



# variotechnik



**variotechnik sa**

**BELFAUX / SCHMITTEN / BERN**  
Route du Châno 33  
variotechnik@variotechnik.ch

TELEPHONE 026 475 34 45  
TELEFAX 026 475 33 03  
**www.variotechnik.ch**

## A S S A I N I S S E M E N T D E T O I T U R E S P L A T E S

Les **programmes cantonaux** offrent désormais aussi des **subventions** pour des compléments **d'isolation thermique** des **toitures plates**.

### C'est une chance à saisir !

Depuis le **1.1.2010**, les **programmes cantonaux** soutiennent, dans le cadre de l'**assainissement des bâtiments** également les isolations thermiques au niveau de la **toiture plate**. Le montant s'élève à **Fr. 40.-/m<sup>2</sup>**.

Les conditions préalables sont: année de construction; avant **2000**, ainsi qu'une **valeur U** de min. **0.20 W/m<sup>2</sup> K** doit être atteinte et attestée.

#### La réalisation

Dans la plupart des cas, il est possible de compléter la toiture existante de manière assez simple et efficace.

#### Procédure à suivre

1. Analyse de la construction existante ainsi que de l'état des différentes couches par un spécialiste des toitures plates. Dans la plupart des cas, cela peut être réalisé par de simples sondages. Les coûts s'élèvent à env. Fr. 500.- à Fr. 900.-. Lors de l'adjudication d'un tel assainissement à **variotechnik**, ce montant n'est pas facturé, respectivement est déduit de la facture s'il a déjà été payé.
2. Calcul de l'épaisseur de la couche d'isolation thermique supplémentaire nécessaire, afin de vraiment atteindre la valeur  $U=0.20 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  prescrite.
3. Etablissement d'un concept d'assainissement, y compris devis. Pour réaliser une offre sérieuse, les hauteurs des acrotères et des pentes existantes, l'état de l'étanchéité et de l'isolation thermique doivent impérativement être analysés. Toutes les parties intactes de la toiture plate restent et seront réutilisées.
4. Demande de subventions au canton.  
Détails voir: [www.dasgebaeudeprogramm.ch](http://www.dasgebaeudeprogramm.ch)

#### Succession

#### à la direction de l'entreprise

Après plus de 20 ans d'activité, le fondateur de la société **variotechnik sa, Roland Tschümperlin** a remis l'entreprise familiale à son fils **Ralph Tschümperlin** au début de l'année 2007.



Roland Tschümperlin



Ralph Tschümperlin

Après une expérience de plus de 10 ans au sein de l'entreprise et l'obtention du diplôme d'économiste HES, **Ralph** poursuit la gestion de l'entreprise dans le même esprit. La philosophie ne change pas, c'est-à-dire les mots-clés suivants : compétence, qualité et fiabilité! C'est avec plaisir que le senior, **Roland Tschümperlin** reste bien entendu à la disposition des clients, mais à un taux d'occupation réduit. Par cette occasion, la maison **variotechnik** aimerait remercier tous ses clients pour la confiance témoignée à son entreprise jusqu'à présent et souhaite aussi la bienvenue aux NOUVEAUX...



#### Les grands avantages d'une toiture végétalisée par rapport à une couche d'usure en gravier

1. Esthétiquement de belles surfaces avec des couleurs changeantes selon les saisons...
2. Rétention d'eau (contribution écologique)...
3. Protection optimale de l'étanchéité contre le chaud et le froid...
4. Excepté un contrôle annuel, pas de frais d'entretien...
5. Avec une couche de 8 cm de substrat, les coûts ne sont que légèrement plus élevés par rapport à la lassante traditionnelle couche de gravier...

