



Luxlame, de Souchier : Ouvrants à lames performants et esthétiques

Les ouvrants à lames Luxlame de Souchier sont destinés au désenfumage ou à l'aération des bâtiments, en façade ou en toiture, et offrent un apport de lumière naturelle supplémentaire au bâtiment.

Produit entièrement en France, ce dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumée et de Chaleur (DENFC) est certifié NF EN 12101-2 et conforme à la norme NF S 61-937-8. Conçu de manière à laisser passer la lumière naturelle et libérer environ 80% de la surface de la baie pour une ventilation/évacuation efficace, il présente de nombreux atouts :

- Esthétique : harmonie avec les façades, design épuré*
- Fonctionnel : Étanchéité renforcée, double fonction désenfumage naturel / ventilation naturelle*
- Performant : Isolation acoustique et thermique.*

Équipement idéal lorsque l'on a de fortes exigences en termes d'isolation thermique, d'optique et de finition, la gamme Luxlame permet ainsi au concepteur de bénéficier d'une installation s'intégrant parfaitement à l'architecture, tout en maintenant des performances de sécurité et confort optimales.

Une solution design, performante et fonctionnelle pour les bâtiments modernes

Développée conformément aux normes en vigueur, la gamme Luxlame permet l'évacuation des fumées et de la chaleur, l'aération et la ventilation des locaux ainsi qu'un apport de lumière naturelle tout en conservant un design et une esthétique discrets.

Ses applications sont variées : bâtiments industriels, bureaux et ERP (sport, santé, scolaire...), bâtiments commerciaux, habitations individuelles et collectives.

Cette solution combinée aération et désenfumage naturel cumule plusieurs points forts. Son **esthétique**, tout d'abord, est particulièrement avantageuse, avec son **intégration discrète en façade et en toiture**, sans modification des trames de vitrages. De plus, elle propose des **mécanismes invisibles** depuis l'intérieur et l'extérieur du bâtiment, avec des ferrures intégrées dans les montants et des actionneurs (vérins électriques ou pneumatiques) capotés.



Certifiée NF EN 12101-2, la gamme Luxlame est également (répétition) **performante**. Au-delà de leur **isolation acoustique et thermique renforcée**, ces ouvrants à lames permettent une **ventilation efficace**, avec 80% de la surface de la baie libérée pour cet usage avec un débattement réduit. De plus, leur grande surface vitrée offre un **apport de lumière naturelle accru** (double vitrage). Très **fonctionnelle**, la gamme Luxlame allie la ventilation naturelle et le désenfumage naturel, le premier étant une exigence prédominante dans les projets HQE/RT2012 et le second une obligation réglementaire. Luxlame inclut plusieurs fonctionnalités pratiques telles que :

- **Des lames pivotantes démontables**, et selon configuration (Luxlame Façade RPT) avec verre de la lame démontable
- Une **fonction garde-corps possible** (900 joules) pour une utilisation en amenée d'air
- La **possibilité de manchonnage** pour la réalisation d'ensembles de grandes hauteurs

Une gamme complète en toiture et façade, fabriquée sur mesure

Afin de répondre aux exigences architecturales spécifiques des maîtres d'ouvrages et concepteurs en termes de luminosité, de sécurité, d'esthétique et de confort, Luxlame se décline dans plusieurs niveaux d'équipements. Spécialisé dans les solutions personnalisées de ce type, Souchier effectue une fabrication sur mesure du Luxlame qui s'adapte donc parfaitement aux contraintes des projets et aux différents cas d'implantation.

Produit entièrement fabriqué en France, Souchier propose le Luxlame via une gamme complète qui se décline selon les configurations suivantes :

- Luxlame T - pour une application en toiture
- Luxlame F - pour une application en façade

LUXLAME TOITURE

Luxlame toiture se décline en :

- pose en verrière,
- pose sur costière.

Luxlame T s'accompagne d'une manœuvre pneumatique ou électrique (24 V CC).



Fabriqué sur mesure, les **dimensions** minimales et maximales du Luxlame T, en LHT et HHT (Largeur et Hauteur trémie) sont de :

- Mini : 779 x 2279 mm (électrique et pneumatique)
- Maxi : 1040 x 3220 mm (électrique) et 921 x 3220 mm (pneumatique)

Il est possible de réaliser des dimensions importantes jusqu'à 6 m² avec un appareil. La structure est constituée d'un cadre fixe et ouvrant en **profil aluminium** à rupture de pont thermique.

Le **remplissage** peut être en verre isolant double vitrage (26 à 60 mm).

Enfin, il existe de multiples options : laquage (teinte de la palette RAL), anodisation, contacteurs de position...

LUXLAME FACADE

Les différentes versions du Luxlame Façade sont :

Luxlame RPT : A Rupture de Pont Thermique, idéal lorsqu'on exige davantage en termes d'isolation thermique, de luminosité et de finition.

Luxlame VISION : S'intègre parfaitement dans les façades vitrées haut de gamme grâce à ses profils d'ouvrants invisibles depuis l'extérieur, qui forment une surface lisse de type Verre Extérieur Collé (VEC). Il offre ainsi une impression de transparence supérieure, sans coupure visuelle.

Luxlame VISION + : Sans cadre apparent, allie les avantages des systèmes à rupture de pont thermique et l'esthétique des surfaces entièrement vitrées pour un maximum de clair de vitrage.

En façade, Luxlame est une solution adaptée aux tableaux maçonnés, menuiseries et murs rideaux tandis qu'en toiture, elle le sera pour les verrières, atriums, shed, barres à vitre...



1. Luxlame F – RPT



2. Luxlame F – Vision



3. Luxlame F – Vision +

Luxlame F s'accompagne d'une manœuvre manuelle (levier), pneumatique ou électrique (24 V CC).

Fabriqué sur mesure, l'**épaisseur des cadres** est de 50 ou 60 mm et les **dimensions** minimales et maximales du Luxlame F, en LHT et HHT (Largeur et Hauteur Hors Tout), pour châssis abattant ou relevant sont de :

- Mini : 500 x 350 mm * selon manoeuvres
- Maxi : 2000 x 3000 mm

Il est possible de réaliser des dimensions importantes jusqu'à 6 m² avec un appareil ou d'en assembler plusieurs. La structure est constituée d'un cadre fixe et ouvrant en **profil aluminium** à rupture de pont thermique.

Le **remplissage** peut être en verre isolant double vitrage, tôle isolée, ou verre feuilleté (simple vitrage-> pas encore terminé). L'épaisseur du vitrage est de 24 mm ou 32 mm en version RPT (ou tôle isolée), et de 45 mm ou 49 mm en Vision et Vision +.

Enfin, il existe de multiples options : laquage (teinte de la palette RAL), anodisation, contacteurs de position...

A propos de SOUCHIER



Filiale d'ADEXSI, réseau d'experts pour la sécurité incendie et la gestion énergétique de tous les bâtiments, Souchier est le spécialiste des systèmes innovants sur-mesure de désenfumage architectural et de gestion des énergies naturelles.

Leader historique du désenfumage architectural, Souchier développe un éventail de solutions innovantes sur-mesure qui permettent d'optimiser la gestion des énergies naturelles dans tous types de bâtiments (toiture architecturale, façade architecturale, bâtiment industriel, cantonnement et compartimentage, asservissement, gestion énergétique).

En complément de ce savoir-faire historique en désenfumage et ventilation, SOUCHIER a par la suite élargi son domaine de compétence à l'ingénierie climatique et énergétique ainsi qu'à l'ingénierie sécurité incendie afin de fournir, avec l'appui des logiciels les plus performants, une expertise globale du comportement thermique des bâtiments.

Contact presse

Agence FP&A

Frédérique Pusey et Adeline Vallet

01 30 09 67 04 – 06 68 41 56 56

fred@fpa.fr / adeline@fpa.fr

adexsi
Opening new perspectives //

SIH // ESSERTEC // BOULLET // SOUCHIER // SIA // LANGETHERMO // HEXADOME