



Maître de l'Ouvrage

Etat de Vaud / DFIRE - DGIP

Entreprise générale

JPF Entreprise Générale SA

Architecte

Ferrari Architectes

Objet

Construction d'un bâtiment administratif au standard Minergie-P-Eco

Mandat d'ingénieur physique du bâtiment

- Adrien Turco, spécialiste physique du bâtiment
- Maxime Descamps, spécialiste physique du bâtiment

Prestations réalisées

- Elaboration des concepts d'étanchéité à l'air et de mesures d'étanchéité à l'air.
- Planification et réalisation des mesures d'étanchéité à l'air de l'enveloppe de la Maison de l'environnement.

Réalisation

2019 - 2021

Particularités du projet

Ce bâtiment est composé principalement de bois vaudois et de brique de terre crue locale (TerraBloc). En effet, la majeure partie des matériaux sont locaux et durables et le bâtiment est pensé « bas carbone ». Nous avons ainsi pu contrôler la bonne mise en œuvre de l'étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon la directive dans les constructions Minergie RiLuMi 2021.

Niveau	Unité de mesure	Débit d'air mesuré q_{E50} en $[m^3/h.m^2]$	Débit d'air limite q_{E50} en $[m^3/h.m^2]$	Exigence remplie
Maison de l'environnement	Bâtiment en entier	0.79	0.8	oui

Tableau 5 : Résultats comparatifs entre la valeur mesurée et la valeur exigée pour satisfaire au standard Minergie-P®

