



Sektionaltore

Die perfekte Lösung für
ein modernes Garagentor



ak-technik Sektionaltore

Die perfekte Lösung für ein elegantes Garagentor



Die eleganten auf Maß gefertigten ak-technik Tore gibt es in 2 Grundmodellen:

- das Modell **ak-BASIC ZF** mit Zugfeder bis 3,50 m Breite
- das Modell **ak-SELECT TF** mit Torsionsfeder bis 6 m Breite, welches in 3 Ausführungen für verschiedene Sturzhöhen lieferbar ist.
- ak-technik Sektionaltore werden auf genaues Maß ohne Ausgleichsprofile gefertigt
- Wir verwenden energiesparende Paneel-Profile mit effektiver Geräusch- und bester Wärmedämmung mit umlaufenden Gummidichtungen.
- Alle Modelle stehen in verschiedenen Paneel-Typen und einer Vielzahl von Farben zur Auswahl.
- Der Einsatz der verschiedenen Paneelhöhen (zwischen 425 mm und 625 mm, je nach Oberfläche) ist abhängig von der tatsächlichen lichten Höhe und der gewünschten Oberfläche.

Grundausrüstung aller ak-BASIC und ak-SELECT Sektionaltore

1. Die Torblätter aus 40 oder 45 mm starken Sandwichpaneelen sind mit FCKW-freiem PU-Schaum ausgeschäumt.
2. Unsere Paneele sind über die gesamte Fläche gleich stark. Bei gewissen Bauhöhen muss bauartbedingt ein 40 mm Paneel zum Einsatz kommen.
3. Die seitlichen Einfassungen und das obere Einfassungsprofil werden in RAL 9002 grauweiß beschichtet.
4. Das untere Paneel ist mit einem Gummi-Abschlussprofil ausgestattet und bietet einen sauberen Abschluss bei geringen Bodenunebenheiten.
5. Die Tore sind mit einer umlaufenden Gummidichtung ausgestattet.
6. Die Laufschiene werden aus hochwertig verzinktem Stahl gefertigt.
7. Alle Tore sind mit einer Federbruchsicherung gegen Torabsturz ausgestattet.
8. Ein Zugseil für die Handbetätigung ist integriert.
9. Alle Seiten- und Mittelscharniere, die unteren Seilhalter und die oberen Rollenhalter sind bei 45 mm Paneelen aus hochwertigem **Edelstahl**, bei 40 mm Paneelen **aus verzinktem Stahl**.

ak-technik Sektionaltore

Schönheit, Sicherheit, Energieeffizienz und Bedienkomfort

- für jedes Objekt und jeden Architektur-Stil das passende Sektionaltor, ob klassisch, rustikal oder modern
- verschiedene Paneel-Typen
- 10 Standardfarben
- anthrazit mit Glitzereffekt und alle RAL-Farben gegen Mehrpreis
- 3 Holzoptiken
- Verschiedene Oberflächen in Struktur, Glatt oder Kassette stehen zur Verfügung
- Verglasung oder Lüftungsgitter möglich



Komfort

durch elektrischen Antrieb mit Beleuchtung und Funkfernbedienung sind Standard bei den ak-technik Sektionaltoren. Auf Wunsch stehen auch Codeschalter, Bewegungsschalter, Fingerprintbedienung und vieles mehr zur Verfügung. Für Garagen ohne Stromversorgung sind die Tore nach den technischen Vorgaben auch für Handbetrieb möglich. Sollte die Garage keinen 2. Ausgang besitzen, kann eine Schlupftür mit in das Tor integriert werden.

Energieeinsparung und Dichtheit

durch besonders starke 45 mm dicke Wärme dämmende Sandwichpaneele (ca. $1,06 \text{ W/m}^2\text{K}$) mit einem Kern aus aufgeschäumtem Polyurethan. Bei Einsatz von Paneelstärke 40 mm = ca. $1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$. Der Wärmedämmkoeffizient $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ist in etwa vergleichbar mit einer 60 cm dicken Ziegelsteinwand.

Dichtheit der Tore wird gewährleistet durch spezielle EPDM-Dichtungsgummis. Die zwischen den Paneelen und umlaufend in der Toröffnung angebrachten Gummidichtungen aus EPDM sind besonders geeignet, da diese eine hohe mechanische Festigkeit besitzen und ihre Elastizität auch bei sehr niedrigen Temperaturen beibehalten.

Einbruchschutz und Schallschutz

durch Robustheit und Stärke der 45 mm dicken Paneele, gleichzeitig beständig gegen hohe Windlasten (1000 Pa Klasse 4).

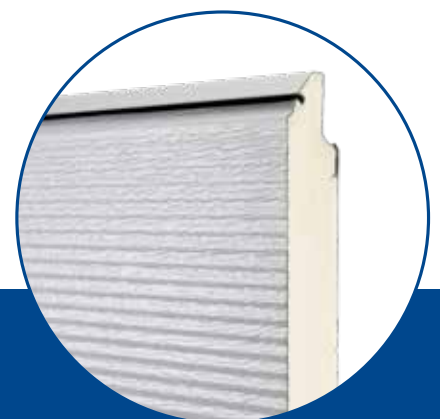
Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit

durch jeweils $16 \mu\text{m}$ starke Zinkbeschichtung der äußeren und inneren Stahlbleche der Paneele und 2-schichtige PUR-PA Farblackierung $20\text{-}25 \mu\text{m}$ (doppelte Polyurethanbeschichtung mit inkorporierten Polyamid-Teilchen).

EU Konformität

Der sichere Bedienkomfort nach allen Anforderungen der EU-Normen EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426 gewährleistet Schutz vor:

- Einklemmen der Finger
- Verhaken und Schnittverletzungen
- unkontrollierter Bewegung des Torblattes
- Absturz des Torblattes bei Federbruch

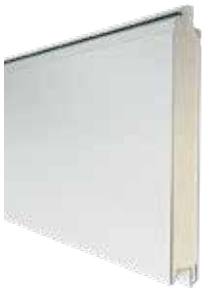


Schicht-Aufbau des Paneels:

1. 40/45 mm Kern aus PU-Hartschaum
2. Adhäsionslack 12μ
3. Zinkschicht 16μ
4. Stahlband $0,4 \text{ mm}$ dick (Struktur)
Stahlband $0,5 \text{ mm}$ dick (glatt)
5. Zinkschicht 16μ
6. Grundbeschichtung $6\text{-}7 \mu$
7. 2-schichtige Farblackierung aus Polyurethan $20\text{-}25 \mu$

Paneel-Typen und Farben

Alle Paneelinnenseiten mit Strukturoberfläche in RAL 9002



L-Line ohne Rillen

mit **Strukturoberfläche** in RAL 9016, RAL 8014

mit **glatter Oberfläche** in RAL 9016, RAL 7016, DB703, DB704 sowie in Eiche gold / dunkel oder Kirschbaum

alle anderen RAL-Farben gegen Aufpreis



MICRO-Line mit kleinen Rillen

mit **Strukturoberfläche**

in den 10 RAL-Standardfarben

alle anderen RAL-Farben gegen Aufpreis



M-Line mit einer mittigen Rille

mit **Strukturoberfläche** in RAL 9016, RAL 8014

mit **glatter Oberfläche** in RAL 9016 und RAL 7016, DB704 sowie in Eiche gold / dunkel oder Kirschbaum

alle anderen RAL-Farben gegen Aufpreis



S-Line mit Rillen im Abstand von 125 mm

mit **Strukturoberfläche**

in den 10 RAL-Standardfarben

mit **glatter Oberfläche**

in DB704, Eiche gold / dunkel oder Kirschbaum

alle anderen RAL-Farben gegen Aufpreis



C-Line Kasette

mit **Strukturoberfläche**

in RAL 9016, RAL 8014

mit **glatter Oberfläche**

in Eiche gold / dunkel

alle anderen RAL-Farben gegen Aufpreis

10 Standardfarben

(ähnlich RAL):

RAL9016 Verkehrsweiß

RAL1015 Hellelfenbein

RAL3004 Purpurrot

RAL5010 Enzianblau

RAL6005 Moosgrün

RAL8014 Sepiabraun

RAL8017 Schokoladenbraun

RAL9006 Weißaluminium

RAL7016 Anthrazitgrau

DB703 Anthrazit

DB704 Anthrazit Glitzereffekt

Eiche gold

Eiche dunkel

Kirschbaum

Paneelinnenseite

RAL9002 Strukturoberfläche

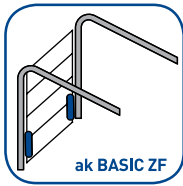
ak-technik Sektionaltore wirtschaftlich - zuverlässig - sicher

Unsere Tore sind robust, verlässlich und kinderleicht in der Bedienung, sowohl elektrisch wie auch handbetrieben. Sie entscheiden sich in jedem Fall für ein modernes, elegantes, zuverlässiges und sicheres Tor mit leisem Lauf.



Technische Lösungen für jede Garage

Variabel einsetzbar in unterschiedlichsten Einbausituationen



ak-BASIC ZF mit Zugfedermechanik

Der Gewichtsausgleich des ak-BASIC ZF Sektionaltors erfolgt durch seitlich in die Führungen integrierte Zugfedern.

ak-BASIC ZF ist bis 3,50 m Breite und 3 m Höhe lieferbar und leicht von Hand bedienbar. Sturzhöhe mindestens 100 mm bei Handbetrieb und 125 mm bei elektrischem Antrieb.

Erhöhen Sie den Bedienkomfort durch die Wahl eines funkgesteuerten elektrischen Antriebs mit integrierter Beleuchtung.

Einstellbare wartungsfreundliche Rollenhalter bieten einen sicheren Anschluss der umlaufenden Dichtungen an die Toröffnung, dadurch wird Wärme- und Schalldämmung sowie Schutz vor eindringenden Niederschlägen erzielt.



ak-SELECT TF mit Torsionsfedermechanik Sturz Normalausführung

Der Gewichtsausgleich der **ak-SELECT TF** Sektionaltore erfolgt durch zwei Torsionsfedern auf einer Welle vor dem Sturz.

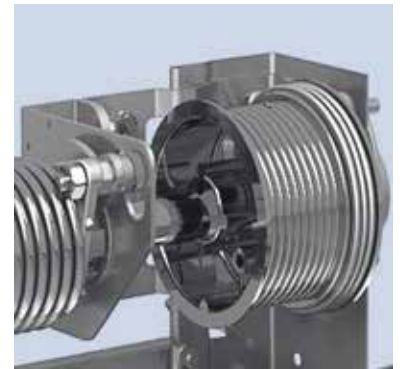
ak-SELECT TF ist bis 6 m Breite und 3 m Höhe lieferbar und bis 15 m² von Hand bedienbar.

Sturzhöhe mindestens 210 mm bei Handbetrieb und bei elektrischem Antrieb.

Erhöhen Sie den Bedienkomfort durch die Wahl eines funkgesteuerten elektrischen Antriebs mit integrierter Beleuchtung.

Über 15 m² ist ein elektrischer Antrieb mit Handsender erforderlich.

Einstellbare wartungsfreundliche Rollenhalter bieten einen sicheren Anschluss der umlaufenden Dichtungen an die Toröffnung, dadurch wird Wärme- und Schalldämmung sowie Schutz vor eindringenden Niederschlägen erzielt.



ak-SELECT TF mit Torsionsfedermechanik Niedrigsturzausführung

Gleiche Ausführung wie **ak-SELECT TF** für Normalsturz, jedoch ausgelegt für niedrige Sturzhöhen von mindestens 100 mm bei Handbetrieb und 125 mm bei elektrischem Antrieb. Konstruktionsbedingt liegen die Torsionsfedern hinten am Torführungsende und nicht vorne am Sturz.



ak-SELECT TF mit Torsionsfedermechanik Hochsturzausführung

Gleiche Ausführung wie **ak-SELECT TF** für Normalsturz, jedoch ausgelegt für besonders hohe Sturzhöhen von mindestens 900 mm.



ak-technik Heinz Peuster GmbH & Co. KG
Schallbruch 67, 42781 Haan
Telefon 02129 9395-0
Telefax 02129 9395-100
kundenservice@ak-technik.de
www.ak-technik.de