

Stöbich Brandschutz

# Unsichtbarer Brandschutz für große Deckenöffnungen

- Brandschutz für Deckenöffnungen mit ästhetischem Anspruch
- Mehr Gestaltungsfreiraum für Architekten
- Bessere Integrationsmöglichkeiten in die Gebäudestruktur
- Geringe Belastung der Statik durch Verwendung leichter Materialien
- Für Öffnungen von 10 x 10 m und größer
- Keine in der Öffnung sichtbaren Trageile

**STÖBICH**  
BRANDSCHUTZ

*Innovationen für Ihre Sicherheit!*

### Horizontaler Feuerschutzvorhang der neuen Generation

*Fibershield-HC - Textiler Feuerschutzabschluss für Atrien und große Deckenöffnungen bietet bessere Gestaltungsmöglichkeiten für offene Raumkonzepte*

Offene Raumkonzepte mit intensiver Tageslichtnutzung sind schon längst vom bloßen Designelement zum zentralen Entwurfsthema für Architekten avanciert. In Einkaufszentren, Bürogebäuden, medizinischen Einrichtungen oder Seniorenheimen schafft die Kombination aus Licht und Transparenz über mehrere Stockwerke eine ideale Atmosphäre.

Wo also mehrere Stockwerke durch große Deckenöffnungen miteinander verbunden sind, muss im Brandfall eine Ausbreitung von Feuer und Rauch über alle Etagen wirksam verhindert werden.

Der neue Stöbich-Feuerschutzabschluss für große Deckenöffnungen erhält die Vorteile der Atriumbauweise und schafft den Spagat zwischen ästhetischem Anspruch und baulichem Brandschutz.

#### **Innovativ: Bessere Integrationsmöglichkeiten ohne störende Tragseile**

Anders als beim Einsatz von Brandschutzglas oder massiven Rolltoren entstehen beim Fibershield-HC durch den Einsatz extrem leichter Materialien nur geringe statische Belastungen für die Gebäudestruktur.

Darüber hinaus verfügt der textile Abschluss über ein ausfahrbares Gehäuse. Dadurch wird auch nur auf einer Seite der Platz für die Montage benötigt. Durch die kompakten Abmessungen ist sogar der Einbau direkt in der Laibung, unterhalb der Decke oder in Zwischendecken möglich.

Neu ist auch, dass selbst bei großen Öffnungen von 10 x 10 m oder mehr auf sichtbare Tragseile verzichtet werden kann. Diese verliefen bislang quer über die lichte Öffnung und hatten ein Durchhängen der Gewebefläche nach unten bzw. im Brandfall ein Ausbauchen nach oben verhindert. Spezielle in das Gewebe integrierte Verstrebungen machen dies nun überflüssig.

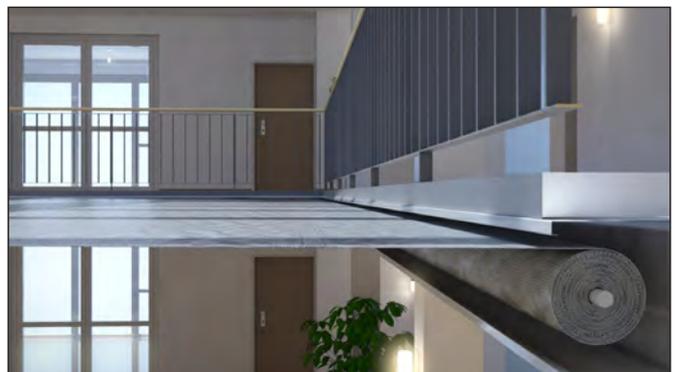


Fibershield-HC - Textiler Feuerschutzabschluss für Deckenöffnungen

#### **Funktion im Brandfall**

In der Wartestellung lagert das Gewebe aufgerollt und dadurch für den Betrachter unsichtbar auf der Wickelwelle. Erst im Alarmfall öffnet sich das Gehäuse motorisch und die Deckenöffnung wird verschlossen.

Der Fibershield-HC erzielt die nach DIN EN 13501-2 klassifizierten Feuerwiderstände E 120, also einen Raumabschluss über 2 Stunden sowie EW 60, einen Raumabschluss mit reduzierter Wärmestrahlung über 60 Minuten.



Im Brandfall fährt der bewegliche Gehäuseteil über die Deckenöffnung und wickelt dabei das aufgerollte Gewebe ab