



Objektbericht

HAKAfloor: Die intelligente Trockenbaukomponente für die Fussbodenheizung.

Um- und Neubau Einfamilienhaus Fam. Sieber,
CH-9443 Widnau

Projektbeschreibung

Das Ziel der Bauherrschaft war das bestehende Elternhaus umzubauen und die Wohnfläche zu erweitern. Aufgrund materialtechnischen Eigenschaften musste fast der ganze bestehende Hausteil abgebrochen werden. Der Mittelteil wurde im bisherigen Stil wieder aufgebaut und an beiden Seiten wurden Erweiterungsbauten dazu geplant und realisiert. Entstanden ist ein modernes, grosszügiges EFH an schönster Lage im Mittelrheintal.

Auf der bestehenden Bodenplatte wurde im Mittelteil die Trockenbaukomponente HAKAfloor für die Fussbodenheizung eingesetzt. Durch die sehr niedrige Aufbauhöhe von HAKAfloor konnte eine maximale Raumhöhe erzielt werden und es entstand ein offenes und angenehmes Raumklima.



Küche und Esszimmer





Bodenaufbau

Die hochfesten HAKAfloor EPS Verlegeplatten wurden auf eine bauseitige PUR Isolation mit dem dazugehörigem Power Primer verklebt.

Das flexible Metallverbundrohr wurde in die Alu-Wärmeleitlammeln verlegt und mit der selbstklebenden Entkoppelungsmatte belegt.

Anschliessend wurde die zur HAKAfloor-Komponente kompatible Bodenausgleichsmasse vergossen.

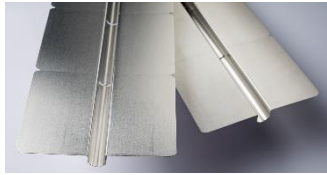
Als Oberbelag hat sich die Bauherrschaft für einen mehrschichtigen Parkettboden entschieden.

Wohnzimmer und Barbereich



Eingesetzte Produkte

- EPS Kleber - Power Primer
- EPS Verlegeplatte 112 x 26 x 2 cm
- Alu-Wärmeleitlamellen 100 x 13.6 cm
- HAKAfloor Metallverbundrohr 14 x 2.0 mm
- Entkoppelungsmatte HAKAfloor 20 x 1 m
- Bodenausgleichsmasse inkl. Faserarmierung



Statement Forster Haustechnik AG, Hr. Roland Eschenmoser

Uns hat die Einfachheit und die effiziente Montage der Systemkomponenten überzeugt.

Statement Haustechnik Planer (Ingenieurbüro), Hr. Thomas Zünd

Ich habe die Unterstützung und Beratung bei der Ausschreibung des Systems sowie die Begleitung bei der Fachbauleitung sehr geschätzt.

Statement Spirig Partner AG, Architektin FH, Hr. Camillo Fehr

Mich hat die Baubegleitung der HakaGerodur sehr unterstützt, vielen Dank dafür.

Statement der Bauherrschaft, Fam. Sieber

Wir sind begeistert vom neuen Raumgefühl durch die hohen Räume und freuen uns, auf unser neues Zuhause mit einer modernen und energieeffizienten Fussbodenheizung.

Die Erhaltung des alten Bodenniveaus in Kombination mit der neuen Bodenheizung ergeben einen beachtlichen Mehrwert für unsere Liegenschaft.

Projektdaten

Haustechnik Planer



Ingenieurbüro
Thomas Zünd
Auenstrasse 45
CH 9451 Kriessern
tz@zuendplan.ch
www.zuendplan.ch

Installateur

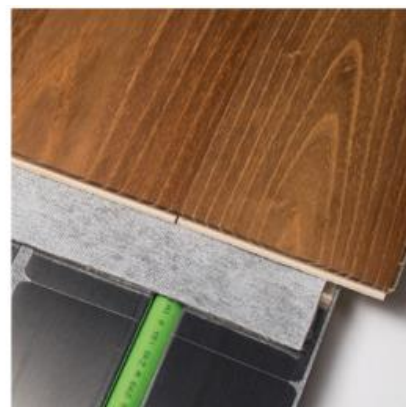
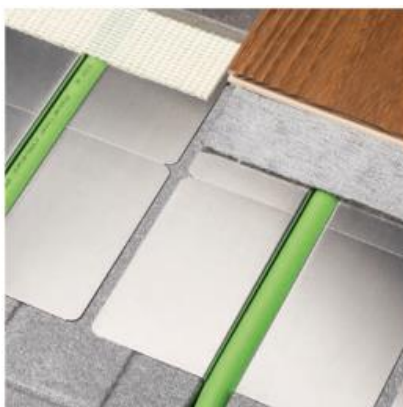
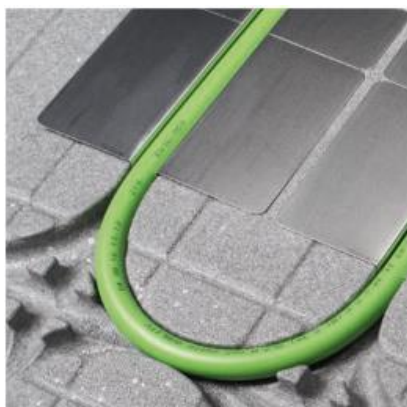


Forster Haustechnik AG
Littenbachstrasse 35
CH-9442 Berneck
info@forster-haustechnik.ch
www.forster-haustechnik.ch

Architekt



Spirig Partner AG
Architekten FH
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