



Finistère Isolation thermo-acoustique par l'extérieur

Plutôt développée dans les pays du Nord de l'Europe, l'isolation par l'extérieur est encore peu connue en France mais apparaît cependant comme une solution optimale pour isoler un bâtiment existant. Selon l'Ademe, en effet, l'isolation par l'extérieur permet de mieux réguler les ponts thermiques à l'intérieur d'un bâtiment et protège au mieux des variations climatiques. Ce système permet en outre de ne pas rogner sur la surface habitable.

Les travaux de rénovation énergétiques du bâtiment pédagogique de Rumengol (29) ont été réalisés en partie par les entreprises Qualiconfort isolation (29) et Sebaco, spécialisée en charpente et ossature bois. C'est au total plus de 400 m² qui vont bénéficier d'une isolation thermo-acoustique des doublages périphériques par insufflation. Une technique inédite d'isolation par l'extérieur, associant une structure bois rapportée sur la maçonnerie existante et un isolant en fibre nouvelle génération insufflé en forte densité.

Sur ce chantier, l'isolation par l'extérieur a consisté à poser des ossatures bois, fabriquées sur place, puis à insuffler l'isolant derrière le pare-pluie avant la pose du bardage final (plaque minéralis et bardage à claire-voie). Le choix s'est porté sur une fibre nouvelle génération : Supafil Cavity Wall 034, issue du recyclage de pare-brise et de bouteilles de verre. Ce système permet d'assurer, en une seule opération, une isolation renforcée (très performant) et une parfaite étanchéité à l'air du bâti.