



Objektbericht

HAKAfloor: Die intelligente Trockenbaukomponente für die Fussbodenheizung

Um- und Neubau Bürogebäude HakaGerodur AG
CH-8717 Benken / Giessenstrasse 3

Projektbeschreibung

Am Standort Benken der HakaGerodur AG wurde ein bestehendes Bürogebäude abgebrochen und von Grund auf neu aufgebaut. Das Bürohauptgebäude wurde dagegen einer kompletten Sanierung unterzogen.

Im Neubau wurde eine Fussbodenheizung eingebaut.

Weite Teile davon wurden im konventionellen Aufbau mit Betonboden und integrierten Fussbodenheizungsrohren erstellt und mit einem sichtbaren versiegelten Unterlagsboden versehen. (Bereich Gang, WC, Cafeteria etc.).

In Büroräumen (z.B. Sitzungszimmer, Einkauf, AVOR), welche mit einem Teppichbelag ausgestattet wurden, hat sich die Bauleitung für den Trockenaufbau HAKAfloor entschieden. Die Zuleitungen zu diesen Räumen erfolgte mehrheitlich über den Bereich des konventionellen Teils der Fussbodenheizung.

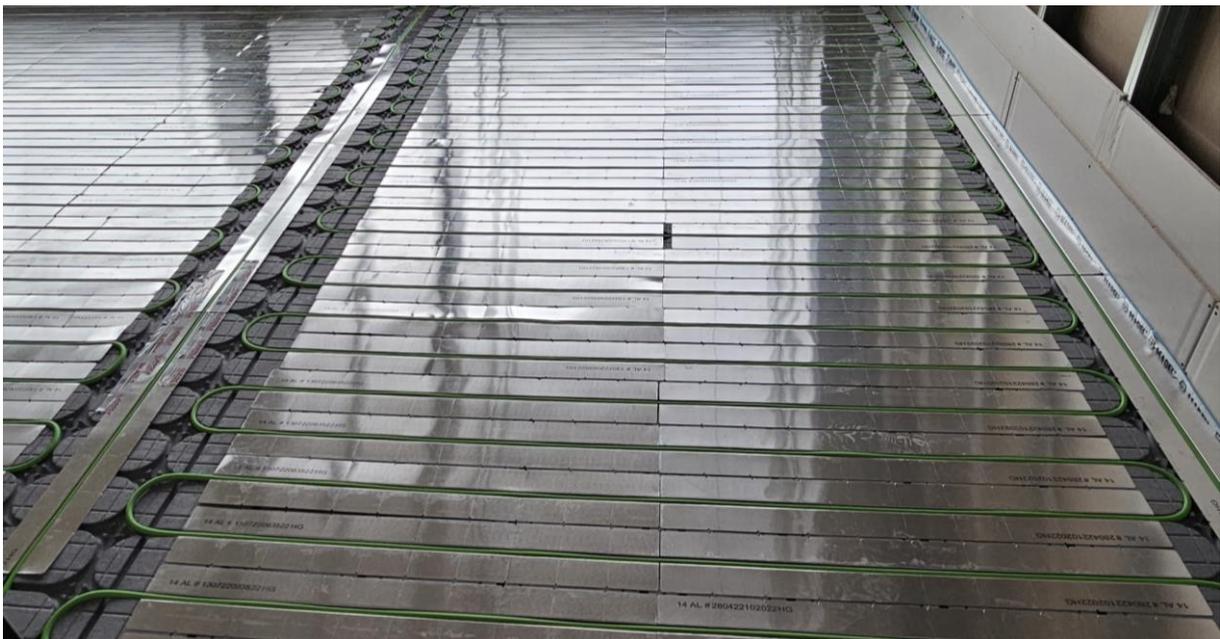


Bild 1: HAKAfloor direkt auf die druckfeste Bodenisolierung verlegt



Bild 2: konventioneller FBH-Aufbau mit Kunststoffmetallverbundrohren, mit Tackernadeln montiert

Konventioneller Aufbau Fussbodenheizung

Auf eine Standard-Bodenisolation wurden herkömmliche und im eigenen Werk Gossau hergestellte Metallverbundrohre der Dimension 16 montiert. Die Verlegung erfolgte spiralförmig. Dadurch liegen Vor- und Rücklauf in der Fläche nebeneinander und gewähren eine gleichmässige Beheizung der Fläche.



HAKAfloor – Trockenbaukomponenten

Die druckfesten HAKAfloor EPS-Platten wurden auf eine Hartschaumplatte EPS 40 verlegt. Anschliessend wurden die Flächen vollflächig mit den Alulamellen belegt und das Rohr gemäss Verlegeplan montiert. Für eine saubere Trennung der Schichten wurde eine dünne PE-Folie gewählt und anschliessend 25mm Fermacell-Platten als tragende Schicht für den Teppichboden montiert. Die Fermacellplatten wurden überlappend verlegt. Rundum wurde am Anfang ein Stellstreifen gesetzt, damit konnten auch die Fermacellplatten schwimmend verlegt werden.



Projektdaten

Baustelle

Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken

Architekt

Fuchsbau Architekten AG
Bahnhofstrasse 35
8752 Näfels

Planung FBH

En.con-energie.consulting ag
Hatelhusstrasse 3
CH-9402 Mörschwil

FBH Installation

Sauter Wärmetechnik GmbH
Landstrasse 4
8754 Netstal

Eingesetzte Produkte HAKAfloor – ca. 200 m²

- Power Primer (EPS Kleber)
- EPS Verlegeplatten 112x56x2 cm
- Alulamellen 100x13.6cm
- Kunststoffmetallverbundrohr 14x2 mm
- PE-Trennfolie 0.2 mm
- Fermacell Estrich-Element 2 x 12.5 mm (versetzt angeordnet)



HakaGerodur

HakaGerodur AG

Mooswiesstrasse 67

CH-9201 Gossau SG

T +41 (0)71 388 94 94

www.hakagerodur.ch