

# Recticel Insulation

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Chantiers](#) / [Isolation](#)

Recticel Insulation pose 25 600 m<sup>2</sup> de Powerdeck



Spécialisé dans la fabrication de

panneaux rigides en mousse de polyuréthane (PIR), Recticel Insulation a participé, de juin à octobre 2013, au chantier de rénovation d'un hangar Air France Industries à Roissy Charles-de-Gaulle (95). Ce projet d'envergure concerne une infrastructure édifiée en 1974 qui abrite les équipes de maintenance et d'entretien des avions courts et moyens courriers. Novateur pour l'époque, le bâtiment se caractérise par une surface de 25 600 m<sup>2</sup> (30 m de hauteur), une charpente en bois lamellé-collé, des poutres longue portée et une toiture aux lignes courbes bordées de garde-corps. Un diagnostic technique du complexe existant a révélé la nécessité d'une réfection de l'étanchéité et une optimisation de l'isolation thermique. L'enjeu majeur du projet résidait toutefois dans le non alourdissement de la toiture en tôle d'acier nervurée qui avait déjà fait l'objet de deux réfections en bitume. Face à la complexité de cette rénovation, le maître d'ouvrage a fait porter son choix sur les panneaux d'isolation thermique Powerdeck associé à la membrane d'étanchéité en EPDM Rubbergard de Firestone Buildings Products. L'utilisation des panneaux Powerdeck a permis de diviser par quatre le poids de l'isolant tout en assurant une performance thermique élevée et en étant parfaitement compatible avec la charpente existante. De plus, grâce à l'usinage de feuillures pour leur assemblage, la continuité thermique a été entièrement assurée malgré la courbure de la toiture. Au total, donc 25 600 mètres carrés de panneaux Powerdeck ont été posés sur bac acier existant sans nécessité d'écran thermique.