

Info Chantier **illmod 600**

Nouvelle bibliothèque universitaire du Havre

Maître d'Ouvrage : Université du Havre

Maître d'OEuvre : DDE 76

Bureau de Contrôle : SOCOTEC

Entreprise Générale : QUILLERY

Réalisation des panneaux
préfabriqués : RUFA

Pose et étanchéité des façades :
GRANIT ET MATERIAUX

Réception des travaux : 10/2005

Système d'étanchéité : illmod 600
dimensions 30/13 - 24 (2288 ml),
20/10 - 18 (682ml) et 35/17 - 32 (200 ml)

Depuis sa création en 1984, l'Université du Havre n'a pas cessé de se développer et d'accueillir des étudiants toujours plus nombreux. Il devenait indispensable de se doter d'un nouvel espace pour la bibliothèque, permettant à la fois de regrouper l'ensemble des collections actuelles en Sciences Humaines et Sociales et en Sciences et Techniques, mais aussi d'organiser des rendez-vous d'animations et d'expositions.

La Facade

D'architecture contemporaine, le bâtiment présente de larges façades vitrées, alternant avec des panneaux en béton préfabriqués et parementés de briques.

Conception des panneaux

Pour l'étanchéité entre panneaux préfabriqués, l'entreprise **RUFA** a volontairement opté dès la conception pour le système **illbruck illmod 600**, qui présente de nombreux avantages par rapport au système traditionnel de clé P71 :

- **en usine** : le travail est grandement simplifié, notamment pour les panneaux d'angle



de bâtiment, car il n'y a pas à prévoir de gouttières dans les panneaux.

- **à la pose** : lorsque l'alignement des panneaux est imparfait, il n'y a aucune difficulté à poser l'illmod 600, alors qu'on ne pourrait pas forcément faire coulisser une clé P71, a fortiori dans les angles de bâtiment.
- Les raccords façade / pré-cadre de menuiserie filante ne présentent plus de points singuliers, car l'illmod 600 assure la continuité de l'étanchéité.
- **à l'usage** : contrairement à la clé P71, l'illmod 600 confère au joint une bonne isolation thermique et acoustique, non seulement sur les joints verticaux, mais aussi horizontaux.

Mise en oeuvre

Pour Monsieur PETIT (Directeur de GRANIT ET MATERIAUX) : « La solution illmod 600



sur ce chantier présente des atouts incontestables :

- la pose d'illmod 600 est **3 fois plus rapide** qu'une pose de mastic et beaucoup plus **propre**
- **l'esthétique est parfaite** : les joints sont parfaitement rectilignes et complètement **dans le ton** des jointoiements béton du parement briques
- l'illmod 600 permet de **masquer les irrégularités** des lèvres des bords de panneaux. »

 **illbruck**
www.illbruck.fr