

INNOVATIONS REPORT

FACHINFORMATIONEN ÜBER FEUERSCHUTZ- UND SPEZIALTÜREN

BRANDSCHUTZ- SPEZIAL

EI60 ALS STANDARD

EI60 IN DER PRAXIS

VERGLASUNGEN,
TÜREN, VORHÄNGE

FST DIGITAL

WEBSITE, BUILDUP
UND CO.

SICHERHEITS- LÖSUNGEN AKTUELL

UNWETTER- UND
HAGELSCHUTZ

**BRANDSCHUTZ.
BRANDAKTUELL.**

MAXIMALER SCHUTZ MIT BRANDSCHUTZKLASSE EI60.

01

AUSGABE /25

SEITENWEISE BRANDSCHUTZ.

INNOVATION AUF DEN PUNKT GEBRACHT.

Wie viel Innovation passt auf zwölf Seiten?

Die Antwort liefert der neue Innovationsreport der FeuerschutzTeam AG. Als führende Schweizer Anbieter von massgeschneiderten Türen, Fenstern und Festverglasungen mit vielfältigen Sicherheitsfunktionen präsentieren wir in dieser Broschüre eine beeindruckende Bandbreite an wegweisenden Projekten und Entwicklungen. Sie reichen von Brandschutz auf höchstem Niveau mit EI60-Standard über smarte Denkmalschutzlösungen bis hin zu digitalen Tools, die Ihnen die Arbeit erleichtern. Klingt spannend? Wird es auch! Wir wünschen viel Freude beim Lesen.



VERNETZT, UM STANDARDS ZU SETZEN.

Die FeuerschutzTeam AG ist ein schweizweit einzigartiges Netzwerk spezialisierter Schreinereien.



Entdecken Sie unsere Partner!



ERHÖHTE ANFORDERUNGEN IM BRANDSCHUTZ.

EI60 MITTLERWEILE ALS STANDARD ETABLIERT.

Bei brandabschnittsbildenden Wänden sind Anforderungen an Bauteile mit einem Feuerwiderstand von **EI60 oder EI90** schon lange bekannt. Gemäss der Brandschutz-Richtlinie 15-15 sind sie unter Berücksichtigung der Gebäudegeometrie und der Nutzung vorgeschrieben, z. B. bei Gebäuden mittlerer Höhe (bis 30 m Gesamthöhe) mit den Nutzungen Wohnen, Büro, Schule, Verkaufsräume (Brandabschnittsfläche $\leq 1.200 \text{ m}^2$ und Personenbelegung ≤ 300 Personen), Parking, Industrie und Gewerbe (q bis 1.000 MJ/m^2) sowie Landwirtschaft.

Bei Türen hingegen ist ein Feuerwiderstand von EI60 oder EI90 in der Schweiz nach der Brandschutzrichtlinie derzeit nicht explizit vorgeschrieben. Es kann jedoch sein, dass eine andere Norm – zum Beispiel die Verordnung über elektrische Starkstromanlagen – für bestimmte Türen einen Feuerwiderstand von **EI60 oder EI90** fordert.

Natürlich kann sich der Nutzer auch freiwillig für einen erhöhten Feuerwiderstand seiner Tür entscheiden, wenn er sensible Infrastruktur oder persönliche Wertgegenstände besonders gut schützen möchte. Mit unserem Expertenwissen setzen wir genau hier an – und mit unseren zertifizierten Lösungen der Feuerwiderstandsklassen EI60 und EI90.



EI60



EI90

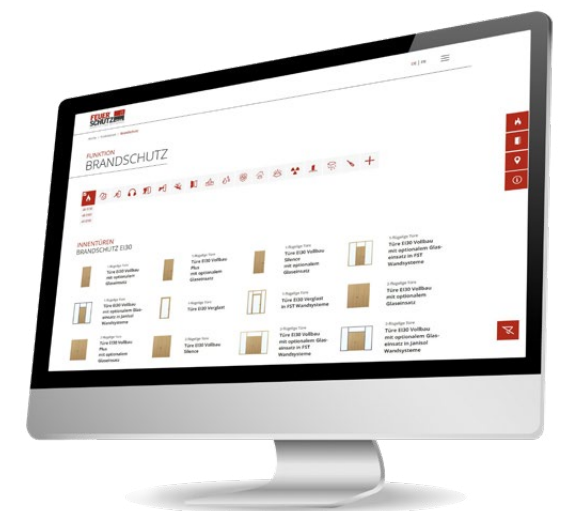
ÜBERBLICK FST BRANDSCHUTZLÖSUNGEN:

ALLES FÜR IHR BAUVORHABEN.

Mit der praktischen Filterfunktion auf unserer Website finden Sie im Handumdrehen die passenden FST Produkte. Klicken Sie einfach auf die benötigten Funktionen und schon werden Ihnen alle entsprechenden Lösungen angezeigt.

Unsere EI60-Brandschutzlösungen:

- Innentüren mit optionalem Glaseinsatz
- Innenverglasungen
- Aussenverglasungen
- Vollwände
- Schachtfronten
- Brandschutzvorhänge
- Hochwasserschutztüren
- Hochwasserschutzverglasungen



Entdecken Sie unsere Brandschutz-Funktionen!

DAS TOR ZUR SICHERHEIT.

MAXIMALER SCHUTZ MIT EI60-INNENTÜREN.



Türelemente mit festen Seiten- und Oberteilen müssen in der Regel die gleiche Feuerwiderstandsdauer aufweisen wie die angrenzende, brandabschnittsbildende Wand gemäss den Vorgaben der VKF-Brandschutzrichtlinie 15-15 „Brandschutzabstände, Tragwerke, Brandabschnitte“.

Im Einvernehmen mit der Brandschutzbehörde kann jedoch der Feuerwiderstand bei Brandschutzabschlüssen mit einer maximalen Gesamtfläche von 9 m² reduziert werden.

(Quelle Lignum Dok 8.1 Abschlüsse)



Überschreitet die Fläche 9 m², müssen EI30-Brandschutztüren verwendet werden, die für den Einbau in die entsprechende Tragkonstruktion (EI30 / EI60 / EI90) geeignet sind. **Diese Tragkonstruktion muss die gleiche Feuerwiderstandsdauer aufweisen wie das angrenzende Tragwerk.**





METALL- TRAGKONSTRUKTIONEN MIT EI60?

GEHÖREN BEI UNS ZUM STANDARD.

Das FeuerschutzTeam bietet nicht nur Lösungen in Holz: Zertifizierte Metall-Tragkonstruktionen mit EI60 sind fixer Bestandteil unseres Portfolios. Ideal für anspruchsvolle Brandschutzanforderungen – dauerhaft, geprüft und VKF-konform.

KOMBINIERT UND DURCHDACHT: FST BRANDSCHUTZ INTEGRIERT IN JANISOL SYSTEMEN.

Beim Umbau des Schulhauses Kirchacker in Neuhausen am Rheinfall setzte das FeuerschutzTeam Mitglied Koster AG auf eine smarte Kombination aus Metall-Festverglasungen und teilverglasten Holztüren. Die massgefertigten Türen wurden in Janisol Systeme verbaut, die sich in Treppen- und Zugangsbereichen befinden. Also genau dort, wo hohe Brandschutzanforderungen gelten. Die Türen und Verglasungen sind EI30- bzw. EI60-zertifiziert und sorgen für sicheren Fluchtwegschutz im Ernstfall.



OBERSTE SICHERHEIT: GLASKLARE SACHE!

FESTVERGLASUNGEN MIT BRANDSCHUTZ EI60.



In den letzten Jahren hat sich gezeigt: Verglasungen werden immer grosszügiger geplant – und das aus gutem Grund. Glas überzeugt nicht nur ästhetisch, sondern auch funktional. Die FeuerschutzTeam AG geht noch einen Schritt weiter und kombiniert transparente Gestaltung mit höchster Sicherheit. Auch Sonderformen lassen sich mit Verglasungen und effektiven Brandschutzfunktionen ausstatten – ob rund, geschwungen oder individuell gestaltet.



Architekt: neff neumann architekten AG, Zürich



60 MINUTEN GEPRÜFTER
FEUERWIDERSTAND MIT
FICHTENHOLZ ALS BAUSTOFF.

Festverglasungen mit 60 Minuten Feuerwiderstand – auch in Fichte erhältlich!

Für einen Feuerwiderstand von 60 Minuten ist Eichenholz keine Pflicht: Die FeuerschutzTeam AG bietet geprüfte und zugelassene Festverglasungslösungen auch in Fichte – für mehr Gestaltungsfreiheit bei gleichbleibender Sicherheit.



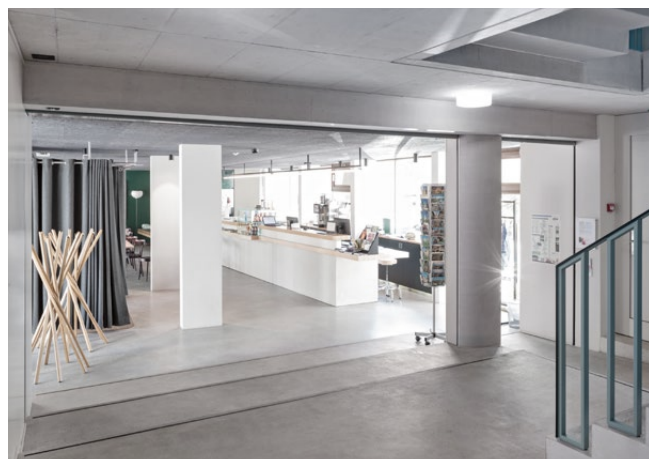
MIT BRANDGEFAHR ABSCHLIESSEN.

VERSTECKTER SCHUTZ MIT EI60-BRANDSCHUTZVORHÄNGEN.

In Brandschutzkonzepten wird zwischen horizontalen und vertikalen Fluchtwegen unterschieden. Da die moderne Architektur offene Raumkonzepte verlangt, können schnell grosse Areale entstehen, die als vertikale Fluchtwege eingestuft werden. Die Herausforderung dabei ist, dass es grundsätzlich in vertikalen Fluchtwegen nicht brennen darf. **Daher müssen alle Bauteile – mit Ausnahme beweglicher Elemente – aus Baustoffen der Klasse RF1 bestehen.**

Um dennoch konventionelle Bauteile wie Teeküchen, Druckerstationen oder Begegnungszonen nicht umständlich aus Baustoffen der Klasse RF1 fertigen zu müssen, können diese Bereiche durch versteckte, brandabschnittsbildende Bauteile gesichert werden.

Universität EPFL Lausanne:
Für dieses Projekt wurde ein individuell gefertigter Feuer-schutzvorhang für vertikale Fluchtwege installiert – verfügbar bis zu einer Grösse von 6,24 × 5 Metern.



Jugendherberge Marzili in Bern: Abtrennung vertikaler Fluchtweg vom Empfangsbereich.

UNSER TRIO FÜR ARCHITEKTEN UND PLANER.

EINFACHER ZUGANG ZU PRODUKTEN, AUSSCHREIBUNGEN UND SCHALLNACHWEISEN.

FST WEBSITE:

Gesucht, schnell gefunden – dank unserer praktischen Quick-Icons lassen sich die Produkte nach Typ und Funktion filtern. So gelangt man schneller denn je zum passenden Produkt. Zusätzlich haben wir ein Feature eingebaut, das zu jedem Produkt Datenblätter mit Preview-Funktion, Einbaumöglichkeiten und Zusatzoptionen anzeigt.

OPENDEVIS:

Mit unserem interaktiven Ausschreibungs-Tool erstellen Sie im Handumdrehen passende Texte nach Schweizer Baustandard – direkt im richtigen NPK-Kapitel und ideal vorbereitet für Ihre Planungssoftware. Alle FeuerschutzTeam Produkte sind bereits integriert, damit Sie schnell und einfach fachlich korrekte Ausschreibungstexte für anspruchsvolle Bauelemente erhalten.

BUILDUP:

Alle unsere Bauelemente sind auf der Plattform buildup verfügbar – inklusive sämtlicher relevanter Produktinfos. Für die einfache Integration in Ihre BIM-fähige Software nutzen Sie den IFC-Generator: Er erstellt einen Informationskörper, der alle wichtigen Daten enthält, ohne die architektonische Gestaltung einzuschränken. Nach Abschluss der Planung lassen sich dieser Körper und Ihre Konstruktion problemlos verbinden – oder die Informationen direkt übernehmen.



KNALLHART GEGEN NATURGEWALTEN.

HAGELSCHUTZ AUSSENTÜREN.

Über 50 % der Schweizer Gebäude erleiden jährlich Hagelschäden – oft durch 5 cm grosse Geschosse mit 90 km/h. Die FeuerschutzTeam AG bietet Aussentüren, die extremen Wetterereignissen standhalten. Ob verglast oder vollflächig, sie vereinen Widerstandskraft mit modernem Design. Robuste Materialien wie Holz und Kunststoff sorgen für Bruchfestigkeit und Flexibilität in ein- oder zweiflügeligen Varianten.

Extremtest bestanden: FeuerschutzTeam AG Türen trotzen 7 cm grossen Hagelkörnern und erreichen die höchste Hagelwiderstandsklasse HW5. Maximale Sicherheit bestätigt!



**SCHUTZ VOR
NATURGEFAHREN**



INNOVATION NETWORK: DIE FEUERSCHUTZTEAM AG UND IHRE PARTNER

Mit unserem schweizweiten Netzwerk aus engagierten Schreiner- und Fensterbetrieben treiben wir laufend Innovationen voran und entwickeln neue Lösungen. Als zuverlässiger Partner stehen wir Ihnen zur Seite.

FEUER®
SCHUTZTEAM
INNOVATION NETWORK

FeuerschutzTeam AG
Bösch 80b, 6331 Hünenberg

E-Mail info@feuerschutzteam.ch
Telefon +41 41 810 35 31



T SCHUDIN AG

Tschudin AG
Florenz-Strasse 12
4142 Münchenstein
Tel.: +41 61 337 93 33
info@tschudinag.ch