

## **Maison S.**

### **Luxembourg-Strassen**

**Maître d'ouvrage :**  
Particulier

**Programme :**  
Nouvelle construction  
« basse énergie »

**Situation :**  
Rue Mère Teresa, Luxembourg-Strassen

**Photos :**  
Christof Weber

La maison S. a été conçue sur le principe d'une maison basse énergie. Les tests et mesures effectués en fin de chantier ont été très concluants. Les valeurs limites fixées lors de la conception n'ont pas été atteintes.

La construction portante est en béton armé et en maçonnerie en fonction des contraintes techniques.

Afin de disposer d'un grand volant thermique, les toitures en pente ont été également réalisées en béton.

La menuiserie métallique a été réalisée en profilés en aluminium avec une double étanchéité extérieure et intérieure.

La protection solaire est assurée par des stores à lamelles en aluminium à commande automatique (anémomètre et sonde solaire).

Le volume chauffé est clairement délimité et isolé. Au sous-sol, les locaux chauffés (escalier, buanderie, réserve) sont isolés vis-à-vis des locaux non chauffés. Une attention particulière est apportée à la jonction des murs chauffés/non chauffés.

**Date : 2009**







