

## BARDAGE < isolation thermique par l'extérieur

À RUMENGOL (29), LE BÂTIMENT PÉDAGOGIQUE A BÉNÉFICIÉ D'UN SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR PAR INSUFFLATION AFIN DE RÉDUIRE LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE ET D'AMÉLIORER LE CONFORT D'USAGE.

# Rumengol fait PEAU NEUVE

Les entreprises Qualiconfort Isolation et Sebaco (spécialisées en charpente et ossature bois) ont entièrement refait l'isolation par l'extérieur du bâtiment pédagogique de Rumengol, dans le Finistère. L'occasion, en même temps, de renouveler la façade du bâtiment. Sur une surface de 400 m<sup>2</sup> en structure existante en aggro de béton, a été ajoutée une ossature secondaire en chevrons 105 x 40 avec entraxe de 60 cm et fixés par des équerres métalliques (ABC 100/2,5 avec entraxe de 135 cm de Simpson) et des chevrons de 65 x 42 intercalés et déportés par équerre. Sur ces chevrons s'ajoute un pare-pluie de classe de résistance 3 à bords autocollants. L'isolant en fibres minérales nouvelle génération et appelé « Supafil Cavity Wall 34 » a alors été insufflé au travers du pare-pluie à une densité de 35 kg/m<sup>3</sup>. Conjointement élaboré par l'industriel Knauf Insulation et la société Qualiconfort,



l'isolant Supafil Cavity Wall 34, qui provient du recyclage de bouteilles de verre et de pare-brise concassés, bénéficie d'un avis technique validé par le CSTB Écologique. « Un isolant qui présente aussi l'avantage d'être perspirant et qui laisse ainsi migrer la vapeur d'eau vers l'extérieur, explique Thierry Gélébart, responsable du pôle Neuf à Qualiconfort. D'autre part, la consistance meuble de l'isolant lui permet d'épouser parfaitement les irrégularités de la structure et de couvrir ainsi la totalité de la surface. » Sur le pare-pluie, un double tasseautage de 45 x 28 a été mis en œuvre pour recevoir un bardage vertical. « Pour plus de sécurité, nous avons ajouté un panneau Wodego de 9 mm sur les deux façades recevant un bardage à claire-voie, ajoute Thierry Gélébart. Il s'agit surtout de maintenir l'isolant entre le pare-pluie et l'ossature secondaire et d'éviter l'accès à l'isolant au travers de la claire-voie. »

< ÉLODIE GABILLARD