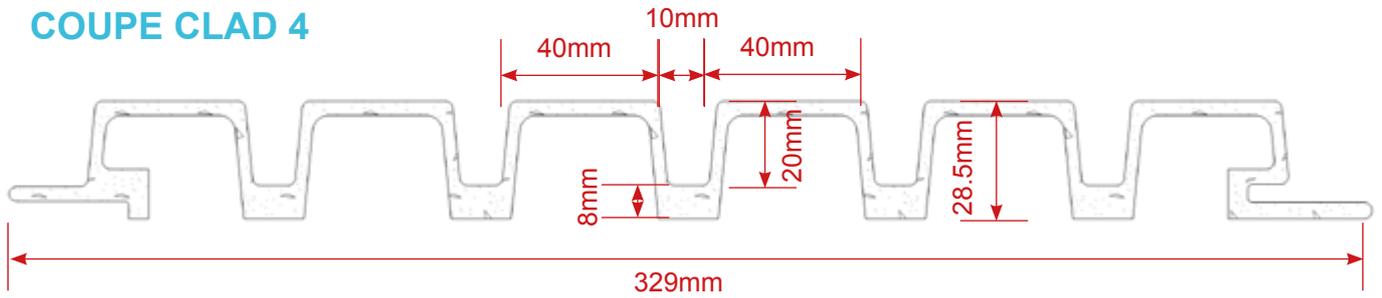
• VUE GENERALE	34
• COUPES DE PRINCIPES	35

6. POSE VERTICALE SUR PLATEAU METAL

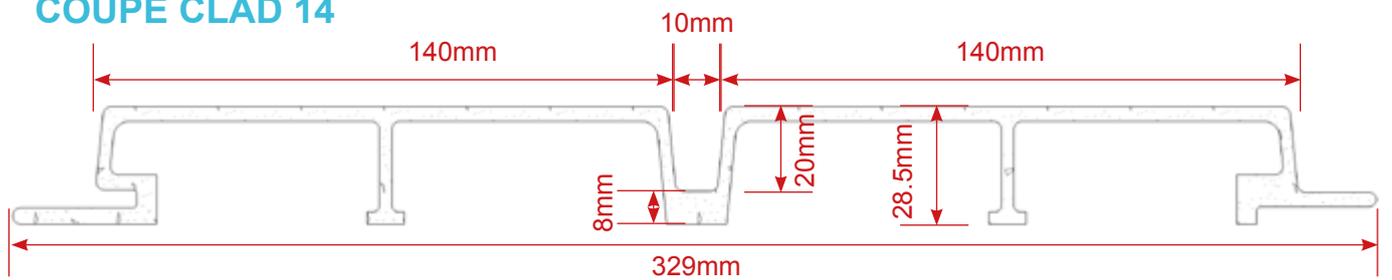
• VUE GENERALE	36
• COUPES DE PRINCIPES	37



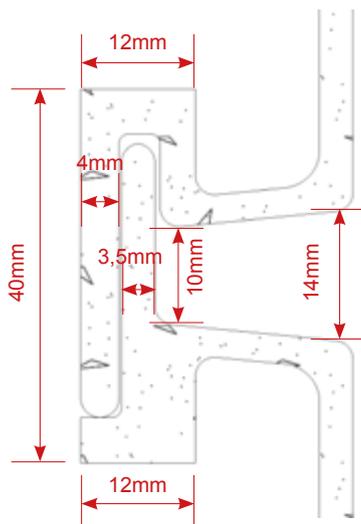
COUPE CLAD 4



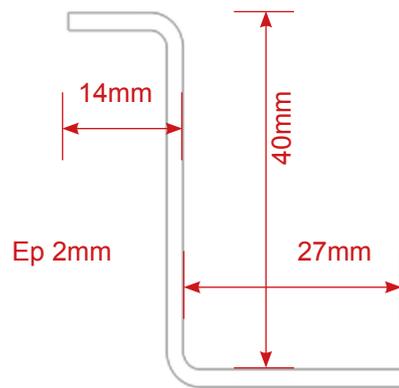
COUPE CLAD 14



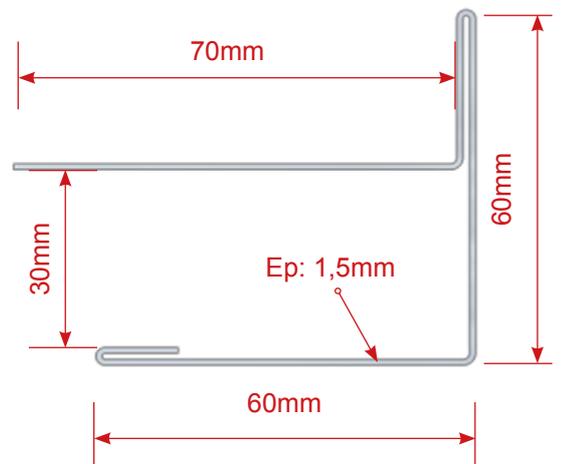
DETAIL
EMBOITEMENT



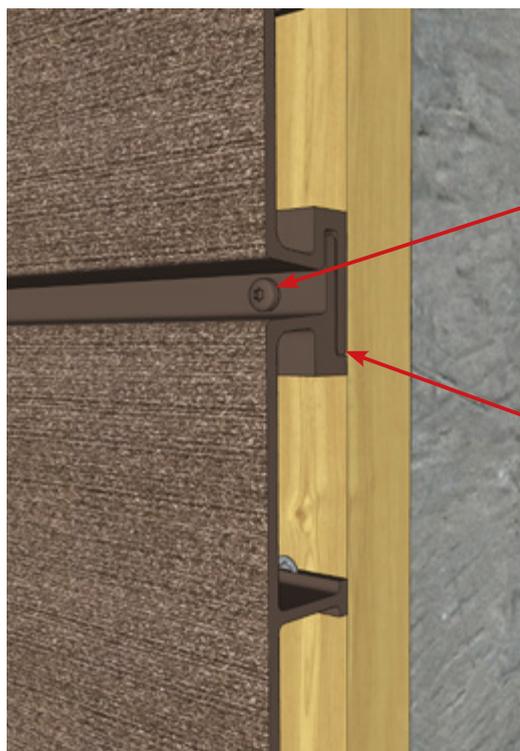
PROFIL DE
DEPART ALU
PERFORE



COUVRE-JOINT
ALUMINIUM LAQUE



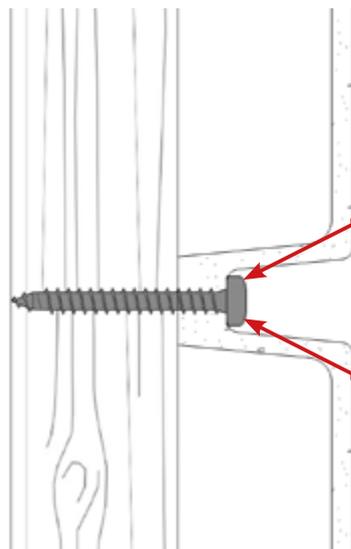
[Revenir au sommaire](#)



Vissage en fond d'onde après emboitement

Emboitement en butée

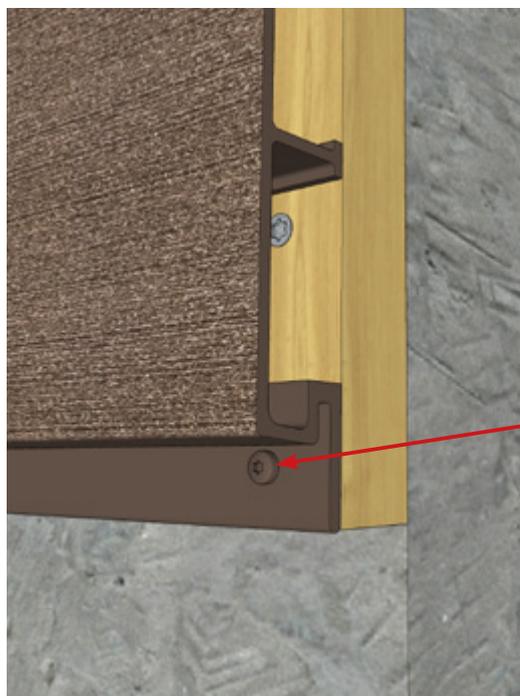
Jonction de deux lames



Vis type SFS SN3/25- 4,2x32 avec diam tête maxi 8mm pour support bois ou alu

Vis type SFS SAS3/11- 4,8x21 avec diam tête maxi 9.5mm pour support acier 20/10

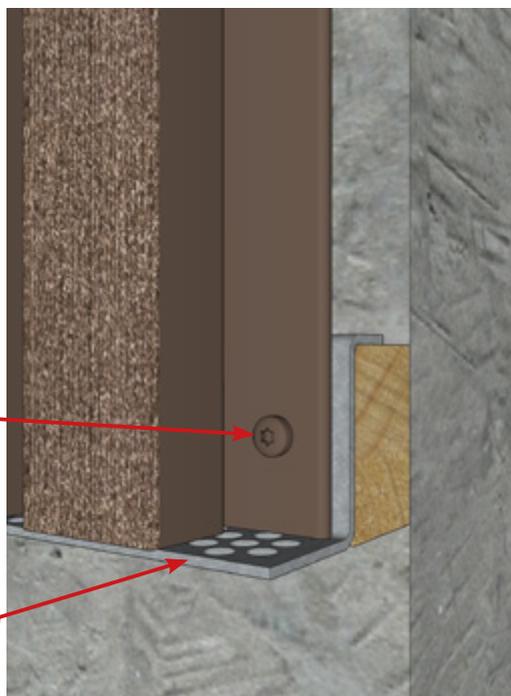
Fixation avec vis pour support bois ou métal



Vissage dans la languette

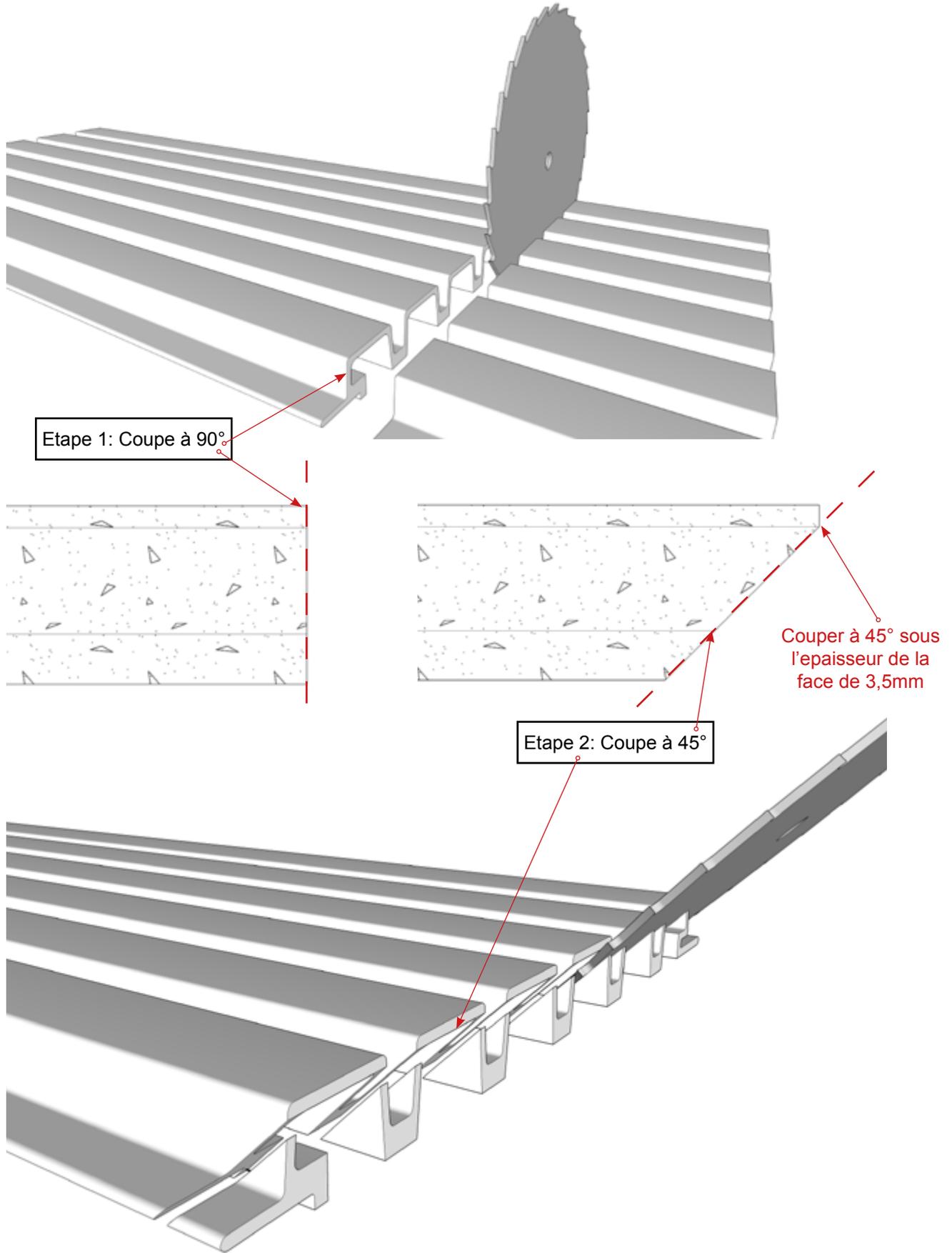
profil de départ perforé en option

Démarrage bas pose horizontale



Démarrage bas pose verticale

[Revenir au sommaire](#)



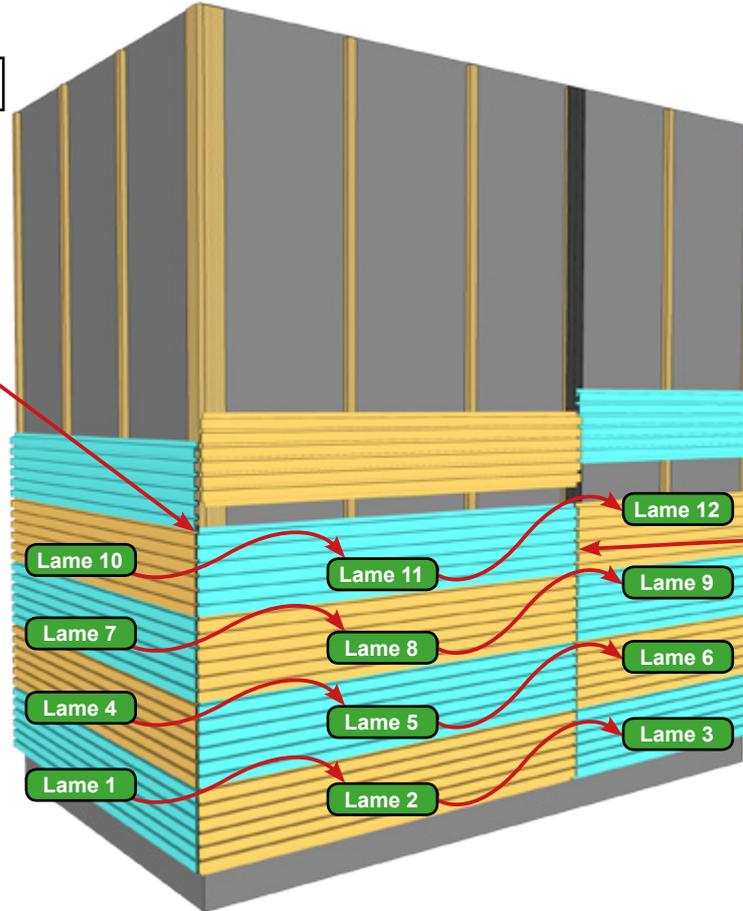
[Revenir au sommaire](#)



Pose conseillée



Alignement parfait par réglage à l'avancement en jouant sur la languette

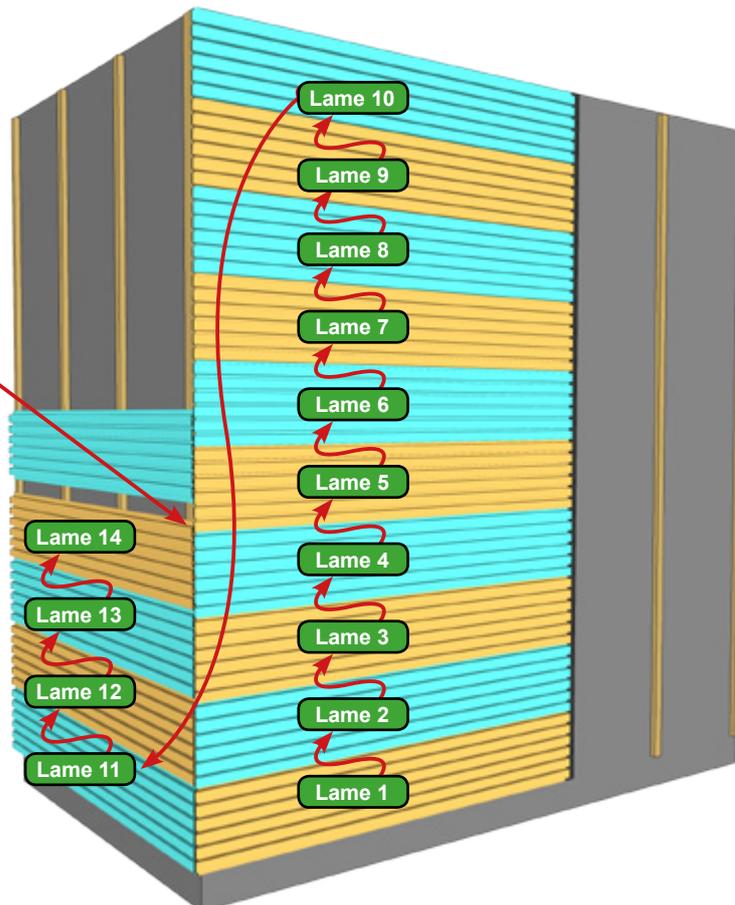


Alignement parfait par réglage à l'avancement en jouant sur la languette

Pose non conseillée



Risque de décalage des ondes lié à la tolérance en largeur



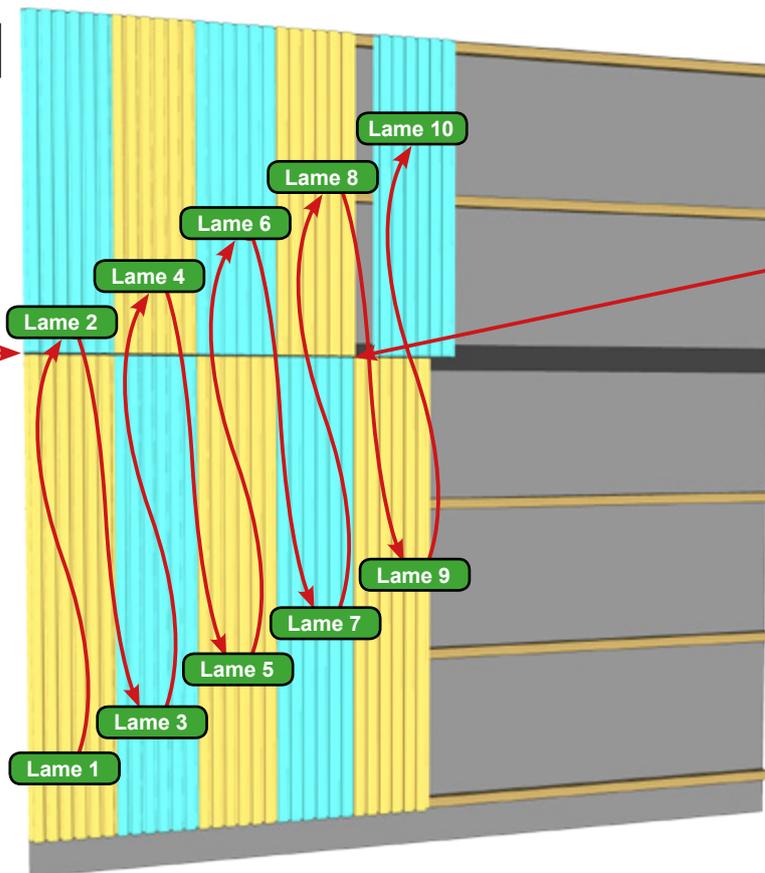
[Revenir au sommaire](#)



Pose conseillée



Joint horizontal

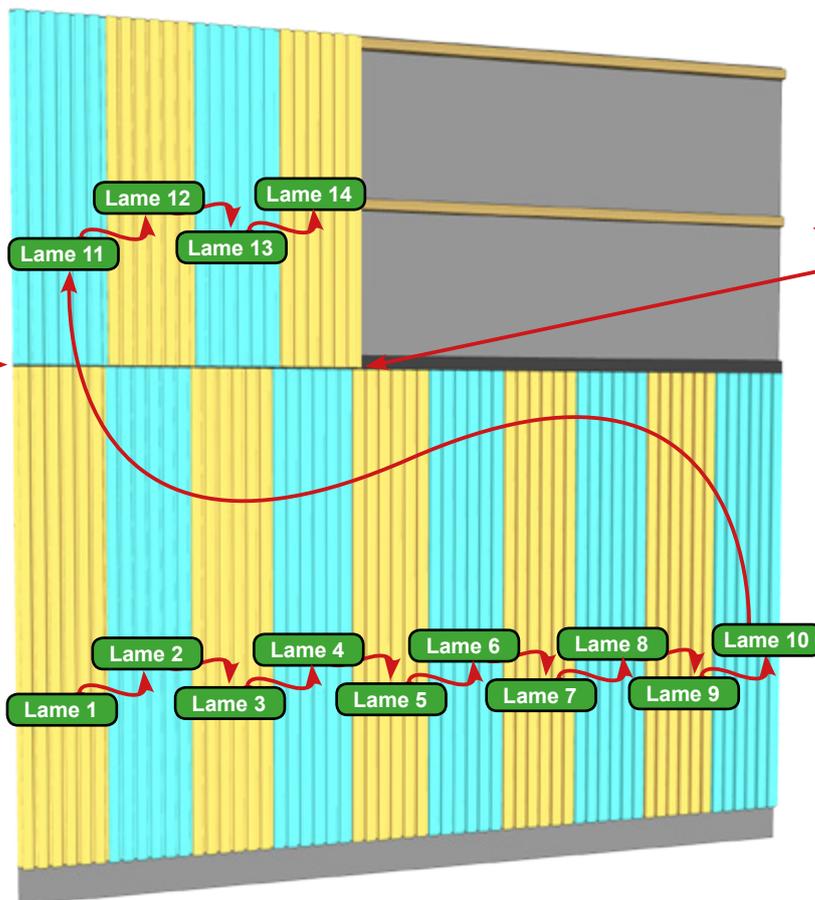


Alignement parfait par réglage à l'avancement en jouant sur la languette

Pose non conseillée



Joint horizontal



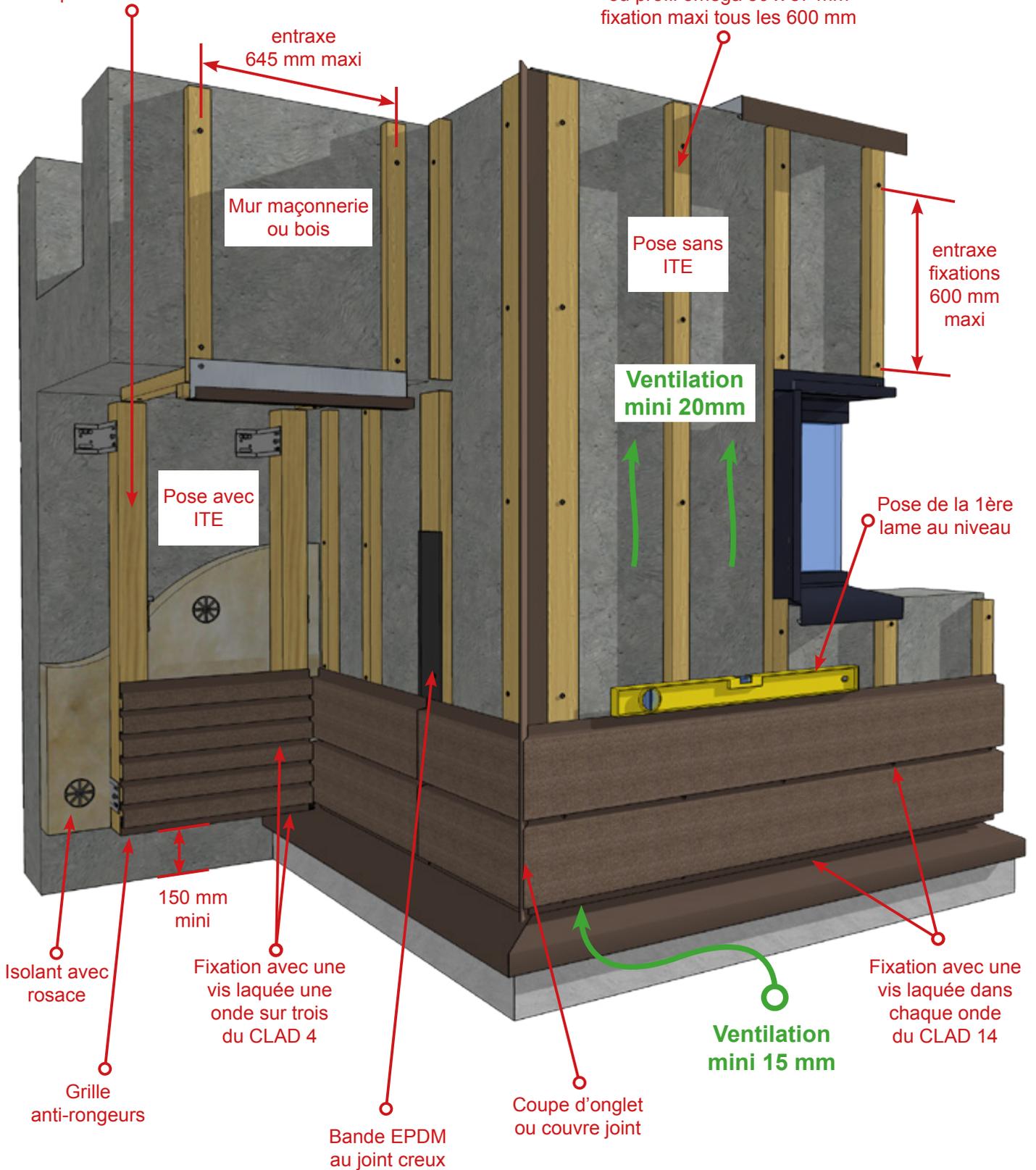
Risque de décalage des ondes lié à la tolérance en largeur

[Revenir au sommaire](#)



Chevron bois calibré classe 2
section selon cahier CSTB 3316-2
entraxe 600 mm
avec pattes équerre maxi 250 mm
en quinconce tous les 1000 mm

Liteau bois calibré classe 2
27 x 40 mm mini
ou profil omega 30 x 87 mm
fixation maxi tous les 600 mm



[Revenir au sommaire](#)

**POSE HORIZONTALE SUR
TOUS MURS SUPPORT**

Figure: 6

page n°6 / 38

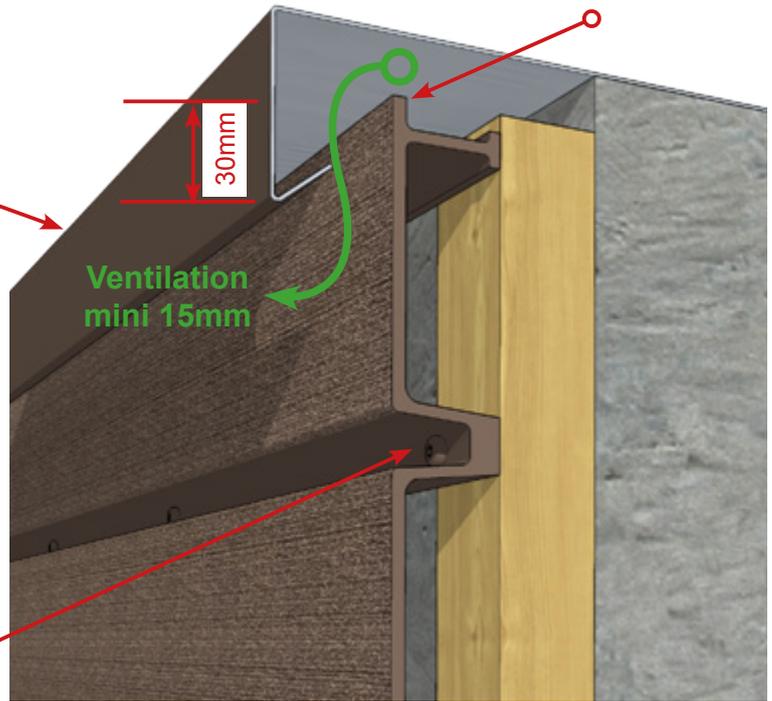
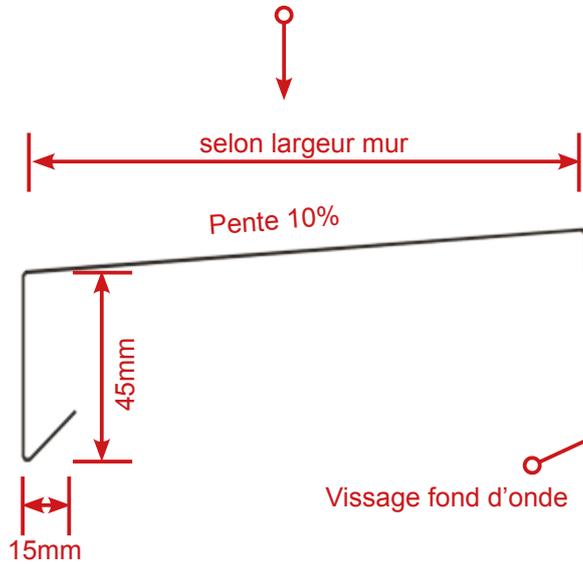
VUE GENERALE



ACROTERE

Couvertine en pliage métal étanche et en pente avec goutte d'eau

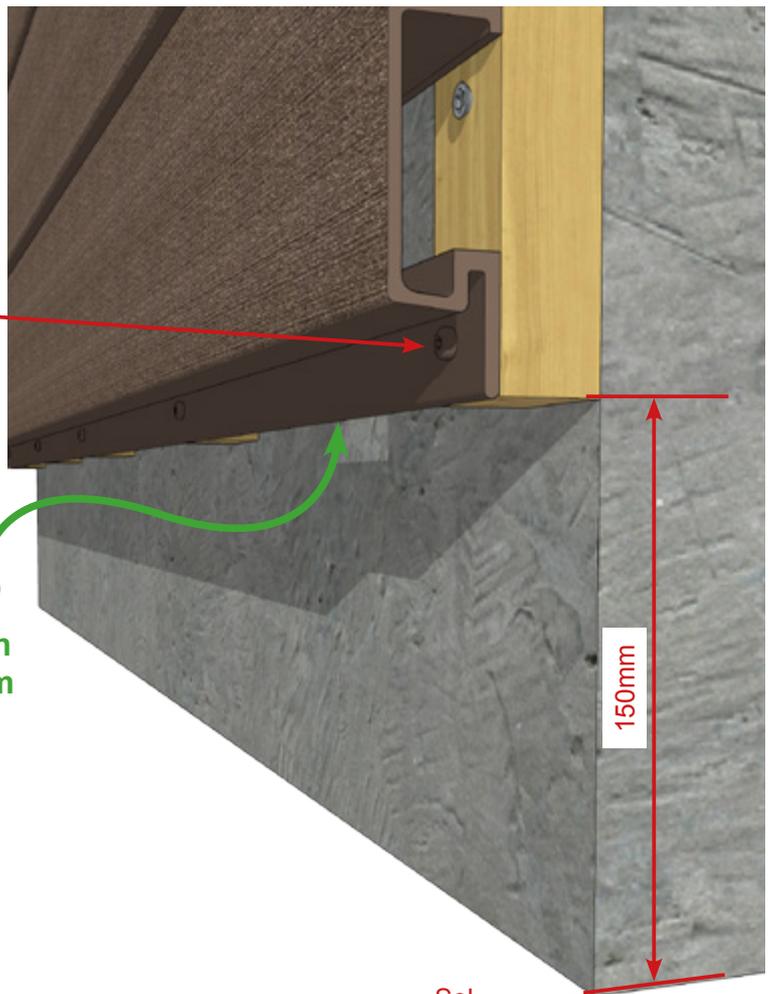
Découpe lame à la demande



Vissage fond d'onde

Vissage languette

Ventilation mini 15mm



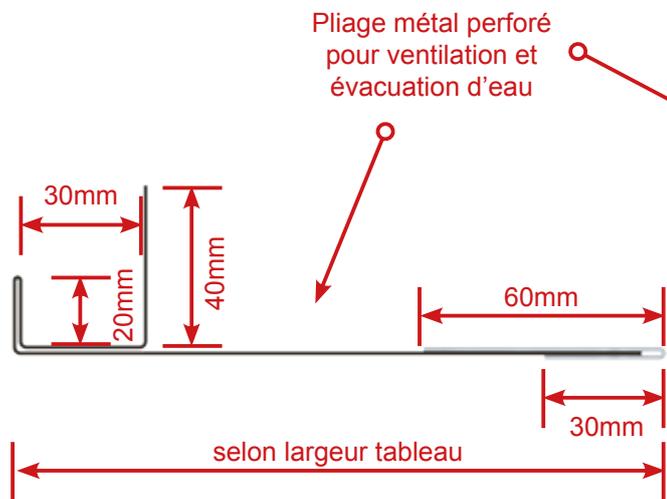
Sol

PIED DE MUR

[Revenir au sommaire](#)



DETAIL LINTEAU

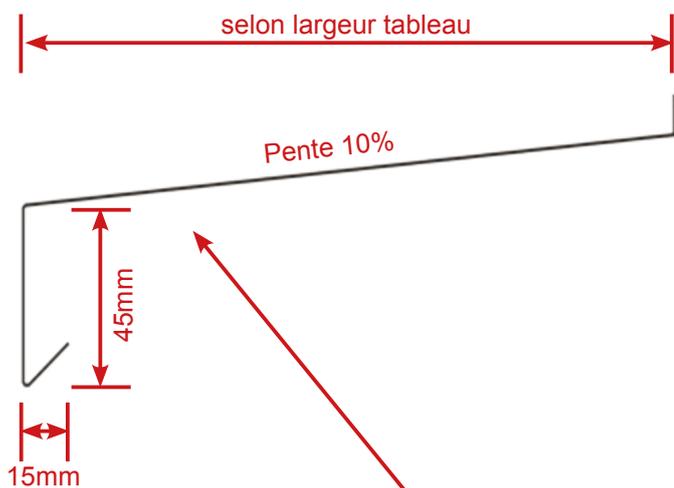
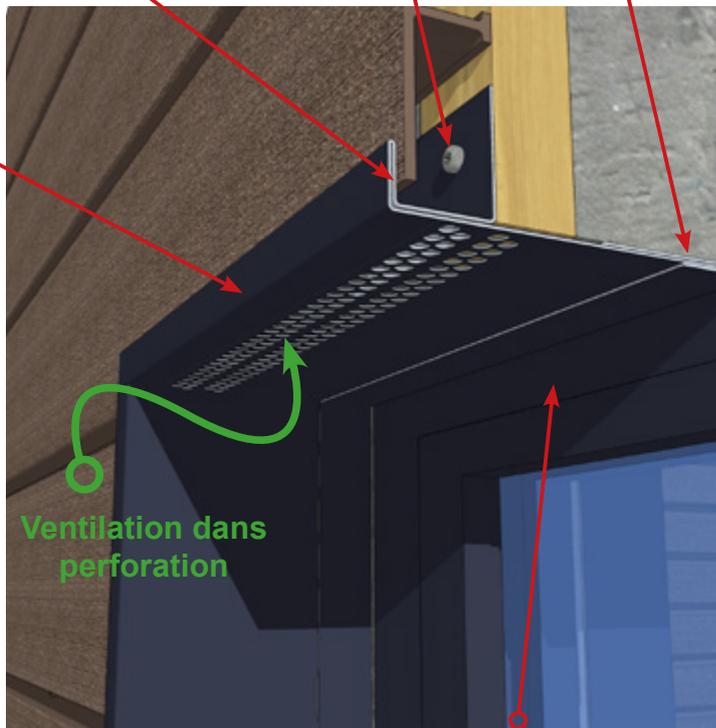


Pliage métal perforé pour ventilation et évacuation d'eau

Recoupe lame jeux 5 mm

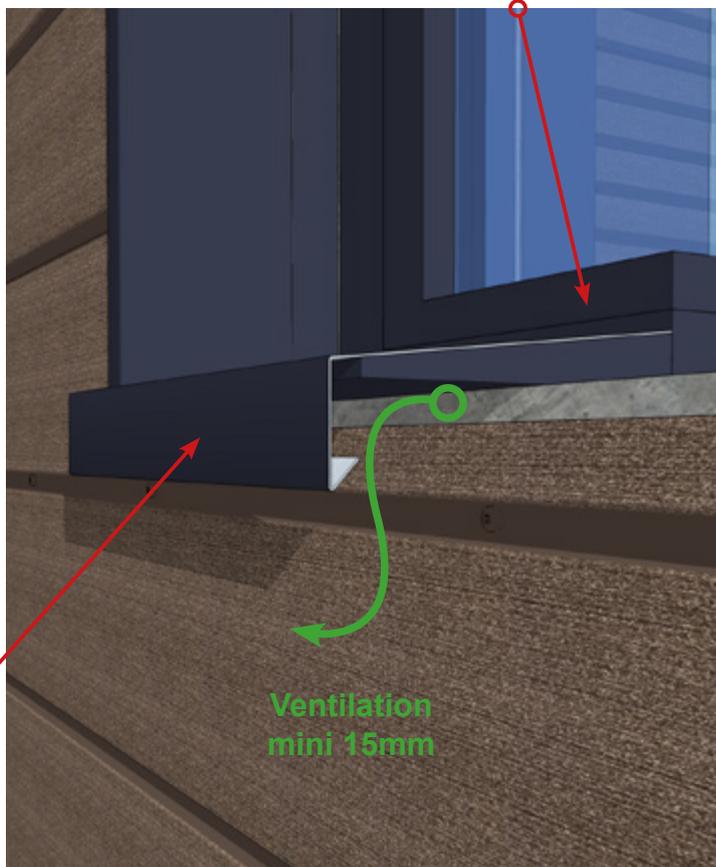
Fixation cachée

Épingle de fixation



Pliage métal avec goutte d'eau

Menuiserie

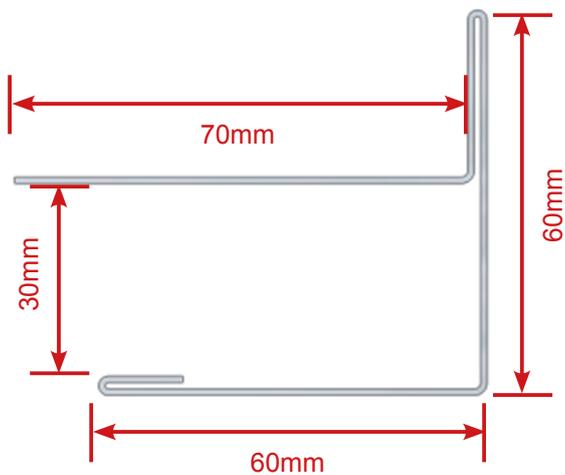


DETAIL TABLETTE

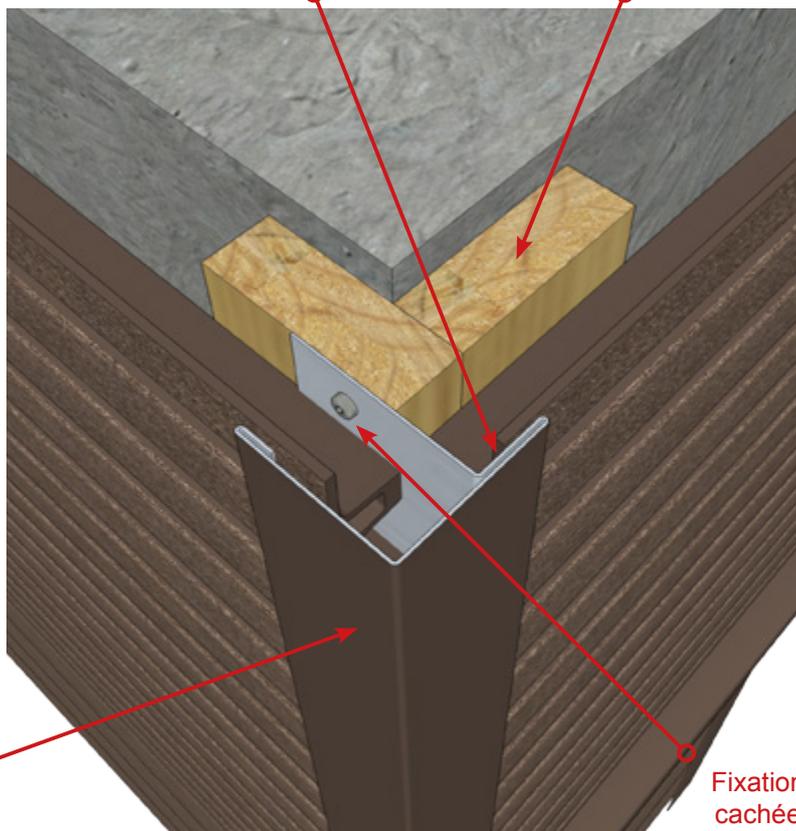
[Revenir au sommaire](#)



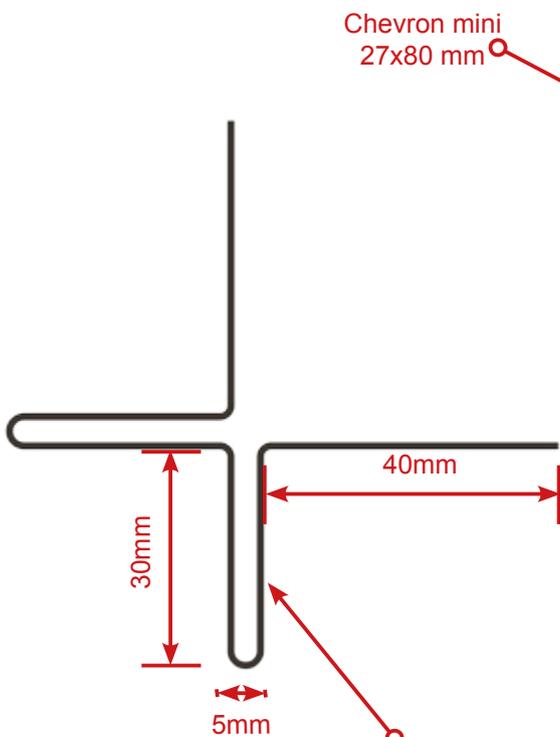
ANGLE SORTANT COUVRE JOINT EN F



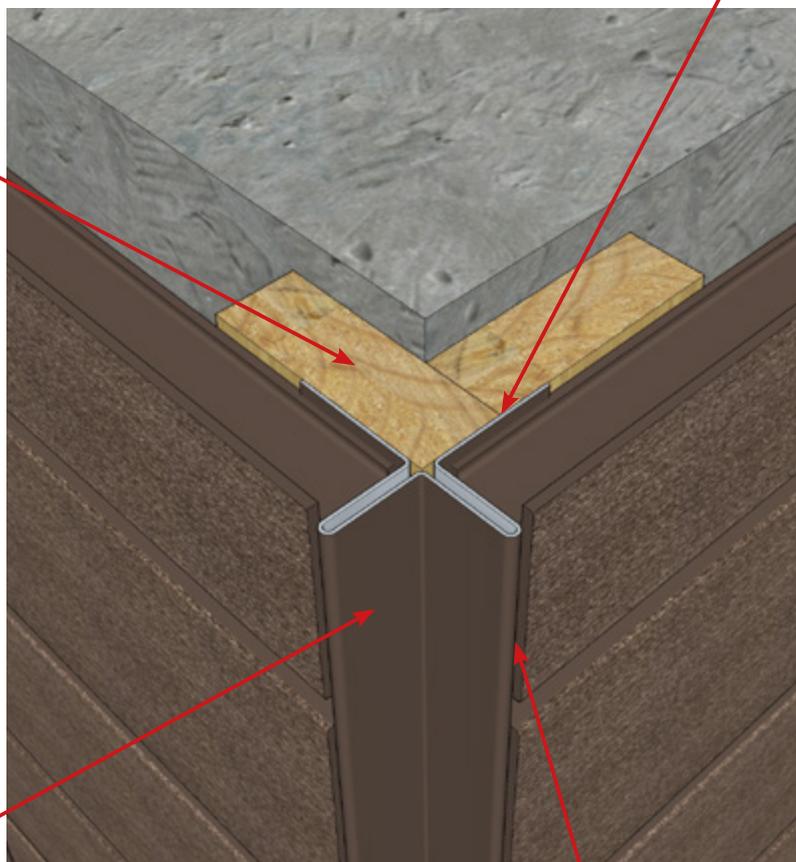
Couvre-joint en F
NEOLIFE



ANGLE SORTANT COUVRE JOINT EN X



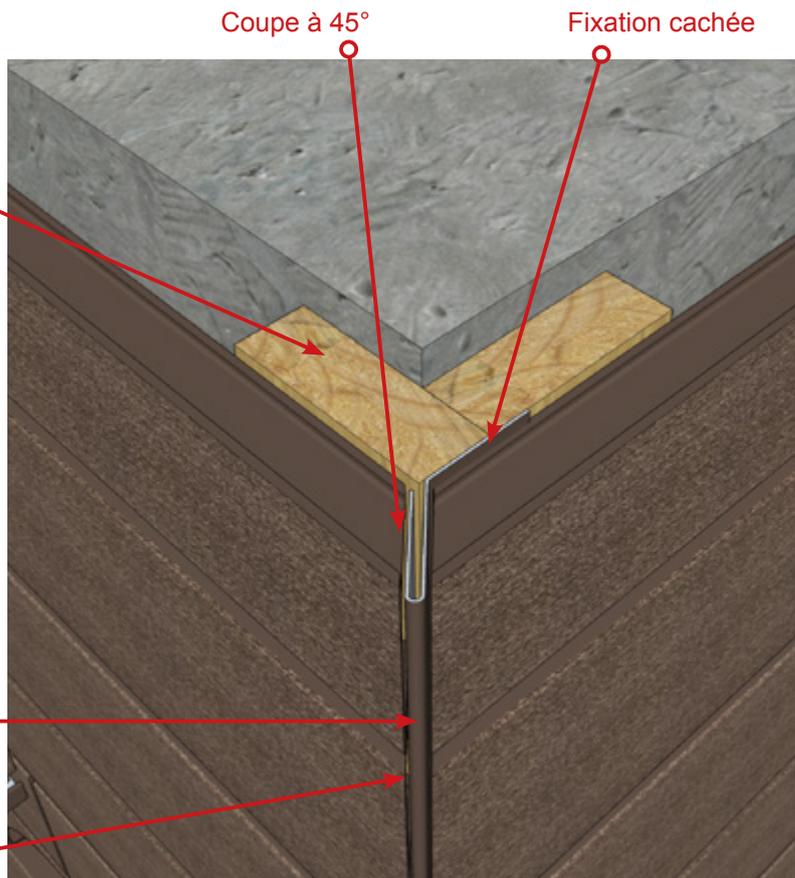
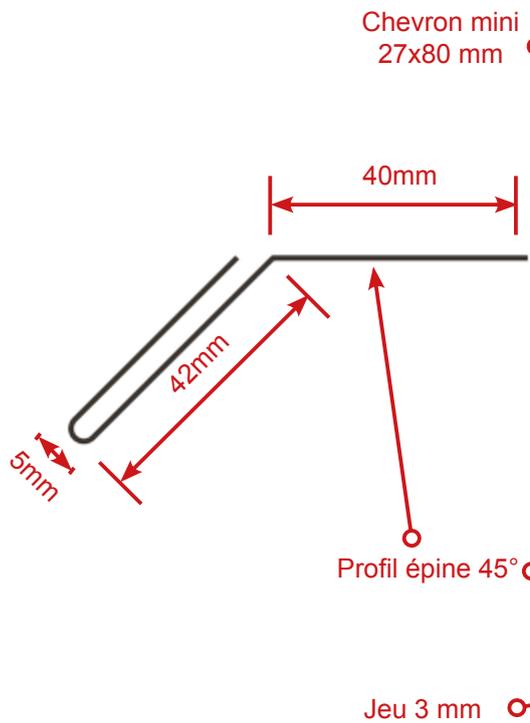
Couvre-joint en X



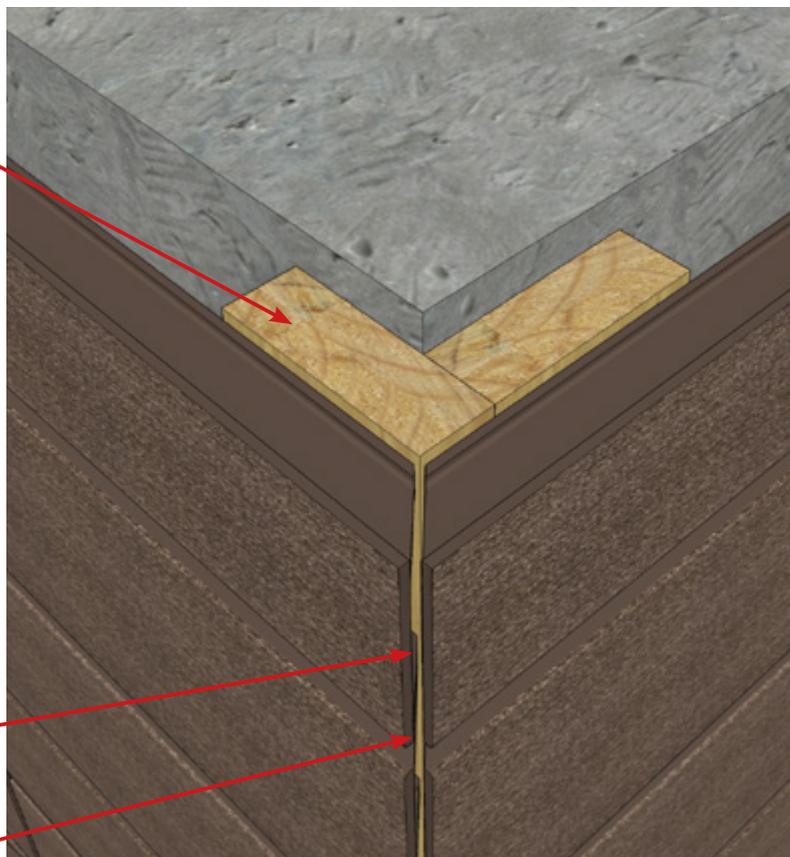
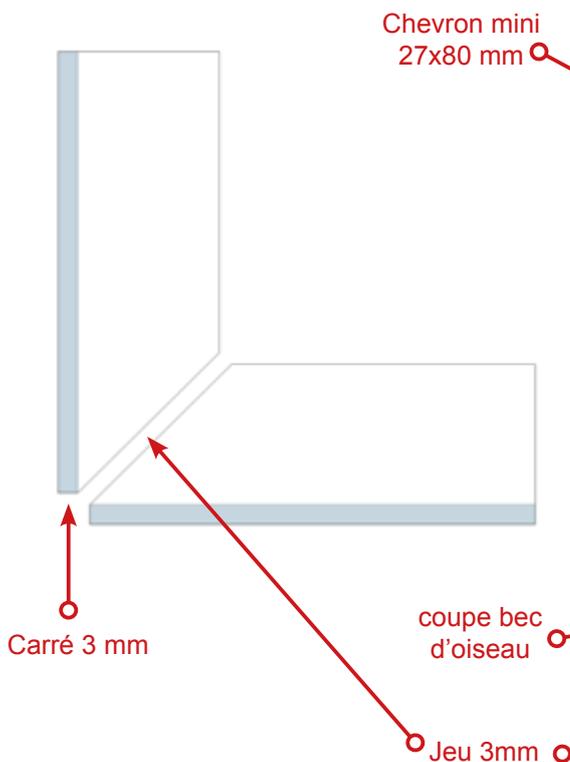
[Revenir au sommaire](#)



ANGLE SORTANT PROFIL EPINE



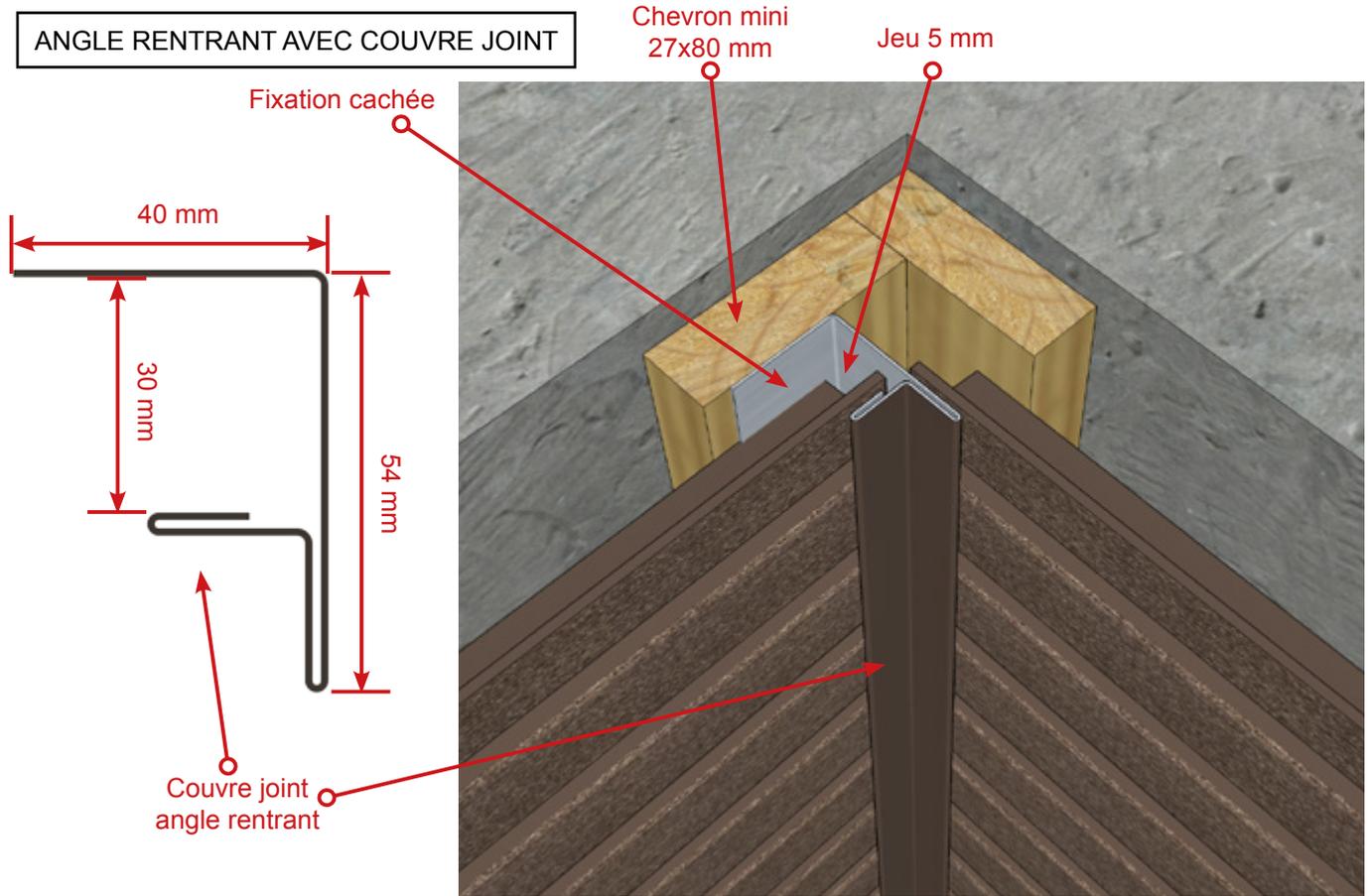
ANGLE SORTANT EN BEC D'OISEAU



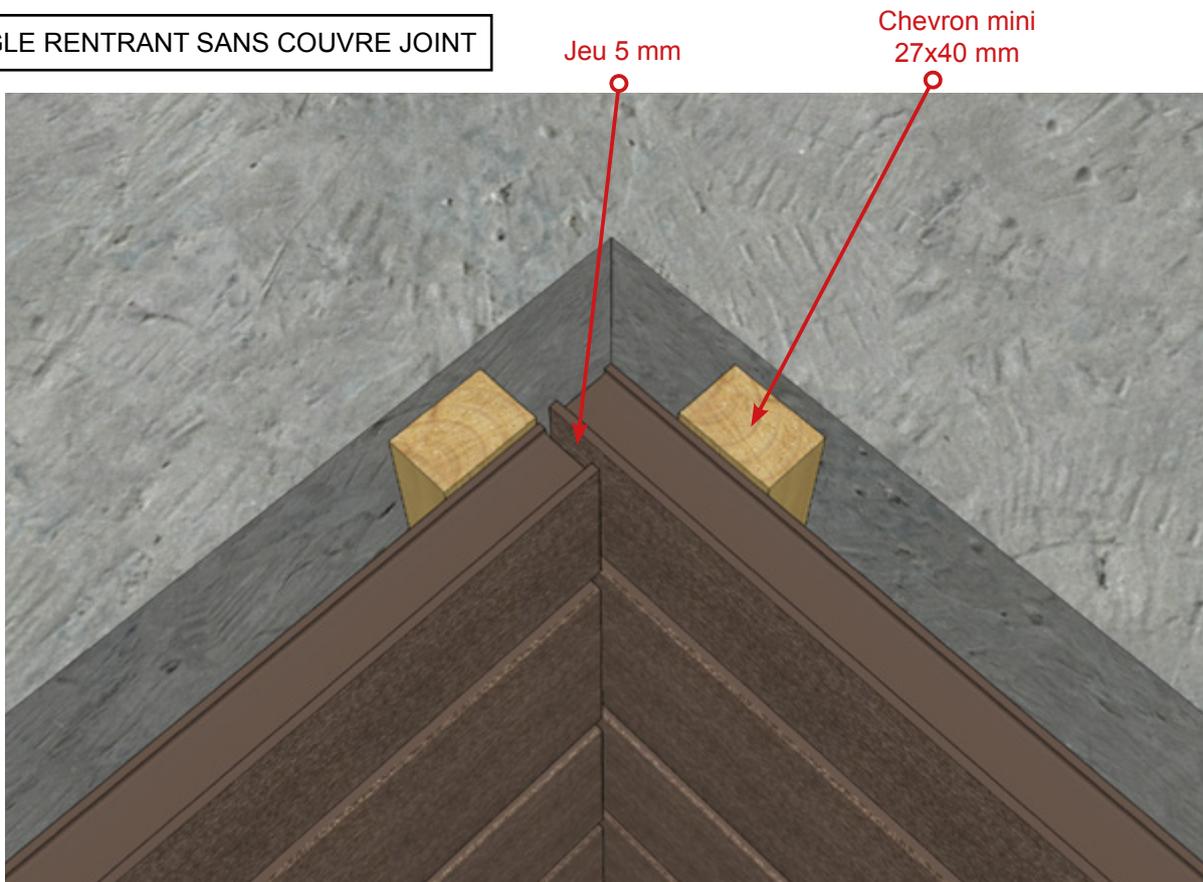
[Revenir au sommaire](#)



ANGLE RENTRANT AVEC COUVRE JOINT



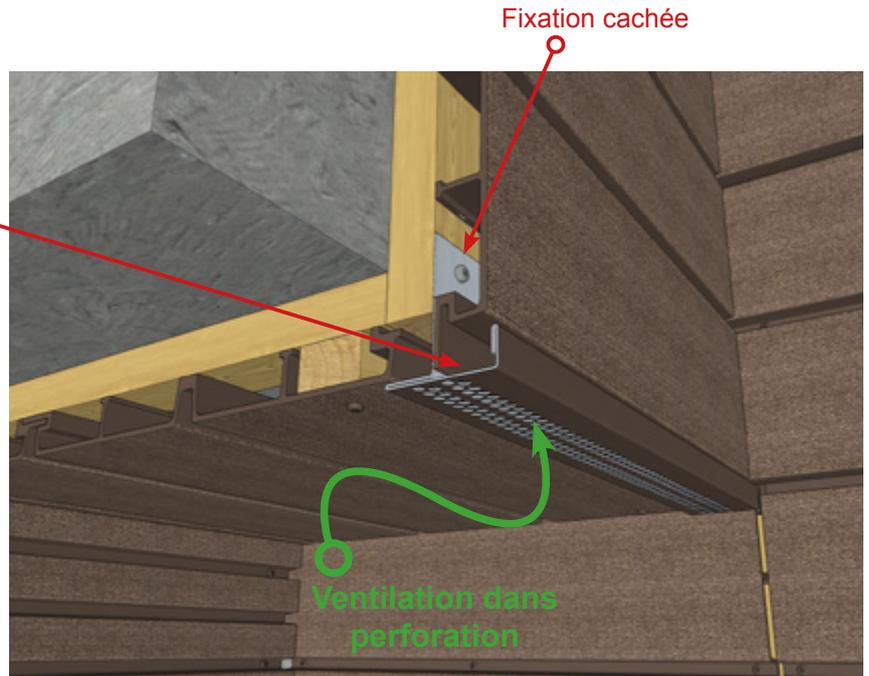
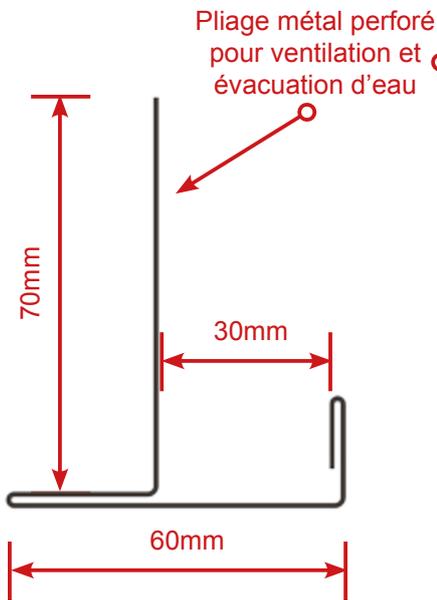
ANGLE RENTRANT SANS COUVRE JOINT



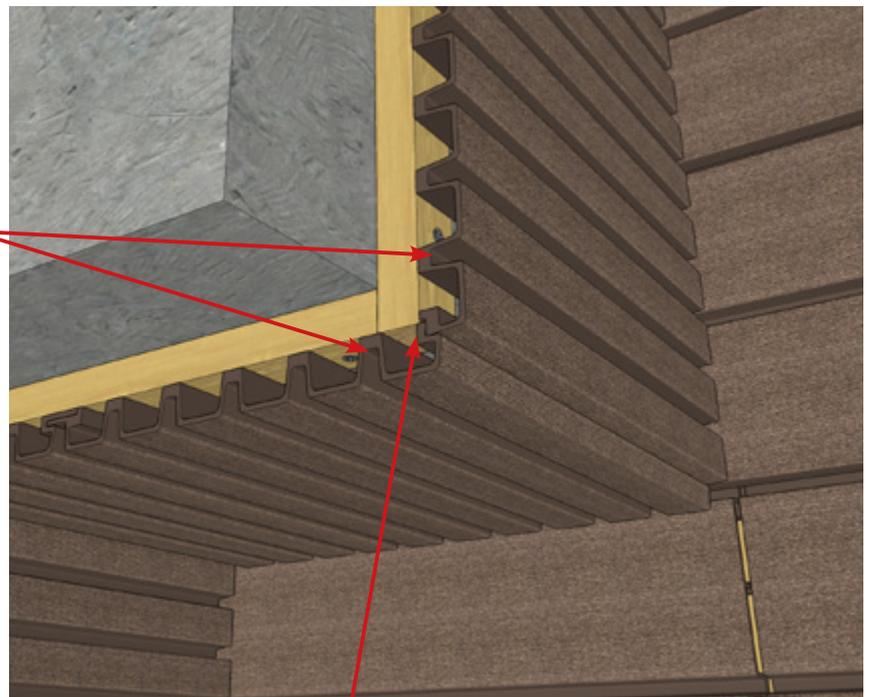
[Revenir au sommaire](#)



ANGLE SOUS FACE COUVRE JOINT



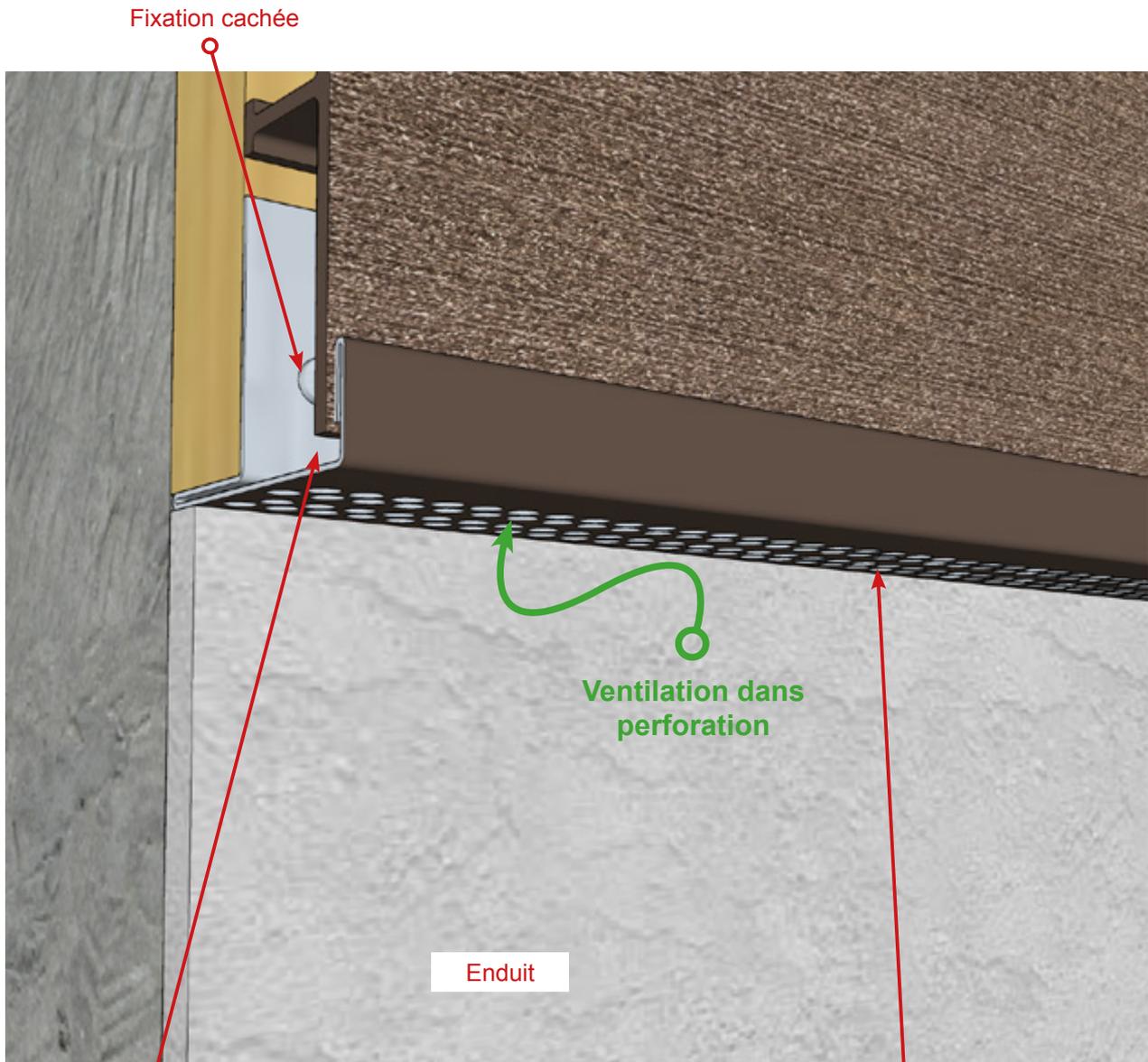
ANGLE SOUS FACE COUPE



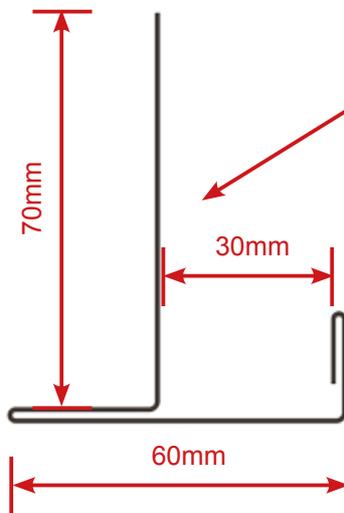
[Revenir au sommaire](#)



ANGLE SOUS FACE COUVRE JOINT



Jeu 5 mm

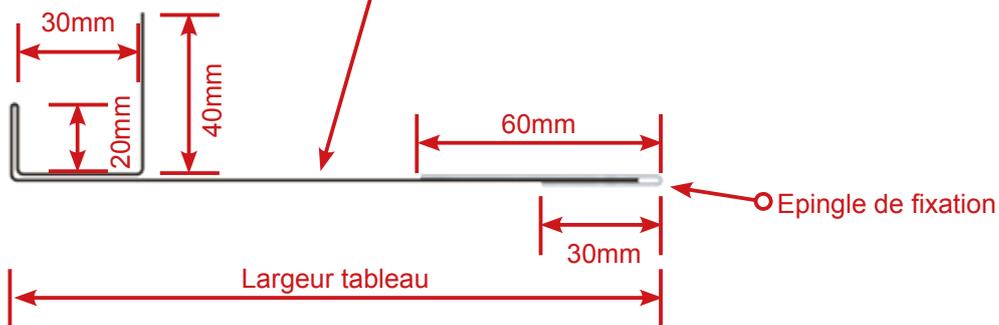
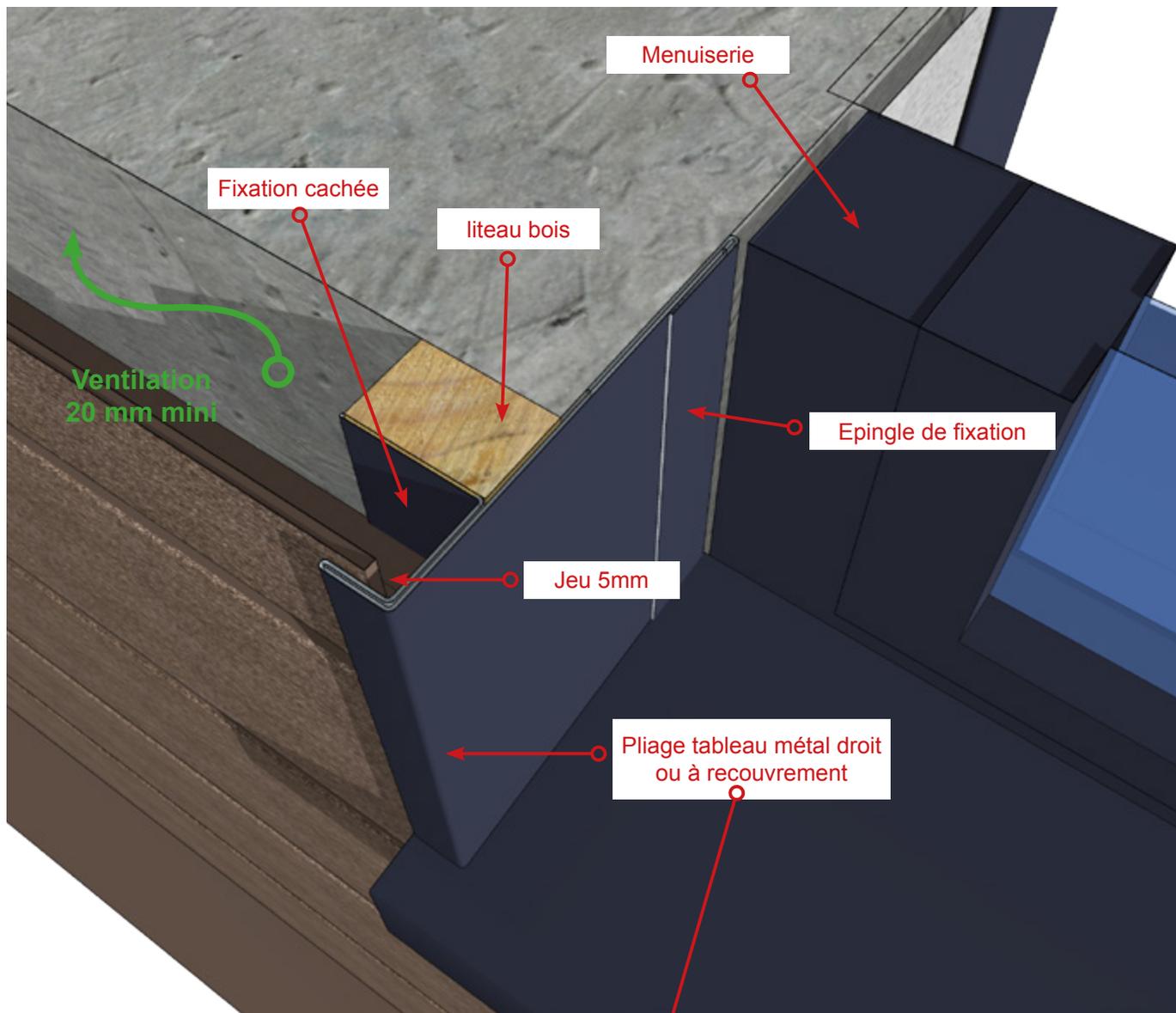


Pliage métal perforé pour ventilation et évacuation d'eau

[Revenir au sommaire](#)



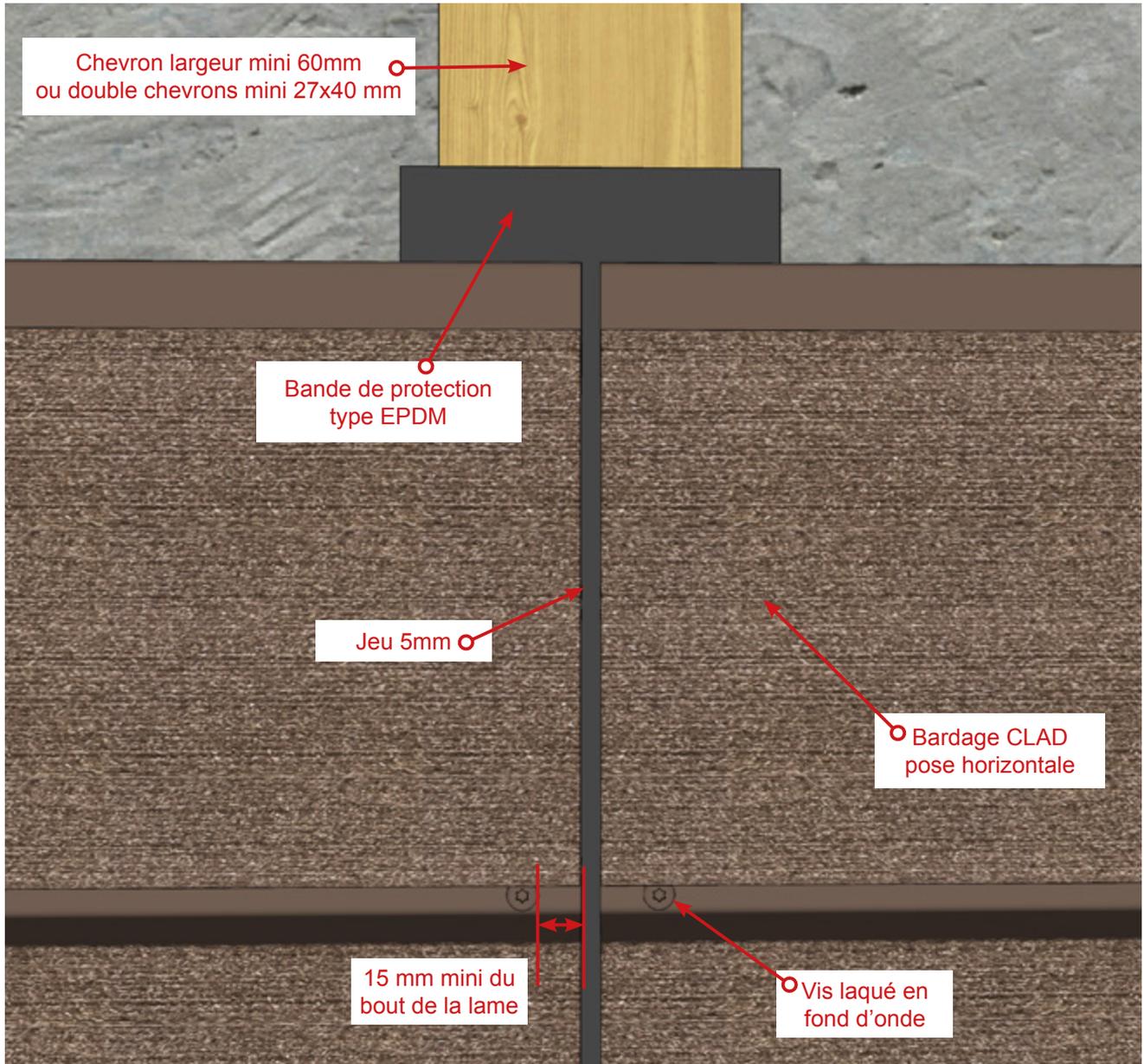
TABLEAU AVEC PLIAGE METAL



[Revenir au sommaire](#)



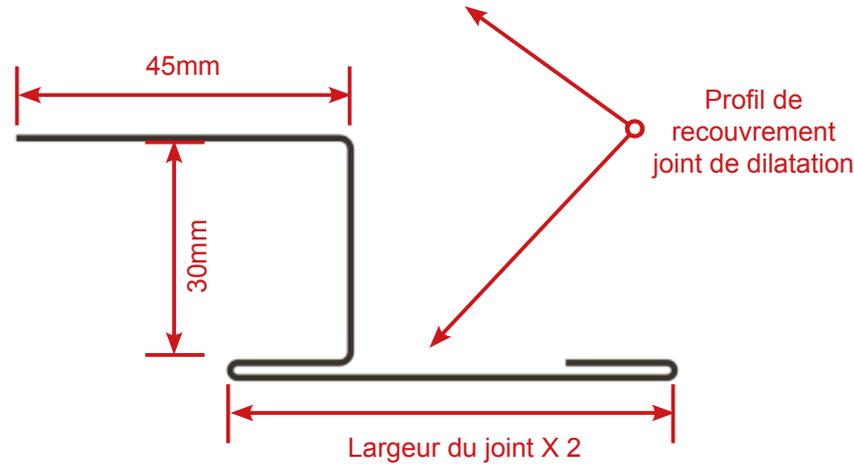
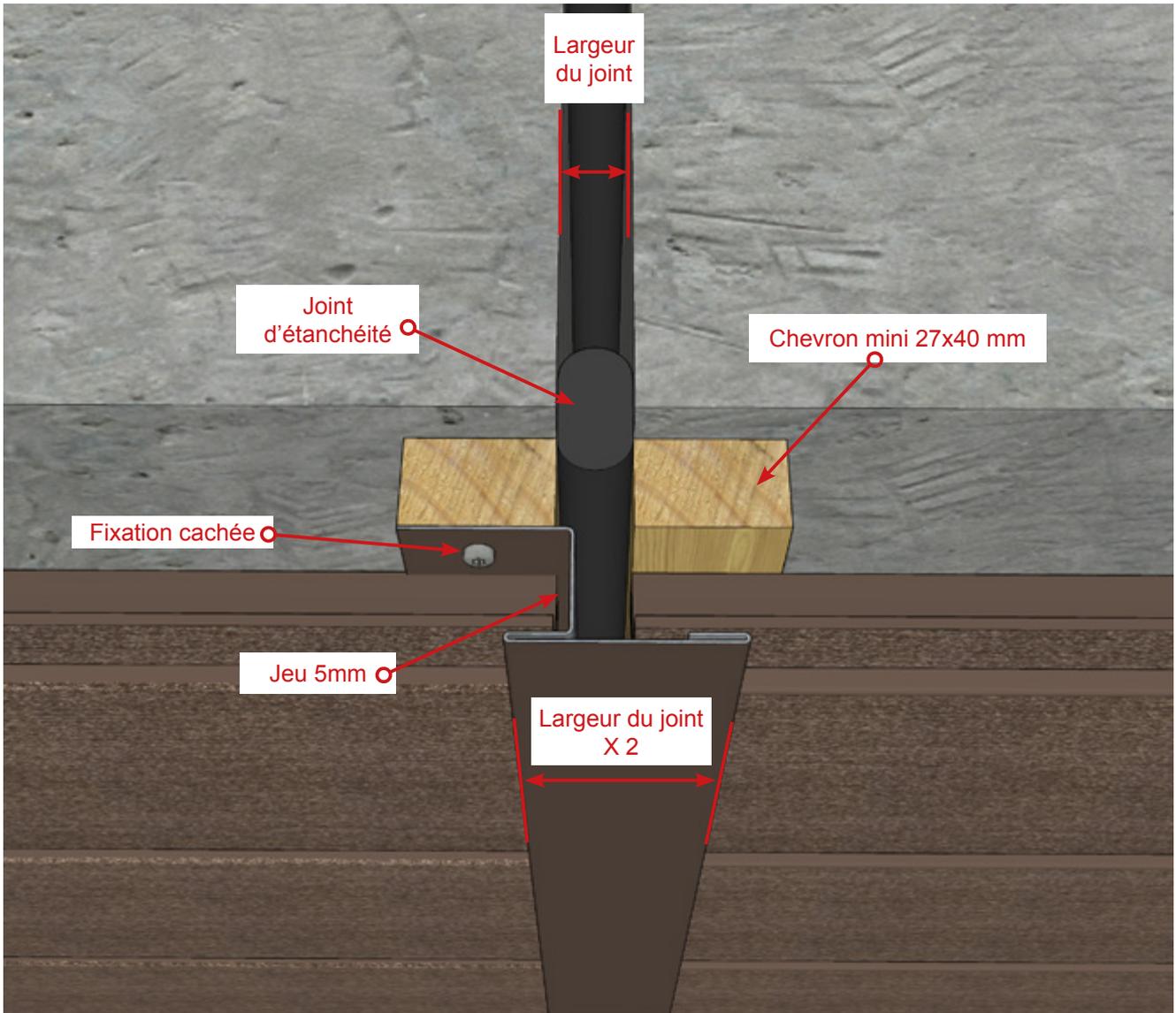
JOINT VERTICAL



[Revenir au sommaire](#)



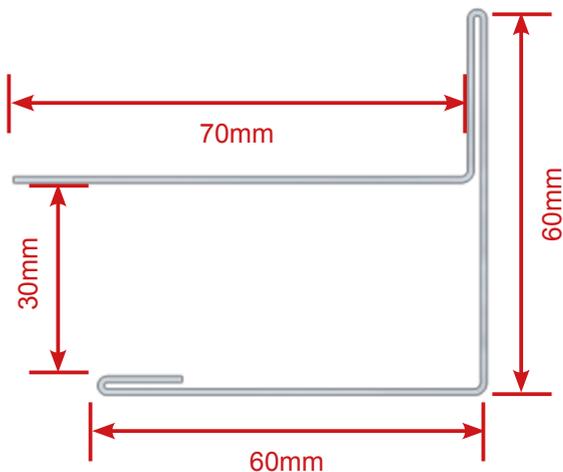
JOINT VERTICAL



[Revenir au sommaire](#)



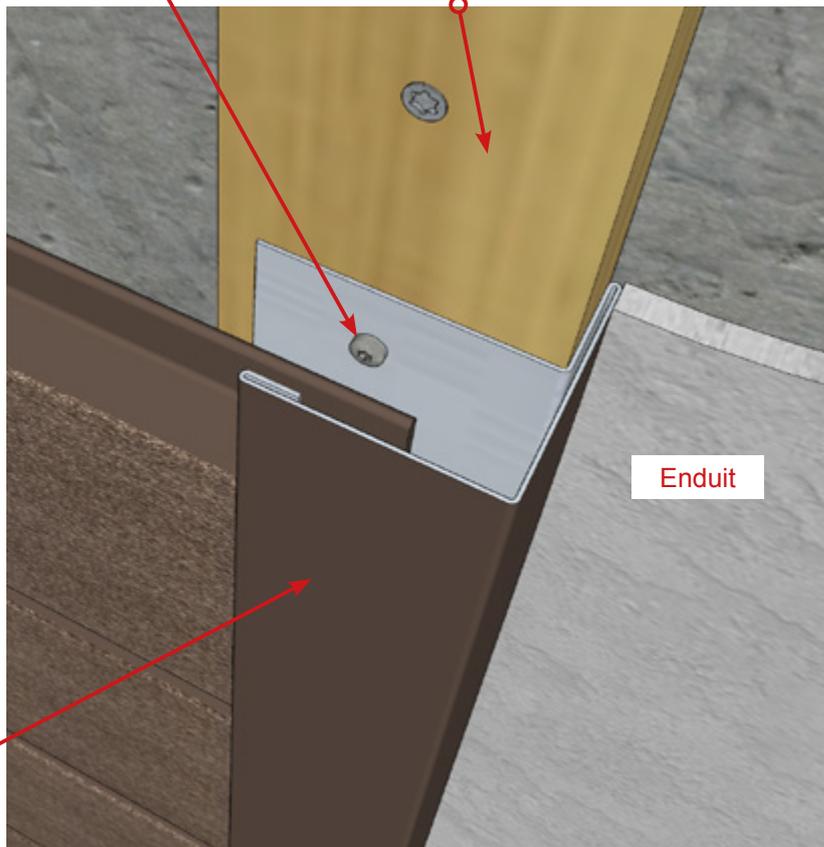
ABOUT AVEC COUVRE-JOINT



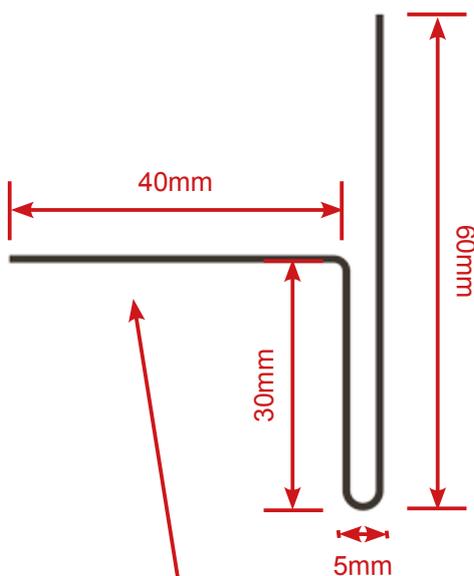
Couvre-joint NEOLIFE

fixation cachée

litageu 27 x 80 mm



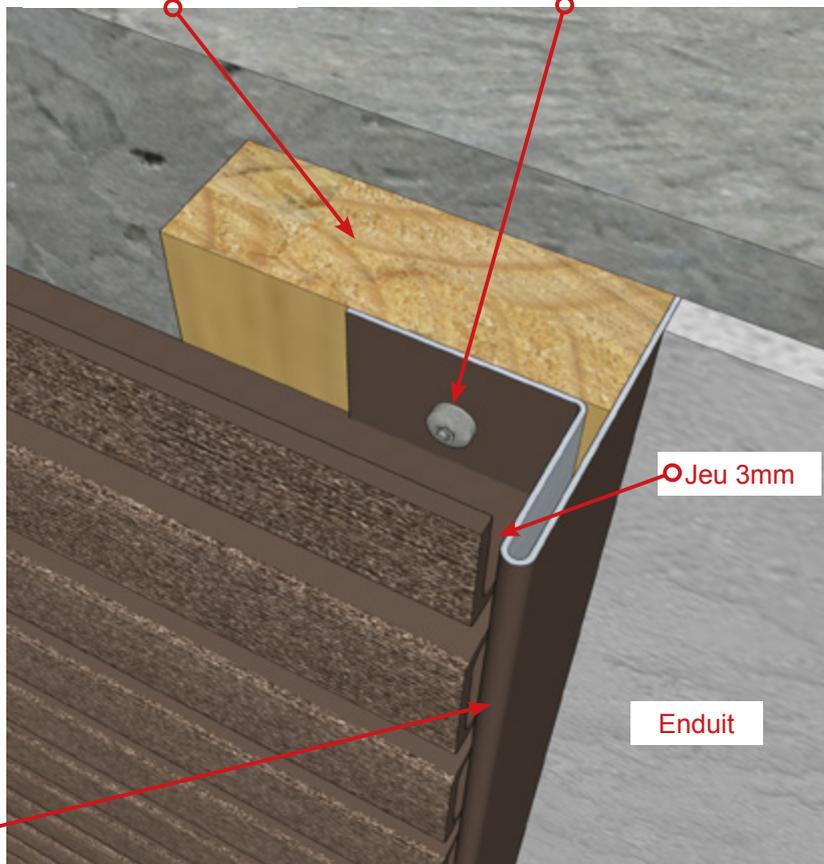
ABOUT AVEC PROFIL PLIE



About de bardage droit

litageu 27 x 80 mm

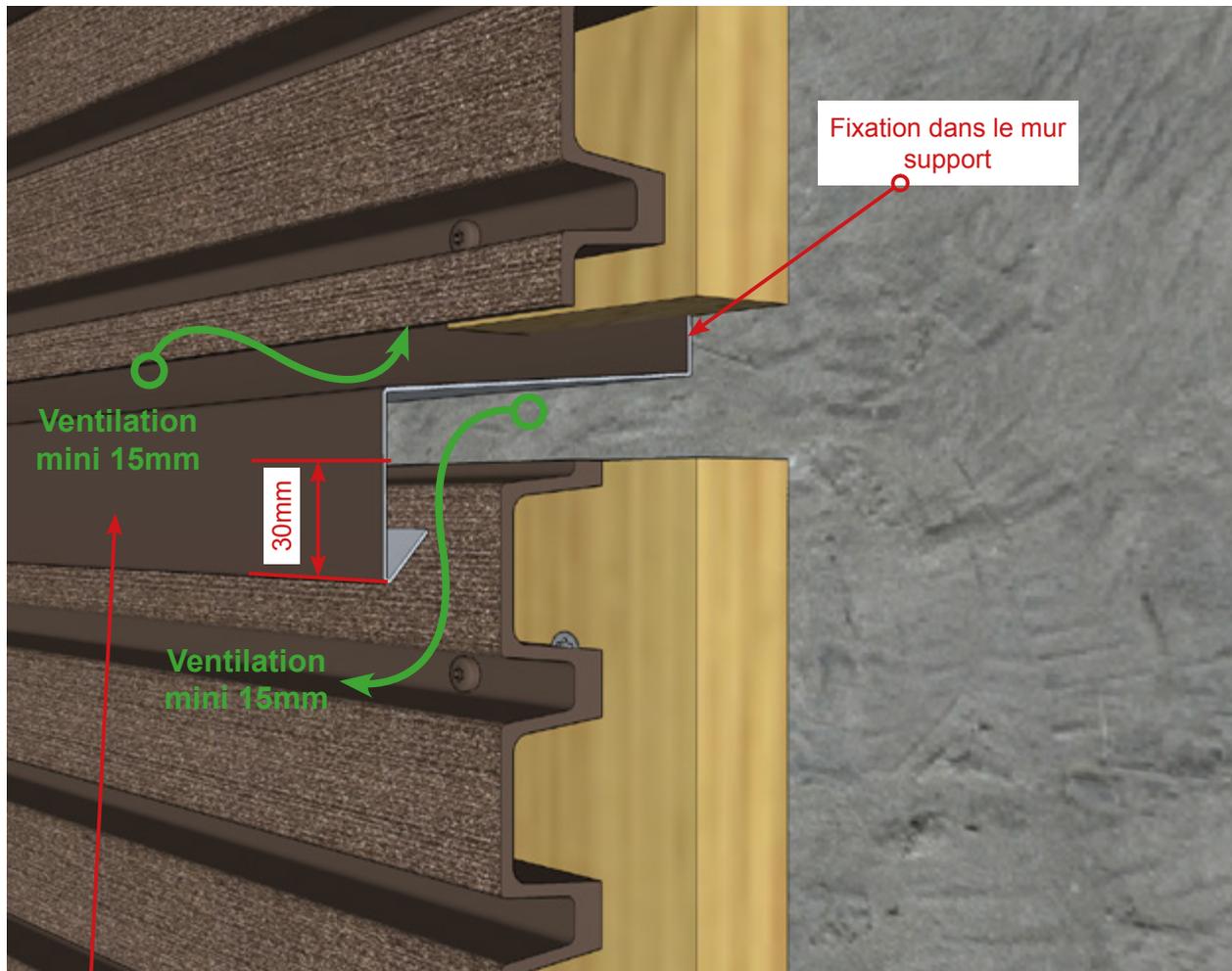
fixation cachée



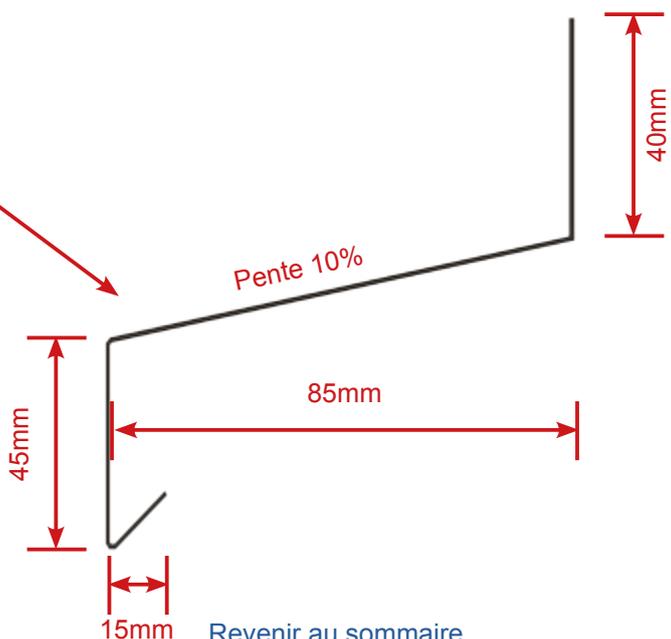
[Revenir au sommaire](#)



FRACTIONNEMENT LAME D'AIR



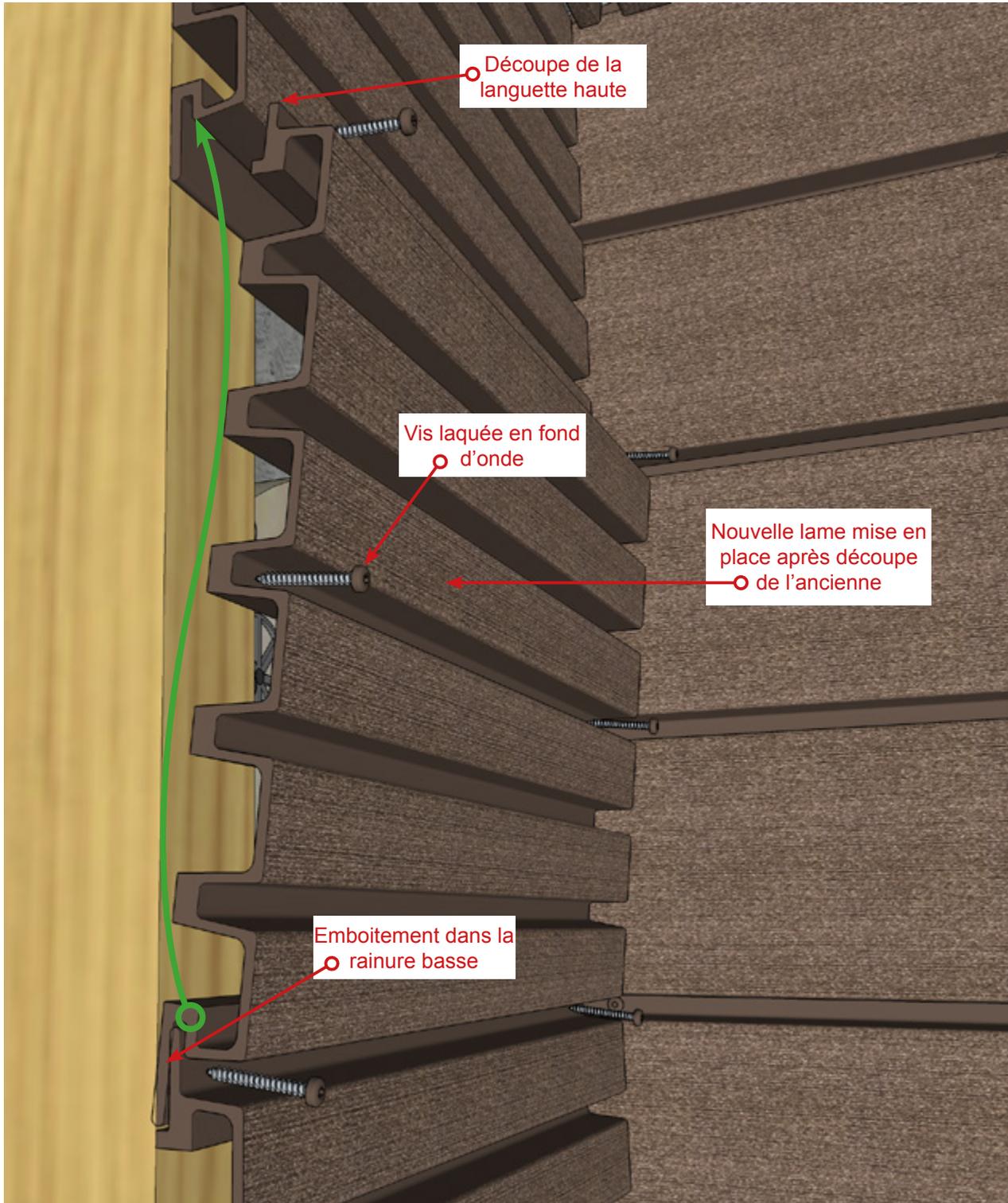
Solin métal avec goutte d'eau



[Revenir au sommaire](#)



REPLACEMENT LAME

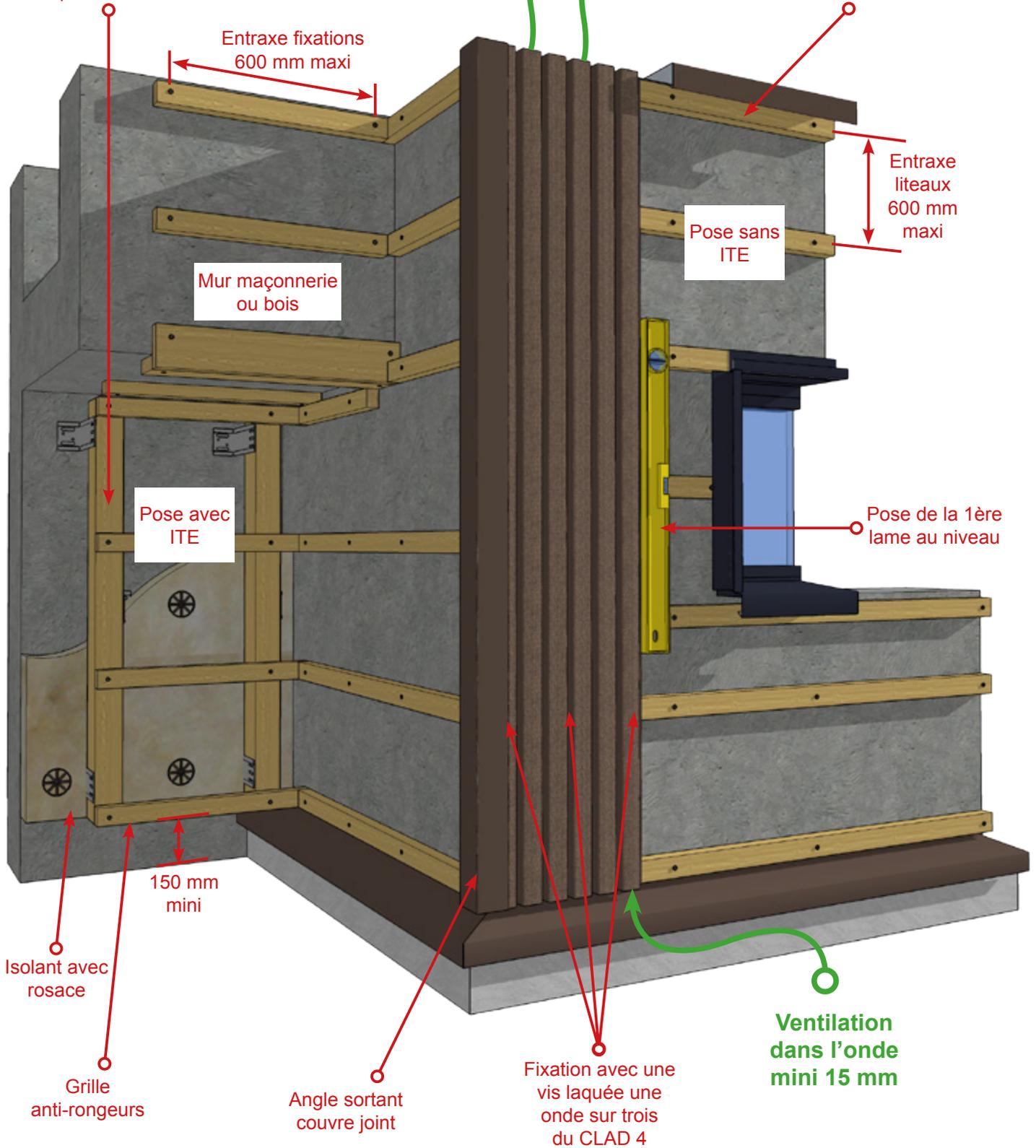
[Revenir au sommaire](#)



Chevron bois calibré classe 2
section selon cahier CSTB 3316-2
entraxe 600 mm
avec pattes équerre maxi 250 mm
en quinconce tous les 1000 mm

Ventilation
dans l'onde
mini 20mm

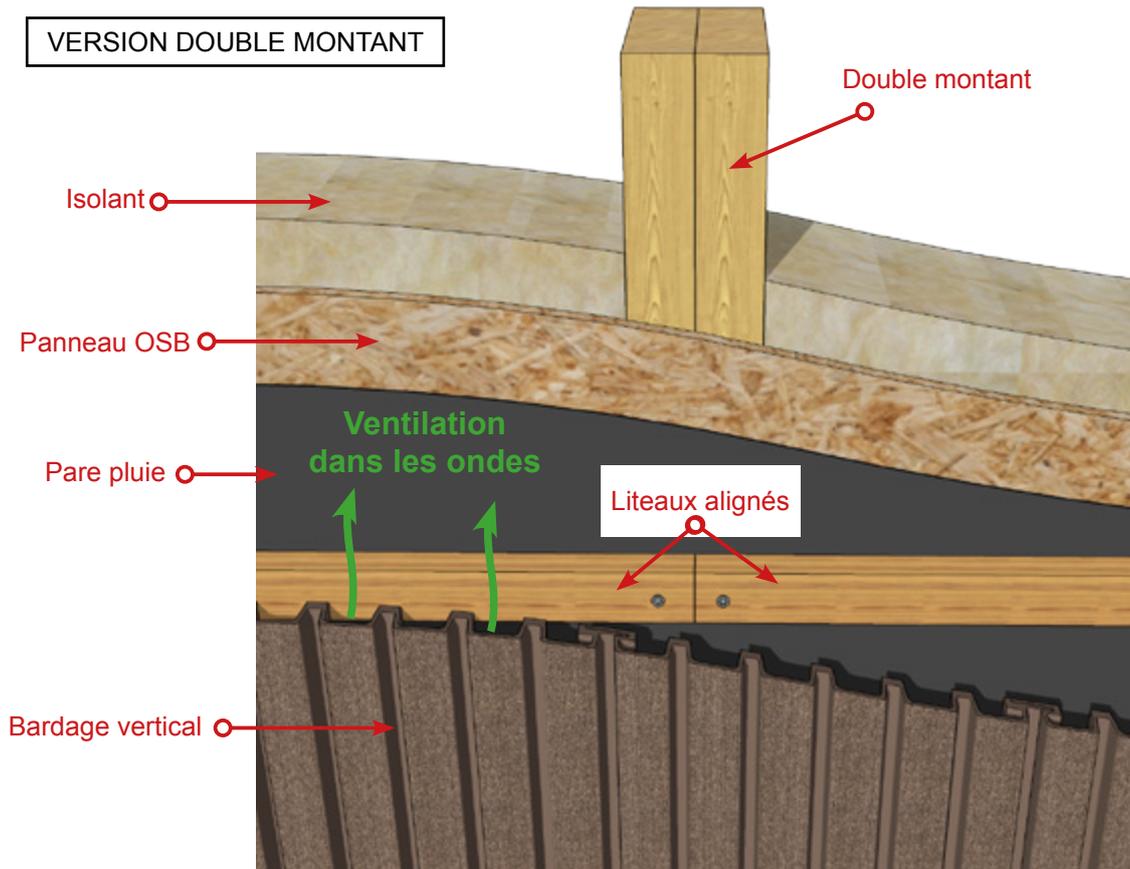
Liteau bois calibré classe 2
27 x 40 mm mini
ou profil omega 30 x 87 mm
fixation maxi tous les 600 mm



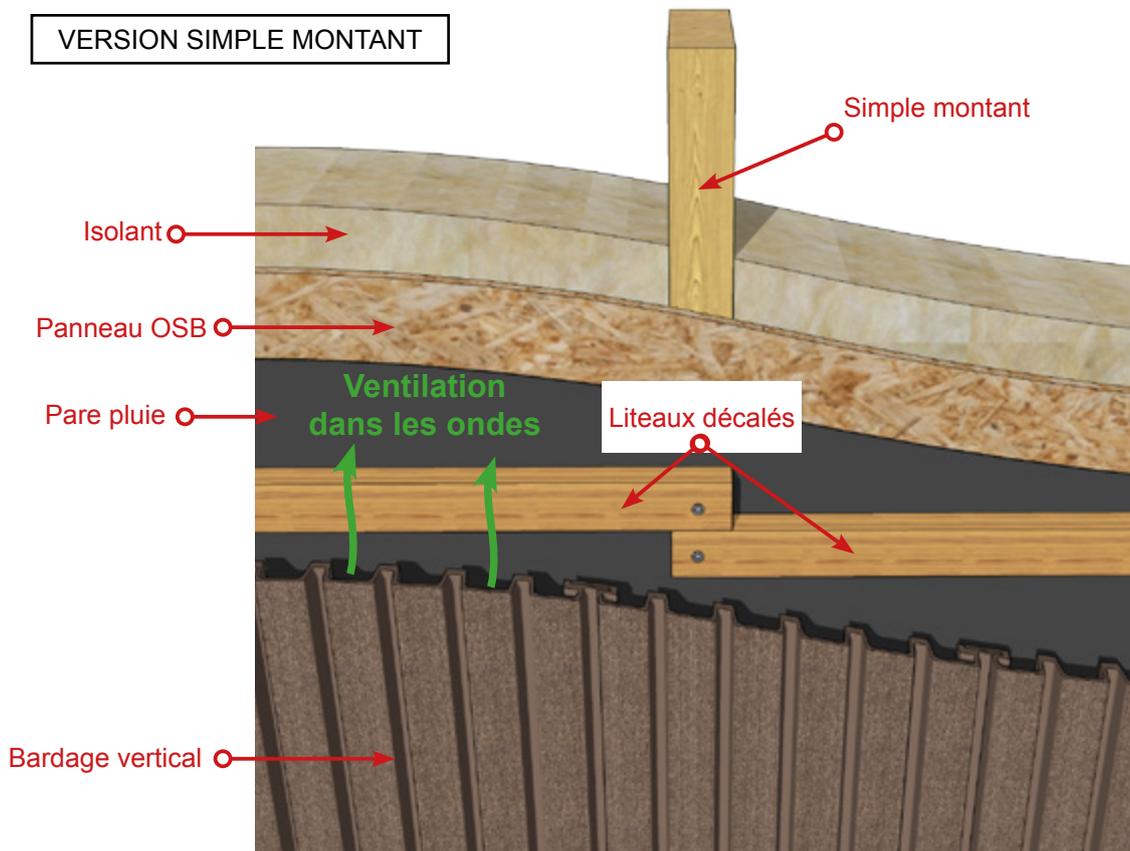
[Revenir au sommaire](#)



VERSION DOUBLE MONTANT



VERSION SIMPLE MONTANT



[Revenir au sommaire](#)



ACROTERE

Couvertine en pliage métal étanche et en pente avec goutte d'eau

Découpe lame à la demande

30mm

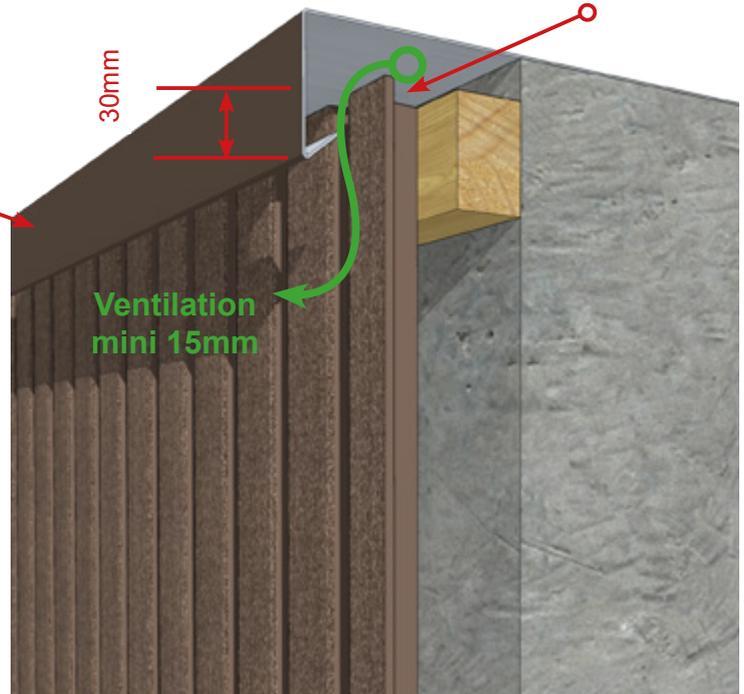
Ventilation mini 15mm

selon largeur mur

Pente 10%

45mm

15mm



Vissage languette

Ventilation dans les ondes

150mm

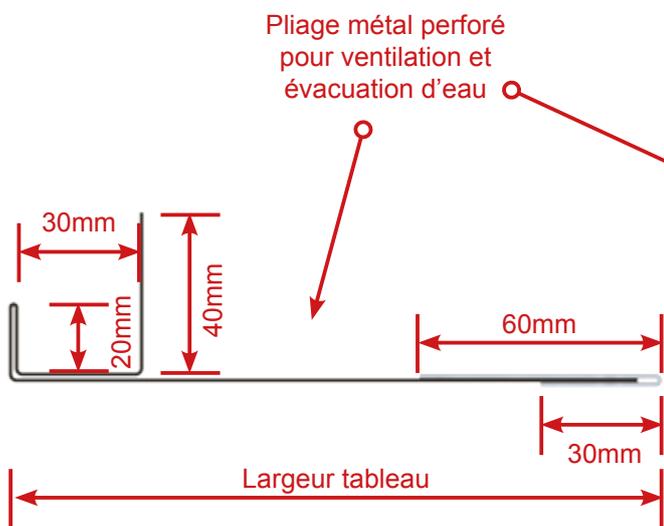
Sol

PIED DE MUR

[Revenir au sommaire](#)



DETAIL LINTEAU

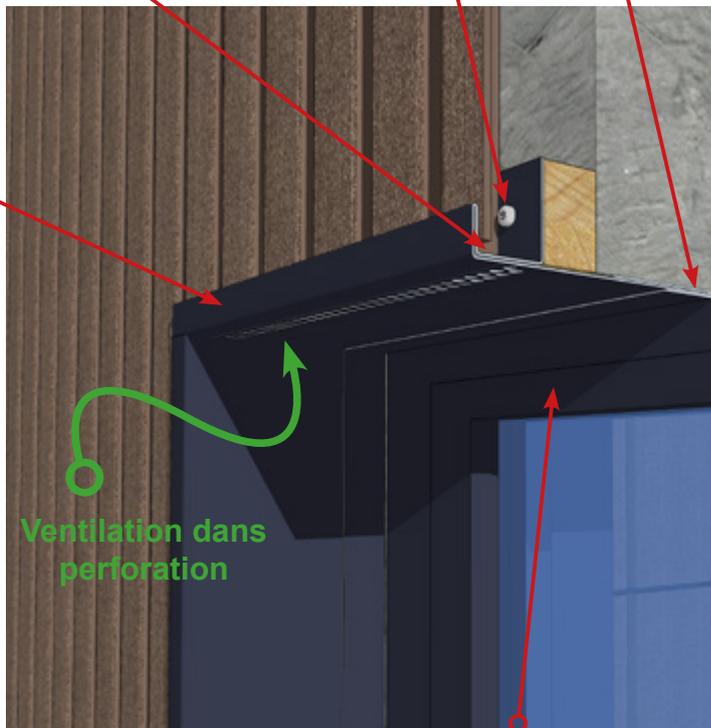


Pliage métal perforé pour ventilation et évacuation d'eau

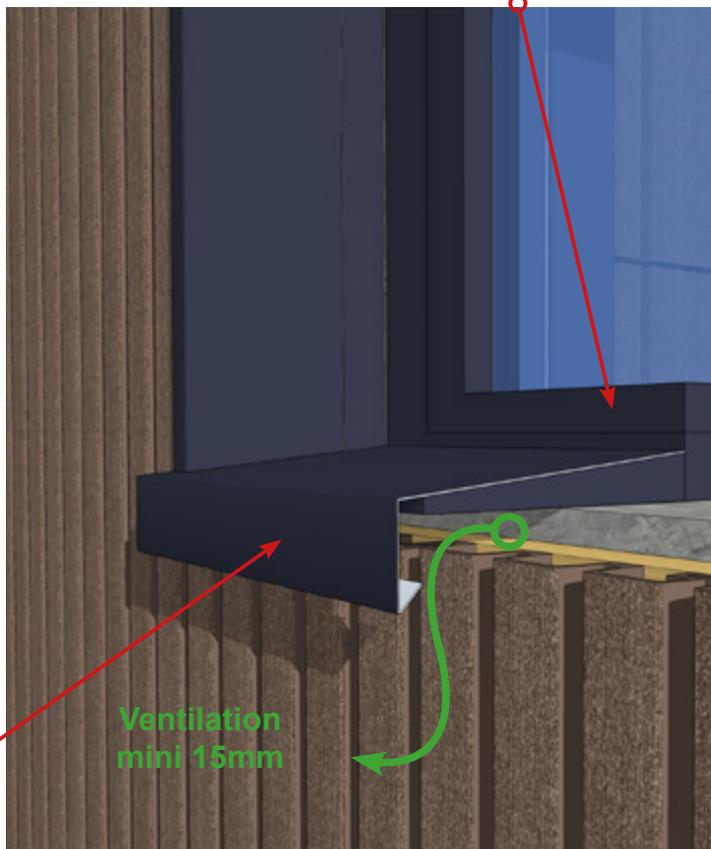
Recoupe lame jeux 5 mm

Fixation cachée

Épingle de fixation



Menuiserie



Pente 10%

45mm

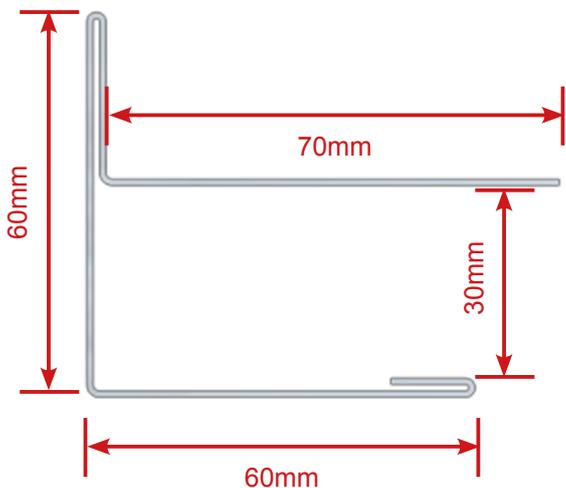
Pliage métal avec goutte d'eau

DETAIL TABLETTE

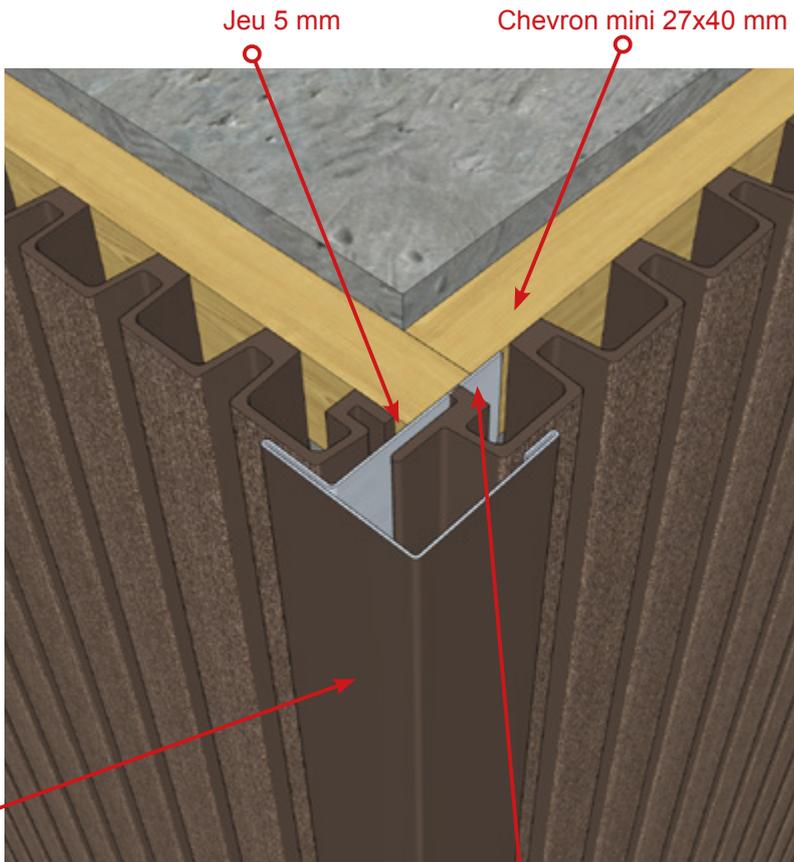
[Revenir au sommaire](#)



ANGLE SORTANT COUVRE JOINT EN F

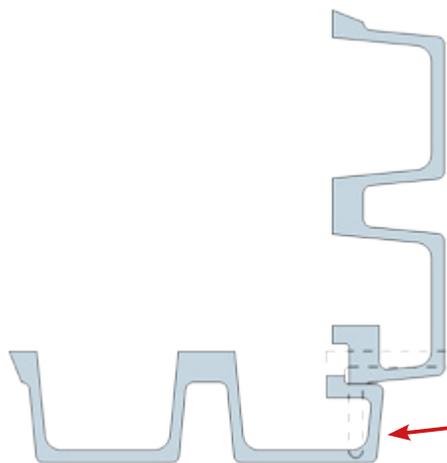


Couvre-joint en F
NEOLIFE



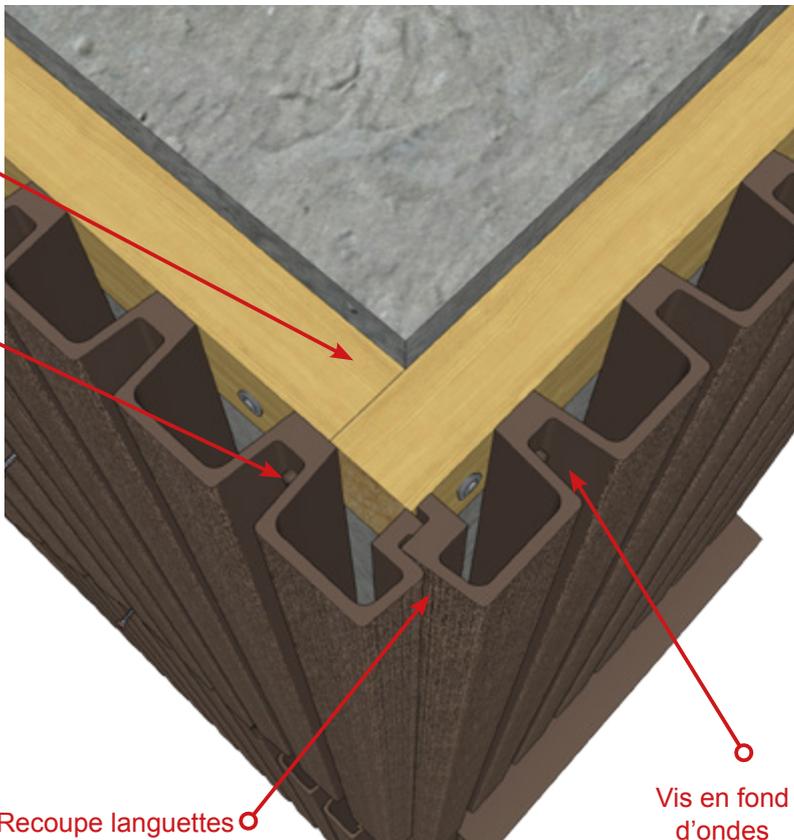
Fixation cachée

ANGLE SORTANT SANS COUVRE JOINT



Chevron mini
27x40 mm

Vis en fond d'ondes

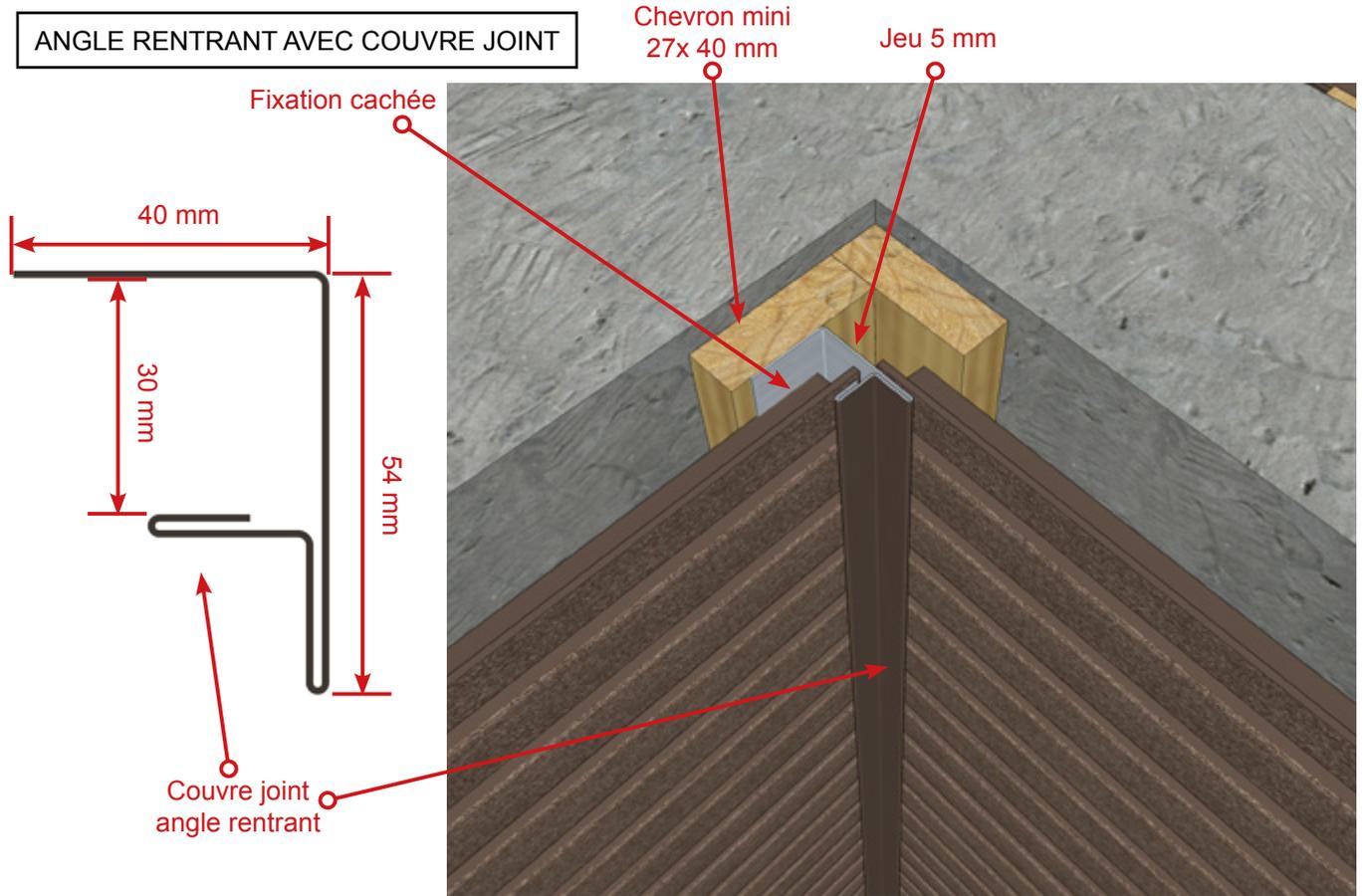


[Revenir au sommaire](#)

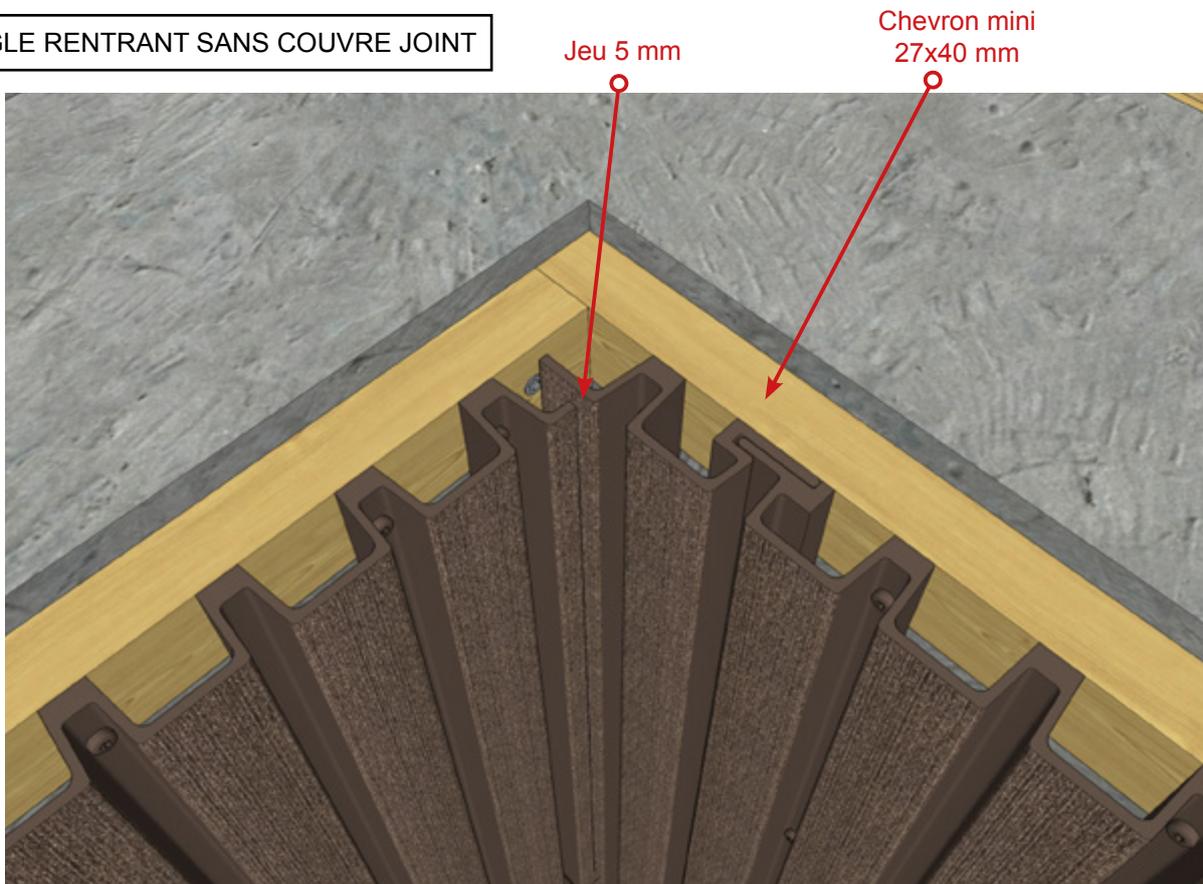
Vis en fond
d'ondes



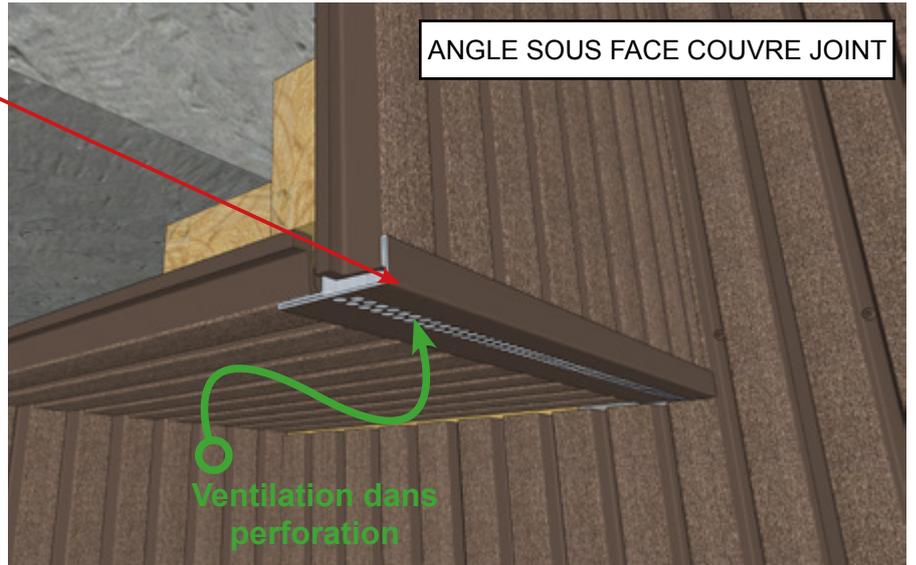
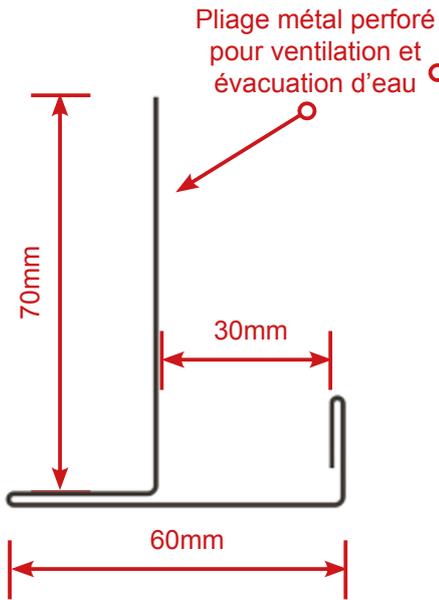
ANGLE RENTRANT AVEC COUVRE JOINT



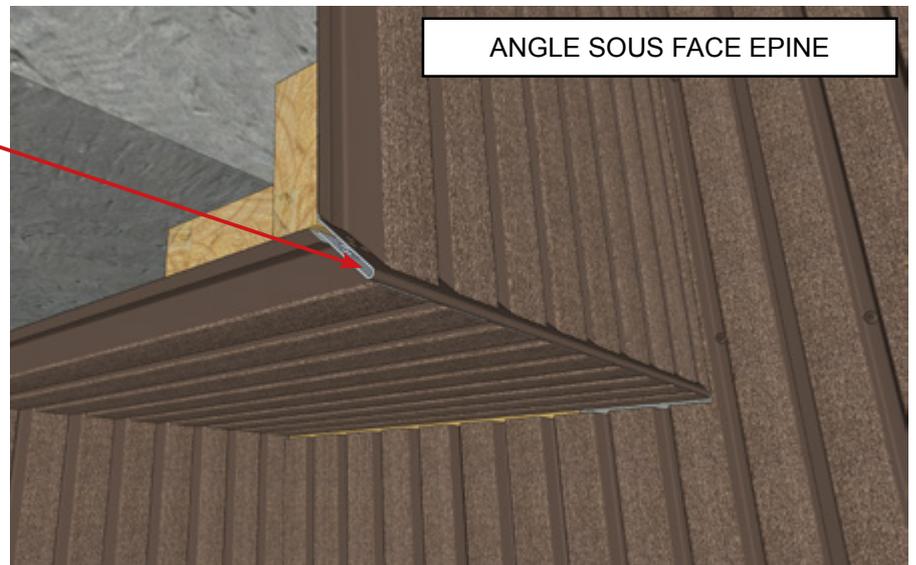
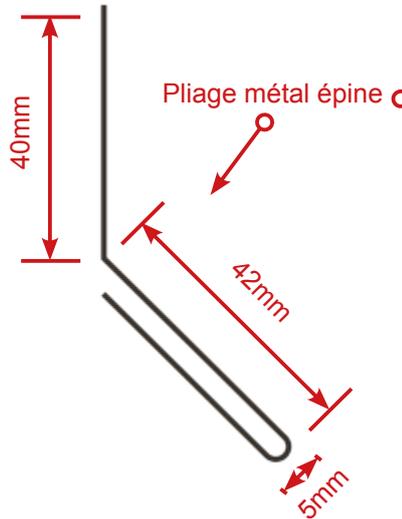
ANGLE RENTRANT SANS COUVRE JOINT



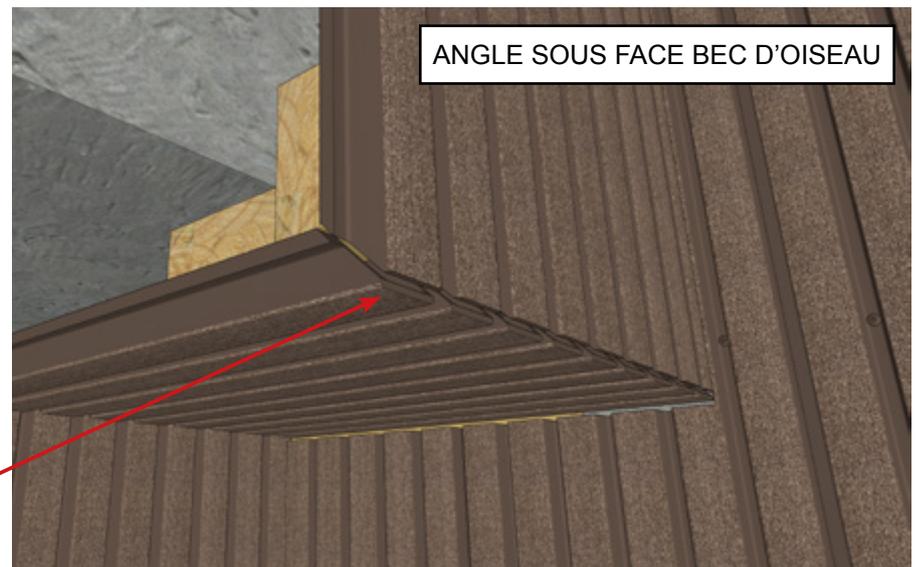
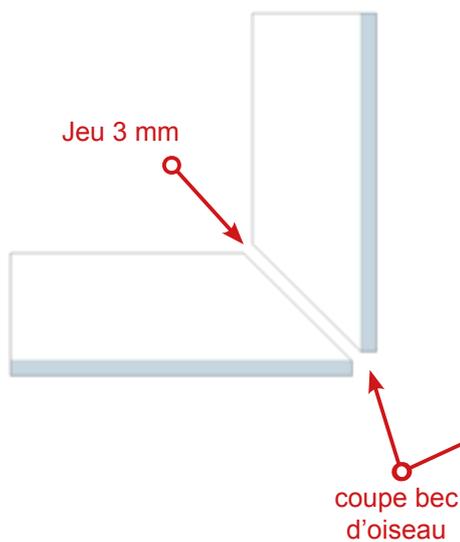
[Revenir au sommaire](#)



ANGLE SOUS FACE COUVRE JOINT



ANGLE SOUS FACE EPINE

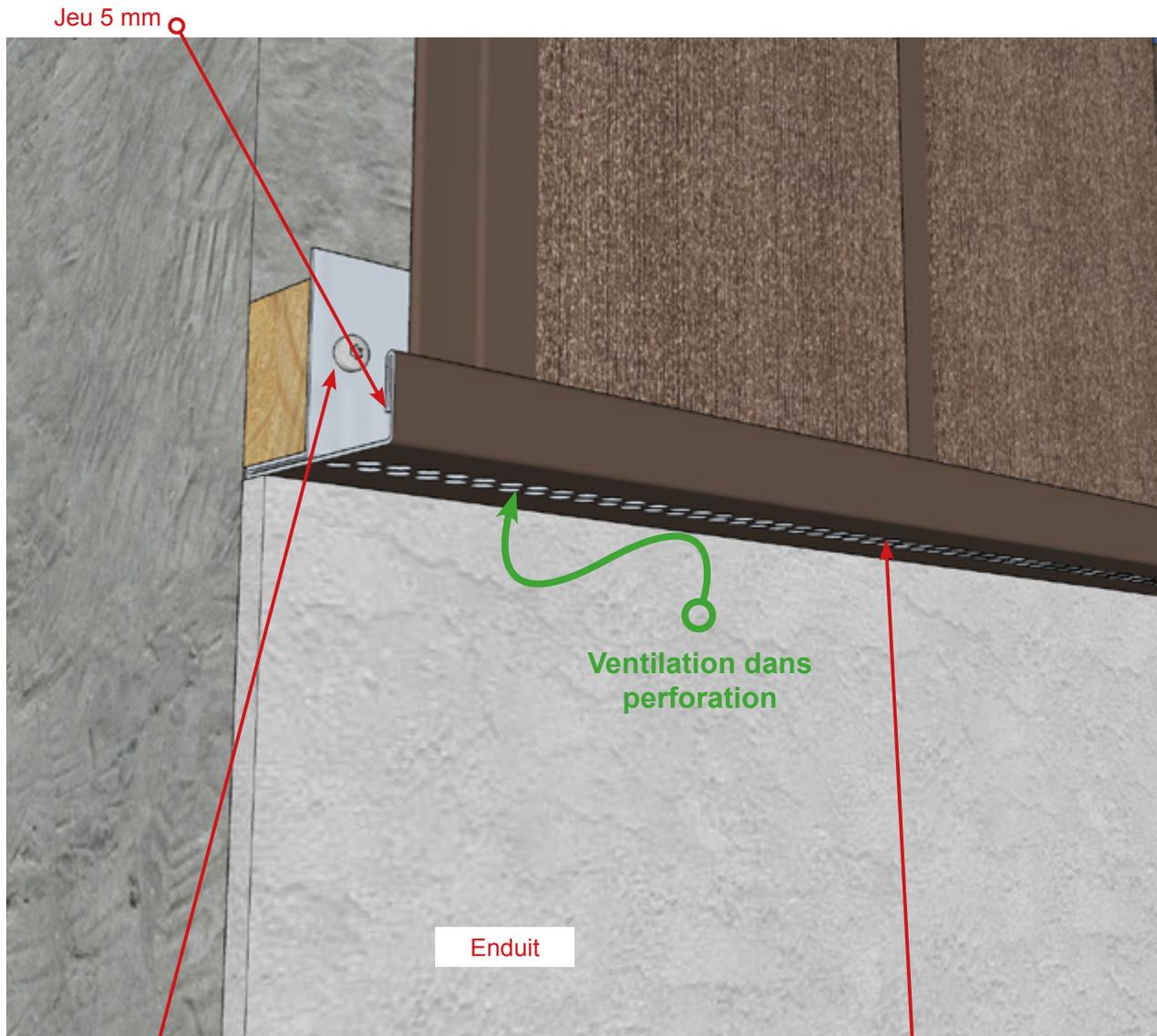


ANGLE SOUS FACE BEC D'OISEAU

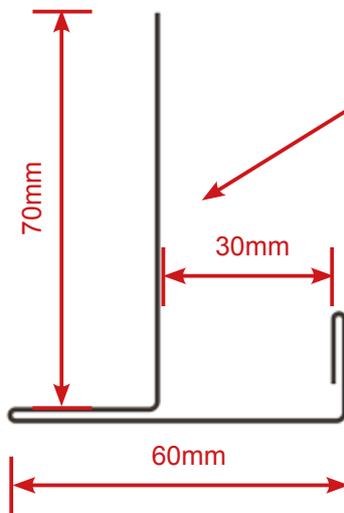
[Revenir au sommaire](#)



ANGLE SOUS FACE COUVRE JOINT



Fixation cachée

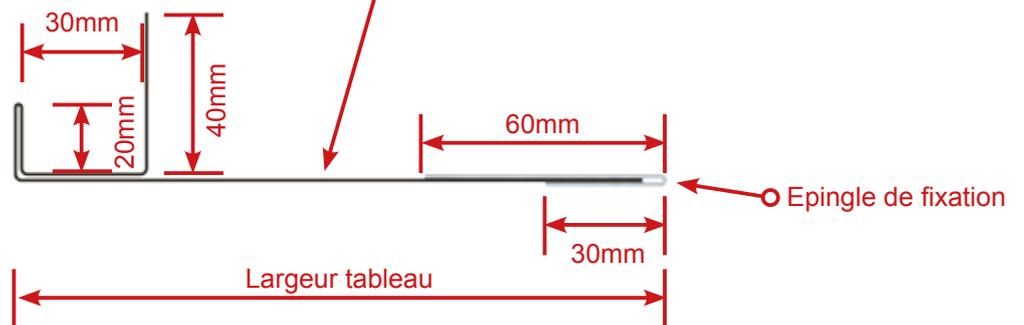
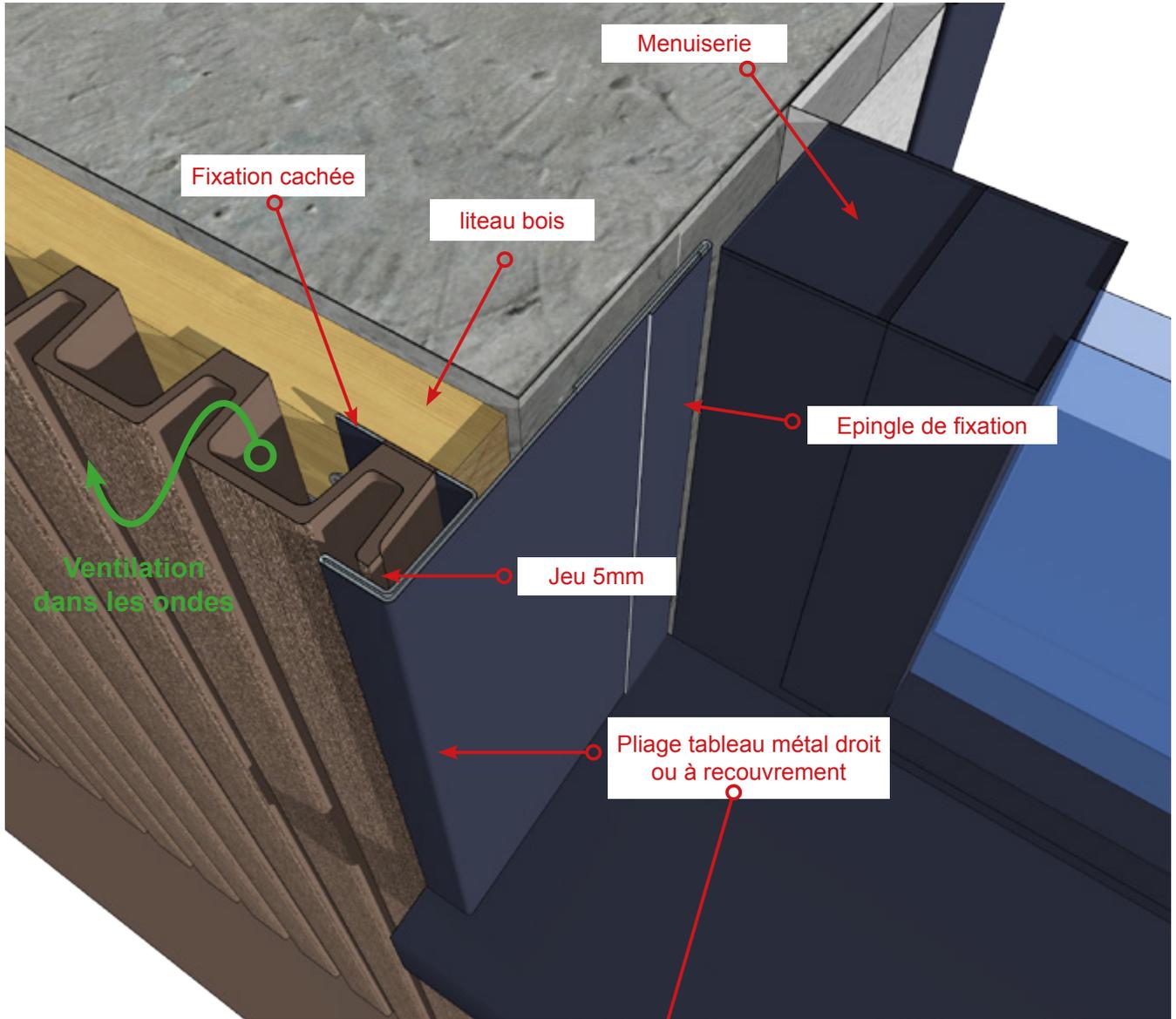


Pliage métal perforé pour ventilation et évacuation d'eau

[Revenir au sommaire](#)



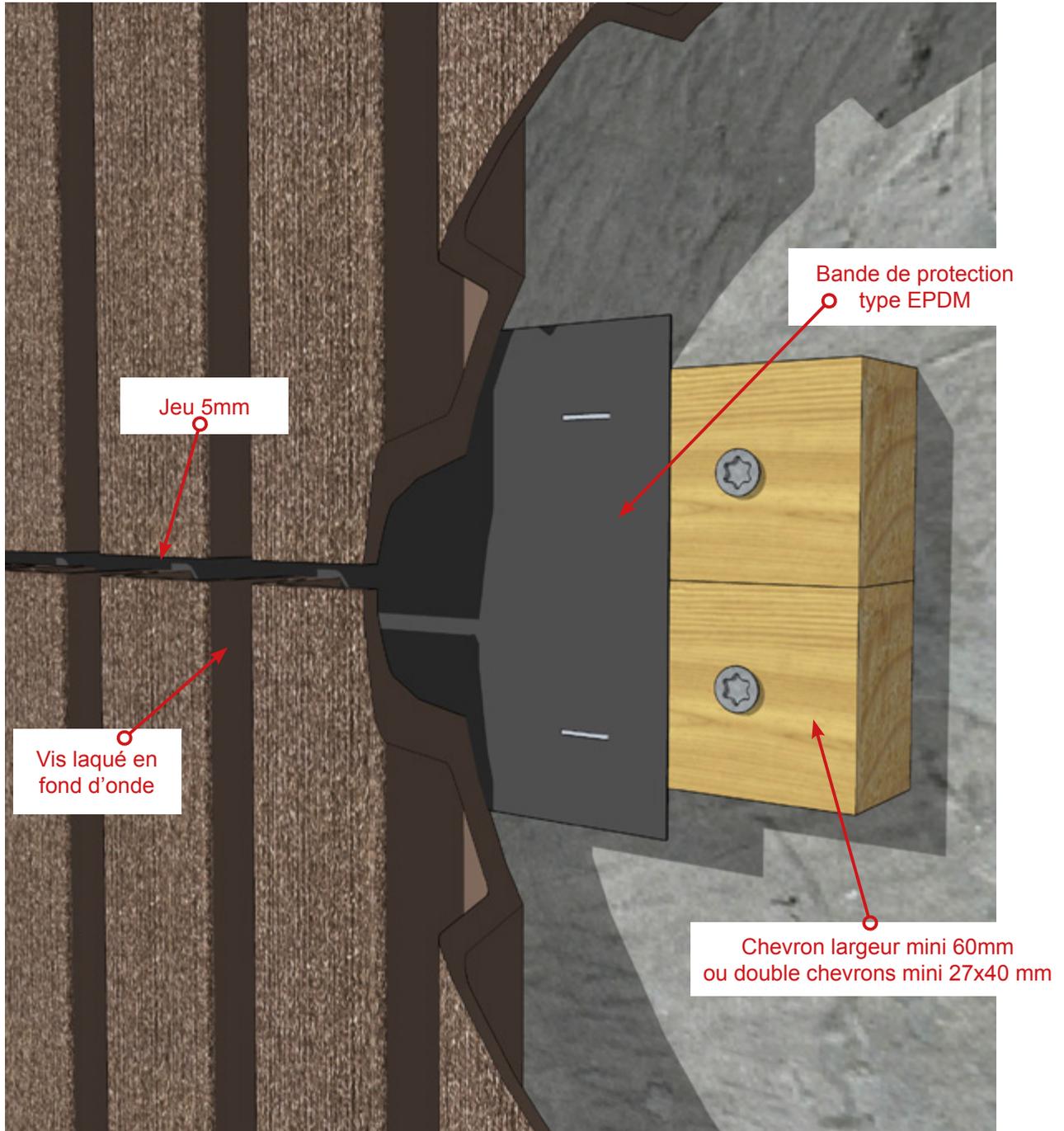
TABLEAU AVEC PLIAGE METAL



[Revenir au sommaire](#)



JOINT HORIZONTAL



Jeu 5mm

Vis laqué en fond d'onde

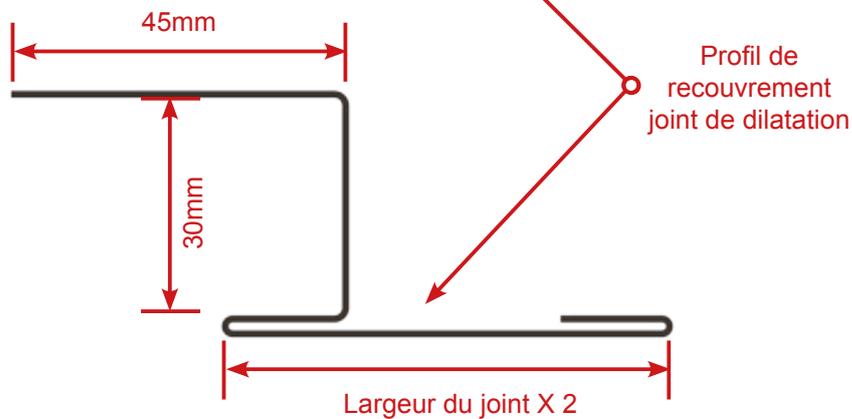
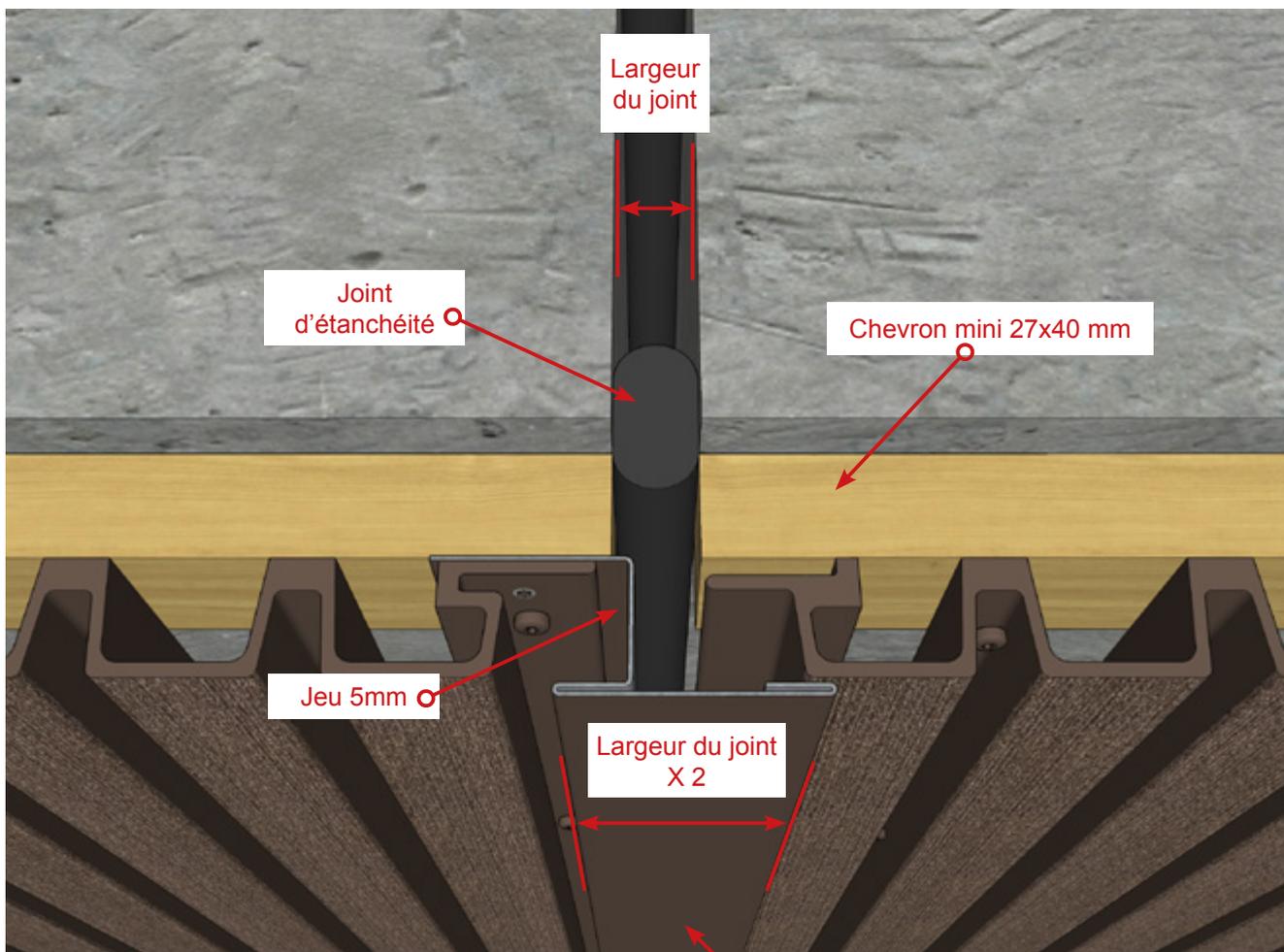
Bande de protection type EPDM

Chevron largeur mini 60mm ou double chevrons mini 27x40 mm

[Revenir au sommaire](#)



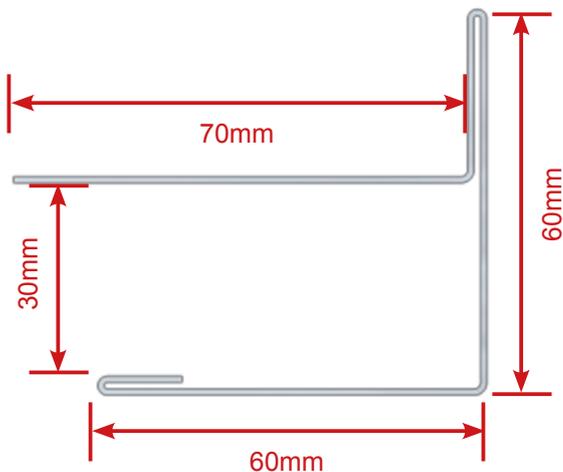
JOINT VERTICAUX



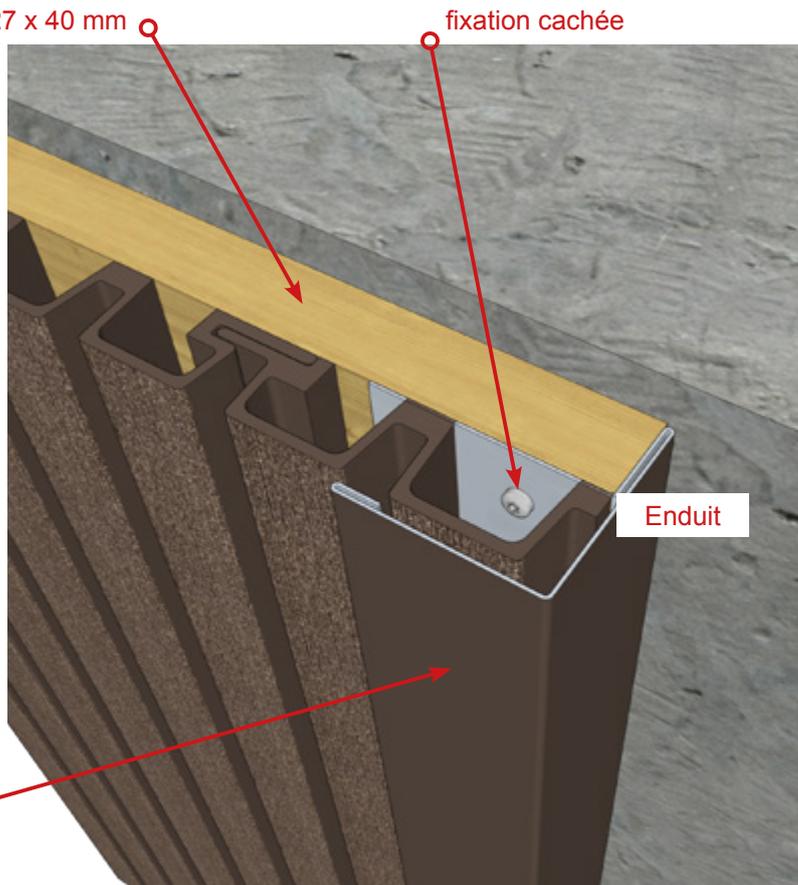
[Revenir au sommaire](#)



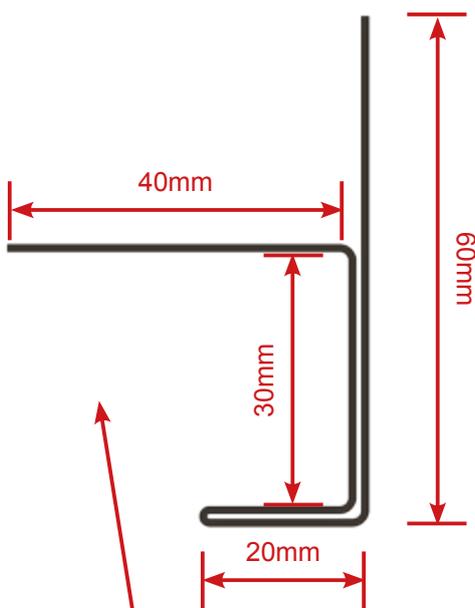
ABOUT AVEC COUVRE-JOINT



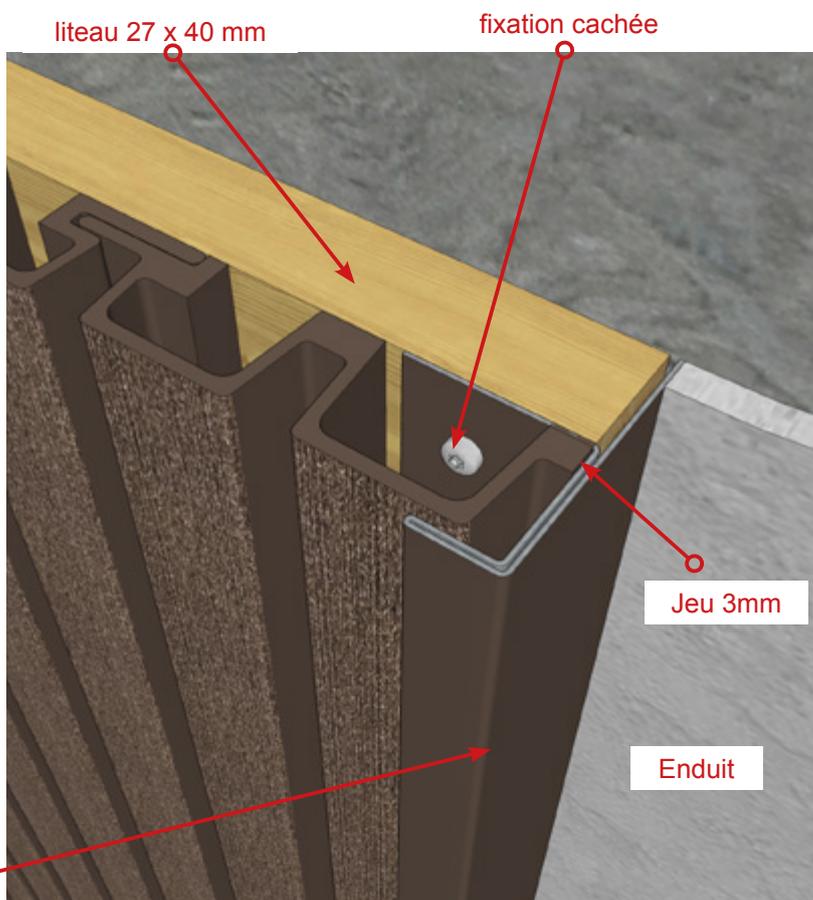
Couvre-joint NEOLIFE



ABOUT AVEC PROFIL PLIE



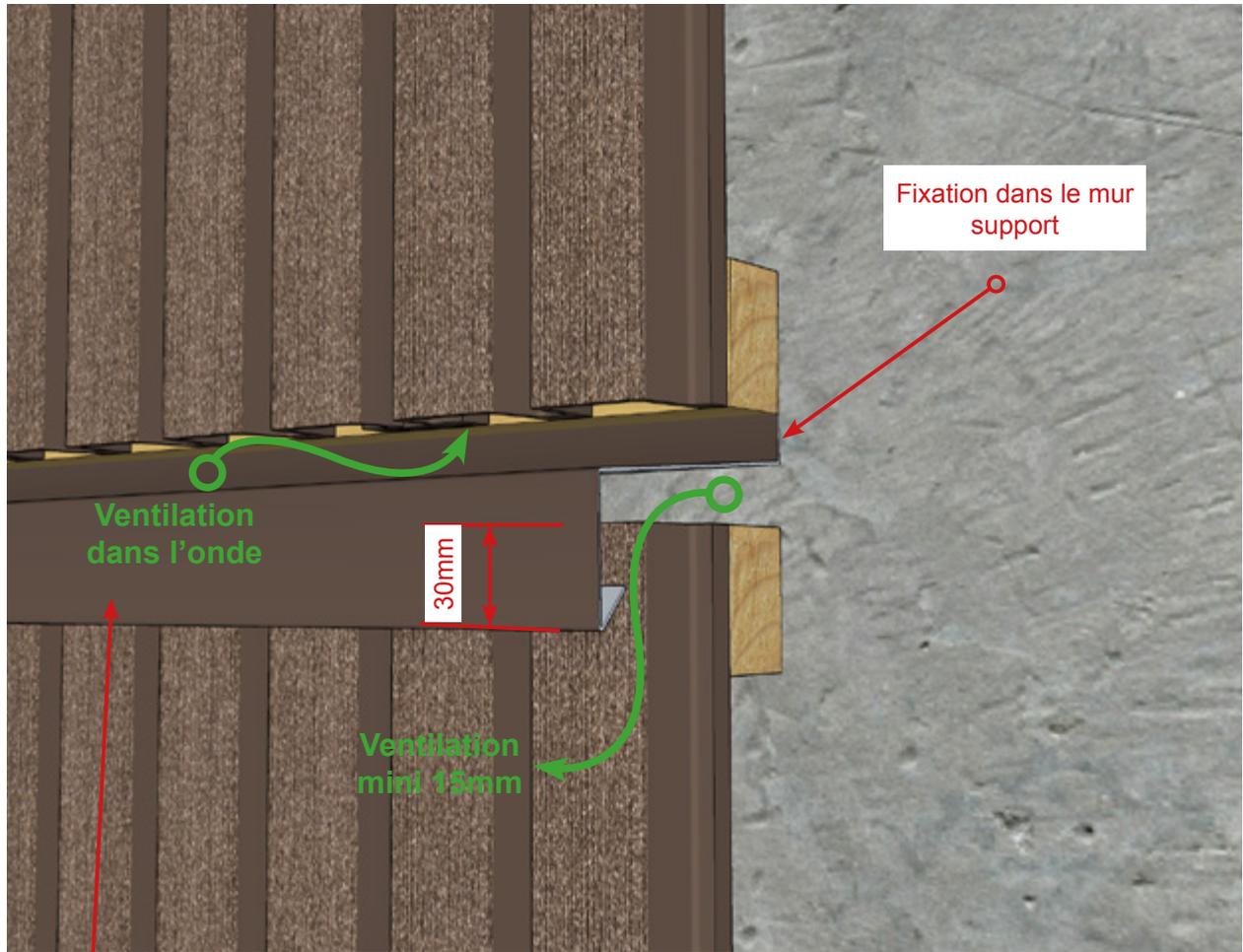
About de bardage plié



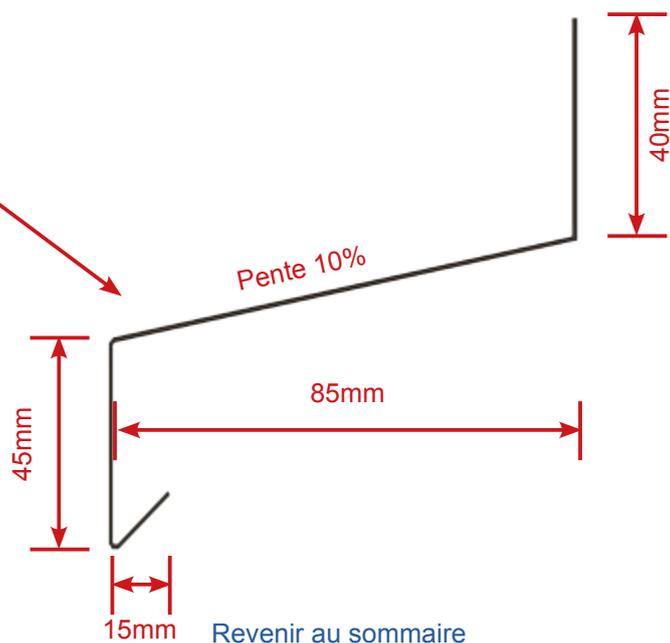
[Revenir au sommaire](#)



FRACTIONNEMENT LAME D'AIR



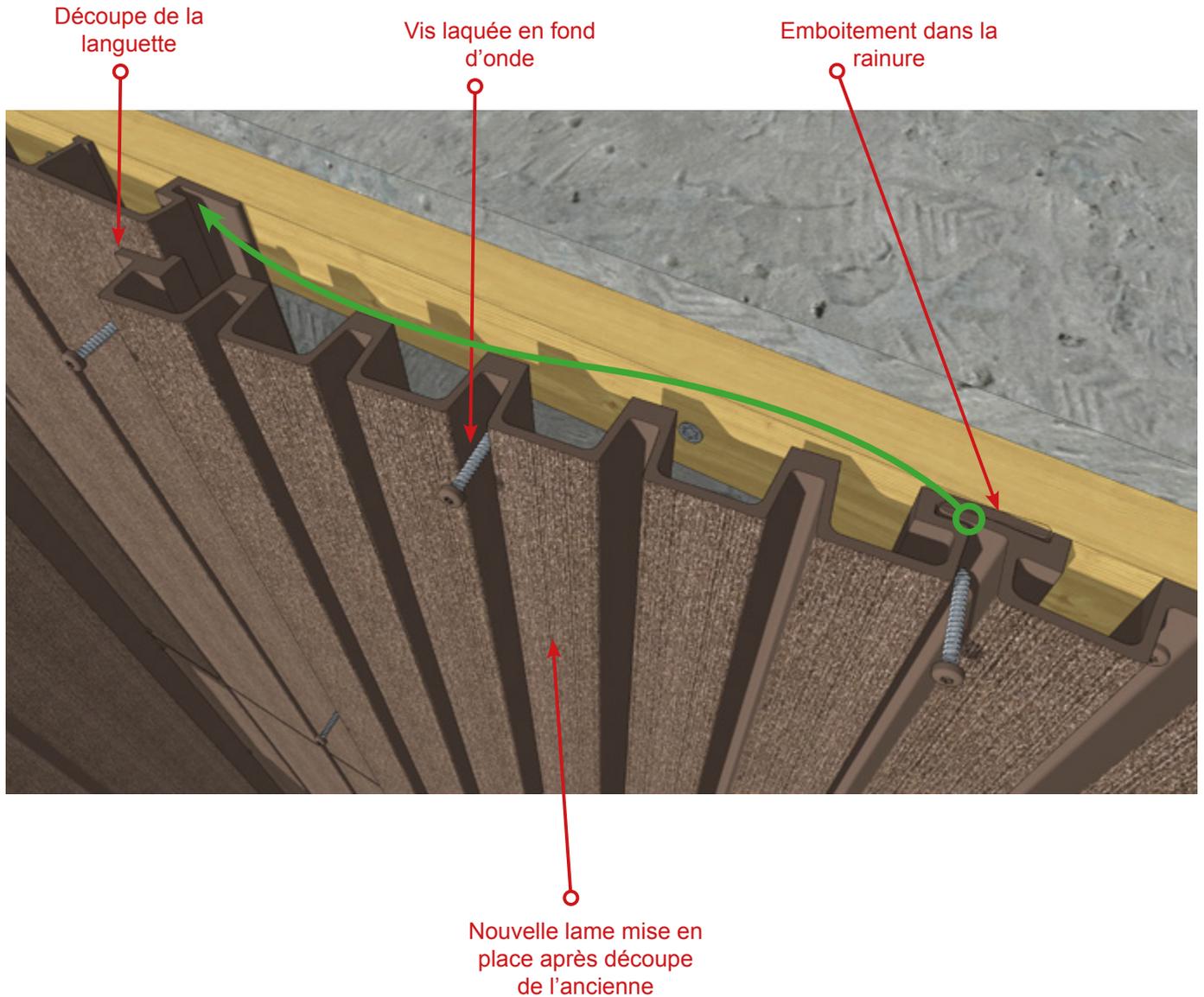
Pliage métal avec goutte d'eau



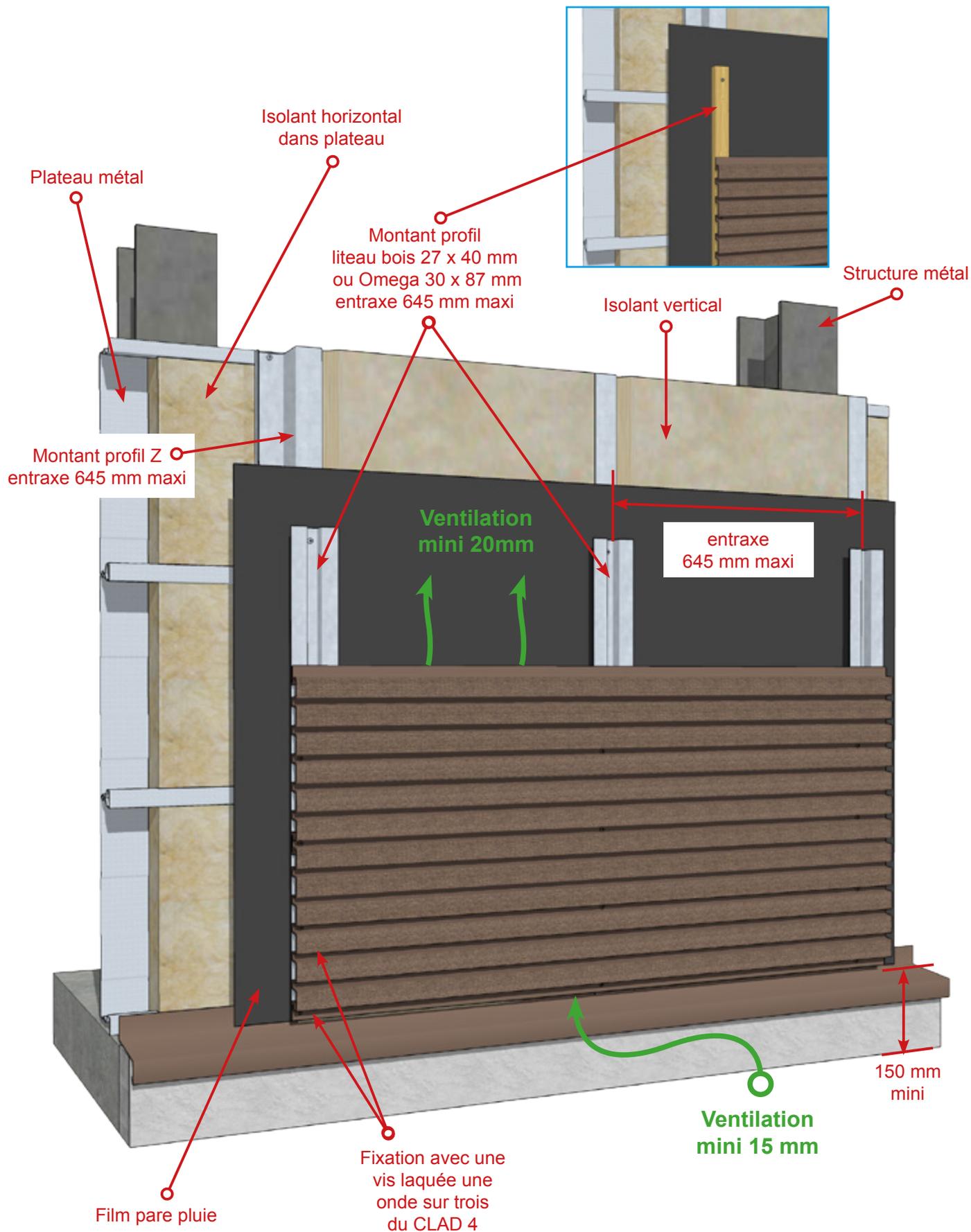
[Revenir au sommaire](#)



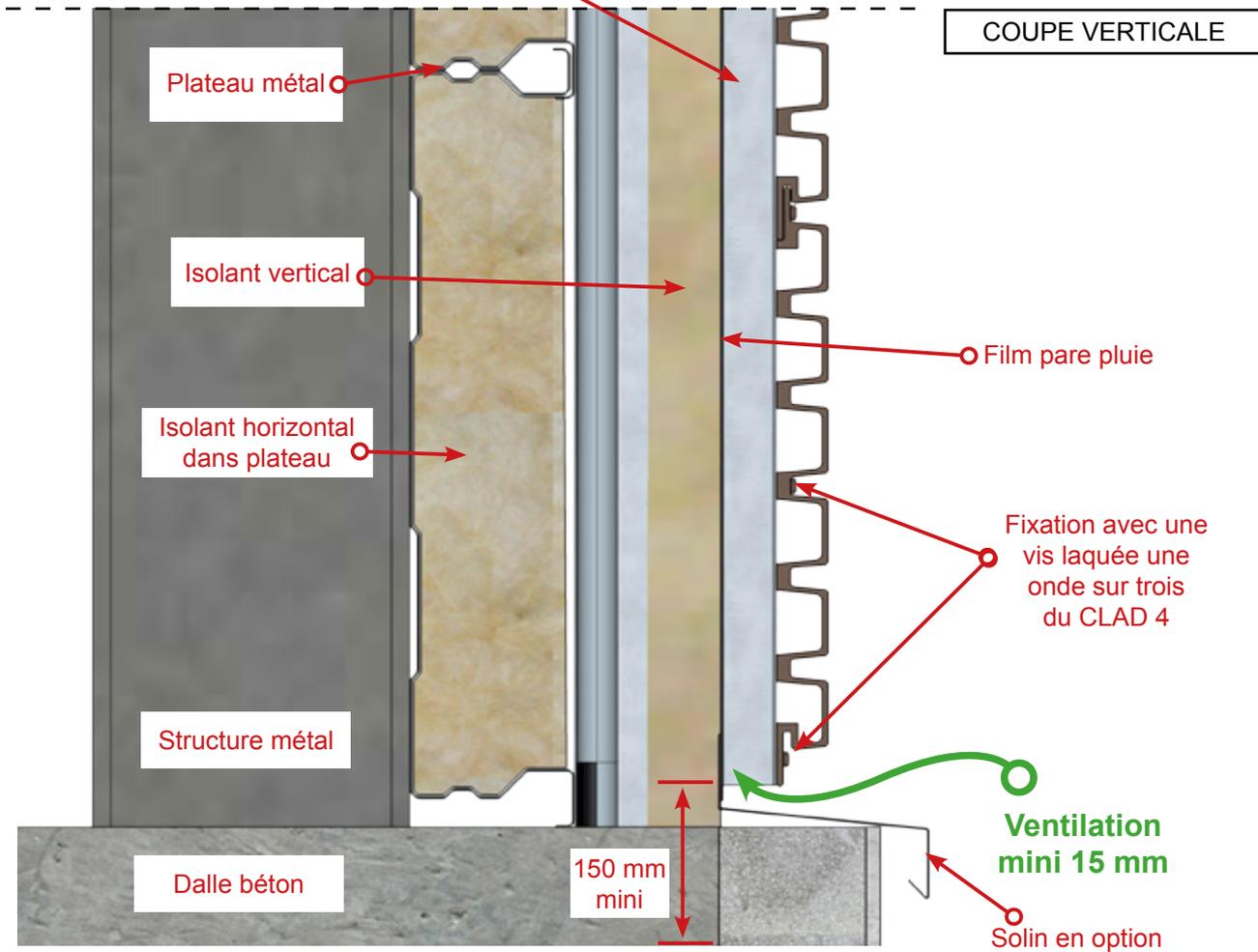
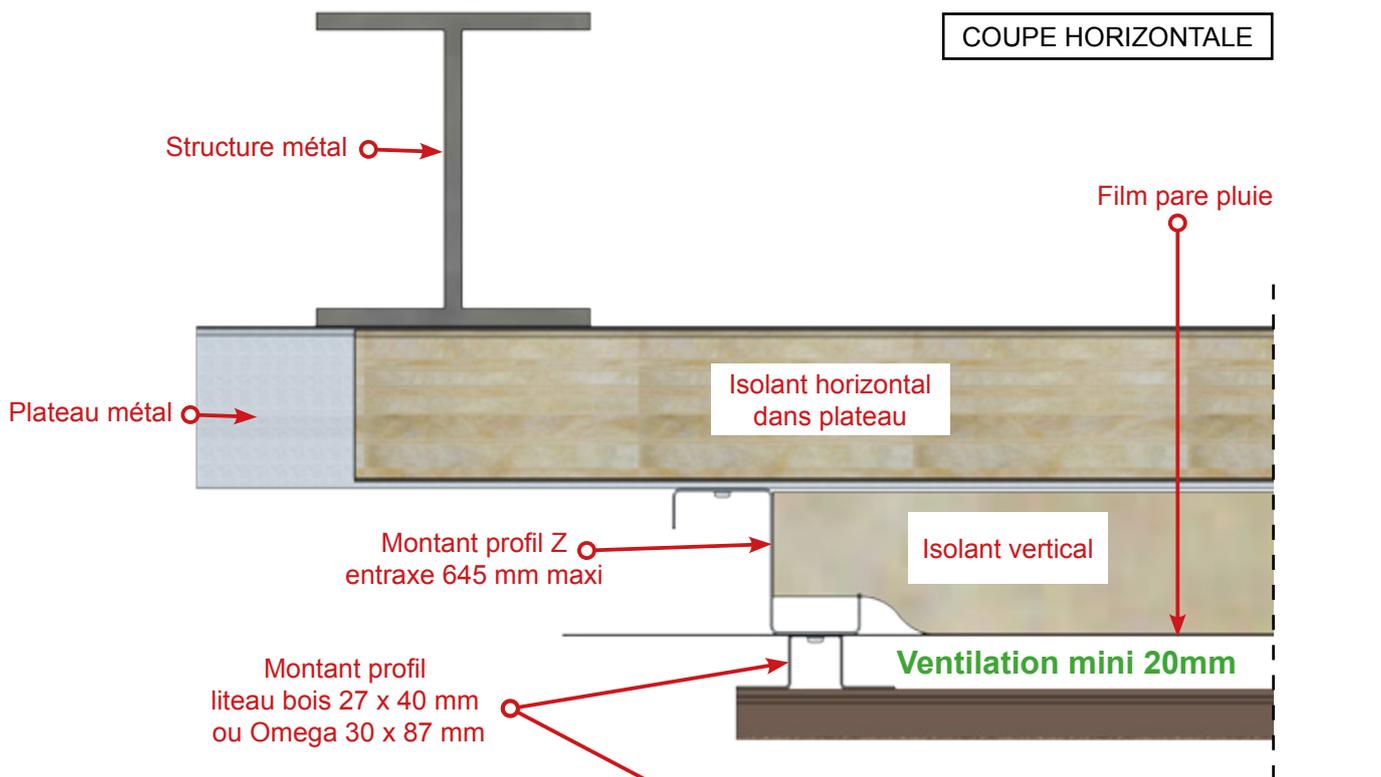
REPLACEMENT LAME



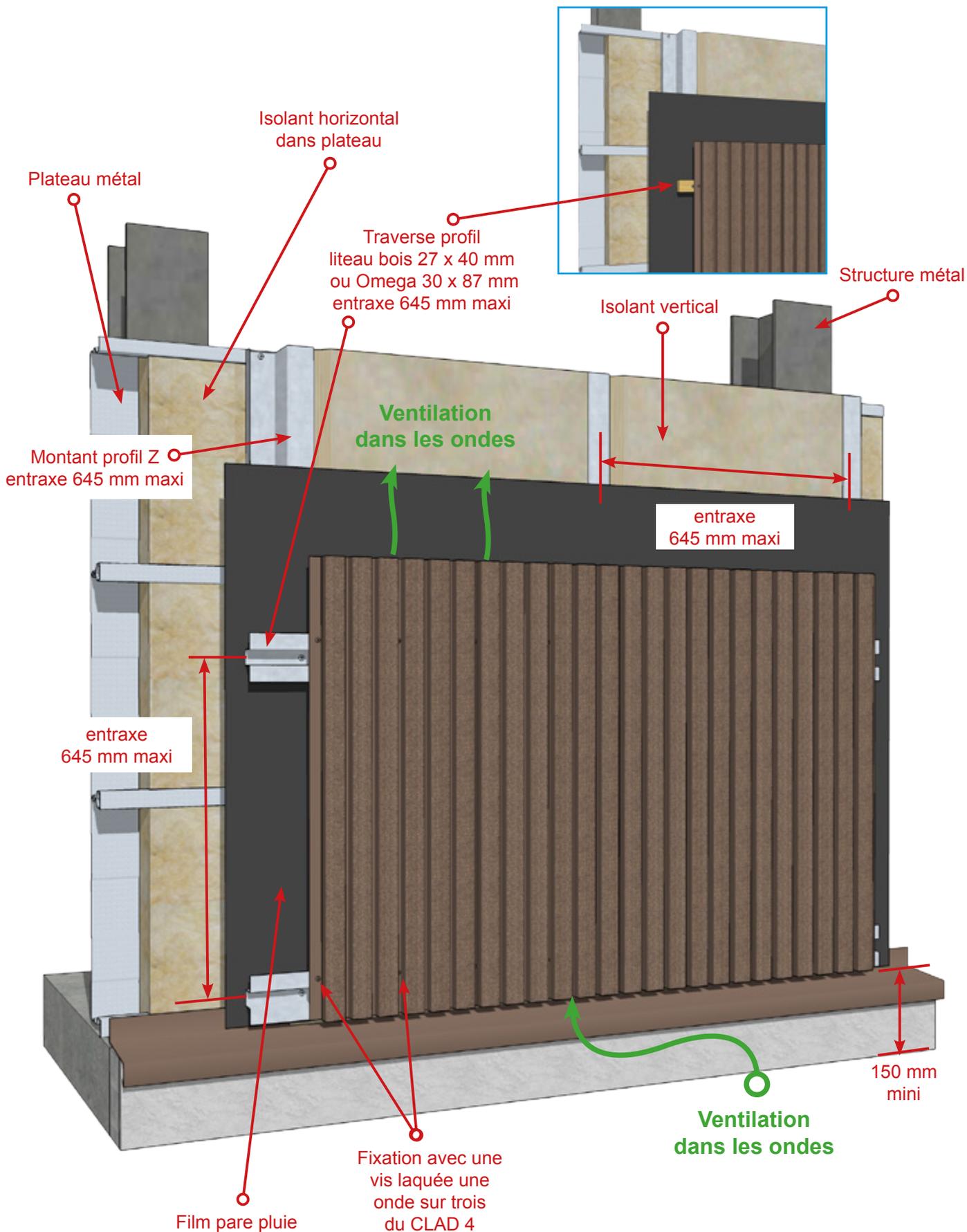
[Revenir au sommaire](#)



[Revenir au sommaire](#)



[Revenir au sommaire](#)



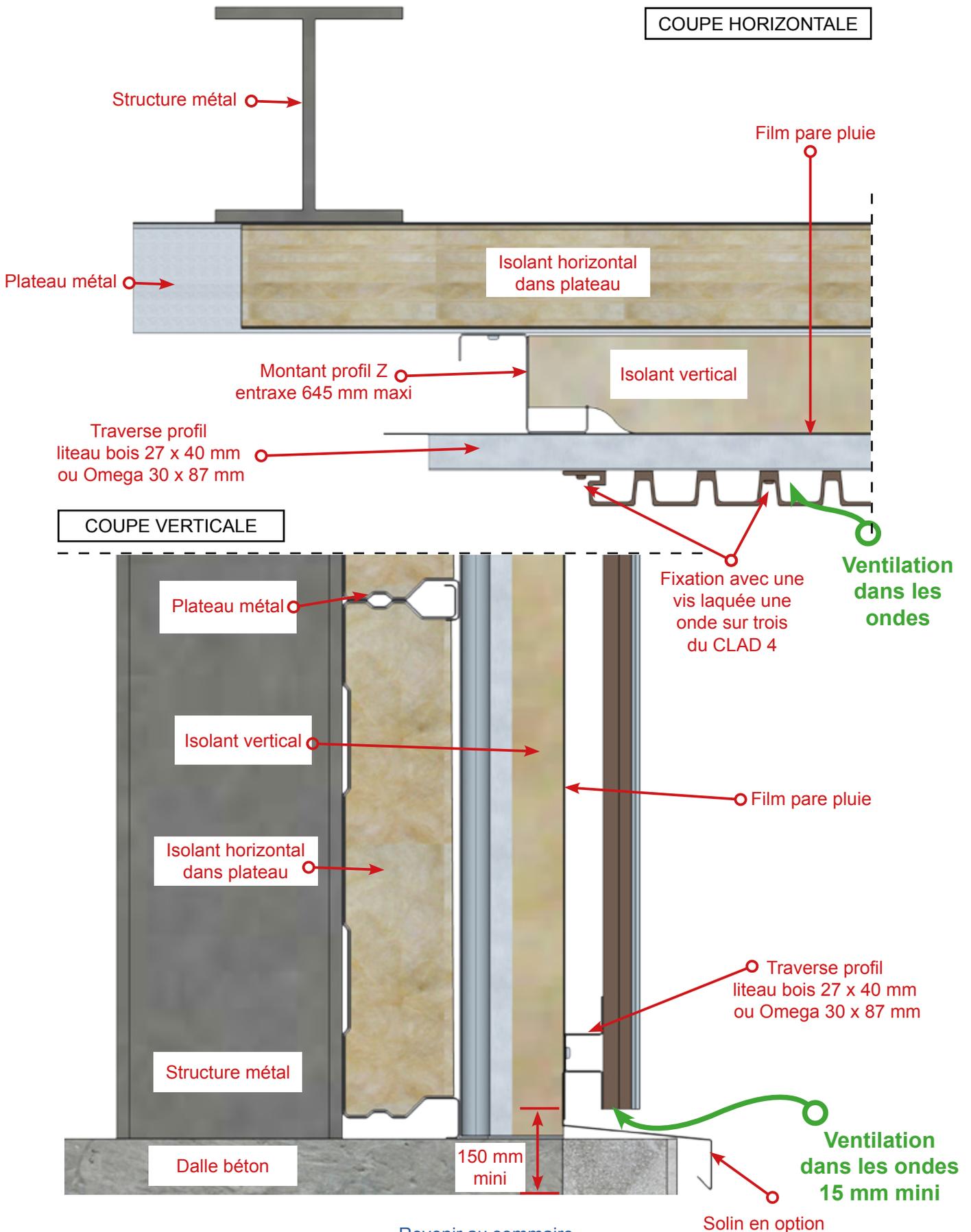
[Revenir au sommaire](#)

**POSE VERTICALE SUR
PLATEAU METAL**

Figure: 36

page n°36 / 38

VUE GENERALE

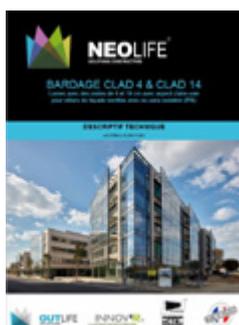


[Revenir au sommaire](#)

CONTACT

En cas de non-respect des instructions du guide de pose en vigueur, ou recours à des composants étrangers au système NEOLIFE®, le recours à toute clause de la garantie s'avèrera caduque.

[Télécharger l'ensemble de la documentation](#)



NOUS PRESCRIRE

Copiez-collez le descriptif technique de cette solution.



FICHE TECHNIQUE

Tout connaître de l'esthétique, des profils et des matériaux.



Sous Avis Technique Expérimental de Type A (Atex) du CSTB N°2176 du 5 juillet 2015 [téléchargeable ici](#)

L'ATEx de type A (Appréciation technique d'expérimentation sans limitation quantitative) est la première triennale de l'Avis Technique. Il est valable 3 ans sans limitation quantitative.

Pour toute demande d'informations complémentaires ou échantillons, merci de nous contacter à l'adresse suivante : contact@neolife-solutions.com



NEOLIFE[®]
SOLUTIONS CONSTRUCTIVES

304, Route Nationale 6 – Celtic Parc Bâtiment Avalon II - **69760 Limonest France**

Tel : +33 (0)4 78 25 63 08 – Fax : +33 (0)4 72 29 29 47 www.neolife-solutions.com