

**SOUS-FACE**



Créateur de la gouttière aluminium en continu



**Demandez-nous  
L'ALU.**



**Experts de l'aluminium sur-mesure**

**CAHIER TECHNIQUE**

# SOMMAIRE



- DOSSIER TECHNIQUE  
SOUS-FACES

- SF77 ET SF129
- PROFIL S200

- FICHES SOUS-FACES

- Fiche SF77 et SF129
- Fiche S200



\*Selon conditions générales de la garantie.



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

## Sous-face

### 1- Caractéristiques produits

#### SF77 et SF 129

##### Matière

Aluminium alliage 3005 H 44 conforme à la norme NF EN 573.  
Epaisseur 0,6 mm

##### Laquage

Polyester conformément à la norme NF EN 1396  
Epaisseur 25 microns

##### Caractéristiques profils

Modèle	Largeur de lame	Largeur utile	Longueur standard	Masse
Sous-face lames étroites – SF77	77 mm	280 mm	3 mètres	2.1 kg/m <sup>2</sup>
Sous-face lames larges – SF 129	129 mm	290 mm	3 mètres	2.0 kg/m <sup>2</sup>

#### S200

##### Matière

Aluminium alliage 3005 H 44 conforme à la norme NF EN 573.  
Epaisseur profil 0,7 mm - Epaisseur profils porteur 1.5 mm

##### Laquage

Polyester conformément à la norme NF EN 1396  
Epaisseur 25 microns

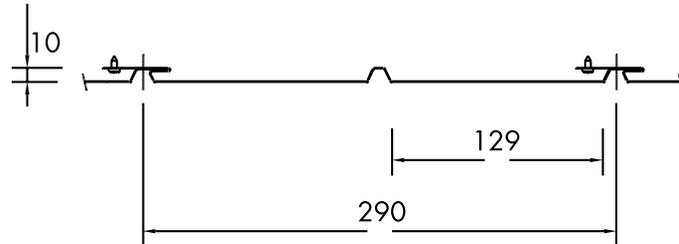
##### Caractéristiques profils

Modèle	Largeur de lame	Epaisseur profil	Longueur	Masse
S200	200 mm	20mm / 60 mm porteur inclus	1 à 6 mètres	2.7 kg/m <sup>2</sup> Sans porteur

##### Fixation :

Les porteurs sont fixés à 1,50 m maxi les uns des autres.  
Les fixations des porteurs doivent être espacées de 0,80 maxi.  
Ces valeurs peuvent être modifiées en fonction des charges climatiques.

## 2 - Schémas



## 3 - Domaine d'emploi et mise en œuvre

Les modèles de sous-face DAL'ALU sont destinés à l'habillage des débords de toiture.

### - SF77 et SF129

La sous face doit être posée en ménageant une ventilation entre le support et le produit. Les modèles SF77 et SF129 sont également proposés perforés. La surface de ventilation des sous-faces perforées est de 174cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> pour la SF77 et 168cm<sup>2</sup>/ m<sup>2</sup> pour la SF129.

La sous face est fixée mécaniquement au niveau du bandeau, le profil de coulisse placé côté mur permet un maintien mécanique et la libre dilatation.

### - S200

En sous face, le produit doit être posé conformément au DTU 58.1 «Travaux de mise en œuvre des plafonds suspendus ».

La pose s'effectue obligatoirement sur les profils porteurs prévus à cet effet (fixations cachées).

Une fois posé, le S200 se caractérise par un aspect légèrement bombé évitant ainsi les déformations éventuelles liées à la dilatation.

Il convient de s'assurer de la compatibilité du support avec notre aluminium.

## 4 - Tableau quantitatif au m<sup>2</sup>

### Largeur utile 280 SF77

Débord de toit au m <sup>2</sup>	Nombre de lames utiles	Nombre de lames ventilées	ml de coulis
0.60 ml	4.305 x 0.60 ml Soit 2.583 ml	1.67 x 0.60 ml Soit 1 ml	1.67 ml
0.50 ml	5.15 x 0.50ml Soit 2.575 ml	2 x 0.50 ml Soit 1 ml	2 ml
0.40 ml	6.43 x 0.50ml Soit 3.215 ml	2.50 x 0.40 ml Soit 1 ml	2.50 ml
0.35 ml	7.36 x 0.35 ml Soit 2.576 ml	2.86 x 0.35 ml Soit 1ml	2.86 ml
0.30 ml	8.56 x 0.30 ml Soit 2.568 ml	3.333 x 0.30 ml Soit 1ml	3.333 ml
0.25 ml	10.30 x 0.25ml Soit 2.575 ml	4 x 0.25 ml Soit 1 ml	4 ml

## 5 - Tableau quantitatif au m<sup>2</sup>

### Largeur utile 290 SF129

Débord de toit au m <sup>2</sup>	Nombre de lames utiles	Nombre de lames ventilées	ml de coulis
0.60 ml	4.088 x 0.66 ml Soit 3.22 ml	1.67 x 0.60 ml Soit 1 ml	1.67 ml
0.50 ml	4.90 x 0.50 ml Soit 2.45 ml	2 x 0.50 ml Soit 1 ml	2 ml
0.40 ml	6.12 x 0.40 ml Soit 2.448 ml	2.50 x 0.40 ml Soit 1 ml	2.50 ml
0.35 ml	7 x 0.35 ml Soit 2.45 ml	2.86 x 0.35 ml Soit 1ml	2.86 ml
0.30 ml	8.16 x 0.30 ml Soit 2.448 ml	3.333 x 0.30 ml Soit 1ml	3.333 ml
0.25 ml	9.80 x 0.30 ml Soit 2.94 ml	4 x 0.25 ml Soit 1 ml	4 ml

**Demandez-nous l'ALU.**

## 6- Exemple de largeur utile 290mm (SF129)

**Longueur :** 15 ml

Debord de toiture : 0.40 ml

**Surface :**  $15 \times 0.40 = 6\text{m}^2$

Lame ventilée :  $2.50 \text{ lames} \times 6 \text{ m}^2 = 15 \text{ unités}$

Soit  $150 \times 0.40 = 6 \text{ ml}$

> 1 carton de 12ml

**Lame utile :**  $6.12 \text{ lames} \times 6 \text{ m}^2 = 36.72 \text{ unités}$

Soit  $36.72 \times 0.40 = 14.668 \text{ ml}$

> 1 carton de 18 ml

**Coulisse :** 15ml

> 1 carton de 15 ml

**Bandeau :** 15 ml

> Sur mesure

## 7- Exemple sous forme de tableau de largeur utile 290mm (SF129)

Longueur	Débord	Surface en m <sup>2</sup>	Lame Utile en ml	Coulisse en ml	Bandeau en ml
15 ml	0.40	6 m <sup>2</sup>	14.668 ml	15 ml	15 ml

*Tableau à compléter à vos mesures*

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.**

# DA'ALU®

Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous  
L'ALU.



## SOUS-FACE

L'habillage de  
vos avancées de toit

- ✓ HABILLAGE DE L'AVANT-TOIT, sans entretien
- ✓ LARGE CHOIX DE COULEURS
- ✓ 2 MODÈLES - SF77 / SF129
- ✓ SOUS-FACE VENTILÉE
- ✓ ESTHÉTIQUE, à fixations masquées
- ✓ S'ADAPTE à tous types d'architectures



\*Selon conditions générales de la garantie.

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



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

# SOUS-FACE

L'habillage de vos avancées de toit

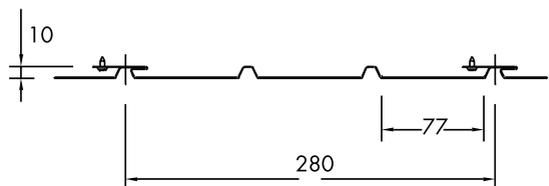


Esthétique et durable, le système de **sous-faces** en aluminium **DAL'ALU** réinvente les bords de toit des constructions.

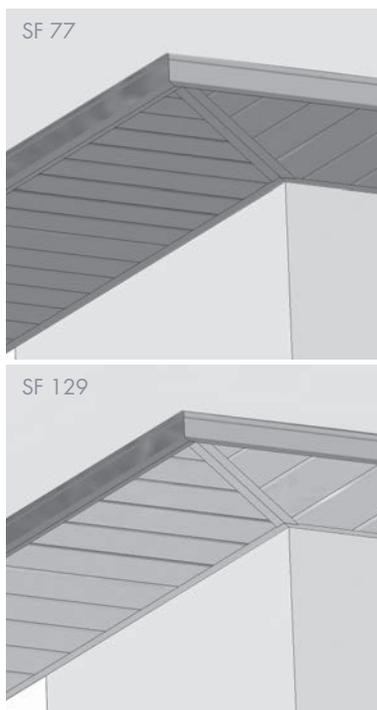
Système unique sur le marché par sa technique et son design, il se marie parfaitement à toutes les gammes **DAL'ALU**.

Associée aux gouttières et habillages de bandeaux en aluminium, **la sous-face DAL'ALU** habille et protège durablement vos débords de toiture.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Unité : mm



- 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

## TABLEAUX DESCRIPTIFS

Modèle	Épaisseur	Largeur lame	Largeur utile	Longueur standard	Masse
SF77	6/10 <sup>e</sup>	77 mm	280 mm	3 m	2,1 kg/m <sup>2</sup>
SF129		129 mm	290 mm		2 kg/m <sup>2</sup>

### SOUS-FACE LAME VENTILÉE

Sous-face	Surface ventilée
SF77	174 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
SF129	168 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

## 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

KRÉMDELÉ • 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

VIELLE TUILE • VT5/RAL 8012

CHÊNE FONCÉ • CF29/DAL'ALU

CHÊNE DORÉ • CD28/DAL'ALU

### 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

## AVANTAGES ALUMINIUM LAQUÉ

- ✓ PRÉCONISATION ENTRETIEN : un simple rinçage à l'eau claire 2 fois par an.
- ✓ Esthétique
- ✓ Résistance aux intempéries
- ✓ Inoxydable, pérenne
- ✓ 100% recyclable

ecca

inies

Les données environnementales et sanitaires de référence pour le bâtiment



## DAL'ALU

Rue des Girolles - ZA La Prade  
33650 St-Médard-d'Eyrans  
T. +33 (0)5 56 67 40 40

service.commercial@dalalu.fr / www.dalalu.fr

# DA'ALU<sup>®</sup>

Créateur de la gouttière aluminium en continu

Demandez-nous  
L'ALU.



## S200

L'habillage  
des avancées de toit

- ✓ HABILLAGE DE L'AVANT-TOIT
- ✓ LARGE CHOIX DE COULEURS
- ✓ SYSTÈME AUTOPORTANT  
à fixations masquées
- ✓ PERMET DE GRANDES LONGUEURS
- ✓ EN EXTÉRIEUR comme en déco intérieure
- ✓ S'ADAPTE à toutes les exigences architecturales



\*Selon conditions générales de la garantie.

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



Gouttières



Habillages



Sous-faces



Volets



Bardages



Couvertures



Couvertines

# S200

L'habillage des avancées de toit



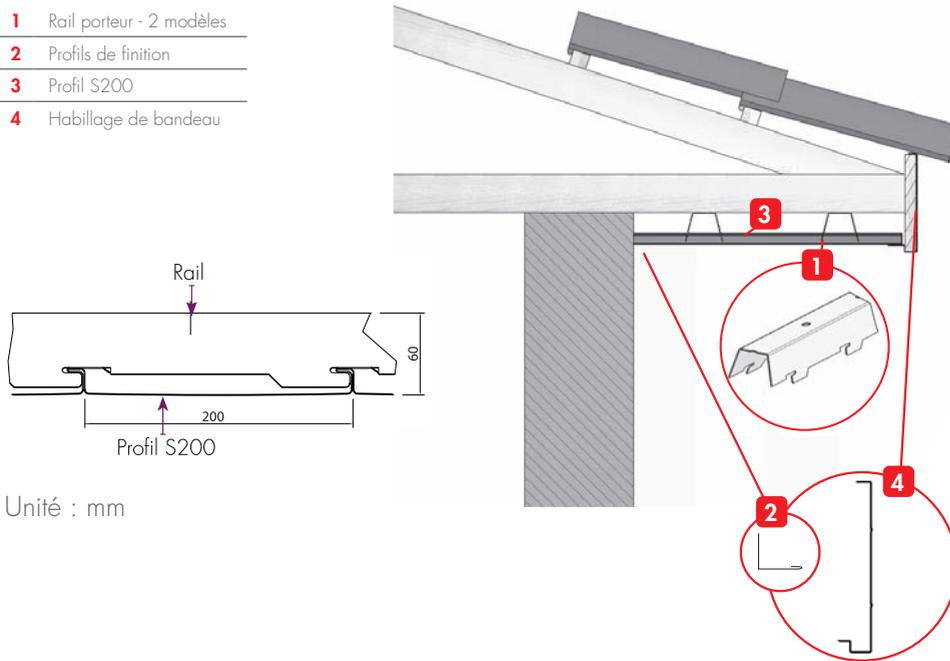
Esthétique et durable, le système de **sous-faces** en aluminium **DAL'ALU** réinvente les bords de toit des constructions.

Système unique sur le marché par sa technique et son design, il se marie parfaitement à toutes les gammes **DAL'ALU**.

Associée aux gouttières et habillages de bandeaux en aluminium, **la sous-face DAL'ALU** habille et protège durablement vos débords de toiture.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 Rail porteur - 2 modèles
- 2 Profils de finition
- 3 Profil S200
- 4 Habillage de bandeau



Unité : mm

- 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	Épaisseur métal	Largeur lame	Longueur	Épaisseur profil	Masse du profil
<b>S200</b>	<b>7/10<sup>e</sup></b>	<b>200 mm</b>	<b>1 à 6 m</b>	<b>20/60 mm</b> <b>20/30 mm</b> <b>porteur inclu</b>	<b>2,7 kg/m<sup>2</sup></b> <b>sans porteur</b>

## AVANTAGES ALUMINIUM LAQUÉ

- ✓ **PRÉCONISATION ENTRETIEN :** un simple rinçage à l'eau claire 2 fois par an.
- ✓ Esthétique
- ✓ Résistance aux intempéries
- ✓ Inoxydable, pérenne
- ✓ 100% recyclable

ecca

inies

Les données environnementales et sanitaires de référence pour le bâtiment



## 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

KRÉMDELÉ • 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 - ZA La Prade

33650 St-Médard-d'Eyrans

T. +33 (0)5 56 67 40 40

service.commercial@dalalu.fr / www.dalalu.fr

# DA'ALU®

Créateur de la gouttière aluminium en continu

**Demandez-nous  
l'ALU.**



\*Selon conditions générales de la garantie.

**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



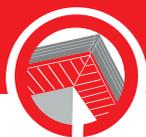
\*Selon conditions générales de la garantie.



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)