



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

Lagerung einer Lüftungsanlage

Ausgangslage und Aufgabenstellung

Die Firma Novartis plante ein neues Produktionsgebäude. Der Auftrag für die Lieferung der Lüftungsanlage und der Wärmerückgewinnung der Produktionshallen ist der Firma SEVEN-AIR erteilt worden. Die Monoblock- und Lüftungsanlagen haben Vibrationen verursacht, die in den Stahlbau des Hauptgebäudes eingeleitet worden sind. Ziel der Lagerung ist es gewesen, diese störenden Vibrationen mit einem Isolierwirkungsgrad von > 90% wirksam zu dämmen.

Lösung

In Zusammenarbeit mit dem Büro Ehram & Partner und der Firma SEVEN-AIR ist ein Federelement des Typs ISOFED-N-spezial entwickelt worden, welches auf den gegebenen Stahlrahmen und die wirkenden Kräfte abgestimmt ist. Durch das unterschiedliche Bestücken dieser Federelemente werden Lasten von 1.5 bis 17kN pro Element abgetragen. Die Horizontalsicherung erfolgt mit dem Sicherungswinkel HSW-200-3000. Durch die genaue Dimensionierung und die Qualitätskontrolle bei der Montage der Federelemente durch die Firma HBT-ISOL AG lässt sich ein Isolierwirkungsgrad von über 90% garantieren.



Lagerung der Federelemente ISOFED-N-spezial und Horizontalwinkel des Typs HSW-200-3000



Bei der 64 to schweren Dachzentrale wurden 133 Federpakete eingesetzt

Akustiker

Ehram & Partner AG
Riehenring 15
4056 Basel

Heizung/Lüftung

SEVEN-AIR
Baselstrasse 19
6000 Luzern

Heizung/Lüftung

RRT-Lüftungs AG
J.J. Balmer-Str. 1
4053 Basel

Mengen

21 Anlagen
369 Federelemente
118 Horizontalsicherungselemente

Leistungen der HBT-ISOL AG

- Offertstellung
- Technische Beratung
- Lieferung und Montage
- Qualitätskontrolle