



Des plafonds ULTIMA OP pour le Groupe scolaire du Mayollet



Les plafonds ULTIMA OP d'Armstrong équipent les locaux du groupe scolaire du Mayollet, à Roanne (42). Le projet entre dans le cadre d'un programme global de réhabilitation du quartier de Saint-Clair, entamé dès 2004 et porte sur la rénovation de deux bâtiments. Construit dans les années soixante-dix, le groupe scolaire se compose de 7 classes élémentaires, 4 classes maternelles et d'un centre social. Au total, 2 500 m² ont été installés pour assurer la correction acoustique des salles et des espaces de circulation. Capable de réduire les nuisances sonores et d'améliorer le confort des élèves et des enseignants, ce plafond

répond aux besoins d'intelligibilité et de concentration nécessaires dans ce type de classes. Grâce à sa facilité de mise en œuvre, les travaux démarrés en mai dernier ont été finalisés au mois d'août, avant la rentrée de septembre. Particulièrement adapté à la configuration du projet, le plafond ULTIMA OP est conforme aux exigences du cahier des charges de cette infrastructure :

- l'absorption acoustique. Intégrant la dernière technologie d'Armstrong, ULTIMA OP offre le niveau d'absorption élevé $\alpha_w = 1.00$ (H),
- la facilité de mise en œuvre. Cette caractéristique a été déterminante dans le choix du produit. Non directionnel et léger, ULTIMA OP n'a pas de sens de pose et s'installe rapidement. Il permet d'intervenir en très peu de temps sur le chantier et de respecter les délais de livraison,



- l'esthétique soignée avec l'absence d'effet de filtre. Les plafonds restent blancs dans le temps et se distinguent par une surface lisse qui résiste aux rayures et permet une réflexion de la lumière de 87 %,
- la résistance au feu. Efficace pour garantir la sécurité des personnes, il est testé selon les normes européennes Euroclasses. Il évite la propagation des flammes et maintient la structure du bâtiment en cas d'incendie en attendant l'intervention des pompiers.

Caractéristiques techniques :

Dimensions nominales : 600 x 600 x 20 mm et 600 x 1200 x 20 mm
 Détails de bord : Board, Tegular, MicroLook
 Couleur : Blanc
 Absorption acoustique : $\alpha_w = 1.00$ (H)
 Résistance à l'humidité : 95 % RH
 Atténuation latérale : 26 dB
 Réaction au feu : A2-s1, d0
 Résistance au feu : REI 30 Bois ; REI 45 Acier ; REI 45 Béton
 Réflexion de la lumière : 87 %
 Poids nominal : $\approx 3,7$ kg/m²
 Proportion de matériaux recyclés : 42 % (ISO 14 021)
 Garantie : 15 ans
 Indice d'affaiblissement acoustique pondéré (Rw) : 18 Rw

Maître d'ouvrage : Ville de Roanne
 Maître d'œuvre : Kéops architecture
 Tél. : 06 86 86 02 89
 Entreprise de pose : PCC Roanne

