



Journées portes ouvertes internationales Passive House

23 - 25 juin 2023



Scannez pour en
savoir plus sur le
projet !
ID de la base de
données :
7049



© R. Claret, Ajena

Ajena étude de cas outPHit

Bâtiment non résidentiel en béton des années 1960 situé à la périphérie de Lons le Saunier, en France. L'Ajena utilise le bâtiment comme centre de formation à la rénovation. Un bâtiment EnerPHit bien rénové qui est une excellente vitrine pour une rénovation confortable et efficace sur le plan énergétique.

Parties impliquées : Etienne Vekemans, ProPassif

Année de construction : Terminé en 2023

Type de construction : Bâtiment d'enseignement

Type de bâtiment : Construction de maçonnerie

Surface de plancher traitée (m²) : 285 m²

Climat : Frais, tempéré

Étanchéité à l'air : $n_{50} = 1.04/h$ (Étanchéité à l'air EnerPHit atteinte)

Demande annuelle de chauffage kWh/(m²a) : 25 kWh / (m²a)

Charge de chauffage W/m² : 15W/m²

Demande d'EP (énergie primaire non renouvelable) en kWh/(m²a) : 116 kWh / (m²a)

Production d'énergie renouvelable en kWh/(m²a) : 85 kWh / (m²a)

Consommation d'énergie finale pour :

Électricité en kWh/(m²a) : consommation électrique prévue avec une pompe à chaleur de 8 kWh/(m²a) énergie de chauffage finale.

Caractéristiques remarquables :

La proposition de modernisation consiste en une rénovation énergétique complète au niveau EnerPHit en utilisant des éléments préfabriqués. Le côté nord est doté d'une isolation interne à base de produits biologiques et le mur sud est un mur préfabriqué monté sur place. Un triple vitrage et une ventilation avec récupération de chaleur ont été ajoutés.

Photo: Jacques Ferrier Architecture, Metropole Rouen Normandie

#iPHopendays