

Sichere Decken perfekt beleuchtet

Brandschutzdecken von Fural mit integriertem LED-Lichtsystem

Die Brandschutzdecken von Fural wirken der Entstehung und Ausbreitung von Bränden entgegen. Sie gewährleisten eine Abschirmung sowohl vom Deckenhohlraum in den darunterliegenden Flur als auch umgekehrt. Da-

bietender, ökonomischer und ökologischer Brandschutzdecken bildet das Thema Beleuchtung. Einbaustrahler in Gipskartonplatten sind unzulässig und selbst Aufbaustrahler genügen nicht jeder Bauvorschrift. Das Thema Brandschutzdecken und Licht gilt deshalb als Problemfeld. Das neu entwickelte Produkt »FP-Secure« ist die erste Brandschutzdecke mit direkt integriertem LED-Lichtsystem, das die Vorzüge der Fural Metalldecken mit den Vorteilen der Phillips LED-Technik verbindet: maximaler Brandschutz, zuverlässiger Schallschutz, gute Raumakustik, nachhaltige LED-Beleuchtung, einfache Montage und Wartung.

Fural Systeme in Metall GmbH
A-4810 Gmunden
Tel.: +43 (07612) 74851-223, Fax: -11
www.fural.at

FP-Secure von Fural: Brandschutzdecken mit integriertem LED-Licht

durch sind Mensch und Technik, je nach gesetzlicher Vorgabe, entweder 30 oder 90 Minuten vor Feuer und Hitze geschützt. Die wesentliche Herausforderung sicherheits-

Energie- und kostensparend

Ciling erweitert sein Leuchtenprogramm für Spanndecken

Die Ciling Deckenvertrieb GmbH, Hersteller von Spann- und Lichtdecken, bietet neben Niedervoltssystemen für Halogenleuchten nun auch Niedervoltssysteme für LED-Leuchtmittel an. LED-Leuchtbänder, sogenannte Side-LEDs, dienen als Hingucker oder als pfiffige Sicherheitslösung für eine Nachtbeleuchtung. Ciling hat LED-Leuchtmittel getestet, die in einem bestehenden System im Nachhinein ausgetauscht werden können. Beispielsweise LED-Leuchtmittel, die mit nur 5,5 Watt Verbrauch Halogenleuchtmittel mit 35 Watt 1:1 ersetzen können. Sie funktionieren in allen im Ciling-Programm befindlichen Strahlern. Mit diesen LEDs können bis zu 80 Prozent der Energiekosten eingespart werden. Für den Handwerker ist das interessant, kann er



Das farbige LED-Leuchtband trennt die beiden Deckenbereiche

doch so seinen Kunden sämtliche Energiesparwünsche erfüllen – auch bei bereits eingebauten Spanndecken.

Ciling Deckenvertrieb GmbH
68723 Ottersheim
Tel.: (06202) 85933-0, Fax: -11
www.ciling.de

Massiver Schutz – leicht umgesetzt

Wirkungsvolle Schallschutzkonstruktionen von Rigips für ein neu eingerichtetes Tonstudio in den Regieräumen des SAE-Instituts

Dort, wo es auf jeden Ton ankommt, stören unerwünschte Nebengeräusche ganz besonders. Entsprechend wirkungsvoll sollten die Schallschutzkonstruktionen in den neu eingerichteten Tonstu-



Tieffrequente Entkopplung mit UW-Profilen auf Elastomerstreifen

dios und den Regieräumen des SAE-Instituts in Bochum sein. Die hierzu geplanten und ausgeführten Konstruktionen überzeugen mit ihrer Funktionalität inzwischen Studenten und Lehrkräfte. Die Schallschutzwände bestehen eigentlich aus drei Einzelkonstruktionen: Mittig 100-mm-MW-Profile mit einer beidseitigen Dreifachbeplankung mit der Schallschutzplatte »Die Blaue«. Die Vorsatzschalen auf beiden Seiten dieser Wand wurden dann in einem Abstand von je 20 mm ohne direkten Kontakt zwischen Vorsatzschale und Wand errichtet. Sie mussten mit einer möglichst



Regieräume schallschutztechnisch professionell getrennt von der Aufnahme

tiefen Resonanzfrequenz elastisch gelagert werden. Die Vorsatzschalen entstanden aus 100-mm-CW-Profilen und einer erneut dreilagigen, raumseitigen Bekleidung mit der »Blauen« von Rigips. Die

Schalldämmwerte liegen, soweit sie ermittelt werden konnten, oberhalb von 85 dB.

Saint-Gobain Rigips GmbH
40549 Düsseldorf
Tel.: (0211) 5503-234, Fax: -477
www.rigips.de