



GARAGENTORE nach Maß, ein Schmuckstück für Ihr Haus

Ein Garagentor mit einer persönlichen Note

Ihr Haus ist schön, aber es fehlt ihm vielleicht das gewisse Etwas eines schönen und praktischen Garagentores. Sie suchen ein zuverlässiges und langlebiges Produkt, das einfach und sicher bedient werden kann. Aber vor allem ein Garagentor, das auf der Grundlage Ihrer persönlichen Vorstellungen und in Harmonie zu Ihrem Haus angefertigt wird.

Jedes Garagentor, das unser Werk verlässt, wird individuell aufgrund Ihrer Bestellung hergestellt.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an qualitativ hochwertigen Materialien in unterschiedlichen Stilen, Strukturen und Designs. Sie können beliebig kombinieren. Auch die Farbgebung Ihres Garagentores richtet sich ganz nach Ihrem Geschmack und der Ausstrahlung Ihres Hauses. Dank der Konstruktion des Tores, beispielsweise durch die Verwendung von horizontalen Paneelen, können Sie den Raum in Ihrer Garage optimal nutzen. Unsere Garagentore entsprechen den strengen europäischen

Richtlinien in den Bereichen Sicherheit und Dauerhaftigkeit. Seit Jahrzehnten bilden unsere Tore in unterschiedlichen Einbausituationen und unter stetig wechselnden Witterungsbedingungen (Temperatur, Wind und Wasser) eine zuverlässige und einfach zu bedienende Fassadenabdichtung. Und das in ganz Europa, vom kühlen Norwegen über Deutschland und Großbritannien bis ins heiße Spanien. Diese Broschüre enthält eine detaillierte Übersicht unseres Sortiments. Auf dieser Grundlage legen Sie die Spezifikationen Ihres Tores fest. Gerne stellen wir für Sie ein erschwingliches und exklusives Garagentor her, das exakt Ihren individuellen Wünschen entspricht.

Inhaltsangabe

Ein Garagentor mit einer persönlichen Note	Seite	2
10 Jahre Royal-Garantie	Seite	3
Sicherheit geht vor!	Seite	4
High-Line, die elegante Klasse	Seite	6
Wood-Line, aus dem "besten Holz" geschnitzt	Seite	10
Design-Line, architektonischer Trendsetter	Seite	12
Top-Line, der kreative Spielraum	Seite	14
Optionen und Zubehör	Seite	16
Laufschiensystem, die stille Kraft	Seite	17
Technische Angaben	Seite	19

10 Jahre Royal-Garantie

Ihr Garagentor soll schön sein und zur Atmosphäre Ihres Hauses passen. Außerdem möchten Sie ein Tor, das garantiert langlebig und sicher ist. Das gilt sowohl für die Konstruktion, die verwendeten Materialien als auch für alle weiteren Teile. Wir gewährleisten höchste Qualität.

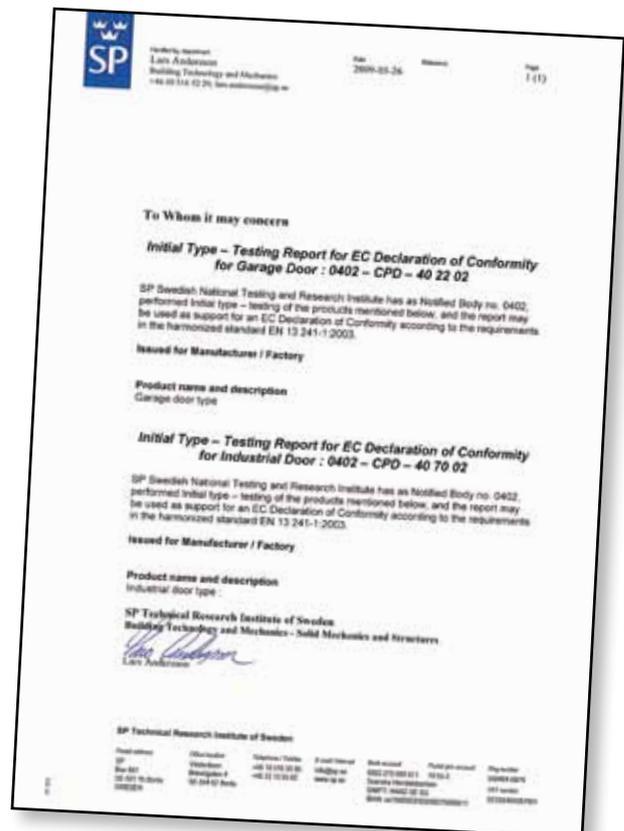
Unsere Garagentore werden ausschließlich aus hochwertigen und langlebigen Materialien hergestellt. Sie sind von dem SKG-Institut geprüft und zertifiziert worden. Selbstverständlich erfüllen unsere Tore die europäische Norm EN 13241-1, die Grundlage für die Vergabe des CE-Gütezeichens ist.

Jedes Garagentor wird von uns sachkundig und exakt auf Maß gefertigt und vor der Auslieferung umfassend kontrolliert.

Deshalb gewähren wir 10 Jahre umfassende Werksgarantie auf Ihr gesamtes Tor. Dies gilt auch für alle verschleißempfindlichen Teile, wie: Torsionsfedern, Hubseile, Scharniere und Laufrollen. Die näheren Bedingungen dieser einzigartigen Garantie sind bei uns erhältlich.

ROYAL GUARANTEE

Only the king of doors has a Royal Guarantee





Sicherheit geht vor!

Sicherheit ist nicht nur im, sondern auch rund um Ihr Haus herum wichtig. Deshalb steht bei der Konstruktion und Bedienung unserer Garagentore die Sicherheit im Mittelpunkt.

Ihr Garagentor muss langfristig zuverlässig funktionieren und einfach bedient werden können. Ebenso muss Ihr Tor gut verschließbar sein.

Finger-Einklemmschutz

Alle Garagentore sind serienmässig mit dem gesetzlich vorgeschriebenen Fingerklemmschutz ausgerüstet. Diese Absicherung verhindert, dass Ihre Finger beim Öffnen und Schließen des Tores zwischen zwei Paneelen eingeklemmt werden können.



Federbruchsicherung

Ebenso verfügen alle unsere Tore über eine Federbruchsicherung. Auch dies ist eine gesetzliche Anforderung. Diese verhindert, dass sich das Tor in unvorhergesehenen Situationen, beispielsweise bei Bruch einer Feder, plötzlich schließt. So werden gefährliche Situationen und Schäden vermieden.



Einbruchschutz

Hauseinbrüche sind leider an der Tagesordnung. Deshalb ist es wichtig, dass Ihr Garagentor gut gesichert ist. Auch die Verschlüsse unserer Garagentore sind von dem SKG-Institut geprüft und zertifiziert worden. Das SKG-Gütezeichen ist ein wichtiger Sicherheitsaspekt.

Hebesicherung

Wenn Ihr Garagentor mit einem automatischen Torantrieb ausgerüstet wird, so verfügt es automatisch über eine Hebesicherung. Der Antrieb verhindert über den Aufbau eines Gegendruckes, daß Ihr Tor von außen per Hand geöffnet werden kann.

Auflaufschutz

Unsere Garagentore mit automatischem Torantrieb sind alle mit einer Kraftbegrenzung versehen. Diese sorgt dafür, dass sich das Tor beim Auffahren gegen einen Widerstand, z.B. bei Berührung eines Kindes oder eines Fahrzeuges, sofort wieder aufwärts bewegt.



DESIGN-LINE UMBRA 9006



High-Line, die elegante Klasse

Für viele ist das High-Line-Garagentor die perfekte Kombination aus Langlebigkeit, Funktionalität und Ausstrahlung.

Auch deshalb sind die Tore der High-Line-Serie die meist verkauften Tore unseres Sortiments. Die Serie umfasst eine große Anzahl verschiedener Strukturen und Profile von klassisch bis modern. Ihr Tor wird für Sie nach Maß angefertigt und in der von Ihnen gewünschten Farbe ausgeführt.



HIGH-LINE VLAK (HLV)



HIGH-LINE CASSETTE (HLC)



HIGH-LINE PLANK WOODGRAIN (HLP-W)

High-Line-Auswahl

Die Grundlage des High-Line-Garagentores bilden horizontale 40-mm-Stahl-Sandwich-Paneele mit einem isolierenden, feuerhemmenden Schaumkern (FCKW-frei).

Die Paneele schließen nahtlos aneinander an. Das solide, extra starke Stahlblech wird verzinkt und beschichtet, für eine lange Lebensdauer. Dies alles verleiht dem Tor ein robustes Aussehen.

High-Line (HL)	Woodgrain (W)	Stucco (S)	Vlak (V)
	HLG/W	HLG/S	HLV
	HLP/W		HLP/V
	HLW	HLS	
	HLC		

Sie können Ihrem Garagentor mit den Paneelen aus der High-Line-Auswahl einen ganz eigenen Stil verleihen. Jedes Paneel besitzt eine einzigartige Ausstrahlung, Struktur und Profilierung. Das Tor wird standardmäßig mit einer langlebigen, weißen Deckschicht geliefert. Selbstverständlich kann Ihr Tor auch in jeder anderen RAL-Farbe geliefert werden, passend zu Ihren Türen und Fensterrahmen. Und ganz in Harmonie zu Ihrem Haus.

High-Line-Auswahl (HL)

Nebstehend sind die acht verschiedenen Tortypen der High-Line-Serie dargestellt. Das Angebot umfasst 4 Arten von Paneelen. Diese können mit 3 verschiedenen Paneelstrukturen kombiniert werden.

Dichtungen		
	Luft (gemäß EN 12426)	Wasser (gemäß EN 12425)
High-Line-Serie	Klasse 3	Klasse 3
HL mit Fenstern	Klasse 2	Klasse 2
Windbelastung (getestet gemäß EN 12424)		
	Bis LB = 2500 mm	Bis LB = 5000 mm
High-Line-Serie	Klasse 5	Klasse 4
HL Cassette	Klasse 5	Klasse 3
HL mit Fenstern	Klasse 5	Klasse 3
Wärme-Isolierung (berechnet gemäß EN 12428)		
High-Line-Serie	Von U=0,6 W/ (m ² K)	





Wood-Line, aus dem "besten Holz" geschnitzt

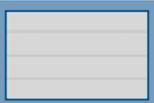
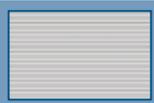
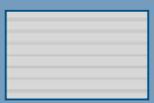
Suchen Sie ein Garagentor mit einem authentischen, warmen Holz-Look?
Und möchten Sie außerdem ein Garagentor mit der Lebensdauer und dem
Wartungskomfort eines Stahltores?

Dann bietet Ihnen die Wood-Line-Serie eine reiche Auswahl, von der klassischen
Kassette bis zu modern und exklusiv. Die Wood-Line-Paneele sind von echtem
Holz kaum zu unterscheiden und verleihen Ihrem Haus eine stimmungsvolle
Ausstrahlung. Sie sind jedoch so robust wie die Stahltores.

Wood-Line-Auswahl (WL)

Die Grundlage des Wood-Line-Garagentores bilden, genau wie bei der High-Line-Serie, horizontale 40-mm-Stahl-Sandwich-Paneele mit einem isolierenden feuerhemmenden Schaumkern (FCKW-frei). Die Paneele sind mit verschiedenen Holzstrukturen und einem fühlbaren Relief versehen. Dies verleiht dem Tor ein warmes Ambiente und das exklusive Aussehen von echtem Holz. Das solide, extra starke Stahlblech garantiert eine lange Lebensdauer. Zudem sind die Paneele sehr pflegeleicht, im Gegensatz zu echtem Holz.

Treffen Sie aus dem nebenstehenden Holz-Look-Sortiment Ihre Wahl: zeitlos und glatt, klassisch und gerade oder ländlich. Sie haben die Wahl! Wir stellen Ihr Tor genau nach Maß und in dem von Ihnen gewünschten Stil her.

Wood-Line (WL)	Vlak(V)		Vlak(V)
	WLV		WLS WLS-D
	WLP		WLC

Dichtungen		
	Luft (gemäß EN 12426)	Wasser (gemäß EN 12425)
Wood-Line-Serie	Klasse 3	Klasse 3
WL mit Fenstern	Klasse 2	Klasse 2
Windbelastung (getestet gemäß EN 12424)		
	Bis LB = 2500 mm	Bis LB = 5000 mm
Wood-Line-Serie	Klasse 5	Klasse 4
WL Cassette	Klasse 5	Klasse 3
WL mit Fenstern	Klasse 5	Klasse 3
Wärme-Isolierung (berechnet gemäß EN 12428)		
Wood-Line-Serie	Von U=0,6 W/ (m ² K)	





Design-Line, architektonischer Trendsetter

Sind Sie auf der Suche nach einem Garagentor mit einer ganz eigenen Ausstrahlung? Dann schauen Sie sich unsere Design-Line-Serie an. Die 40 mm starken Stahl-Sandwich-Paneele dieser Serie können in drei verschiedenen Designs ausgeführt werden: Umbra, Antra und Nature. Jeweils mit einem eigenen Charakter: modern, natürlich oder zeitlos. Mit einem Design-Line-Garagentor setzen Sie einen architektonischen Trend und verleihen Ihrem Haus ein besonderes Aussehen.

Design-Line Umbra

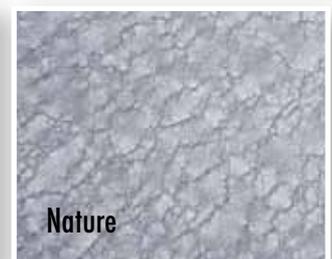
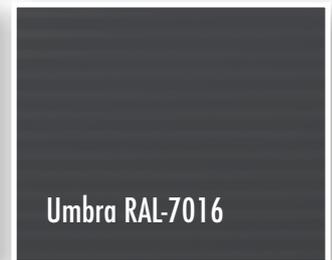
Das charakteristische Linienspiel und Relief (Mikroprofilierung) der Design-Line Umbra verleiht Ihrem Garagentor ein markantes Aussehen. Umbra ist serienmäßig in vier Farben erhältlich: RAL-9006, RAL-9007, RAL-9010 (weiß) und RAL-7016.

Design-Line Antra

Design-Line Antra ist in einer schönen Anthrazit-Farbe ausgeführt und mit einer besonderen Textur versehen. Sie verleiht dem Garagentor eine moderne Ausstrahlung, passend zu den neuesten Architektur-Trends.

Design-Line Nature

Soll Ihr Garagentor Ruhe und Natürlichkeit ausstrahlen? Dann können Sie sich neben unserer Wood-Line auch für das Nature-Design entscheiden. Die silberfarbene Struktur dieses Designs, unregelmäßig über die Fläche verteilt, sorgt für eine frische und überraschend natürliche Ausstrahlung.





Top-Line, der kreative Spielraum

Top-Line ist ein zuverlässiges und langlebiges Aluminiumtor mit zahllosen Variationsmöglichkeiten. Top-Line bietet Ihnen absoluten Freiraum für einen persönlichen Entwurf. Das Garagentor besteht aus einem wartungsfreien Rahmen aus Aluminium, den Sie ganz individuell mit verschiedenartigen Füllungen und/oder Verglasungen versehen können. Ihr Garagentor erhält dadurch eine überraschend andere Ausstrahlung.

Unbegrenzte Möglichkeiten

Der Aluminiumrahmen des Top-Line-Garagentores kann mit unterschiedlichen Füllungen versehen werden. Durch die Kombination transparenter und geschlossener Füllungen können Sie dem Tor ein ganz eigenes Styling verleihen. Sowohl die Höhe als auch die Breite der Sektionen lassen sich genau an die Garage anpassen, wodurch eine sehr harmonische Einheit entsteht.

Auch die Möglichkeiten der Farbkombinationen von Rahmen und Füllungen sind praktisch unbegrenzt und können unabhängig voneinander ausgewählt werden. Sie haben innerhalb der Top-Line-Serie maximale kreative Freiheit. Entwerfen Sie ein Qualitätstor, das in Bezug auf Ausstrahlung, Farbe und Flächenverteilung genau zu Ihrem Haus und Ihrem Stil passt. Wir verfügen über das Know-how und die Produktionsmöglichkeiten, um auch

Dichtungen		
	Luft (gemäß EN 12426)	Wasser (gemäß EN 12425)
Top-Line-Serie	Klasse 4	Klasse 3
Windbelastung (getestet gemäß EN 12424)		
	Bis LB = 2500 mm	Bis LB = 5000 mm
Top-Line-Serie	Klasse 5	Klasse 5
U-wert		
Top-Line-Serie	2,7	

komplexere und individuellere Wünsche erfüllen zu können. Top-Line-Sektionen können sowohl in der High-Line- als auch in der Wood-Line-Serie auch als verglaste Sektionen verwendet werden. Damit verschönern Sie nicht nur das Aussehen Ihres Tores, sondern schaffen auch mehr Lichteinfall in Ihre Garage.



Optionen und Zubehör

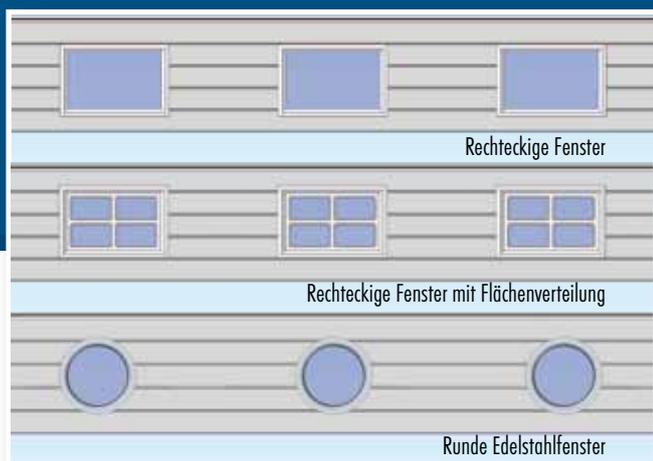
Unsere Garagentore können mit den folgenden Optionen oder Zubehörteilen ausgestattet werden. Alle unsere Optionen und Zubehörteile werden umfassend auf u.a. Funktionalität und Langlebigkeit getestet

Einfache Bedienung

Um das Garagentor zu betätigen, können Sie zwischen Handbetätigung oder automatischem Torantrieb auswählen. Wir beraten Sie diesbezüglich gern!

Farboptionen

Alle unsere Tore werden serienmäßig mit einer weißen, langlebigen Beschichtung geliefert. Es ist aber auch jeder andere Farbton realisierbar. Die Farbauswahl ist praktisch unbegrenzt. Wir informieren Sie gern über die umfassenden Möglichkeiten.

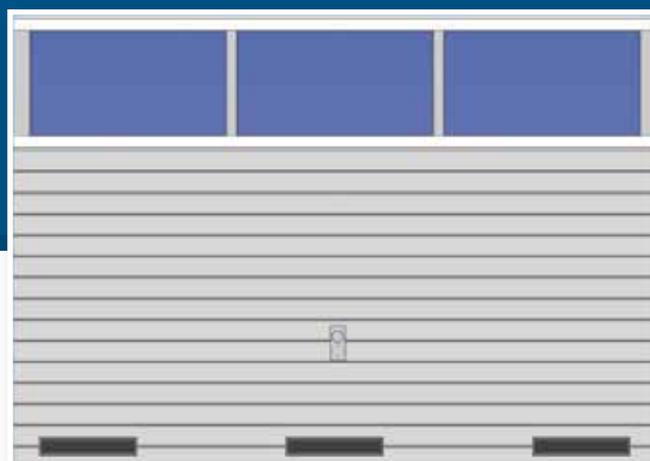


Rechteckige Fenster

Rechteckige Fenster mit Flächenverteilung

Runde Edelstahlfenster

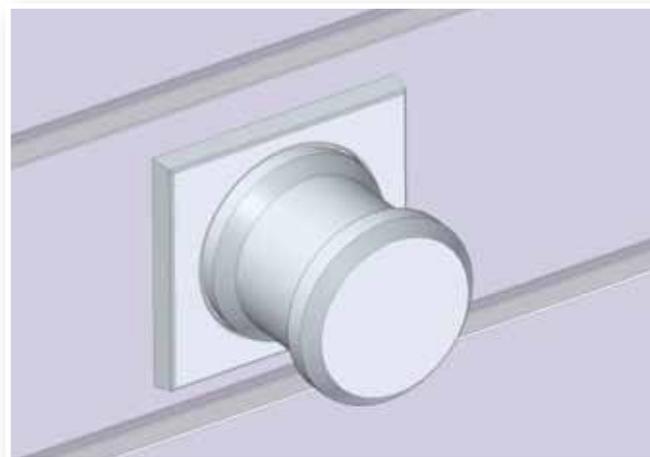
VERSCHIEDENE ARTEN VON FENSTERN



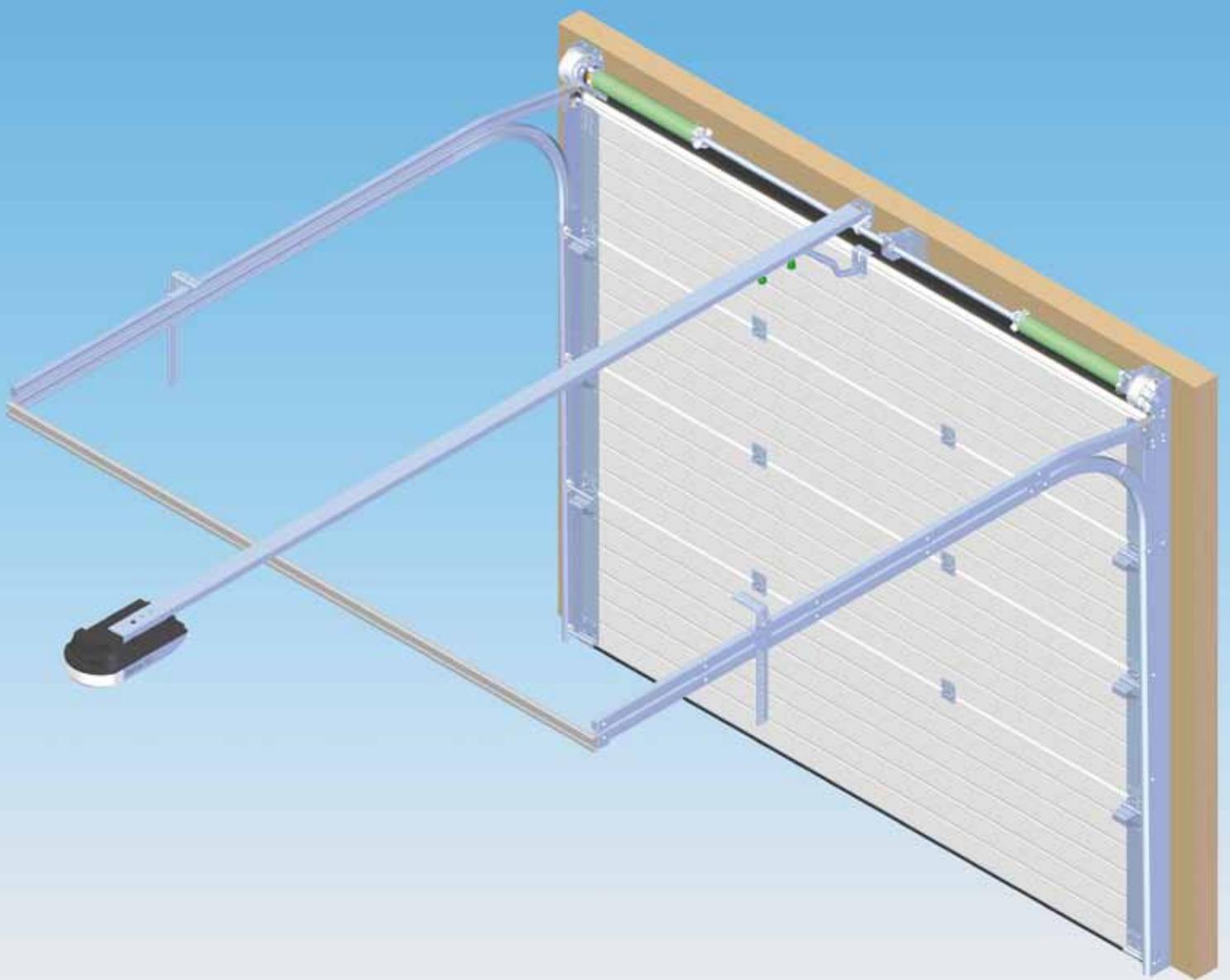
TOP-LINE-SEKTIONEN SIND FÜR FAST ALLE TORARTEN GEEIGNET.
TOR MIT 3 LÜFTUNGSGITTERN.



SCHLUPFTÜR, NIEDRIGERE SCHWELLE. DIE INNOVATION.



HOCHWERTIGER GRIFF IN SCHWARZ ODER METALLFARBEN



Laufschienensystem, die stille Kraft

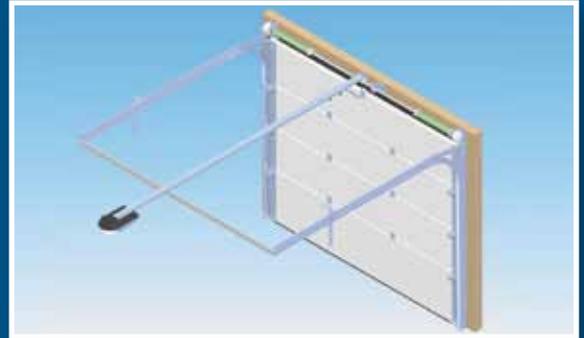
Zum Öffnen und Schließen Ihres Garagentores wird ein Laufschienensystem benötigt. Dieses System ist, ebenso wie das Torblatt, immer Maßarbeit. Die Qualität und Stabilität der Laufschienen bestimmen maßgeblich die Lebensdauer und den Laufkomfort Ihres Garagentores. Deshalb haben wir ein innovatives Schienensystem entwickelt. Die Schienen sind aus hochwertig galvanisiertem Stahl gefertigt.

Innovative Laufschiensysteme

Um für jede Fassade und Einbausituation eine hochwertige Lösung bieten zu können, verwenden wir ein universelles Laufschiensystem (G200) und zwei Laufschiensysteme für spezielle Einbausituationen.

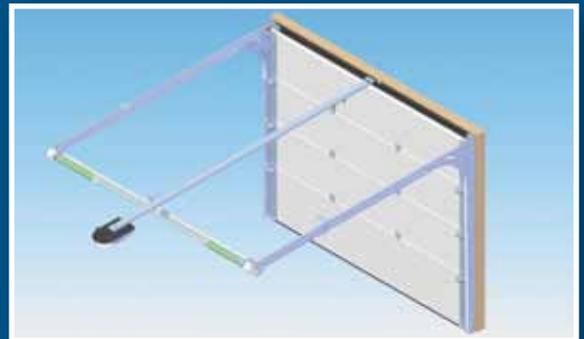
Universelles Laufschiensystem (G200)

Alle unsere Laufschiensysteme und Garagentore sind so konstruiert, dass das Tor senkrecht nach oben und unten fährt. Das Tor pendelt beim Öffnen und Schließen im Gegensatz zu einem Schwingtor nicht nach vorne. Dadurch können Sie den Raum vor und hinter dem Garagentor immer optimal nutzen. Für das G200 benötigt man einen Sturzfreierraum von 200 mm. Bei allen Laufschiensystemen verwenden wir ausschließlich Galvanisierte Torsionsfedern, die sich beim G200 direkt über dem Tor befinden.



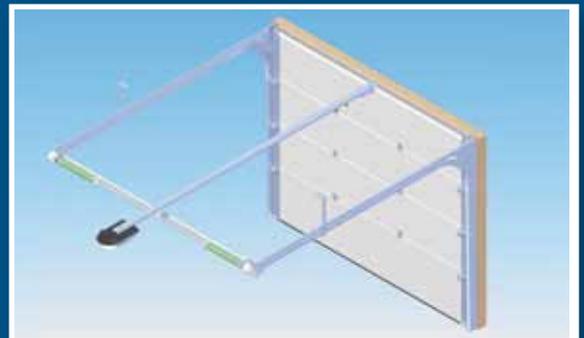
Bei minimaler Einbauhöhe (G100)

Verfügt Ihre Garage nur über eine sehr begrenzte Einbauhöhe für den Einbau eines neuen Garagentores? Dies stellt grundsätzlich kein Problem dar. Das G100-Laufschiensystem benötigt nur einen Sturzfreierraum von 100 mm. Die Torsionsfedern befinden sich beim G100 am Ende der horizontalen Schienen.



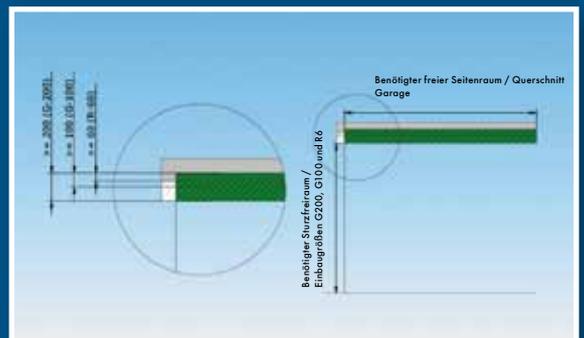
Ersetzen alter Schwingtore (R60)

Das R60-Laufschiensystem ist besonders für das Ersetzen von alten, nicht isolierten Schwingtoren geeignet. Das System wurde so entwickelt, dass beim Einbau Ihres neuen Garagentores keine baulichen Änderungen vorgenommen zu werden brauchen. Beim R60 benötigt man nur 60 mm Sturzfreierraum. Das R60 wird ausschließlich mit automatischem Torantrieb ausgeliefert.



Erforderlicher Sturzfreierraum

Nebenstehend sehen Sie eine schematische Übersicht des erforderlichen Sturzfreierraums. Anhand dieser Angaben können Sie schnell sehen, welches der drei Laufschiensysteme in Ihre Garage passt. Bei einem Sturzfreierraum von 200 mm oder mehr empfehlen wir immer das G200-Laufschiensystem. Wir benötigen immer 85 mm seitlichen Freiraum.



Ausgeklügelte Technik

Um Ihr Garagentor noch komfortabler und geräuschloser durch das Schienensystemlaufen zu lassen, verwenden wir innovative Technik. Zudem sorgen die 30 mm breiten Dichtungsgummis für eine perfekte Abdichtung.

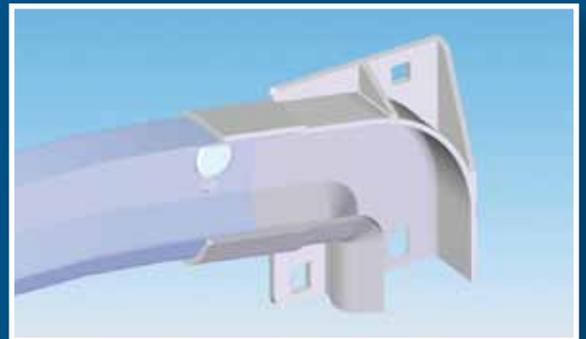
Smart-Connection®

Ein gutes Beispiel dieser ausgeklügelten Technik ist die von uns patentierte Smart-Connection®. Dies ist eine gemuffte und somit nahezu stoßfreie Verbindung zwischen den waagerechten und senkrechten Schienen. Diese innovative Lösung sorgt für einen fast geräuschlosen Lauf des Tores und macht es weniger verschleißanfällig.



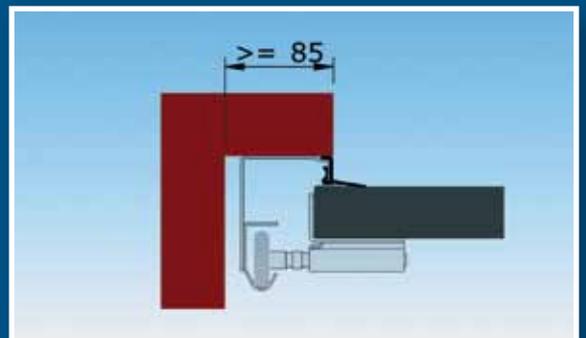
Aluminiumkurve

Im Laufschiensystem verwenden wir serienmäßig eine aus Aluminium gefertigte Kurve. Dieses hochwertige Material verleiht der Kurve eine perfekte Passform und verhindert frühzeitigen Verschleiß. Qualitativ die beste Lösung!



Zuverlässige Abdichtung

Ein Garagentor soll Ihre Fassade wind- und wasserdicht abschließen. Deshalb sind unsere Tore mit einem 30 mm breiten, flexiblen EPDM-Gummi versehen. Die Breite und Flexibilität des Gummis garantieren eine zuverlässige Fassadenabdichtung und schützen Ihre Garage auch unter wechselnden Witterungsbedingungen hervorragend vor Zugluft und Feuchtigkeit.



Galvanisierte Torsionsfedern

Die Torsionsfedern sind ein äußerst wichtiges Teil des Garagentors. Deshalb verwenden wir immer mindestens 2 Torsionsfedern und bei großen Toren können sogar 4 Torsionsfedern verwendet werden. Torsionsfedern sorgen für den Ausgleich des Garagentores und sind daher unentbehrlich. Wir verwenden ausschließlich galvanisierte Torsionsfedern, so dass Korrosion keine Chance hat.





Jedes Garagentor, das unser Werk verlässt, wird aufgrund Ihrer individueller Bestellung und somit auf Ihren Namen hergestellt. Die Produktionsprozesse sind unter Beibehaltung einer hohen Flexibilität optimal automatisiert. Genauestens programmierte Maschinen gewährleisten exakte Abmessungen; und kontrollieren die Prozesse millimetergenau. Wir verwenden bei der Produktion ausschließlich hochwertige Materialien.

Qualität und Maßarbeit sind schließlich unser Standard.