



fermacell[®]

fermacell Projekt & Lösung

Wohn- und Geschäftshochhaus "Aquila", Basel, Schweiz

- Objektfertigstellung in 2015
- Hybridbau – Fassade aus nichttragenden vorelementierten Holzbauerelementen
- **fermacell** Gipsfaser-Platten 12,5 mm und 18 mm (15000 m² vor Ort montiert, 18000 m² im Werk montiert)

Wohn- und Geschäftshochhaus "Aquila", Basel, Schweiz

Das Objekt

In einem Vorort von Basel entstand ein 20-geschossiges und 66 m hohes Gebäude in Hybridbauweise. Dabei wurden die Vorteile von Massiv- und Holzbauweise gezielt kombiniert. Die anspruchsvollen Anforderungen im Brandschutz konnten mit **fermacell** Gipsfaser-Platten umgesetzt werden.

Die Aufgabe

Die Holzbauelemente sowie die Übergangsbereiche zu den angrenzenden Stahlkonstruktionen sollten mit einer mehrlagigen Beplankung aus **fermacell** Gipsfaser-

Platten so ausgeführt werden, dass sie den Anforderungen an eine brandschutztechnisch wirksame Bekleidung der Kapsel Klasse K₂ 60 bzw. "K₂ 90" entsprechen (gutachterlich bestätigt gemäss den Leistungsmerkmalen der DIN EN 13501-2 in Verbindung mit DIN EN 14135).

Die Lösung

Auf Basis einer gutachterlichen, objekt-spezifischen Stellungnahme wurden die Stirnseiten der Fassadenelemente sowie der Metallpfostenkonstruktion jeweils mit einer dreilagigen Beplankung aus **fermacell** Gipsfaser-Platten d=18 mm

eingekapselt (Kapselung "K₂ 90"). Die Elementflächen erhielten eine Bekleidung mit 3x 12,5 mm **fermacell** Gipsfaser-Platten, die Dämmung im Wandhohlraum erfolgte mit 140 mm Steinwolle (Schmelzpunkt ≥ 1000 °C). Zusätzlich kamen AESTUVER Brandschutzfugensysteme zum Einsatz.



fermacell[®]

Im Überblick	
Projekt	Wohn- und Geschäftshochhaus "Aquila", Basel, Schweiz
Investor	Balintra AG, eine Immobiliengesellschaft des Immobilienfonds UBS CHJ Property Fund – Swiss Mixed «Sima» c/o UBS Fund
Architekt	Christ & Gantenbein, Basel
Holzbau	Holzbautechnik Burch AG, Sarnen/Luzern
Totalunternehmung	Sulzer + Buzzi Baumanagement AG, Basel
Brandschutz	A + F Brandschutz GmbH, Basel

Fermacell GmbH
Südstrasse 4
CH-3110 Münsingen

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

www.fermacell.ch