

Maison individuelle à Jepsheim (68)

Le + Coût de fonctionnement tous postes confondus (VMC, éclairage, eau chaude, chauffage, auxiliaires, etc.) sur une année : 487 euros hors abonnement (relevé de juin 2014 à juin 2015)



UNE MAISON COMPACTE, MODERNE, AVEC DES CONSOMMATIONS RÉDUITES À LEUR MINIMUM !

MAÎTRE D'OUVRAGE : Privé
ARCHITECTE : Klopfer Construction
BUREAU D'ÉTUDES : Be Ecotherm
LIEU : Jepsheim (68)
SUPERFICIE : SHAB 106 m²
SYSTÈME CONSTRUCTIF : Ossature bois 200 mm
ISOLATION TOITURE : Laine de verre 400 mm
ISOLATION MURS : 200 mm de laine de verre entre montants + isolation extérieure 160 mm
ISOLATION PLANCHERS : 170 mm de polyuréthane projeté + 80 mm de Polyfoam
MENUISERIES / VITRAGES : Triple vitrage Schüko Corona si82
BESOIN DE CHAUFFAGE PHPP : 13 kWh/m².an
BESOINS TOTAUX ÉNERGIE PRIMAIRE PHPP : 112 kWh/m².an
TEST D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR N50 : 0,57 vol/h
VENTILATION : VMC double flux Zehnder Confoair 200
ECS : Chauffe-eau thermodynamique
CHAUFFAGE D'APPOINT : Chauffage au sol effet joule au RDC - radiateur sèche-serviettes dans la salle de bain de l'étage.
COÛTS : 1849 € TTC/m²
LABEL PASSIF : oui

Maison individuelle à Montlaur (31)

Le + Récupération de l'eau de pluie pour les WC et l'arrosage du potager.



MAISON DE PLAIN-PIED, AVEC UNE ARCHITECTURE SIMPLE ET DES MATÉRIAUX ÉCOLOGIQUES.

MAÎTRE D'OUVRAGE : Privé
ARCHITECTE : Hélène de Quelen
BUREAU D'ÉTUDES : Geosun Energies (31)
LIEU : Montlaur (31)
SUPERFICIE : 240 m² au sol dont garage.
SYSTÈME CONSTRUCTIF : Briques à joints minces, isolées par l'extérieur.
ISOLATION TOITURE : Laine de bois Steico (240 mm flexible + 100 mm rigide).
ISOLATION MURS : Laine de bois Steico (140 mm flexible + 25 mm rigide).
ISOLATION SOL : Hérisson + isolation Knauf Polyfoam D350A 100 mm + dalle béton 200 mm + chape 70 mm
FONDACTIONS : Polyfoam sur les 2 faces
MENUISERIES / VITRAGES : Menuiseries mixtes bois alu triple vitrage Minco
BESOIN DE CHAUFFAGE PHPP : 15 kWh/m².an
BESOINS TOTAUX ÉNERGIE PRIMAIRE PHPP : nc
TEST D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR N50 : nc
VENTILATION DOUBLE FLUX : Hélios KWL 450 Pro + HélioX SEWT (puits canadien à eau glycolée).
ECS : Système ROTEX avec apport électrique
CHAUFFAGE D'APPOINT : Pompe à chaleur dans le séjour (Atlantic Fujitsu AGYV14LAC (4.2 kW) Split Système réversible). Sèche-serviettes dans les salles de bain, jamais utilisés.
COÛTS : 2000 € le m²
LABEL PASSIF : Non, car demandé après les travaux.