

Info chantier : illbruck TP600 illmod 600

CHBS – Centre Hospitalier Bretagne Sud

Lorient (56)

Architecte : VPA
VALLODE & PISTRE - 75000 PARIS

Bureau de Contrôle : SOCOTEC
M. GUYOT - 56100 LORIENT

Réalisation :
Gpt QUILLE CONSTRUCTION &
SOGEA - 76000 ROUEN

Pose des joints : Sous-traitance
VERTICAL 56 - 56100 LORIENT
Alpinistes du bâtiment

Système d'étanchéité :
illbruck TP600 illmod 600

Date de réalisation :
FEVRIER/MARS 2011

Dimensions : 70/52-67 avec réali-
sation d'un PV spécifique suivant
norme NF 85-570

**Recherche de solution technique
pour le traitement de 1000 m de
joint de dilatation de 60mm en fa-
çade**

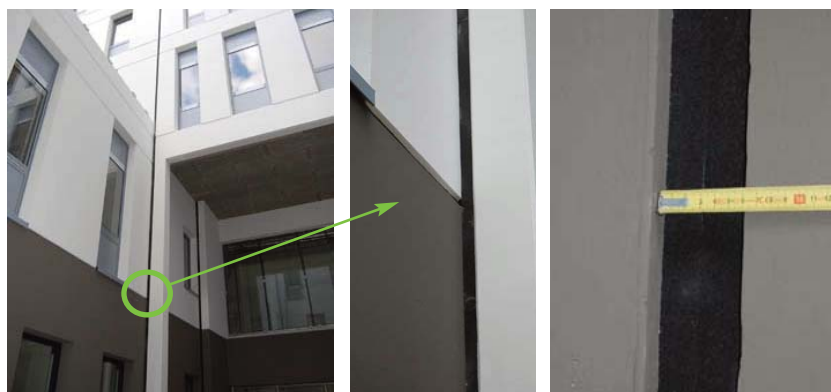
La problématique

Au départ, il y avait 2 impératifs
pour le traitement des joints sur ce
chantier :

- **Technique** : étanchéité à l'eau
- **Esthétique** : l'architecte refusait
toute solution en surépaisseur car
la façade présente également des
joints creux.

Le descriptif prévoyait donc la mise
en place d'un profilé alu équipé
d'une bande souple, fixé dans la
profondeur du joint. Cette solution
présentait plusieurs problèmes :

- Fixation des profilés
- Adaptation aux variations dimen-
sionnelles des joints (queue de bil-
lard).



La solution

En proposant l'illmod 600, nous
répondions aux différents impéra-
tifs techniques et esthétiques,
avec une pose en affleurement et
une mise en peinture des joints a
posteriori, mais surtout, nous
supprimions les contraintes de
fixation : l'illmod 600 se maintient
uniquement par sa force de dé-
compression, qui lui permet en
outre de s'adapter parfaitement
à la géométrie variable des joints.

La contrainte parasismique

Autre difficulté du chantier : la lar-
geur des joints (60 mm) imposée
par la **nouvelle réglementation** pa-
rasismique.

Il a donc fallu adapter l'illmod 600
à cette nouvelle contrainte, car la
largeur maxi était jusqu'alors de
40 mm. Nous avons donc créé un
illmod 600 avec une **plage d'étan-
chéité** allant de 52 à 67 mm.

Afin de répondre aux exigences du
Bureau de Contrôle, nous avons
passé avec succès un test d'imper-
méabilité à la pluie battante suivant
la norme NF P 85-570. **Cette nou-
velle section est donc conforme à
notre cahier des charges.**

L'évaluation du client

Au final, le client a particulièrement
apprécié les avantages de l'illmod
600 :

- **Pose facile et rapide** (sans fixa-
tion), assurée par des alpinistes du
bâtiment
- **Esthétique parfaite**, l'illmod 600
masque les imperfections du béton
- **Application possible même sur
supports humides**, bien que les al-
pinistes ne travaillent pas sous la
pluie pour des raisons de sécurité.

Satisfaits du résultat, les acteurs et
intervenants nous confirment qu'ils
se disent prêts à renouveler l'expé-
rience à la prochaine occasion.

TREMCO
illbruck