

Hôpital civil de Strasbourg



UN CHANTIER D'EXCEPTION

Avec 21 000 m² de surfaces vitrées, le nouvel Hôpital Civil de Strasbourg représente le plus gros chantier de construction en France sur l'année 2004/2005

DU SUR-MESURE HORS NORMES

Pour répondre à ce projet d'envergure exceptionnelle, KAWNEER France s'est attelé à la création d'une gamme complète de produits qui a fait l'objet d'un **avis technique**.

Parmi les contraintes de base, hormis les exigences esthétiques imposées par l'architecte **Claude VASCONI** en charge du projet, **KAWNEER** devait faire face au traitement anti-sismique du bâtiment et répondre à des contraintes thermiques aux valeurs dépassant celles imposées par la RT 2000.

Afin de satisfaire ces exigences, les Bureaux d'Études **KAWNEER** ont donc mis au point une solution technique permettant le déplacement des ensembles menuisés en aluminium.

En cas de secousse sismique, les modules, indépendants les uns des autres, peuvent bouger sans mettre l'ouvrage en péril.

Ces châssis indépendants, par leur aspect de grille mur-rideau, respectent ainsi parfaitement les contraintes d'ordre à la fois technique et esthétique.

Pour répondre aux exigences thermiques, les doubles vitrages intègrent des stores à lamelles.



KAWNEER a donc créé des profilés spécifiques capables de supporter ces vitrages lourds, à l'épaisseur inhabituelle, tout en conservant aux ouvrants leur parfaite maniabilité.

Grâce à la maîtrise complète de la production d'aluminium dans le groupe Alcoa, **KAWNEER** a été en mesure de répondre en un temps record (12 semaines) à la livraison des premiers profilés (avril 2004) et à la création de **brise-soleil de grande taille** (l. 400 mm x H. 200 mm).



Vitrage de 40 mm d'épaisseur

CRÉATION DE 24 PROFILÉS EN UN TEMPS RECORD

C'est ainsi que pas moins de **17 profilés ont été créés spécialement pour ce chantier** (ainsi que leurs équerres d'assemblage spécifiques) et **7 profilés dédiés à la création des brise-soleil pour la gestion des apports solaires.**

Aujourd'hui le nouvel Hôpital Civil de Strasbourg atteste de son savoir-faire dans la mise en œuvre de solutions hors normes.

Un concept global que **KAWNEER** est en mesure de décliner à l'infini, s'appuyant sur une synergie hors pair au sein du groupe **ALCOA**.

Hôpital civil de Strasbourg (57)

Date livraison : 2005

Maître d'ouvrage : Hôpitaux universitaires de Strasbourg

Assistant Maître d'ouvrage : SCIC Développement

Maître d'œuvre : Cabinet Claude Vasconi

Surface:

SHON 90 800 m²

SDO 83 600 m²

Nombre de lits 712

Produits mis en oeuvre :

- 1461 KADRILLE

Châssis aspect mur rideau

- Brise soleil

AA 120 KALUMEN à lames fixes

