

Produktphilosophie



Auf einen Streich

Mit **FP-Secure** schließt FURAL eine Lücke im Bau von Gesundheitseinrichtungen, die Planer, Management und Gebäudetechnik immer wieder vor eine große Herausforderung stellt: unterschiedlichste Anforderungen und Techniken in einer Decke zu integrieren und sinnvoll unter einen Hut zu bringen. FP-Secure wird nicht nur den gesetzlich sehr strengen Anforderungen an den Brandschutz gerecht, sondern trägt auch dazu bei, den schonenden Umgang mit der Ressource Energie weiter voranzutreiben und zusätzlich Kosten zu sparen – ohne auf eine moderne Optik und eine angenehme Akustik in den Räumen verzichten zu müssen. Neben den funktionellen und optischen Features stehen bei FP-Secure die Vorteile der Beleuchtung im Fokus: Langlebig, umweltbewusst, sparsam und individuell steuerbar – das zeichnet das in

die Decke eingebaute LED-System von Philips aus. Vor allem in Krankenhäusern, in denen eine dauerhafte Beleuchtung in Gängen und Fluren notwendig ist, lassen sich durch den Einsatz von LED viel Kosten einsparen. Die Leuchten brauchen bei gleicher Lichtausbeute und angenehmer Lichtfarbe nur wenig Strom. Mit Hilfe von intelligenten Lichtregelsystemen kann der Lichtpegel der Leuchten exakt an die benötigte Raumhelligkeit angepasst werden. Gleichzeitig garantieren die LED-Leuchten eine blendfreie, gleichmäßige Raumausleuchtung und vermitteln damit ein sicheres Raumgefühl. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen bietet die LED-Technik viele Vorteile:

- Konformität zu internationalen Normen und Standards, vor allem für Gebäude des öffentlichen Gesundheitswesens
- bis zu 50 Prozent weniger Energieverbrauch bei gleicher Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen Leuchtensystemen
- bis zu 50 Prozent CO₂-Einsparung
- mit 50.000 Stunden Standzeit eine dreifach längere Lebensdauer der Leuchtmittel

Alles in einem: FP-Secure löst alle Ansprüche an eine optisch ansprechende und sichere Flurdecke.



Funktionelle Details



Praxiserprobt

Brandschutzdecken von FURAL werden schon seit vielen Jahren mit großem Erfolg in Fluren und Gängen verbaut. Sie sind ein wichtiger Bestandteil des baulichen Brandschutzes. Sie gewährleisten eine zuverlässige Abschirmung sowohl vom Deckenhohlraum in den darunterliegenden Flur als auch umgekehrt. Dadurch sind Mensch und Technik (Leitungen und Kabel im Deckenhohlraum), abhängig von der jeweiligen gesetzlichen Vorgabe, entweder 30 oder 90 Minuten vor Feuer und Hitze geschützt.

Das innovative Konzept der Brandschutzkassetten ermöglichte den Einbau der LED-Leuchten ohne zusätzliche Durchdringungen oder Aufbauten:

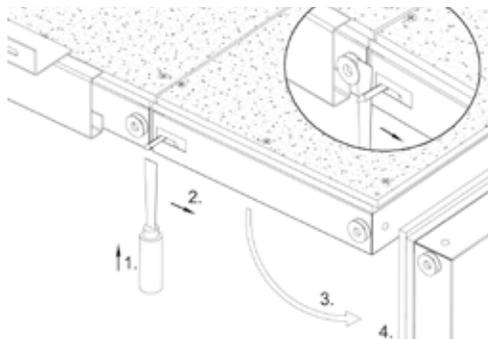
- Klassifizierungsbezeichnung nach DIN EN 13501-2: EI30

- Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-02: F30 von oben und unten, bzw. F90 von oben

Das intelligente Abklappsysteem erleichtert Wartungsarbeiten im Deckenhohlraum. Die Brandschutzkassetten können an jeder beliebigen Stelle geöffnet, abgeklappt und zu einer komfortablen Deckenöffnung zusammengeschoben werden. Dies gilt auch für Kassetten mit eingebauter LED-Leuchte, da diese durch ihren flachen Aufbau direkt in das Brandschutzelement integriert ist. Die Gesamthöhe der Kassette beträgt nur 71 Millimeter, wodurch zusätzlich wertvoller Raum im Deckenhohlraum gewonnen wird. Die Decke kann mit entsprechenden Gipskartonfriesen bis 3,8 Meter frei gespannt werden.



Problemlos möglich: Wartungsarbeiten im Deckenhohlraum.



Durchdacht: Das Abklappsysteem ermöglicht eine leichte Revisionierbarkeit.

Anwender-Erfahrung ● ● ● ●

Angenehmes Ambiente

Eine **freundlich-ruhige Atmosphäre** und angenehmes Licht gepaart mit einer zuverlässigen Brandschutzlösung – in der Asklepios Stadtklinik von Bad Tölz wurden diese attraktiven Umgebungsbedingungen bei der Neugestaltung der Geburtshilfe- und Gynäkologiestation mit FP-Secure geschaffen. Die Verantwortlichen des 300-Bettenhauses überzeugte das Ergebnis einer gemeinsamen Entwicklung von FURAL und



FURAL
METALLDECKEN



Für eine bessere Akustik: Die gesamte Decke ist eine absorbierende Fläche.

FURAL Metalldecken macht Qualität

Made in Austria seit 1949. Jährlich werden im Werk Gmunden 500.000 Quadratmeter perfekte Metalldecken produziert. Bei Akustik und Brandschutz gehört FURAL zu den Marktführern in Deutschland und Österreich.

Akustik – der Mensch steht im Mittelpunkt: Die Deckenplatten sind gelocht und mit einem Vlies hinterlegt. Die gesamte Decke ist

Philips, beide Partner des Green Hospital Program's, in erster Linie wegen ihrer technischen Durchdachtheit und Vielseitigkeit. „Die Metalldecke sieht richtig gut aus und strahlt gleichmäßig Licht ab. Unsere Installateure haben's ab jetzt leicht. Leuchten und Decke sind wartungsarm und langlebig“, beurteilt Georg Gerg, Technischer Leiter der Klinik, die FP-Secure-Lösung. Durch den Einbau dieser Decke wurde auch eine wesentliche Verringerung der Lärmbelastung durch Pflegepersonal und Babys – zuvor mit verstärkt nicht zuletzt durch eine schallharte Decke – erzielt. Sinnvoll in die Hotelqualitäten zu investieren, sei für die Wettbewerbsfähigkeit der eigenen Klinik

Für hohe Ansprüche: In Bad Tölz überzeugte FP-Secure wegen ihrer technischen Durchdachtheit und Vielseitigkeit

Weitere Nutzer

- Asklepios Stadtklinik Bad Tölz
- Asklepios St. Georg Bettenhaus
- HGS Singen
- Klinikum Itzehoe
- Uniklinik Erlangen
- Städt. Klinikum Magdeburg
- Klinikum Oldenburg
- Augusta KH Düsseldorf
- Asklepios Wiesbaden
- Lukaskrankenhaus Bünde
- Klinikum Erlabrunn
- Deutsches Herzzentrum Berlin

genauso wichtig wie medizinische Spitzenleistungen, davon ist Gerg überzeugt. Eine angenehme Akustik gehört dazu. ■

Herstellerporträt ● ● ● ●

50 Jahre hochwertige Decken

somit eine absorbierende Fläche, die den Lärm minimiert. Das Feedback der Nutzer bestärkt uns. Wenn der Mensch im Mittelpunkt steht, dann ist eine optimale Akustik wichtig.

Brandschutz – Erfahrung macht sicher: Die technische Abteilung von FURAL verfügt über viele Jahre Projekterfahrung und steht für technische Ausarbeitungen jederzeit zur Verfügung. Permanente Weiterentwicklungen und Prüfungen in der MPA Materialprüfanstalt Braunschweig geben Sicherheit. Guter Brandschutz erfordert Know How und kontinuierliche Innovationsbereitschaft. Jedes Detail vor Ort muss durch ein Prüfzeugnis abgesichert sein.

Nachhaltigkeit – FURAL ist Mitglied im Green Hospital Program, wie auch in der

DGNB. Metall ist zur Gänze recycelbar und deshalb bezüglich Nachhaltigkeit ein optimaler Werkstoff. In einem 24 Stundenbetrieb kann die stromsparende LED-Technologie maximal ausgenutzt werden.

Symphatische Krankenhäuser – durch perfekte Form, Farbe und Funktion. Die Optik ist für Zufriedenheit wichtig. FURAL Metalldecken sind langlebig, oberflächenfertig und edel. ■

Showroom der Firma
FURAL Systeme in Metall GmbH,
demnächst online auf
www.kma-online.de/bufata
Kontakt: fural@fural.at, www.fural.at
Hotline: 0043(0)7612/74 851-0
Redaktion und Gestaltung:
kma Berlin | sopro@kma-medien.de
© 2012 Georg Thieme Verlag KG