Journées portes ouvertes internationales Passive House

10 - 12 novembre 2023

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

© 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 (m^2) : 285 m^2

Climat : Frais, tempéré

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

Demande annuelle de chauffage kWh/(m^2a) : 25 kWh /(m^2a)

Charge de chauffage W/m^2 : 15W/m^2

Demande d'EP (énergie primaire non renouvelable) en kWh/(m^2a) : 116 kWh /(m^2a)

Production d'énergie renouvelable en kWh/(m^2a) : 85 kWh /(m^2a)

Consommation d'énergie finale pour :

Électricité en kWh/(m^2a) : 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.

#iPHopendays

20 years #iPHopendays

Photo: Jacques Ferrier Architecture, Metropole Rouen Normandie

International PASSIVE HOUSE Association iPHA

outPHit

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 957175. The presented contents are the author's sole responsibility and do not necessarily reflect the views of the European Union. Neither the CINEA, nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.