



Bâtiment

L'entreprise Ile-de-France Plâtrerie a été récompensée dans la catégorie « **Bâtiments contemporains architecturaux** » pour son intervention sur la Philharmonie de Paris.

Imaginé par l'atelier Jean Nouvel, ce nouveau bâtiment culturel de 19 800 m², principalement consacré à la musique symphonique, bénéficie d'une architecture et d'une acoustique exceptionnelles.

L'entreprise IDFP a réalisé des contrecloisons en ossatures Placostil® M70 reprises sur la structure tubulaire de la salle et qui intègrent un isolant en laine minérale. Equipées d'un grillage fixé sur les montants, elles ont été recouvertes de 10 cm de plâtre Lutèce Projection 33 X PLUS, projeté en deux passes, afin d'atteindre une massivité de 100 kg au m². Dans l'épaisseur du plâtre, les compagnons ont inséré plus de 5 000 blocs carrés en staff formant autant de pièges à son.

Des innovations et un vrai travail d'orfèvre qui participent pleinement à la qualité architecturale et acoustique d'un lieu déjà reconnu par tous les mélomanes. ■

Knauf Insulation participe à l'isolation thermo-acoustique du nouveau bâtiment de la DCNS à Guipavas (29)

Idéalement situé à la convergence de deux axes routiers nationaux, le Froutven à Guipavas est une zone d'activités économiques majeure de la métropole brestoise. C'est au cœur de ce secteur en pleine expansion que la DCNS, leader mondial du naval de défense historiquement implanté à l' Arsenal de Brest, a souhaité délocaliser une partie de ses activités tertiaires et d'ingénierie à l'automne 2015.



Porté par deux promoteurs partenaires experts en immobilier d'entreprise, le Groupe Lamotte et ATI, le bâtiment qui accueillera la DCNS bénéficie d'une isolation thermique par l'extérieur à l'aide de l'isolant Façade 032B de la gamme Façade Pro de Knauf Insulation.

Un projet immobilier d'envergure pour la pointe bretonne

Plus important programme immobilier privé de la pointe bretonne, la conception du futur site qui sera loué par la DCNS a été confiée conjointement au cabinet

d'architecture HB2A et au bureau d'ingénierie ICC. D'une surface totale de 9 264 m² répartie sur trois niveaux (R +2), le bâtiment en forme de peigne se compose de quatre blocs et de trois noyaux d'articulation où se situent les ascenseurs et les cages d'escalier. L'ensemble accueillera à terme 8 300 m² de bureaux, un restaurant d'entreprise de 870 m², une salle privative et un parking de 340 places.

Conforme à la RT 2012, le site, dont la construction a démarré en juin 2014, a été conçu dans le respect des normes environnementales les plus rigoureuses. D'ores et déjà qualifié

Les lauréats 2015

/// CATÉGORIE "PATRIMOINE ET MONUMENTS HISTORIQUES"

L'entreprise S.O.E Stuc & Staff pour l'hôtel the Peninsula Paris

/// CATÉGORIE "CHANTIERS PERFORMANTS"

L'entreprise Isolation 2 000 pour la Fondation Louis Vuitton à Paris

/// CATÉGORIE "BÂTIMENTS CONTEMPORAINS ARCHITECTURAUX"

L'entreprise Île-de-France Plâtrerie pour la Philharmonie à Paris

/// CATÉGORIE "QUALITE ENVIRONNEMENTALE DU BÂTIMENT"

Les entreprises Mandin et Vigot pour le Novomax à Quimper

/// PRIX SPÉCIAL DU JURY

L'entreprise Wery & Stenger pour l'église catholique de Gerstheim

/// PRIX DES JOURNALISTES

L'entreprise Bruno Rodriguez pour la villa « La Belle Isnarde » dans le Var

/// PRIX DES INTERNAUTES

L'entreprise S.O.E Stuc & Staff pour l'hôtel the Peninsula Paris



Bâtiment



NF HQETM Bâtiments Tertiaires en phase programme et conception, l'immeuble devrait confirmer sa certification NF HQETM Bâtiments Tertiaires à la livraison prévue début 2016 en répondant aux 14 cibles de la démarche HQETM avec 3 cibles atteignant le niveau très performant, 5 le niveau performant et 6 celui de base.

Cette performance a été obtenue grâce, entre autres, à une gestion raisonnée de l'eau, un apport maximal en lumière naturelle, une végétalisation d'une partie de la toiture et, à partir du premier étage, à une isolation thermique par l'extérieur réalisée par l'entreprise Bihannic, spécialiste reconnu dans la région ouest sur le marché de la couverture/étanchéité/bardage.

Une ITE performante et esthétique

Pour répondre au niveau de performance thermique exigé pour le bâtiment de la DCNS, Marc Delgado de l'entreprise Bihannic recherchait « une solution ITE sous bardage ventilé disposant d'un avis technique et d'un bon rapport qualité/prix ». Il a opté pour la gamme Façade Pro de Knauf Insulation et plus particulièrement les panneaux roulés semi-rigides Façade 032B en laine minérale

de verre en 160 mm d'épaisseur avec un coefficient de conductivité thermique de $0,032 \text{ W/(m.K)}$, dont la résistance thermique exceptionnelle ($R = 5 \text{ m}^2.\text{K/W}$) répondait parfaitement aux exigences de ce projet.

Compatible avec tout type de bardage, cet isolant thermo-acoustique revêtu d'un voile de verre noir a également séduit l'entreprise Bihannic par « sa couleur brune qui, pour un bardage à joint ouvert, constitue un atout esthétique ».

D'une dimension de $600 \times 2400 \text{ mm}$, ce sont ainsi plus de $6,000 \text{ m}^2$ de panneaux Façade 032B qui ont été posés sur ce chantier.

Une mise en œuvre simple et rapide

Après avoir positionné les équerres de fixation dans le béton la pose horizontale de l'isolant par façade a été effectuée.

Une fois les panneaux de Façade 032B fixés à l'aide de chevilles, l'ossature est posée pardessus l'isolant. Le bardage constitué de panneaux composites blancs pour les façades et rouges pour les cages d'escalier est ensuite installé sur l'ossature tout en respectant la lame d'air nécessaire à la ventilation de la paroi, entre l'isolant et le bardage. Indispensable, cette lame d'air ventilée évite ainsi la condensation en surface de la paroi



en évacuant l'humidité provenant des infiltrations éventuelles d'eau de pluie ou de vapeur d'eau transférée de l'intérieur vers l'extérieur au travers de la structure porteuse.

Une solution haute performance

Respectueux de l'environnement grâce au procédé ECOSE® Technology, les panneaux de laine de verre semi-rigide Façade 032B de la gamme Façade Pro de Knauf Insulation assurent le traitement de l'isolation thermo-acoustique par l'extérieur de tous les types de bardages conformes au DTU ou sous Avis Technique, des murs extérieurs et des façades en neuf comme en rénovation.

Revêtus d'un voile de verre noir, les panneaux Façade 032B sont disponibles de 80 à 200 mm d'épaisseur en largeur unique de 600 mm.

Les intervenants – Bâtiment de la DCNS à Guipavas :

Maîtres d'ouvrage : SCCV Frotvén

KerLaurent composé du Groupe Lamotte et André Tésan Immobilier (Brest)

Maîtres d'oeuvre : HB2A Architectes et ICC Ingénierie (Brest)

Entreprise Bardage-Couverture : Bihannic (Brest)

Négoce matériaux : Point P Finistère Nord

Pour en savoir plus :

www.knaufinsulation.fr