

ACTUALITES / REPORTAGES/INTERVIEWS

Une maison de retraite protégée contre l'incendie

La maison de retraite Paul Chapron à la Ferté Bernard (72) prévoit l'ouverture, au 2e semestre 2009, d'une Unité pour personnes âgées désorientées (Upad). Elle doit aussi réaliser des travaux pour répondre aux nouvelles exigences en termes de sécurité incendie.

Le cabinet AMC Architectures a fait appel au savoir-faire de **Promat**, spécialiste des matériaux destinés à la protection passive contre l'incendie, ainsi qu'à l'isolation thermique et acoustique. En cas de sinistre, afin d'évacuer les patients médicalisés, chaque étage du bâtiment comprend des zones de sécurité isolées avec des plaques Promatect 100 de Promat, dédiées au compartimentage des cloisons et plafonds.

Garantissant une performance coupe-feu d'une heure (classement A1), 6 035 m² de plaques Promatect 100 en 12 mm d'épaisseur et 5 000 m² en 15 mm ont été posées. Livrées avec 4 bords amincis, elles s'appliquent sans aucun talon ni couvre joint, ce qui permet de réaliser une économie sur le temps de pose, ainsi que des plafonds parfaitement lisses.

En termes d'évacuation des fumées, le système de désenfumage mécanique mis en place comprend 8 bouches (2 par zone de sécurité) reliées à des conduits horizontaux de ventilation et de désenfumage installés dans les couloirs, avec sortie en toiture. 2 850 m² de plaques Promatect -L 500 de dimensions 1 200 x 2 500 mm en 35 mm d'épaisseur et 600 m² en 50 mm, ont été nécessaires pour réaliser ces conduits de section rectangulaire, assemblés bout à bout à l'aide de vis ou d'agrafes, sans couvre joint. Ces plaques répondent aux exigences coupe-feu 2 heures et ont une réaction au feu classée A1 .

Résistance aux chocs

Promat a également équipé les zones de circulation et les locaux exposés à l'humidité de l'ensemble du bâtiment de plaques Masterimpact RH. Offrant une grande résistance aux chocs, idéales dans les zones de circulation intense, ces plaques RH assurent une protection coupe-feu d'une heure avec une résistance au feu classée A2.

Laurent Perrin