



GARAGENTORE



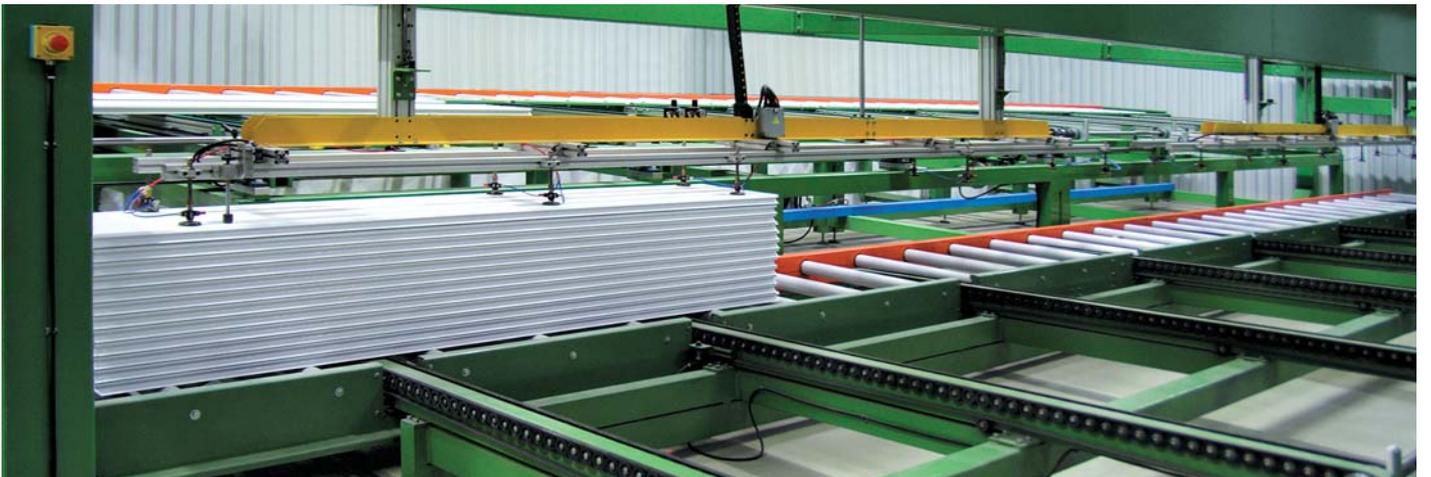
WIŚNIEWSKI



WIŚNIEWSKI®



Begin der Paneelproduktion - Formung der Bleche



Zusammensetzen der fertigen Paneele zu Sektionaltoren



Auswahl des passenden Garagentores	4
Sektionaltore	6
Sektionaltore – Sicherheit	8
Sektionaltore – Muster	10
Sektionaltore – Farben	12
Schwingtore	16
Schwingtore – Sicherheit	18
Schwingtore – Muster und Farben	20
Antriebe – für Sektionaltore und Schwingtore	22
Antriebe OPTIMUM	24
Rolltore	26
Rolltore – Sicherheit	28
Rolltore – Muster und Farben	30
Flügelaltore	32
Flügelaltore – Sicherheit	34
Flügelaltore – Muster und Farben	36
Zu den Toren passende Türen	38
Fernsteuerungs- und Mitteilungssystem von WIŚNIEWSKI®	40
Galerie	42
Abmessungen und Montagedaten	50

Mehr Informationen über die Garagentore und anderen Produkte die WIŚNIEWSKI® können Sie auf unserer Webseite erreichen www.wisniowski.pl

AUSWAHL DES PASSENDEN GARAGENTORES

Sektional-, Roll-, Schwing- und Doppelflügeltore unterscheiden sich in der Art ihrer Öffnung, in der Konstruktion sowie der Torflügelöffnung. Bevor man sich für ein Tor entscheidet, muss man die technischen Möglichkeiten und die Konsequenzen der Benutzung des Tores genau analysiert werden. Am besten ist es, wenn Sie mit Ihrem Architekten die Auswahl des geeigneten Tores bereits in der Planungsphase Ihres Hauses besprechen und sich vorab ein paar Fragen beantworten.



Visualisierung
Sektionaltor

EIN TOR FÜR VIELE JAHRE – WAS IST ENTSCHEIDEND FÜR DIE LANGLEBIGKEIT?

Die Materialqualität sowie bewährte Konstruktionslösungen sind entscheidend für die langjährige und störungsfreie Funktion der WISNIOWSKI®-Tore. Die Konstruktionsabteilung und das technische Labor verbessern, unter Berücksichtigung der Anregungen unserer Kunden, laufend die Qualität der bei den Toren angewandten Lösungen. Deswegen kommen ausschließlich bewährte und geprüfte Produkte auf den Markt. Ihre Qualität bestätigen Zertifikate und Atteste:



Qualitätszertifikat
ISO 9001



PZH
Hygieneattest



Technische
Zulassung ITB



Konformitäts-
erklärung CE

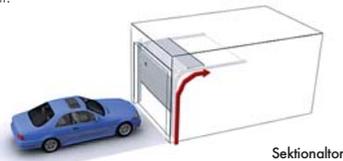
WAS BEDEUTET DER BEGRIFF: SICHERES TOR ?

Der Begriff hat zwei Bedeutungen: Einmal bezieht er sich auf die Sicherheit des Tores in der Nutzung und zum zweiten auf die Sicherheit des Tores als Schutz unseres Eigentums. **Die sichere Nutzung betrifft** alle diejenigen, die das Tor täglich bedienen. **Eine solide Konstruktion** erschwert unbefugten Personen den Zugang zum Eigentum und verleiht ein Gefühl der Sicherheit.

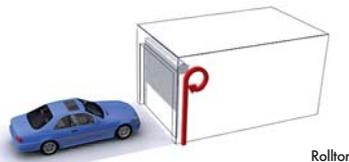
WIE LANG MUSS DIE ZUFAHRT SEIN?

- Sektional- und Rolltore erfordern für ihre Benutzung keinen freien Raum vor der Garage. Das Torblatt bewegt sich senkrecht nach oben und befindet sich nach dem Öffnen unter der Decke (**Sektionaltor**) oder aufgerollt im Kasten (**Rolltor**). Beide Tore empfehlen sich für Garagen, die direkt auf

die Straße hinausgehen oder dort, wo nur wenig Platz vor der Garage zur Verfügung steht.

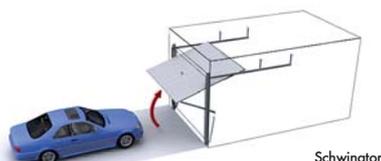


Sektionaltor

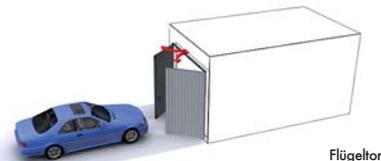


Rolltor

- Der Flügel des Schwingtors bewegt sich nach oben und tritt über die Außenwand des Gebäudes hinaus. Deshalb kann das Fahrzeug nicht direkt vor dem Tor, sondern muss in einem Abstand von ungefähr 1,5 m angehalten werden. Wenn das Fahrzeug zu dicht vor dem Tor steht, kann dieses nicht geöffnet werden. Flügeltore öffnen sich ähnlich wie Türen und brauchen einen bestimmten Freiraum vor der Garage, so dass die Torflügel ohne Probleme bewegt werden können.



Schwingtor



Flügeltor

STANDARD- ODER SONDERMASSE?

Bei der Planung der Garage ist es ratsam, die Größe der Einfahrtsöffnung so festzulegen, dass man bequem in die Garage hineinfahren kann. Tore mit Standardmaßen sind eine ökonomische Lösung und oft sofort erhältlich. Wenn in eine bestehende Öffnung kein Standardtor eingesetzt werden kann, empfiehlt es sich, ein Tor nach Maß anfertigen zu lassen, das genau in die bestehende Öffnung eingepasst wird. Gemäß den polnischen Vorschriften müssen Garagen für Personenkraftwagen eine Mindesthöhe von 2000 [mm] und eine Mindestbreite von 2300 [mm] bei Einzelgaragen und eine Mindestbreite von 4800 [mm] bei Doppelgaragen aufweisen.

SOLL DAS TOR PER HAND ODER AUTOMATISCH ZU ÖFFNEN SEIN ?

WISNIOWSKI-Garagentore können als manuell bediente Tore oder mit Automatik bestellt werden (Flügeltore ausgenommen). Mit Hilfe eines Antriebs geöffnete Tore können über eine Fernbedienung betätigt werden, ohne dass man aus dem Auto aussteigen müsste. Diese Lösung wird besonders an kalten und regnerischen Tagen geschätzt. Für noch größeren Komfort können das Zufahrtstor zum Grundstück und das Garagentor mit derselben Fernbedienung bedient werden.



2 in 1



Visualisierung
Sektionaltor

WELCHES TOR FÜR EINE BEHEIZTE GARAGE?

In Abhängigkeit von den Anforderungen an die Wärmeisolierung der Garage stehen für jeden Tortyp der Firma WIŚNIEWSKI® entsprechende Lösungen zur Verfügung. Für eine wärmeisolierte Garage ist ein Sektionaltor die beste Lösung. Die Wärme- und Schallisolierung im Raum wird von 40 mm starken und mit freonfreiem Polyurethanschaum gefüllten Stahlpaneelen sowie durch die um das gesamte Tor verlaufende Dichtung gewährleistet.

WIE WIRD DIE BELÜFTUNG DER GARAGE SICHERGESTELLT?

Eine Garage muss, unabhängig davon, ob es sich um einen Teil des Hauses oder um ein freistehendes Gebäude handelt, über eine Belüftung verfügen. In der Praxis kann die natürliche Belüftung der Garage durch die Montage von Belüftungsgittern im Torblatt verbessert werden.



WELCHER MONTAGETYP?

Je nach dem Typ des Tores und den Einbaubedingen kann das Tor auf drei verschiedene Arten montiert werden. Sektionaltore können ausschließlich hinter der Öffnung (von außen betrachtet) montiert werden, Schwingtore hinter oder in der Öffnung, Rolltore hinter oder vor der Öffnung, und Flügeltore vor oder in der Öffnung.

WELCHES TOR FÜR EINE DOPPEL-GARAGE?

Die Verwendung eines breiten Tores bei Doppelgaragen erleichtert das Manövrieren in der Auffahrt und gewährleistet bequemes Parken, da die Einfahrt zur Garage breit ist. Ein großes Tor ist auch unter ökonomischen Gesichtspunkten ein vorteilhafter Kauf, da es weniger kostet, als zwei kleinere. Zwei einzelne Tore bewähren sich hingegen in beheizten Garagen. Bei der Öffnung von nur einem Tor wird der Wärmeverlust reduziert. Die Garagenbenutzer nehmen sich nicht gegenseitig den Platz weg und fremde Personen können nicht das gesamte Innere des Gebäudes einsehen, besonders wenn sich die Garage dicht an der Straße befindet.



Doppelgarage mit zwei Toren



Doppelgarage mit einem Tor

WIE KANN EINE DUNKLE GARAGE ZUSÄTZLICH ERHELLET WERDEN?

In jedes WIŚNIEWSKI® Garagentor können Fenstereinsätze eingesetzt werden, die auf natürliche Weise die Garage heller machen.

Die Fenstereinsätze in den Toren sind sicher und bestehen aus Acryl oder Polycarbonat. Es besteht eine große Auswahl an verschiedenen Mustern sowie in Bezug auf die Anordnung im Torblatt.



WELCHEN ZUGANG ZUR GARAGE?

In Sektional- und Schwingtoren können Nebentüren im Torflügel eingesetzt werden. Diese bequeme Lösung ermöglicht es, die Garage zu betreten, ohne das ganze Tor öffnen zu müssen. Eine solche Tür dient als Notausgang, wenn die Garage keinen weiteren Eingang hat.



NICHT NUR TORE

Außer Toren bietet die Firma WIŚNIEWSKI® Stahl- und Aluminiumtüren, die in Muster und Farbe zu den Garagentoren passen. Nebeneinander montiert bilden sie ein eingespieltes Team.



Bei den WIŚNIEWSKI®-Sektionaltoren handelt es sich um moderne Tore, die im Gedanken an anspruchsvolle Kunden projiziert und hergestellt werden.



Sektionaltor
Muster: ohne Prägung
Farbe: Goldeiche

VORTEILE

ZEIT FÜR EIGENE IDEEN

- Jedes Haus ist anders und erfordert eine individuelle Betrachtung. Mit einem Garagentor von WIŚNIEWSKI® passen Sie einfach das Tor an die Türen und Fenster sowie an die Fassade des Gebäudes an. Die Vielfältigkeit der Muster und Farben bietet umfangreiche Auswahlmöglichkeiten in Übereinstimmung mit dem Konzept des Hauses und seiner Umgebung.
- Die Form der Öffnung kann beliebig gestaltet werden: Quadratisch mit abgeschrägten oder abgerundeten Ecken, oder bogenförmig. Ein Sektionaltor passt zu allen Varianten.



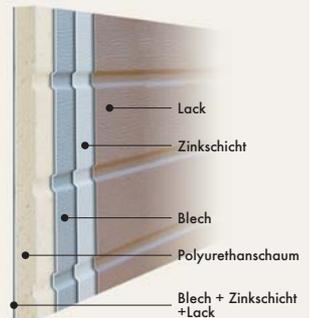
SIE SPAREN PLATZ

- Sie können das Fahrzeug direkt vor dem Tor anhalten, es öffnen und bequem in die Garage fahren. Das Sektionaltor öffnet sich senkrecht nach oben und nimmt keinen Platz in der Auffahrt in Anspruch. Dies ist vor allem dann von Vorteil, wenn sich die Einfahrt an einer stark befahrenen Straße befindet.
- Das Tor kann in sehr niedrigen Garagen mit einem Sturz bereits ab 10 cm montiert werden.



EINE INVESTITION AUF JAHRE

- Beim Kauf eines Sektionaltors der Firma WIŚNIEWSKI® haben sie die Sicherheit, dass Sie in ein hochklassiges, fabrikmäßig hergestelltes Produkt investiert haben.
- Dank des beidseitigen Korrosionsschutzes ist der Kauf eines WIŚNIEWSKI®-Sektionaltors eine Investition auf Jahre. Die Konstruktionselemente werden aus verzinktem Stahl (Führungen, Verbindungselemente) bzw. verzinktem und pulverlackiertem Stahl hergestellt.



BEDIENUNGSKOMFORT

- Mit einem Sektionaltor bleibt Ihre beheizte Garage dauerhaft warm. Die 40 mm starken, mit freonfreiem Polyurethanschaum gefüllten Paneele, sowie die um das gesamte Tor verlaufende Dichtung garantieren die beste Wärmeisolierung.
- Das Tor kann ohne großen Kraftaufwand, leicht und bequem von Hand geöffnet und geschlossen werden. Die entsprechend gewählten Federn und die Rollen mit "gleitenden" Achsen minimalisieren den Reibungseffekt und gewährleisten somit eine komfortable Bedienung.



Verschiedene Formen der Garagenöffnung für Sektionaltore

SEKTIONALTORE – SICHERHEIT

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die sicheren Tore der Firma WIŚNIOWSKI®

Das CE-Zeichen am Sektionaltor bedeutet, dass das Tor die Anforderungen der EU-Norm EN 13241 - 1 bezüglich der Bedienungssicherheit entspricht.

Die WIŚNIOWSKI®-Sektionaltore sind langlebig, sicher und bequem zu bedienen. Der Herstellungsprozess entspricht dem System ISO 9001 und den geltenden Normen.



1 **Panele mit Spezialprofil**

(innen und außen) verhindern das Einklemmen der Finger an der Verbindung zwischen den Paneelen sowie an den Montagestellen der Scharniergelenke und der Nebentür.



2 **Fallsicherung bei gerissener Leine**

Verhindert, sollten die Halteleinen beschädigt sein, das Herabfallen des Torflügels.

AN IHRE BEDÜRFNISSE ANGEPASSTE OPTIONEN

Je nach den Einbaubedingungen (insbesondere der Höhe des Sturzes) stehen verschiedene Feder- und Führungstypen zur Auswahl.

Erforderlicher Mindeststurz 100 [mm]



Sf – Am Ende der waagerechten Führungen montierte Torsionsfedern, Tor mit doppelten waagerechten Führungen

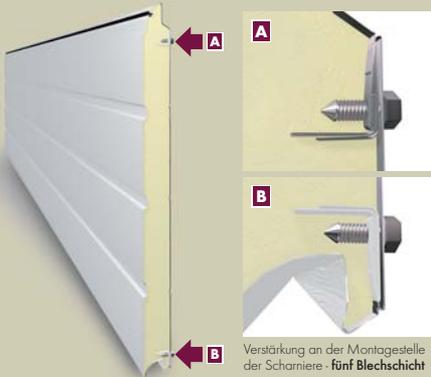
Erforderlicher Mindeststurz 200 [mm]



Sp – Vorne am Sturz montierte Torsionsfedern, Tor mit doppelten waagerechten Führungen.



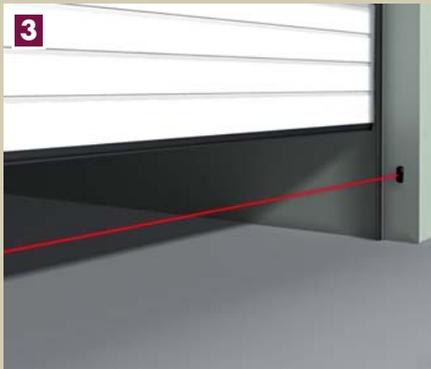
WIŚNIEWSKI



Verstärkung an der Montagestelle der Scharniere - fünf Blechschicht

Eine solide Konstruktion

und der einzigartige Formungsprozess der Bleche sind die Grundlage für ein gutes Sektionstor.



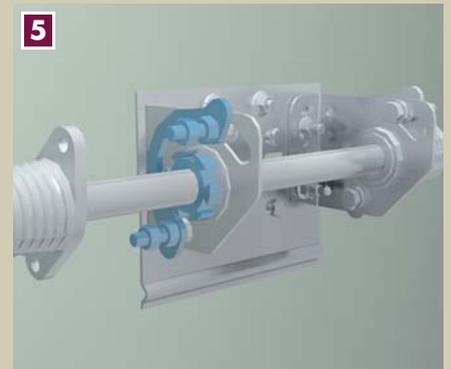
Fotozellen

Sorgen dafür, dass das Tor anhält und in seine geöffnete Position zurückkehrt, wenn sich im Durchfahrtsbereich ein Hindernis befindet.



Überlastungsschutz

Wenn das Tor auf ein Hindernis trifft, hält der im Antrieb integrierte Schalter den Torflügel an und fährt ihn anschließend nach oben zurück.



Die integrierte Sicherung

gegen gerissene Torsionsfedern gewährleistet ein Maximum an Sicherheit, sogar bei beschädigten Federn.

Erforderlicher Mindeststurz 220 [mm]



N - Zugfedern, Tor mit doppelten waagerechten Führungen.

Erforderlicher Mindeststurz 400 [mm]



Sj - Vorne am Sturz montierte Torsionsfedern, Tor mit einfachen waagerechten Führungen..

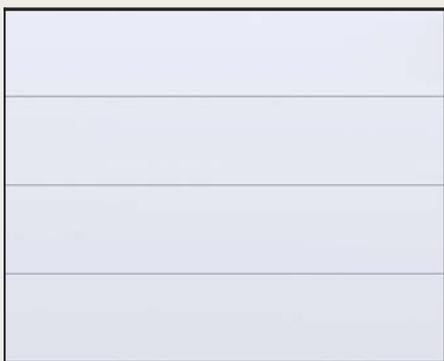
SEKTIONALTORE - MUSTER

TORMUSTER

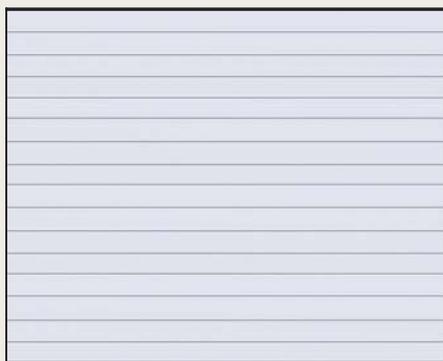
Sektionaltore

unterstreichen den einmaligen Charakter eines jeden Hauses

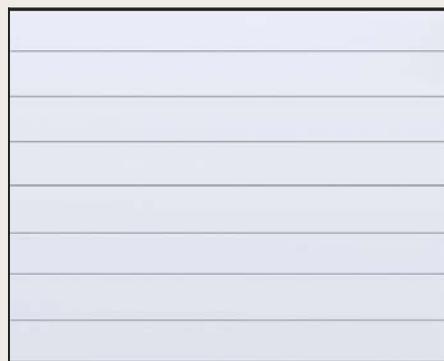
Diese moderne Lösung in Verbindung mit einer interessanten Gestaltung stellt eine ideale Ergänzung für Gebäude dar. Die große Auswahl an Mustern, Typen und Motiven bei den Fenstereinsätzen sowie die Zusatzoptionen ermöglichen es, das Tor ganz den individuellen Erwartungen anzupassen.



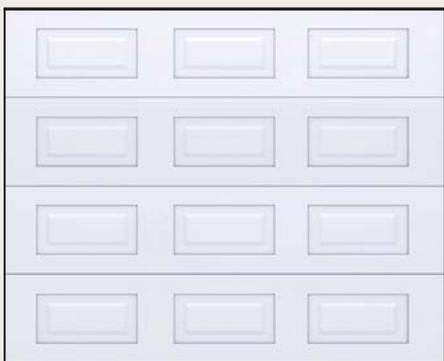
Paneeltor ohne Prägung



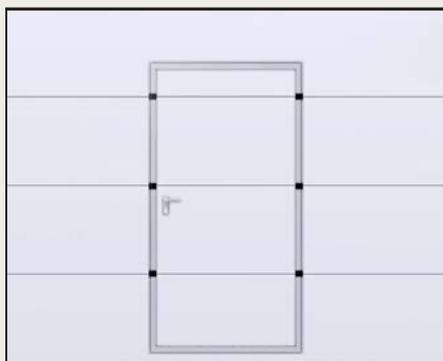
Paneeltor mit Flachprägung



Paneeltor mit Hochprägung



Paneeltor mit Kassettenprägung



Tor mit Pforte



Klinke - Kunststoff



Klinke - Kunststoff

MUSTER FÜR NEBENTÜREN

Zu jedem Sektionaltor können Nebentüren aus Aluminium mit identischem Muster, gleicher Farbe und Füllung bestellt werden. Die Türen sind in einflügeliger und doppelflügeliger Ausführung mit Belüftungsgitter oder ohne sowie mit Fenstereinsätzen des gleichen Typs wie im Tor erhältlich.



Paneeltür ohne Prägung



Paneeltür mit Flachprägung



Paneeltür mit Hochprägung



Paneeltür mit Kassettenprägung

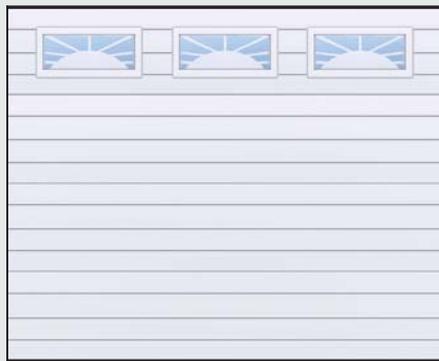


Doppelflügeltür mit Hochprägung

Typen und Motive von Fenstereinsätzen in dem Sektionaltor



Tor mit Fenstereinsätzen (Typ A-1)



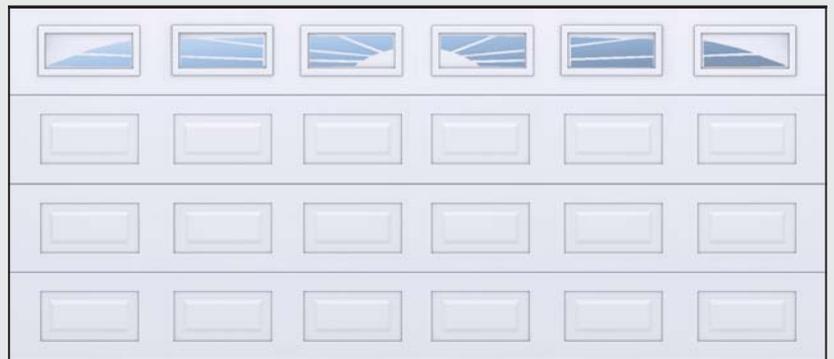
Tor mit Fenstereinsätzen (Typ E-1)



Das Tor mit Aluminium-Lichtband Panel VISUAL



Tor mit Fenstereinsätzen (Motiv W4-1)



Tor mit Fenstereinsätzen (Motiv W6-1)

FENSTEREINSÄTZE TYPEN und MOTIVE



Typ A-1



Typ C-1



Typ E-1



Typ O



A) Typ O-1

B) Typ O-2

Die Verglasung in den Sektionaltoren.

Die sind in vielen Typen und Mustern erhältlich. Die Anordnung der Verglasung ist von den individuellen Wunsch der Kunden abhängig. Es besteht eine Möglichkeit, die Acrylglasscheibe "Kristall" anzuwenden, die lässt, natürliches Licht auszunutzen und macht gleichzeitig den Einblick in den Innenraum unmöglich.



Motiv W3-1



Motiv W4-1



Motiv W5-1



Motiv W6-1

SEKTIONALTORE – FARBEN



Sektionaltor
Farbe: Orange

**Die beliebige Auswahl aus der RAL Farbpalette
schafft unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten**



FARBÜBERSICHT



Sepiabraun, RAL 8014
woodgrain



Goldeiche
smoothgrain



Nuss
smoothgrain



Anthrazit
sandgrain



Verkehrsweiß, RAL 9016
woodgrain



Goldeiche
woodgrain



Nuss
woodgrain



Mahagoni
woodgrain

Woodgrain-Oberfläche – Eine widerstandsfähige Oberfläche, die die natürliche Holzstruktur imitiert. In jeder Farbe der RAL-Farbpalette erhältlich.

Farbe "Goldeiche" – Gibt getreu den natürlichen Charakter traditioneller Holzflächen wieder.

Farbe "Nuss" – Imitiert den klassischen dunkelbraunen Farbton mit deutlicher Maserung.

Farbe "Anthrazit" – gusseiserne Farbe, die vor allem zu den Gebäuden mit der geraden architektonischen Linie passt.

Farbe "Mahagoni" – Imitiert das exotische Holz mit rot-brauner Farbgebung. Mit Woodgrain-Oberfläche erhältlich.



Sektionalgaragentore können in einer beliebigen Farbe aus der RAL-Farbpalette lackiert werden.

An stark sonnenbeschienenen Stellen sind Tore in dunkler Farbe nicht zu empfehlen. Die hier präsentierten Farben und Glanzgrade dienen ausschließlich zur Veranschaulichung.

SEKTIONALTORE – FARBEN



Sektionaltor
Farbe: dąb antyczny
3211006-148

**Das Garagentor in der holzähnlichen Farbe
betont den einmaligen Charakter jedes Hauses.**



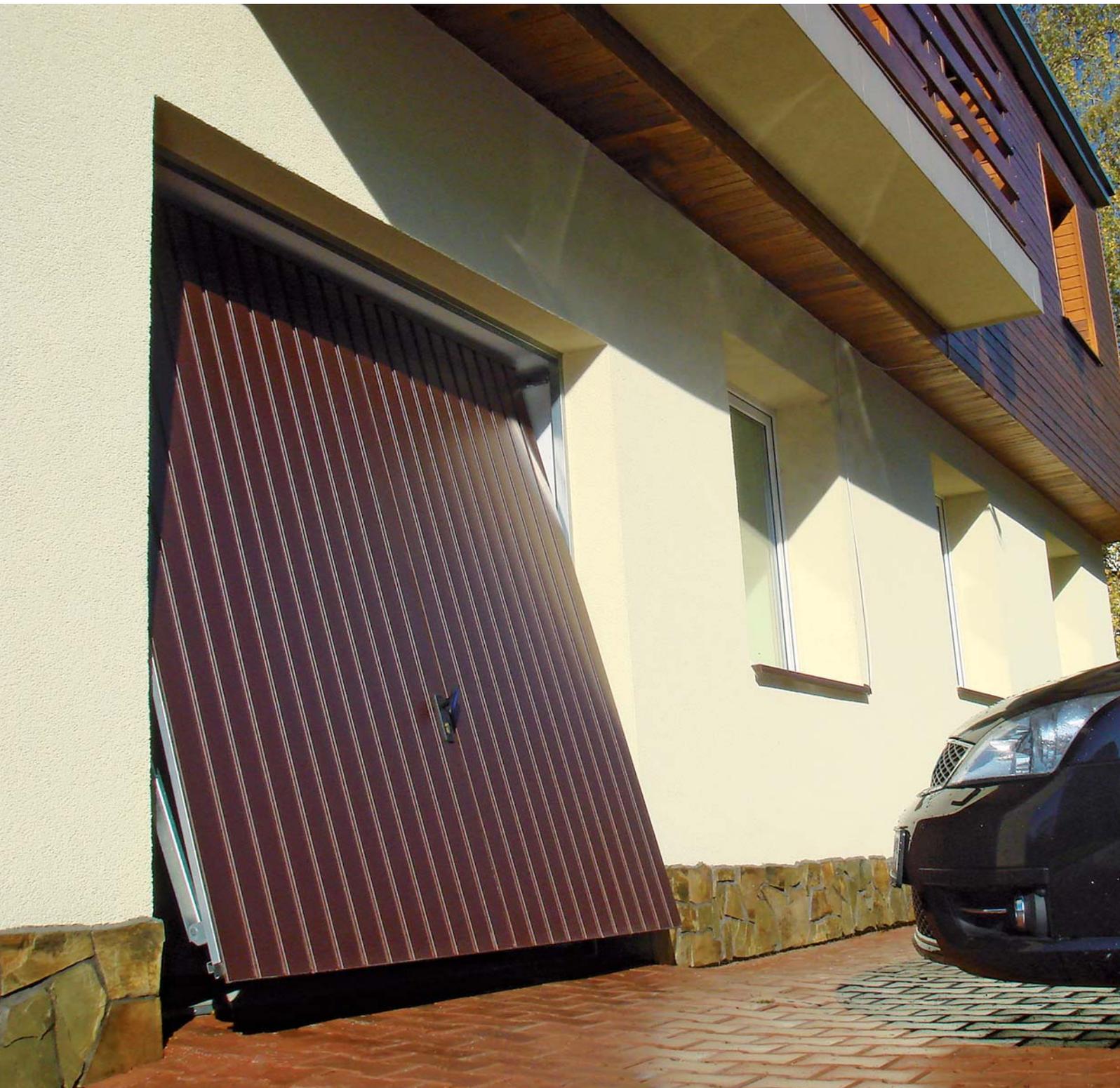
DIE FARBEPALETTE



Sektionaltor

Es muss nicht ein separates Element des Hauses sein.

Die von Firma WIŚNIEWSKI® angebotene holzähnliche Farben geben die Möglichkeit, das Garagentor den Fenstern, Türen und der Fassade anzupassen, dank dem wir eine volle Harmonie der Farbe gewinnen. Außer dem üblichen Holz schlagen wir auch das exotische Holz vor. Jedes von denen spiegelt den natürlichen Charakter von holzähnlichen Flächen wieder.



Die WIŚNIOWSKI®-Schwingtore gehören zu den beliebtesten und bewährtesten Toren auf dem Markt



Schwinger
Farbe: Dunkelbraun

VORTEILE

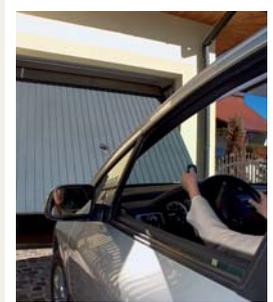
RUHE FÜR VIELE JAHRE

- WIŚNIEWSKI Schwingtore dienen Ihnen viele Jahre. Sie müssen sie weder streichen noch vor Rost schützen. Garantie für ihre Beständigkeit ist der Korrosionsschutz: Die Konstruktion ist feuerverzinkt und der Außenmantel des Tores ist verzinkt und mit Polyester beschichtet.
- Dank der einfachen und bewährten mechanischen Lösungen, die das zuverlässige Funktionieren des Tores gewährleisten, müssen Sie keine Gedanken an Reparaturen verschwenden.



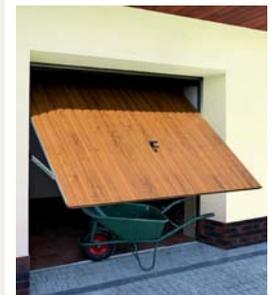
EINFACHE BEDIENUNG

- Das Tor ist leicht zu öffnen und zu schließen. Die reibungslose Funktion wird durch entsprechend gewählte und ausgewogene Federn, kugelgelagerte Rollen sowie Puffer an den Enden der Führungen garantiert.
- Für größeren Komfort kann das Tor mit einer Automatik und Fernbedienung ausgerüstet werden. Das Öffnen des Tores ist damit um ein Vieles bequemer.



SIE FÜHLEN SICH SICHER

- Die WIŚNIEWSKI®-Schwingtore sind sicher in ihrer Bedienung und verfügen über Zertifikate gemäß den Anforderungen der EU-Norm EN 13241-1.
- Die bei diesen Toren angewendeten Lösungen garantieren Sicherheit für Sie und ihre Angehörigen: Überlastungsschutzschalter, Fotozellen, ummantelte Federn, die Gestalt der Führungen, sowie kugelgelagerte Führungsrollen. Die Zweipunkt-Schnappverriegelung sorgt dafür, dass das Tor richtig geschlossen ist.



NICHT NUR EIN TOR

- Wenn sie die Option mit einer im Tor eingebauten Nebentür bestellen, können Sie die Garage bequem betreten, ohne das gesamte Tor öffnen zu müssen. Mit dieser Option können Sie die Garage nutzen, ohne das Tor öffnen zu müssen.



Verschiedene Breiten der Garagenöffnung für Schwingtore

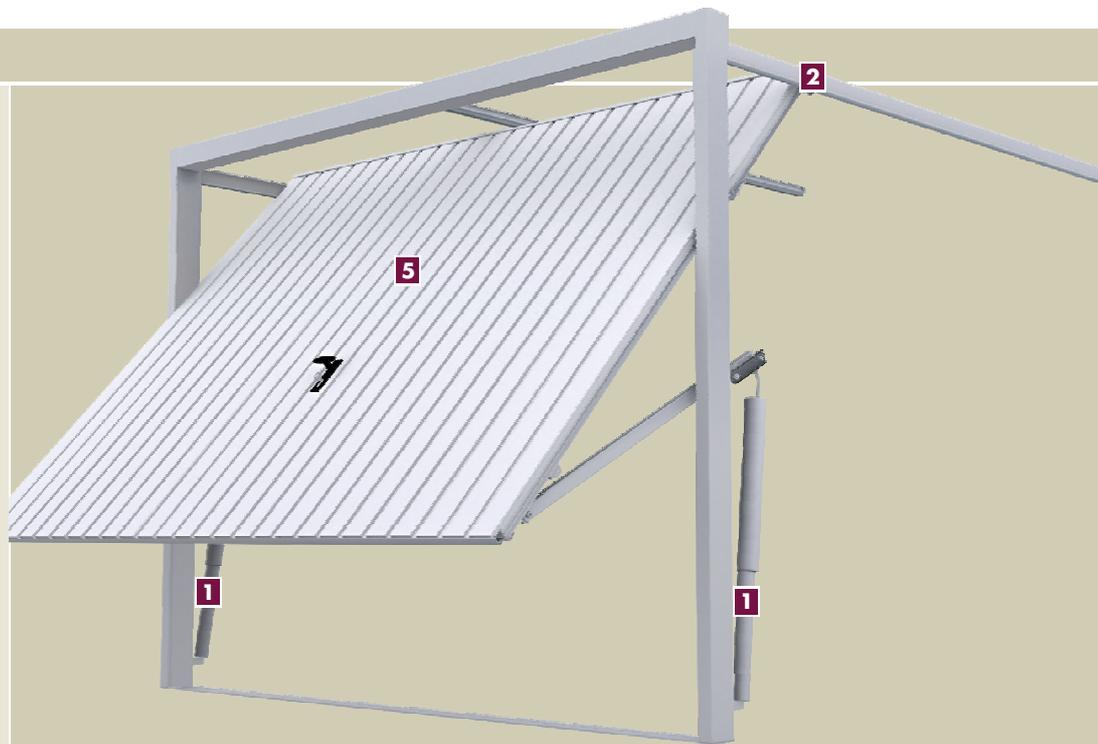
SCHWINGTORE – SICHERHEIT

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Qualität mit Zertifikat

Der Produktionsprozess der WIŚNIOWSKI®-Schwingtore wird für die vollständige Sicherheit fortwährend kontrolliert. Die Produktion erfolgt in Übereinstimmung mit dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001.

Die Tore erfüllen sämtliche Anforderungen der EU-Norm EN 13241-1.



Die speziell ausgewählten Zugfedern

gleichen das Gewicht des Tores aus und sind von sicheren Hülsen umgeben, die vor einem Einklemmen der Finger schützen.



Kugelgelagerte Rollen

garantieren einen langjährigen und lautlosen Betrieb.

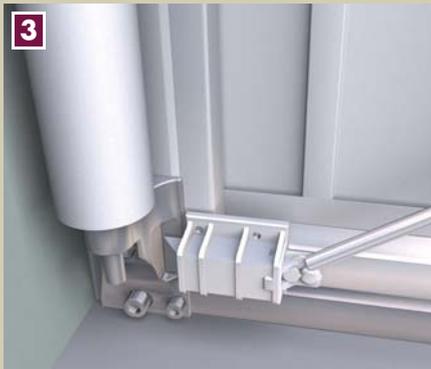
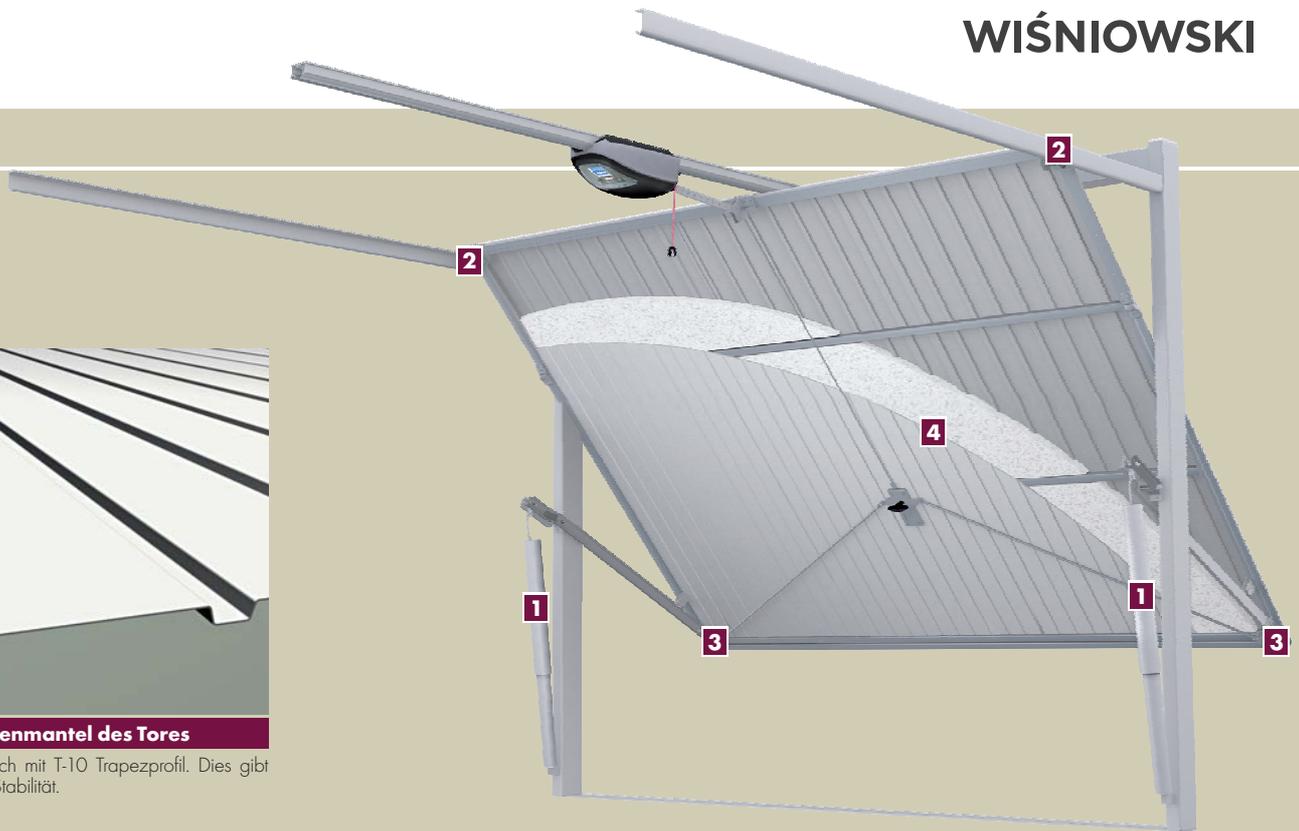
AUSSCHLAGGEBEND FÜR DIE BELIEBTHEIT DER SCHWINGTORE IST IHRE EINFACHE UND SOLIDE KONSTRUKTION

Praktisches und preisgünstiges Zubehör, wie Nebentüren, Belüftungsgitter, Wärmeisolierung oder Fenstereinsätze (Fenster in senkrechter oder waagerechter Anordnung) erhöhen die Funktionalität des Tores.



Der Außenmantel des Tores

besteht aus Stahlblech mit T-10 Trapezprofil. Dies gibt dem Tor zusätzliche Stabilität.



Die Zweipunktverriegelung

gewährleistet Sicherheit vor dem Öffnen des Tores durch unbefugte Personen.



Ein Tor mit Wärmeisolierung

kann man bestellen, wenn man die Wärmeisolierung der Garage verbessern möchte.



Der Öffnungsbegrenzer

in der Nebentür kontrolliert die Bewegung des Türflügels und schützt vor einem zu weiten Öffnen der Tür.





Schwinger
Farbe: Grau

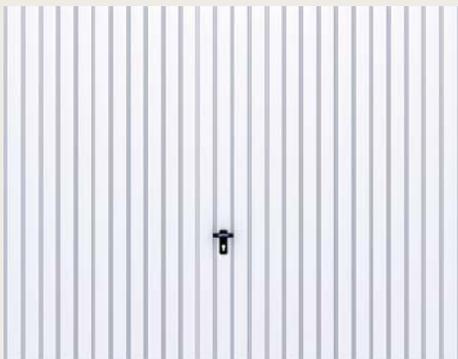
**Die klassische Torfüllung mit T-10 Trapezblech
ist immer eine moderne Lösung**

TORMUSTER

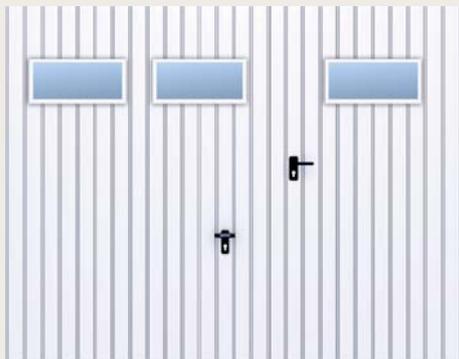
Die architektonische Gestalt des Gebäudes wird durch das Schwinggaragentor unterstrichen

Erhältlich in vielen Versionen, ganz nach den Ansprüchen der Kunden.

Es ist in vielen Optionen zugänglich, die den Erwartungen der Kunden angepasst sind. Die Stahltür kann man dem Schwingtor angleichen. Diese sind in dem gleichen Muster (die Anordnung der Füllung: senkrechte, waagerechte, schräge SV i SA) und in der gleichen Farbe, mit oder ohne Belüftungsgitter und mit derselben Verglasung wie bei dem Garagentor ausgeführt.



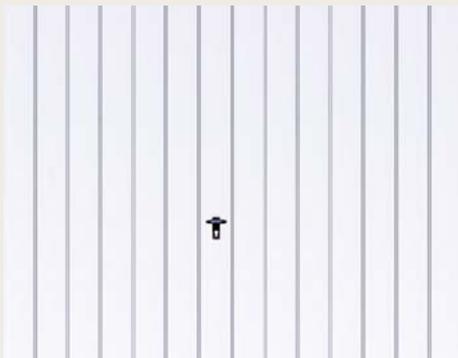
Das Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, senkrechte Anordnung der Torfüllung



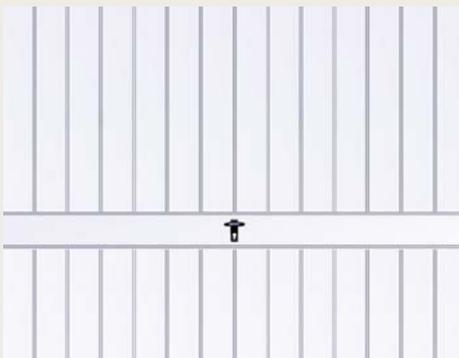
Das Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, senkrechte Anordnung der Torfüllung, Tor mit Durchgangstür und Fenstereinsätzen in waagerechter Anordnung



Das Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, waagerechte breite Anordnung der Torfüllung



Das Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, senkrechte breite Anordnung der Torfüllung



Das Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, senkrechte breite Anordnung der Torfüllung mit waagerechem Streifen



Das Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, schräge Anordnung der Torfüllung „SA“

FARBÜBERSICHT

Standardfarben für Schwingtore



Verkehrsweiß, RAL 9016



Anthrazitgrau, RAL 7016



Olivgrün, BTX 4702



Schokoladenbraun, RAL 8017



Sepiabraun, RAL 8014



Ziegelrot, BTX 2702



Aluminiumweiß, RAL 9006



Bordeaux, BTX 2701

Holzähnliche Farben



Goldeiche



Nuss

An stark sonnenbeschienenen Stellen sind Tore in dunkler Farbe nicht zu empfehlen. Die hier präsentierten Farben und Glanzgrade dienen ausschließlich zur Veranschaulichung.

ANTRIEBE – FÜR SEKTIONAL- und SCHWINGTORE



Je nach Bedarf können WIŚNIEWSKI®-Automatiktore mit der Fernbedienung oder dem Handy bedient werden.



VORTEILE

NUTZUNGSKOMFORT

- Zu jeder Tages- und Nachtzeit und bei allen Witterungsbedingungen fahren Sie bequem und sicher in die Garage. Dank des ferngesteuerten Tores müssen Sie nicht aus dem Auto aussteigen. Sie öffnen das Tor mit einem Fingerdruck. Die Fernsteuerung mit Wechselcode sorgt dafür, dass kein Unbefugter das Tor öffnet.
- Für noch größeren Komfort empfehlen wir eine Notstromversorgung, die den Betrieb des Tores auch im Falle eines Stromausfalls ermöglicht und eine manuelle Bedienung unnötig macht.



SICHERHEIT, DIE SIE BRAUCHEN

- Wenn das Tor auf ein Hindernis trifft, sorgt ein spezieller Überlastungsschutz dafür, dass das Tor angehalten und zurückgefahren wird. Für noch mehr Sicherheit kann ein Fotozellensatz bestellt werden, der gewährleistet, dass das Tor angehalten und in die geöffnete Position zurückgefahren wird, sollte sich in der Durchfahrt ein Hindernis befinden.
- Dank der Anwendung von 268 Millionen Kombinationen ist jede Übertragung des Codes einmalig. Chance auf die Wiederholung des Codes kann erst nach 18 Jahren folgen.



EINE FERNSTEUERUNG - VIELE MÖGLICHKEITEN

- Eine Fernsteuerung genügt, um das Garagentor und das Zufahrtstor zum Grundstück zu bedienen. So fahren Sie sicher, ohne langen Halt von einer stark befahrenen Straße in die Garage. Wenn Sie sich gleichzeitig für das Zaunsystem mit automatischem Zufahrtstor der Firma WIŚNIOWSKI® entscheiden, ist die Kompatibilität der beiden Systeme gewährleistet.
- Im Angebot befinden sich Zwei- und Vierkanalfernsteuerungen. Die Vierkanalfernsteuerung ermöglicht das Programmieren und die Bedienung von vier Toren.



FUNKTIONALITÄT IN JEDER SITUATION

- Du musst dir keine Sorgen machen, dass das Tor beim Stromausfall nicht geöffnet wird. Der Antrieb OPTIMUM ist mit der Entriegelung der Automatik ausgestattet, die die manuelle Bedienung des Tores ermöglicht.
- Für den Fall, dass der Zugang zur Garage nicht möglich ist, kann im Torflügel eine Entriegelungsvorrichtung montiert werden. Sie ermöglicht die Entriegelung des Antriebs von außerhalb der Garage.





Antriebe OPTIMUM sind an die individuellen Erwartungen angepasst

In Abhängigkeit von der Oberfläche des Tores und dem Wohlstand sind 3 Typen von Antriebe zu den Sektion- und Schwingtoren erhältlich: Optimum 600, Optimum 800, Optimum 1100. Jeder Antrieb hat einen wichtigen Vorteil: er ist kompatibel mit anderen Geräten. Mit demselben Sender können zwei Tore z.B. das Einfahrt- und Garagentor geöffnet werden.



OPTIMUM 600, 800, 1100



Der Antrieb ist mit integrierter Steuerzentrale zu bekommen, ausgestattet in:

- zwei Fernbedienungen (Zweikanal),
- LED Signalleuchte,
- Führungsschiene mit Zahnleiste (die Schiene wird an die Torhöhe angepasst),
- Entriegelung des Antriebs von Innenraum.

Zusatzoptionen des Antriebs Optimum 600, 800, 1100:

- zwei Zweikanal oder Vierkanal Fernbedienungen,
- Fotozellensatz (Sender und Empfänger)
- Notstromversorgung - ermöglicht die Notsteuerung des Antriebs nur im Falle eines Ausfalls der Hauptstromversorgung (Netzstrom), die Notstromversorgung erfolgt über eine 24 V Batterie.
- Schließsensor für Durchgangstür - bei der Bestellung der Durchgangstür,
- Kombinationsschloss,
- Entriegelung des Antriebs von außen - Falls keinen zusätzlichen Ausgang ist es empfohlen, Montage des Schlosses im Torflügel. Dank dieser Lösung kann den Antrieb in der Notfallsituation entriegeln und das Tor manuell öffnen,

- automatische Verriegelung - Verriegelungssystem arbeitet mit Antrieben OPTIMUM. Beim Schließen des Tores kommt es zu der automatischen Verriegelung des Tores. Diese Lösung vergrößert Sicherheitsgefühl und Komfort der Bedienung,
- Fernsteuerungssystem GSM - die Anwendung dieses Systems zusammen mit dem Antrieb ermöglicht ihn mit dem Handy zu steuern.

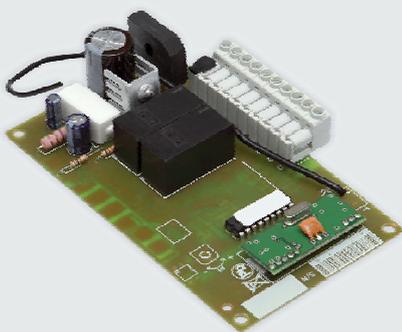
Der Antrieb ist mit integrierter Steuerzentrale zu bekommen, ausgestattet in:

- eine Fernbedienung (Zweikanal),
- LED Signalleuchte,
- Führungsschiene mit Zahnleiste (der Satz mit dem Antrieb),
- Entriegelung des Antriebs von Innenraum.



Notstromversorgung als Zusatzoption ermöglicht die Notsteuerung des Antriebs nur im Falle eines Ausfalls der Hauptstromversorgung (Netzstrom), die Notstromversorgung erfolgt über eine 24 V Batterie.

Steuerzentrale in den Antrieben OPTIMUM 600, 800, 1100



Vorteile der Steuerzentrale

- Die Funktion für sanften Start und Stop verlängert die Leistungskraft des Tores,
- Steuerung mit den Fernbedienungen mit dynamisch geändertem Code,
- Steuerung mit der Klingel,
- automatische Schließung,
- früheres automatisches Schließen des Tores nachdem Infrarotbarriere überfahren wird,
- Überlastungsschalter,
- ED Signalleuchte- können als Warnleuchte dienen (sie blinkt während das Tor in Bewegung ist) und als zusätzliche Beleuchtung der Garage mit der automatischen Abschaltung.

Kombinationsschloss



inneres



äußeres

Das Eintragen des Zugangskodes ermöglicht die Steuerung des Tores. Kombinationsschloss kann entweder von außen oder von innen eingebaut werden.

Vierkanal-Fernbedienung



Vierkanal-Fernbedienung

Vierkanal-Fernbedienung ermöglicht die Steuerung des Antriebs mit Hilfe von Radiowellen. Mit einer Fernbedienung kann man vier verschiedene Tore öffnen (Vierkanal-Fernbedienung).

Entriegelung von außen



Im Falle von keiner zusätzlichen Ausgang ist es empfohlen, Montage des Schlosses im Torflügel. Dank dieser Lösung kann den Antrieb in der Notfallsituation entriegeln und das Tor manuell öffnen.

Fotozellensatz



Infrarotbarriere macht das Torschließen von selbst unmöglich, wenn in der Toröffnung sich ein Hindernis befindet. Das Tor stoppt und nimmt wieder die Offen-Position auf.



Die WIŚNIEWSKI®-Rolltore sind ein ideales Angebot für all diejenigen, die Komfort, Langlebigkeit und Ästhetik zu schätzen wissen.



WIŚNIOWSKI



Rolltor
Farbe: Dunkelbraun

VORTEILE

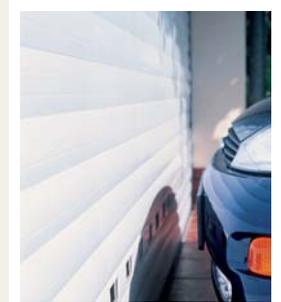
KOMFORT STANDARDMÄSSIG

- Alle WIŚNIOWSKI®-Rolltore sind standardmäßig mit einem Antrieb ausgerüstet. Das Öffnen und Schließen des Tores mit Hilfe der Fernbedienung gewährleistet Nutzungskomfort unabhängig von den Witterungsbedingungen.
- Die Profile der Rolltore werden mit größter Sorgfalt vollständig in unserem Werk hergestellt. Die einer Qualitätskontrolle unterzogenen Elemente garantieren ein Produkt mit besonderen ästhetischen Eigenschaften.



SIE GEWINNEN ZUSÄTZLICHEN PLATZ

- Sie sparen Platz in der Garage und in der Auffahrt. Das Torblatt wird in einem Kasten auf einer Welle aufgewickelt, wodurch Platz unter der Decke gespart wird.
- Die senkrechte Führung des Torblatts erlaubt das Anhalten des Fahrzeugs direkt vor oder hinter dem Tor. Dies ist eine gute Lösung, insbesondere für kleine Garagen mit kurzer Auffahrt.



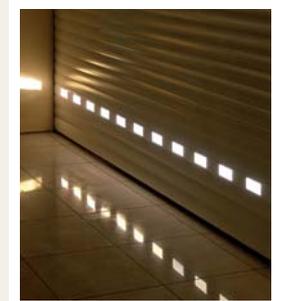
VOR ALLEM SICHERHEIT

- Man kann nicht alles voraussehen, deshalb ist ein Tor mit Antrieb die richtige Lösung. Die Nutzungssicherheit wird durch Fotozellen, eine Sicherheitsbremse sowie durch eine Sicherheitsleiste gewährleistet. Dank dieser Mechanismen ist der Betrieb des Tores sicher, wie das CE Zeichen bestätigt.
- Die Sicherheitsbremse verhindert ein unkontrolliertes Fallen des Torblatts.



DAS TOR IHRE VISITENKARTE

- Es entstehen keine zusätzlichen Kosten für den Korrosionsschutz des Tores. Das gesamte Material besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium. Dies garantiert einen langjährigen und zuverlässigen Betrieb.
- Durch die Verwendung von Toren mit Fenstereinsätzen können Sie dunkle Räume heller machen. So sparen Sie Energie und Ihr Tor gewinnt an Attraktivität.



Verschiedene Formen der Garagenöffnung für Rolltore

ROLLTORE – SICHERHEIT

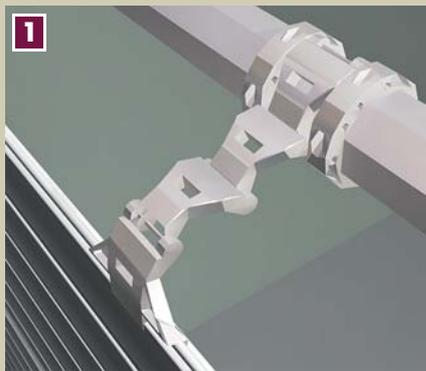
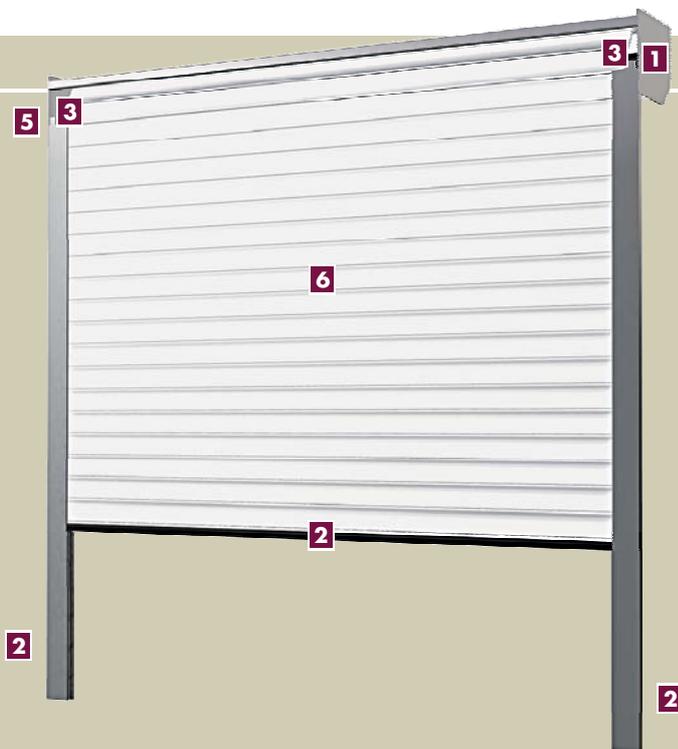
TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Automatik standardmäßig

Der Bedienungskomfort des Tores wird durch den eingebauten Antrieb gewährleistet. Das Rolltor wird als einziges standardmäßig mit einem elektrischen Antrieb ausgestattet.

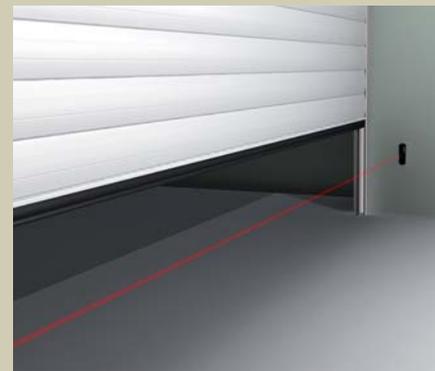
Die Steuerung erfolgt über einen Innen- und Außenschalter oder mit Hilfe einer Fernsteuerung.

Im Falle eines Stromausfalls, kann das Tor mit Hilfe einer Kurbel von Hand geöffnet werden.



Die Blockade des Torpanzers

Im Tor BR-77 s sorgt diese Sperre dafür, dass das Torblatt nicht von außen angehoben werden kann.



Die Nutzungssicherheit

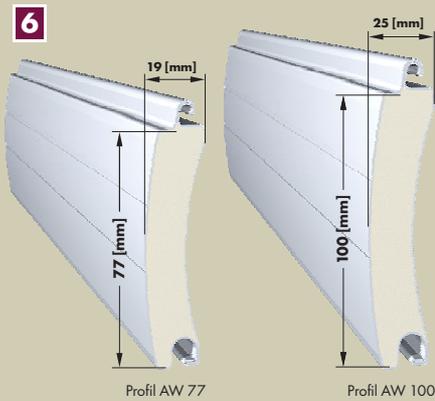
wird durch die Fotozellen und die Sicherheitsleiste gewährleistet. Trifft das Tor auf ein Hindernis, kehrt es in die geöffnete Position zurück.

FUNKTIONALITÄT UND PLATZSPAREN IN DER GARAGE

Den unter der Decke eingesparten Platz können Sie jetzt so nutzen, wie Sie es wollen: Sie können dort entweder die Beleuchtung anbringen, die Skier oder das Kajak aufhängen oder die Angeln verstauen. Eine angemessene Beleuchtung und Energieeinsparung in einem dunklen Raum (z.B. in einer Garage ohne Fenster) kann durch ein Tor mit Fenstereinsätzen erzielt werden. Die untere Kammerdichtung, die Bürstendichtungen in den Führungen sowie die am Türsturz montierte Dichtung garantieren eine gute Wärmeisolierung der Garage.



WIŚNIEWSKI

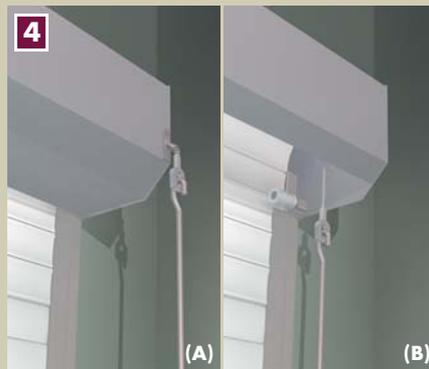


Zwei Profilarten



Abstandhalter

gewährleisten einen Abstand zwischen den Profilen beim Aufrollen des Tores, wodurch die Betätigung des Tores keinen Lärm verursacht und die Lebensdauer der Profile wesentlich verlängert wird.



Das Notöffnen des Tores von innen

erfolgt im Falle eines Stromausfalls von Hand mit Hilfe einer Kurbel beim Tor (A) BR-77 sowie bei den Toren (B) BR-77 E und BR-100 E.



Das Notöffnen des Tores von außen

findet Anwendung, wenn kein zusätzlicher Eingang in die Garage vorhanden ist.

AN IHRE BEDÜRFNISSE ANGEPASSTE OPTIONEN

In Abhängigkeit von den Einbaubedingungen stehen drei verschiedene Rollortypen zur Auswahl.

Rolltor BR-77 s



Das Tor ist mit einem Gehäuse für die Aufwickelwelle ausgestattet.

Rolltor BR-77 E



Das Tor ist mit einem Schutz für die Aufwickelwelle ausgestattet.

Rolltor BR-100 E



Das Tor ist mit einem Schutz für die Aufwickelwelle ausgestattet.



Rolltor
Farbe: Dunkelbraun

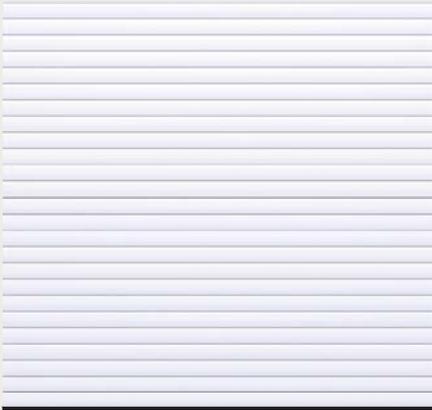
**Über das endgültige Aussehen des Tors entscheiden die Gestalt,
die Maße und die äußere Verarbeitung, die alle individuell vereinbart werden.**



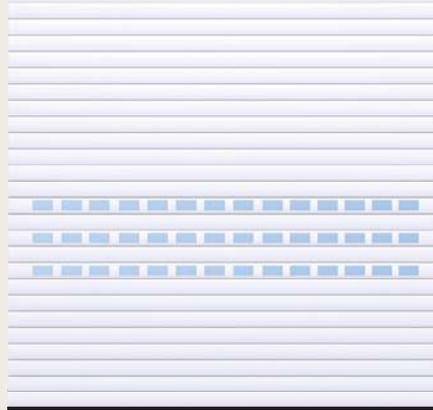
MODELLE VON TOREN

Eleganz und Stil garantiert das Rolltor

Das Torblatt kann aus zwei Profilarten unterschiedlicher Höhe sowie mit und ohne Fenstereinsätze ausgeführt werden.



Tor aus Profil AW-77



Tor aus Profil AW-77 (Beispiel mit Fenstereinsätzen)

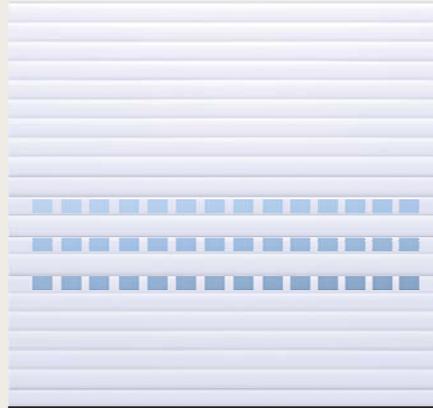


Tür aus Profil AW-77

Die Aluminiumtür kann passend zu jedem Rolltor mit identischem Muster, gleicher Farbe und Füllung geliefert werden. Es stehen Fenstereinsätze vom gleichen Typ wie im Tor zur Verfügung.



Tor aus Profil AW-100



Tor aus Profil AW-100 (Beispiel mit Fenstereinsätzen)



Tür aus Profil AW-100

Die Aluminiumtür kann passend zu jedem Rolltor mit identischem Muster, gleicher Farbe und Füllung geliefert werden. Es stehen Fenstereinsätze vom gleichen Typ wie im Tor zur Verfügung.

FARBÜBERSICHT

Standardfarben der Tore aus AW 100 Profil



Enzianblau, RAL 5010



Lichtblau, RAL 5012



Basaltgrau, RAL 7012



Graubraun, RAL 8019



Weißaluminium, RAL 9006



Reinweiß, RAL 9010



Graualuminium, RAL 9007

Standardfarben der Tore aus Profil 77



Lichtblau, RAL 5012



Fenstergrau, RAL 7040



Sepiabraun, RAL 8014



Graubraun, RAL 8019



Reinweiß, RAL 9010

Holzähnliche Farben



Goldeneiche



Dunkle Eiche

An stark sonnenbeschienenen Stellen sind Tore in dunkler Farbe nicht zu empfehlen. Die hier präsentierten Farben und Glanzgrade dienen ausschließlich zur Veranschaulichung.



Die WIŚNIEWSKI® Flügeltonnen sind eine einfache Lösung für Garagen mit eingeschränkten Einbaumöglichkeiten



Flügeltor
Farbe: Goldeiche

VORTEILE

SICHERHEIT

- Die moderne Konstruktion und die bewährte Produktionstechnik garantieren Sicherheit bei der Nutzung des Tores. Der Rahmen und die Torflügel sind aus verzinkten, geschlossenen Profilen gefertigt.
- Das Tor verfügt über eine Reihe von Extras, die die sichere Nutzung vereinfachen, wie einen Öffnungsbegrenzer, eine Fußleiste, eine Scharniersicherung sowie eine Zweipunkt-Schnappverriegelung in jedem Flügel.



INDIVIDUELLE ANFERTIGUNG

- Das Tor kann praktisch in jeder Größe hergestellt werden, die einzige Einschränkung sind die technischen Anforderungen. Das Tor ist in verschiedenen Versionen erhältlich: Als Ein- oder Doppelflügeltor, mit Fenstereinsätzen oder ohne, mit symmetrischer oder asymmetrischer Flügelteilung.
- Bei sehr großen Garagentoren empfiehlt sich der Einbau einer Nebentür im Torflügel, was das Betreten der Garage bei häufiger Nutzung vereinfacht.



ZUSÄTZLICHER PLATZ IN DER GARAGE

- Wenn Sie sich für ein Flügeltor entscheiden, können sie den Platz in der Garage maximal ausnutzen. Das montierte Tor beansprucht keinen Platz in der Garage.
- Dank der breitgefächerten Auswahl an Abmessungen sowie der Tatsache, dass kein Sturz erforderlich ist, kann das Tor praktisch in jeder Garage montiert werden, vorausgesetzt in der Auffahrt ist ausreichend Platz. Es bewährt sich ebenfalls bei der Renovierung von alten Garagen und verleiht ihnen neuen Glanz.



VOLLE AUSSTATTUNG

- Das Flügeltor ist, genau wie alle anderen WIŚNIEWSKI®-Tore, mit allen für seine Montage und seine vollständige Nutzung erforderlichen Elementen ausgestattet.
- Das Tor verfügt über den kompletten Montagesatz, der an den Standardeinbaubedingungen angepasst ist.



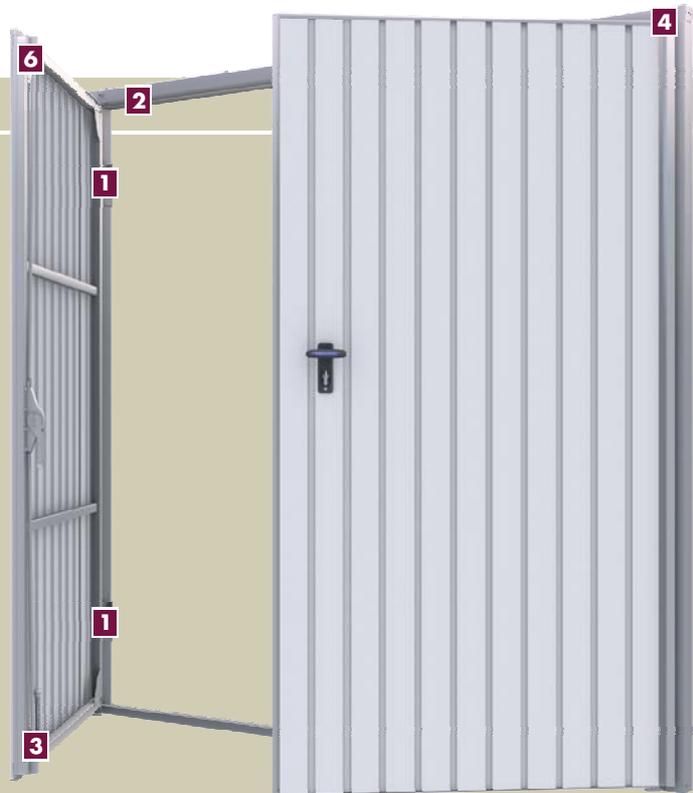
Verschiedene Breiten der Garagenöffnung für Flügelore

FLÜGELTÖRE – SICHERHEIT

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Garantiert niedriger Preis

Bei Doppelflügeltoren handelt es sich um traditionelle Tore im Angebot der Firma WIŚNIEWSKI®. Durch die Verwendung von einfachen und bewährten Lösungen sind ein niedriger Preis und ein zuverlässiger Betrieb garantiert.



Die Scharniersicherung

schützt vor einem eventuellen Aushebeln des Flügels.



Der Öffnungsbegrenzer

Kontrolliert die Bewegung des Türflügels und schützt vor einem zu weiten Öffnen der Tür.

DIE EINFACHE KONSTRUKTION GARANTIERT EINE EINFACHE MONTAGE

Die Flügeltore werden in einer großen Auswahl an Abmessungen angeboten und stellen die wirtschaftlichste Lösung dar. Sie finden Anwendung sowohl in Wohngebäuden als auch in Produktions- und Dienstleistungsgebäuden.



Die selbsteinrastenden Riegel

sind an vier Stellen montiert (oben und unten am Flügel) und schützen vor dem Öffnen des Tores durch unbefugte Personen.



Die Fußleiste

sorgt dafür, dass das Tor sich nicht unkontrolliert schließt.



Geschraubte Verbindungen

garantieren die Stabilität der gesamten, aus verzinkten Stahlprofilen bestehenden Konstruktion



Ein Tor mit Wärmeisolierung

kann man bestellen, wenn man die Wärmeisolierung in der Garage verbessern möchte.





Flügeltor
Farbe: Goldeiche

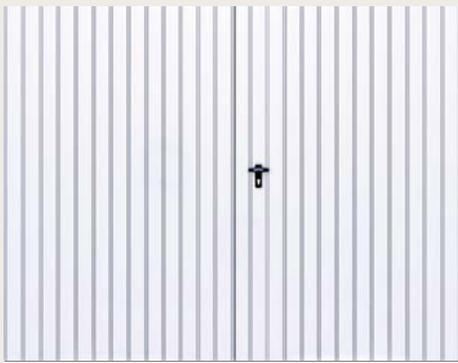
**Passend ausgewählte holzähnliche Farben
unterstreichen die heimische Wärme des Hauses**



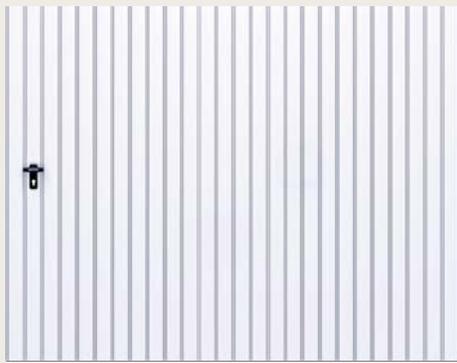
MODELLE VON TOREN

Maximale Funktionalität gewährleistet das Flügeltor

Die praktische Konstruktion, die bewährte Produktionstechnik sowie die sofortige Lieferbarkeit garantieren volle Kaufzufriedenheit. Das Tor ist mit einem oder zwei Flügeln erhältlich.



Zweiflügeliges Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, senkrechte Anordnung der Torfüllung, Tor mit symmetrischer Flügelteilung



Einflügeliges Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, senkrechte Anordnung der Torfüllung



Zweiflügeliges Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, schräge Anordnung der Torfüllung



Zweiflügeliges Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, senkrechte Anordnung der Torfüllung, Tor mit Fenstereinsätzen in senkrechter Anordnung und mit Belüftungsgitter



Zweiflügeliges Tor gefüllt mit T-10 Trapezblech, waagerechte Anordnung der Torfüllung



Stahltür gefüllt mit T-10 Trapezblech, senkrechte Torfüllung

Stahltür kann passend zu jedem Flügel mit identischem Muster (die Anordnung der Torfüllung: waagrecht oder senkrecht) und mit gleicher Farbe geliefert werden. Es stehen Belüftungsgitter Fenstereinsätze vom gleichen Typ wie im Tor zur Verfügung.

FARBÜBERSICHT

Standardfarben für Flügel



Verkehrsweiß, RAL 9016



Anthrazitgrau, RAL 7016



Olivgrün, BTX 4702



Schokoladenbraun, RAL 8017



Sepiabraun, RAL 8014



Ziegelrot, BTX 2702



Aluminiumweiß, RAL 9006



Bordeaux, BTX 2701

Holzähnliche Farben



Goldeiche



Nuss

An stark sonnenbeschienenen Stellen sind Tore in dunkler Farbe nicht zu empfehlen. Die hier präsentierten Farben und Glanzgrade dienen ausschließlich zur Veranschaulichung.

ZU DEN TOREN PASSENDE TÜREN



Die zu den Toren passenden WIŚNIOWSKI®-Seitentüren unterstreichen die Ästhetik des Gebäudes und stellen eine praktische Lösung dar



VORTEILE

ALUMINIUMTÜREN

- Die WIŚNIEWSKI® Aluminiumtüren sind mit identischem Muster, gleicher Farbe und Füllung wie die Sektional- oder Rolltore erhältlich. Zusammen sind sie ein eingespieltes Duo.
- Je nach den Ansprüchen bezüglich der Wärmeisolierung, kann die Tür aus Profilen mit oder ohne Wärmeisolierung hergestellt werden.



- Zusatzoptionen wie das einbruchssichere Türschloss der Klasse C, der Dreipunkt-Türriegel, oder der Aushebelungsschutz erhöhen das Sicherheitsgefühl.



STAHLTÜREN

- Die WIŚNIEWSKI®-Stahltüren können das gleiche Muster, die gleiche Farbe und Füllung wie die Schwing- und Flügeltore haben. Sie verfügen über den gleichen Korrosionsschutz wie die Tore, wodurch sie voll mit den Toren harmonisieren und einen langjährigen Bedienungskomfort gewährleisten.
- Die WIŚNIEWSKI®-Stahltüren sind hauptsächlich für Garagen (als zusätzlicher Eingang), für Keller, Wirtschaftsräume und Heizräume bestimmt. Für alle diese Räumlichkeiten passen sie ideal.



- Sie können als Innen- oder Außentüren eingesetzt werden. Je nach den Anforderungen in Bezug auf die Wärmeisolierung sind die Türen mit oder ohne Wärmeisolierung, mit Fenstereinsätzen oder Belüftungsgitter erhältlich.



Aluminiumtür
Farbe: Goldeiche





**Innovative Lösungen WIŚNIEWSKI® passen
wir immer Ihren Bedürfnissen an**



VORTEILE

KOMFORT UND BEQUEMLICHKEIT

- Überall in der Welt, wo es nur den Handyempfang gibt, kannst du dein Tor auf- und zumachen. Es begrenzt dich entweder keine Entfernung oder keine Notwendigkeit, den zusätzlichen Sender zu besitzen. Es genügt nur ein Handy zu haben. Diese Lösung kann dir bei vielen unerwarteten Situationen helfen.



BREITE VERWENDUNG

- Fernsteuerungs- und Mitteilungssystem von WIŚNIEWSKI® kann man in verschiedenen Gebäuden verwenden (sowohl in Wohn- und Industriegebäuden). Man kann sie an das automatische Tor jedes Produzenten anschließen.
- mit Hilfe des Steuerungs- und Mitteilungssystem von WIŚNIEWSKI® kannst du nicht nur das Garagentor steuern, sondern auch das Einfahrttor, die Pforte und auch die Fensterrolläden oder den Heizofen.



SEI GUT INFORMIERT

- Fernsteuerungs- und Mitteilungssystem von WIŚNIEWSKI®, die in unseren Toren montiert sind, kannst du zusätzlich wichtige Informationen in einer Form der SMS⁽¹⁾ Nachricht bekommen die u.a. Folgendes betreffen:
 - den Zustand des Tores: geöffnet/geschlossen,
 - Die Information über den unerwünschten Versuch, das Tor zu öffnen,
 - Die Information über das Öffnen des Fernsteuerungskasten,
 - ob Stromausfall vorliegt,
 - den Zustand des Guthabens auf der SIM Karte.

⁽¹⁾. Die Funktionen unterscheiden sich voneinander je nach dem angewandten Antrieb.



EINFACHE BEDIENUNG

- Schnell und problemlos kannst du die Handynummer speichern, aus denen das Gerät möglicherweise bedient wird. Es genügt nur zu dem System den Computer mit dem installierten Programm oder eine SMS mit entsprechendem Inhalt schicken.



GALERIE



Sektionaltor • Farbe: Goldeiche • Kassettenprägung



Sektionaltor • Farbe: Hellgrün • Flachprägung



WIŚNIEWSKI

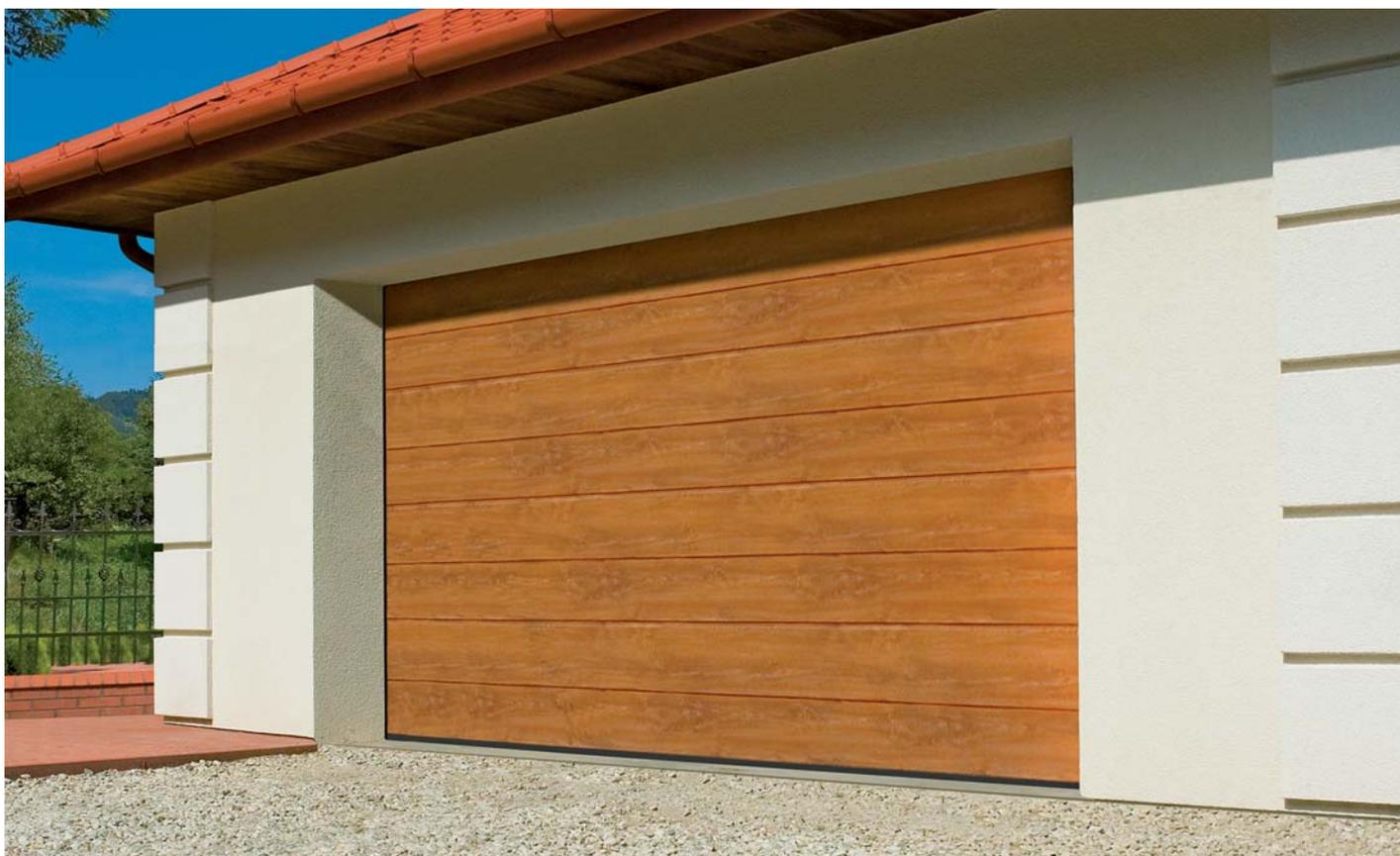


Sektionaltor • Farbe: Weiß • Kassettenprägung



Sektionaltor • Farbe: Weiß • ohne Prägung

GALERIE



Sektionaltor • Farbe: Goldeiche • Hohe Prägung



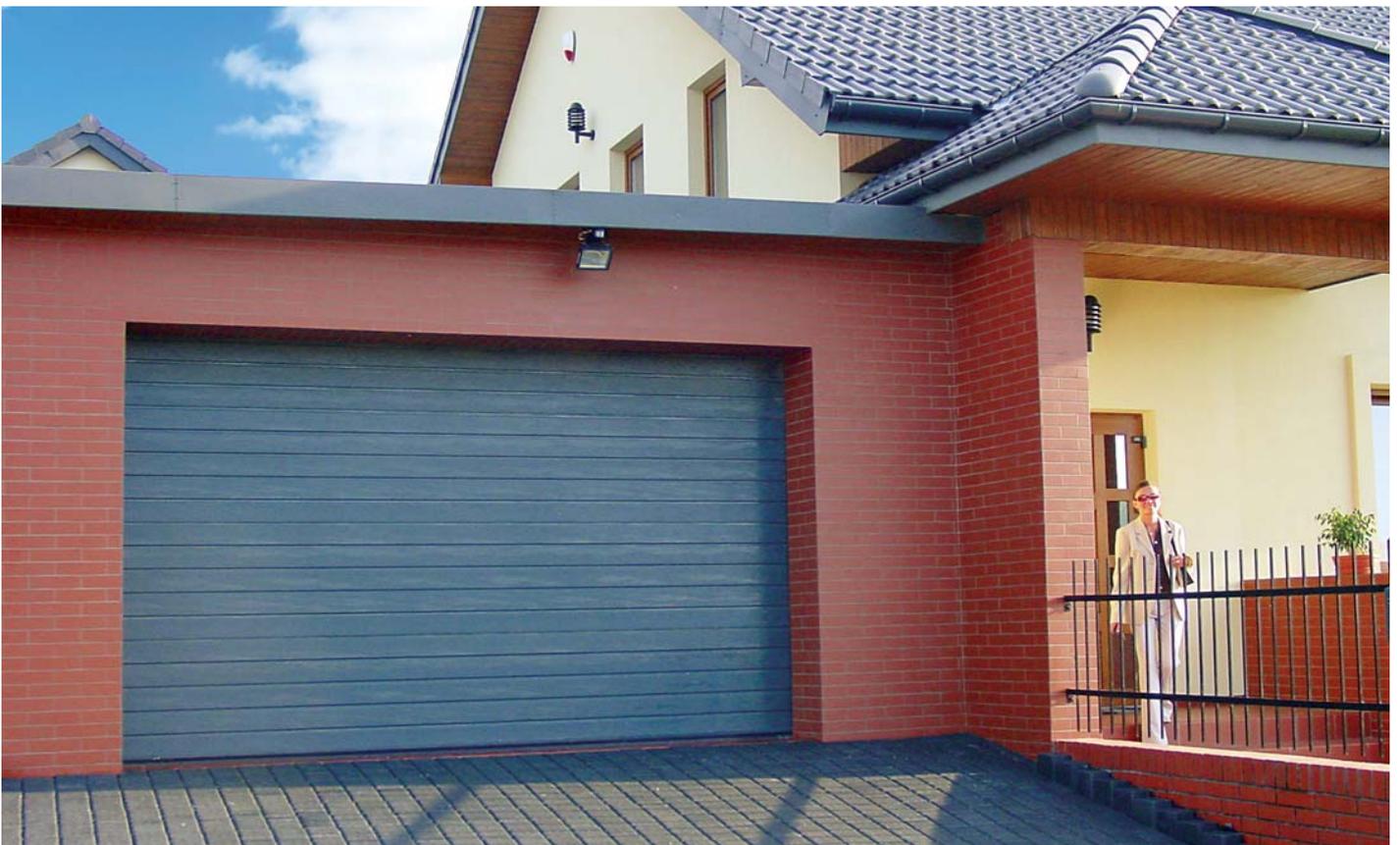
Sektionaltor • Farbe: orange • Flachprägung



WIŚNIEWSKI



Sektionaltor • Farbe: Weiß • Flachprägung



Sektionaltor • Farbe: grafit • Flachprägung

GALERIA



Sektionaltor • Farbe: Weiß • Kleine Sicke



Sektionaltor • Farbe: Anthrazit • Große Sicke



WIŚNIEWSKI



Sektionaltor • Farbe: Winchester • ohne Sicke



Sektionaltor • Farbe: Macore • ohne Sicke

GALERIE



Schwingtor • Farbe: braun



Schwingtore (Reihenbebauung) • Farbe: Weiß



WIŚNIEWSKI



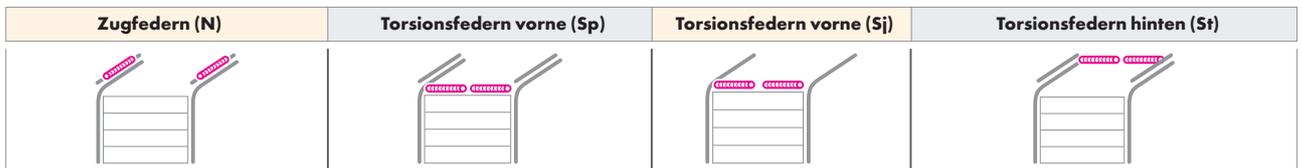
Rolltore • Farbe: Weiß • Profil: AW 77



Rolltore • Farbe: dunkelbraun • Profil: AW 100

SEKTIONALTORE

ABMESSUNGEN UND MONTAGEDATEN

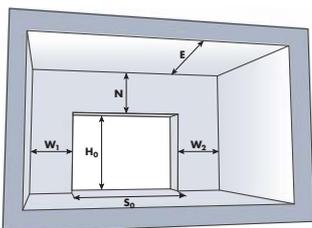


So x Ho [mm]	Zugfedern (N)					Torsionsfedern vorne (Sp)					Torsionsfedern vorne (Sj)				Torsionsfedern hinten (St)					
	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R, A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R)*	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2250 x 2125	2210	1995	2045	220	2725	2210	1965	2075	200	2625	2210	2125	400	2625	2210	1965	2035	100	160	2875
2375 x 2000	2335	1870	1920	220	2600	2335	1840	1950	200	2500	2335	2000	400	2500	2335	1840	1910	100	160	2750
2375 x 2125	2335	1995	2045	220	2725	2335	1965	2075	200	2625	2335	2125	400	2625	2335	1965	2035	100	160	2875
2375 x 2250	2335	2120	2170	220	2850	2335	2090	2200	200	2750	2335	2250	400	2750	2335	2090	2160	100	160	3000
2400 x 2000	2360	1870	1920	220	2600	2360	1840	1950	200	2500	2360	2000	400	2500	2360	1840	1910	100	160	2750
2400 x 2100	2360	1970	2020	220	2700	2360	1940	2050	200	2600	2360	2100	400	2600	2360	1940	2010	100	160	2850
2400 x 2200	2360	2070	2120	220	2800	2360	2040	2150	200	2700	2360	2200	400	2700	2360	2040	2110	100	160	2950
2400 x 2250	2360	2120	2170	220	2850	2360	2090	2200	200	2750	2360	2250	400	2750	2360	2090	2160	100	160	3000
2500 x 2000	2460	1870	1920	220	2600	2460	1840	1950	200	2500	2460	2000	400	2500	2460	1840	1910	100	160	2750
2500 x 2100	2460	1970	2020	220	2700	2460	1940	2050	200	2600	2460	2100	400	2600	2460	1940	2010	100	160	2850
2500 x 2125	2460	1995	2045	220	2725	2460	1965	2075	200	2625	2460	2125	400	2625	2460	1965	2035	100	160	2875
2500 x 2200	2460	2070	2120	220	2800	2460	2040	2150	200	2700	2460	2200	400	2700	2460	2040	2110	100	160	2950
2500 x 2250	2460	2120	2170	220	2850	2460	2090	2200	200	2750	2460	2250	400	2750	2460	2090	2160	100	160	3000
2500 x 2500	2460	2370	2420	220	3100	2460	2340	2450	200	3000	2460	2500	400	3000	2460	2340	2410	100	160	3250
2600 x 2100	2560	1970	2020	220	2700	2560	1940	2050	200	2600	2560	2100	400	2600	2560	1940	2010	100	160	2850
2600 x 2125	2560	1995	2045	220	2725	2560	1965	2075	200	2625	2560	2125	400	2625	2560	1965	2035	100	160	2875
2600 x 2250	2560	2120	2170	220	2850	2560	2090	2200	200	2750	2560	2250	400	2750	2560	2090	2160	100	160	3000
2600 x 2500	2560	2370	2420	220	3100	2560	2340	2450	200	3000	2560	2500	400	3000	2560	2340	2410	100	160	3250
2750 x 2100	2710	1970	2020	220	2700	2710	1940	2050	200	2600	2710	2100	400	2600	2710	1940	2010	100	160	2850
2750 x 2125	2710	1995	2045	220	2725	2710	1965	2075	200	2625	2710	2125	400	2625	2710	1965	2035	100	160	2875
2750 x 2250	2710	2120	2170	220	2850	2710	2090	2200	200	2750	2710	2250	400	2750	2710	2090	2160	100	160	3000
2750 x 2500	2710	2370	2420	220	3100	2710	2340	2450	200	3000	2710	2500	400	3000	2710	2340	2410	100	160	3250
3000 x 2100	2960	1970	2020	220	2700	2960	1940	2050	200	2600	2960	2100	400	2600	2960	1940	2010	100	160	2850
3000 x 2125	2960	1995	2045	220	2725	2960	1965	2075	200	2625	2960	2125	400	2625	2960	1965	2035	100	160	2875
3000 x 2250	2960	2120	2170	220	2850	2960	2090	2200	200	2750	2960	2250	400	2750	2960	2090	2160	100	160	3000
3000 x 2500	2960	2370	2420	220	3100	2960	2340	2450	200	3000	2960	2500	400	3000	2960	2340	2410	100	160	3250
3250 x 2100	3210	1970	2020	220	2700	3210	1940	2050	200	2600	3210	2100	400	2600	3210	1940	2010	100	160	2850
3250 x 2125	3210	1995	2045	220	2725	3210	1965	2075	200	2625	3210	2125	400	2625	3210	1965	2035	100	160	2875
3250 x 2250	3210	2120	2170	220	2850	3210	2090	2200	200	2750	3210	2250	400	2750	3210	2090	2160	100	160	3000
3500 x 2100	3460	1970	2020	220	2700	3460	1940	2050	200	2600	3460	2100	400	2600	3460	1940	2010	100	160	2850
3500 x 2125	3460	1995	2045	220	2725	3460	1965	2075	200	2625	3460	2125	400	2625	3460	1965	2035	100	160	2875
3500 x 2250	3460	2120	2170	220	2850	3460	2090	2200	200	2750	3460	2250	400	2750	3460	2090	2160	100	160	3000
3750 x 2100	3710	1970	2020	220	2700	3710	1940	2050	200	2600	3710	2100	400	2600	3710	1940	2010	100	160	2850
3750 x 2125	3710	1995	2045	220	2725	3710	1965	2075	200	2625	3710	2125	400	2625	3710	1965	2035	100	160	2875
3750 x 2250	3710	2120	2170	220	2850	3710	2090	2200	200	2750	3710	2250	400	2750	3710	2090	2160	100	160	3000
4000 x 2100	3960	1970	2020	220	2700	3960	1940	2050	200	2600	3960	2100	400	2600	3960	1940	2010	100	160	2850
4000 x 2125	3960	1995	2045	220	2725	3960	1965	2075	200	2625	3960	2125	400	2625	3960	1965	2035	100	160	2875
4000 x 2250	3960	2120	2170	220	2850	3960	2090	2200	200	2750	3960	2250	400	2750	3960	2090	2160	100	160	3000
4250 x 2100	4210	1970	2020	220	2700	4210	1940	2050	200	2600	4210	2100	400	2600	4210	1940	2010	100	160	2850
4250 x 2125	4210	1995	2045	220	2725	4210	1965	2075	200	2625	4210	2125	400	2625	4210	1965	2035	100	160	2875
4250 x 2250	4210	2120	2170	220	2850	4210	2090	2200	200	2750	4210	2250	400	2750	4210	2090	2160	100	160	3000
4500 x 2100	4460	1970	2020	220	2700	4460	1940	2050	200	2600	4460	2100	400	2600	4460	1940	2010	100	160	2850
4500 x 2125	4460	1995	2045	220	2725	4460	1965	2075	200	2625	4460	2125	400	2625	4460	1965	2035	100	160	2875
4500 x 2250	4460	2120	2170	220	2850	4460	2090	2200	200	2750	4460	2250	400	2750	4460	2090	2160	100	160	3000
4750 x 2100	4710	1970	2020	220	2700	4710	1940	2050	200	2600	4710	2100	400	2600	4710	1940	2010	100	160	2850
4750 x 2125	4710	1995	2045	220	2725	4710	1965	2075	200	2625	4710	2125	400	2625	4710	1965	2035	100	160	2875
4750 x 2250	4710	2120	2170	220	2850	4710	2090	2200	200	2750	4710	2250	400	2750	4710	2090	2160	100	160	3000
5000 x 2100	4960	1970	2020	220	2700	4960	1940	2050	200	2600	4960	2100	400	2600	4960	1940	2010	100	160	2850
5000 x 2125	4960	1995	2045	220	2725	4960	1965	2075	200	2625	4960	2125	400	2625	4960	1965	2035	100	160	2875
5000 x 2250	4960	2120	2170	220	2850	4960	2090	2200	200	2750	4960	2250	400	2750	4960	2090	2160	100	160	3000

*) - für Tor mit dem Antrieb E = Ls + 50 [mm].

ACHTUNG !

Fertigungsmaße für Sektionaltore: Breite bis 5500 [mm], Höhe bis 3000 [mm].
Erforderlicher Mindestseitenabstand: W1, W2 = 110 [mm].



Legende:

- So** - Breite der Öffnung (Bestellmaß),
- Ho** - Höhe der Öffnung (Bestellmaß),
- Sj** - Durchfahrtsbreite nach der Tormontage,
- Hj** - Durchfahrtshöhe nach der Tormontage,
- N** - Erforderlicher Mindeststurz,
- W1** - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- W2** - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- E** - Mindesttiefe der Garage mit Freiraum unter der Decke,
- R** - Manuelles Tor,
- A** - Tor mit dem Antrieb,
- Ls** - Länge der Antriebsschiene.

Länge der Schiene in Abhängigkeit von der Torhöhe

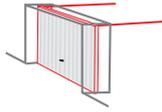
Antriebstyp	Ls	Torhöhe
Optimum 600, 800, 1100	2700 [mm]	bis 1900 [mm]
	3500 [mm]	bis 2400 [mm]
	4000 [mm]	bis 3000 [mm]

SCHWINGTORE

ABMESSUNGEN UND MONTAGEDATEN

Schwingtor NOVUM

Montage in der Öffnung



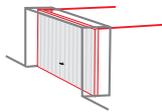
Montage hinter der Öffnung



So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2000	2380 x 1990	2150 x 1790	40	60	1810	2280 x 1940	2380 x 1990	2150 x 1790	100	120	1810
2400 x 2100	2380 x 2090	2150 x 1890	40	60	2000	2280 x 2040	2380 x 2090	2150 x 1890	100	120	2000
2500 x 2000	2480 x 1990	2250 x 1790	40	60	1810	2380 x 1940	2480 x 1990	2250 x 1790	100	120	1810
2500 x 2100	2480 x 2090	2250 x 1890	40	60	2000	2380 x 2040	2480 x 2090	2250 x 1890	100	120	2000
2600 x 2100	2580 x 2090	2350 x 1890	40	60	2000	2480 x 2040	2580 x 2090	2350 x 1890	100	120	2000
2600 x 2240	2580 x 2230	2350 x 2030	40	60	2000	2480 x 2180	2580 x 2230	2350 x 2030	100	120	2000

Schwingtor PROGRESS

Montage in der Öffnung



Montage hinter der Öffnung



So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2100	2380 x 2090	2150 x 1890	40	60	1880	2280 x 2040	2380 x 2090	2150 x 1890	100	120	1880
2500 x 2100	2480 x 2090	2250 x 1890	40	60	1880	2380 x 2040	2480 x 2090	2250 x 1890	100	120	1880
2500 x 2160	2480 x 2150	2250 x 1950	40	60	1880	2380 x 2100	2480 x 2150	2250 x 1950	100	120	1880
2600 x 2100	2580 x 2090	2350 x 1890	40	60	1880	2480 x 2040	2580 x 2090	2350 x 1890	100	120	1880
2600 x 2160	2580 x 2150	2350 x 1950	40	60	1880	2480 x 2100	2580 x 2150	2350 x 1950	100	120	1880

Schwingtor KOMFORT

Montage in der Öffnung



Montage hinter der Öffnung

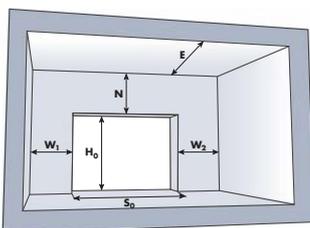


So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R)*
2400 x 2250	2380 x 2240	2150 x 2040	40	60	2100	2280 x 2190	2380 x 2240	2150 x 2040	100	120	2100
2500 x 2250	2480 x 2240	2250 x 2040	40	60	2100	2380 x 2190	2480 x 2240	2250 x 2040	100	120	2100
2600 x 2250	2580 x 2240	2350 x 2040	40	60	2100	2480 x 2190	2580 x 2240	2350 x 2040	100	120	2100
2750 x 2100	2730 x 2090	2500 x 1890	40	60	1800	2630 x 2040	2730 x 2090	2500 x 1890	100	120	1800
2750 x 2250	2730 x 2240	2500 x 2040	40	60	2100	2630 x 2190	2730 x 2240	2500 x 2040	100	120	2100
3000 x 2100	2980 x 2090	2750 x 1890	40	60	1800	2880 x 2040	2980 x 2090	2750 x 1890	100	120	1800
3000 x 2250	2980 x 2240	2750 x 2040	40	60	2100	2880 x 2190	2980 x 2240	2750 x 2040	100	120	2100

*) - dla bramy z napędem E = L_s + 50 [mm].

ACHTUNG !

Fertigungsmaße für Schwingtore: Breite bis 4000 [mm], Höhe bis 2700 [mm] (Tormaß).
 Hinter der Öffnung montierte Tore: W₁, W₂ = 100 [mm].
 In der Öffnung montierte Tore: W₁, W₂ = 0 [mm].
 Tore PROGRESS ohne Wärmeisolierung mit Nebentür: E = 2080 [mm].



Legende:

- S_o - Öffnungsbreite,
- H_o - Höhe der Öffnung
- S - Torbreite (Bestellmaß),
- H - Torhöhe (Bestellmaß),
- S_j - Durchfahrtsbreite nach der Tormontage,
- H_j - Durchfahrtshöhe nach der Tormontage,
- N - Erforderlicher Mindeststurz,
- W₁ - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- W₂ - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- E - Mindesttiefe der Garage mit Freiraum unter der Decke,
- R - Manuelles Tor,
- A - Tor mit dem Antrieb,
- L_s - Länge der Antriebschiene.

Länge der Schiene in Abhängigkeit von der Torhöhe

Antriebstyp	L _s	Torhöhe
Optimum 600, 800, 1100	2700 [mm]	bis 2700 [mm]

ROLLTORE

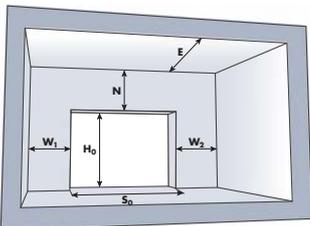
ABMESSUNGEN UND MONTAGEDATEN



So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]	So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]
2400 x 2100	2400 x 1950	250	450	2400 x 2000	180	380	2400 x 2100	2400x2000	300	500
2400 x 2250	2400 x 2100	300	500	2400 x 2150	250	450	2400 x 2250	2400x2150	300	500
2400 x 2500	2400 x 2350	300	500	---	---	---	2400 x 2500	2400x2400	300	500
2500 x 2100	2500 x 1950	250	450	2500 x 2000	180	380	2500 x 2100	2500x2000	300	500
2500 x 2250	2500 x 2100	300	500	2500 x 2150	250	450	2500 x 2250	2500x2150	300	500
2500 x 2500	2500 x 2350	300	500	---	---	---	2500 x 2500	2500x2400	300	500
2600 x 2100	2600 x 1950	250	450	2600 x 2000	180	380	2600 x 2100	2600x2000	300	500
2600 x 2250	2600 x 2100	300	500	2600 x 2150	250	450	2600 x 2250	2600x2150	300	500
2600 x 2500	2600 x 2350	300	500	---	---	---	2600 x 2500	2600x2400	300	500
2750 x 2100	2750 x 1950	250	450	2750 x 2000	180	380	2750 x 2100	2750x2000	300	500
2750 x 2250	2750 x 2100	300	500	2750 x 2150	250	450	2750 x 2250	2750x2150	300	500
2750 x 2500	2750 x 2350	300	500	---	---	---	2750 x 2500	2750x2400	300	500
3000 x 2100	3000 x 1950	300	500	---	---	---	2900 x 2750	2900 x 2650	370	570
3000 x 2250	3000 x 2100	300	500	---	---	---	2900 x 2850	2900 x 2750	370	570
3000 x 2500	3000 x 2350	300	500	---	---	---	2900 x 2950	2900 x 2850	370	570
3250 x 2100	3250 x 1950	300	500	---	---	---	2900 x 3050	2900 x 2950	370	570
3250 x 2250	3250 x 2100	300	500	---	---	---	2900 x 3450	2900 x 3350	370	570
3250 x 2500	3250 x 2350	300	500	---	---	---	2900 x 3850	2900 x 3750	370	570
3500 x 2100	3500 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 2750	3000 x 2650	370	570
3500 x 2250	3500 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 2850	3000 x 2750	370	570
3500 x 2500	3500 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 2950	3000 x 2850	370	570
3750 x 2100	3750 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 3050	3000 x 2950	370	570
3750 x 2250	3750 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 3150	3000 x 3050	370	570
3750 x 2500	3750 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 3350	3000 x 3250	370	570
4000 x 2100	4000 x 1950	300	500	---	---	---	3000 x 3450	3000 x 3350	370	570
4000 x 2250	4000 x 2100	300	500	---	---	---	3000 x 3650	3000 x 3550	370	570
4000 x 2500	4000 x 2350	300	500	---	---	---	3000 x 3750	3000 x 3650	370	570
4250 x 2100	4250 x 1950	300	500	---	---	---	3100 x 2950	3100 x 2850	370	570
4250 x 2250	4250 x 2100	300	500	---	---	---	3100 x 3150	3100 x 3050	370	570
4250 x 2500	4250 x 2350	300	500	---	---	---	3100 x 3650	3100 x 3550	370	570
4500 x 2100	4500 x 1950	300	500	---	---	---	3200 x 2950	3200 x 2850	370	570
4500 x 2250	4500 x 2100	300	500	---	---	---	3200 x 3550	3200 x 3450	370	570
4500 x 2500	4500 x 2350	300	500	---	---	---	3300 x 3150	3300 x 3050	370	570
4750 x 2100	4750 x 1950	300	500	---	---	---	3300 x 3650	3300 x 3550	370	570
4750 x 2250	4750 x 2100	300	500	---	---	---	3500 x 3050	3500 x 2950	370	570
4750 x 2500	4750 x 2350	300	500	---	---	---	3500 x 3150	3500 x 3050	370	570
5000 x 2100	5000 x 1950	300	500	---	---	---	3500 x 3550	3500 x 3450	370	570
5000 x 2250	5000 x 2100	300	500	---	---	---	3500 x 3650	3500 x 3550	370	570
5000 x 2500	5000 x 2350	300	500	---	---	---	3500 x 3850	3500 x 3750	370	570
							3600 x 2750	3600 x 2650	370	570
							3600 x 3750	3600 x 3650	370	570
							3600 x 4050	3600 x 3950	370	570
							3800 x 3250	3800 x 3150	370	570
							3800 x 3450	3800 x 3350	370	570
							3800 x 3750	3800 x 3650	370	570
							3800 x 4050	3800 x 3950	370	570
							4000 x 3050	4000 x 2950	370	570
							4000 x 3550	4000 x 3450	370	570
							4000 x 3650	4000 x 3550	370	570
							4300 x 3850	4300 x 3750	370	570
							4300 x 4150	4300 x 4050	370	570

ACHTUNG !

Fertigungsmaße für die Tore vom Typ BR-77 E: Breite bis 2800 [mm], Höhe bis 2700 [mm].
 Fertigungsmaße für die Tore vom Typ BR-100 E: Breite bis 5000 [mm], Höhe bis 2900 [mm].
 Fertigungsmaße für die Tore vom Typ BR-77 s: Breite bis 4300 [mm], Höhe bis 4150 [mm].
 Tore BR-77 E: W1, W2 = 100 [mm].
 Tore BR-100 E und BR-77 s: W1, W2 = 110 [mm].



Legende:

- So** - Breite der Öffnung (Bestellmaß),
- Ho** - Höhe der Öffnung (Bestellmaß),
- Sj** - Durchfahrtsbreite nach der Tormontage,
- Hj** - Durchfahrtshöhe nach der Tormontage,
- N** - Erforderlicher Mindeststurz,
- W1** - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- W2** - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- E** - Mindesttiefe der Garage mit Freiraum unter der Decke.

FLÜGELTORE

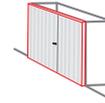
ABMESSUNGEN UND MONTAGEDATEN

Doppelflügeltor

Montage in der Öffnung



Montage vor der Öffnung



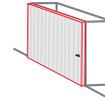
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W ₁ /W ₂ [mm]
2020 x 2010	1820 x 1910	2000 x 2000	1940 x 1970	2120 x 2060	100	100
2100 x 2200	1900 x 2100	2080 x 2190	2020 x 2160	2200 x 2250	100	100
2200 x 2200	2000 x 2100	2180 x 2190	2120 x 2160	2300 x 2250	100	100
2300 x 2000	2100 x 1900	2280 x 1990	2220 x 1960	2400 x 2050	100	100
2300 x 2100	2100 x 2000	2280 x 2090	2220 x 2060	2400 x 2150	100	100
2400 x 2100	2200 x 2000	2380 x 2090	2320 x 2060	2500 x 2150	100	100
2400 x 2400	2200 x 2300	2380 x 2390	2320 x 2360	2500 x 2450	100	100
2500 x 2000	2300 x 1900	2480 x 1990	2420 x 1960	2600 x 2050	100	100
2500 x 2100	2300 x 2000	2480 x 2090	2420 x 2060	2600 x 2150	100	100
2500 x 2500	2300 x 2400	2480 x 2490	2420 x 2460	2600 x 2550	100	100
2600 x 2100	2400 x 2000	2580 x 2090	2520 x 2060	2700 x 2150	100	100
2600 x 2200	2400 x 2100	2580 x 2190	2520 x 2160	2700 x 2250	100	100
2700 x 2000	2500 x 1900	2680 x 1990	2620 x 1960	2800 x 2050	100	100
2700 x 2400	2500 x 2300	2680 x 2390	2620 x 2360	2800 x 2450	100	100
2700 x 2500	2500 x 2400	2680 x 2490	2620 x 2460	2800 x 2550	100	100
2700 x 2600	2500 x 2500	2680 x 2590	2620 x 2560	2800 x 2650	100	100
2800 x 2100	2600 x 2000	2780 x 2090	2720 x 2060	2900 x 2150	100	100
2800 x 2800	2600 x 2700	2780 x 2790	2720 x 2760	2900 x 2850	100	100
2900 x 2000	2700 x 1900	2880 x 1990	2820 x 1960	3000 x 2050	100	100
2900 x 3000	2700 x 2900	2880 x 2990	2820 x 2960	3000 x 3050	100	100
3000 x 2500	2800 x 2400	2980 x 2490	2920 x 2460	3100 x 2550	100	100
3000 x 3000	2800 x 2900	2980 x 2990	2920 x 2960	3100 x 3050	100	100
3200 x 2000	3000 x 1900	3180 x 1990	3120 x 1960	3300 x 2050	100	100
3300 x 3200	3100 x 3100	3280 x 3190	3220 x 3160	3400 x 3250	100	100
3400 x 3000	3200 x 2900	3380 x 2990	3320 x 2960	3500 x 3050	100	100
3500 x 3000	3300 x 2900	3480 x 2990	3420 x 2960	3600 x 3050	100	100
3600 x 3400	3400 x 3300	3580 x 3390	3520 x 3360	3700 x 3450	100	100
3700 x 3000	3500 x 2900	3680 x 2990	3620 x 2960	3800 x 3050	100	100
4000 x 3000	3800 x 2900	3980 x 2990	3920 x 2960	4100 x 3050	100	100
4200 x 2300	4000 x 2200	4180 x 2290	4120 x 2260	4300 x 2350	100	100
4600 x 3000	4400 x 2900	4580 x 2990	4520 x 2960	4700 x 3050	100	100
5020 x 4010	4820 x 3910	5000 x 4000	—	—	—	—

Einflügeltor

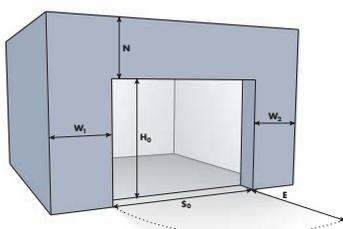
Montage in der Öffnung



Montage vor der Öffnung



So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W ₁ /W ₂ [mm]
2020 x 2010	1820 x 1910	2000 x 2000	1940 x 1970	2120 x 2060	100	100
2100 x 2200	1900 x 2100	2080 x 2190	2020 x 2160	2200 x 2250	100	100
2200 x 2300	2000 x 2200	2180 x 2290	2120 x 2260	2300 x 2350	100	100
2300 x 2400	2100 x 2300	2280 x 2390	2220 x 2360	2400 x 2450	100	100
2300 x 2500	2100 x 2400	2280 x 2490	2220 x 2460	2400 x 2550	100	100
2400 x 2600	2200 x 2500	2380 x 2590	2320 x 2560	2500 x 2650	100	100
2400 x 2800	2200 x 2700	2380 x 2790	2320 x 2760	2500 x 2850	100	100
2400 x 3000	2200 x 2900	2380 x 2990	2320 x 2960	2500 x 3050	100	100
2500 x 3200	2300 x 3100	2480 x 3190	—	—	—	—
2500 x 3400	2300 x 3300	2480 x 3390	—	—	—	—
2500 x 3600	2300 x 3500	2480 x 3590	—	—	—	—
2500 x 3800	2300 x 3700	2480 x 3790	—	—	—	—
2520 x 4010	2320 x 3910	2500 x 4000	—	—	—	—



Legende:

- So** - Öffnungsweite,
- Ho** - Höhe der Öffnung,
- S** - Torbreite (Bestellmaß),
- H** - Torhöhe (Bestellmaß),
- Sj** - Durchfahrtsbreite nach der Tormontage,
- Hj** - Durchfahrtshöhe nach der Tormontage,
- N** - Erforderlicher Mindeststurz,
- W₁** - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- W₂** - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- E** - Erforderlicher Mindestfreiraum vor der Öffnung.

ACHTUNG !

Doppelflügeltor in und vor der Öffnung montiert:
E = S/2 [mm].

Einflügeltor in und vor der Öffnung montiert:
E = S - 60 [mm].

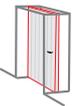
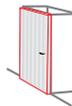
In der Öffnung montierte Tore: W₁, W₂ = 0 [mm], N = 0 [mm].

Ausmaß der Herstellung des Zweiflügeltores (S x H):
(2000 ÷ 5000) x (2000 ÷ 4000) [mm].

Ausmaß der Herstellung des Einflügeltores (S x H):
(2000 ÷ 2500) x (2000 ÷ 4000) [mm].

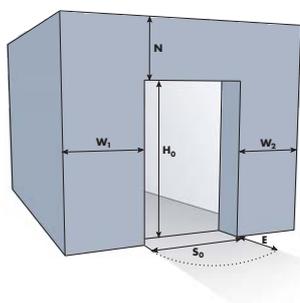
STAHLTÜREN DST

ABMESSUNGEN UND MONTAGEDATEN

Montage in der Öffnung			Montage vor der Öffnung			
						
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W1/W2 [mm]
820 x 2010	650 x 1900	800 x 2000	770 x 1960	920 x 2060	100	100
900 x 2000	730 x 1890	880 x 1990	850 x 1950	1000 x 2050	100	100
1000 x 2000	830 x 1890	980 x 1990	950 x 1950	1100 x 2050	100	100
1100 x 2000	930 x 1890	1080 x 1990	1050 x 1950	1200 x 2050	100	100
1200 x 2000	1030 x 1890	1180 x 1990	—	—	—	—
1220 x 2010	1050 x 1900	1200 x 2000	—	—	—	—
820 x 2110	650 x 2000	800 x 2100	770 x 2060	920 x 2160	100	100
900 x 2100	730 x 1990	880 x 2090	850 x 2050	1000 x 2150	100	100
1000 x 2100	830 x 1990	980 x 2090	950 x 2050	1100 x 2150	100	100
1100 x 2100	930 x 1990	1080 x 2090	1050 x 2050	1200 x 2150	100	100
1200 x 2100	1030 x 1990	1180 x 2090	—	—	—	—
1220 x 2110	1050 x 2000	1200 x 2100	—	—	—	—
820 x 2210	650 x 2100	800 x 2200	770 x 2160	920 x 2260	100	100
900 x 2200	730 x 2090	880 x 2190	850 x 2150	1000 x 2250	100	100
1000 x 2200	830 x 2090	980 x 2190	950 x 2150	1100 x 2250	100	100
1100 x 2200	930 x 2090	1080 x 2190	1050 x 2150	1200 x 2250	100	100
1200 x 2200	1030 x 2090	1180 x 2190	—	—	—	—
1220 x 2210	1050 x 2100	1200 x 2200	—	—	—	—
820 x 2310	650 x 2200	800 x 2300	770 x 2260	920 x 2360	100	100
900 x 2300	730 x 2190	880 x 2290	850 x 2250	1000 x 2350	100	100
1000 x 2300	830 x 2190	980 x 2290	950 x 2250	1100 x 2350	100	100
1100 x 2300	930 x 2190	1080 x 2290	1050 x 2250	1200 x 2350	100	100
1200 x 2300	1030 x 2190	1180 x 2290	—	—	—	—
1220 x 2310	1050 x 2200	1200 x 2300	—	—	—	—
820 x 2410	650 x 2300	800 x 2400	770 x 2360	920 x 2460	100	100
900 x 2400	730 x 2290	880 x 2390	850 x 2350	1000 x 2450	100	100
1000 x 2400	830 x 2290	980 x 2390	950 x 2350	1100 x 2450	100	100
1100 x 2400	930 x 2290	1080 x 2390	1050 x 2350	1200 x 2450	100	100
1200 x 2400	1030 x 2290	1180 x 2390	—	—	—	—
1220 x 2410	1050 x 2300	1200 x 2400	—	—	—	—
820 x 2510	650 x 2400	800 x 2500	—	—	—	—
900 x 2500	730 x 2390	880 x 2490	—	—	—	—
1000 x 2500	830 x 2390	980 x 2490	—	—	—	—
1100 x 2500	930 x 2390	1080 x 2490	—	—	—	—
1200 x 2500	1030 x 2390	1180 x 2490	—	—	—	—
1220 x 2510	1050 x 2400	1200 x 2500	—	—	—	—

ACHTUNG !

Die Stahltüre in der Öffnung montiert: $E = S + 60$ [mm].
 Die Stahltüre hinter der Öffnung montiert: $E = E + 70$ [mm].
 Die Stahltüre in der Öffnung montiert: $W_1, W_2 = 0$ [mm], $N = 0$ [mm].
 Ausmaß der Herstellung der Stahltüren (S x H): $(800 + 1200) \times (2000 + 2500)$ [mm].



Legende:

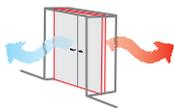
- So** - Öffnungsbreite,
- H0** - Höhe der Öffnung,
- S** - Türbreite (Bestellmaß),
- H** - Türhöhe (Bestellmaß),
- Sj** - Durchgangsbreite nach der Türmontage,
- Hj** - Durchgangshöhe nach der Türmontage,
- N** - Erforderlicher Mindeststurz,
- W1** - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- W2** - Erforderlicher Mindestseitenabstand,
- E** - Erforderlicher Mindestfreiraum vor der Öffnung.

ALUMINIUMTÜREN

ABMESSUNGEN UND MONTAGEDATEN

Doppelflügel-Aluminiumtüren

Tür mit Wärmeisolierung



So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]
1420 x 2010	1148 x 1922	1400 x 2000
1500 x 2000	1228 x 1912	1480 x 1990
1600 x 2000	1328 x 1912	1580 x 1990
1700 x 2000	1428 x 1912	1680 x 1990
1800 x 2000	1528 x 1912	1780 x 1990
1900 x 2000	1628 x 1912	1880 x 1990
2000 x 2000	1728 x 1912	1980 x 1990
2100 x 2000	1828 x 1912	2080 x 1990
2200 x 2000	1928 x 1912	2180 x 1990
2300 x 2000	2028 x 1912	2280 x 1990
2420 x 2010	2148 x 1922	2400 x 2000
1420 x 2110	1148 x 2022	1400 x 2100
1500 x 2100	1228 x 2012	1480 x 2090
1600 x 2100	1328 x 2012	1580 x 2090
1700 x 2100	1428 x 2012	1680 x 2090
1800 x 2100	1528 x 2012	1780 x 2090
1900 x 2100	1628 x 2012	1880 x 2090
2000 x 2100	1728 x 2012	1980 x 2090
2100 x 2100	1828 x 2012	2080 x 2090
2200 x 2100	1928 x 2012	2180 x 2090
2300 x 2100	2028 x 2012	2280 x 2090
2420 x 2110	2148 x 2022	2400 x 2100
1420 x 2210	1148 x 2122	1400 x 2200
1500 x 2200	1228 x 2112	1480 x 2190
1600 x 2200	1328 x 2112	1580 x 2190
1700 x 2200	1428 x 2112	1680 x 2190
1800 x 2200	1528 x 2112	1780 x 2190
1900 x 2200	1628 x 2112	1880 x 2190
2000 x 2200	1728 x 2112	1980 x 2190
2100 x 2200	1828 x 2112	2080 x 2190
2200 x 2200	1928 x 2112	2180 x 2190
2300 x 2200	2028 x 2112	2280 x 2190
2420 x 2210	2148 x 2122	2400 x 2200
1420 x 2310	1148 x 2222	1400 x 2300
1500 x 2300	1228 x 2212	1480 x 2290
1600 x 2300	1328 x 2212	1580 x 2290
1700 x 2300	1428 x 2212	1680 x 2290
1800 x 2300	1528 x 2212	1780 x 2290
1900 x 2300	1628 x 2212	1880 x 2290
2000 x 2300	1728 x 2212	1980 x 2290
2100 x 2300	1828 x 2212	2080 x 2290
2200 x 2300	1928 x 2212	2180 x 2290
2300 x 2300	2028 x 2212	2280 x 2290
2420 x 2310	2148 x 2222	2400 x 2300

Einflügel-Aluminiumtüren

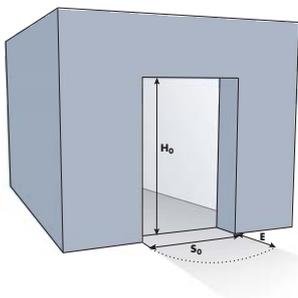
Tür mit Wärmeisolierung



Tür ohne Wärmeisolierung



So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	Sj x Hj [mm]
920 x 2010	900 x 2000	708 x 1922	710 x 1910
1000 x 2000	980 x 1990	788 x 1912	790 x 1900
1100 x 2000	1080 x 1990	888 x 1912	890 x 1900
1200 x 2000	1180 x 1990	988 x 1912	990 x 1900
1220 x 2010	1200 x 2000	1008 x 1922	1010 x 1910
920 x 2110	900 x 2100	708 x 2022	710 x 2010
1000 x 2100	980 x 2090	788 x 2012	790 x 2000
1100 x 2100	1080 x 2090	888 x 2012	890 x 2000
1200 x 2100	1180 x 2090	988 x 2012	990 x 2000
1220 x 2110	1200 x 2100	1008 x 2022	1010 x 2010
920 x 2210	900 x 2200	708 x 2122	710 x 2110
1000 x 2200	980 x 2190	788 x 2112	790 x 2100
1100 x 2200	1080 x 2190	888 x 2112	890 x 2100
1200 x 2200	1180 x 2190	988 x 2112	990 x 2100
1220 x 2210	1200 x 2200	1008 x 2122	1010 x 2110
920 x 2310	900 x 2300	708 x 2222	710 x 2210
1000 x 2300	980 x 2290	788 x 2212	790 x 2200
1100 x 2300	1080 x 2290	888 x 2212	890 x 2200
1200 x 2300	1180 x 2290	988 x 2212	990 x 2200
1220 x 2310	1200 x 2300	1008 x 2222	1010 x 2210



Legende:

- So** - Öffnungsbreite,
- Ho** - Höhe der Öffnung,
- S** - Türbreite (Bestellmaß),
- H** - Türhöhe (Bestellmaß),
- Sj** - Durchgangsbreite (Durchgangsbreite nach Öffnung beider Flügel),
- Hj** - Durchgangshöhe,
- E** - Erforderlicher Mindestfreiraum vor der Öffnung.



DIE FIRMA

WIŚNIEWSKI® ist eine in Polen und im Ausland anerkannte Marke für Garagen- und Industrietore, Zaunsysteme und hochklassige Aluminium- und Stahlelemente für den Türen- und Fensterbau und den Brandschutz.

Seit 1989 bieten wir ein breitgefächertes Produktsortiment für Individualkunden, Investoren und Fachfirmen an.

Wir nutzen unsere stärksten Eigenschaften, um uns auf das Erreichen der festgelegte Ziele zu konzentrieren, die auf eine ständige Weiterentwicklung der Produkte, Technologien und Organisationsstrukturen sowie der Festigung des Rufs eines vertrauenswürdigen und professionellen Partners ausgerichtet sind. Wir richten uns nach dem Prinzip der engen Zusammenarbeit mit dem Kunden, wodurch wir immer die ideale Lösung für jede Investition finden.

Wir arbeiten auf der Grundlage des Integrierten Managementsystems nach Norm ISO 9001 und OHSAS 18001, wodurch wir die Produktion und den Verkauf von Produkten garantieren können, die durch ihr Qualitäts- und Sicherheitsniveau die Anforderungen unserer Kunden erfüllen.

TECHNOLOGIEN

Das Fachwissen, die Erfahrung und die hohen Qualifikationen unserer Mitarbeiter gehen Hand in Hand mit der Anwendung moderner Technologien und die geschickte Ausnutzung des Potentials unseres Unternehmens ermöglicht uns, neue innovative Konzepte einzuführen und zu nutzen. Die eigene Entwicklungsarbeit garantiert ständige Weiterentwicklung und Verbesserung der technischen Funktionalität unserer Produkte sowie die Einhaltung der Normen und höchsten Standards.

Die Qualität der Produkte der Firma WIŚNIEWSKI® wird durch das europäische CE Kennzeichen, sowie durch Zertifikate und Atteste unabhängiger und anerkannter Untersuchungseinrichtungen bestätigt.



WIŚNIEWSKI® Angebot

Garagentore Sektionaltore, Rolltore, Schwingtore, Ein- und Zweiflügeltore, Automatik

Industrietore Sektionaltore, Rolltore, Hängeschiebetore, Automatik

Privat-Zaunsysteme Schiebe- und Zweiflügeltore, Pforten, Zaunfelder, Pfosten, Automatik

Industrie-Zaunsysteme Schiebe- und Zweiflügeltore, Pforten, Zaunfelder, Pfosten, Gitterzäune, Automatik

Aluminium Fenster und Türe Aluminiumfenster, -wände und -fassaden, Automatiktüren, Aluminiumfeuerschutztüren, -wände und -fassaden

Stahl Fenster und Türe Stahlprofiltüren und -fenster, Stahlprofilfeuerschutztüren und -fenster, Stahltüren mit und ohne Feuerschutz

Die auf den Bildern gezeigten Produkte werden häufig als Sonderanfertigung hergestellt und deshalb stimmen sie mit der Standardausführung nicht immer überein • Prospekt stellt kein Angebot im Sinne des Zivilrechtes dar. Der Hersteller behält sich das Recht auf Veränderungen vor • ACHTUNG: Die in dem Prospekt präsentierten Farben sollten ausschließlich als Darstellungsbeispiel dienend • Alle Rechte vorbehalten • Die Vervielfältigung und Benutzung, auch teilweise nur nach Genehmigung "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.

VAT: PL7343513091 ■ REGON: 122453276 ■ KRS: 0000403406

Edition 01/04.13/DE



"WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

Tel. +48 18 44 77 111

Fax +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"

