



Grille pare-pluie

ALAS-F 125



Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Téléphone +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Fax +49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

Grille pare-pluie ALAS 125

Contenu

Description	3
Fabrication	3
Accessoires	3
Versions et dimensions	3
Dimensions	3
Accessoires - Dimensions	5
Données techniques	5
Perte de charge et puissance acoustique	5
Section de passage en m ²	5
Légende	6
Indications pour la commande	6
Textes de soumission	6

Grille pare-pluie ALAS 125

Description

La grille pare-pluie ALAS-F 125 conçue spécialement pour le montage en façade sert au recouvrement de grandes ouvertures d'aspiration ou de sortie d'air sur des murs extérieurs. Il est possible d'aligner beaucoup d'éléments côte à côte et de les superposer pour donner l'impression optique qu'il s'agit d'une bande continue.

La grille pare-pluie est livrée de manière standard en pièces détachées. La grille individuelle peut être également livrée en version montée moyennant supplément. Les bandes doivent être montées par le client.

Les dimensions spéciales peuvent être livrées moyennant supplément.

Il faut tenir compte qu'un joint de dilatation visible doit être mis entre les ailettes. Les ailettes sont fabriquées conformément aux tolérances de fabrication autorisées.

Fabrication

Ailettes

- Tôle d'acier galvanisée
- Aluminium brut
- Aluminium éloxé de couleur naturelle E6/EV1
- Acier inoxydable 1.4301 (V2A), thermolaqué, coloris argent sablé

Treillis

- Tôle d'acier galvanisée

Rails profilé porteur

- Tôle d'acier galvanisée

Accessoires

Tôle de recouvrement (moyennant supplément)

- Matière similaire à celle des ailettes

Pièce d'angle (-ES)

- Matière similaire à celle des ailettes

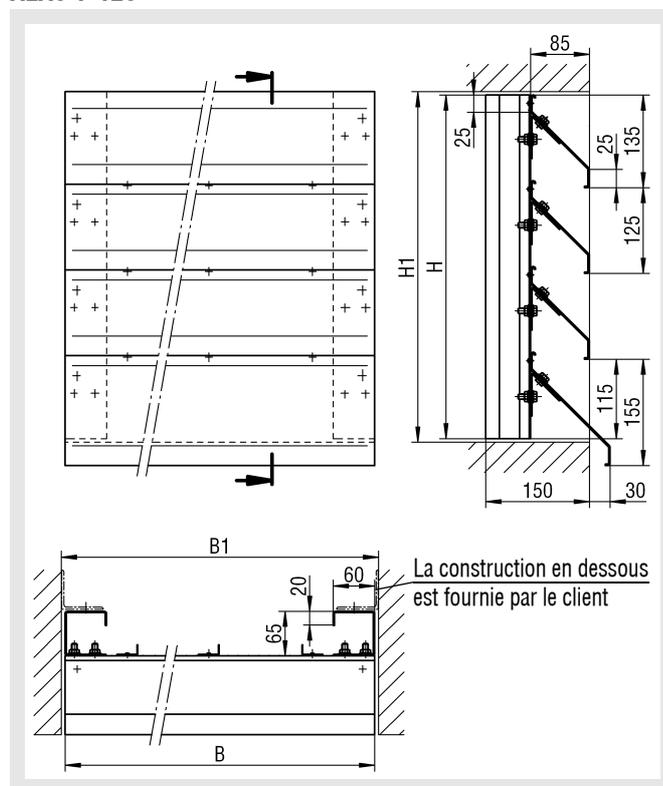
Attention !

Veuillez considérer que les versions en acier inox ne doivent être nettoyées qu'avec un produit nettoyant approprié !

Versions et dimensions

Dimensions

ALAS-F 125



Dimensions disponibles

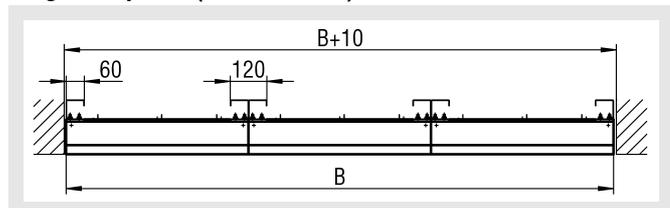
B	B1	H	H1	Nombre d'ailettes
1000	1010	1000	1010	8
1200	1210	1250	1260	10
1400	1410	1500	1510	12
1600	1610	1750	1760	14
1800	1810	2000	2010	16
2000	2010			

Toutes les largeurs et hauteurs peuvent être combinées.

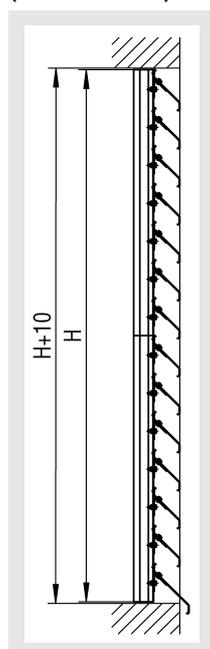
Grille pare-pluie ALAS 125

Version en bande

Largeur séparée ($L > 2000$ mm)



Hauteur séparée ($H > 2000$ mm)



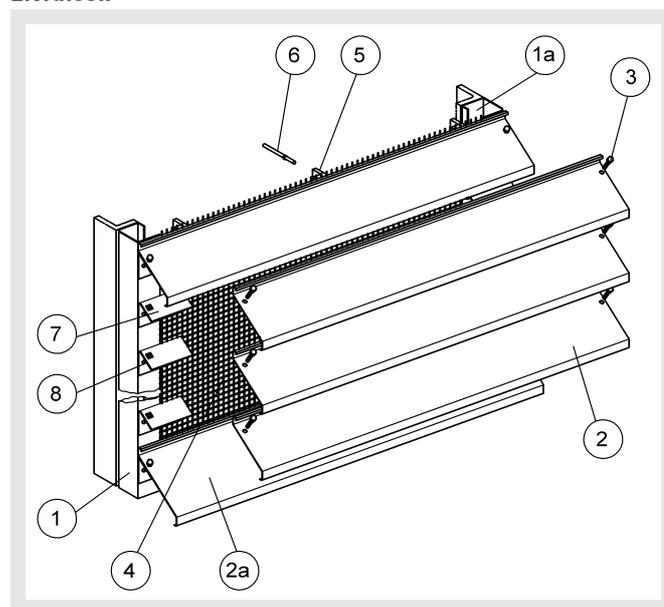
Si les grilles pare-pluie pour façade sont montées en bande, le client doit tenir compte du joint de dilatation lors du montage.

Les grilles pare-pluie de type ALSA-F 125 sont disponibles en grilles individuelles jusqu'à une largeur /hauteur de 2000 mm et peuvent être montées en bande pour chaque largeur /hauteur.

Lorsque la hauteur dépasse 1500 mm, il faut tenir compte de la pression du vent pour la construction en dessous.

Si une hauteur spéciale est utilisée, le porte-à-faux de l'ailette d'extrémité peut varier. Si l'ailette d'extrémité est située au-dessus de l'ouverture de montage, une tôle de recouvrement est nécessaire (moyennant supplément).

Livraison



Les pièces ci-dessus marquées d'un numéro de position font partie de la livraison.

- 1 Rail profilé porteur à gauche (en tôle d'acier)
- 1a Rail profilé porteur à droite (en tôle d'acier)
- 2 Ailette (acier tôle, aluminium ou acier inoxydable)
- 2a Ailette d'extrémité (acier tôle, aluminium ou acier inoxydable)
- 3 Vis M8 x 10 (acier galvanisé)
- 4 Treillis (acier galvanisé)
- 5 Équerre de fixation pour grille de protection contre les oiseaux (tôle d'acier)
- 6 Rivets pop
- 7 Équerre de fixation (tôle d'acier galvanisée)
- 8 Vis M8 x 10 avec écrous

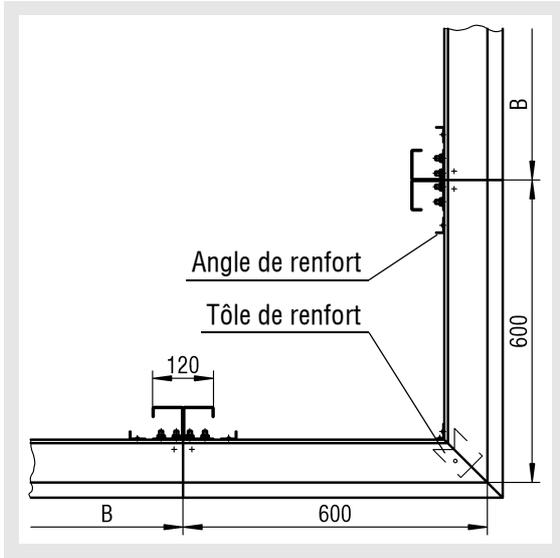
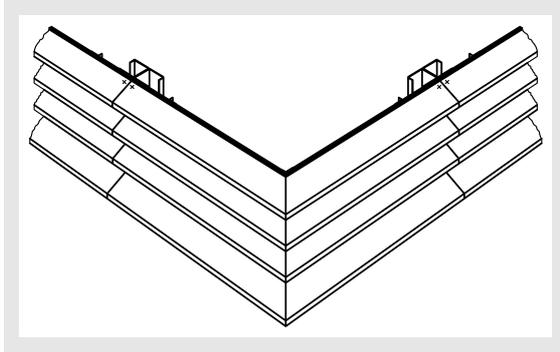
Indication de montage:

Les points de fixation des grilles pare-pluie du type ALAS-F 125 pré-montées en usine sont accessibles par l'intérieur.

Grille pare-pluie ALAS 125

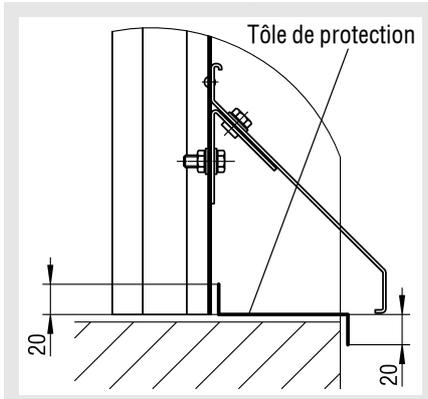
Accessoires - Dimensions

Angle



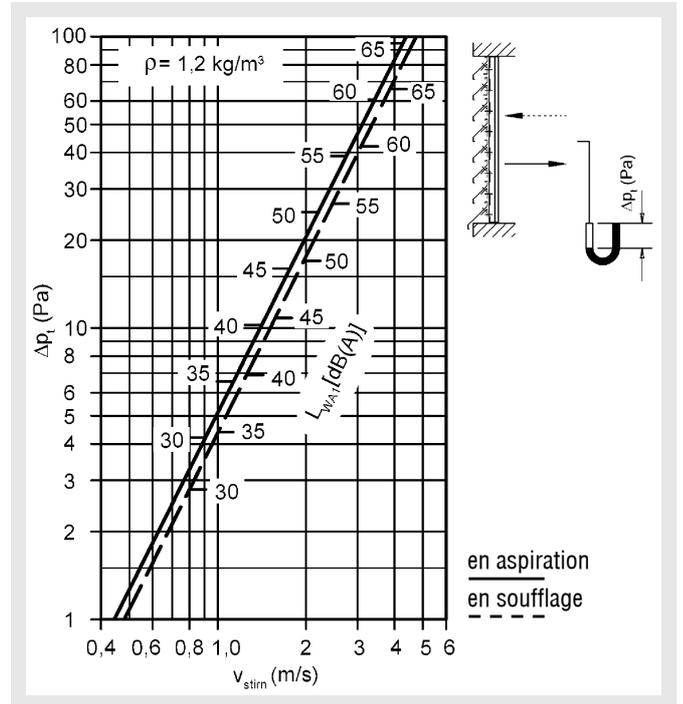
Les grilles ALAS-F 125 comme pièces d'angle sont disponibles en grilles individuelles d'une largeur de 600 / 600 et d'une hauteur maximale de 2000 mm.

Tôle de recouvrement (moyennant supplément)



Données techniques

Perte de charge et puissance acoustique



Section de passage en m²

H	B					
	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1000	0,4440	0,5328	0,6216	0,7104	0,7992	0,8880
1250	0,5680	0,6816	0,7952	0,9088	1,0224	1,1360
1500	0,6920	0,8304	0,9688	1,1072	1,2456	1,3840
1750	0,8160	0,9792	1,1424	1,3056	1,4688	1,6320
2000	0,9400	1,1280	1,3160	1,5040	1,6920	1,8800
FQ (m²)						

Facteur de correction

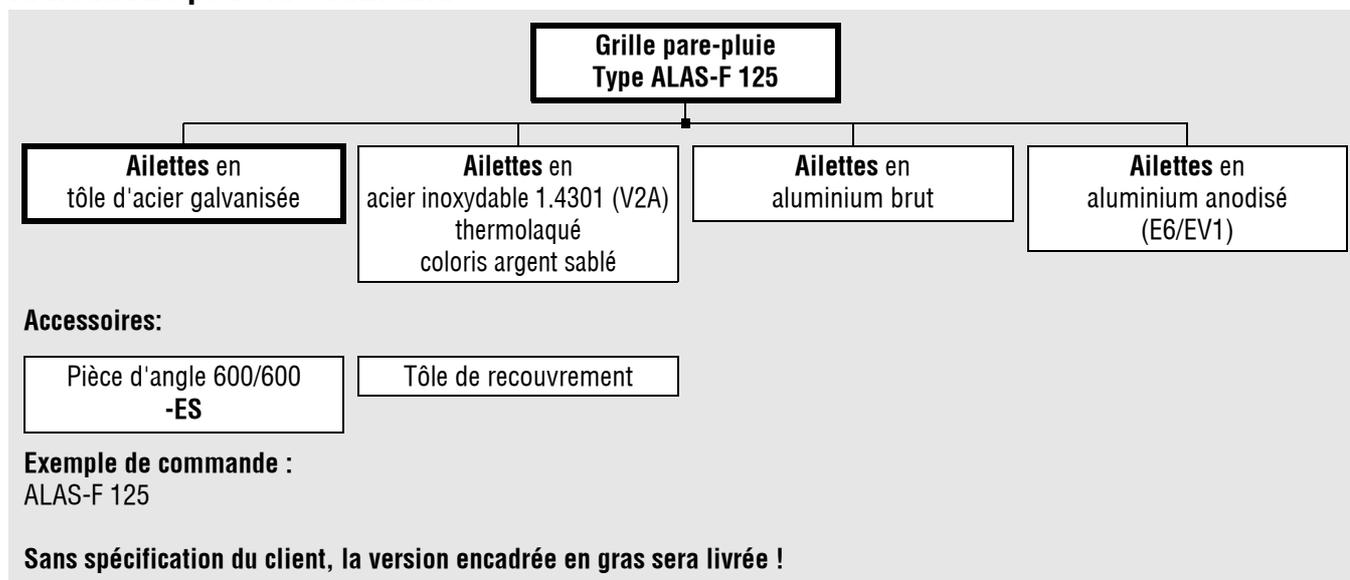
A_{stirn} (m²)	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
KF (-)	-3	0	+3	+4,8	+6	+7	+7,8	+8,5	+9

Grille pare-pluie ALAS 125

Légende

Δp_t	(Pa)	= Perte de charge
KF	(-)	= Facteur de correction
L_{WA1}	[dB(A)]	= Puissance acoustique pondérée A relative à 1 m ²
L_{WA}	[dB(A)]	= Puissance acoustique pondérée A ($L_{WA} = L_{WA1} + KF$)
A	(m ²)	= Surface soufflée
v_{stirn}	(m/s)	= Vitesse d'aspiration, de flux d'air et de pulsion relatives à $(H - 135) \times L$
ρ	(kg/m ³)	= Densité
FQ	(m ²)	= Section de passage d'air
H	(mm)	= Hauteur
B	(mm)	= Largeur

Indications pour la commande



Textes de soumission

La grille pare-pluie de type ALAS-F 125 est spécialement conçue pour montage en façade, avec des ailettes fixes protégeant contre la pluie et des treillis montés à l'arrière.

Les ailettes sont en tôle d'acier galvanisée, en aluminium brut, anodisé de couleur naturelle E6/EV1, ou en acier inoxydable 1.4301 (V2A), thermolaqué, coloris argent sablé. Avec profilé porteur et treillis en tôle d'acier galvanisée

Modèle : SCHAKO, **type ALAS-F 125**

Accessoires:

- Tôle de recouvrement
- Pièce d'angle (-ES) 600/600.