

**PYROFAB®**

## PASSIVER BRANDSCHUTZ

GEWEBE FÜR RAUCH- UND  
BRANDSCHUTZVORHÄNGE



Feuerschutzabschlüsse bilden eine Trennschicht zwischen dem Feuer und dem zu schützenden Bereich. Brandschutztüren aus Gewebe lassen sich leicht in die architektonische Gestaltung eines Gebäudes integrieren und ermöglichen funktionale Unabhängigkeit.

Brandschutztüren sollen die Ausbreitung von Feuer von einem Bereich in einen anderen verhindern, Brände eindämmen, rauchfreie Fluchtwege gewährleisten und Brandschäden reduzieren. Brandschutzvorhänge werden aus **PYROFAB®**-Gewebe hergestellt, welches mit Edelstahldraht verstärkt und mit Hochleistungspolymeren ein- oder beidseitig beschichtet und/oder mit Aluminiumfolie laminiert ist.

Rauchvorhänge werden in großen Gebäuden benötigt, um zu verhindern, dass sich giftige Gase, die bei einem Brand entstehen, ausbreiten. Rauchvorhänge leiten den Rauch durch geteilte Abschnitte zu den Rauchabzugsanlagen. So verhindern sie, dass der Rauch abkühlt und auf den Boden sinkt, was dazu führen würde, dass dieser sich im ganzen Gebäude ausbreitet und die Arbeit der Feuerwehr unmöglich macht.

Ein Hauptziel bei der Entwicklung von **PYROFAB®**-Geweben ist es, die Rauchentwicklung des Produkts stets in der Klasse s1 (kein bis kaum Rauch) zu halten.

**PYROFAB®**-Gewebe erfüllen die folgende Norm:

Euro class EN 13501 – 1 + A1:2019-05

Die einzelnen Gewebe unterliegen länderspezifischen Normen hinsichtlich Brandschutz, Feuerbeständigkeit und Rauchgasdichtigkeit. Es kann nur die komplette Konstruktion geprüft werden. Durch diese Prüfungen kann die jeweilige Schutzklasse für die Konstruktion bescheinigt und die Eignung für definierte Sicherheitsziele vermittelt werden.

**SAINT-GOBAIN**

**PYROFAB® für Rauchvorhänge, Rauchsperrn, kleine Brandschutztüren**

**PYROFAB® für Fire Curtains, Fire Doors**

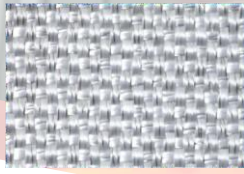
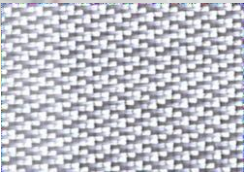
**Gängige Gewebe:**

PYROFAB® SILVERLINE 6120 • A2-s1, d0  
 PYROFAB® SILVERLINE 6220  
 PYROFAB® SILVERLINE 6320  
 PYROFAB® SILVERLINE 6920 • A2-s1, d0  
 (...)

**Gängige Gewebe:**

PYROFAB® SILVERLINE 8121 • A2-s1, d0  
 PYROFAB® SILVERLINE 8521  
 PYROFAB® SILVERLINE 9421 • A2-s1, d0  
 PYROFAB® SILVERLINE 9521 • A2-s1, d0  
 PYROFAB® pearl grey 9121  
 PYROFAB® REFLECTORGATE 14221 • B-s1, d0

Gängige Webarten: Leinwand, Köper, Kreuzköper, gebrochener Köper, Satin, Rips oder Panama



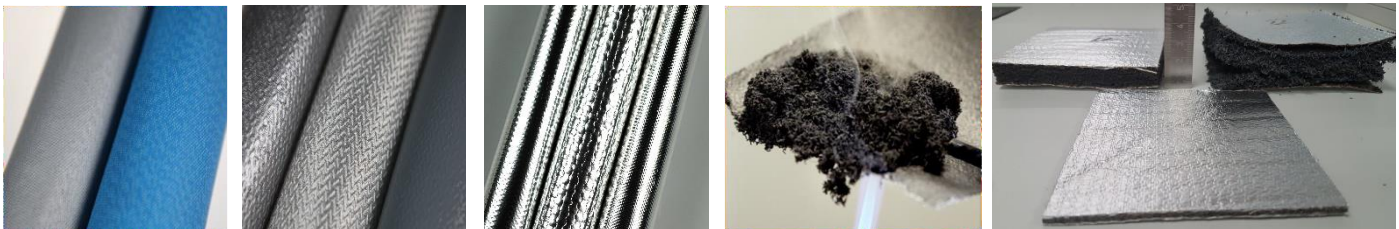
Weitere Gewebe und funktionale Beschichtungen

**PYROFAB® Sol (B-s1, d0)**  
 PV-Feuerbarriere

**PYROFAB® JF (C-s1, d0 to E-d2\*)**  
 Spezielle Brandschutzisolierung, z.B. JetFire

**PYROFAB® ITX (C-s1, d0 to E-d2\*)**  
 enthält intumeszierende Komponenten als GAP-Füller, Abdichtungssystem oder für andere Anwendung  
**PYROFAB® CERAL (A2-s1, d0\*)**  
 Zusätzliche keramifizierende Beschichtung

\* abhängig von System und Struktur



**PYROFAB® Gewebe erfüllen folgenden Tests, die an der gesamten Konstruktion kundenseits durchgeführt werden:**

- EN 16034:2014-12  
Türen, Tore und Fenster - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
- EN 12101-1:2006-06  
Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen
- EN 1634-1:2018  
Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
- EN 1634-3:2005  
Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse
- EN 1364-1:2015  
Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände
- ISO 21524:2021-07  
Feuerwiderstandsprüfungen - Bauelemente - Anforderungen für aktive Feuerschutzvorhänge
- BS 5234-2:1992  
Trennwände (einschließlich passender Auskleidungen) - Spezifikation der Leistungsanforderungen an Festigkeit und Robustheit einschließlich Prüfmethode

**TRUST THE EXPERTS | HKO**

**H.K.O. Isolier- und Textiltechnik GmbH**

Zum Eisenhammer 54 • 46049 Oberhausen • Germany  
 Phone: +49 208 85994 0 • Fax: +49 208 85994 70  
 E-Mail: hko@saint-gobain.com • www.hko.de

**Hinweis:**

Dieses technische Datenblatt enthält technische Angaben und Produktinformationen entsprechend des technischen Standes zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der HKO. Die technischen Daten des Produktes können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. HKO behält sich das Recht vor, Änderungen bzgl. der technischen Daten und der hierin enthaltenen Materialien ohne vorherige Ankündigung zur Anpassung an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vorzunehmen. Alle technischen Auskünfte, Empfehlungen und Informationen beruhen auf den bisherigen Erfahrungen und erfolgen aufgrund sorgfältiger Prüfung. Sie befreien den Verwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die technischen Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Die in den technischen Datenblättern enthaltenen Angaben und Erklärungen der HKO im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Garantieübernahme dar. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck und befreien den Verwender nicht von der Prüfung möglicher Beeinträchtigungen der Rechte Dritter.

HKO übernimmt keine Haftung bei offensichtlichen Druck- oder Satzfehlern.

