



fermacell[®]

fermacell Projekt & Lösung

Konrad-Grundschule, Haar (München), Deutschland

- Objektfertigstellung im Jahr 2009
- **fermacell** Estrich-Elemente (650 m²: 2 E 22) mit Fußbodenheizung

Konrad-Grundschule, Haar (München), Deutschland

Das Objekt

Die Grundschule nahe München wurde 1950 erbaut und wird täglich von 270 Schülern besucht. Nach nunmehr 60 Jahren war die Schule renovierungsbedürftig. Für dieses Projekt, welches Teil einer Maßnahme des Bundes-Investitionsprogramms „Zukunft, Bildung, Beruf“ ist, wurden rund 11 Millionen Euro investiert.



Die Aufgabe

Die Renovierung sollte aus statischen Gründen und wegen Zeitdruck in Trockenbauweise erfolgen. Besondere Aufmerksamkeit galt dem Fußboden, welcher stark genug sein sollte, um den täglichen Belastungen von rund 300 Füßen standzuhalten und so konstruiert sein sollte, dass eine Fußbodenheizung installiert werden konnte.



Die Lösung

Die Lösung wurde in den **fermacell** Estrich-Elementen gefunden. Die 25 mm dicken Elemente bestehen aus zwei 12,5 mm dicken **fermacell** Gipsfaser-Platten und sind speziell für Warmwasser-Fußbodenheizungen entwickelt. Dank ihrer Faserarmierung besitzen sie eine stabile und druckresistente Oberfläche. Sie können permanent starken Belastungen standhalten, auch im Bereich der Stoßfugen. Zusätzlich sind sie schalldämmend und feuerresistent. Für dieses Projekt wurden 60 x 60 Fliesen als Oberflächenbelag gewählt.



fermacell[®]

Fermacell GmbH
Düsseldorfer Landstraße 395
D-47259 Duisburg

fermacell Kundeninformation (freecall):
Telefon 0800-5235665
Telefax 0800-5356578
E-Mail info@xella.com

fermacell[®] ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

www.fermacell.de