

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**

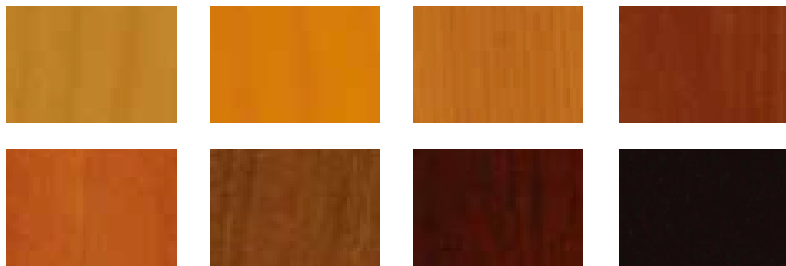




OBERFLÄCHEN FÜR BRANDSCHUTZELEMENTE

Für unsere Rahmenelemente können folgende Holzarten verwendet werden: Kiefer, 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/EI30 (feuerhemmend), F60/EI60 (hoch-feuerhemmend), F90/EI90 (feuerbeständig), F120/EI120 (hoch-feuerbeständig).

Türen und Fenster für die Außenanwendung sind CE gekennzeichnete Elemente, welche eine Fremdüberwachung beim Hersteller unterliegen.

CE-KENNZEICHNUNG

Die EG-Richtlinien für Bauprodukte erfordern die Anbringung eines einheitlichen Konformitätszeichens, der CE-Kennzeichnung (CE = Certified Europe). Bei ihr handelt es sich um ein EG-Richtlinienkonformitätszeichen und kein Normenkonformitätszeichen. Damit hat es den Status eines Verwaltungskennzeichens und ist kein Prüfzeichen.

ZUSTIMMUNG IM EINZELFALL UND VORHABENBEZOGENE BAUARTGENEHMIGUNG

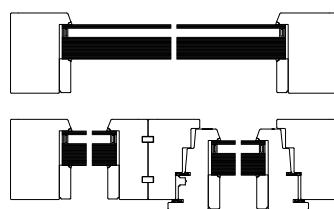
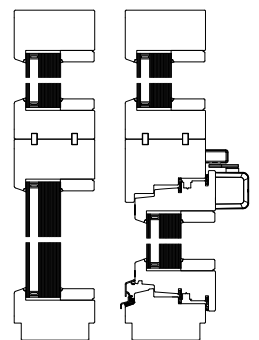
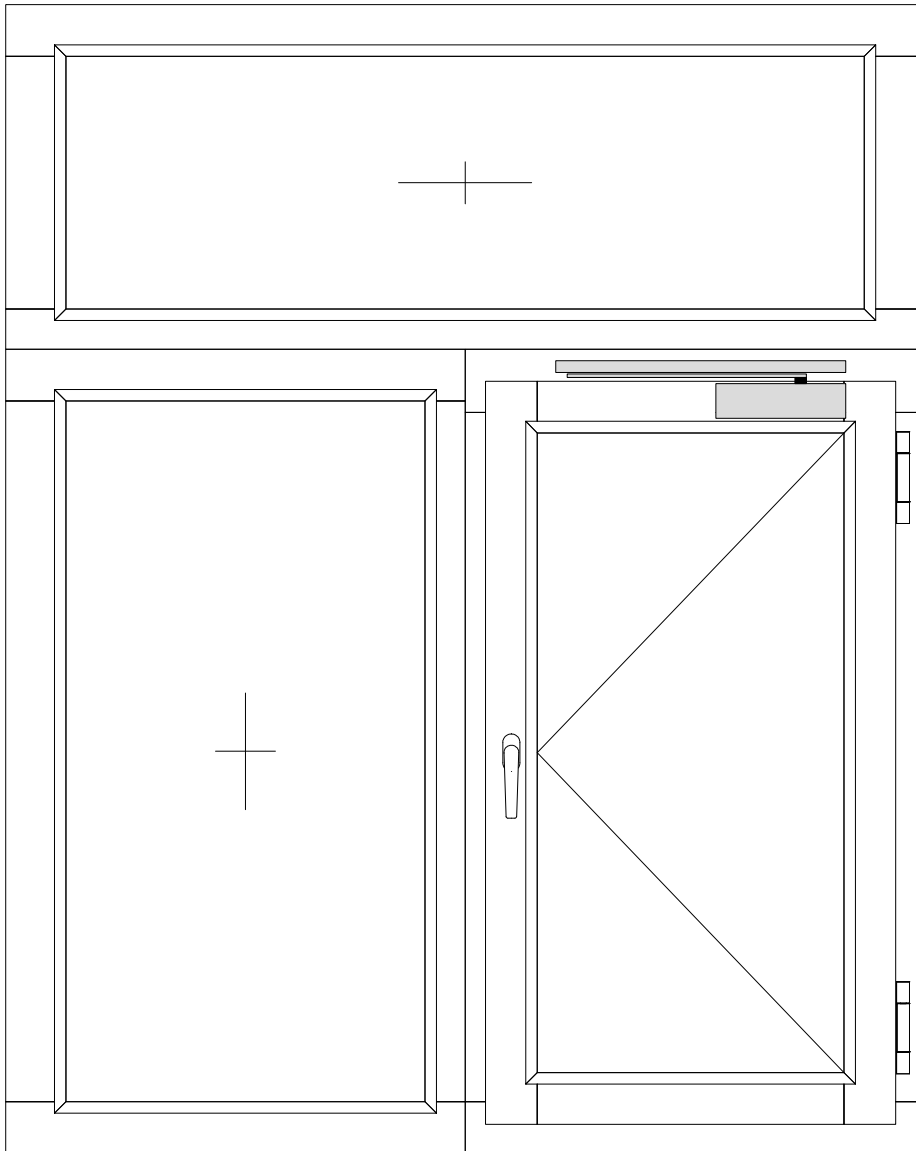
Individuelle Genehmigungen für Bauarten ohne allgemein anerkannte Regeln. Bauprodukte oder Bauarten bedürfen entsprechend der jeweiligen Landesbauordnung vor ihrer Verwendung bei baulichen Anlagen eine vorhabenbezogene Bauartgenehmigung (vBG) oder eine Zustimmung im Einzelfall, wenn es für sie keine allgemein anerkannten Regeln der Technik gibt oder sie von den technischen Regeln, die bekannt gemacht worden sind, abweichen oder sie nicht über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) oder ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) verfügen bzw. stark davon abweichen. Diese wird von der Obersten Bauaufsichtsbehörde des zuständigen Bundeslandes auf schriftlichen Antrag des Bauherrn oder dessen Vertreter erteilt.



BRANDSCHUTZFENSTER

ÖFFENBARE SELBSTSCHLIESSENDE BRANDSCHUTZVERGLASUNG MIT
FESTEM SEITEN- & OBERTEIL

F90



ÜBERSICHT

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

Modell	Material		Anwendung		Bautiefe	
	Holz / Holz-Alu	Aluminium	Innen	Außen	Holz / Holz-Alu	Aluminium
Festverglasung	F30	✓	✓	✓	ab 80 mm	ab 90 mm
	F60	✓	✓	✓	ab 120 mm	80 mm
	F90	✓	✓	✓	140 mm	93 mm
Öffnenbar / Fenster	EI ₂ 30	✓	-	-	92 mm	-
	EI ₂ 90	✓	-	-	140 mm	-
Öffnenbar / Tür	EI ₂ 30	✓	✓ Aluminium	✓	ab 80 mm	93 mm
	EI ₂ 90	-	✓	✓	-	93 mm

F30 – feuerhemmend nach DIN 4102-13

F60 – hochfeuerhemmend nach DIN 4102-13

F90 – feuerbeständig nach DIN 4102-13

EI₂30 / EI₂90 – nach EN 16034:2014

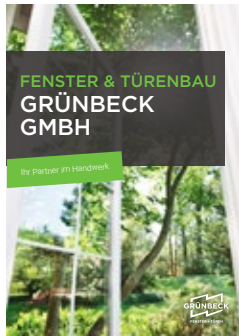
E: „Etanchéité“ / Raumabschluss

I2: „Isolation“

30 / 90: Feuerwiderstandszeit in Minuten



Alle unsere Kataloge stehen Ihnen digital zur Verfügung!
Scannen Sie einfach den QR-Code oder schauen Sie unter:
www.gruenbeck-fenster.de/kataloge



WWW.GRÜNBECK.EU





FENSTER- & TÜRENBau GRÜNBECK GMBH

Chrieschwitzer Straße 52 | 08525 Plauen

Telefon: +49 3741 5704-0

E-Mail: info@gruenbeck-fenster.de

FOLGEN SIE UNS AUF SOCIAL MEDIA:

-  [gruenbeck_gmbh](#)
-  [Fenster- und Türenbau Grünbeck GmbH](#)
-  [gruenbeckfenster](#)
-  [Fenster- & Türenbau Grünbeck GmbH](#)

Grünbeck Partner:



heroal

remmers

