



Bilder Schloss Stapel: Fassade, Ahnengalerie und Klavierzimmer

Sanierung des Ateliers im Schloss Stapel

Schalldämmung und neue Fußbodenheizung für ungestörte Kreativität.

Produkttafel

OSB-Platten
Cemwood-Schüttung - darunter Rieselschutz
HWF-Platten 10 mm
PhoneStar TRI Standard 12,5 mm
PowerFloor Slimline Fußbodenheizung 20 mm
Wolf Entkopplungsplatte 4 mm
Industrieboden



Objekt und Aufgabe

Im Künstleratelier auf Schloss Stapel in Havixbeck (NRW) entstehen Entwürfe für bekannte Sportartikelhersteller. Um den richtigen Rahmen für Kreativität zu schaffen, soll das Obergeschoss schalltechnisch ertüchtigt werden und eine effektive Fußbodenheizung eingebaut werden. Dabei soll der alte, denkmalgeschützte Dielenboden erhalten bleiben.

Lösung

Zum Schutz des Dielenbodens wurden als Erstes OSB-Platten verlegt. Darauf folgte das Auslegen eines Rieselschutzes um darüber eine Schüttung zu verteilen. Auf die Schüttung wurden 10 mm dicke Holzweichfaser-Platten aufgebracht. Danach ging es an den eigentlichen Schallschutz: Um das Schallproblem zwischen EG und OG zu lösen, wurde hier 1 Lage PhoneStar ST TRI verklebt. Ebenfalls verklebt wurde auch die Fußbodenheizung PowerFloor Slimline und die darauf liegende Wolf Entkopplungsplatte. Als Endbelag entschied sich der Bauherr für einen strapazierfähigen Industrieboden.



1. Cemwood-Schüttung auf OSB-Platte - darüber HWF-Platte



2. PhoneStar ST auf Holzweichfaser



3. Entkopplungsplatte auf PowerFloor Slimline



4. Atelier mit fertigem Industrieboden

Ergebnis

Mit der PhoneStar TRI ST Schalldämmplatte wurde hier eine dreiwellige aber trotzdem dünne Platte verlegt, die einen effizienten Schallschutz gewährleistet, sodass in der darunter liegenden Wohnung keinerlei Geräusche mehr hörbar sind. Der Anspruch an ein modernes, effektives Heizsystem mit niedrigem Aufbau konnte mit dem PowerFloor Slimline Fußbodenheizungssystem realisiert werden.

Die Wolf Entkopplungsplatte obendrauf bietet die Möglichkeit hier diverse Bodenbeläge zu verlegen.

Die Trockenbauweise ermöglichte eine schnelle Realisierung des Aufbaus und hat den Vorteil dass keine zusätzliche Feuchtigkeit in die alten Räume gebracht wurde.

Zum Abschluss des Atelier-Ausbaus veranstaltete die Firma Wolf Bavaria den „Architektentag NRW“ in den sanierten Räumen. Im Vordergrund stand die Idee viele interessierte Menschen zusammenzubringen um Partnerschaften zu knüpfen, neue Eindrücke zu sammeln und frische Ideen zu entwickeln.

Es war die Gelegenheit bei interessanten Fachvorträgen die Produktgruppen PhoneStar und PowerFloor zu präsentieren. Unsere Partnerfirmen Cemwood, mbakustik und Steico nutzten den Anlass auch um ihre Neuigkeiten vorzustellen.

In der Pause führte Freifrau Dr. Mechthild Raitz von Frenz die Gäste durch das Schloss welches 1819 bis 1828 erbaut wurde und nach Ende der Veranstaltung demonstrierte Herr Axel Reimers die volle Funktionsfähigkeit einer historischen Furniergattersäge.

Schalldämmung

WOLF
Bavaria



WOLF BAVARIA GmbH

Gutenbergstraße 8 • 91560 Heilsbronn

Tel.: +49 (0) 9872 95398-0

Fax: +49 (0) 9872 95398-11

www.wolf-bavaria.com • info@wolf-bavaria.com