

da

PARCOURS /
BORIS BOUCHET

RÉALISATIONS : URUGUAY,
PARAGUAY, CHILI, BRÉSIL /
SOLANO BENÍTEZ
UMWELT
PEDRO LIVNI
CRISTINA XAVIER & HÉLIO OLGA
CARLA JUAÇABA

GRAND ENTRETIEN /
FRÉDÉRIC BONNET (OBRAS)

DOSSIER /
FAÇADES :
PATRIMOINE VIVANT
MENACÉ

EQUATEUR
DE JEAN MARIN

TECHNIQUES / FAÇADES



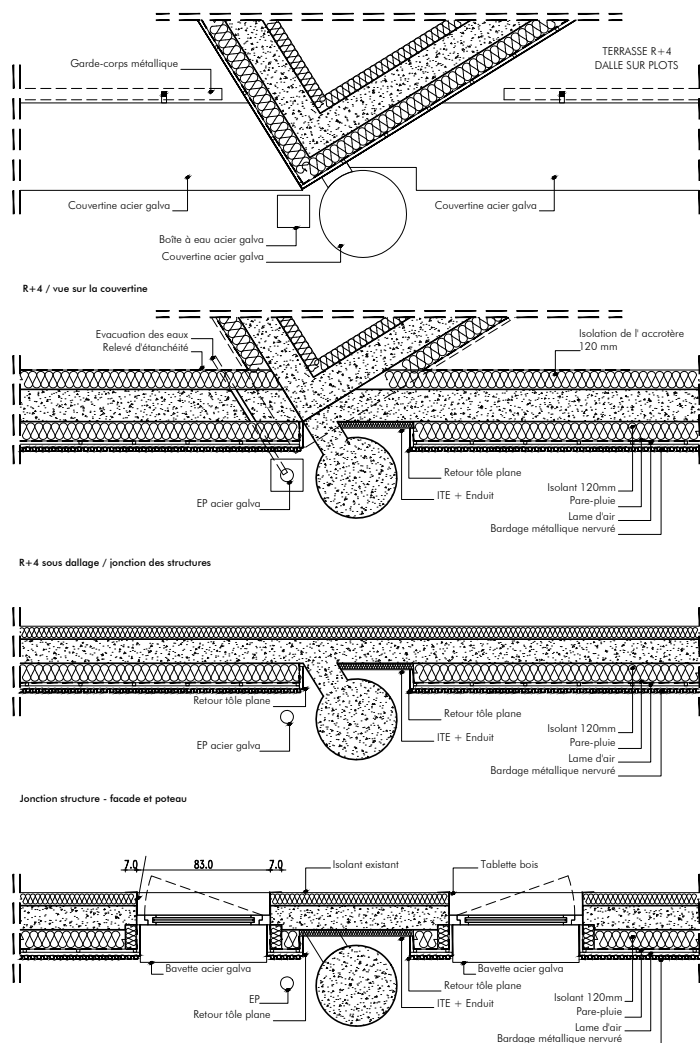
NEUF ET RÉNOVATION : PAREMENTS ET ENJEUX ÉNERGÉTIQUES DE LA FAÇADE

par Tarik Abd El Gaber

Pour cette rentrée postolympique, notre dossier technique se place sous le signe du renouveau et du sport. De plus en plus présents sous les parements de la rénovation thermique, les isolants biosourcés s'imposent comme le moyen le plus respectueux pour la planète de réduire ses factures d'énergie. Les parements en terre cuite se déploient dans toute leur variété de couleurs et de formes. Le métal en façade reste également une valeur sûre, principalement par la précision du rendu final en bardage comme en mur-rideau.

MÉTAL BRUT

Le collectif d'architectes Là-Haut a entrepris un projet de rénovation thermique d'un immeuble de logements situé rue Fontarabie, dans le 20^e arrondissement de Paris. Cet immeuble plutôt discret en plein quartier Saint-Blaise, conçu par l'architecte Jacques Kalisz, est un exemple marquant de l'architecture brutaliste, caractérisée par sa matérialité brute et sa forme expressive, notamment ses façades pivotées de 45° par rapport au front de rue, perché sur une école de deux niveaux en socle. Masquer l'expressivité du béton brut ne pouvait se faire qu'avec un matériau marquant clairement les arêtes et respectant la volumétrie nerveuse voulue par l'architecte original. Avec l'aval de son ayant-droit, le choix s'est porté sur une combinaison de bardage métallique en tôles ondulées et lisses fourni par ArcelorMittal. Résistant aux intempéries, à la corrosion et aux chocs, le système Carraine en tôles d'acier galvanisé d'épaisseur 0,75 mm, pliées et assemblées par micro-emboutissage, permet de jouer sur la symétrie et l'équilibre des lignes en misant sur l'écartement des ondes. Grâce à sa neutralité et sa cohérence esthétique, il confère au projet une évidente personnalité.



Logements rue de Fontarabie, Paris 20^e

[Maîtrise d'œuvre : Collectif Là-Haut – Maîtrise d'ouvrage : Habitat social français (HSF)]

Bardage en tôle ondulée : ArcelorMittal, Carraine.

Longueur maxi : 3 500 mm. Trame utile suivant largeur bobine et pas d'onde (minimum 40 mm). Hauteur de l'onde : 19,4 mm. Pas d'onde standard de 40 mm adaptable.

Bardage en tôle lisse : ArcelorMittal, ST C 500.

Largeur utile : 500 mm ± 1 mm ; hauteur nominale : 35 mm ± 1 mm ; longueur : 1,0 m minimum – 5,50 m maximum

Les deux tôles sont disponibles en prélaqué et nacré suivant le nuancier COLORISSIME by Arval ou en post-laqué par poudrage selon le nuancier RAL.

La stabilité au feu varie selon le procédé de revêtement choisi.

<<construction-france.arcelormittal.com>>