

## Das Beste aus zwei Welten: Basotect® als dekorative Schalldämpfung im Mehrzweckbüro THE CORE

Bereits beim Start der Renovierungsarbeiten im Mehrzweckbüro THE CORE am amerikanischen BASF-Hauptsitz in Florham Park zeigte sich, dass die Verbesserung der Raumakustik keine leichte Aufgabe war. „Die größte Herausforderung bei Mehrzweckräumen besteht darin, dass der Sprecher ungeachtet der Raumausstattung für alle Teilnehmer stets gut und deutlich hörbar sein muss,“ erklärt Fred France vom BASF-Standort. „Wir wollten außerdem ein BASF-Produkt einsetzen und im Zuge der Renovierung das Umfeld und die Atmosphäre verbessern.“

Bei der Gestaltung von Mehrzweck-Büroräumen gibt es einiges zu berücksichtigen: die Funktion des Raums, die Beleuchtung und die umliegenden Bereiche. Wenn dann die Schalldämpfung nicht nur ihren Zweck erfüllt, sondern auch gut aussieht, kommt das Beste aus zwei Welten zusammen. „Basotect® kann in THE CORE seine Vorteile voll ausspielen, allen voran seine herausragende Schalldämpfung, seine gute Lichtreflexion sowie das Material an Kundenwünsche anzupassen,“ so Kent Hikida, vom Architekturbüro OTJ Architect, das für die Gestaltung verantwortlich war. „Wir haben Basotect® direkt auf Gipskartonplatten aufgetragen, die Deckenplatten ersetzt und vertikal schwebende Dekoelemente geschaffen.“

Die Klangqualität wurde anhand der Nachhallzeit vor als auch nach der Installation von Basotect® von Cerami & Associates gemessen. Gegenüber den zuvor installierten Hartfaserdeckenplatten erreichen die mit Basotect® ausgestatteten Platten eine Verringerung der Nachhallzeit um 25 %, und das innerhalb der relevanten Sprachfrequenzen zwischen 250 und 1.000 Hz. „Die Klangqualität ist sehr wichtig, da Lärm und Störgeräusche unsere Wahrnehmung maßgeblich beeinflussen können“, erläutert Ash Chaudhry, Akustikberater bei Cerami & Associates. „Wenn es in einem Raum zu sehr hallt oder alles zu dumpf klingt, ist das beides nicht sehr angenehm. Das Testergebnis liegt im Vergleich zum Standardprodukt in einem ziemlich guten Bereich.“

In Büros sind Teammitglieder am produktivsten, wenn Sie in Wohlfühlatmosphäre arbeiten. Dank der verbesserten Akustik mit Basotect® sind sie weniger Störgeräuschen ausgesetzt: Sie können sich auf ihre Arbeit und die Gespräche mit Kollegen konzentrieren. „Basotect® ist eines der besten Schalldämpfungssysteme auf dem Markt“, sagt Jean Sebastien Marineau, zuständig für Amerika und Asien bei pinta acoustic, das die Basotect®-Platten entwickelt hat. „Nach 10 bis 15 Jahren werden Standarddeckenplatten zunehmend härter und verlieren ihre akustischen Eigenschaften. Basotect® bleibt über die gesamte Lebensdauer stabil und muss nicht ausgetauscht werden, da es seine akustischen Eigenschaften behält.“



Weitere Informationen zu Basotect®: [www.basotect.basf.com](http://www.basotect.basf.com)



HERVORRAGENDE  
SCHALLABSORPTION



GERINGES  
GEWICHT



HOHE  
TEMPERATUR-  
BESTÄNDIGKEIT



EXZELLENT  
FEUERSICHERHEIT



GUTE  
WÄRMEDÄMMUNG



EINFACHE  
VERARBEITUNG/  
THERMOFORMEN



HERVORRAGENDE  
CHEMIKALIEN-  
BESTÄNDIGKEIT