



fermacell[®]

fermacell Projekt & Lösung

Fitness-Center Freiburg, Deutschland

- Sanierung von hoch feuchtebeanspruchten Bereichen
- Objektfertigstellung im Jahr 2010
- fermacell Produkte: Powerpanel H₂O · Powerpanel TE · Powerpanel TE Bodenablauf
Gebundene Schüttung · Abdichtungssystem · Gipsfaser-Platten

Fitness-Center Freiburg, Deutschland

Das Objekt

Ausgelöst durch mangelhafte Bauausführung von Gipsplatten, die nicht für hoch beanspruchte Feuchtigkeitsbereiche geeignet waren, war über Jahre hinweg Wasser in die Konstruktion eingedrungen. Das Fitness-Center in Freiburg musste schließlich vollständig entkernt werden. Die Neugestaltung erfolgte wieder in Trockenbauweise. Trotz zum Teil sogar geschwungener Wandkonstruktion, die den Erwartungen des sportlichen Publikums entspricht, konnte eine schnelle Wiederaufnahme des Trainingsbetriebs sichergestellt werden. Nur dreieinhalb Monate standen für die Sanierung des ca. 1750 m² großen Objekts zur Verfügung, das neue Perspektiven für den klassischen Trockenbau zeigt.



Die Aufgabe

Aus Schaden klug geworden, galt bei der Auswahl der eingesetzten Baustoffe größte Sorgfalt. Ziel war es, sowohl eine fachgerechte Lösung für sämtliche Nassbereiche als auch für die Trainingsbereiche zu finden, die nicht dauerhaft mit Feuchtigkeit in Berührung kommen, aber Stabilität erfordern.

Für die Trockenbauweise sprachen weiterhin kurze Bauzeiten, eine einfache Verarbeitung sowie die freie Grundrissgestaltung.



Die Lösung

Sämtliche Nassbereiche wurden mit wasserfesten, zementgebundenen Leichtbeton-Bauplatten ausgebaut. Eingesetzt wurde fermacell Powerpanel für den Wandbereich sowie das Estrich-Element Powerpanel TE. Um Schwachstellen, die sich oftmals durch nicht systemkonforme Elemente ergeben, auszuschließen, wurde die Konstruktion der bodengleichen Duschen mit dem Powerpanel TE Bodenablaufsystem ausgeführt. Mit den in unterschiedlichen Radien geschwungenen Wänden aus Powerpanel konnte gleichzeitig eine ausgefallene Raumgestaltung realisiert werden. Bei Räumen ohne permanente Wasserbeanspruchung kamen fermacell Gipsfaser-Platten zum Einsatz.



fermacell[®]

Im Überblick	
Investor/Bauherr	SV Lebensversicherungen AG Stuttgart
Nutzer/Mieter	Easy Sports, Reutlingen
Nutzung	Sport-Training, Sauna, Duschen, Wellness
Planung	Architekturbüro Rothweiler, Freiburg
Trockenbauarbeiten	Heinrich Schmid GmbH + Co. KG, Freiburg

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