

SUCCESSSTORY

TRILLINGSISOLATIE

BAM Technisch Centrum, Berlijn

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

Trillingsgeïsoleerde installatie van machines en apparaten in het technisch centrum van het BAM-veldkantoor.

Eisen

Om kantoorunits te beschermen tegen secundair luchtgeluid werden machines en apparatuur in het technisch centrum van BAM ontkoppeld.

Plaats, jaar

Berlijn, 2013

PROJECTBESCHRIJVING

Het Bundesinstitut für Materialforschung und -prüfung (BAM) is een wetenschappelijke en technische federale instantie waarvan de opdrachten variëren van tests en onderzoek tot advies over de bescherming van mens, milieu en materiële goederen. In het kader van de bouw van een nieuw filiaal in Berlijn Adlershof werd in het gebouw met meerdere verdiepingen op de 4e verdieping een technisch centrum geïnstalleerd (bestaande uit 11 grote afzonderlijke componenten). Om de onderliggende kantoren te beschermen tegen secundair luchtgeluid was een elastische lagering van de machines en apparatuur nodig.

OPLOSSING

Ter bescherming tegen secundair luchtgeluid werden aluminium strips met geïntegreerde Cisador® onder de onderstellen van de units en machines aangebracht. Dit verminderde de emissie en zorgde voor een stillere werkomgeving.

