BRANDSCHUTZ -TRENNWÄNDE **FIRA**

LIKO-S international

BRANDSCHUTZTRENNWÄNDE **FIRA**

Trennwandsysteme mit Brandschutz erfüllen die Anforderungen bei der Aufteilung in einzelne Brandabschnitte unter Beibehaltung **maximaler Transparenz und eines offenen Ambientes**.

Egal, ob Sie tragende Trennwände mit Rahmen wählen, einen **minimalistischen Rahmen** in einer der vielen Materialausführungen oder eine klare, **rahmenlose Lösung**, die in die Wände eingebettet wird.

KLASSIFIZIERUNG DER FEUERBESTÄNDIGKEIT BEI BAUTEILEN

Eines der entscheidenden Merkmale bei Bauteilen ist deren **Brandwiderstand**. Der Brandwiderstand steht für jene Dauer, in der ein Bauteil den Auswirkungen eines standardisierten Brandes - d.h. eines unter genau definierten Bedingungen vonstattengehenden Feuers - standhalten kann.

EINTEILUNG DER EIGENSCHAFTEN NACH FEUERWIDERSTANDSKLASSEN

Klassifizierungszeit
10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 und 360 Minuten

E - Kompaktheit
Die Kompaktheit E ist die Fähigkeit eines Elements mit Teilungsfunktion, den Auswirkungen des Feuers nur von einer Seite standzuhalten, ohne das Feuer durch das Eindringen von Flammen oder heißen Gasen auf die nichtexponierte Seite zu übertragen.

I - Isolierung
Die Isolierung I ist die Widerstandsfähigkeit eines Bauteils, den Auswirkungen des Feuers nur von einer Seite standzuhalten, ohne das Feuer aufgrund erheblicher Wärmeüberschreitung von der exponierten Seite auf die nichtexponierte Seite zu übertragen.

KOMPLETTES SYSTEM INKL. TÜREN

Unsere Brandschutzlösungen bestehen nicht nur aus Trennwänden. Für das einwandfreie Funktionieren sind auch **richtig eingestellte Türen wichtig**.

Sie können aus den üblichen Varianten ein- oder zweiflügelige, massive oder verglaste Türen in der Ausführung aus Aluminium oder Holz auswählen.

STANDARDMASSE FLÜGEL

einflügelig	800 x 2 100 mm
zweiflügelig	1 600 x 2 100 mm

ERGÄNZUNGEN UND ZUBEHÖR

Feuerschutzbeschläge, Türschließer, Fallleisten, elektromechanische Schlösser und Türöffner

Aluminiumtüren verglast

Aluminiumtüren massiv

Holztüren massiv

RAHMENLOSES
FIRA NF

Das System FIRA NF stellt einen neuen Ansatz für den Brandschutz im Innenbereich dar. Aufgrund der Tatsache, dass **keine Rahmen oder vertikalen** Säulen benötigt werden, ist es möglich, vollständig transparente Brandschutztrennwände mit einer Höhe von bis zu 4.200 mm und einer beinahe unbegrenzten Länge herzustellen.

Die Verbindung der einzelnen Glasscheiben wird. durch nichtbrennbares Silikon abgesichert.

EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS FIRA NF

Trennwanddicke (Glas)	30, 35, 45, 50 mm
Ausführung der Trennwand	mit rahmen / rahmenlos
Feuerwiderstand	**EI 30 - EI 90**
Trennwandhöhe	max. 4 200 mm
Schallschutzwert EI 30	**43 dB**
Schallschutzwert EI 60	**44 dB**
Schallschutzwert EI 90	**47 dB**

MÖGLICHKEIT DER UMRAHMUNG VON TRENNWÄNDEN

Aluminiumwinkel

Rigips-Rahmen

Unterputzmontage

Holzumrahmung

Rigips mit Winkel bedeckt

Plattenverbindungen

RAHMENSYSTEM
FIRA F78 | F60

Brandschutzelemente in Innenräumen müssen keinesfalls derb aussehen oder als störend erscheinen. Die Brandschutzwände FIRA F78 für den Innenbereich sind eine Lösung, bei der die einzelnen Teile durch **Aluminiumsäulen miteinander verbunden** sind oder **direkt** mit nichtbrennbarem Silikon zusammengeklebt werden. Die Wände erhalten dadurch eine gleichmäßige Oberfläche, welche nicht durch etwaige vertikale Elemente gestört wird. Der Raum gewinnt durch die optische Vergrößerung an Weite und erhält ein repräsentatives Erscheinungsbild.

EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS FIRA F78 | F60

Trennwanddicke	78 | 60 mm
Ausführung der Trennwand	Rahmen, geteilt mit Säulen Rahmen direkt geklebt
Feuerwiderstand F78 **Feuerwiderstand F60**	**EI 30 - EI 90** **EI 30**
Trennwandhöhe	max. 3 600 mm
Trennwandbreite	max. 1 800 mm
Schallschutzwert	bis 41 dB

In der Variante FIRA F60 ist die **Profilerstellung subtiler** in den sichtbaren Breiten und der Bautiefe und benötigt somit weniger Platz. Einfachere Konstruktion bedeutet raschere Herstellung und Montage.

Die einzelnen Glasscheiben haben eine Höhe von bis zu 3.600 mm und eine Breite von bis zu 1.800 mm. Sie können praktisch endlos miteinander verbunden werden, wodurch es möglich ist, Schutzbereiche oder Büros wirksam abzuteilen.

SYSTEMDETAILS

RAHMENSYSTEM
OMEGA F100

OMEGA F ist die Brandschutz-Variante von Omega 100. Aus einem einzigen System werden alle Trennwände in einfacher Weise aufgestellt. Das System ist für die gewöhnliche Trennwandbreite von 100 mm ausgelegt.

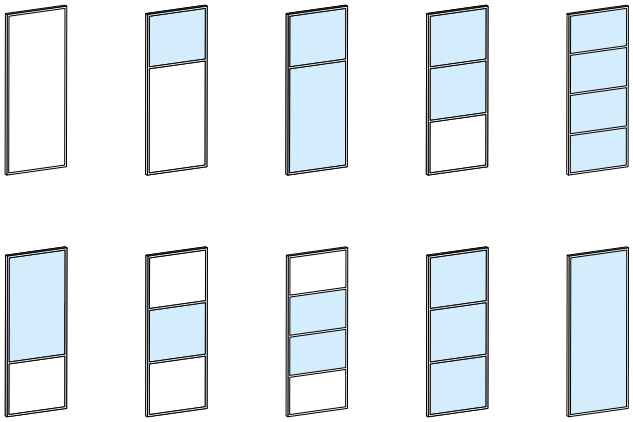
Der Hauptvorteil besteht in der Möglichkeit, **Massiv- und Glasflächen miteinander zu kombinieren**. Massive Teile können mit Dekor Ihrer Wahl versehen werden, Glasflächen können durchsichtig belassen oder anhand von Grafiken verziert werden.

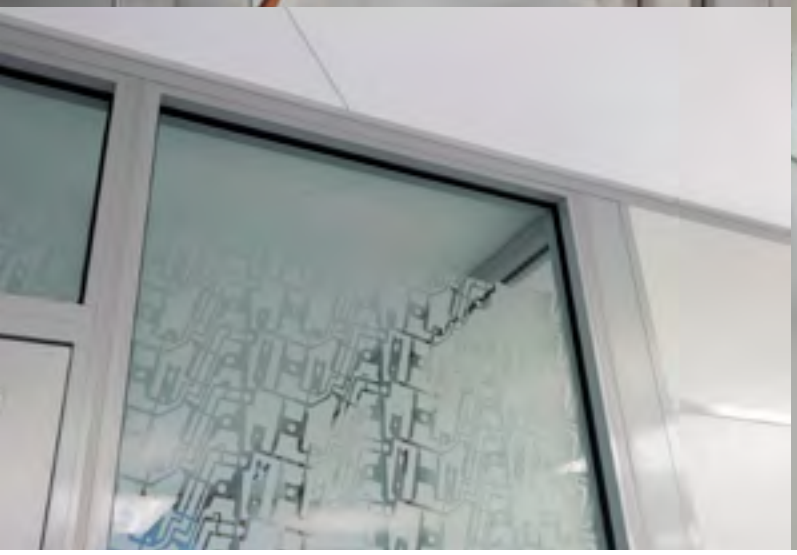
EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS OMEGA F100

Trennwanddicke	100 mm
Ausführung der Trennwand	Rahmen und verglast
Feuerwiderstand	
Glastrennwand	**EI 30**
Massivtrennwand	**EI 60**
Tür einflügelig	**EI 30**
Trennwandhöhe	4 000 mm
Standardmodulbreite	1 200 mm
Schallschutzwert	bis 41 dB

Die einzelnen Module sind produktionsfertig mit Aluminiumrahmen zur schnellen Installation oder Abänderung.

MÖGLICHKEIT DER KOMBINATION VON PLATTEN





LIKO-S international

Sitz der Gesellschaft:

LIKO-S, a.s.
U Splavu 1419
684 01 Slavkov u Brna
Tschechische Republik

+420 5 44 22 11 11 | info@liko-s.de

www.liko-s.de

Liken Sie uns und werden Sie Teil unserer Story...

FACEBOOK YOUTUBE LINKEDIN