

atelier o :

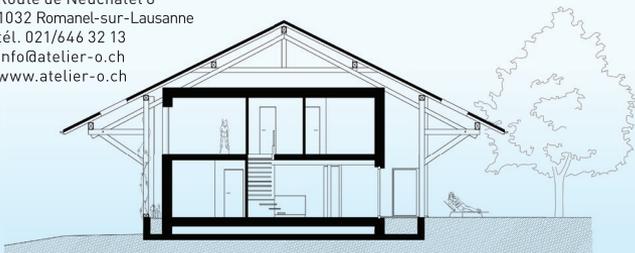
Faire rimer architecture et nature avec respect et humanité

Un vieil hangar, la campagne, une famille avec un nouveau projet de vie. Une équation à trois paramètres que l'atelier o a su relever avec intelligence et tact. Alliant bon sens, respect du patrimoine et valorisation des espaces, l'atelier o a créé une habitation individuelle qui sort du caractère de la villa type et qui respecte les préceptes du développement durable : très faible consommation d'énergie, énergie renouvelable et construction écologique.



Au lieu de démonter le hangar, l'atelier o convainc les propriétaires de garder la structure du bâtiment rural et imagine l'intégration d'une «boîte» habitable. L'intégrité du patrimoine rural est ainsi conservée et mise en valeur. Un des défis était d'amener lumière et chaleur naturelles, ce qui a été réalisé grâce aux ouvertures dans la toiture du hangar ainsi que les grandes baies vitrées sur la façade sud. Avec près de 40 cm d'isolation naturelle, la maison répond aux exigences du label Minergie-P. L'air est renouvelé par une ventilation mécanique à très faible débit dotée d'une récupération de chaleur. La conception du bâtiment est telle que les habitants auraient pu ne se chauffer qu'avec un poêle à bûches dans le séjour. Toutefois, par souci de confort et de manutention, ils ont opté pour une chaudière automatique à granulés avec diffusion au sol.

atelier o sàrl
Olivier Lyon architecte
Route de Neuchâtel 8
1032 Romanel-sur-Lausanne
tél. 021/646 32 13
info@atelier-o.ch
www.atelier-o.ch



Tous les matériaux utilisés sont naturels avec un minimum de transformation. La qualité des détails confère à cette maison un sentiment de sérénité et de confort moderne dans une enveloppe rurale et originale.



Avec plus de 10 ans d'expérience dans la construction durable à basse consommation d'énergie, Olivier Lyon, créateur de l'atelier o, voit son rêve de plus d'humanité et d'écologie dans la construction se concrétiser petit à petit. C'est encore un chemin long et fastidieux, mais les premiers jalons sont posés. Pour pouvoir appliquer son éthique et sa philosophie de travailler local et durable, l'atelier o est en constante recherche d'un réseau d'artisans dans tous les secteurs de la construction. Même s'il faut parfois convaincre certains corps de métier, l'effort en vaut la peine tant au niveau humain qu'environnemental.

Une conception de l'habitat qui va dans le sens du respect de la vie.

MATÉRIAUX UTILISÉS

Murs et toit plat: Ossature bois avec isolation en cellulose recyclée insufflée, isolation périphérique (100 mm) en laine de bois avec crépi extérieur à la chaux, parois intérieures doublées en Fermacell avec crépis de chaux. Minergie-P.

Toutes les parois de la partie froide du bâtiment sont faites avec les planches récupérées du hangar existant. La plupart a été simplement laissée telle quelle.

Cloisons intérieures en Fermacell avec isolation en fibres de lin

Plancher intermédiaire en bois massif avec chapes de mortier pour intégration du chauffage au sol et pour donner de l'inertie thermique au bâtiment.

Parquets en chêne huilé.

CHAUFFAGE

Chaudière à granulés de bois couplée à un champ de capteurs solaires de 5 m².

Poêle à bois d'appoint.