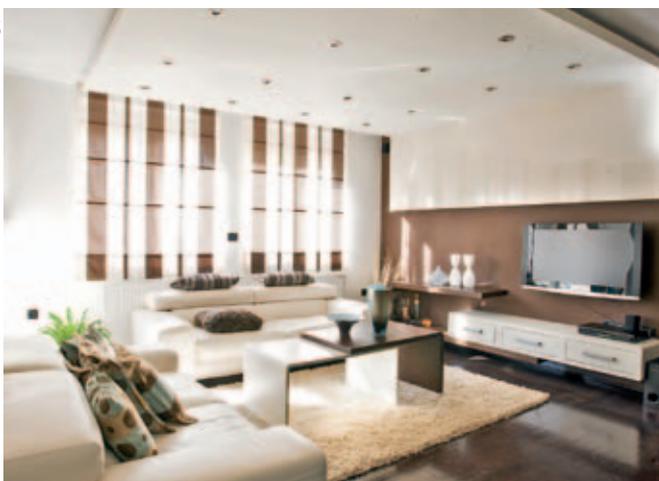


## INNOVATIVE KOMFORTWAND

Weitere Informationen  
www.rigips.at

Bei all dem Lärm und der Hektik des Alltags ist der Wunsch nach Ruhe und Komfort im privaten Umfeld mehr als berechtigt. Gipskartonsysteme mit Mineralwollendämmung haben aufgrund ihrer guten Schalldämmeigenschaften in den letzten Jahren das Rennen um die Herstellung von Wohnungs- und Zimmertrennwänden fast immer gewonnen. Mit der neuen Duo'Tech High Performance Platte gelingt es Saint-Gobain RIGIPS, das Schalldämm-Maß um weitere 13 dB zu verringern und damit die Geräuschwahrnehmung zu halbieren.

Bild: Rigips



Bei diesem Wohnraum mit teilweise abgehängter Decke wurde auf Raumakustik und Gestaltung besonders Wert gelegt.

Der Systemaufbau ist rasch erklärt: Die RIGIPS Duo'Tech Schallschutzplatte besteht aus zwei Gipskartonplatten, die mittels Spezialakustikleber vollflächig verbunden sind. Diese Klebeschicht dämpft die auftreffende Schallenergie durch Mikroschwingungen und gibt nur noch einen kleinen Bruchteil dieser Energie weiter. Damit wird besonders die Schalldämmung im tiefen Frequenzbereich verbessert, und gleichzeitig das Eigenschwingverhalten der Platten auf ein Minimum reduziert. Durch das Duo'Tech System fängt die Schallkurve erst höher an, woraus sich eine Verbesserung des Schalldämm-Maßes  $R_w$  um bis zu 13 Dezibel ergibt.

### Um 25 Prozent schneller

Die Verarbeitung des Duo'Tech Systems funktioniert einfach und schnell: Musste man bisher doppelt beplanken, um den gewünschten Schalldämmwert zu erreichen, genügt nun eine einfache Lage Duo'Tech. Die Arbeitszeit liegt um 25 Prozent unter der für die doppelte Beplankung. Das liegt vor allem daran, dass man nur noch die äußere Plattenlage verspachteln muss und Trocknungszeiten entfallen. Diese schnellere Verarbeitbarkeit führt zu einer erheblichen Zeit- und Kostenersparnis bei gleichzeitiger Steigerung der Schall- und Brandschutzperformance.

Zugeschnitten wird die Duo'Tech Platte mit einer Handkreis- oder Stichsäge, verarbeitet wird sie mit normalem Standardzubehör. Erhältlich ist sie in den Fixmaßen 125 x 200 cm.

Die Duo'Tech ist eine Komfortwand für alle Anwendungsfälle: Auch in Feuchträumen bis Feuchtigkeitsbeanspruchungsgruppe W3 ist sie einsetzbar. Zudem kann die schalldämmende Konstruktion in punkto Brandschutz mithalten: Mit einer einfach beplankten Wandkonstruktion erfüllt die Komfortwand die Feuerwiderstandsklassen EI30 bis EI90.

### System gibt Sicherheit

Das RIGIPS Duo'Tech System ist teil der RIGIPS Lebenszeit Garantie mit System. Mit der Systemgarantie gibt RIGIPS gegenüber dem Bauherrn eine Lebenszeitgarantie für die Brand-, Schallschutz- und Dämmeigenschaften der Trockenbau-Systeme ab, sofern diese ausschließlich mit den dafür vorgesehenen RIGIPS System-Komponenten erstellt wurden. Da diese Garantie nur bei fachgerechter Verarbeitung der geprüften RIGIPS Systeme durch anerkannte Fachbetriebe ausgestellt wird, gewinnen Architekten und Bauherren mehr Sicherheit in der Ausführung. Arbeiten im System bedeutet auch mehr Kontrolle in Planung und Verarbeitung. Aufwand und Haftungsrisiko werden geringer. Da alle Komponenten des Systems perfekt aufeinander abgestimmt sind, werden Reibungsverluste minimiert. Es wird leichter, knappe Bauzeiten einzuhalten. Die Wohnungen oder Büros werden früher bezugsfertig und wirtschaftlich verwertbar. Die hohe Qualität der Systeme und der Verarbeitung führt auch zu geringeren Wartungsaufwänden und damit zu einer Wertsteigerung und Werterhaltung des Objekts.

„Auftraggeber, die schon bei der Beauftragung der Trockenbauarbeiten auf die Ausstellung einer Garantie-Urkunde bestehen, verlangen damit ausdrücklich Qualitätsarbeit und ersparen sich spätere Reklamationen“, betont RIGIPS Geschäftsführer Ing. Peter Leditznig.



Bild: Rigips

Für RIGIPS Duo'Tech Performance Platten werden zwei Lagen 12,5 mm RIGIPS Spezialplatten miteinander verbunden. Das bewertete Schalldämm-Maß  $R_w$  der Platte verbessert sich damit um bis zu 13 dB.