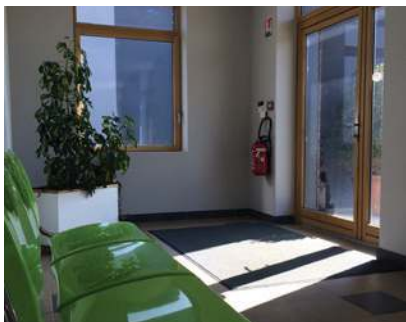




Maître d'ouvrage : Mairie de Vern-sur-Seiche
Maître d'œuvre : Batir France (35)
Entreprise de construction : Angevin (35)
Année des travaux : 2015

TÉMOIGNAGE DU MAÎTRE D'OUVRAGE

“ Notre centre technique est très confortable et facile à chauffer. Thermibloc possède un très bon confort acoustique grâce à l'alliance bois/voile béton, surtout pour les ateliers. Nous conseillons ce produit, sans hésiter ! ”



CONSTRUCTION DES MURS

- . Bureaux : blocs de construction avec isolation par l'extérieur en PSE graphité intégrée - 38/16 N
Résistance thermique : $R = 5.55 \text{ (m}^2 \text{ K/w)}$
- . Atelier : blocs de construction avec isolation par l'extérieur en PSE graphité intégrée - 30/08 N
 $R = 3.22 \text{ (m}^2 \text{ K/w)}$
- . Finitions intérieures : Doublage + plaque de plâtre / Finitions extérieures : Enduit et bardage

TOITURE

- . Toit plat
- . Membrane d'étanchéité à l'air

PLANCHER BAS

- . Terre-plein, sous dalle

MENUISERIES EXTÉRIEURES

- . Menuiseries mixtes bois/alu double vitrage
- . Stores brise-soleil orientables

VENTILATION MÉCANIQUE

- . Contrôlée double flux

PRODUCTION D'EAU CHAUDE

- . Solaire + bois granulés

CHAUFFAGE

- . Bois granulés (chaudière)
- . Bureaux : cassette plafond / Atelier : aérotherme
- . Test d'étanchéité à l'air : $Q_{4\text{Pa-surf}}$ en $\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{m}^2) = 0.38$
- . Coût du chauffage à l'année : 3360 €

