



NEU: Feuerschutzvorhang FlexFire

Unauffällig integrierbarer textiler Brandschutz für Objekt- und Industriebau

E30 E60 E90 E120

HÖRMANN

Hörmann Markenqualität

Zukunftsorientiert und verlässlich



ThyssenKrupp Quartier in Essen mit Hörmann Produkten



Fortschritt in Schnelligkeit

Wachsende und sich verändernde Anforderungen an Funktion und Sicherheit verlangen gerade bei beweglichen Bauelementen wie Toren und Türen ständig Neuentwicklungen und Verbesserungen in der Konstruktion und Ausstattung. Hier beweisen unsere qualifizierten Entwicklungsteams immer wieder ihre hohe Fachkompetenz.



Produktion auf höchstem Niveau

Hörmann setzt auf modernste Produktionstechnik in hochspezialisierten Werken. Computergesteuerte Bearbeitung garantiert maßhaltige Elemente mit perfektem Sitz aller Beschläge und Funktionsteile.



Als führender Hersteller von Toren, Türen und Zargen in Europa sind wir einer hohen Produkt- und Service-Qualität verpflichtet. Auf dem internationalen Markt setzen wir damit Standards.

Hochspezialisierte Werke entwickeln und produzieren Bauelemente, die sich durch Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit auszeichnen.

Mit der Präsenz in den wichtigsten internationalen Wirtschaftsregionen sind wir ein starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.



Brandschutzzentrum mit Testlabor

In internen Brandtests in unserem Brandschutzzentrum werden ständig Neu- und Weiterentwicklungen auf den geforderten Feuerwiderstand und die Rauchdichtigkeit geprüft. Erkenntnisse aus diesen Tests geben ein hohes Maß an Sicherheit für den Brandschutz im Objekt. Mit diesen Tests werden optimale Voraussetzungen für die offiziellen Prüfungen in den akkreditierten Prüfstellen zur Erteilung der amtlichen Zulassung geschaffen.



Kompetente Objektbetreuung

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme.

Die fachgerechte Montage garantieren erfahrene Hörmann Monteure und das in Seminaren geschulte Fachpersonal der Hörmann Partner.

Gute Gründe für Hörmann

Feuerschutzvorhang für Objekt- und Industriebau



1

Platzsparende Konstruktion

Schmale Führungsschienen in den Abmessungen 115 x 75 mm sorgen für eine **unauffällige seitliche Führung** des textilen Brandschutzes, die dadurch komplett in die Baugeometrie eingepasst werden kann. Das platzsparende Wellengehäuse mit integriertem Rohrmotor ermöglicht den Einbau in einer abgehängten Decke, so dass die gesamte Konstruktion **nahezu unsichtbar** in die vorhandene Architektur integriert werden kann.

2

Zuverlässige Steuerungseinheit

Für eine **zuverlässige Schließung** des Vorhangs bei Rauchentwicklung im Brandfall ist der textile Feuerschutzvorhang FlexFire serienmäßig mit der Feststellenanlagensteuerung FSA-FLEXControl ausgestattet. In Kombination mit optischen oder thermischen Brandmeldern, die den Torbereich überwachen, entspricht diese Feststellenanlage den Anforderungen nach EN 14637. Zudem ist der Anschluss an eine bauseitige Brandmeldezentrale möglich.



3

Schnelle Montage

Serienmäßig liefern wir den Feuerschutzvorhang FlexFire mit in der Führungsschiene verdeckt liegend eingebauten Magnetkontakten aus. Sie erhalten darüber hinaus die Torwelle bereits mit werkseitig eingesetztem Rohrmotor. Das System bietet in Kombination mit der Steuerungseinheit FSA-FLEXControl und dem leitungsüberwachten Rohrmotor eine vollautomatische Einlernfahrt. Zusätzlich macht eine vorkonfektionierte Verkabelung das Torsystem **montage- und servicefreundlich**.

4

Oberfläche nach Wunsch

Die Führungsschiene, die Wellenverkleidung und die Abschlussleiste liefern wir serienmäßig aus verzinktem Stahl. Für eine **farblich abgestimmte** Gestaltung bieten wir die Komponenten optional in RAL nach Wahl und in Sonderfarben an.

Qualität im Detail

Feuerschutzvorhänge mit intelligenter Steuerungseinheit

- E30
- E60
- E90
- E120



1 Führungsschienen

- zweiteilige Führungsschiene
- optional in RAL nach Wahl

2 Textiler Behang

- mit V4A Draht verstärktes, graues Glasfilamentgewebe
- für Brandbelastungen bis zu 120 min.
- geringes Gewicht und geringer Platzbedarf

3 Wellenverkleidung

- je nach Einbausituation sichtbar oder verdeckt liegend in der Zwischendecke

4 Integrierter Rohrmotor

- ruhiger, leiser Torlauf
- vorkonfektionierte Verkabelung

5 Abschlussleiste

- massive Abschlussleiste als Schließgewicht schließt das Tor mechanisch bei Stromausfall, Rauchdetektion oder bei Auslösung bzw. Bedienung von Hand

6 Magnetkontakteinheit

- im Standard verdeckt liegende Magnetkontakte
- nicht sichtbar in Führungsschiene integriert
- automatische Einlernfahrt durch Verbindung mit Steuerung FSA-FlexControl

7 FSA-FLEXControl Steuereinheit

- bis zu 20 Brandmelder anschließbar
- erfüllt die DiBt Richtlinien
- vollautomatische Einlernfahrt
- Bedienfolie mit integriertem Handauslösetaster
- Signalaustausch für Gebäudeleittechnik möglich
- mögliche Anschlüsse: eine motorische Öffnungshilfe, 2 Haftmagnete, 3 Endschalter, 2 Lichtschranken, Hupe / Blitzleuchte, 2 Sicherheitskontaktleisten, externe Handsender und Funkempfänger zum Öffnen / Schließen, Funkbrandmelder



Automatische Sicherheit im Brandfall

Hörmann Feststellanlage

Akustische und optisch-akustische Warnanlagen 1

Neben der Standard-Warnanlage mit rein akustischem Signal – in der FSA-FLEXControl bereits enthalten – ist optional eine Variante mit optischem und akustischem Signal nach DIN EN 14600 lieferbar. Diese optisch/akustische Blitzleuchte wird durch die Steuerung FSA-OAW (siehe Abbildung) in Verbindung mit der FSA-FLEXControl angesteuert.

Optischer Brandmelder H-RM-4070 2

Der optische Brandmelder arbeitet nach dem bekannten Streulichtprinzip. Das bemerkenswerte flache Design des Brandmelders erlaubt die Rauchererkennung über ein breites Spektrum von Bränden. Die Sensorkammer enthält einen optischen Sensor, der in der Lage ist, sowohl zurückgeworfenes als auch normal eintretendes Streulicht zu messen. Die Stabilität des Melders wird außerdem durch den Einsatz von Algorithmen gesteigert, die entscheiden, wann der Melder in den Alarmstatus wechselt. Dadurch wird die Wahrscheinlichkeit der Alarmauslösung reduziert, die durch Rauch ohne einen wirklichen Brandherd entsteht. Der Melder ist nach EN54-7 zugelassen.

Thermomelder H-TM-4070 3

Der Thermomelder H-TM-4070 misst alle zwei Sekunden die Umgebungstemperatur. Ein Mikroprozessor speichert die Temperaturmessdaten und vergleicht diese mit den voreingestellten Grenzwerten, um festzustellen, ob ein fest eingestellter Maximalwert – die Alarmschwelle – erreicht wurde. Der Melder ist nach EN54-7 zugelassen.



Größen, Haupt- und Zusatzfunktionen

FlexFire

Hauptfunktion Raumabschluss

E30

E60

E90

E120

Feuerschutzvorhang FlexFire

Maße

E30 Raumabschluss

Breite (mm)	1000 – 5000
Höhe (mm)	2000 – 5000

E60 Raumabschluss

Breite (mm)	1000 – 5000
Höhe (mm)	2000 – 5000

E90 Raumabschluss

Breite (mm)	1000 – 5000
Höhe (mm)	2000 – 5000

E120 Raumabschluss

Breite (mm)	1000 – 5000
Höhe (mm)	2000 – 5000

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit

Öffnen (s/m)	12
Schließen (s/m)	6

Gewebe

Gewicht, ca. (g/m ²)	700
Dicke, ca. (mm)	0,5

Führungsschiene

Material/Oberfläche: Stahl verzinkt, optional in RAL nach Wahl

Abmessung B × H (mm)	115 × 70
----------------------	----------

Wellengehäuse

Material/Oberfläche: Stahl verzinkt, optional in RAL nach Wahl

Abmessung B × H (mm): für Vorhanghöhe ≤ 3500 mm	250 × 283
Abmessung B × H (mm): für Vorhanghöhe > 3500 mm	300 × 320

Hinweis

Größere Torbreiten und Torhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Wichtig

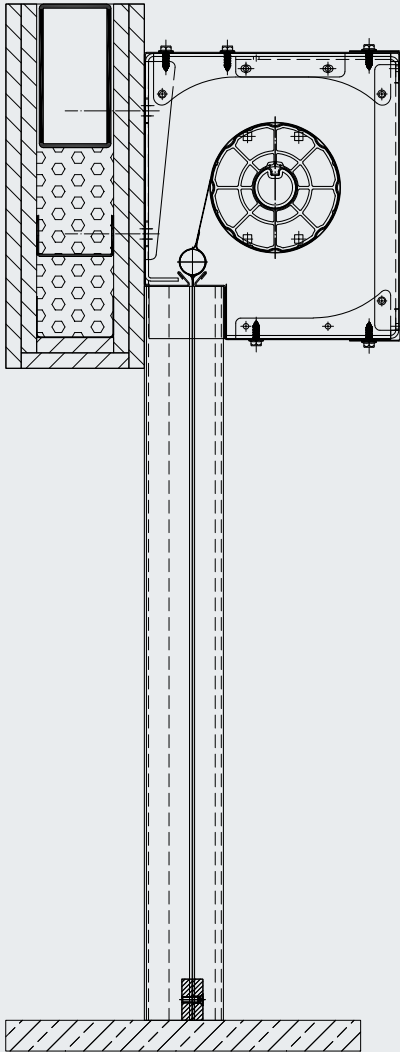
Raumabschluss E30, E60, E90, E120

Raumabschluss „E“ ist die Fähigkeit eines Bauteils mit raumtrennender Funktion, die Beanspruchung eines nur an einer Seite angreifenden Feuers so zu widerstehen, dass ein Feuerdurchtritt zur unbeflammten Seite mit 30, 60, 90 bzw. 120 Minuten verhindert wird.

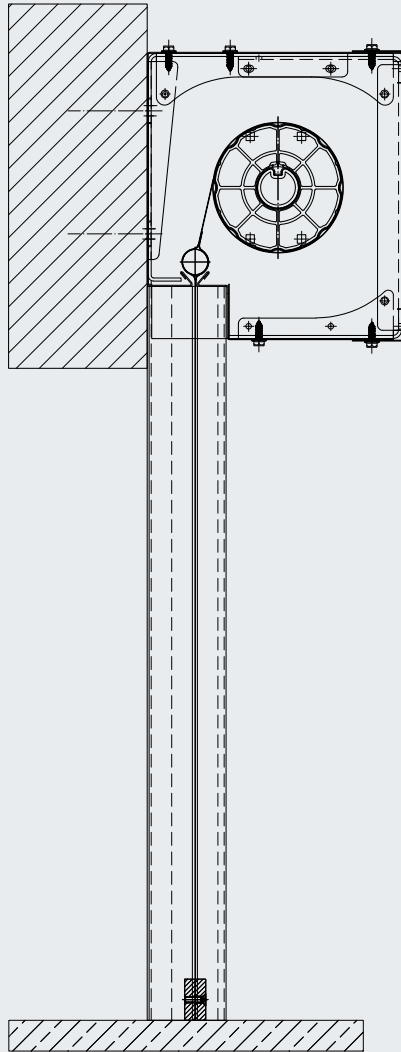
Einbaudaten

Vertikal- und Horizontalschnitte

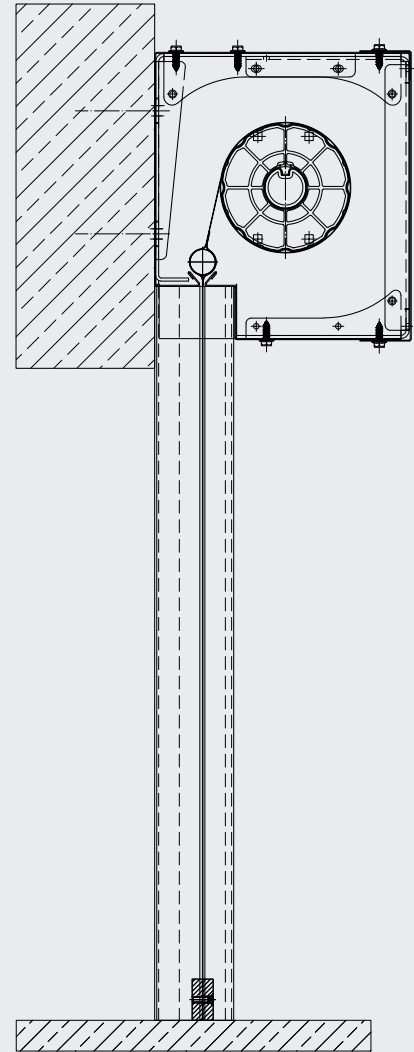
Montagearten Wellengehäuse



Wandmontage (Ständerwerk)

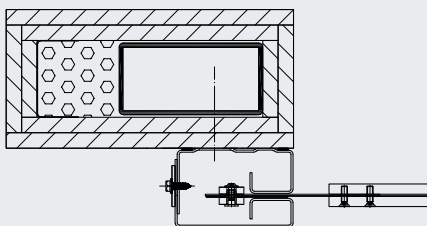


Wandmontage (Mauerwerk,
Porenbeton)

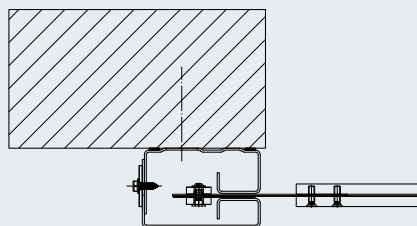


Wandmontage (Beton)

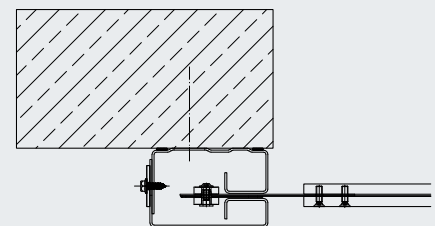
Montagearten Führungsschiene



Montage vor der Laibung (Ständerwerk)



Montage vor der Laibung (Mauerwerk,
Porenbeton)



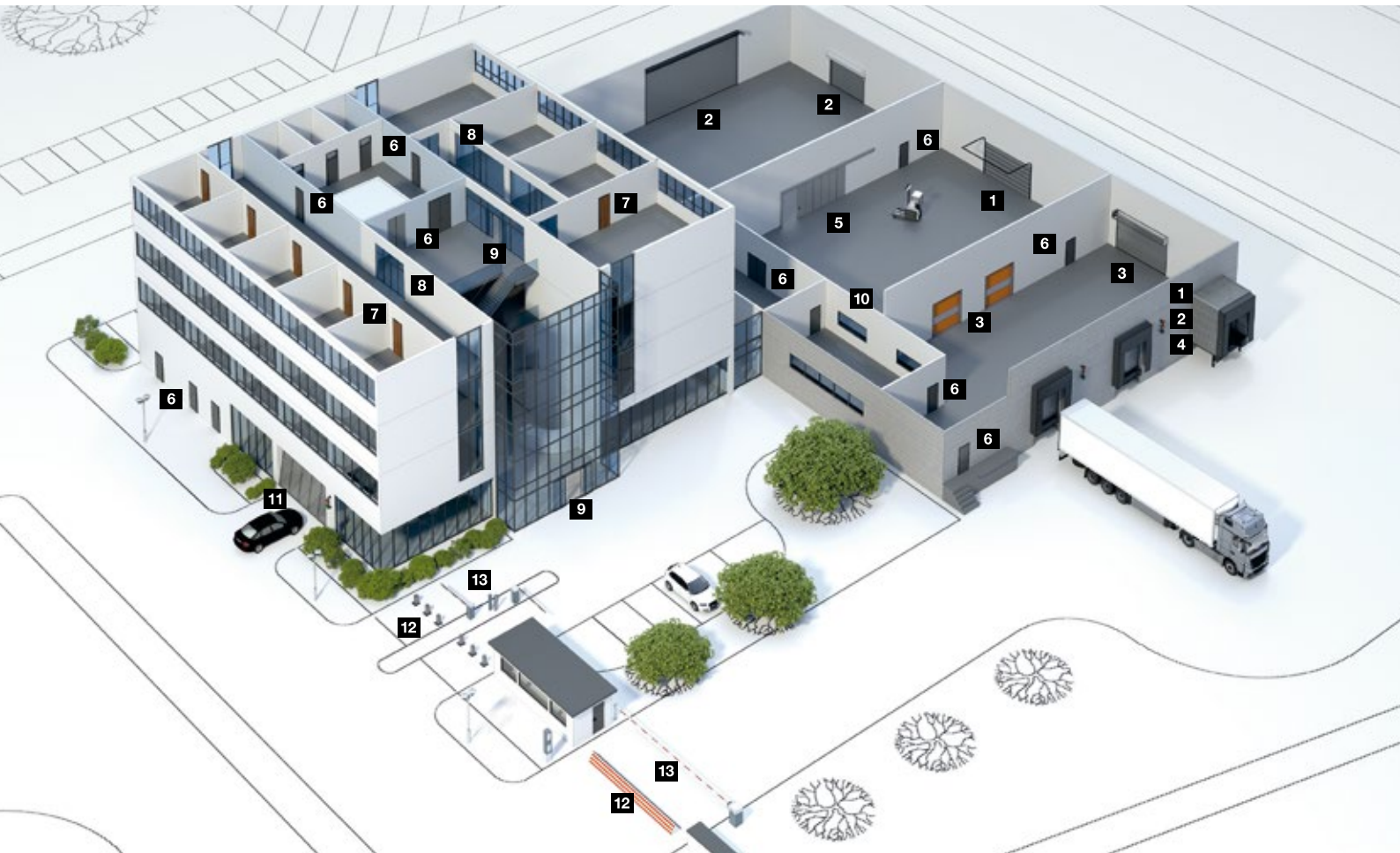
Montage vor der Laibung (Beton)

Hörmann Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau



Schneller Service bei Prüfung, Wartung und Reparatur
 Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit.



1 Sectionaltore



2 Rolltore und Rollgitter



3 Schnellauftore



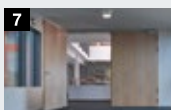
4 Verladetechnik



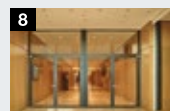
5 Stahl- und Edelstahl-Schiebetore



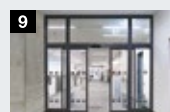
6 Stahl- / Edelstahl-Objektüren



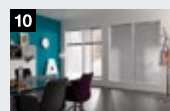
7 Stahlzargen mit hochwertigen Holz-Funktionstüren von Schörhuber



8 Rohrrahmenobjektüren



9 Automatik-Schiebetüren



10 Durchblickfenster



11 Sammelgaragentore



12 Poller und Durchfahrtssperren



13 Schrankenanlagen und Kassensysteme

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE

ANTRIEBE

INDUSTRIETORE

VERLADETECHNIK

TÜREN

ZARGEN

HÖRMANN