

# JOINT-DEBOUT

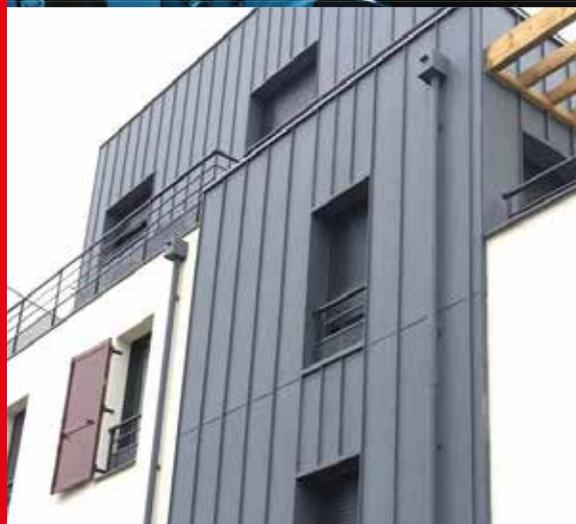
## BARDAGE ET COUVERTURE



Créateur de la gouttière aluminium en continu



Demandez-nous  
L'ALU.



Experts de l'aluminium sur-mesure

CADRE  
TECHNIQUE  
CARTON

Les conditions des chantiers et méthodes de pose sont sous la seule responsabilité de l'entreprise de pose, à qui il appartient de vérifier - avant la commande et la pose - la compatibilité des éléments avec la construction prévue.  
L'entreprise de pose étant seule garante du respect de la réglementation, avis et notices techniques, guides de pose, normes et DTU en vigueur.

**Demandez-nous l'ALU.**

---

# SOMMAIRE



- DOSSIER TECHNIQUE  
JOINT-DEBOUT BARDAGE ET COUVERTURE
- FICHES JOINT-DEBOUT

**CSTB**  
le futur en construction  
Avis Technique n° 5.1/17-2550\_V1  
publié le 13/12/2018



\*Selon conditions générales de la garantie.

  
Fabriqué en France

[dalalu.fr](http://dalalu.fr)





# JOINT-DEBOUT

## 1- Caractéristiques produits

### Matière

Aluminium alliage 3005 H 44 conforme à la norme NF EN 573  
 Epaisseur 0,7 mm ± 0,06 suivant NF EN 485-4, Allongement 4%  
 Poids 2,2 kg/m<sup>2</sup> pour des bacs de largeur utile 500 mm

Epaisseur 0.8 mm possible pour un développé de 400mm

### Tableau 1 – Exposition atmosphérique extérieure

### Laquage

Polyester conformément à la norme NF EN 1396  
 Epaisseur 25 microns

### Tableau 1 – Exposition atmosphérique extérieure

Revêtement	Classement Rc et Ruv selon EN 1396	Exposition atmosphérique extérieure (1)								
		Rurale non polluée	Industrielle ou urbaine		Marine			Mixte	Spéciale	
			Normale	Sévère	20 à 10 km	10 à 3 km	Bord de mer < 3 km (*)		Fort UV	Particulière
Gris Antique GA 19	Rc3 / Ruv4	■	■	□	■	■	■	□	■	□

### Caractéristiques des profils

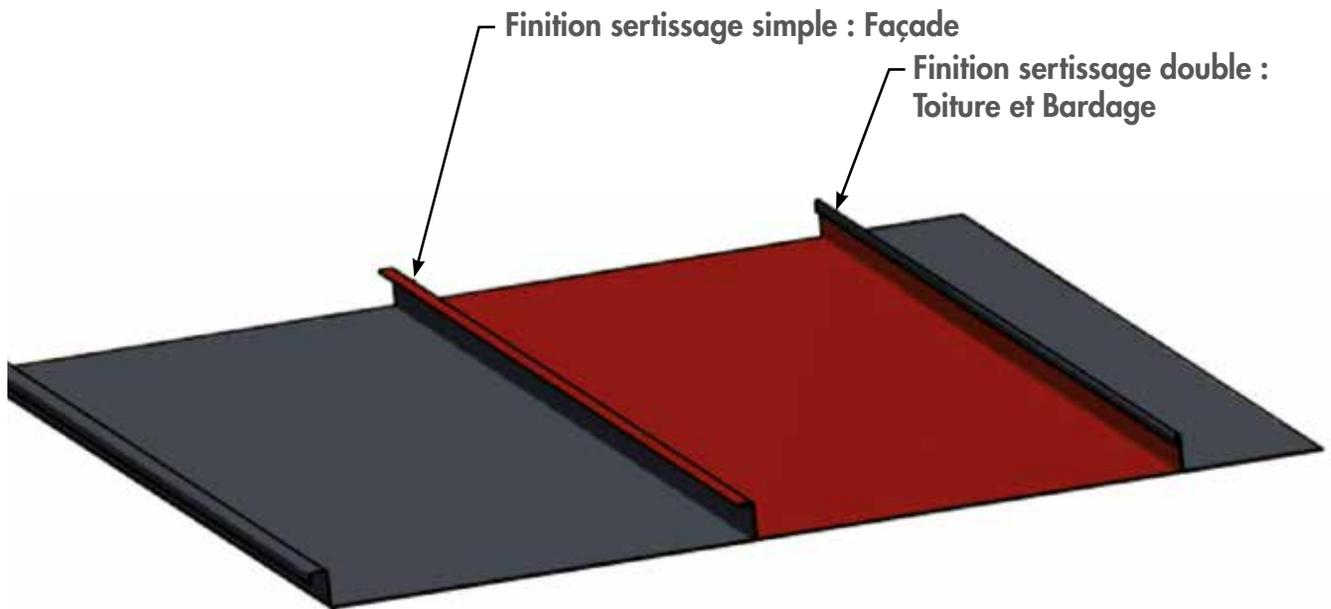
Hauteur 25mm  
 Largeur utile 310mm pour le profil Linea 310  
 Largeur utile 500mm pour le profil Horizon 500



Largeur utile :  
 500 mm (Horizon 500)  
 ou 310 mm (Linea 310)

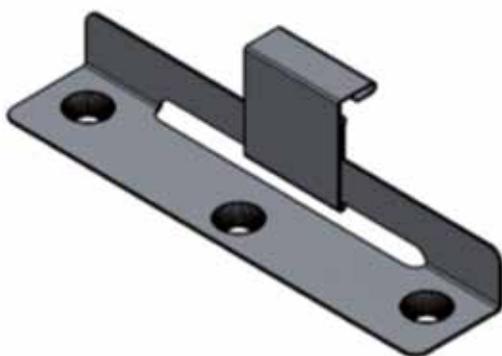
Autre largeur sur demande

## Sertissage par double agrafure en couverture et simple agrafure en bardage.

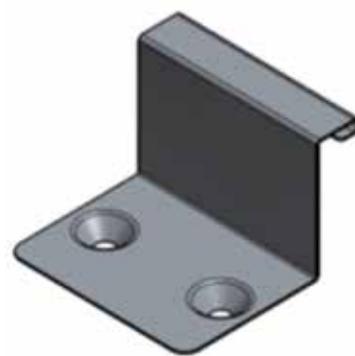


### Fixations

Pattes en acier inoxydable d'épaisseur 0.4mm  
Densité minimum 3 par mètre linéaire.



Patte coulissante



Patte fixe

## 2- Domaine d'emploi

Le système Joint debout DAL'ALU est prévu sur les bâtiments de tout type, avec une toiture à versants plans, de longueur de rampant 8 m maximum, de pente supérieure ou égale à **5 % (3°)** et de hauteur maximale donnée aux tableaux 2a et 2b. Il permet la réalisation de couverture à joint debout totalement supportée, en construction neuve ou en rénovation totale (y compris support), en France métropolitaine, et en climat de plaine.

Extrait DTA Joint debout DAL'ALU

**Tableau 2a – Limites de hauteur des couvertures en Joint debout DAL'ALU en versants plans pour un bâtiment fermé selon les zones et sites des règles NV 65 modifiées**

Zones et sites		Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4	
		Site protégé et normal	Site exposé	Site protégé et normal	Site exposé	Site protégé et normal	Site exposé	Site protégé et normal	Site exposé
Largeur utile	310 mm <sup>(1)</sup>	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m	30 m (40 m)
	500 mm <sup>(2)</sup>	40 m	20 m (40 m)	30 m (40 m)	10 m (30 m)	10 m (30 m)	Non admis (20 m)	Non admis (20 m)	Non admis

Si dans les zones de rives définies dans le DTU 40.41, la distance entre les pattes de fixation est réduite à 250 mm (cf. figure 3 bis), les valeurs entre parenthèse sont applicables.

<sup>(1)</sup> Performance au vent normal selon règles NV 65 modifiées : 2 565 Pa (4 489 Pa au vent extrême), soit 26 daN par patte de fixation (46 daN au vent extrême).

<sup>(2)</sup> Performance au vent normal selon règles NV 65 modifiées : 1 385 Pa (2 424 Pa au vent extrême), soit 23 daN par patte de fixation (40 daN au vent extrême).

**Tableau 2b – Limites de hauteur des couvertures en en Joint debout DAL'ALU en versants plans pour un bâtiment ouvert selon les zones et sites des Règles NV 65 modifiées**

Zones et sites		Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4	
		Site protégé et normal	Site exposé	Site protégé et normal	Site exposé	Site protégé et normal	Site exposé	Site protégé et normal	Site exposé
Largeur utile	310 mm <sup>(1)</sup>	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m	30 m (40 m)	30 m (40 m)	30 m (40 m)
	500 mm <sup>(2)</sup>	30 m (40 m)	10 m (30 m)	15 m (40 m)	Non admis (15 m)	Non admis (20 m)	Non admis	Non admis	Non admis

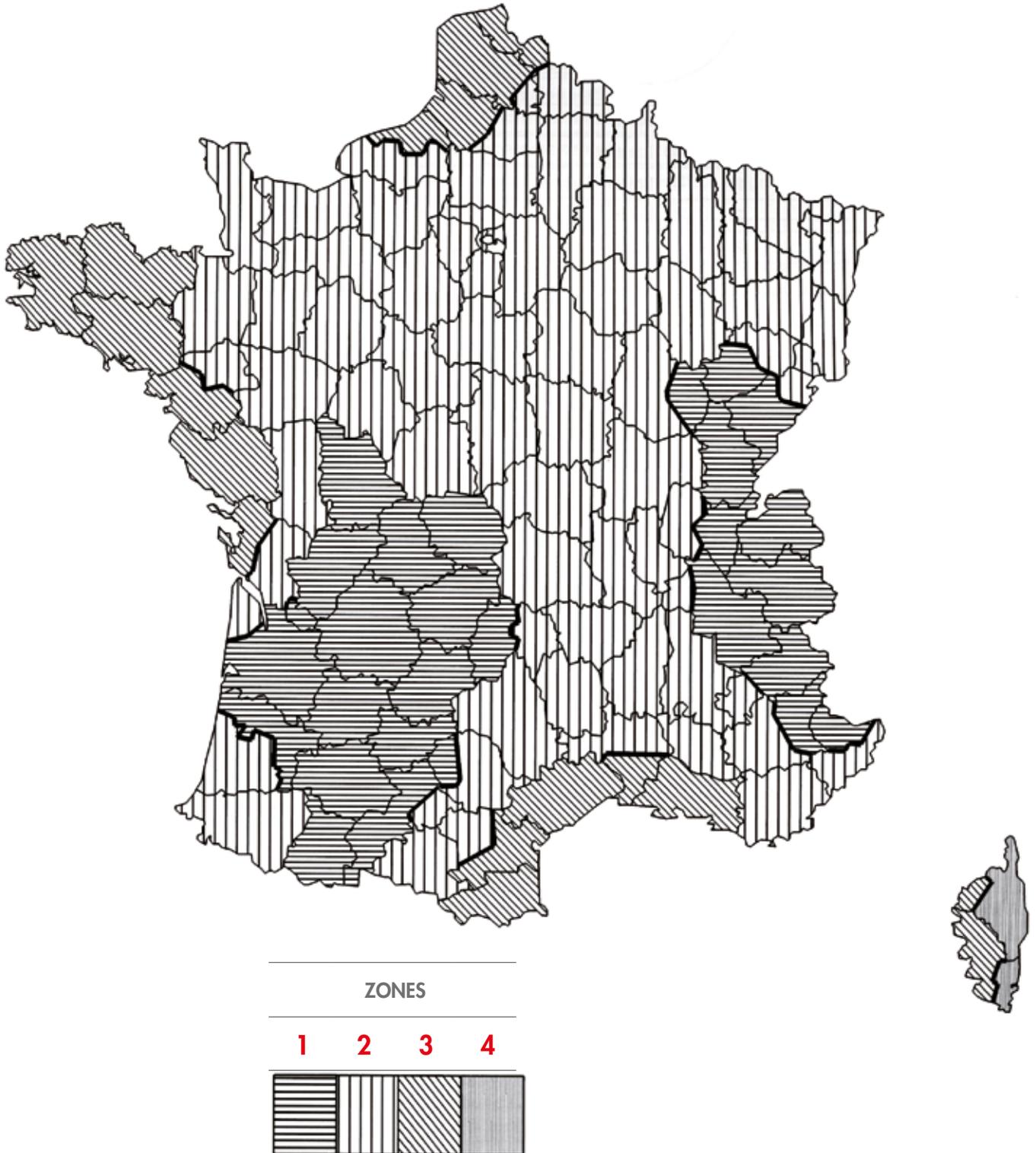
Si dans les zones de rives définies dans le DTU 40.41, la distance entre les pattes de fixation est réduite à 250 mm (cf. figure 3 bis), les valeurs entre parenthèse sont applicables.

<sup>(1)</sup> Performance au vent normal selon règles NV 65 modifiées : 2 565 Pa (4 489 Pa au vent extrême), soit 26 daN par patte de fixation (46 daN au vent extrême).

<sup>(2)</sup> Performance au vent normal selon règles NV 65 modifiées : 1 385 Pa (2 424 Pa au vent extrême), soit 23 daN par patte de fixation (40 daN au vent extrême).

# Carte des vents

France métropolitaine : carte des zones de vent



Source : Carte de la valeur de base de la vitesse de référence en France (NF EN 1991-1-4/NA de mars 2008)

## 3- Mise en oeuvre

### 3.1 Support

#### Etablissement du support

Le support doit être tel que la surface d'appui des feuilles soit plane et unie. Attention aux têtes de pointes et/ou vis.

Support en bois massif

Le support en bois massif de la couverture est normalement effectué par le couvreur à l'aide de voliges, frises ou planches, conformément au DTU 40.41, d'épaisseur minimale 18 mm.

Le sapin, l'épicéa, le pin sylvestre et le peuplier sont compatibles avec le procédé Joint debout en aluminium laqué DAL'ALU.

#### Support non compatible

Dans le cas de supports non compatibles selon le DTU 40.41, il sera nécessaire d'employer l'écran d'interposition.

Ces supports sont tous les :

- Autres bois massifs d'épaisseur supérieure ou égale à 18 mm

(ex : chêne, châtaignier, red ceddar...);

- Supports de couverture en panneaux de particules certifiés CTBH ou de contreplaqué certifiés NF extérieur CTB-X d'épaisseur supérieure ou égale à 18 mm.

#### Ecran d'interposition

Un écran d'interposition peut être mis en œuvre sur voligeage ou platelage.

Dans le cas d'un voligeage conforme au § 2.51, il est à mettre en œuvre si les DPM le prévoient. Pour des raisons acoustiques, l'écran d'interposition est conseillé en cas de combles aménagés ou aménageables.

Dans le cas de supports non compatibles en bois ou en cas de support en panneaux à base de bois, il est nécessaire.

### Mise en œuvre du support bois

#### Support en bois massif

La mise en œuvre du support bois sera conforme au DTU 40.41 § 5.131 « supports en bois massif ».

Il sera constitué d'éléments porteurs en volets, frises et planches avec pose dite jointive conformément au § 5.1311 ou de plancher rainuré-bouveté conformément au § 5.1312 du DTU 40.41.

Panneaux à base de bois

La mise en œuvre des panneaux à base de bois en contreplaqué certifiés NF extérieur CTB-X ou panneaux de particules certifiés CTB-H, est réalisée conformément aux dispositions du NF DTU 43.4.

Sur ces types de panneaux, il sera nécessaire d'employer l'écran d'interposition. Les têtes des vis de fixations ne doivent pas désaffleurer.

#### Mise en place des bacs à joint debout

La fixation des bacs Joint debout DAL'ALU est réalisée par des pattes fixées (à l'aide des vis mentionnées au § 2.42) sur le support en bois (voligeage) qui sont serties pendant l'opération d'assemblage longitudinale des profils.

Les pattes de fixation sont de deux types :

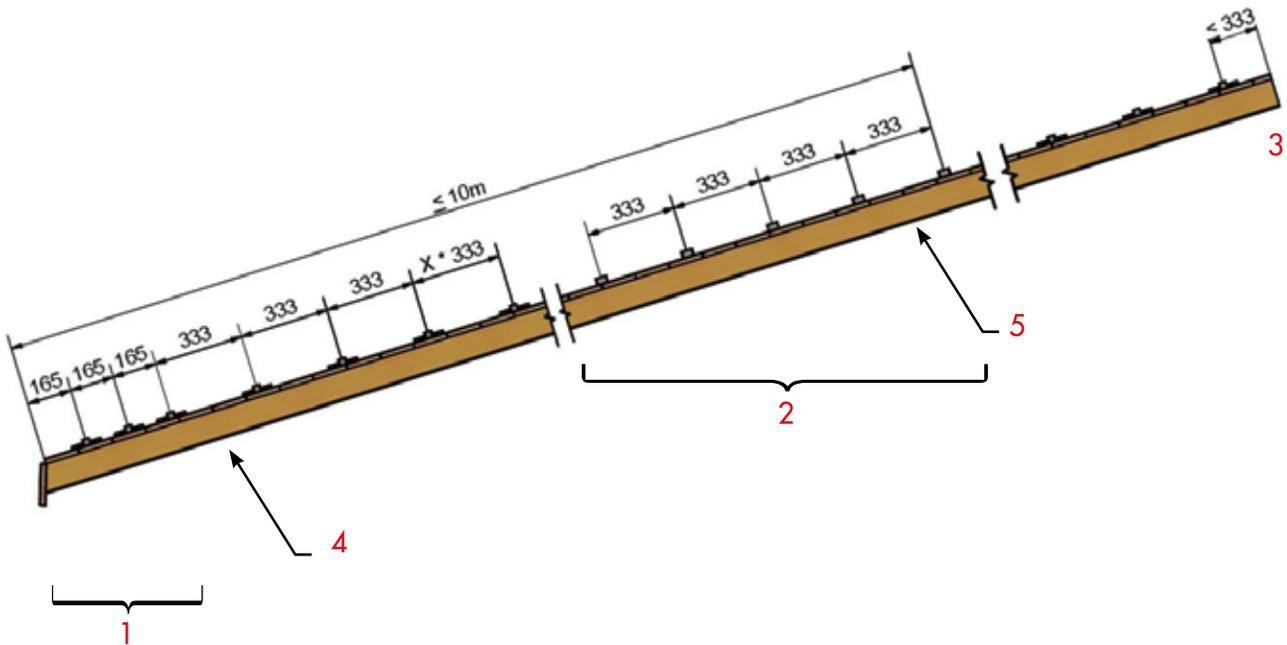
- Pattes coulissantes ;
- Pattes fixes.

#### Répartition des pattes de fixation

Ces pattes de fixation sont fixées sur le voligeage à raison de 2 fixations par patte fixe et 3 fixations par patte coulissante.

**Demandez-nous l'ALU.**

Extrait DTU 40-41



<b>1</b>	Egout ou bas de ressaut
<b>2</b>	Partie fixe
<b>3</b>	Faîtage ou jonction transversale par ressaut
<b>4</b>	Patte coulissante
<b>5</b>	Patte fixe

Nota : En zone de rive, les pattes de fixations seront doublées

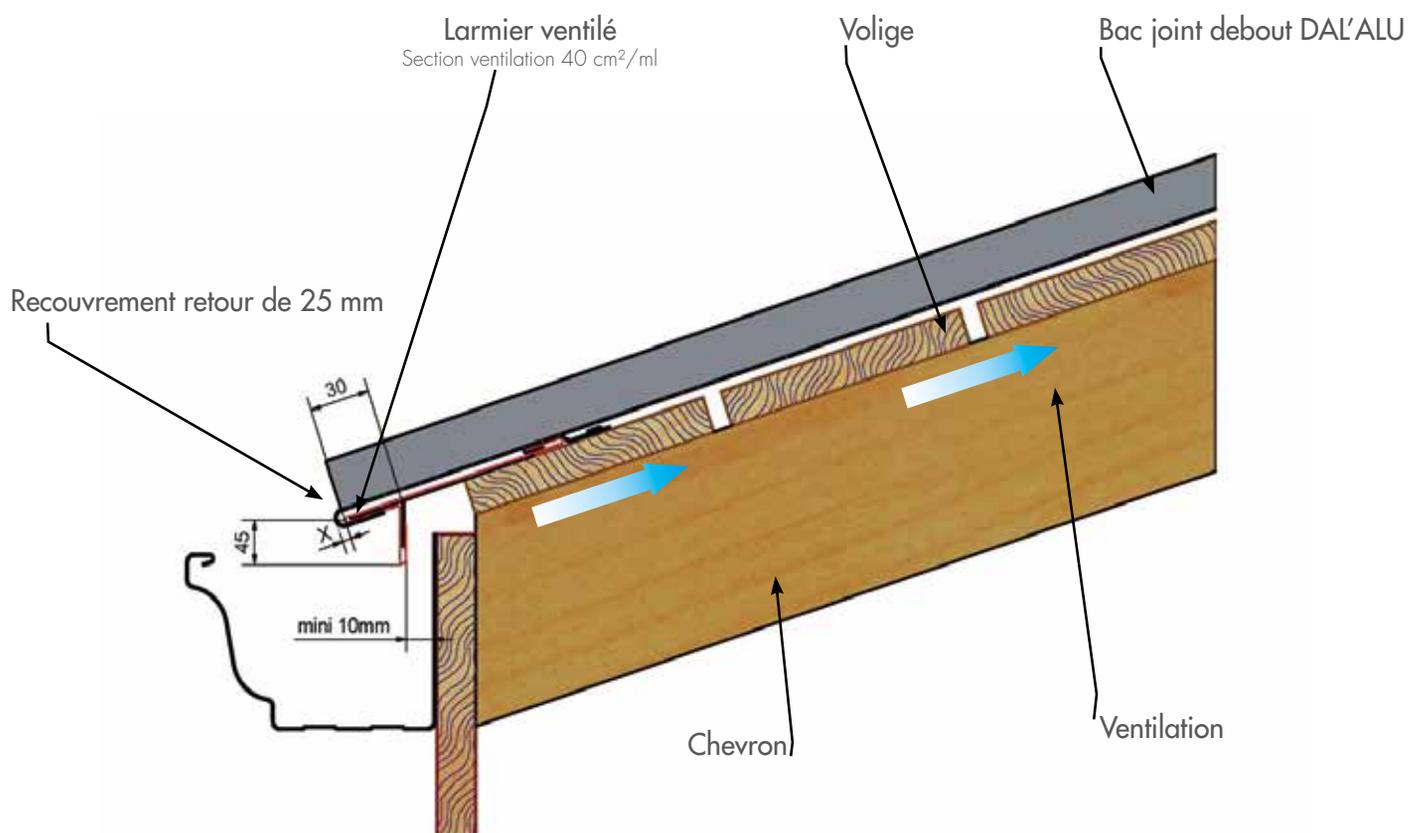
### Ventilation de la couverture

La section de passage d'air des orifices est au moins égale à :

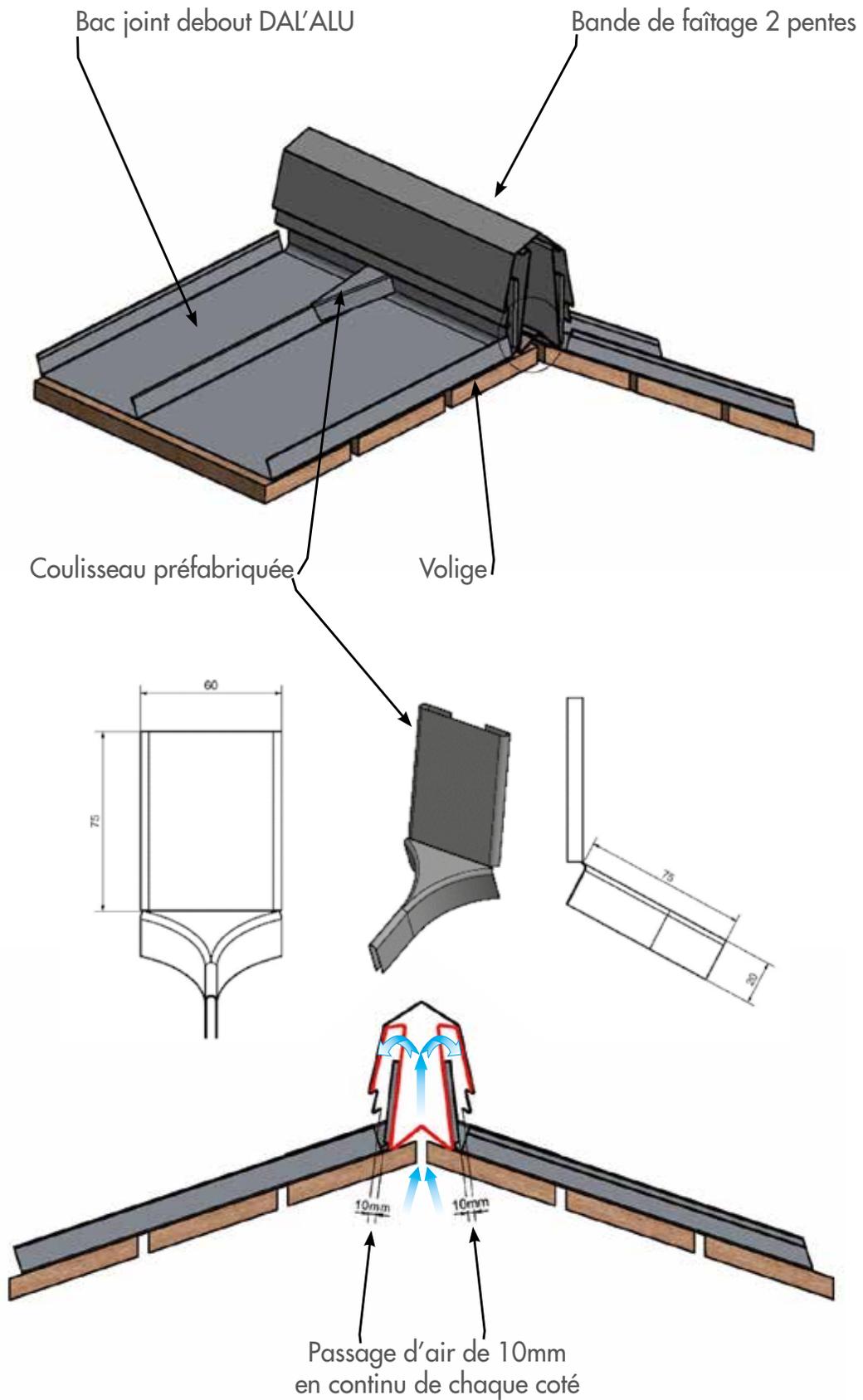
- 1/5000 de la surface projetée de la couverture sur un plan horizontal dans le cas de couverture plane sur comble perdu
- 1/3000 de la surface projetée de la couverture sur un plan horizontal dans le cas de couverture avec isolation thermique sous rampant.

### Mise en œuvre des points singuliers

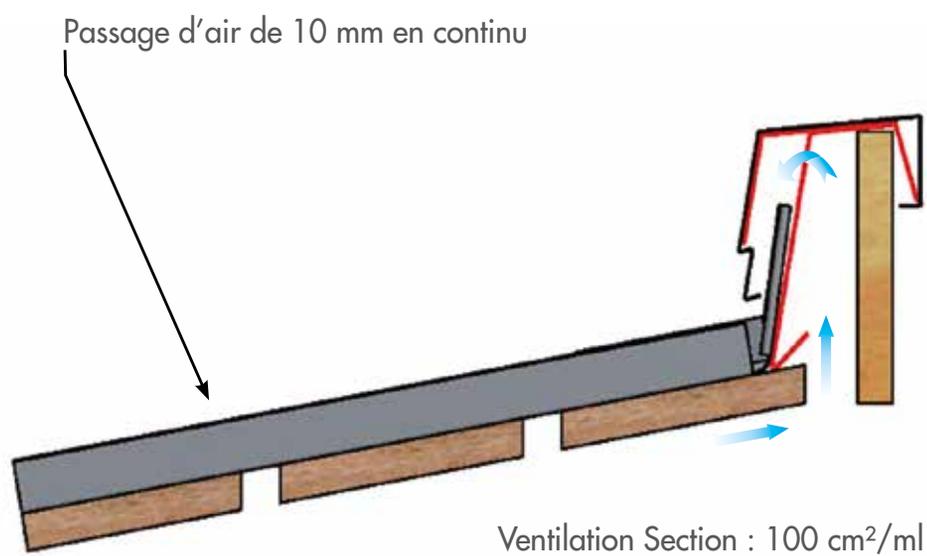
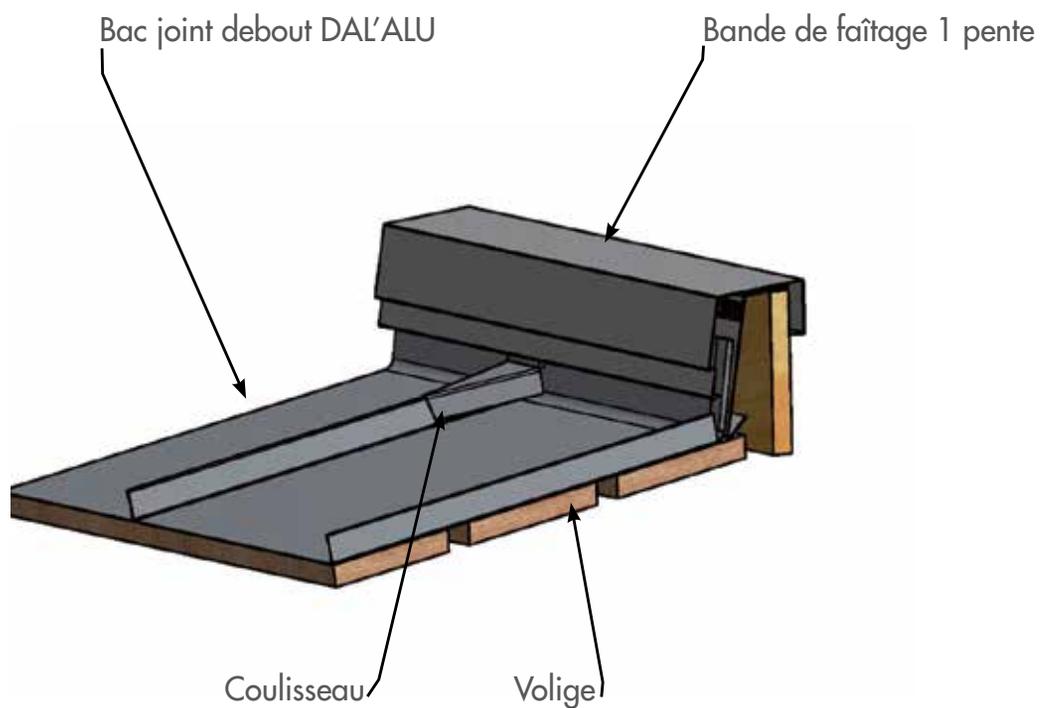
#### Égout



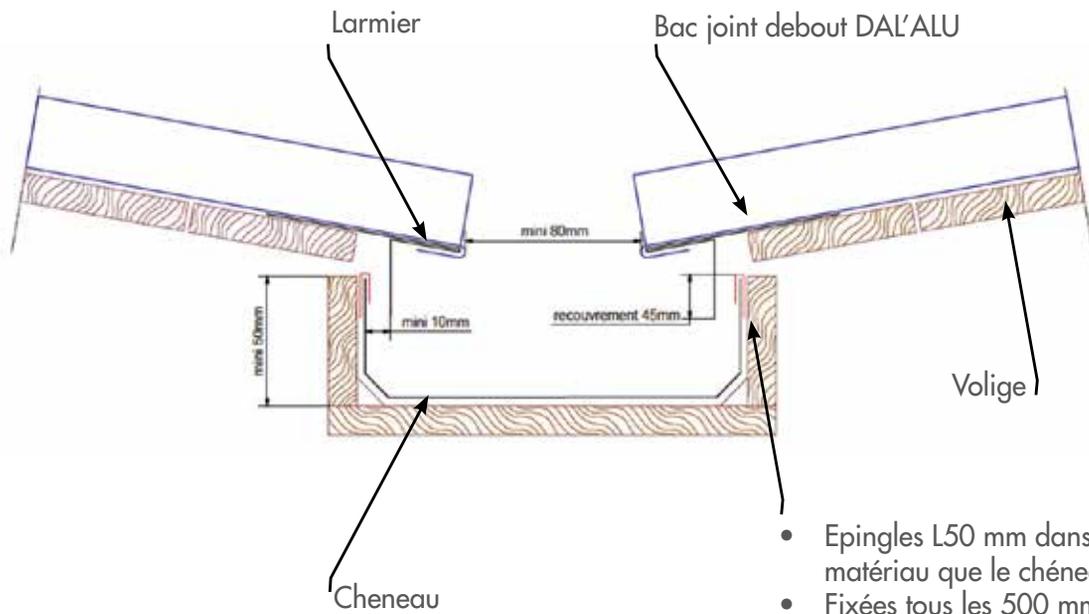
Faîtage Bi-pente



Faîtage monopente

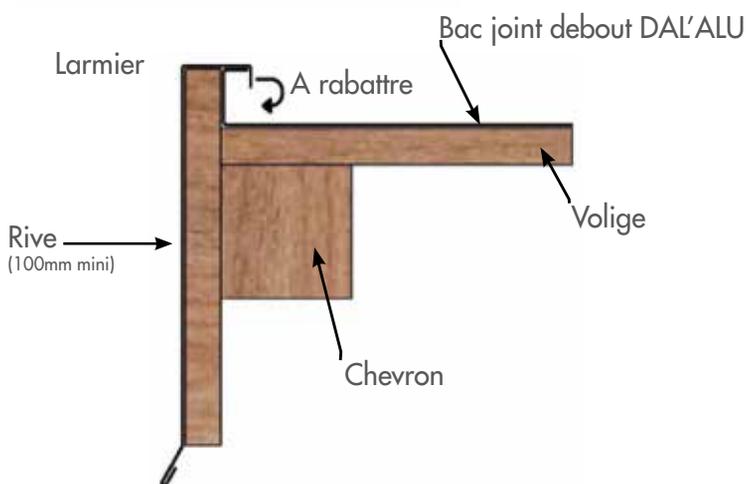
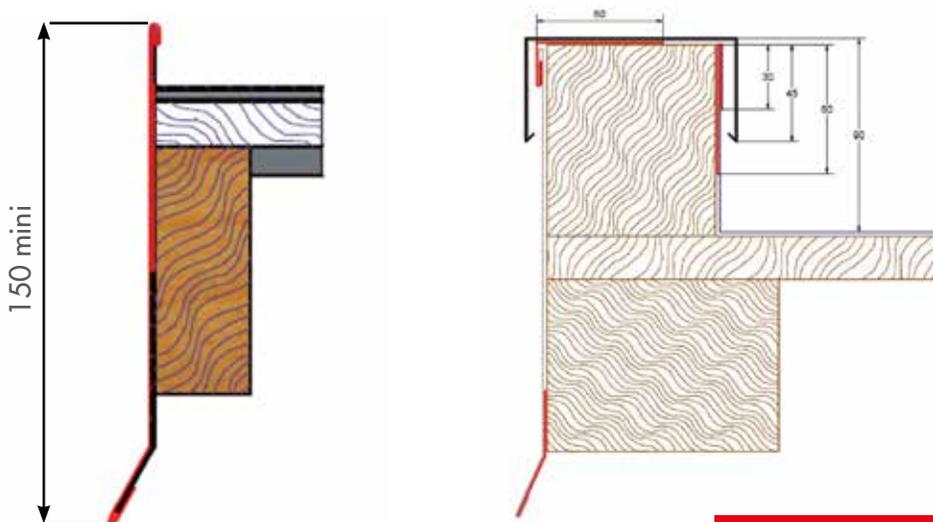


## Faitage monopente



- Epingles L50 mm dans le même matériau que le chéneau.
- Fixées tous les 500 mm et rabattues sur le chéneau.
- Façonnées par l'entreprise de pose.

## Rives



### Contact de l'aluminium avec d'autres matériaux

Les contacts suivants sont interdits :

- Pour le bois : les contacts direct avec le chêne, le châtaignier, ainsi que les bois traités avec des oxydes métalliques de cuivre ;
- Pour les métaux : le cuivre, le plomb, l'étain, l'acier non protégé, ainsi que les revêtements de protection contenant du plomb, du cuivre, du fer ou du mercure.

Le contact direct avec du plâtre ou du ciment est à éviter.

Les contacts autorisés sont les suivants : le zinc, l'acier inoxydable, l'acier galvanisé ou protégé d'un revêtement contenant du zinc.

mandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU



**Créateur de la gouttière aluminium en continu**

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

mandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU



# DAL'ALU®

Créateur de la gouttière aluminium en continu

**Demandez-nous  
l'ALU.**

GARANTIE  
\*\*\*  
DAL'ALU  
**30**  
ANS

Experts de l'aluminium sur-mesure

[dalalu.fr](http://dalalu.fr)



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

# DA'ALU<sup>®</sup>

Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous  
L'ALU.



## LINEA 310

Le système joint-debout  
aluminium pour façade

- ✓ **SYSTÈME COMPLET POUR FAÇADE**
- ✓ **EXCLUSIVITÉ** : couleur Gris Antique
- ✓ **FAÇADE PERSONNALISÉE**
- ✓ **FORTE TENUE AU VENT**
- ✓ **SYSTÈME COMPLET DE FINITION**
- ✓ **POUR TOUTES ARCHITECTURES**



\*Selon conditions générales de la garantie.

[dalalu.fr](http://dalalu.fr)



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

# LINEA 310

Le système joint-debout aluminium pour façade



LINEA 310, le système Joint-debout Aluminium de DAL'ALU pour façade, a passé brillamment les tests de tenue au vent.

Alliant légèreté et forte tenue aux vents, ces solutions s'adaptent à tous types d'architecture et sont donc idéales quels que soient les chantiers.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Système joint-debout

Bobineaux



Bacs profilés



### Traitement des points singuliers du joint-debout en façade\* pour une mise en œuvre facilitée et performante



\*Merci de vous référer au Dossier technique [www.dalalu.fr](http://www.dalalu.fr)

- Fabrication à partir d'alliage de haute technicité – série 3000
- Accessoires conçus et produits en France • Profilé en continu sur chantier ou en atelier
- Composants conformes : NF EN 573-3 / NF EN 1396

## TABLEAU DESCRIPTIF

Modèle	Développé mm	Épaisseur	Largeur utile	Longueur maximale
Profil LINEA 310	380 mm	7/10 <sup>e</sup>	310 mm	6 ml

## AVANTAGES ALUMINIUM LAQUÉ

- ✓ Résistance aux intempéries
- ✓ Inoxydable, pérenne
- ✓ Facile d'entretien
- ✓ Esthétique
- ✓ 100% recyclable



Fabriqué en France

## NOMBREUX COLORIS

### Cendrées

GRIS ANTIQUE • GA19/DAL'ALU

Gris métallisé • GM2/RAL 9006

Perlegrise • P17/DAL'ALU

Champagne • CH24/DAL'ALU

BRONZE • BZ23/DAL'ALU

### Anthracites

BLEU ARDOISE • BA6/DAL'ALU

NOIR GRAPHITE • NG18/DAL'ALU

NOIR • N15/DAL'ALU

### Cristallines

BLANC • B3/DAL'ALU

krémelè • K26/DAL'ALU

TON PIERRE • TP22/DAL'ALU

SABLE • S4/DAL'ALU

BEIGE ROSÉ • BR10/DAL'ALU

### Traditionnelles

CUIVRE • C9/DAL'ALU

MARRON • M1/DAL'ALU

VIEILLE TUILE • VT5/RAL 8012

### Naturelles

VERT AMANDE • VAP16/RAL 6021

VERT SAPIN • VS8/RAL 6005

BLEU LAVANDE • LA25/RAL 5014

BLEU GENTIANE • BG20/RAL 5010

### Audacieuses

JAUNE • J11/RAL 1021

ABRICOT • AP21/DAL'ALU

ROUGE • R14/RAL 3000

ROUGE BORDEAUX • RB7/RAL 3005

DAL'ALU

Rue des Girolles - Z.A. La Prade - 33650 Saint-Médard-d'Eyrans

T. 05 56 67 40 40 - F. 05 56 67 40 50

Service.conseils@dalalu.fr - [www.dalalu.fr](http://www.dalalu.fr)

# DA'ALU<sup>®</sup>

Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous  
L'ALU.



## HORIZON 500

## et LINEA 310

Le système joint debout  
aluminium pour toiture

- ✓ SYSTÈME COMPLET POUR TOITURE
- ✓ EXCLUSIVITÉ : couleur Gris Antique
- ✓ FORTE TENUE AU VENT
- ✓ LÉGÈRETÉ
- ✓ SYSTÈME COMPLET DE FINITION
- ✓ POUR TOUTES ARCHITECTURES



\*Selon conditions générales de la garantie.

[dalalu.fr](http://dalalu.fr)



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

# HORIZON 500 et LINEA 310

Le système joint debout aluminium pour toiture



**LINEA 310** et **HORIZON 500**, les systèmes Joint-Debout Aluminium de chez **DAL'ALU** pour toiture, ont passé brillamment les tests de tenue au vent et bénéficient de l'Avis technique CSTB.

Alliant légèreté et forte tenue aux vents, ces solutions s'adaptent à tous types d'architecture et sont donc idéales quels que soient les chantiers.

Pour en faciliter la pose, DAL'ALU a développé 3 solutions de raccords ainsi qu'une solution universelle pour tous les types de sorties de toiture.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Systèmes joint-debout

<b>Bobineaux</b>		<b>Caractéristiques</b> Développé : HORIZON 500 : 570 mm LINEA 310 : 380 mm
------------------	--	--

<b>Bacs profilés</b>		<b>Caractéristiques</b> largeurs utiles : HORIZON 500 et LINEA 310 x = 500 mm    x = 310 mm
----------------------	--	--

### Solutions de raccords

<b>Larmier</b>		<b>Contenu du kit larmier</b> > 3 pattes H > 4 pattes agrafes > 3 ml de larmier
<b>Faîtage</b>		<b>Contenu du kit faitage</b> > 3 supports ventilés de 2ml > 2 capots de 3 ml
<b>Rive</b>		<b>Contenu du kit rive</b> > 1 rive de 3 ml > 6 pattes

### Solutions de finitions toiture

### Système universel\* points singuliers en sortie de toiture

#### Solutions pour tout type de sorties

- > ventilation > VMC
- > cheminée > poêle > ...

\*Merci de vous référer au Dossier technique [www.dalalu.fr](http://www.dalalu.fr)

- Fabrication à partir d'alliage de haute technicité – série 3000
- Accessoires conçus et produits en France
- Composants conformes : NF EN 573-3 / NF EN 1396

## TABLEAU DESCRIPTIF

Modèle	Développé mm	Épaisseur	Largeur utile	Longueur maximale
Profil LINEA 310	380 mm	7/10°	310 mm	12 ml
Profil HORIZON 500	570 mm	7/10°	500 mm	12 ml

\*6ml pour garantir une livraison sans dommage

## AVANTAGES ALUMINIUM LAQUÉ

- ✓ Résistance aux intempéries
- ✓ Inoxydable, pérenne
- ✓ Facile d'entretien
- ✓ Esthétique
- ✓ 100% recyclable



Fabriqué en France

## NOMBREUX COLORIS

### Cendrées

GRIS ANTIQUE • GA19/DAL'ALU

Gris métallisé • GM2/RAL 9006

Perlegrise • P17/DAL'ALU

Champagne • CH24/DAL'ALU

BRONZE • BZ23/DAL'ALU

### Anthracites

BLEU ARDOISE • BA6/DAL'ALU

NOIR GRAPHITE • NG18/DAL'ALU

NOIR • N15/DAL'ALU

### Cristallines

BLANC • B3/DAL'ALU

krémelè • K26/DAL'ALU

TON PIERRE • TP22/DAL'ALU

SABLE • S4/DAL'ALU

BEIGE ROSÉ • BR10/DAL'ALU

### Traditionnelles

CUIVRE • C9/DAL'ALU

MARRON • M1/DAL'ALU

VIEILLE TUILE • VT5/RAL 8012

### Naturelles

VERT AMANDE • VAP16/RAL 6021

VERT SAPIN • VS8/RAL 6005

BLEU LAVANDE • LA25/RAL 5014

BLEU GENTIANE • BG20/RAL 5010

### Audacieuses

JAUNE • J11/RAL 1021

ABRICOT • AP21/DAL'ALU

ROUGE • R14/RAL 3000

ROUGE BORDEAUX • RB7/RAL 3005

## DAL'ALU

Rue des Giroles - Z.A. La Prade - 33650 Saint-Médard-d'Eyrans

T. 05 56 67 40 40 - F. 05 56 67 40 50

service.conseils@dalalu.fr - [www.dalalu.fr](http://www.dalalu.fr)



# CCTP - LOT COUVERTURE A JOINT DEBOUT

## Joint Debout DAL'ALU Horizon 500 ou Linea 310

### 1. Généralités

#### 1.1 Textes de référence

Les travaux de couverture seront conformes aux normes, règles et prescriptions techniques en vigueur et notamment :

- Document Technique d'Application CSTB n° 5.1/17-2550\_V1
- DTU 40.41 Couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc
- DTU 40.5 Travaux d'évacuation des eaux pluviales
- DTU 60.11 Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire

#### 1.2 Objet des travaux

Le présent lot concerne la mise en œuvre de la couverture à joint debout Horizon 500 ou Linea 310 **DAL'ALU** en aluminium prélaqué.

#### 1.3 Coordination

L'entreprise du présent lot établira tous les contacts nécessaires avec les autres intervenants ayant des prestations à proximité des ouvrages qu'elle aura à exécuter.

#### 1.4 Qualité et aspect

- Aluminium 3005 H 44 conforme à la norme NF EN 573-3.
- Epaisseur nominale 0,7 mm.
- Aluminium laqué conformément à la norme NF EN 1396.
- Revêtement tri-couche polyester/polyuréthane Gris Antique GA 19, ayant une épaisseur nominale comprise entre 50 et 55µm.

### 2- Description des ouvrages

#### 2.1 Domaine d'emploi

Le système Joint debout DAL'ALU est prévu sur les bâtiments de tout type, avec une toiture à versants plans, de pente supérieure ou égale à 5 % (3°) et de hauteur maximale données aux tableaux 2a et 2b du DTA n° 5.1/17-2550\_V1.

## 2.2 Mise en œuvre

### 2.2.1 Support

#### ETABLISSEMENT DU SUPPORT

Le support doit être tel que la surface d'appui des feuilles soit plane et unie.

#### SUPPORT EN BOIS MASSIF

Le support en bois massif de la couverture est normalement effectué par le couvreur à l'aide de voliges, frises ou planches, conformément au DTU 40.41, d'épaisseur minimale 18 mm.

Le sapin, l'épicéa, le pin sylvestre et le peuplier sont compatibles avec le procédé joint-debout en aluminium laqué DAL'ALU.

#### SUPPORT NON COMPATIBLE

Dans le cas de supports non compatibles selon le DTU 40.41, il sera nécessaire d'employer l'écran d'interposition.

Ces supports sont tous les :

- Autres bois massifs d'épaisseur supérieure ou égale à 18 mm (Ex : chêne, châtaignier, red ceddar...);
- Supports de couverture en panneaux de particules certifiés CTBH ou de contreplaqué certifiés NF extérieur CTB-X d'épaisseur supérieure ou égale à 18 mm.

### 2.2.2 Ecran d'interposition

Un écran d'interposition peut être mis en œuvre sur voligeage ou platelage.

Dans le cas d'un voligeage conforme au DTU 40.41, il est à mettre en œuvre si les DPM le prévoient. Pour des raisons acoustiques, l'écran d'interposition est conseillé en cas de combles aménagés ou aménageables.

Dans le cas de supports non compatibles en bois ou en cas de support en panneaux à base de bois, il est obligatoire.

### 2.2.3 Mise en œuvre du support bois

#### SUPPORT EN BOIS MASSIF

La mise en œuvre du support bois sera conforme au DTU 40.41 § 5.131 « supports en bois massif ».

Il sera constitué d'éléments porteurs en volets, frises et planches avec pose dite jointive conformément au § 5.1311 ou de plancher rainuré-bouveté conformément au § 5.1312 du DTU 40.41.

#### PANNEAUX À BASE DE BOIS

La mise en œuvre des panneaux à base de bois en contreplaqué certifiés NF extérieur CTB-X ou panneaux de particules certifiés CTB-H, est réalisée conformément aux dispositions du NF DTU 43.4.

Sur ces types de panneaux, il sera obligatoire d'employer l'écran d'interposition. Les têtes des vis de fixations ne doivent pas désaffleurer.

### 2.2.4 Mise en place des bacs à joint debout

La fixation des bacs Joint debout DAL'ALU est réalisée par des pattes fixées à l'aide des vis mentionnées au DTA n° 5.1/17-2550\_V1 § 2.42 sur le support en bois (voligeage) qui sont serties pendant l'opération d'assemblage longitudinal des profils. Un jeu de 5 mm sera laissé entre 2 bacs.

Les pattes de fixation sont de deux types :

- Pattes coulissantes
- Pattes fixes.

### RÉPARTITION DES PATTES DE FIXATION

La répartition des pattes devra être conforme au DTA n° 5.1/17-2550\_V1

### SERTISSAGE

La fermeture des joints sera effectuée à l'aide d'une sertisseuse appropriée au profil façonné. La hauteur du joint devra être au minimum de 25mm.

### 2.2.5 Ventilation de la couverture

La section de passage d'air des orifices est au moins égale à :

- 1/5000 de la surface projetée de la couverture sur un plan horizontal dans le cas de couverture plane sur comble perdu
- 1/3000 de la surface projetée de la couverture sur un plan horizontal dans le cas de couverture avec isolation thermique sous rampant.

### 2.2.6 Mise en œuvre des points singuliers

Les points singuliers seront traités avec les accessoires de finition fournis par le fabricant pour la réalisation des égouts, faîtages, rives, arêtiers...en s'assurant de leur mise en œuvre en conformité avec les prescriptions de pose du fabricant et de leur adaptation aux spécificités du projet.

L'entreprise peut également faire appel aux traitements et dispositions traditionnelles réalisés sur chantier en conformité avec les règles de l'art et le DTU 40.41.

## 3- Contact de l'aluminium avec d'autres matériaux

Les contacts suivants sont interdits :

- Pour le bois : les contacts directs avec le chêne, le châtaignier, ainsi que les bois traités avec des oxydes métalliques de cuivre ;
- Pour les métaux : le cuivre, le plomb, l'étain, l'acier non protégé, ainsi que les revêtements de protection contenant du plomb, du cuivre, du fer ou du mercure.

Le contact direct avec du plâtre ou du ciment est à éviter.

Les contacts autorisés sont les suivants : le zinc, l'acier inoxydable, l'acier galvanisé ou protégé d'un revêtement contenant du zinc.

# DAL'ALU®

Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous  
l'ALU.



Experts de l'aluminium sur-mesure

[dalalu.fr](http://dalalu.fr)



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

# GOUTTIÈRE - FAÇADE - TOITURE



Créateur de la gouttière aluminium en continu



Fabriqu<sup>e</sup> en France

 DAL'ALU - S.A.S. au capital de 4 200 000 Euros - R.C.S. Bordeaux B 438 705 238 - DAL'ALU : Rue des Girolles - ZA La Prade - 33650 Saint-Médard-d'Eyrans

\*Selon conditions générales de la garantie.



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

**DAL'ALU**

Rue des Girolles - ZA La Prade  
33650 Saint-Médard-d'Eyrans

T. 05 56 67 40 40 • F. 05 56 67 40 50

[service.technique@dalalu.fr](mailto:service.technique@dalalu.fr)

[dalalu.fr](http://dalalu.fr)

Les teintes du nuancier sont données à titre indicatif, leur apparence ne saurait être contractuelle.