



Créateur de la gouttière aluminium en continu

Nos Solutions E.P.
pour Ombrières,
Bâtiments
Agricoles
Industriels



Demandez-nous
L'ALU.



Experts de l'aluminium sur-mesure

PHOTOVOLTAÏQUE

SOMMAIRE



■ PRÉCONISATIONS DE POSE

■ FICHES TECHNIQUES

Fiche Corniche G400

Fiche Corniche G500

Fiche Tuyaux de Descente

■ CCTP GOUTTIÈRES

CCTP Corniche G400

CCTP Corniche G500

CCTP Tuyaux de Descente Grande Section



dalalu.fr

DAL'ALU la marque emblématique d'un groupe industriel français propose, depuis 42 ans, une offre complète de produits en aluminium pour l'évacuation des eaux pluviales et l'enveloppe du Bâtiment.

Le concept : profilage en continu sur le chantier de gouttières en aluminium laqué à partir d'un véhicule atelier. Du sur-mesure directement sur vos chantiers !

DAL'ALU est présent sur l'ensemble du territoire national, à travers son réseau. Les entreprises agréées DAL'ALU interviennent sur vos chantiers, équipées d'un fourgon atelier et garantissent une uniformité dans :

- o Mise en œuvre du produit de haute qualité **DAL'ALU**
- o Pose dans les règles de l'art
- o Respect des délais d'intervention
- o Fourgon et poseurs à l'image DAL'ALU
- o Respect de la propreté du chantier

Différents profils peuvent s'adapter à vos bâtiments : l'entreprise agréée du secteur saura apporter une solution adaptée à votre projet.

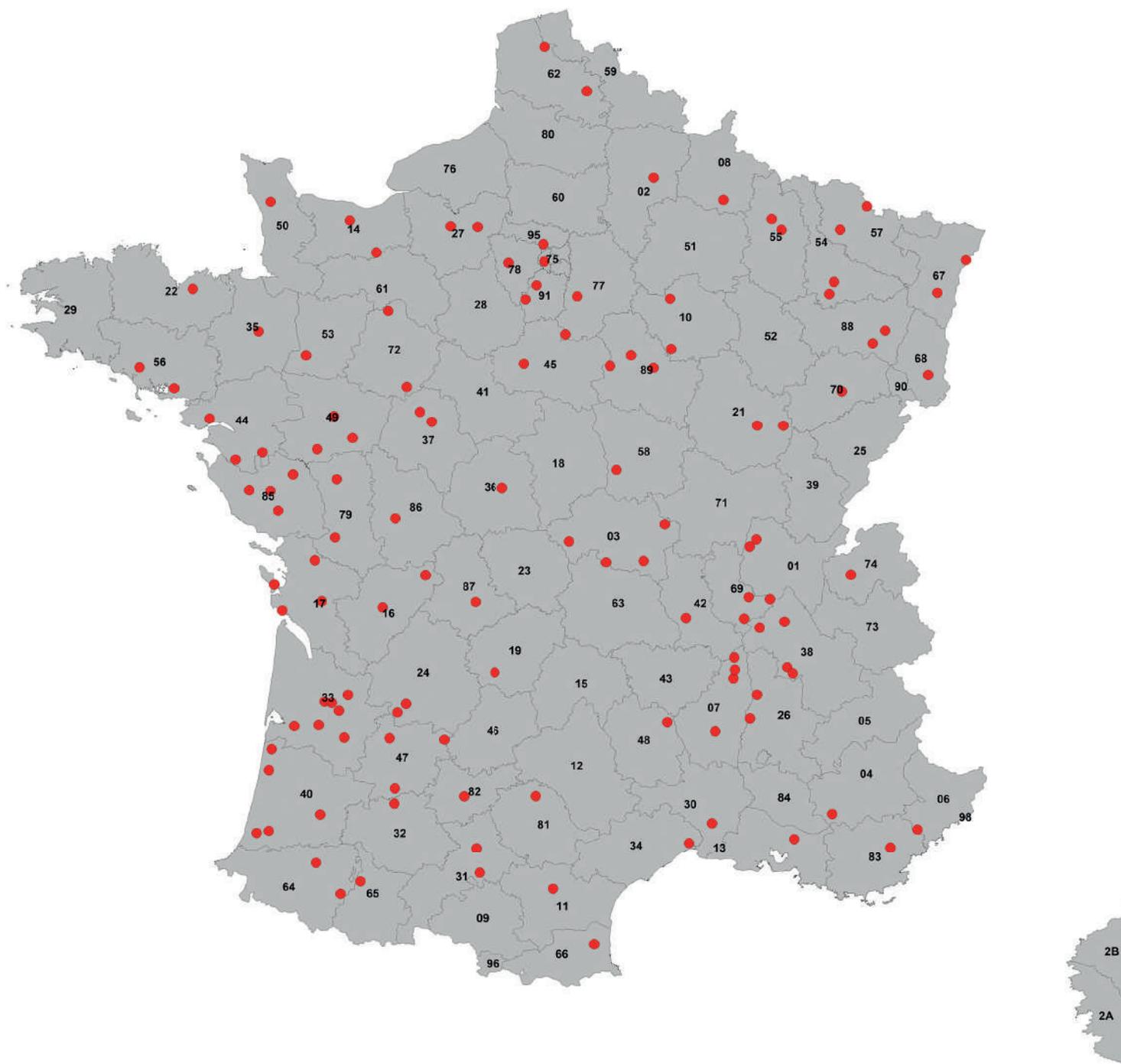
Pour votre projet contactez DAL 'ALU au 05 56 67 40 40

Votre interlocutrice privilégiée :

Sophie Clavé

Email : s.clave@dalalu.fr

CARTOGRAPHIE Entreprises agréées DAL'ALU (AU 01/11/24)



Préconisations

- **Gouttières :**

Suivant la typologie du bâtiment et la recommandation de l'entreprise agréée DAL'ALU, le choix de modèle de gouttière se fera entre la G400 et la G500.

La gouttière sera posée sur crochets pinces ou sur une lisse prévue à cet effet par le charpentier.

- **Descentes d'eau :**

Suivant la typologie du bâtiment, l'espacement des poteaux, et la configuration du chantier, le modèle de descente pourra se faire du 70x 110 au diam 100 à 300 mm, associé à des naissances ou boîtes à eau.

Options :

- DAUPHIN en aluminium extrudé (diamètre 100 maxi. Ou 70x110) pour éviter les chocs sur les descentes suivant la destination du bâtiment.
- Protection en pied de chute : la mise en œuvre d'oméga plié en aluminium 15/10 ° peut être prévue.
- Parefeuilles : la mise en œuvre de parefeuilles est conseillée.

1- Caractéristiques produits

Matière

Aluminium alliage 3005 H 44 conforme à la norme NF EN 573

Épaisseur 0,7 mm

Laquage

Polyester conformément à la norme NF EN 1396

Épaisseur 25 microns

Caractéristiques des Profils

TYPE DE GOUTTIÈRE	RÉFÉRENCE	SECTION
CORNICHE	G500	200 cm²
	G400	145 cm²

Fixations

Mise en œuvre avec crochets intérieurs.

Conformément au DTU 40.5 « couverture – travaux d'évacuation des eaux pluviales », espacement de 0.50 m maximum à adapter en fonction des charges climatiques du lieu d'application.

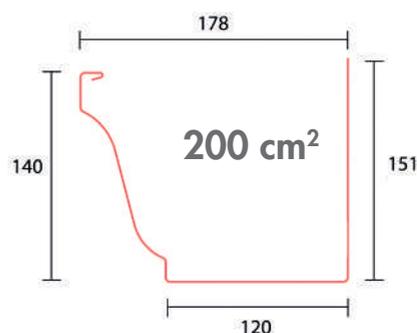
Les fixations devront être adaptées au support (bois, béton, métal)

2 - Système traditionnel – Domaine d'emploi

La mise en œuvre des produits d'évacuation d'eaux pluviales DAL'ALU est traditionnelle.

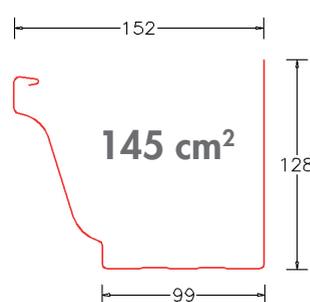
La pose se fait conformément au DTU 40.5 « Couverture - Travaux d'évacuation des eaux pluviales – cahier des clauses techniques » et au DTU 60.11 « règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et des installations d'évacuation des eaux pluviales » : Partie II.

G500



Unité : mm

G400



Unité : mm

3 - Mise en œuvre

Support

Dans le cas de bâtiments industriels la pose se fera de préférence sur une lisse posée en amont par le constructeur métallique, soit sur crochets pinces (tous les 25 cm) avec une plus value financière. Dans le cas d'une pose avec bardage, se rapprocher du service technique.

Pente

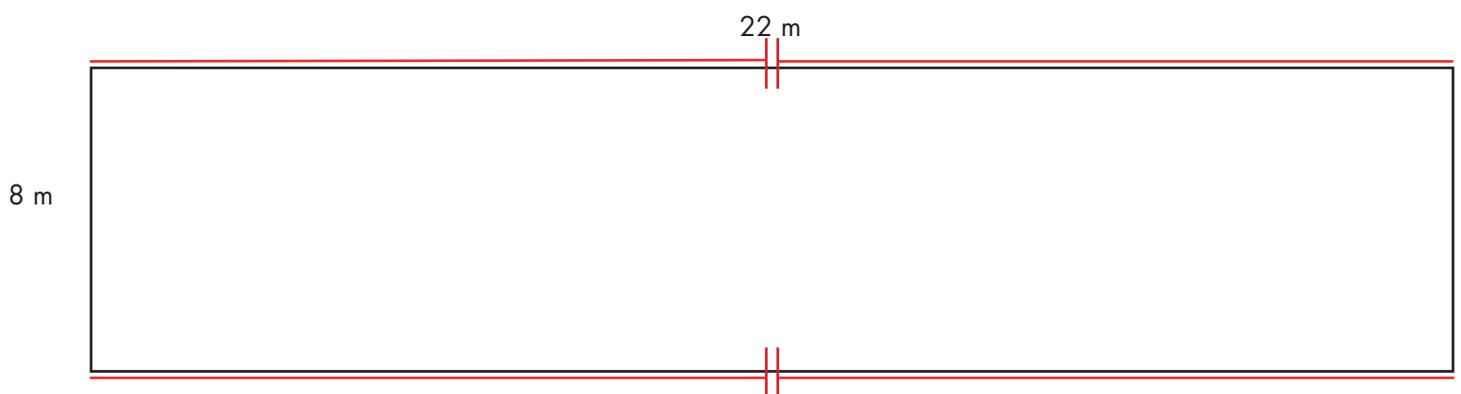
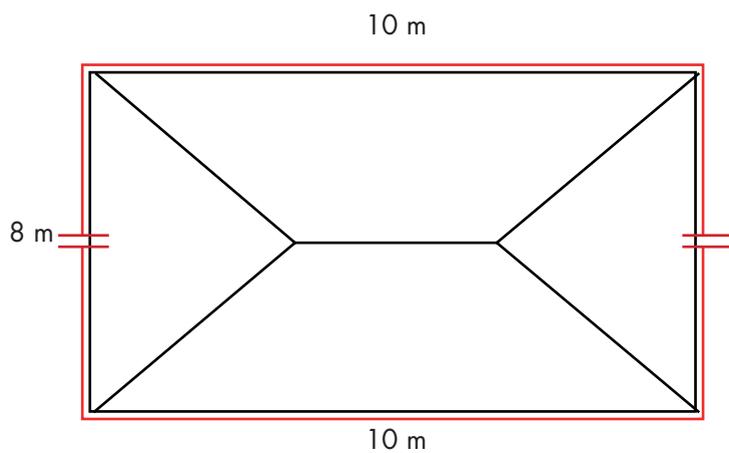
Le système en continu permet de limiter la pente de 1 à 3 mm/m (absence de soudures aux raccords)

Longueur

Les gouttières sont profilées sur chantier à la longueur désirée jusqu'à 15ml.

Au-delà, on préférera diviser la gouttière en 2 parties de manière à ménager un joint de dilatation.

Exemples



SURFACE de TOITURE PROJÉTÉE en M²

		G500 G400									
Espace entre poteaux en m		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Longueur projeté en m	6	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
	7	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105
8	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	
9	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	
10	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
11	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	
12	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	
13	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	
14	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	
15	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	
16	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	
17	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	
18	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	
19	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	
20	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	



Demandez-nous l'ALU.

Les Tuyaux de descentes

1- Caractéristiques produits

Matière

Aluminium alliage 3005 H 44 conforme à la norme NF EN 573
Epaisseur 0,7 ou 1 mm

Laquage

Polyester conformément à la norme NF EN 1396
Epaisseur 25 microns

Fixation

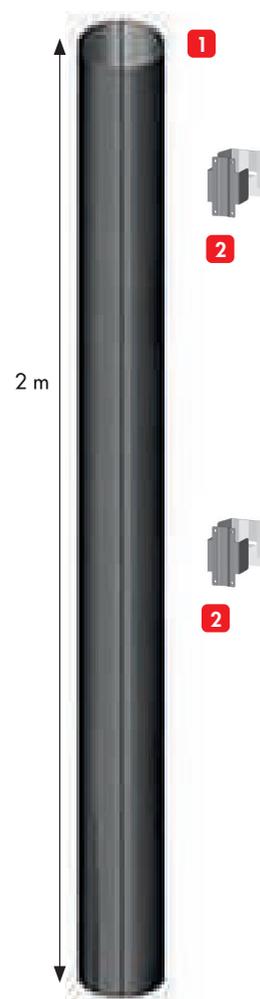
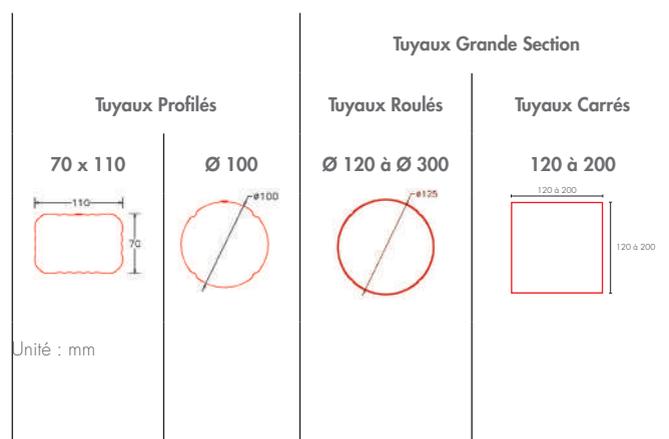
Mise en œuvre avec pattes de fixations épaisseur 15/10^{ème} à l'arrière du tuyau (fixation masquée) ou par colliers suivant les diamètres.

Espacement des pattes ou colliers de 2m maximum suivant le DTU 40.5.

La visserie doit être adaptée au support.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tuyaux de descente



- 1 Tuyau de descente
- 2 Fixation de descente

Détermination du nombre de tuyaux en fonction de la surface de toiture projetée

Suivant référence DTU 60.11

Surfaces pour des diamètres jusqu'à 160mm

Diamètre intérieur de la descente en mm	Surface en plan des toitures desservies en m ²	Diamètre intérieur de la descente en mm	Surface en plan des toitures desservies en m ²
85 OU 70X110	80	120	161
100	113	130	190
		140	220
		150	253
		160	287

Surfaces pour des diamètres supérieurs à 160 mm

Diamètre intérieur de la descente en mm	Surface en plan des toitures desservies en m ²	Surface en plan des toitures desservies en m ²
	Naissance cylindrique	Naissance tronconique
170	287	324
180	287	363
190	287	406
200	314	449
210	346	494
220	380	543
230	415	593
240	452	646
250	490	700
260	530	758
270	570	815
280	615	880
290	660	945
300	700	1000

DAL'ALU[®]

Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous
L'ALU.



G500

La solution pour
GRANDES SURFACES
de TOITURES

- ✓ **GRANDE CAPACITÉ D'ÉVACUATION** des eaux pluviales
- ✓ **ADAPTÉES** aux grandes surfaces de toiture, bâtiments industriels, agricoles
- ✓ **PROFILÉE EN CONTINU SUR LE CHANTIER**
- ✓ **IDÉALE** pour les ombrières photovoltaïques



* Selon conditions générales de la garantie.

dalalu.fr



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

G500

La solution pour grandes surfaces de toitures



La gouttière **G500 DAL'ALU** est tout particulièrement adaptée aux grandes capacités de recueil d'eau de pluie.

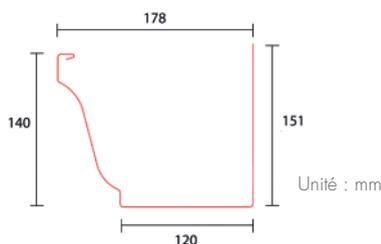
Elle est conçue comme un concept global Gouttière - Naissance - Tuyaux de descente de grande capacité.

Profilée en continu sur chantier, elle est adaptée aux bâtiments agricoles, ombrières, et bâtiment industriels.

La solution pour l'évacuation/récupération des eaux pluviales des bâtiments à grande surface de toiture.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 Profil de gouttière
- 2 Crochet écarteur
- 3 Naissance universelle
- 4 Fond de gouttière
- 5 Coude de descente
- 6 Boîte à eau
- 7 Tuyau de descente



- Fabrication à partir d'alliage de haute technicité – série 3000 & 5000
- Accessoires conçus et produits en France
- Gouttière profilée en continu sur chantier
- Composants conformes :
NF EN 573-3 / NF EN 1396 / NF EN 612, NF P 36 201

TABLEAUX DESCRIPTIFS

Modèle	Épaisseur	Section cm ²	Développé mm		
G500	7/10^e	200 cm²	457 mm		
Modèles de descentes		Rectangulaire 70x110 nervuré	Ronde Ø 100 lisse	Ronde Ø 140 lisse	Ronde > à Ø 140 jusqu'à Ø 300 lisse
		✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Accessoires	Naissance plate		✓✓✓		
	Naissance universelle			✓✓✓	
	Boîtes à eau				✓✓✓

✓✓✓ Préconisé ✓✓ Recommandé ✓ Adapté

GAMME COLORIELLE

GRIS MÉTALLISÉ • GM2/RAL 9006

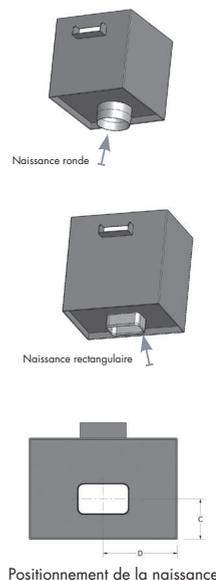
BLEU ARDOISE • BA6/DAL'ALU

BLANC • B3/DAL'ALU

MARRON • M1/DAL'ALU

VIEILLE TUILE • VT5/RAL 8012

6 Boîtes à eau



Tuyaux Profilés	Tuyaux Roulés	
70 x 110	Ø 100	Ø 120 à Ø 300

Unité : mm

AVANTAGES ALUMINIUM LAQUÉ

- ✓ Résistance aux intempéries
- ✓ Inoxydable, pérenne
- ✓ 100% recyclable



Les données environnementales et sanitaires de référence pour le bâtiment

DAL'ALU

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

T : 05 56 67 40 40

service.commercial@dalalu.fr / dalalu.com

DAL'ALU[®]

Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous
L'ALU.



G400 Photovoltaïque

- ✓ GRANDE CAPACITÉ D'ÉVACUATION des eaux pluviales
- ✓ IDÉALE POUR LES GRANDES surfaces de toiture
- ✓ PROFILÉE EN CONTINU SUR LE CHANTIER



*Selon conditions générales de la garantie.

dalalu.fr



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

G400

Photovoltaïque

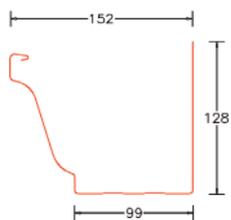


La **G400** de **DAL'ALU** est une gouttière de forme corniche qui offre de nombreuses solutions pour bâtiments industriels et agricoles, ombrières photovoltaïques.

Profilée sur-mesure et sur chantier, elle représente la solution pour l'évacuation des eaux pluviales des bâtiments à grande surface de toiture grâce à sa forte capacité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 Profil de gouttière
- 2 Crochet écarteur
- 3 Naissance Universelle
- 4 Fond de gouttière
- 5 Coude de descente
- 6 Tuyau de descente
- 9 Angle de finition
- 10 Boîte à eau



Unité : mm

- Fabrication à partir d'alliage de haute technicité – série 3000 & 5000
- Accessoires conçus et produits en France
- Gouttière profilée en continu sur chantier
- Composants conformes : NF EN 573-3 / NF EN 1396 / NF EN 612, NF P 36 201



10 Pose avec Boîte à eau

TABLEAUX DESCRIPTIFS

Modèle	Épaisseur	Section cm ²	Développé mm
G400	7/10°	145 cm²	380 mm

GAMME COLORIELLE

MODÈLES DE DESCENTES D'EAU

Rectangulaire 70x110 nervuré	Ronde Ø 140 lisse
✓✓	✓✓✓
✓✓✓ Préconisé	✓✓ Recommandé ✓ Adapté

GRIS MÉTALLISÉ • GM2/RAL 9006	
BLEU ARDOISE • BA6/DAL'ALU	
BLANC • B3/DAL'ALU	
MARRON • M1/DAL'ALU	
VIELLE TUILE • VT5/RAL 8012	

AVANTAGES ALUMINIUM LAQUÉ

- ✓ Résistance aux intempéries
- ✓ Inoxydable, pérenne
- ✓ 100% recyclable



DAL'ALU
 Rue des Girolles - ZA La Prade
 33650 St-Médard-d'Eyrans
 T : 05 56 67 40 40
 service.commercial@dalalu.fr / dalalu.com

DAL'ALU[®]

Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous
L'ALU.



TUYAUX DE DESCENTE

Évacuation des eaux pluviales pour bâtiment photovoltaïque

- ✓ GAMME COMPLÈTE
- ✓ MULTIPLES ACCESSOIRES DE FINITION
- ✓ TUYAUX GRANDES SECTIONS



*Selon conditions générales de la garantie.

dalalu.fr



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

TUYAUX DE DESCENTE

Évacuation des eaux pluviales



Associés aux différents modèles de gouttières, **les tuyaux de descente** sont un élément indispensable à l'évacuation des eaux pluviales. Ils doivent permettre un bon écoulement tout en conservant une étanchéité optimale pour protéger la façade des bâtiments.

DAL'ALU propose ainsi une gamme complète de formes et diamètres différents qui permettent de répondre à l'ensemble des caractéristiques architecturales.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Tuyaux de descente

Tuyaux Profilés		Tuyaux Grande Section	
		Tuyaux Roulés	Tuyaux Carrés
70 x 110	Ø 100	Ø 120 à Ø 300	120 à 200
Unité : mm			

■ TABLEAU DESCRIPTIF

Modèle	Épaisseur	Fixations
70*110	6/10 ^e	Fixation universelle
Ø 120 à Ø 150 *	7/10 ^e	
Ø 160 à Ø 300 *	10/10 ^e **	Collier de fixation

■ GAMME COLORIELLE

GRIS MÉTALLISÉ • GM2/RAL 9006

BLEU ARDOISE • BA6/DAL'ALU

BLANC • B3/DAL'ALU

MARRON • M1/DAL'ALU

VIEILLE TUILE • VT5/RAL 8012

- 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

* Tuyaux Roulés

** Couleurs en 10/10^e :

Gris Métallisé • GM2/RAL 9006 - Bleu Ardoise • BA6/DAL'ALU - Blanc • B3/DAL'ALU - Marron • M1/DAL'ALU - Vieille Tuile • VT5/RAL 8012

MODÈLES DE TUYAUX DE DESCENTE

	Rectangulaire 60x80	Rectangulaire 70x110	Carrée 80x80	Ronde Ø 80	Ronde Ø 100	Ronde Ø 125	Ronde* Ø 120 à 300
Nervuré	✓	✓					
Lisse	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Renforcé / Dauphin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

*Tuyaux Roulés

✓✓✓ Préconisé ✓✓ Recommandé ✓ Adapté

■ AVANTAGES ALUMINIUM LAQUÉ

- ✓ Esthétique
- ✓ Résistance aux intempéries
- ✓ Inoxydable, pérenne
- ✓ 100% recyclable



Les données environnementales et sanitaires de référence pour le bâtiment

DAL'ALU

Rue des Girolles - ZA La Prade

33650 St-Médard-d'Eyrans

T : 05 56 67 40 40

service.commercial@dalalu.fr / dalalu.com



Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

CCTP GOUTTIÈRE G500

CCTP - LOT EVACUATIONS D'EAUX PLUVIALES

Gouttière corniche G500

1- Généralités

1.1 Objet des travaux

Le présent lot concerne la mise en œuvre du système de recueil et d'évacuation d'eaux pluviales **DAL'ALU**.

1.2 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.

2- Description des ouvrages

2.1 Gouttière corniche G 300 en aluminium prélaqué profilée en continu sur le chantier.

Fourniture et pose de Gouttière corniche G500 **DAL'ALU** en aluminium prélaqué, conformément à la norme NF EN 1396.

La fixation se fait par crochets écarteurs en aluminium prélaqué placés à l'intérieur de la gouttière, y compris toutes sujétions de fixations.

2.2 Tuyaux de descentes en aluminium prélaqué.

Fourniture et pose de tuyaux de descentes rectangulaires **DAL'ALU** en aluminium prélaqué de section 70x110 mm ou Ø100 à 300 mm y compris toutes sujétions de fixations. La mise en œuvre est conforme au DTU 40.5.

Les descentes seront posées de préférence après ravalement.

2.3 Variante Dauphin en aluminium laqué

Pour protéger le bas des descentes une variante en aluminium extrudé laqué pourra être proposée.

La pose de dauphins en aluminium laqué **DAL'ALU** est conforme au DTU 40.5.

Dauphins rectangulaires 70x110 mm, et rond 125 Ø longueur de 3 ml, épaisseur 1,5 mm, en aluminium laqué.

Les dauphins seront posés de préférence après ravalement.



Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous l'ALU
Demandez-nous l'ALU
Demandez-nous l'ALU
Demandez-nous l'ALU
Demandez-nous l'ALU
Demandez-nous l'ALU
Demandez-nous l'ALU
Demandez-nous l'ALU

CCTP GOUTTIÈRE G400

CCTP - LOT EVACUATIONS D'EAUX PLUVIALES

Gouttière corniche G 400

1- Généralités

1.1 Objet des travaux

Le présent lot concerne la mise en œuvre du système de recueil et d'évacuation d'eaux pluviales **DAL'ALU**.

1.2 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.

2 - Description des ouvrages

2.1 Gouttière corniche G 400 en aluminium prélaqué profilée en continu sur le chantier.

Fourniture et pose de Gouttière corniche G 400 **DAL'ALU** en aluminium prélaqué, conformément à la norme NF EN 1396.

La fixation se fait par crochets écarteurs en aluminium prélaqué placés à l'intérieur de la gouttière, y compris toutes sujétions de fixations.

2.2 Tuyaux de descentes en aluminium prélaqué.

Fourniture et pose de tuyaux de descentes rectangulaires **DAL'ALU** en aluminium prélaqué de section 70x110 mm ou ø100 mm y compris toutes sujétions de fixations. La mise en œuvre est conforme au DTU 40.5.

Les descentes seront posées de préférence après ravalement.

2.3 Variante Dauphin en aluminium laqué

Pour protéger le bas des descentes une variante en aluminium extrudé laqué pourra être proposée.

La pose de dauphins en aluminium laqué **DAL'ALU** est conforme au DTU 40.5.

Dauphins rectangulaires 70x110 mm ou ø100 mm, longueur de 3 m, épaisseur 1,6 mm en aluminium laqué.

Les dauphins seront posés de préférence après ravalement.



Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous l'ALU

Demandez-nous l'ALU

CCTP TUYAUX GRANDE SECTION

CCTP - LOT EVACUATIONS D'EAUX PLUVIALES

Tuyaux grande section

1- Généralités

1.1 Objet des travaux

Le présent lot concerne la mise en œuvre du système de recueil et d'évacuation d'eaux pluviales **DAL'ALU**.

1.2 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.

2- Description des ouvrages

2.1 Tuyaux de descente en aluminium prélaqué conformément à la norme NF EN 1396

Fourniture et pose de tuyaux de descentes **DAL'ALU** en aluminium prélaqué de section 60x80 mm, 70x110mm, 80x80mm, ø80mm ou ø100 mm y compris toutes sujétions de fixations.

La mise en œuvre est conforme au DTU 40.5.

L'espacement des pattes sera de 2m maximum.

Les descentes seront posées de préférence après ravalement.

2.2 Tuyaux grande section

Fourniture et pose de tuyaux de descentes grande section **DAL'ALU** en aluminium prélaqué de ø120 à ø300 mm y compris toutes sujétions de fixations. Raccordement direct sur chéneau aluminium, acier galvanisé, inox ou boîtes à eau **DAL'ALU**.

Les descentes seront posées de préférence après ravalement.

2.3 Variante Dauphin en aluminium laqué

Pour protéger le bas des descentes une variante en aluminium extrudé laqué pourra être proposée.

La pose de dauphins en aluminium laqué **DAL'ALU** est conforme au DTU 40.5.

Dauphins rectangulaires 60x80 mm, 70x110mm, 80x80mm, ø80 mm, ø100 mm ou ø125 mm longueur de 3 ou 4.5 ml, épaisseur nominale de 1,5 mm à 1,8mm, en aluminium laqué. Les dauphins seront posés de préférence après ravalement.

DAL'ALU®

Créateur de la gouttière aluminium en continu

**Demandez-nous
l'ALU.**

GARANTIE

DAL'ALU
40
ANS

* Selon conditions générales de la garantie.

Experts de l'aluminium sur-mesure

dalalu.fr

**FABRIQUÉ
EN FRANCE**



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

GOUTTIÈRE - FAÇADE - TOITURE



Créateur de la gouttière aluminium en continu



*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

dalalu.fr