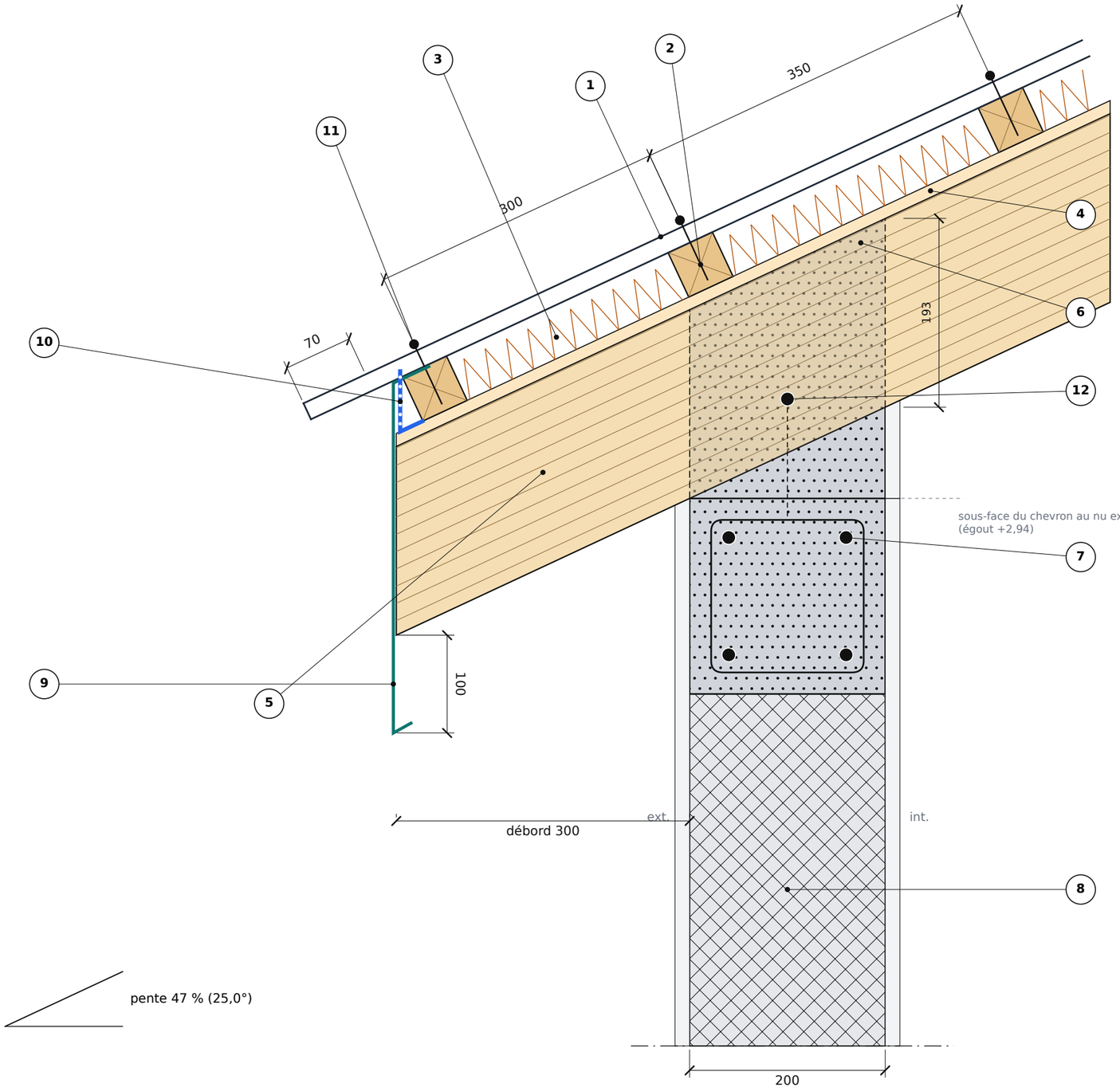
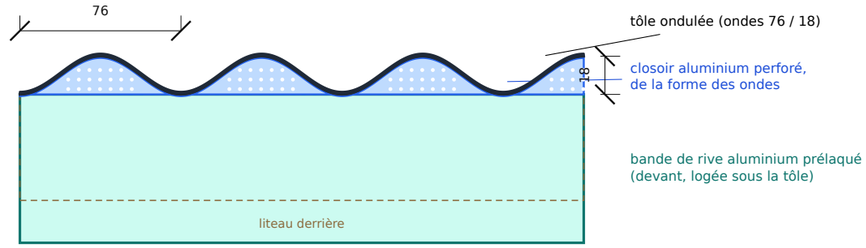
ÉGOUT, CHARPENTE TRADITIONNELLE, ISOLANT ENTRE LITEAUX

Coupe dans le sens de la pente · échelle 1/5



DÉTAIL A · vue de face de l'égout · échelle 1/2



NOMENCLATURE

1 Tôle ondulée prélaquée, bac acier ou façon tuile ; ondes dans le sens de la pente ; dépasse de 70 mm

2 Liteau 50 × 50 traité classe 3 ou 4, en travers de la pente ; entraxes croissants, 600 au plus

3 Isolant entre liteaux 40 mm (laine de roche ou de verre), lame d'air de 10 mm sous tôle

4 Support continu : panneau T111, contreplaqué, PVC ou lambris

5 Chevron 63 × 175 (section et entraxe selon étude BET), coupe d'aplomb en égout

6 Raidisseur béton armé coulé jusqu'au dessus du chevron : chevron noyé dans le béton

7 Ferraillage du raidisseur placé sous le chevron : cadre et quatre filants

8 Mur porteur en agglos

9 Bande de rive aluminium prélaqué : 100 mm sous la base du chevron, retour logé sous la tôle

10 Closoir aluminium perforé de la forme des ondes, derrière la bande de rive (voir détail A)

11 Fixation de tôle : tire-fond sur crête d'onde avec cavalier et rondelle étanche

12 Acier traversant le chevron (perçage), ligaturé au ferraillage, en périphérie

NOTES

Cotes en millimètres. Dessin à l'échelle 1/5 sur format A3.

Sections, entraxes et fixations anticycloniques de la charpente selon l'étude du bureau d'études structure (charpente traditionnelle) ou la note de calcul du fabricant (fermettes).

Liteaux : 300 en égout, entraxes croissants vers le faîtage, 600 au plus ; tôle façon tuile : entraxe imposé par le profil.

Tôle : dépassement de 70 mm en égout, mesuré dans le plan de la tôle ; ondes dans le sens de la pente.

Bande de rive : 100 mm sous la base de la charpente, retour logé sous la tôle ; closoir perforé derrière.

CONCEPT DESIGN & INNOVATION

Architecture · Urbanisme · Immobilier · Ingénierie · 97129 Lamentin

D1 · Égout, charpente traditionnelle, isolant entre liteaux

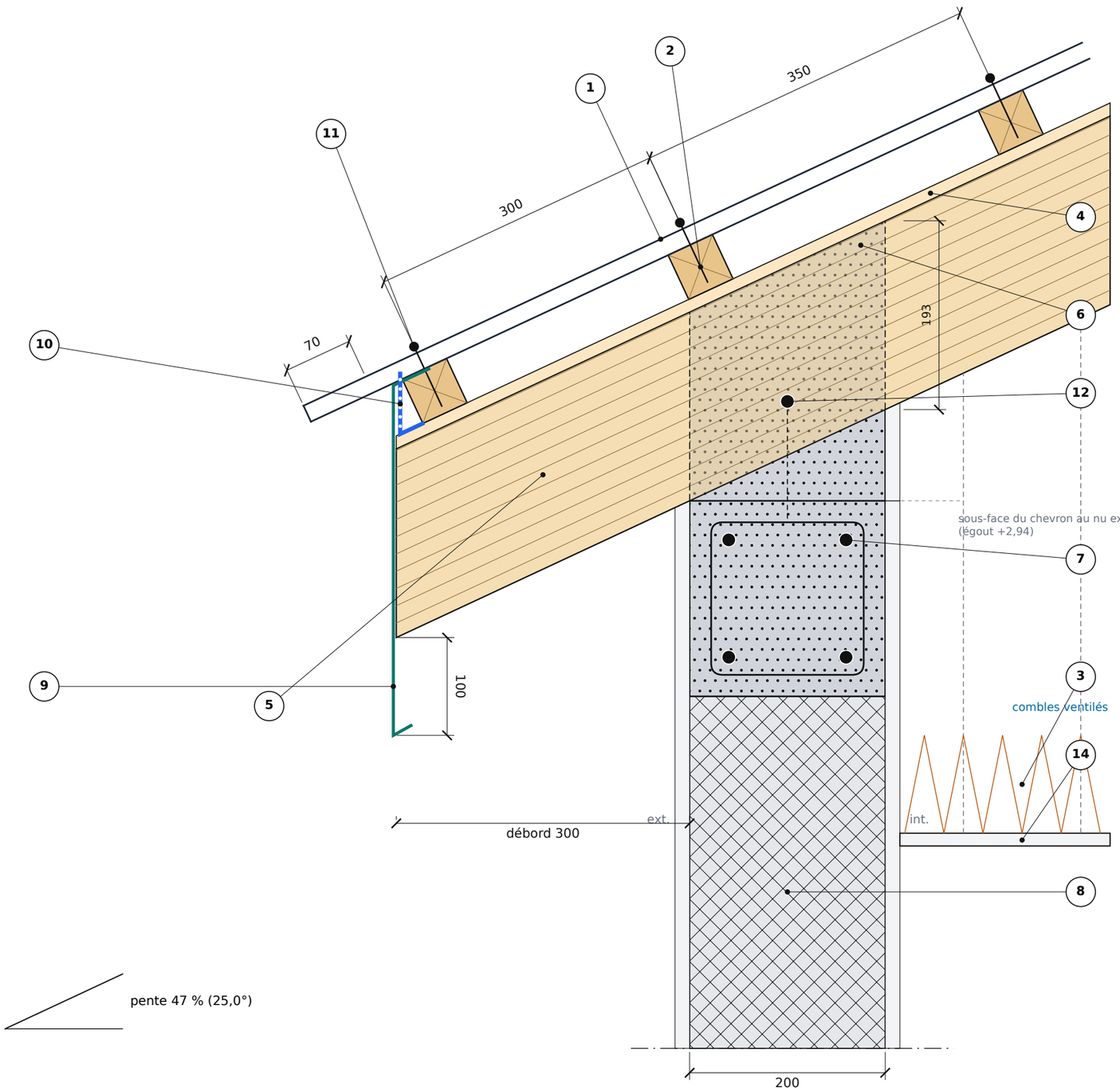
Modèle F3-110 du catalogue CDI · Maître d'ouvrage · Guadeloupe / Martinique

Échelle 1/5 (A3) · détail A 1/2 · pente 25,0° · Agglos 20 cm + enduit 2 faces 1,5 cm

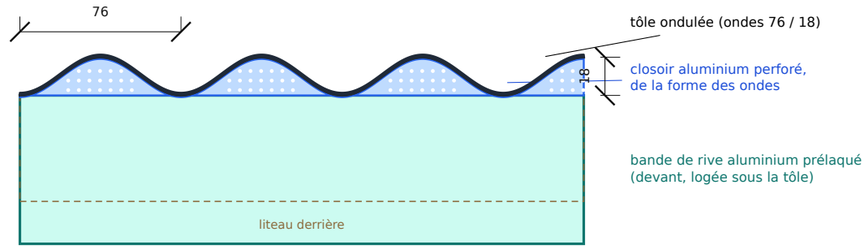
Réf. F3-110 · Indice 0 · 27/11/2026 · Planche 1/3

ÉGOUT, CHARPENTE TRADITIONNELLE, ISOLANT SUR FAUX PLAFOND

Coupe dans le sens de la pente · échelle 1/5



DÉTAIL A · vue de face de l'égout · échelle 1/2



NOMENCLATURE

1	Tôle ondulée prélaquée, bac acier ou façon tuile ; ondes dans le sens de la pente ; dépasse de 70 mm
2	Liteau 50 × 50 traité classe 3 ou 4, en travers de la pente ; entraxes croissants, 600 au plus
3	Isolant 100 mm (laine de roche ou de verre) posé sur le faux plafond
4	Support continu : panneau T111, contreplaqué, PVC ou lambris
5	Chevron 63 × 175 (section et entraxe selon étude BET), coupe d'aplomb en égout
6	Raidisseur béton armé coulé jusqu'au dessus du chevron : chevron noyé dans le béton
7	Ferraillage du raidisseur placé sous le chevron : cadre et quatre filants
8	Mur porteur en agglos
9	Bande de rive aluminium prélaqué : 100 mm sous la base du chevron, retour logé sous la tôle
10	Closoir aluminium perforé de la forme des ondes, derrière la bande de rive (voir détail A) ; laisse entrer l'air des combles
11	Fixation de tôle : tire-fond sur crête d'onde avec cavalier et rondelle étanche
12	Acier traversant le chevron (perçage), ligaturé au ferraillage, en périphérie
14	Faux plafond sur suspentes, à la hauteur sous plafond du projet

NOTES

Cotes en millimètres. Dessin à l'échelle 1/5 sur format A3.

Sections, entraxes et fixations anticycloniques de la charpente selon l'étude du bureau d'études structure (charpente traditionnelle) ou la note de calcul du fabricant (fermettes).

Liteaux : 300 en égout, entraxes croissants vers le faîtage, 600 au plus ; tôle façon tuile : entraxe imposé par le profil.

Tôle : dépassement de 70 mm en égout, mesuré dans le plan de la tôle ; ondes dans le sens de la pente.

Bande de rive : 100 mm sous la base de la charpente, retour logé sous la tôle ; closoir perforé derrière.

CONCEPT DESIGN & INNOVATION

Architecture · Urbanisme · Immobilier · Ingénierie · 97129 Lamentin

D3 · Égout, charpente traditionnelle, isolant sur faux plafond

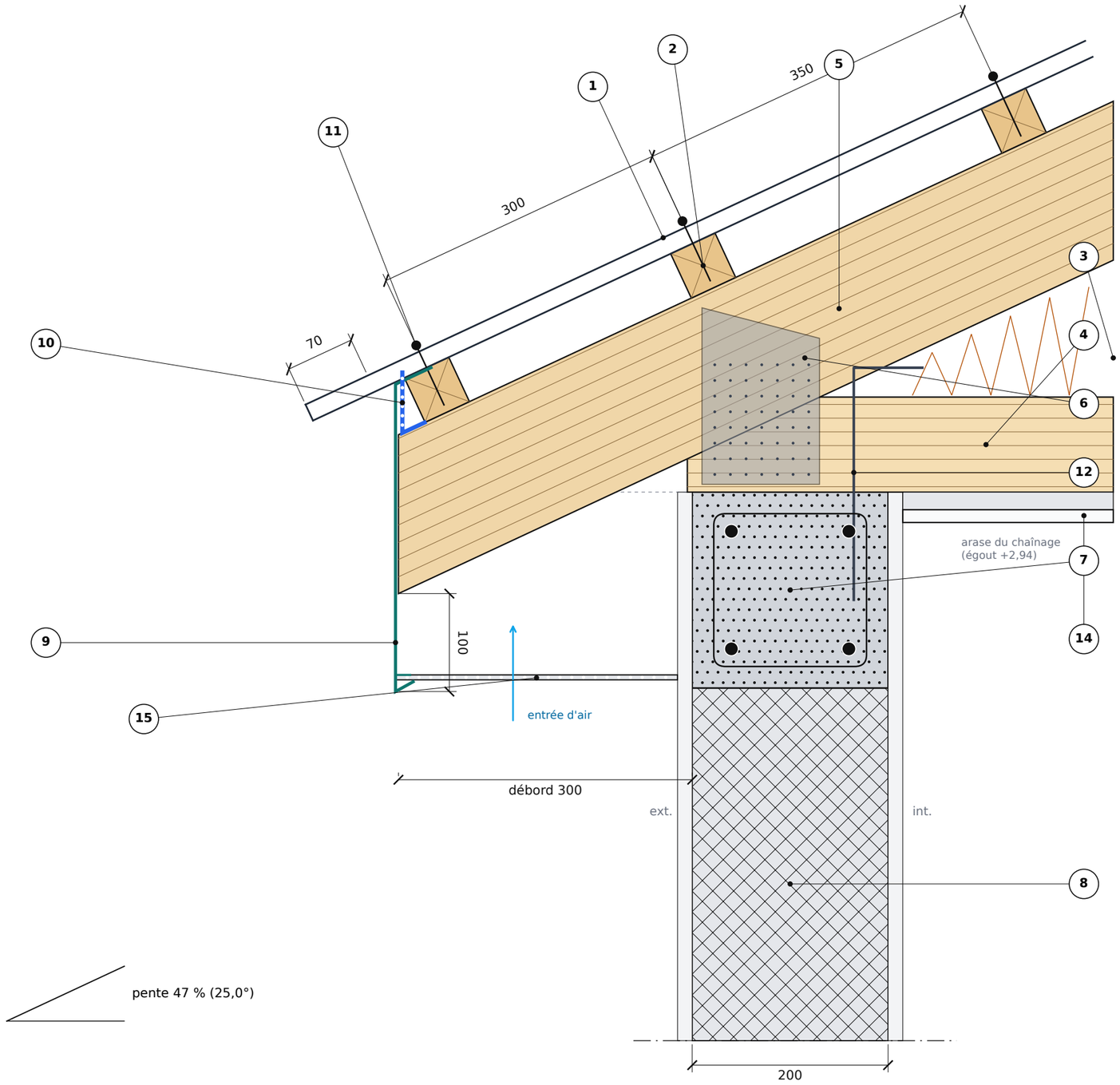
Modèle F3-110 du catalogue CDI · Maître d'ouvrage · Guadeloupe / Martinique

Échelle 1/5 (A3) · détail A 1/2 · pente 25,0° · Agglos 20 cm + enduit 2 faces 1,5 cm

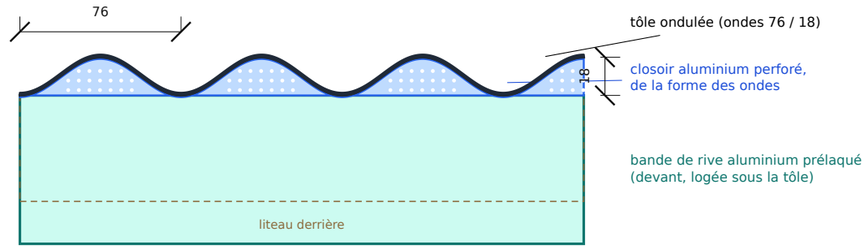
Réf. F3-110 · Indice 0 · 27/11/2026 · Planche 2/3

ÉGOUT, CHARPENTE INDUSTRIELLE (FERMETTES), FAUX PLAFOND BA13

Coupe dans le sens de la pente · échelle 1/5



DÉTAIL A · vue de face de l'égout · échelle 1/2



NOMENCLATURE

1	Tôle ondulée prélaquée, bac acier ou façon tuile ; ondes dans le sens de la pente ; dépasse de 70 mm
2	Liteau 50 × 50 traité classe 3 ou 4, en travers de la pente ; entraxes croissants, 600 au plus
3	Isolant laine minérale 100 à 120 mm déroulé sur le faux plafond
4	Entrait de fermette 36 × 97, posé sur le chaînage
5	Arbalétrier de fermette 36 × 147 (charpente industrielle, note de calcul du fabricant)
6	Assemblage au talon par connecteur métallique
7	Chaînage béton armé
8	Mur porteur en agglos
9	Bande de rive aluminium prélaqué : 100 mm sous la base du chevron, retour logé sous la tôle
10	Closoir aluminium perforé de la forme des ondes, derrière la bande de rive (voir détail A) ; laisse passer l'air
11	Fixation de tôle : tire-fond sur crête d'onde avec cavalier et rondelle étanche
12	Connecteur ou équerre anticyclonique fermette / chaînage, ancré par cheville ou scellement
14	Faux plafond BA13 sur fourrures fixées sous les entraits
15	Sous-face d'égout en plaque perforée (aluminium ou PVC), ventilation des combles

NOTES

Cotes en millimètres. Dessin à l'échelle 1/5 sur format A3.

Sections, entraxes et fixations anticycloniques de la charpente selon l'étude du bureau d'études structure (charpente traditionnelle) ou la note de calcul du fabricant (fermettes).

Liteaux : 300 en égout, entraxes croissants vers le faîtage, 600 au plus ; tôle façon tuile : entraxe imposé par le profil.

Tôle : dépassement de 70 mm en égout, mesuré dans le plan de la tôle ; ondes dans le sens de la pente.

Bande de rive : 100 mm sous la base de la charpente, retour logé sous la tôle ; closoir perforé derrière.

CONCEPT DESIGN & INNOVATION

Architecture · Urbanisme · Immobilier · Ingénierie · 97129 Lamentin

D2 · Égout, charpente industrielle (fermettes), faux plafond BA13

Modèle F3-110 du catalogue CDI · Maître d'ouvrage · Guadeloupe / Martinique

Échelle 1/5 (A3) · détail A 1/2 · pente 25,0° · Agglos 20 cm + enduit 2 faces 1,5 cm

Réf. F3-110 · Indice 0 · 27/11/2026 · Planche 3/3