

Doppelte / beidseitige Feuerschutz-
Rolltorkonstruktion > EI 60

Statische Belastung der
Brandschutzwand

Beschädigungsgefahr von
Systemkomponenten



Nachteile:

- Großer Platzbedarf bei Schutzielforderung > EI 60, da hier eine doppelte Rolltorkonstruktion erforderlich wird
- Störende Führungsschienen und Gehäusekästen auf beiden Seiten

Nachteile:

- Hohe statische Belastung für Wand und Sturz durch hohes Gewicht der Torkonstruktion, welche je nach Öffnungsgröße überproportional zunehmen kann

Nachteile:

- Gefahr der Fehlfunktion von konventionellen Feuerschutz Türen durch Beschädigung wichtiger Führungskomponenten
- Höhere Reparaturanfälligkeit bei maschinellem Durchgangsverkehr

Für höchste architektonische Ansprüche



Standard-Abschlusswanne
Lackierte Oberfläche
(Farbtöne frei wählbar)

Abschlusswanne mit Beleuchtungskörper

Beschichtete Oberfläche der
Abschlusswanne
(Anpassung an den Deckenspiegel)

Auszeichnungen: Messe „BAU 2011“ und „FeuerTRUTZ“-Kongress 2011

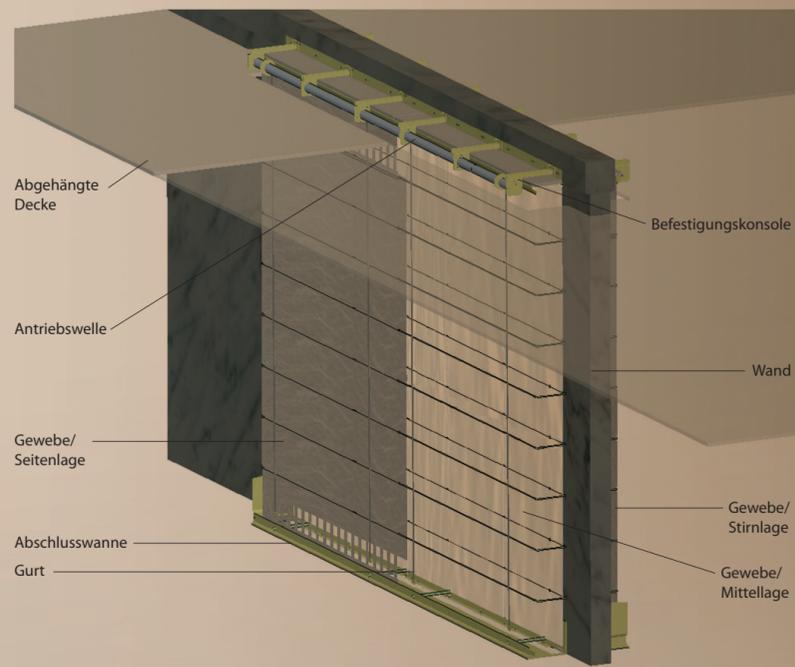


Brandschutz für höchste architektonische Ansprüche und offene Raumkonzepte

Weltweit erster Raumabschluss ohne Führungsschienen

Mehr Gestaltungsfreiheit für Architekten und Raumgestalter

Konstruktiver Aufbau System „Hidden Shield“



**Auszeichnungen und Innovationspreise
Brandschutz, den man nicht sieht!**



„Bauen im Bestand“
vom Bundesministerium



MDR 1. Preis der
Sendereihe „einfach genial“



„Brandschutz des Jahres
2011“ von FeuerTRUTZ



„Lexikon der deutschen
Weltmarktführer“ 2010



Deutsche Innovationspreise
„Architektur + Bauwesen“

Niederlassung Nord/Zentrale
Stöbich Brandschutz GmbH
Pracherstieg 6
38644 Goslar
Telefon (05321) 5708-19
Telefax (05321) 5708-88

Niederlassung Süd
Stöbich Brandschutz GmbH
Gewerbehof 8
73441 Bopfingen
Telefon (07362) 9614-0
Telefax (07362) 9614-50

Niederlassung Ost
Stöbich Brandschutz GmbH
Geltestraße 12
06188 Landsberg OT Queis
Telefon (034602) 552-0
Telefax (034602) 552-50

Niederlassung West
Stöbich Brandschutz GmbH
Max-Planck-Straße 13
59423 Unna
Telefon (02303) 98689-17
Telefax (02303) 98689-50

Internationale Vertriebspartner bzw. Niederlassungen

- Australien
- Bahrain
- Belgien
- Bosnien-Herzegowina
- Brasilien
- Bulgarien
- China
- Dänemark
- Estland
- Finnland
- Frankreich
- Griechenland
- Großbritannien
- Hongkong
- Indien
- Irland
- Island
- Israel
- Italien
- Kanada
- Katar
- Kroatien
- Lettland
- Liechtenstein
- Litauen
- Luxemburg
- Mazedonien
- Mexiko
- Neuseeland
- Niederlande
- Norwegen
- Österreich
- Polen
- Portugal
- Rumänien
- Russland
- Saudi Arabien
- Schweden
- Schweiz
- Serbien und Montenegro
- Singapur
- Slowakei
- Slowenien
- Spanien
- Tschechien
- Türkei
- Ukraine
- Ungarn
- Uruguay
- USA
- VAE
- Weißrussland
- Zypern

Hidden Shield

Textile Feuerschutzabschlüsse EI₁30/90

Hidden Shield EI₁30

Hidden Shield EI₁90



10. Weltneuheit – und schon ausgezeichnet!

@ www.stoebich.de
info@stoebich.de



Innovationen für Ihre Sicherheit!

Herausforderung: Harmonie von Form und Funktion

Ein- oder mehrflügelige Feuerschutzdrehüren

Ein- oder mehrteilige Feuerschutzschiebetore

Einseitiges Feuerschutzrolltor (bis EI 60)



Nachteile:

- Erforderliche Rahmenkonstruktionen
- Im Raum stehende Türflügel
- Notwendige Festfelder je nach Öffnungsgröße
- Einschränkung der theoretisch möglichen Durchgangsöffnung

Nachteile:

- Störende Komponenten wie Laufschiene, Einlaufprofil und Gegengewichtskasten
- Großer Platzbedarf auf der Wand für geparkte Torfläche

Nachteile:

- Großer Gehäusekasten auf der Wand (abhängig von den jeweiligen Platzverhältnissen)
- Hohe statische Belastung der Brandwand durch hohes Gewicht
- Notwendige Führungsschienen auf der Wand

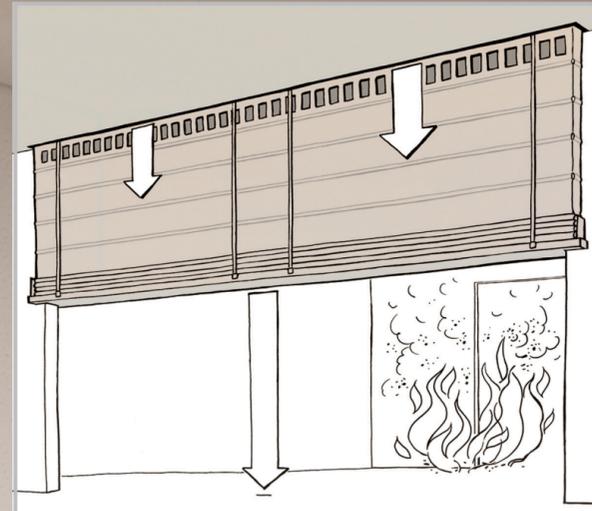
Lösung: versteckter Feuerschutzabschluss „Hidden Shield“



Vorteile:

- ▶ Textiler Brandschutz mit der Klassifikation EI 90 wärmedämmend für höchste Anforderungen, keine kompensatorischen Maßnahmen nötig, wie z.B. Sprinkler und die damit verbundenen Installationen / Investitionen in zusätzliche Wasserversorgung
- ▶ Optional kann zusätzlich zu den optischen und akustischen Warnsignalen das System bei der Auslösung bis zu 3 x kurzzeitig stoppen, um eine zusätzliche Warnung für den Personendurchgang zu bieten
- ▶ Minimale statische Belastung der Wand durch das geringe Gewicht des Abschlusses; der Sturz kann bei Deckenmontage entfallen
- ▶ Keine Einschränkung im Durchgangsbereich durch störende Rahmen- oder Führungsschienen-Konstruktionen, dadurch keine Beschädigungsgefahr
- ▶ Mehr Gestaltungsfreiheit für Architekten und Innenraumplaner, da:
 - komplettes Verstecken des Abschlusses in der abgehängten Decke
 - Gestaltungsfreiheit für Laibungsform
 - Oberflächengestaltung der Decke kann für die Abschlusswanne weitergeführt werden
 - Optional integrierte Revisionsöffnung im Hidden Shield, damit die Unterdecke nicht geöffnet werden muss

Hidden Shield



Systembeschreibung

- Isolierende Wirkung durch strahlungshemmendes Gewebe bei Feuerwiderstandsklassen bis EI, 90
- Technisch machbar für Öffnungen bis 12 m x 5 m (lichte Breite x lichte Höhe)
- Textiler Raumabschluss in Mehrkammernkonstruktion
- Laibung dient als Führung, d. h. keine Führungsschienen oder sonstige visuelle Störfaktoren
- Seitliche Gewebeüberlappung 175 mm
- Standardmäßig mit dem Antriebssystem „Gravigen“, d. h. geschwindigkeitsgeregeltes Schließen ohne Fremdenergien, keine feuerresistenten Kabel nötig
- Abschlusswanne mit optischen Gestaltungsmöglichkeiten
- Mitlaufender Wandschutz schützt die Wand vor Verkrazungen beim Öffnen und Schließen
- Einstellbare Endanschläge für exakte obere Position

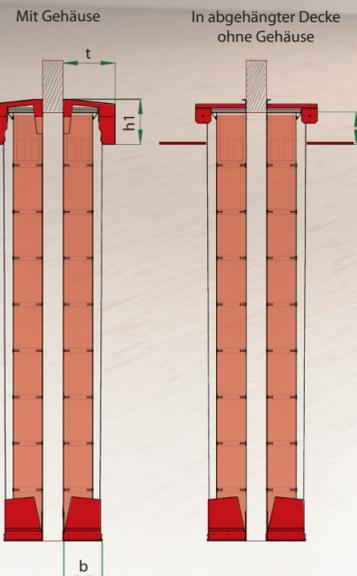
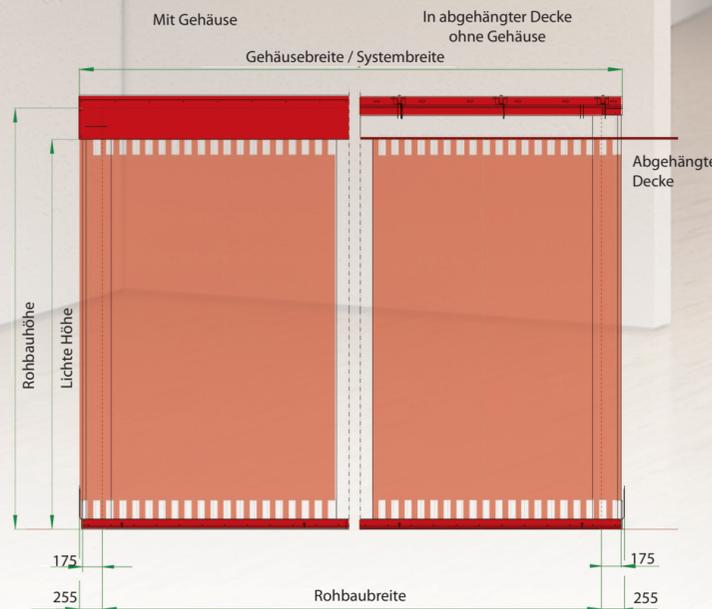
Berechnungsformel

$$\text{Berechnung der lichten Höhe} = 0,834 \times \text{Rohbauhöhe}$$

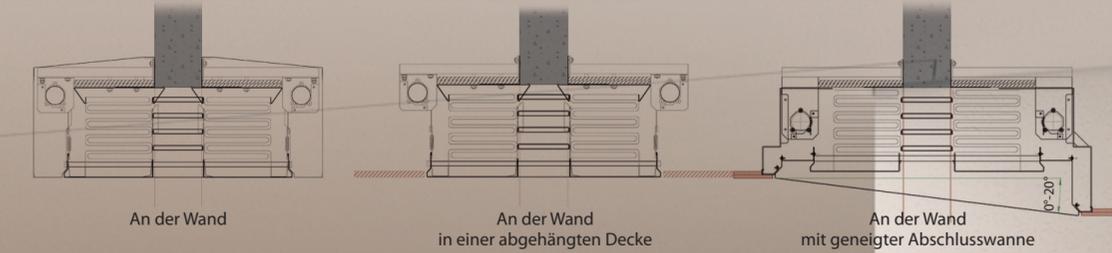
Einige Rechenbeispiele:

Lichte Höhe in mm	Rohbauhöhe in mm	t mm	h mm	h1 mm	b mm
2085	2500	575	415	530	415
2500	3000	575	500	615	415
4170	5000	575	830	945	415

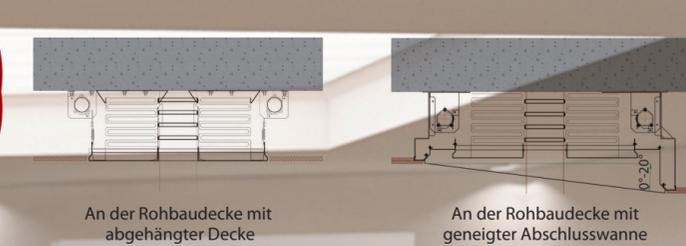
Abmessungen



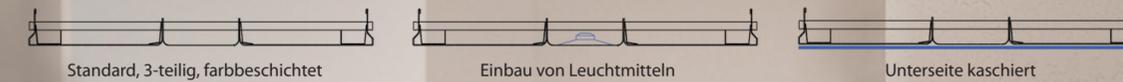
Anbau von Gehäusen an der Wand



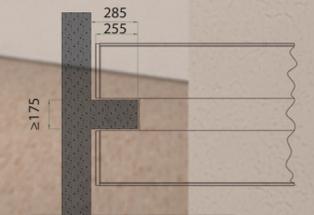
Anbau von Gehäusen an der Decke



Ausführung von der Abschlusswanne



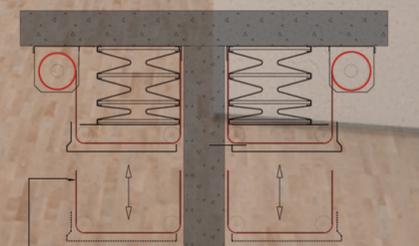
Seitlicher Anschluss



Schutzziel

Schutzziel	Raumabschluss und Wärmedämmung	Raumabschluss und Wärmedämmung
Klassifikation	EI 30	EI 90
Prüfberichte	MPA-BS 3,5 m x 3,7 m	FIRES 4,3 m x 3,7 m MFPA Leipzig 9,4 m x 3 m

Wandschutz



Mitlaufender Wandschutz - unsichtbar bei geöffnetem System