



Bilder: Isolag AG

## Massive Holzdecke als belebendes Element

Die Isolag AG aus Zürich konnte in einem Geschäftshaus an der Bahnhofstrasse eine massive Holzlamellendecke verwirklichen. Neben der kurzen Produktionszeit für die Massivholz Elemente stellte vor allem der Montageort im fünften Obergeschoss mitten in der Stadt eine Herausforderung dar. Die Lamellen der Akustik-Holz-Decke wurden in massiver Eiche gefertigt und anschliessend geölt. Die Unterkonstruktion besteht aus schwarzem Stahl und auch die sichtbare Isolation wurde der schwarzen Farbgebung angepasst. Mit der gewählten Materialisierung und Konstruktion konnte die Isolag AG dem Wunsch der Bauherrschaft nach einer belebenden Holzdecke nachkommen.

### Stimmige Dimensionen

Die Massivholzlamellen haben eine Höhe von 65 mm und eine Stärke von 30 mm. Die Stärke und der Zwischenraum von 50 mm ergeben eine Modulbreite von 80 mm.

Die einzelnen Deckenelemente haben eine Breite vom 640 mm und je nachdem eine Länge von 1500 mm, 1750 mm oder 1850 mm. Gesamthaft wurden rund 1800 Laufmeter der Holzlamellen in der Rasterdecke verbaut.

### Montage als Herausforderung

Die Befestigung der Abhänger für die Unterkonstruktion erfolgte auf eine Hourdis-Decke, weshalb spezielle Dübel zum Einsatz kamen. Eine Hourdisdecke ist eine Elementdecke, bei der zwischen die Träger Tonhohlplatten (Hourdis) eingesetzt sind. Da die Montage der Decke im fünften Obergeschoss stattfand, mussten alle Elemente mit einem Aussenlift befördert werden. Weshalb die Elemente nicht zu gross sein durften. Da die gesamte Raumbeleuchtung in die Decke integriert ist, war die Koordination mit dem Elektriker sehr wichtig, da dieser parallel die Leuchten in die Rasterdecke montieren musste. NOAH GAUTSCHI

**Die Holzlamellen bringen Leben in das Innere des renovierten Geschäftshauses.**

### KURZPORTAIT

Die Isolag AG ist seit 1949 eine Aktiengesellschaft und Mitglied des Verbandes Schweizer Unternehmen für Decken- und Innenausbausysteme (VSD). Das Unternehmen beschäftigt rund 100 Mitarbeiter an den Standorten Zürich, St. Gallen und Muttenz BL. Die Kernkompetenzen der Firma liegen in der Montage von Akustikdeckensystemen, welche sie als Partner für Architekten, Ingenieure, Planer, Generalunternehmer und Bauherren im In- und Ausland einsetzen. NJG

→ [www.isolag.ch](http://www.isolag.ch)