

Abkofferung mit DIBt-Zertifikat

Andreas Stöcklhuber

Einbauleuchten und -lautsprecher in abgehängten Brandschutzdecken wurden bis heute in einem aufwändigen Verfahren mit Plattenmaterial umkoffert, um die Brandschutzklasse (F30) der Decke trotz Einbauöffnung zu erhalten. Nun gibt es hierfür auch Einbaugehäuse für Halogen- und Energiesparleuchten sowie Lautsprecher und Zubehör.

Die Brandschutzgehäuse »Flamox« von Kaiser, Schalksmühle, bestehen aus verzinktem Stahlblech und haben innen eine Schicht aus aktivem Dämmschichtbildner. Dieses Material reagiert im Brandfall und schäumt auf, bis das Gehäuse vollständig ausgefüllt ist. Die Deckenöffnung wird dadurch innerhalb kurzer Zeit geschlossen und sorgt für eine zuverlässige Abschottung.

Das vom DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) zertifizierte System lässt sich schnell und exakt montieren. Die Gehäuse werden komplett vormontiert geliefert und sparen so auf der Baustelle Zeit. Neben den konventionellen, zeitraubenden Abkofferungen ersetzt das System auch die bisher häufig notwendige zweite Deckenlage, die als so genannte Installations- oder Konstruktionsdecke dient.

Ein Prinzip – zwei Gehäuse

Zur Erleichterung der Montage, die von unten erfolgt, dienen auch eine vom

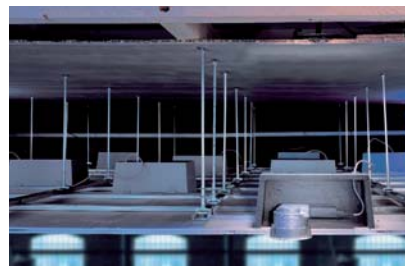
Dipl.-Ing. *Andreas Stöcklhuber*,
Redaktion »de«, nach Unterlagen von
Kaiser, Schalksmühle



Bild 1: Brandschutzgehäuse »Flamox«-S30 H für Halogenleuchten und Lautsprecher (links) sowie S30 E für Energiesparleuchten und Lautsprecher (rechts)



Quelle: Kaiser



Quelle: Kaiser

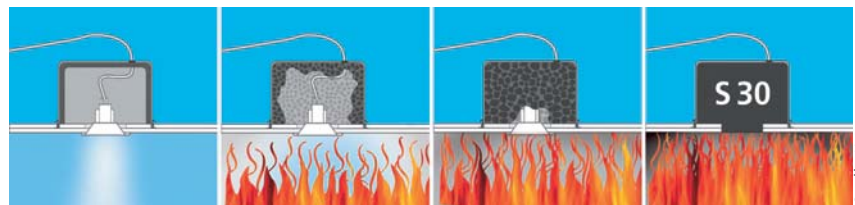
Bild 2: Einbau in zweischaliger F30-Decke



Quelle: Kaiser

Bild 3: Dämmschichtbildner sorgt innerhalb kurzer Zeit für die sichere Abschottung

Hersteller beigelegte Einbauschablone mit leicht verständlicher Montageanleitung sowie ein Brandschutzkitt. Grundsätzlich gibt es zwei unterschiedliche Gehäusetypen: Das kleinere, runde Gehäuse S30 H (Bild 1 links) für Halogenleuchten und Lautsprecher sowie das größere, rechteckige Gehäuse S30 E



Quelle: Kaiser

Bild 4: Funktionsweise im Brandfall

(Bild 1 rechts) für Energiesparleuchten (TC-Lampen) oder Lautsprecher. Je nach Deckenart (ein- oder zweilagig) und Gehäusetyper sind unterschiedliche Arbeitsgänge für eine sichere Montage notwendig (Bild 2).

oder zur brandschutztechnischen Erüchtigung bei der Sanierung.

Das Gehäusesystem lässt sich in fast jedes Brandschutzkonzept integrieren. Neben Hochvolt- und Niedervolt-Halogenleuchten sowie Energiesparleuchten und Lautsprechern aller führenden Hersteller bietet es außerdem genügend Raum für Transformatoren, Vorschaltgeräte usw. Die neutrale Form der Gehäuse schafft herstellerunabhängig Freiraum bei der Planung und der Montage.

Weitere Informationen, technische Daten sowie Ausschreibungstexte gibt es unter www.flamox.de (oder www.auschreiben.de) im Internet.