RENSON®

Creating healthy spaces

Groupe ADEO

Nightcooling et protection solaire

Projet : Siège International du groupe ADEO | Localisation : Ronchin Lille Métropole, FR
Architecte : BLAQ Architectures | Installateur : STM - Groupe Roger Delattre / Billet
Grilles RENSON® 412ZF et brise-soleil Icarus® Aéro 200

Nightcooling et protection solaire pour un climat sain, des températures agréables et un gain énergétique.

A Ronchin, dans la métropole lilloise, le bureau d'architecture Blaq a créé le siège social de TerrAdeo qui comprend deux parties. L'une concerne trois bâtiments réhabilités dans le respect de la norme BBC réhabilitation, l'autre partie comprend deux bâtiments neufs qui ont été réalisés avec un soin extrême pour s'assurer de la labellisation Passiv Haus. Les architectes ont choisi un système de ventilation intensive nocturne (Nightcooling) dont la surventilation est assurée par des grilles RENSON® type 412ZF qui ont la double fonction : anti-intrusion et renouvellement d'air par les façades. Sur l'atrium en toiture, des brise-soleil en lames Icarus® Aéro 200 limitent l'impact de la lumière solaire sur le bâtiment, évitant la surchauffe.

Le mot de l'architecte

Les architectes Xavier Bouffart et Jean-Luc Leclercq expliquent comment ils ont pu atteindre les performances énergétiques et la satisfaction des utilisateurs avec les produits RENSON®.

« Nous travaillons à intégrer de la ventilation naturelle dans la plupart de nos projets. Ici les menuiseries de la façade inclinée sont habillées de grilles pare-pluie et anti-intrusion RENSON® type 412ZF. Grâce à la motorisation à faible consommation d'énergie, les grilles s'ouvrent en soirée pour rafraîchir le bâtiment. Ainsi l'air frais circule et l'air vicié est évacué par des cheminées thermiques. Cette surventilation par night-cooling permet d'évacuer 4 à 8° C de surchauffe en une nuit.
Lors d'une visite du siège social de Renson, nous avons pu vérifier la pertinence de notre proposition en open-space.
Sur les verrières en toiture, des brise-soleil, préassemblés en usine, ont été mis en oeuvre. L'entreprise Eiffage et son sous-traitant STM ont été aussi satisfaits de la mise en œuvre aisée du système « prêt à poser ».
Nous avons sélectionné les lames Icarus® Aéro 200 car elles présentent une largeur de lames intéressante (200 mm) et parce que la préfabrication des cadres par RENSON® permet d'assurer une qualité de finition parfaite ».

Produits

Icarus® Aéro 200 :

- lames de protection solaire en forme d'aile d'avion
- assemblage facile et invisible, grâce à un système de clips et supports "Quickfix®"
- dimensions: Largeur : 200 mm
  Hauteur : 50 mm

Grille de ventilation 412ZF :

- grille murale avec lames forme V
- passage d'air de 39 %
- Finition: anodisé naturel/bronze (20 microns) ou laquage teintes RAL (60-70 microns)
- Classe iP : iP2XD

→ RENSON Architects

RENSON® SA
Maalbeekstraat 10
B – 8790 Waregem
info@rensonfrance.fr
www.rensonfrance.fr
Tél : +32 (0)56 62 71 05
Fax : +32 (0)56 62 71 47

RENSON®
VENTILATION
SUNPROTECTION

© L1000211 01/14 France