

Airlite

Dispositif d'Évacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC) à lames. Il assure également la ventilation et peut laisser entrer la lumière du jour.



Solutions d'éclairage naturel
Solutions de ventilation naturelle
Solutions de désenfumage naturel
Service & maintenance
Automatisation des bâtiments



Airlite

Description

L'Airlite est un ouvrant à lames destiné à la ventilation et au désenfumage naturel. Le cadre dormant, de forme rectangulaire, est composé de profilés en aluminium. Plusieurs remplissages sont disponibles: polycarbonate, verre ou aluminium. Il s'agit d'un ouvrant à lames se caractérisant par un haut niveau d'étanchéité et d'excellentes performances acoustiques. Produit marqué CE selon la norme EN 12101-2:2003 (DENFC) et conforme aux normes NF S 61937-1:2003 / NF S 61937-7:2010.



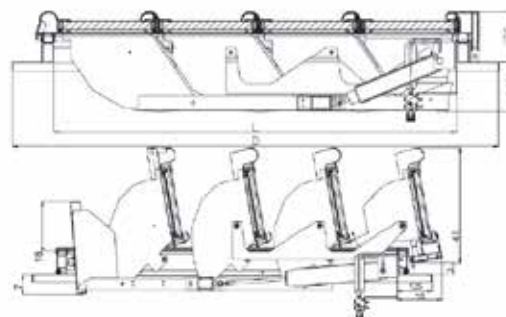
EN 12101-2:2003

Défecteur de vent mobile



Avantages

- Performances acoustiques importantes: réduction du bruit jusqu'à 26 dB
- Des capteurs de pluie et de vent, permettant aux vantelles de se fermer automatiquement en fonction du temps (option d'asservissement).
- DENFC adaptable à tous les types d'installation (verrière, façade, toiture)
- Moteur de 230 V pour la ventilation



Descriptif type

Le désenfumage naturel du bâtiment sera assuré par des exutoires de fumées de type Airlite des Établissements Kingspan Light + Air. Produit marqué CE selon la norme EN 12101-2:2003 (DENFC) et conforme aux normes NF S 61937-1:2003 / NF S 61937-7:2010

Les lames sont réalisées au choix en polycarbonate, verre ou aluminium. L'Airlite peut aussi être équipé de lamelles d'aluminium isolé type panneau sandwich. Disponible avec 2 types d'ouverture : électrique et pneumatique.

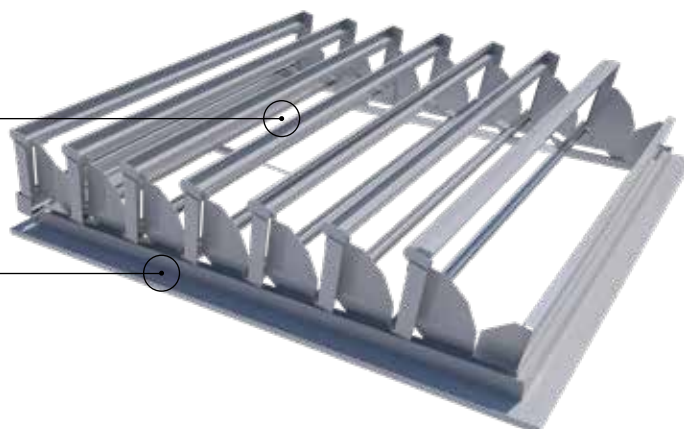
Descriptif

Remplissages

Lame en verre, polycarbonate ou aluminium.

Cadre

Profilé en aluminium avec une épaisseur de 150mm.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Airlite
Matériel	Cadre en aluminium. Lames polycarbonate, verre ou aluminium.
Largeur	500mm - 2000mm
Hauteur	1200mm - 3600mm
Hauteur des lames	300mm
Angle d'ouverture	90°
Epaisseur du cadre	150mm
Remplissage des lames	Polycarbonate, verre ou aluminium
Commande	Pneumatique ou électrique

Isolation acoustique

Remplissage	Isolation au bruit (dB)						Indice d'affaiblissement acoustique pondéré (dB)
	125	250	500	1000	2000	4000	
P*16 / PO16 H	21.7	13.6	16.1	21.2	22.0	22.4	20.0
GL24	22.0	22.5	28.0	30.1	32.1	33.2	30.0
IA24	20.7	26.9	27.4	27.5	30.8	26.3	28.0

Taille de l'unité

Largeur d'ouverture de l'unité	Dimension de la bride
500	750
1000	1250
1500	1750
2000	2250

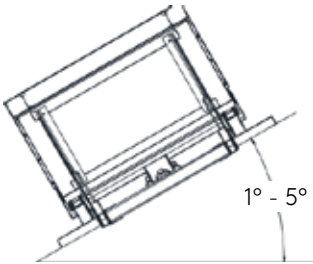
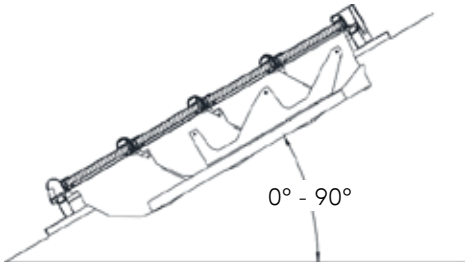
Toute largeur est disponible par incréments de 500 mm à 2000 mm.

Longueur d'ouverture de l'unité	Dimension de la bride
1200	1450
1500	1750
1800	2050
2100	2350
2400	2650
2700	2950
3000	3250
3300	3550
3600	3850

Nombre de persiennes

Nombre de persiennes	Longueur (mm)
4	1200
5	1500
6	1800
7	2100
8	2400
9	2700
10	3000
11	3300
12	3600

Installation

Côté largeur de l'unité inclinée sur le toit en pente	Côté longueur de l'unité inclinée sur le toit en pente
	

Variantes de base

Lors de l'utilisation d'une bride N1-**, les dimensions de brides suivantes doivent être respectées:

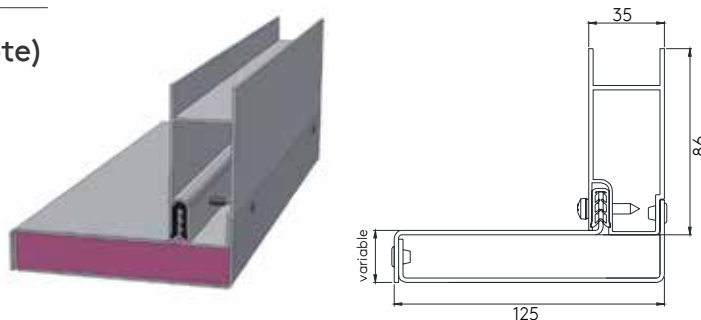
- Droite/gauche: min de 75 mm et max de 100 mm
- Haut/bas: min de 75 et max de 250 mm

L'isolation est composée de mousse rigide XPS

Type de base: S (extrusion + bride en tôle)

Isolation: I (isolation/double couche)

Type de bride: N1 (différents type de brides)

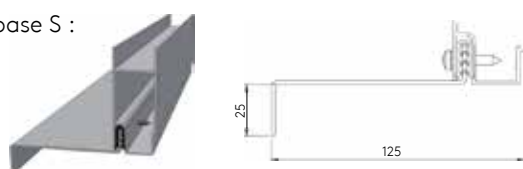


Variantes de brides

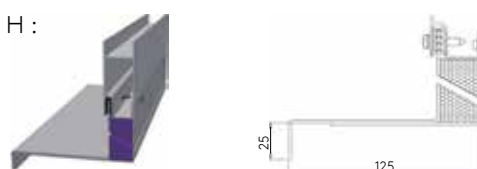
- Les dimensions minimales et maximales des brides dépendent non seulement du processus de production, mais aussi du type d'installation (en particulier en ce qui concerne la structure de support construite par le client). En standard, seuls les prix de la bride N5 sont disponibles. Si d'autres brides sont nécessaires, elles nécessitent une demande de prix spéciale.
- Il est nécessaire de fournir un support approprié à l'unité.
- Lors du branchement de la bride à la construction, il faut noter que l'eau peut s'infiltrer si aucun ruban d'étanchéité ou produit similaire n'est utilisé pour l'étanchéité.
- Pour les conceptions spéciales, le client doit vérifier la fonctionnalité et l'adéquation du dispositif.
- L'isolation est composée de mousse rigide XPS.

Bride N5

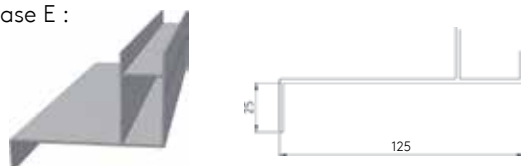
Type de base S :



Type de base H :



Type de base E :



Certifications



Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce
69800 Saint-Priest - France
T : +33 (0)4 78 96 69 00
M : accueil.kla@kingspan.com
www.kingspan.fr/kla

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.kingspan.com

Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/products/airlite/kingspan-airlite-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.2 | 05/2025

