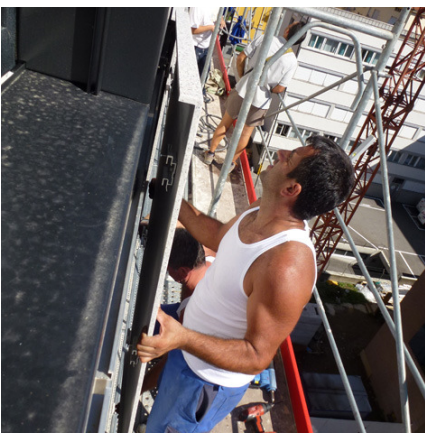




Façade dynamique en STARON® à Lugano

OBJET Résidenza Villa Lugano
Via Vanoni 4
6900 Lugano

ARCHITECTE Giussani-Berther e Associati, Giubiasco
FAÇADE ET PLANIFICATION Ecolite AG, 8633 Wolfhausen
CONSTRUCTION H. Wetter AG, 5608 Stetten
CLIENT REOSA SA, Lugano



Balcons cintrés en arc de cercle, passerelles ouvertes, la teinte claire du STARON® contraste harmonieusement avec les plaques d'aluminium foncé. Au centre-ville de Lugano (Tessin), la façade en STARON® de la *Residenza Villa*, immeuble de 6 étages comprenant 16 appartements résidentiels et 3 bureaux, attire toute l'attention.

Pour son exécution, les architectes suisses *Giussani & Berther* ont décidé de travailler pour la partie claire avec le STARON® *Aspen Pepper*. « C'est plus léger que la pierre et il se laisse thermoformer; idéal pour une façade dynamique, exactement ce que nous voulions », explique Fabrizio Berther. Pour ce bureau d'architecture, ce projet de façade était le premier réalisé avec une surface compacte minérale.

Afin que l'aspect visuel des éléments de façade corresponde à l'esthétique voulue des architectes, des plaques de STARON® de 12mm ont été utilisées avec une pièce en STARON® assemblée sans joint en bas et en haut.

Ainsi la réalisation donne une impression plus massive comme la pierre pour un poids sensiblement

réduit. Une plaque de STARON® ne pèse que 20kg/m²!

Les éléments arrondis des balcons ont été thermoformés dans une presse à vacuum. Le parapet des balcons étant habillé en STARON® sur les deux faces, une couverture par-dessus la balustrade du balcon a été ajustée directement sur le site. Les joints négatifs entre les plaques permettent aux éléments de dilater individuellement.

Pour la fixation invisible, une sous-construction avec des profils en aluminium, des agrafes et des inserts d'ancrage de la maison *Ecolite AG* furent utilisés. *Ecolite AG* est un spécialiste de la façade ventilée et cette entreprise était responsable pour la statique de la façade et la livraison des pièces finies sur le chantier. Au total plus de 1500 m² de plaques en STARON® ont été posées en façade.

A la fin de cette somptueuse construction en décembre 2012, l'architecte Fabrizio Berther résuma par ces mots: « Cette façade en STARON® était pour nous une grande première et une réussite complète grâce à l'équipe de spécialistes ; tous les intervenants ont beaucoup appris. »

Avantages du STARON® pour des façades ventilées

DESIGN

- Large palette de couleurs unies ou mouchetées
- Adaptable aux exigences des clients
- Exécution individuelle de l'aspect extérieur par le thermoformage possible des plaques
- Grande surface possible grâce à l'assemblage des plaques sans joint
- Régularité du décor et uniformité de la couleur
- Collection de plaques *translucides* pouvant être rétroéclairées
- Utilisable en signalétique, la matière peut être fraisée et laisser apparaître un logo, une inscription
- Combinaison possible avec d'autres matériaux
- Poids léger, 20kg/m²
- Modification sur le chantier possible
- Encadrements de fenêtres, banquettes et habillages avec le même matériau

SOLIDITÉ

- Résistant aux chocs et au vandalisme, réparable
- Résistant aux rayons UV grâce à la base acrylique
- Résistant à l'humidité, aux intempéries et aux agents atmosphériques
- Classe feu Euroclass B1
- Ingélif

ENTRETIEN

- Facilité de nettoyage car homogène et non-poreux
- Graffitis effaçables
- Le STARON® est réparable ; les griffures peuvent, par exemple, être poncées
- Lessivable au jet à haute pression (type Kärcher)

MONTAGE

Montage invisible avec système de façade ventilée. Utilisation des systèmes d'encrages et de fixations du commerce. La dilatation, la surface des éléments et la prise au vent seront calculées par l'ingénieur.