



Foto: Vogl Deckensysteme

Der raumklimatisch und akustisch optimierte Sitzungssaal in einer Frankfurter Großbank avanciert mit der neuen Decke nicht nur zum Blickfang, er verfügt nun auch über ein behagliches Arbeitsklima.

Vogl Deckensysteme GmbH, Emskirchen

Kühlend, heizend und akustisch wirksam

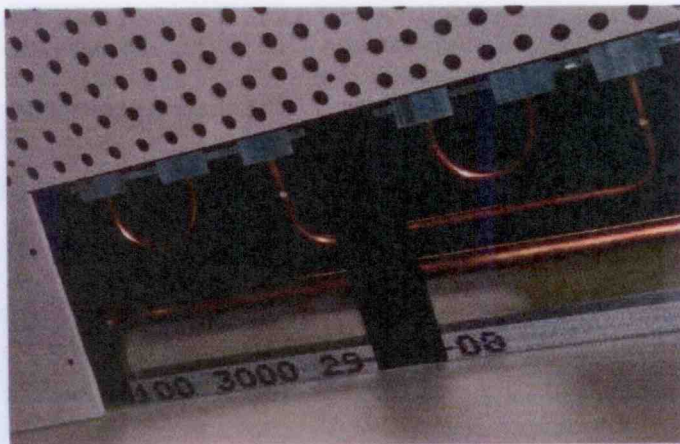
Am Arbeitsplatz sollen sich Beschäftigte wohlfühlen. Der Emskirchner Deckenhersteller Vogl Deckensysteme stattete deshalb den Sitzungssaal einer Frankfurter Großbank mit einer Klimadecke aus, wie er im folgenden Beitrag beschreibt. Das zeitgemäße Klimasystem heizt und kühlt von oben – sorgt somit für ein angenehmes Raumklima und verbessert darüber hinaus die Raumakustik.

Carmen Groschwitz

Raumklimatische Bedingungen können so manchem Beschäftigten in seinem beruflichen Tätigkeitsfeld das Leben erschweren. Gleiches traf auch auf die Tagenden zu, die sich in dem Sitzungssaal einer Frankfurter Großbank zum kommunikativen Austausch trafen. Schlechte Luft, unangenehme Kühle oder starke Hitze können nur vermieden werden, wenn die Gebäudetechnik in einem Raum funktioniert. Folglich war es für den 125 Quadratmeter großen Sitzungssaal die beste Lösung, eine Klimadecke mit akustischer Funktion einzubauen, die von oben warme oder kalte Luft an die Raumumgebung abgibt und darüber hinaus ressourcenschonend und energieeffizient ist.

Der Emskirchner Deckenspezialist arbeitete in diesem Fall mit dem Systempartner RiLO, einer Firma aus Metelen, zusammen. Deren Geschäftsführer Dipl.-Ing. Jörg Quittek stellt fest: „So lassen sich mit dem Einbau unseres Klimasystems

beispielsweise die Betriebskosten im Vergleich zu konventionellen RLT-Anlagen um bis zu 40 Prozent senken. Vor allem für alle Bereiche, die geringe bis mittlere Kühl- und Heizlasten benötigen, sind die Klimadecken optimal geeignet.“ Dabei



Die doppelstöckige Nivellierung gleicht Höhentoleranzen automatisch aus und stellt einen optimalen Kontakt vom Wärmeleitprofil zur Akustikdesignplatte her.

kann das Klimasystem nicht nur als reine Klimadecke installiert werden, sondern auch als Akustikklimadecke oder Akustikputzklimadecke. Im Falle des Sitzungssaals der Großbank entschied man sich für das VoglToptec® Akustikputzsystem Thermotec – eine Akustikputzklimadecke.

Den Einbau des Deckensystems nahm das Trockenbauunternehmen Wiens & Söhne mit Sitz in Kelsterbach vor. Das System besteht aus vierreihigen Kühlregistern, die an einer drucksteifen CD-Unterkonstruktion angebracht sind. An den CD-Profilen des Tragrostes werden die Kühlregister, bestehend aus Aluminiumwärmeleitprofilen und den Mäandern aus Kupferrohr, dann direkt mithilfe der vorhandenen Einhängestege befestigt.

Durch die Möglichkeit der doppelstöckigen Nivellierung wird die Höhentoleranz automatisch ausgeglichen und ein optimaler Kontakt vom Wärmeleitprofil zur Akustikdesignplatte hergestellt. Aufgrund seiner vielfältigen Auslegungsmöglichkeiten kann das Registersystem optimal und platzsparend in die gewünschte Position gebracht werden. Im nächsten Arbeitsgang wurde die rückseitig mit schwarzem Akustikvlies kaschierte VoglToptec® Akustikputzsystemplatte Thermotec, 12/25 Quadro angebracht. Sie hat einen Lochflächenanteil von 22,9 Prozent. Anschließend wurde sichtsseitig das systemintegrierte Putzträgervlies auftapeziert und mit dem sehr feinkörnigen Akustikspritzputz VoglToptec® Akustik Nano SF, Korngröße bis 0,5 Millimeter, endbeschichtet.

Der raumklimatisch und akustisch optimierte Sitzungssaal avanciert mit der neuen Decke nicht nur zum Blickfang, er verfügt nun auch über ein behagliches Arbeitsklima. Und es zeigt sich, dass durch die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Klimadeckensystems weder der Form noch der Funktionalität Grenzen gesetzt sind.

► Kontakt:

Vogl Deckensysteme GmbH
Industriestrasse 10
91448 Emskirchen
Tel.: 09104 / 825-0
Fax: 09104 / 825-250
info@vogl-deckensysteme.de
www.vogl-deckensysteme.de