

Piccadilly Fitnessstudio, Bellinzona

Bodenlagerung Fitnesscenter



Fitnessstudio Piccadilly, Bellinzona

Ausgangslage:

In einem bestehenden Gebäude mit Mischnutzung wurde im 4. OG ein Fitnesscenter eingebaut und im darunter liegenden 3. OG befindet sich eine Arztpraxis, Physiotherapieräume und Büros. Der Betrieb des Fitnesscenters verursacht Körperschallenergien, welche ohne Gegenmassnahme in den anderen Nutzungseinheiten als stark störend empfunden werden.

Aufgabenstellung:

Ziel war es, das Einwirken dieser unerwünschten Störenergien durch gezielte Massnahmen auf ein Minimum zu reduzieren, so dass der Aufenthalt in den anderen Nutzungseinheiten nicht negativ beeinflusst wird.

Lösung:

Aufgrund unserer Erfahrungen und gemessenen Referenzobjekten wurde der Unterlagsboden / Estrich im 3. und 4. OG mit tieffrequent abgestimmten, körperschalldämmenden ISOLMER®- und ISOPOL® - Platten gelagert. Das Material wurde sowohl als Flächen-, wie auch als Streifenlagerung mit einer Druckverteilplatte eingesetzt.



Adresse des Objektes

Piccadilly
Via Franco Zorzi 36
6500 Bellinzona



HBT-ISOL Materialien

Hochwertige PUR-Platten
ISOLMER® und ISOPOL®-Platten



Leistungen HBT-ISOL

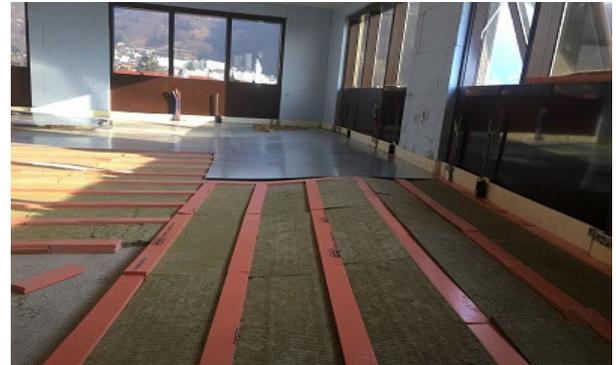
Beratung
Auslegung
Materiallieferung
Montage
Qualitätssicherung

Piccadilly Fitnessstudio, Bellinzona

Bodenlagerung Fitnesscenter



Die ISOLMER®-Streifenlagerung werden in Kombination einer Hohlraumbedämpfung gemäss Vorgaben und Anforderungen durch die HBT-ISOL Monteure verlegt



Im nächsten Schritt sehen wir das Einbringen der verlorenen Schalung, um die Druckverteilung des Unterlagsbodens zu gewährleisten



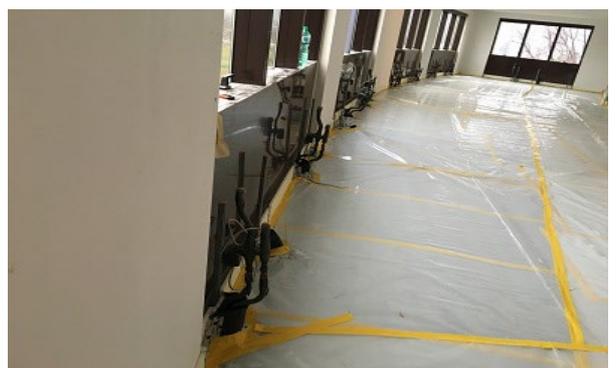
Der ganze Sanitär- und Garderobenbereich, wird aufgrund der Anforderungsparameter vollflächig über Elastomerkormatten gelagert



Sämtliche Leitungen und Leitungsdurchdringungen die in oder durch den Unterlagsboden geführt werden, müssen zusätzlich abgekoppelt werden



Nach Beendigung der Arbeiten der HBT-ISOL, werden die Folgearbeiten wie bewehren und einbringen des Unterlagsbodens durch die HBT-ISOL sichergestellt



Für die Sicherstellung und Funktion der Lagerung, wird die komplette Fläche mit einer PE-Folie abgedichtet und verklebt, bevor der Unterlagsboden / Estrich eingebracht wird