

INNOVATION

Cavity Wall, une isolation qui souffle

Avec la rénovation énergétique du bâtiment pédagogique de Rumengol (Finistère), ce sont plus de 400 m² qui vont bénéficier d'une isolation thermo-acoustique par insufflation des doublages périphériques. Une technique d'isolation inédite, associant une structure en bois rapportée sur la maçonnerie existante et un isolant minéral nouvelle génération soufflé en forte densité, derrière le pare-pluie. Reste à poser le bardage final, constitué de plaques Minéralis, et un bardage à claire-voie.

Ce système permet d'assurer, en une opération, une isolation très performante (lambda de 34) et une parfaite étanchéité à l'air du bâti.



La technique associe une structure en bois posée sur la maçonnerie existante et un isolant minéral soufflé derrière le pare-pluie.

Cette technique présente les avantages suivants : pas de perte de surface habitable, protection de la maçonnerie contre les variations climatiques (dilatations, fissurations), large panel de finitions extérieures, important gain de temps lors de la mise en œuvre par

rapport à une solution classique (insufflation de l'isolant à l'aide d'un camion spécialement équipé), peu de pertes d'exploitation du bâtiment rénové.

Fiche technique : réalisation par les entreprises Qualiconfort Isolation et Sebaco. Supafil Cavity Wall 034 est un produit de la gamme Knauf Insulation.