

# Vieux bois, nouvelle isolation

Derrière la façade en vieux bois d'un chalet de Villars-sur-Ollon VD se cache un type de construction ventilée d'un nouveau genre. Son cœur est en effet constitué des nouveaux panneaux isolants Flumroc DUO D20, qui permettent un montage simple et rapide, tout en empêchant au maximum la formation de ponts thermiques.

Le chalet «Le Syrah» se caractérise par une utilisation abondante de vieux bois.



© Gilles Bollschweiler, Ollon

Les premiers habitants pourront connaître, dès cet été, l'atmosphère qui règne dans le chalet «Le Syrah», récemment construit. Ce dernier est l'une des deux maisons qui forment le lieu-dit «Le Hameau des Cépages». La construction est dominée, aussi bien à l'extérieur que dans les quatre appartements en copro-

priété, par du vieux bois, que l'on a utilisé abondamment. L'isolation thermique est quant à elle loin d'être une antiquité. On a en effet prévu une construction ventilée pour la façade, avec des panneaux isolants DUO D20, un nouveau produit lancé par Flumroc l'an passé. Cette solution permet de construire des façades ventilées d'une manière aussi simple que rapide.

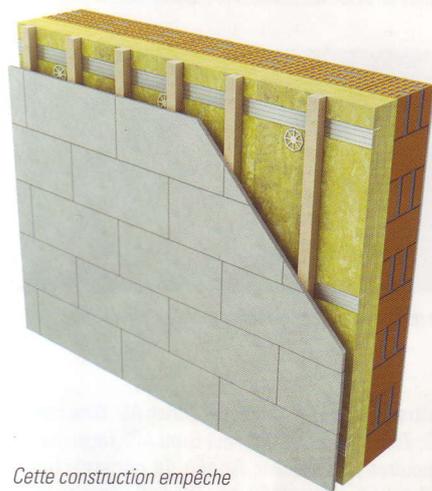
## Un montage simple

Dans un premier temps, les artisans posent les panneaux en laine de pierre contre le mur au moyen de fixations en plastique. Les panneaux sont serrés les uns aux autres, afin qu'il n'y ait pas de jointures. Les artisans posent dans un deuxième temps les profils alu horizontaux dans les rainures prévues dans les panneaux. Ils posent ensuite le lattage de bois vertical sur les profils en alumi-

nium. Une fois ce prémontage achevé, il suffit simplement de régler l'aplomb de la sous-construction. Puis, celle-ci est fixée au mur avec des vis à distance isolées. Le cœur en acier de ces vis est recouvert de plastique, ce qui empêche un contact direct entre le métal et la laine de pierre. Enfin, les artisans posent le revêtement en vieux bois sur le lattage de bois.

## Pratiquement pas de ponts thermiques

Grâce à la pose sans joints des panneaux isolants Flumroc DUO D20 et à l'utilisation de vis à distance isolées, les planificateurs ont pu empêcher au maximum la formation de ponts thermiques. Les habitants du chalet «Le Syrah» gardent donc leurs pieds bien au chaud même durant les journées les plus froides de l'hiver, tandis que le vin rouge est rapidement chambré. ■



Cette construction empêche globalement les ponts thermiques: présentation schématique d'une façade ventilée avec des panneaux isolants Flumroc DUO D20.

**Données de l'objet** Lieu: Villars-sur-Ollon; Maître d'ouvrage: TUSEP SA, Villars-sur-Ollon; Menuiserie: Bollschweiler Associés SA, Ollon VD; Année de construction: 2010-2011 Isolation utilisée Façade: Epaisseur d'isolation: 200 mm, Produit: panneau isolant Flumroc DUO D20