

L'éventail des systèmes constructifs Ciments Calcia : un panel de solutions exhaustives pour une ville plus agréable et facile à vivre

Communiqués | 23.11.20



Siège social du groupe Leboncoin : un immeuble au diapason avec les actuels enjeux environnementaux

Signé par l'agence d'architecture Axel Schoenert et tout récemment livré en mars 2020, le nouveau siège du groupe Leboncoin se situe au cœur du Sentier dans le 2ème arrondissement de Paris. L'immeuble des années 70 a connu une opération de restructuration et de modernisation intégrale menée par l'entreprise générale Legendre. Le bâtiment en forme de U en R+6 a littéralement été déshabillé de ses éléments massifs en béton préfabriqué au niveau des trois façades sur rue, pour être revêtu d'une double-peau assurant l'éclairage naturel et l'isolation. Si la première associe classiquement murs rideaux et châssis aluminium, la seconde se compose de panneaux décoratifs en Béton Haute Performance blanc fibré conçu à partir du ciment photocatalytique ULTRA ACTIVE de Ciments.

Ces panneaux, dont les trames s'entrecroisent sur les angles arrondis, présentent ainsi l'avantage de réduire la pollution liée aux NOx et COV et de s'autonettoyer grâce au principe de la photocatalyse.

Au-delà de la surface lisse et la teinte uniformément blanche, c'est avant tout cette fonction photocatalytique dépolluante, qui a séduit l'architecte Axel Schoenert. "Dans un quartier fortement urbanisé, nous voulions créer une véritable respiration. Le choix des panneaux en BHP, du fait des propriétés dépolluantes et autonettoyantes offertes par EFFIX ARCA ACTIVE, nous assurait une forme de dépollution locale qui répondait parfaitement à nos attentes." confie-t-il.

Briques béton architectonique & plaquettes de parement à coller BlocStar : un système constructif-décoratif innovant et inaltérable

Autres solutions constructives développées en partenariat avec la société BlocStar spécialisée dans la technologie de bardage minéral : les briques et plaquettes béton éponymes.

Les briques de parement BlocStar s'avèrent faciles à poser (maçonnées au joint de mortier), des plus décoratives tout en étant particulièrement économiques. Sous Avis Technique CSTB valable sur toutes les zones sismiques, elles s'appliquent sur de très nombreux supports, en neuf comme en rénovation, offrant notamment, dans le cadre de réhabilitation, une importante résistance aux dégradations (Q4) fort appréciée pour les rez-de-chaussée par exemple.

Plébiscitées pour leur faible poids sur les fondations (80 Kg/m2), non gélives, incombustibles, inaltérables, elles affichent un bon apport thermique (lambda) l = 88 et disposent du même vieillissement qu'une pierre dure, ne nécessitant aucun ravalement ultérieur. Leur large choix de teintes marié à un vaste panel de finitions (lisses, sablées, texturées, clivées, grésées) participe à la valeur esthétique du bâtiment.

Notons qu'il existe également une variante de plaquettes béton à coller sur tout type de supports (voiles béton, maçonnerie en briques et en parpaings), fixées sur différentes ossatures (bois, métal...) ou encore scellées sur panneaux de polyuréthane rigides (isosystems).

Là-encore, ces briques et plaquettes peuvent devenir dépolluantes dès lors qu'on les associe à la technologie photocatalytique TX Active®.

Soulignons enfin que deux projets architecturaux faisant appel à ce système constructif, l'un à Nantes et l'autre à la Courneuve, ont été récompensés en 2020, dans le cadre des Dezeen Awards et des ADC Awards.

Direction Départementale des Finances à Bobigny : Architecture chic & soft

Livré cette année, le nouveau bâtiment de la Direction Départementale des Finances à Bobigny allie sobriété et élégance, conférant au quartier Berlioz une tonalité moderne fort appréciée.

C'est au cabinet Patriarche Architectes que l'on doit la naissance de ce projet habillé, sur 3800 m², de briques béton architectoniques pleines BlocStar type M90, de 50 cm de long pour une hauteur de 5 cm. "Nous avons fabriqué des briques et des plaquettes courbes, en adaptant les formes en fonction du projet architectural, explique Jean-Yves Moulin, PDG de BlocStar. Les briques moulées, vibrées, puis démoulées à froid, sont élaborées à partir d'un ciment de type CEM I 52,5 N blanc de l'usine Ciments Calcia de Cruas, extrêmement qualitatif pour un rendu absolument parfait. La conception de ce bâtiment met véritablement en exergue les multiples possibilités offertes par notre système constructif-décoratif."

En effet, les briques BlocStar s'amuse à alterner, en rez-de-chaussée, parements clivés et parements lisses, tandis que les parties supérieures de l'immeuble jouent la partition de la distinction via un assemblage de briques noires disséminées. Certaines briques ont ainsi été retirées pour créer des ouvertures et des moucharabiehs, les effets de lumière obtenus offrant un cachet résolument design à l'ensemble.