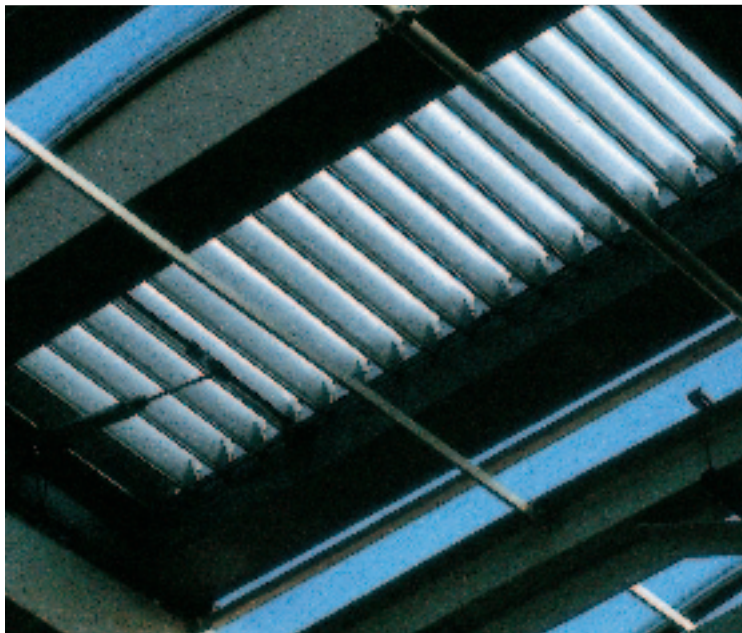




OUVRANTS TÉLÉCOMMANDÉS EN FAÇADE POUR DÉSENFUMAGE



exulam



DESCRIPTION

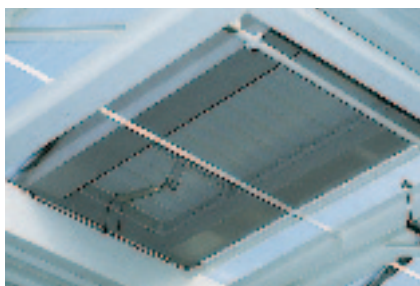
Exulam est un exutoire en toiture ou un ouvrant de façade complet, équipé de ses mécanismes. Les lames pivotantes d'exulam permettent aux Maîtres d'Ouvrages et Concepteurs d'allier désenfumage naturel et aération, en disposant d'un matériel performant.

Les divers profils cadres d'exulam permettent une utilisation dans nombre des configurations offertes par l'architecture des locaux.

De dimensions variables, il permet réellement une fabrication «sur mesure», et autorise le respect des trames et modules architecturaux.

Son esthétique lui permet de s'intégrer :

- en toiture : **exulam**, exutoire en toiture.
- en façade : **exulam**, ouvrant de façade.
- dans toutes finitions,
 - anodisation,
 - laquage teintes RAL.



CONCEPTION : mécanisme intégré

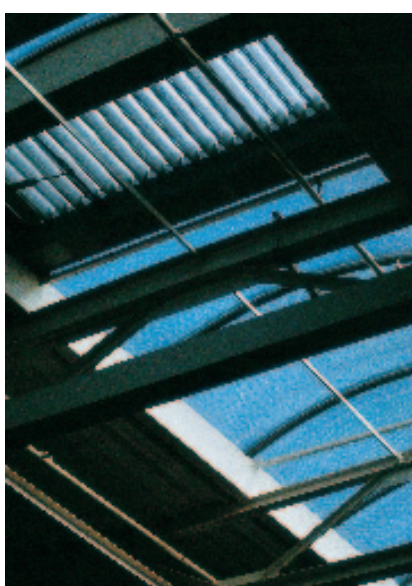
Tous les équipements nécessaires à l'ouverture et fermeture de l'appareil sont incorporés. Assemblé en usine suivant un process rigoureux, **exulam** est livré prêt à la pose, et simplifie grandement celle-ci.

rÉALISATION

Sur les bâtiments "La Ruche" du Technocentre Renault, Souchier a mis en œuvre l'éclairage zénithal et le désenfumage.

Les **exulam** sont disposés au sein des voûtes, et assurent également l'aération, pour un meilleur confort intérieur.

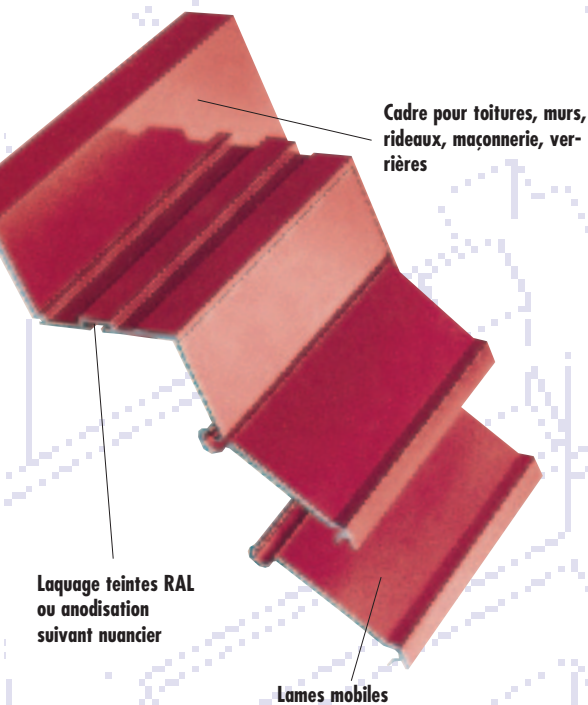
La fonction désenfumage, prioritaire, est assurée à la détection incendie.



TECHNOCENTRE

RENAULT

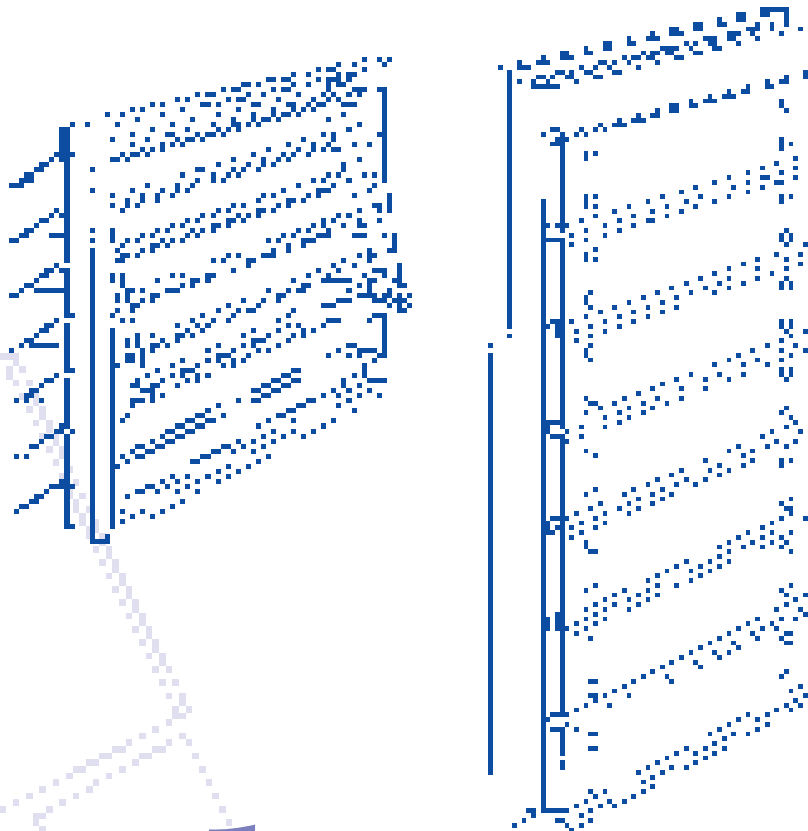
GUYANCOURT



Cadre pour toitures, murs, rideaux, maçonnerie, verrières

Laquage teintes RAL ou anodisation suivant nuancier

Lames mobiles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

exulam

est un exutoire en toiture ou un ouvrant de façade

COmpOsitiOn

- Ensemble cadre et lames en aluminium extrudé,
- Finition de base en aluminium brut,
- Mécanismes incorporés dans l'appareil.

prOfils

- Cadre aluminium extrudé permettant une adaptation sur toutes structures de bâtiment.

lames

- Aluminium extrudé.

Types de manOeuvres

A distance :

- Electrique,
- Pneumatique,
- Mécanique.

DimensiOns nOrmalisées

- Minima : 500 x 796 mm (largeur x hauteur, trémie),
- Maxima : L = 3000 mm si H ≤ 1671 mm (13 lames),
L = 2400 mm si H ≤ 2046 mm (16 lames),
L = 1600 mm si H ≤ 3046 mm (24 lames).

INSTALLATION

- Pose en toiture : exulam pour l'installation sur costière ou sur embase.
- Pose en façade : exulam, toutes ossatures.
- Pose en verrières ou sheds sur tous profils.

limites d'emplOi

- Gamme toiture : de 5° à 60° par rapport à l'horizontale,
- Gamme façade : ± 30° par rapport à la verticale.

OptiOns

- Isolation thermique ($K = 1,45 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$).
- Isolation phonique (18 Db).
- Contacts de positions.

autres PerfOrmanCes

- Tests chute accidentelle d'un corps, essai résistance 1200 joules,
- Rapports Socotec n° 2444/Bel/00/317

