

Neu und einzigartig auf dem Markt

Brandschutzdecken mit integriertem LED-Lichtsystem von Philips

PRESSEMELDUNG

FURAL, führender Hersteller für Metall-, Brandschutz- und Akustikdecken, und Phillips, Marktführer bei LED-Beleuchtungssystemen, haben zusammen ein Produkt entwickelt, das bisher einzigartig auf dem Markt für Brandschutzsysteme ist:

FP-Secure – die ideale Kombination von Brandschutz, Akustik, nachhaltiger sowie wirtschaftlicher LED-Beleuchtung und modernem Design. Damit schließt FURAL eine Lücke im Objektbau, die Architekten, Planer und Techniker immer wieder vor vielfältige Probleme stellt.

FP-Secure – ein Produkt von Profis für Profis, das allen Ansprüchen an optimale Brandschutzdecken gerecht wird – mit nur einem Produkt. Das Ergebnis: Optimierte, planbare Bauprozesse für alle Projektbeteiligten.

DECKENARCHITEKTUR IM BLICKFELD

Die Inszenierung von Räumen begleitet nahezu jeden Neu- oder Umbau. Von hochfrequentierten Kliniken, geschichtsträchtigen Theatern, zeitlosen Bildungseinrichtungen oder funktionalen Bürokomplexen, alles muss perfekt auf einander abgestimmt sein – vom Boden bis zur Decke. Die Decke, als krönender Abschluss jeder räumlichen Inszenierung, wird allerdings von Architekten und Planern stiefmütterlich behandelt, denn sie gilt als komplexes Planungsdetail – eng verbunden mit den Themen Funktionalität und Sicherheit. Themen, die dank hoher behördlicher Auflagen wenig Kreativität, aber viel Geduld erfordern. Brandschutz, Akustik, Hygiene, Montage und Beleuchtung – das sind die Schlagwörter, die Deckensysteme klassifizieren. Denn mit zunehmender Komplexität der Architektur und technischer Elemente steigen auch die sicherheitstechnischen Anforderungen an moderne Gebäude. Gleichzeitig müssen Praxistauglichkeit und Sicherheit mit dem angestrebten Design kombiniert werden, denn diese sollen einem zeitlosen, modernen Interieur nicht entgegenstehen.

FUNKTION VERSUS DESIGN

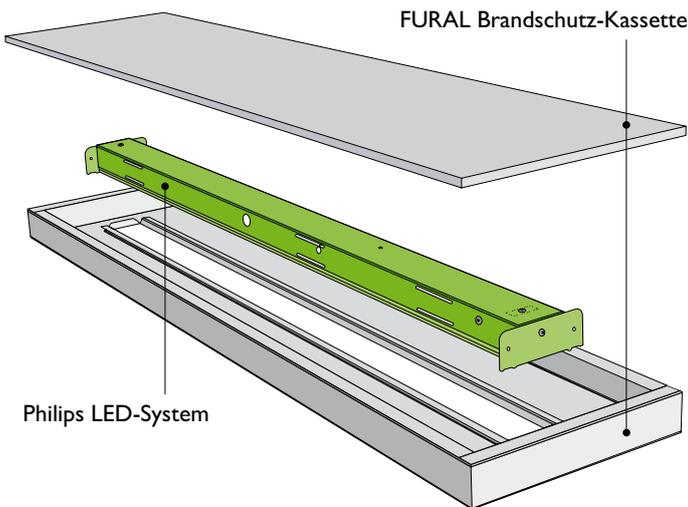
Vor allem brandschutztechnische Risiken spielen in jedem Entwurf eine zentrale Rolle, so dass sich Architekten, Planer und Ingenieure immer umfassender mit dem baulichen Brandschutz beschäftigen müssen. Zum Thema Brandschutzdecken erstreckt sich das Feld von Gipskartondecken, die auf der Baustelle zugeschnitten, gespachtelt und gestrichen werden, bis

zu Mineralfaserdecken mit hohem Eigenstaubanteil. Extrem staubige und damit oft projektbehindernde Montagen, komplexe Problemlösungen bei notwendigen Auslässen und Konflikte mit den Hygiene- und Brandschutzrichtlinien sowie der Rückmontage zählen hierbei zum Alltag. Entscheidend für Architekten und Nutzer typischer Brandschutzdecken ist allerdings das Thema Beleuchtung. Einbaustrahler in Gipskartonplatten sind unzulässig und selbst Aufbaustrahler genügen nicht jeder Bauvorschrift und das, obwohl das richtige Licht die Atmosphäre eines ganzen Gebäudes positiv beeinflussen kann. Das Thema Brandschutzdecken und Licht gilt deshalb als Problemfeld – bis heute.

AUTHENTIZITÄT BEIM HÖREN UND SEHEN

Das neu entwickelte Produkt **FP-Secure** ist die erste Brandschutzdeckenlösung mit direkt integriertem LED-Lichtsystem, das die Vorzüge der FURAL Metalldecken mit den Vorteilen der Philips LED-Technologie verbindet:

- maximaler Brandschutz
- zuverlässiger Schallschutz
- optimale Raumakustik
- höchste Hygiene
- nachhaltige LED-Beleuchtung
- einfache Montage und Wartung
- hohe Kosteneinsparung
- modernes, dynamisches Design



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. Dadurch sind Mensch und Technik, je nach gesetzlicher Vorgabe, entweder 30 oder 90 Minuten vor Feuer und Hitze geschützt.

DER PERFEKTE KLANG

Das Deckensystem **FP-Secure** stimmt die Qualität der Raumakustik optimal auf die Bedürfnisse des Gebäudes und der Nutzer ab und erzeugt ein angenehmes Raumgefühl – egal ob höchste Konzentration, gute Sprachverständlichkeit oder maximale Schallabsorption gefragt sind. Freie Revisionierbarkeit und dauerhafter Brandschutz zählen zu den Grundkompetenzen von FURAL. Ebenso wie die problemlose Montage des Modulsystems, eine stabile Technik sowie Keim-, Staub- und Schmutzfreiheit. Die Decke ist dank eines perfekten Oberflächenfinish makellos und die Optik wird nicht durch Lüftungsauslässe oder aufgesetzte Leuchten beeinträchtigt. Denn die besonders flachen LED-Leuchten ermöglichen die Integration in die FURAL Metallkassetten ohne weitere Aufbauten oder komplexe Montagen.

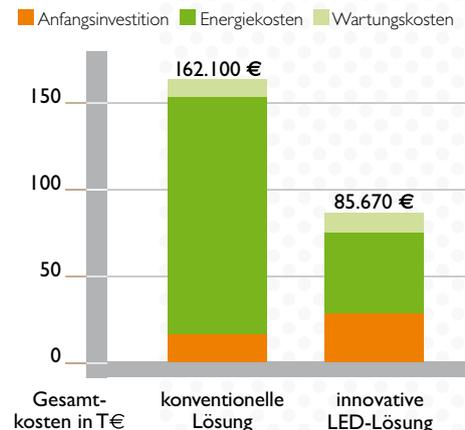


NACHHALTIGE BAUELEMENTE IM TREND

Neben den funktionellen und optischen Argumenten stehen bei **FP-Secure** die Vorteile der Beleuchtung im Fokus: langlebig, umweltbewusst, extrem sparsam und individuell steuerbar – das zeichnet das LED-System von Philips aus. Vor allem in Gebäuden, in denen eine dauerhafte Beleuchtung in Gängen und Fluren notwendig ist, lassen sich dank der energieeffizienten LED-Systeme hohe Kosteneinsparungen und ein extrem geringer Stromverbrauch bei gleicher Lichtausbeute erzielen.

Eine optimale Kosten-Nutzenlast ist permanent gewährleistet. Das intelligente Lichtregelsystem steuert jede Leuchte einzeln an. So kann je nach gewünschtem Lichtpegel jede Leuchte individuell gedimmt werden. Gleichzeitig garantieren die LED-Leuchten eine blendfreie, gleichmäßige Raumausleuchtung und vermitteln damit ein sicheres Raumgefühl. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen zeichnen sie sich durch signifikante Vorteile in Leistung, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit aus.

Signifikante Reduktion der Energie und Wartungskosten trotz höherer Anfangsinvestition



Die o. g. Zahlen beziehen sich auf einen Betrachtungszeitraum von 15 Jahren, eine Brennzeit von 8.760 Stunden (durchgehend) sowie Energiekosten von 0,14 EUR pro kWh. Die Vergleichslampe war eine konventionelle T5-Leuchtstofflampe mit 54 W und 59,6 W Systemleistung.

- Konformität zu internationalen Normen und Standards
- bis zu 50 % weniger Energieverbrauch bei gleicher Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen Leuchtstoff- und Energiesparlampen
- 3-fache Lebensdauer bei minimalen Wartungskosten

MAXIMALE PLANUNGS-, PRODUKT- UND KOSTENSICHERHEIT

Die integrierte Beleuchtung hat einen weiteren Vorteil: eine einfache und vor allem exakt planbare Montage. Unsicherheiten über die Realisierbarkeit individueller Einbauten, moderner Beleuchtungssysteme oder baurechtlicher Auflagen der Deckenarchitektur gehören der Vergangenheit an. Das Metalldeckensystem aus Langfeldkassetten benötigt dank des hohen Verfertigungsgrades nur wenige, fachmännische Handgriffe.



fe um kurzfristig einen optimalen Brandschutz zu realisieren. Die LED-Beleuchtung ist bereits in die Brandschutzdecke integriert. Das intelligente Abklappsystem erleichtert Wartungsarbeiten zudem enorm. Egal ob Strom-, Netzkabel oder Datenleitungen geprüft werden müssen, dank der

Abklapp-Schiebefunktion können die revisionsfreundlichen Brandschutz-Kassetten einfach und schnell geöffnet werden. Unbefugte können das Deckensystem dagegen nicht unbemerkt aufbrechen. Auf Grund seines modularen Systems kann **FP-Secure** in Fluren und Gängen jeder Länge und Breite eingesetzt werden. Die Brandschutzdecken sind als herkömmliches Einlegesystem oder als modernes Abklappsystem erhältlich und werden bis ins kleinste Detail auf die jeweilige Trägerkonstruktion abgestimmt. Dabei sind die Kassetten auf Rollen bzw. Drehriegeln in an der Wand montierten Profilen gelagert. Die Decke kann mit entsprechenden Gipskartonfriesen bis 3,80 m frei gespannt werden.

Mit **FP-Secure** können Architekten und Bauherren aufatmen, wenn es um die Gestaltung brandschutzsicherer Decken geht, denn hier finden ästhetisch, ökonomische und ökologische wie sicherheitsspezifische Aspekte in einem Produkt zusammen.

ÜBER FURAL

FURAL steht für perfekte Metaldecken. Das 1949 gegründete Unternehmen mit Sitz in Gmunden/Österreich produziert seit über 50 Jahre hochwertige Metaldecken für den internationalen Markt. Die Produkte verbinden hervorragende akustische Eigenschaften und hochwertige Optik mit Funktionalität und Langlebigkeit. Diese Kombination sorgt für ein angenehmes Raumgefühl, das Eigner und Nutzer gleichermaßen überzeugt. Architekten und Verarbeiter schätzen FURAL für die montagefreundlichen und ausgereiften Metaldeckensysteme sowie die serviceorientierte Projektabwicklung.

Mit abklappbaren Brandschutzdecken F30/F90 ist FURAL Marktführer in Deutschland.

www.fural.at

Johannes Eder M.A.
Leitung Marketing

FURAL Systeme in Metall GmbH

Cumberlandstraße 62
4810 Gmunden, Austria
Telefon: +43(0)7612-74 851-223
Fax: +43(0)7612-74 851-11
E-Mail: johannes.eder@fural.at

Jacqueline Koch
PR-Specialist

jkcommunications

Am Schulfang 5a
D-84172 Buch am Erlbach
Telefon: +49(0)8709-915 990
Fax: +49(0)8709-915 991
E-Mail: j.koch@jkcommunications.de