

BRANDSCHUTZ AUS HOLZ UND METALL IN SICHERHEIT LEBEN

Für mehr Beständigkeit
gegen Feuer

VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

Bei den Brand- und Rauchschutzelementen der Firma Grünbeck handelt es sich um individuell gestaltete Bauteile. Sie werden nach den örtlichen Erfordernissen konzipiert und gefertigt. Unser Anspruch und unsere Stärke liegen darin, dass wir für die Anforderungen das optimal abgestimmte Element produzieren.

Wir stehen für eine umfassende Beratung, schnelle Lieferzeiten sowie persönlichen und direkten Kontakt zum Kunden. Für die Fertigung der Brandschutz- und Rauchschutzelemente setzen wir unterschiedliche Grundmaterialien ein. Auch zum Schließen der Gebäudehülle bieten wir Ihnen – passend zu unseren Funktionstüren – Elemente aus Aluminium und Holz an. So profitieren Sie von kompletten Lieferungen aus einer Hand.

BRANDSCHUTZELEMENTE AUS HOLZ UND ALUMINIUM

Wir haben uns besonders auf Brand- und Rauchschutzelemente aus Holz bzw. Aluminium und Glas spezialisiert. Im Bereich des Denkmalschutzes bieten wir individuelle Maßanfertigungen.

Mit unseren Brandschutzelementen aus Massivholz erfüllen wir im Denkmalschutz und im Neubau den Wunsch nach

optisch ansprechenden Funktionselementen. Aufgrund der Vielfalt verschiedener Holzarten können unsere Kunden aus einer umfassenden Produktpalette wählen. Dabei werden wir mit jeder einzelnen unserer individuell gefertigten Brandschutzelemente aus Holz oder Aluminium und Glas unserem Anspruch gerecht, komplexe Lösungen am Bau zu bieten und höchste Qualität zu liefern.

WIR BRENNEN FÜR IHRE SICHERHEIT

In eigenen Brandversuchen haben wir den Feuerwiderstand unserer Elemente nachgewiesen und zugelassen.

Mit eigenen Zulassungen bieten wir eine Vielzahl an Lösungen. Eine kontinuierliche Fremdüberwachung stellt die Zuverlässigkeit und Qualität sicher.





OBERFLÄCHEN FÜR BRANDSCHUTZELEMENTE

Für unsere Rahmenelemente können folgende Holzarten verwendet werden: Kiefer, Lärche, Meranti und Eiche. Die Endbehandlung erfolgt mit Lasuren oder nach RAL- und NSC-Farbkarten.

Unsere Sperrtüren werden wahlweise mit allen handelsüblichen Furnieren und Dekoren beschichtet. Optional werden diese auch streichfähig für bauseitige Anstriche angeboten.



VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

In Hinblick auf den vorbeugenden baulichen Brandschutz gilt für alle Bundesländer die DIN 4102. Sie definiert Brandschutztüren als „Feuerschutzabschlüsse“. Im Teil 5 bzw. Teil 13 (Verglasungen) der DIN 4102 sind alle Begriffe, Anforderungen und Prüfungen detailliert beschrieben.

FEUERWIDERSTANDSKLASSEN

Die wirksamste Maßnahme gegen die Ausbreitung eines Brandes ist das sogenannte Abschottungsprinzip, auf dem alle Maßnahmen des sachgerechten Brandschutzes basieren. Die entsprechenden Bauteile werden dazu in Feuerwiderstandsklassen eingeteilt, die die Feuerresistenz eines Bauteiles in Minuten angeben. Es werden folgende Kategorien unterschieden: F30 (feuerhemmend), F60 (hoch-feuerhemmend), F90 (feuerbeständig), F120 (hoch-feuerbeständig). Türen sind eine Möglichkeit der Gestaltung von Feuerschutzabschlüssen im Sinne der DIN 4102. Für sie sind die Klassen T30, T60 und T90 maßgebend.

ZUSTIMMUNG IM EINZELFALL

Verlangt eine Bausituation Brandschutzelemente, die durch allgemein bauaufsichtlich zugelassene Modelle nicht abgedeckt werden, bedarf es der sogenannten bauaufsichtlichen Zustimmung für den Einzelfall. Diese Zustimmung kann bei Vorlage des erforderlichen Eignungsnachweises (§ 22 MBO) nur von der obersten Bauaufsichtsbehörde des jeweiligen Bundeslandes erteilt werden. Die Zustimmung im Einzelfall ist auf andere Bauvorhaben nicht übertragbar.

ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG

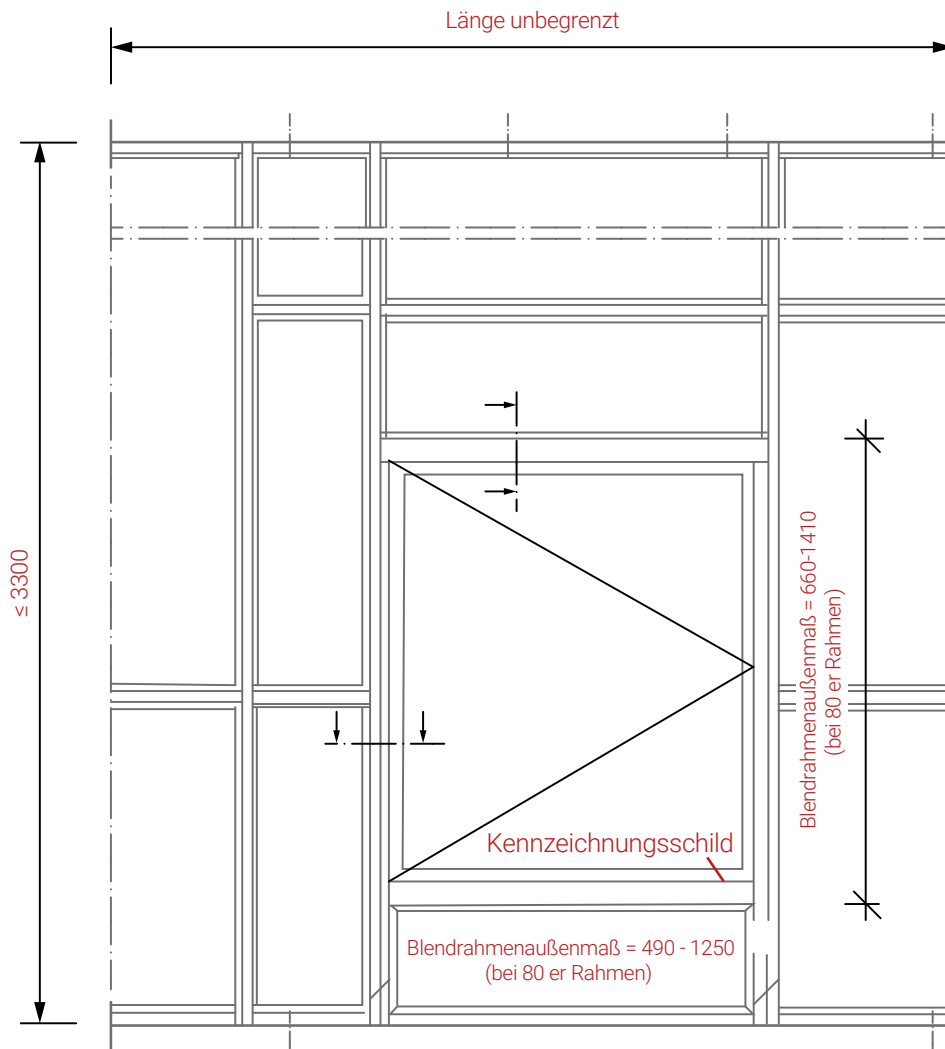
Feuerschutztüren benötigen eine bauaufsichtliche Zulassung durch das deutsche Institut für Bautechnik (DIBT). Im Vorfeld der Beantragung dieser bauaufsichtlichen Zulassung sind umfangreiche Prüfungen der Türen notwendig. Die vollständigen Türelemente (Türblatt, Zarge und Beschläge) müssen strengen Brand-, Rauch- und Dauerfunktionsprüfungen unterzogen werden. Erst nach der Erteilung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung durch das DIBT ist eine generelle Verwendung zulässig. Gekennzeichnet werden die Elemente durch ein amtliches Kennzeichnungsschild.



BRANDSCHUTZFENSTER

ÖFFENBARE SELBSTSCHLIESSENDE BRANDSCHUTZVERGLASUNG

F30 SFD BF78



BEWEGLICHE, SELBSTSCHLIESSENDE BRANDSCHUTZVERGLASUNG	EINBAU IN WÄNDE GEMÄSS ZULASSUNG	EINBAU IN DIE BRANDSCHUTZVERGLASUNG Z-19.14-1234
kleinste Abmessung	490 mm × 660 mm	–
größte Abmessung	1250 mm × 1410 mm	–
größte Abmessung inkl. Rahmenverbreiterung	1590 mm × 1750 mm	–
nur „SFD BF78“ größte Abmessungen	–	1250 mm × 1410 mm

- maximale Elementgröße 1250 x 1400 mm
- Schallschutzklasse 4: 41dB und 45dB
- Schlagregendichtigkeit: Klasse 9A
- Windwiderstandsfähigkeit Klasse C4/B4
- Luftdurchlässigkeit Klasse 4
- Wärmeschutznachweis nach EnEV
- integrierter Schließer, optional mit Freilauffunktion
- Einbau/Kombination in Tragkonstruktion Z-19.14-1234

ÜBERSICHT

Für jede Brandschutzanforderung ein passendes Produkt. Vielfältig und individuell fertigen wir nach Kundenangabe Fenster und Türen für jede Anforderung.

Modell		F30	F60	F90	T30	EI ₂ 30 S ₅ C ₂₀₀
MATERIAL	Holz	✓	✓	✓	✓	✓
	Holz / Aluminium	✓	✓	✓	–	–
	Aluminium	✓	–	✓	✓	–
AUSFÜHRUNG	FIX	✓	✓	✓	✓	✓
	Dreh / Lüftungsflügel	✓	Zustimmung im Einzelfall	Zustimmung im Einzelfall	✓	✓
ANWENDUNG	Innenwände	✓	✓	✓	✓	–
	Außenwände	✓	✓	✓	–	✓
BEMASSUNG IN MM	min. Bautiefe	> 78 mm (für Lüftungsflügel); > 68 mm (für Holz); > 82 mm (für Aluminium)	> 100 mm	> 140 mm	> 68 mm (für Holz); > 82 mm (für Aluminium)	68 mm
	max. Breite	1250 mm (für Lüftungsflügel); unbegrenzt (für Holz); unbegrenzt (für Aluminium)	unbegrenzt	2980 mm	1450/2550 1-flg/2-flg (für Holz); 1550/3100 1-flg/2-flg (für Aluminium)	1278/2492 1-flg/2-flg
	max. Höhe	1400 mm (für Lüftungsflügel); 5000 mm (für Holz); 4000 mm (für Aluminium)	3100 mm	3080 mm	2825/2530 1-flg/2-flg (für Holz); 3000 für Aluminium	2597/2567 1-flg/2-flg



FENSTER- & TÜRENBAU GRÜNBECK GMBH

Chrieschwitzer Straße 52 | 08525 Plauen

Telefon: +49 3741 5704-0

Telefax: +49 3741 5704-19

E-Mail: info@gruenbeck-fenster.de