

## De l'énergie solaire à utiliser gratuitement

**Les panneaux solaires TiSUN font économiser 30% de frais de chauffage à un foyer de trois personnes**

La maison familiale toute nouvellement construite à Kufstein, dans le Tyrol, récupère de l'énergie solaire grâce aux quatre capteurs solaires grande surface FA TiSUN. Avec une superficie de 24,33 m<sup>2</sup> la consommation en eau chaude va être en totalité couverte par les capteurs solaires de TiSUN, auquel s'ajoute le panneau solaire qui lui assiste le chauffage au sol, au printemps et en automne. Grâce à un dimensionnement des panneaux solaires pour une maison familiale, un tiers des dépenses en énergie thermique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire peuvent être remplacées par l'énergie solaire.

Sa construction faite exclusivement de bois a fait de cette maison, une maison à faible besoin énergétique, et ses besoins en eau chaude sanitaire et chauffage en sont eux aussi réduits. Il était déjà au départ évident pour la famille de trois générations, qui a emménagé dans cette «maison rouge» à Kufstein, que les énergies régénératrices pourraient agir sur le chauffage. Après quelques instants de réflexion, ils se sont décidés pour les capteurs solaires TiSUN, qui interviennent afin de procurer de la chaleur ensemble avec le chauffage domestique fonctionnant aux bois, pour l'eau sanitaire et le chauffage.

«Nous avons particulièrement prêter attention lors de la construction de la maison au fait d'intégrer le plus de matières naturelles possible et mettre de ce fait la nature à contribution – ainsi également pour le chauffage», ainsi les propriétaires sont convaincus de leur investissement pour un futur favorable à l'environnement, et à faibles coûts en énergie. La famille est fière de sa décision, celle d'avoir investi dans un appareil solaire TiSUN, qui va utiliser seul, à l'infini de l'énergie solaire disponible gratuitement, afin de rendre cette grande maison de 330 m<sup>2</sup> également confortable durant l'hiver.

Photo:

MFH\_KU\_300\_4c.jpg  
Scheme.jpg

Housing for three families in Tyrol with TiSUN capteur grande surface FA  
Hydraulic scheme of the private housing in Kufstein/Tirol

Source: TiSUN GmbH | Impression gratuite avec mention du droit d'auteur.