

MATERIAUX BAS CARBONES

LOGEMENTS BEPOS :

Fondations : caves conservées

Structure : Montants d'ossature Bois

Plancher intermédiaire : béton + bois + chape

Menuiseries : bois double vitrage

Isolation des façades : Laine de bois + fibre de bois support d'enduit à la chaux

Isolation des toitures : ouate de cellulose insufflée en caissons

Isolation acoustique entre logements : laine de paille de riz

Doublage intérieur : carreaux brique finition plâtre

Chauffage : poêle à granulés individuel

ECS : chauffe-eau solaire individuel

Ventilation : CTA double flux individuelle

ATELIERS BBC :

Fondations : dalles existantes conservées + hérisson (gravats sur site, tuiles cassées, graviers roulés) + isolant 12 cm Misapor ou PU + chape

Structure : Murs pierre existants conservés et rehaussés en parpaing, ciment neutre en carbone pour l'arase des allèges

Toiture : charpente et volige existantes conservées et renforcées

Menuiseries : acier double vitrage à rupture de pont thermique ($U_w < 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$)

Isolation des façades : 10 cm de béton de chanvre projeté dosé à 220 kg de chaux par m³

Isolation des toitures : 30 cm de laine de paille de riz en sarking

Chauffage : poêle à granulés individuel

Ventilation : indéterminée

Abords :

Aménagements et terrassements en matériaux réutilisés sur site (gravats, pierres des gabions, tuiles cassées, reliquats de béton de chanvre,...)