



Le bâtiment de 1665 m² à ossature bois est construit par Mathis.



Bas-Rhin Un gymnase de village sobre en énergie

Livré à la rentrée prochaine, le gymnase passif et positif de Muttersholtz (Bas-Rhin) démontrera la capacité à réaliser des bâtiments performants dans un cœur de village. « Il contribuera à notre objectif d'équilibre énergétique des bâtiments communaux entre leur production de renouvelables et leur consommation énergétique », souligne le maire (EELV) Patrick Barbier.

Trois points d'isolation. Conçu par Architectes et Partenaires avec SBE ingénierie en bureau d'études structure et fluides, le bâtiment de 1665 m² à ossature bois limitera son besoin de chauffage à moins de 15 kWh/m².an. Il compensera sa consommation énergétique totale (estimée à 110 kWh/m².an) par la production de 550 m² de panneaux photovoltaïques d'une puissance crête de 94 kW. Trente centimètres de polystyrène posés sous dalle s'ajoutent à l'isolation en laine de verre des murs extérieurs (47 cm) et de la toiture (30 cm) pour aboutir à une résistance thermique supérieure à 9 m².K/W.

Le gymnase construit par Mathis représente un coût d'opération de 3 millions d'euros HT. Lauréat de l'appel à projets bâtiments passifs de la région Grand Est et de l'Ademe inspiré du label allemand Passivhaus, il est subventionné à ce titre par le nouveau programme Climaxion des deux structures. ● C R