



Rapport d'objet immobilier

HAKAfloor: Le composant intelligent de construction sèche utilisé dans le chauffage au sol.

Rénovation et agrandissement de la maison de la famille Sieber,
CH-9443 Widnau

Descriptif du projet

L'objectif des maîtres d'ouvrage était de rénover la maison familiale existante et d'agrandir la surface d'habitation. En raison de caractéristiques matérielles et techniques, presque toute la maison a dû être démolie. La partie centrale a été reconstruite dans le même style et des extensions ont été planifiées et mises en œuvre des deux côtés. Résultat: une maison individuelle moderne et spacieuse, située au plus bel endroit de la vallée du Rhin moyenne.

Le composant de construction sèche HAKAfloor a été utilisé pour le chauffage au sol sur la dalle de sol existante de la partie centrale. En raison de la hauteur de pose minimale de HAKAfloor, il a été possible d'atteindre une hauteur sous plafond maximale et de créer ainsi un climat intérieur ouvert et agréable.



Cuisine et salle à manger





Revêtement de sol

Un primaire puissant adéquat a permis de coller, sur le chantier, les panneaux de pose EPS HAKAfloor extrêmement résistants sur une isolation PUR.

Le tube composite métallique flexible a été posé dans les lamelles thermo-conductrices en aluminium et revêtu de la natte de désolidarisation autoadhésive.

L'enduit d'égalisation pour sols, compatible avec le composant HAKAfloor, a ensuite été coulé.

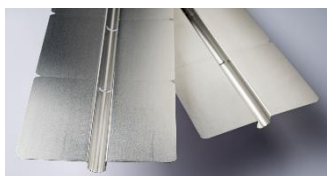
Les maîtres d'ouvrage se sont décidés pour un parquet multicouche comme revêtement supérieur.

Salon et bar



Produits utilisés

- Colle EPS – primaire puissant
- Panneau de pose EPS, 112 × 26 × 2 cm
- Lamelles thermo-conductrices en aluminium, 100 × 13,6 cm
- Tube composite métallique HAKAfloor, 14 × 2 mm
- Natte de désolidarisation HAKAfloor, 20 × 1 m
- Enduit d'égalisation, armature de fibres incluse



Avis de Forster Haustechnik AG, M. Roland Eschenmoser

Nous avons été convaincus par la simplicité et l'efficacité du montage des composants système.

Avis de l'installateur en technique du bâtiment (bureau d'ingénieurs), M. Thomas Zünd

J'ai beaucoup apprécié le soutien et les conseils prodigués lors de l'appel d'offres du système ainsi que le suivi au niveau de la direction des travaux spécialisés.

Avis de Spirig Partner AG, architectes HES, M. Camillo Fehr

Le suivi des travaux par HakaGerodur m'a beaucoup aidé, un grand merci.

Avis des maîtres d'ouvrage, famille Sieber

Nous sommes entièrement séduits par le nouveau climat intérieur, créé par la hauteur de plafond dans les pièces et sommes impatients de vivre dans notre nouvelle maison équipée d'un chauffage au sol moderne et à haute efficacité énergétique.

La préservation de l'ancien niveau de sol, combinée au nouveau chauffage au sol, apporte une plus-value considérable à notre bien immobilier.

Données du projet

Installateur en technique du bâtiment



Bureau d'ingénieurs
Thomas Zünd
Auenstrasse 45
CH 9451 Kriessern
tz@zuendplan.ch
www.zuendplan.ch

Installateur

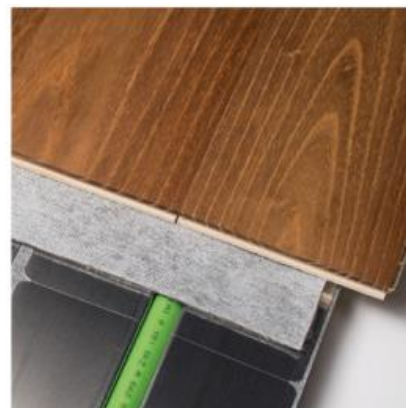
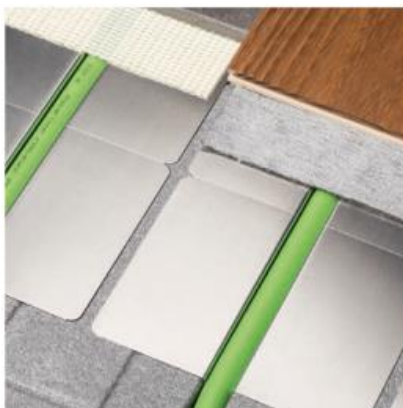
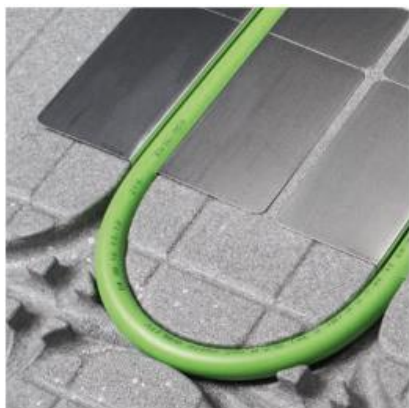


Forster Haustechnik AG
Littenbachstrasse 35
CH-9442 Berneck
info@forster-haustechnik.ch
www.forster-haustechnik.ch

Architecte



Spirig Partner AG
Architectes HES
Rütistrasse 23
CH 9443 Widnau
info@spirigpartner.ch
www.spirigpartner.ch



HakaGerodur AG
Mooswiesstrasse 67
CH-9201 Gossau SG
T +41 (0)71 388 84 84
www.hakagerodur.ch