



Jazz Campus, Basilea

Fondere l'anima storica dell'edificio con i dettami dell'architettura moderna: questo è il principio che ha permesso agli architetti Buol & Zünd di integrare perfettamente nel contesto circostante il Jazz Campus di Basilea, struttura gestita dall'Accademia musicale della città e dall'Università delle scienze e delle arti applicate Svizzera Nord-Occidentale FHNW. Questo nuovo edificio rappresenta per la città di Basilea e la sua regione un nuovo punto di riferimento per le arti musicali e un luogo d'incontro in pieno centro per gli amanti della musica. Il progetto prevedeva che la costruzione esistente venisse convertita in un conservatorio con locali adatti a vari usi e attività e predisposti per poter utilizzare diversi strumenti musicali.

Per realizzare delle soluzioni spazio-nello-spazio con requisiti di isolamento fonico molto elevati era fondamentale evitare la presenza di punti di contatto tra le pareti presenti tra involucro interno ed involucro esterno. Il sistema spazio-nello-spazio impiegato, una struttura leggera in acciaio, è servito in aggiunta da sottostruttura per il montaggio di tutti gli elementi fonoassorbenti. Per la struttura di base del sistema sono stati impiegati profili Transformer C e U. Per i soffitti invece profili portanti doppi, sempre della stessa serie. In totale sono stati utilizzati 6'700 m di profili Transformer e più di 4'000 m² di lastre Silentboard e Diamant Knauf.



Soluzioni spazio-nello-spazio con elevatissimi requisiti di isolamento acustico:

- **Sala concerti** (in alto)
Traversi principali struttura in acciaio
Traversi secondari profili Transformer
Altezza del soffitto: 8 m
Dimensioni sala: 11 x 11 m ca.
- **Sala regia e studio di registrazione** (in basso)
Struttura interamente realizzata con profili Transformer
Soffitto inclinato a grande campata con campata fino a 7'200 mm, Altezze del soffitto variabili





Sistemi Cocoon e Knauf impiegati:

Spazio-nello-spazio

- In totale 6700 m di profili Transformer Cocoon
- Per la struttura di base Profili Transformer Cocoon C e U
- Soffitti: profili Transformer a C e profili portanti a doppia T
- Rivestimento su entrambi i lati
 - Primo strato 12,5 mm Silentboard Knauf
 - Secondo strato 12,5 mm lastre Diamant / Silentboard Knauf
- Superficie totale pareti e soffitti: 2'000 m²
- 23 locali in totale

Isolamento acustico

- Elevatissimi requisiti di isolamento acustico



Jazzcampus Basilea

Tipologia

Struttura leggera / struttura leggera in acciaio

Durata dei lavori

2013 - 2014

Luogo

Utengasse 15, 4058 Basilea

Committenza

Stiftung Habitat, 4058 Basilea
www.stiftung-habitat.ch

Progetto architettonico

Buol & Zünd, 4058 Basilea www.buolzuend.ch

Esecuzione struttura leggera in acciaio

Arbeitsgem. Rodoni AG - www.rodoni-ag.ch
 G. Canonica AG Basel - www.canonica-ag.ch

Acustica edilizia

Applied Acoustics GmbH, 4460 Gelterkinden
www.appliedacoustics.ch

Gestione edilizia

S+B Baumanagement AG, 4133 Pratteln
www.sulzer-buzzi.ch

Foto: Knauf AG, Hans Ege – www.artege.ch,
 Michael Fritschi – www.foto-werk.ch





- **Sala prove** (in alto)
Per la struttura di base profili Transformer C e U rivestiti con lastre Silentboard e Diamant Knauf
- **All'esterno** (in basso)
Soffitti a grande campata realizzati con il sistema Aquapanel® Outdoor



Sede principale
Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info@knauf.ch

Svizzera occidentale
Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
infovd@knauf.ch

Svizzera meridionale
Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
infoti@knauf.ch

Telefono 058 775 88 00
Fax 058 775 88 01