

FONCTION:

L'Airlite est un Dispositif d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC) à lames. Outre sa fonction de désenfumage, il permet de faire circuler l'air de façon naturelle et de laisser entrer la lumière du jour.

UTILISATION:

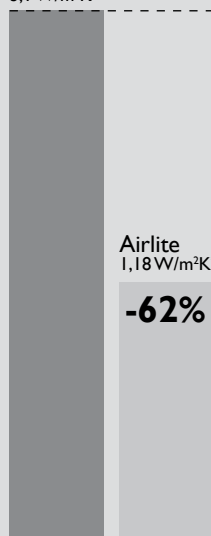
Grâce à sa conception à haut rendement énergétique, l'Airlite n'est pas seulement adapté au secteur industriel mais également aux établissements recevant du public (ERP).

AVANTAGES:

L'Airlite démontre une nette baisse des déperditions de chaleur et d'air par rapport aux systèmes traditionnels, ce qui en fait un produit particulièrement économe en énergie. En outre, l'Airlite dispose d'une excellente isolation phonique pour un châssis à lames. Ce produit compte peu d'éléments mobiles et leur usure est minimale: l'Airlite est donc un système particulièrement solide et durable. Il peut être installé en position horizontale ou verticale, selon les besoins. En fonction du type de vantelles, l'Airlite permet également de profiter de la lumière du jour. Caractéristiques techniques au dos.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Exigence de l'EnEV
(décret relatif aux économies d'énergie)
3,1 W/m²K



Valeur U

* Selon la version du produit

Importantes économies en énergie

L'Airlite démontre une nette baisse des déperditions de chaleur et d'air par rapport aux systèmes traditionnels.

Testé selon la norme

EN 12101-2

Défecteur intégré mobile

(Non visible en position fermée)

L'Airlite est également disponible avec des vantelles opaques.

ISOLATION PHONIQUE, ÉTANCHÉITÉ ET ÉCONOMIE EN ÉNERGIE

L'Airlite est la réponse durable aux exigences toujours plus fortes (décret relatif aux économies d'énergie (EnEV), par exemple) en matière de performances énergétiques des bâtiments industriels, commerciaux et publics. L'Airlite démontre une nette baisse des déperditions de chaleur et d'air par rapport aux systèmes traditionnels. En outre, l'Airlite dispose d'une isolation phonique fortement améliorée.

MODÈLES

Le système est proposé en version isolée. L'Airlite est disponible en plusieurs dimensions allant de 2 000 mm de large à 3 000 mm de long.

Les vantelles sont en polycarbonate, plaques multi parois, disponibles en version transparente, opalescente et opaque ; elles font 16 mm d'épaisseur. Résistants aux intempéries et au vieillissement, les joints doubles situés entre tous les éléments mobiles permettent de réduire considérablement les déperditions d'air et de chaleur et assurent l'étanchéité en position fermée. L'Airlite peut être réglé en tant qu'unité d'évacuation de la fumée et de la chaleur (DENFC) avec un déflecteur intégré mobile.

FONCTIONNEMENT ET CONTRÔLE

Le système utilise la charge thermique au sein d'un bâtiment en fonction de la différence de pression ou de température pour l'aération naturelle et le désenfumage. Grâce aux capteurs de pluie et de vent, les vantelles se ferment automatiquement en fonction du temps. Selon les modèles, les vantelles sont contrôlées de manière pneumatique (O/F) ou par moteur électrique (O/F). En cas d'incendie, le système s'ouvre automatiquement à une température prédéfinie de 68 °C ou de 93 °C grâce à un thermo fusible. La fonction désenfumage est prioritaire sur la technique de régulation.

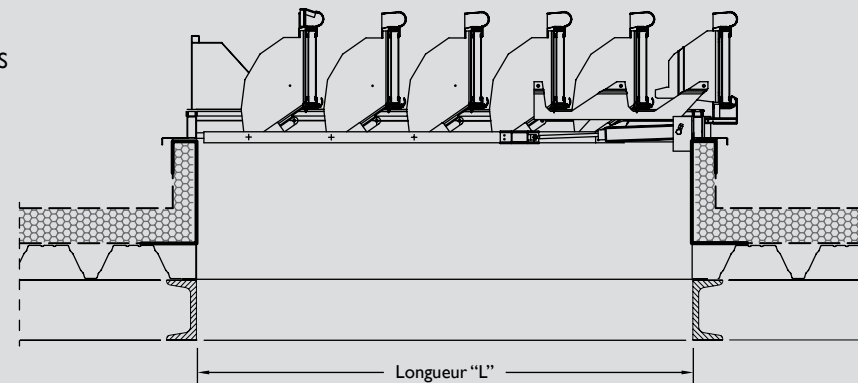
SPÉCIFICATIONS

Selon le modèle et la taille, l'Airlite a été testé pour résister à une charge de neige de 4500 N/m² maximum et à une force d'aspiration du vent de 12500 N/m² maximum. Le système satisfait à toutes les exigences des normes actuelles, notamment la norme EN 12101-2.

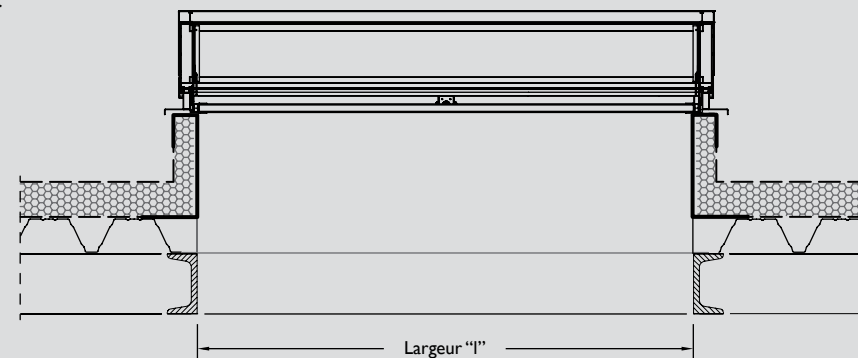
AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DE L'AÉRATEUR AIRLITE

- Technologie durable à haut rendement énergétique
- Isolation phonique considérablement améliorée
- Importante capacité d'aération par m² des surfaces d'ouverture, excellentes propriétés aérodynamiques
- Aération naturelle et désenfumage
- Deux fonctions en un système, sans frais supplémentaires
- Vantelles transparentes disponibles (permettent de profiter de la lumière du jour même lorsque les vantelles sont fermées, impact psychologique positif pour les employés)
- Faible poids
- Installation horizontale ou verticale
- Adapté à tous types d'installation (façade, toit ou verrière)
- Possibilité de réglage du système pour apporter de l'air frais ou pour évacuer l'air pollué
- Système éprouvé
- Montage simple (système livré entièrement monté)

COUPE LONGITUDINALE



COUPE TRANSVERSALE



EXEMPLE DE CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – DIMENSIONS (LARGEUR ET LONGUEUR) ET VALEUR AV CORRESPONDANTE (M²)

Longueur „L“ (mm)	Largeur „I“ (en mm)			
	500	1000	1500	2000
	Valeur Av (m²)			
1200	0,60	1,20	1,80	2,40
1500	0,75	1,50	2,25	3,00
1800	0,90	1,80	2,70	3,60
2100	1,05	2,10	3,15	4,20
2400	1,20	2,40	3,60	4,80
2700	1,35	2,70	4,05	5,40
3000	1,50	3,00	4,50	6,00