



Planung und Ausführung:

HBT-ISOL AG

Wohlerstrasse 41
5620 Bremgarten
Tel. +41 56 648 41 11
Fax +41 56 648 41 18
E-Mail: info@hbt-isol.ch

Weitere Informationen finden Sie auf
www.hbt-isol.ch

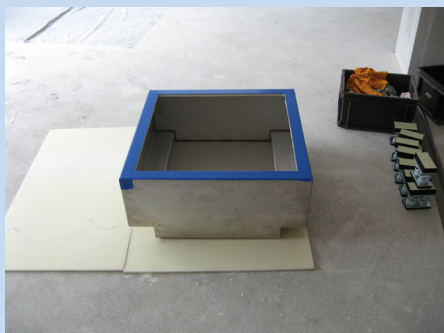
Tieffrequente Waschmaschinen-/ Tumbler-Lagerung

Ausgangslage und Aufgabenstellung

Auf einer ca. 120 mm dicken Betondecke werden im Zuge eines Umbaus eine Waschmaschine und ein Tumbler installiert. Der Betrieb der Maschinen verursacht tieffrequente Vibrationen und Schwingungen, welche in den angrenzenden Räumen als stark störender Lärm empfunden werden. Ziel ist es, das Einwirken dieser Störenergien soweit zu reduzieren, dass die „Erhöhten Anforderungen“ an den Schallschutz gemäss SIA Norm 181:2006 erfüllt werden. Anforderungswert bei Stockwerkeigentum = L_{H} : 25 dB(A).

Lösung

Waschmaschine und Tumbler werden auf dem Stahldruckfeder-Masse-System ISOWA-7-7-3 S tieffrequent gelagert. Das System lässt sich optimal auf die Situation abstimmen und garantiert einen hohen Isolierwirkungsgrad > 90%. Platzierung der ISOWA-Wanne und der Stahldruckfederpakete durch die HBT-ISOL Montage-Fachequipe. Ausbetonieren der Wanne und Kontrolle der Lagereinfederung. Montage und Anschliessen der Geräte auf den ausgehärteten Beton und abschliessende Qualitätskontrolle des Systems.



Korrosionsbeständige ISOWA-Wanne aus hochwertigem Chromnickelstahl



ISOLASTIC-Stahlfederpakete zur Dämmung der tieffrequenten Vibrationen

Architekt

Strahm Herbert
Bahnhofstrasse 87
3232 Ins

Unternehmer

Merz Baulösungen AG
Tannackerstrasse 7
3073 Gümliigen

Leistungen der HBT-ISOL AG

- Analyse der Bausituation
- Berechnung und Auslegung des Lagersystems
- Lieferung, Montage, Ausbetonieren inkl. Qualitätskontrolle