

NEU!

NEUE ANTRIEBSGENERATION
MOBILITY APP „SMARTGARAGE“
ZUR GARAGEN-SEKTIONALTORSTEUERUNG
NEUE OBERFLÄCHEN
UND PRÄGUNGEN



Sektionaltor-Systeme für Garagen

Willkommen Zuhause

S. Forstmann
Handelsvertretungen

Klausenweg 1b
86971 Peiting
08861 - 9307363
08861 - 9307364
Email: info@sforstmann.de
www.sforstmann.de



Wir machen das Tor!

Willkommen Zuhause, willkommen bei Novoferm.

Was gibt es Schöneres, als nach Hause zu kommen? Wenn schon die Einfahrt zur Begrüßung wird! Wie mit Garagen-Sektionaltoren von Novoferm. Abends nach einem langen Arbeitstag, im Herbst bei Wind und Wetter oder im Winter, wenn es Sie schon beim Gedanken ans Aussteigen fröstelt. Auf Knopfdruck öffnet sich Ihr Garagen-Sektionaltor und gibt Ihnen automatisch das Gefühl, willkommen zu sein.

Mit diesem guten Gefühl empfängt Sie auch Ihr Novoferm Fachhändler. Denn er hat für Ihre Garage genau die richtige Lösung. Ganz gleich, ob Sie neu gebaut haben oder komfortabel renovieren möchten: Mit automatischen Garagen-Sektionaltor-Systemen von Novoferm sind Sie immer bestens beraten.

Einen kleinen Vorgeschmack davon finden Sie hier in dieser Broschüre. Sollten Sie weitere Informationen benötigen, hilft Ihnen Ihr Novoferm-Fachhändler gerne weiter.

Beratung und Kontakt

Bei Interesse können Sie uns auch direkt online unter www.novoferm.de entsprechend Ihres Anliegens kontaktieren. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.



NEU!
MICROLINE-PRÄGUNG
IN „SATIN WHITE“

Inhalt



Warum Garagen-Sektionaltore von Novoferm?



Novomatic Deckenantriebe



Holztore



Schlupftüren



Senkrechte Zugfeder für Garagen-Sektionaltore



Prägungen, Oberflächen, Farben und Strukturen



Verglasungen



LED-Beleuchtung



NovoPort®-Antriebssystem für Garagen-Sektionaltore



Modernisierung/ Renovierung



1-flügelige und 2-flügelige (DuoPort) Nebentüren



Tor-Finder

Warum Garagen-Sektionaltore von Novoferm?



Wertigkeit und Langlebigkeit unserer Oberflächen

Alle Garagen-Sektionaltore und Garagen-Sektionaltornebentüren mit lackierten (Super-Color oder RAL nach Wahl) und folierten Oberflächen (Golden oak, Dark oak, Mahagoni, Winchester, Black oak und Moor oak) sowie unseren Strukturoberflächen (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey und Satin brown) sind bei Novoferm **endbeschichtet**. Die wertigen Oberflächen sind unempfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen und verleihen Ihrer Garage eine edle Optik, so dass Sie lange Freude an Ihrem Garagentor haben.



Hochwertige Qualität mit Garantie

Alle Novoferm Garagen-Sektionaltore tragen das Novoferm Qualitätssiegel. Die Tore und Antriebe werden nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt und erfüllen die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm DIN EN 13241-1. Zusätzlich geben wir auf alle Stahl-Garagen-Sektionaltore mit unserem Qualitätssiegel eine zehnjährige Garantie. Fünf Jahre Garantie gibt es für folierte Tore (Golden oak, Dark oak, Mahagoni, Winchester, Black oak und Moor oak), unsere Tore mit Strukturoberflächen (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey und Satin brown) und ebenso auf die Mechanik, Motor und Motorsteuerung unserer Garagentor-Antriebe.

Warum LED?

Besonders hell
13 mal heller als herkömmliches Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl

Besonders wirtschaftlich
Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer

Besonders effizient
Minimiert den Stromverbrauch



Dämmung und Energieeffizienz

Unsere Garagen-Sektionaltore sorgen durch einen von 20 bis zu 45 mm dicken PUR-Hartschaumkern für hohe bis maximale Wärmedämmung. Alle unsere Garagentor-Antriebe sowie Zusatzausstattungen (z.B. Lichtleisten) sind mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, welche für besondere Helligkeit, Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz sorgt. Ein weiteres Energie-Plus vieler unserer Antriebe ist die geringe Energieaufnahme von nur 0,5 Watt im Stand-by-Betrieb. Das Thermo Zargenset sorgt zudem für eine bis zu 15%* bessere Wärmedämmung.

* Dieser Leistungswert ist tormotiv- und torgrößenabhängig



Innovativ und leistungsstark

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich unsere neue Antriebsgeneration mit erhöhter Druck- und Zugkraft. Die neuen Novoferm Garagentor-Antriebe kombinieren modernste Technik mit zeitgemäßer Energieeffizienz auf höchstem Niveau und überzeugen durch ein optimiertes Design, moderne LED-Technik, Stabilität und erhöhte Leistung.

NEU: Ein Großteil unserer neuen Garagentor-Antriebe ist in Verbindung mit einem Sektionaltor mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ über Ihr Smartphone steuerbar, welche Sie kostenlos im App Store oder in Google Play herunterladen können.



Geprüfte Sicherheit

Garagen-Sektionaltore von Novoferm bieten Sicherheit auf höchstem Niveau! Neben Personen- und Funktionssicherheit für Familie und Freunde, durch Fingerklemmschutz (innen & außen) und durch Torsionsfederwelle mit beidseitiger Federbruchsicherung (iso 45), widerstehen sie sich dank ihrer aufwendigen Konstruktion Einbruchversuchen. Als Merkmale und Funktionen hierfür stehen u.a. die TÜV-geprüfte Einbruchhemmung*, eine elektronische Aufschubsicherung sowie ein selbsthemmendes Getriebe. Optional gibt es für Novoferm Sektionaltore ein Montageset zur zusätzlichen Einbruchhemmung, welches nach der niederländischen Norm NEN 5096 bei SKG getestet worden ist und dessen Einbruchhemmung nach der dortigen Klasse 2 zertifiziert worden ist. Hinzu kommen manipulationssichere Wechselcode-Handsender, die durch einen mehrteiligen, sich ständig ändernden Code geschützt sind.

* für alle Tore in Standardausführungen (ohne Extras wie Schlupftür, Notentriegelung, Fenster, usw.)

NEU: Die neuen Handsender verfügen über die AES 128 bit-Verschlüsselung und bieten hierdurch höchste Sicherheit.



Komfort serienmäßig

Mit den automatischen Garagen-Sektionaltoren von Novoferm wählt man die Komfortklasse unter den Garagentoren und erlebt eine Vielzahl an Vorzügen, die das Leben angenehmer machen: Mehr Platz vor der Garage, eine hohe Durchfahrtshöhe, doppelwandige Isolierung und Schalldämmung, angenehm leise Tore mit einer hohen Laufruhe, einfache Bedienung durch Mehrfach-Zugfederpakete oder Torsionfedern, usw. Weiterhin sorgen flexible Tor- und Beleuchtungssteuerungen, menügeführte Programmier- und Servicefunktionen sowie eine breite Palette an Zubehör, wie Taster und Handsender für eine einfache, benutzerfreundliche Handhabung unserer Tor-Systeme.

NEU: Mit Einführung der neuen Garagen-Antriebsgeneration stehen Ihnen neue optisch ansprechende Handsender sowie diverse Taster aus UV-beständigem Material zur Verfügung.

Mehr Farbe und Individualität erleben

Verleihen Sie dem Garagentor Ihre ganz persönliche Note – bei Novoferm haben Sie die Wahl zwischen vielen Oberflächen und Motiven, preisattraktiven Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und fast allen RAL-Farben, Neben- und Schlupftüren sowie vielen weiteren Ausstattungen, wie Verglasungen, Lichtleisten, Griffen, Antrieben, Handsendern und Tastern.

NEU: Unsere neuen Oberflächen und Prägungen finden Sie in dieser Broschüre ab Seite 26.

Modernisierung mit automatischen Garagen-Sektionaltor-Systemen

Ob Massiv- oder Fertiggarage: Ihr Novoferm Fachpartner tauscht das alte Tor durch ein automatisches Garagen-Sektionaltor aus. Warum das so schnell geht? Novoferm Renovierungstore sind passgenau auf die meisten alten Tormaße abgestimmt. Damit entfallen aufwendige Umbauten an der Garagenöffnung ebenso wie kostspielige Tor-Sonderanfertigungen. Und wenn das neue Garagen-Sektionaltor hinter der Garagenöffnung montiert wird, ist auch die Durchfahrt breiter als vorher. Wenn das Garagen-Sektionaltor aus Platzgründen vor die Garagenöffnung montiert ist, liefern wir Ihnen zur Einfassung ein hochwertiges Alu-Blendrahmen-Set.

PreisKompass

Garagen-Sektionaltore von Novoferm sind in jedem Fall eine lohnende Investition. Ob im Neubau oder bei der Renovierung, es gibt Lösungen für nahezu jede bauliche Situation. Und das Beste ist – Garagen-Sektionaltore müssen nicht teuer sein! Garagen-Sektionaltore bekommen Sie schon für ca. 1.000 Euro* (UVP des Herstellers).

*Preis inkl. MwSt., ohne Montage

Novoferm Partner-Netzwerk

Novoferm arbeitet mit einem breiten Netzwerk an Fachhändlern in Deutschland – in Ihrer Nähe – zusammen. Unsere autorisierten Novoferm Fachhändler stehen für fachgerechte Beratung, Verkauf, Aufmaß, Montage sowie Demontage und umweltgerechte Entsorgung Ihres Garagentores zu günstigen Komplettpreisen.

Nutzen Sie hierzu einfach unsere Online-Formulare auf www.novoferm.de zur direkten Kontaktaufnahme. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.

NEU!

**MOBILITY APP „SMARTGARAGE“
ZUR GARAGEN-SEKTIONALTOR
STEUERUNG**

-  Auslesen der Antriebsparameter
-  Steuerung der Lüftungsposition
-  Stop
-  Steuerung der Beleuchtung
-  Menü/ Einstellungen
-  AUF: Tor nach oben schieben
ZU: Tor nach unten ziehen
-  Eigenes Hintergrundbild einstellbar



Smartphone statt Fernbedienung.

Bei Neukauf eines Novoferm Garagentor-Antriebes ab dem 01.05.2015 (Novomatic 423, Novomatic 563 S und NovoPort®) können Garagen-Sektionaltorbesitzer ab sofort ihre App-Sammlung erweitern. Die neue Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und ist somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Mit einem „Wischer“ bzw. mit einer Fingerbewegung über den Touchscreen lässt sich das Sektionaltor öffnen und schließen, die Beleuchtung und Lüftungsfunktion steuern sowie die Antriebsparameter auslesen. **Voraussetzung** zur Verwendung der Novoferm Mobility App ist das Mobility Paket, bestehend aus Novoferm Gateway und dem Novoferm WLAN-Modul, welches Sie bei einem Novoferm Vertriebspartner in Ihrer Nähe erwerben können. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

Mobility App Komponenten.

„smartGarage“: So funktioniert die Mobility App von Novoferm



*Beispieldarstellungen

PLUS

Novoferm Mobility App: Die Pluspunkte im Überblick

- Intuitive Bedienung über Novoferm Mobility App mit moderner Gestensteuerung
- Torsteuerung und Torstatusabfrage mit Smartphone und Tablet-PC möglich
- Steuerung der Beleuchtung und Lüftungsfunktion möglich
- Mehrere Garagentore mit einer App ansteuerbar
- Eigene Garage als Hintergrundbild einstellbar
- Zeitliche und räumliche Flexibilität in Steuerung und Kontrolle



Alle Novoferm Tore und Antriebe werden nach dem strengen Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt.

- Alle Garagen-Sektionaltor-Systeme erfüllen die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm DIN EN 13241-1.
- Sämtliche Tore und Antriebe werden einzeln und in Kombination von anerkannten Instituten geprüft.
- Bei Novoferm sind alle Garagentor-Antriebe mit jedem Novoferm Garagentor geprüft und erfüllen die aktuellen Normen und Rechtsprechungen, sodass eine Fehlanwendung vermieden wird.
- Was die „TÜV-geprüfte Einbruchhemmung“ für Ihre Sicherheit bedeutet: Der Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz) hat eine Richtlinie erarbeitet, die auf Basis der bestehenden Normen, die Einbruchhemmung für Tore definiert. Die TÜV NORD CERT GmbH führt die Prüfung durch und zertifiziert die Ergebnisse. Das bedeutet: Zertifizierte Garagentore von Novoferm bieten unabhängig geprüfte Sicherheit auf höchstem Niveau.
- Optional gibt es für Novoferm Sektionaltore ein Montageset zur zusätzlichen Einbruchhemmung, welches nach der niederländischen Norm NEN 5096 bei SKG getestet worden ist und dessen Einbruchhemmung nach der dortigen Klasse 2 zertifiziert worden ist.

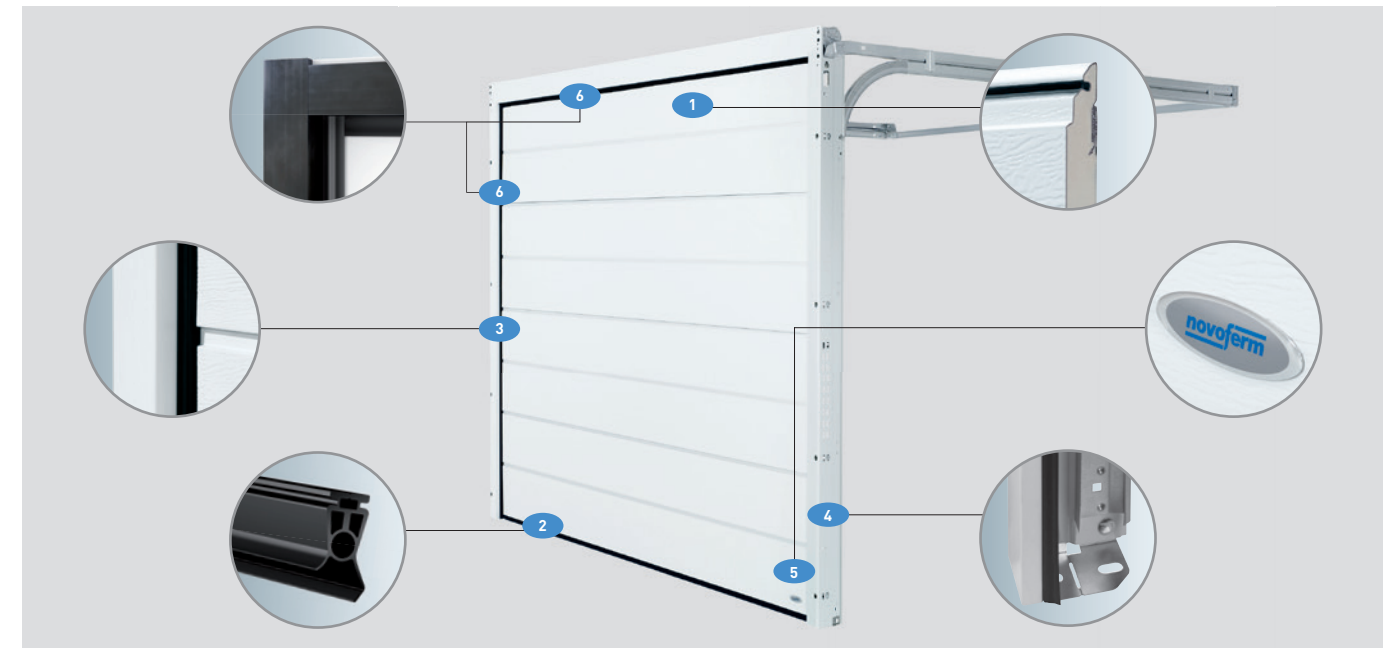


10 Jahre Garantie auf alle Stahl-Garagen-Sektionaltore, 5 Jahre auf unsere folierten Tore (Golden oak, Dark oak, Mahagoni, Winchester, Black oak und Moor oak) und unsere Strukturoberflächen (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey und Satin brown) sowie 5 Jahre Garantie auf die Mechanik des NovoPort®-Systems gewährleisten lange Freude an Ihrem neuen Tor.

Wir setzen Maßstäbe

Was bei Wind und Wetter draußen ist und Tag für Tag reibungslos funktionieren muss, braucht eine besonders durchdachte Konstruktion. So sind alle Novoferm Stahl-Garagen-Sektionaltore doppelwandig isoliert und nach ihrer Dämmstärke benannt: Vom preisattraktiven Garagen-Sektionaltor iso 20 bis zum Exklusivmodell iso 45, dem Tor mit der größten Ausstattungsvielfalt. Gefertigt sind die einzelnen Torsektionen aus verzinktem Feinblech, versehen werden sie mit einer widerstandsfähigen Lackierung auf Polyesterbasis. Winkelzargen, Führungsschienen sowie sämtliche Beschlagteile auf dem Tor sind ebenfalls galvanisch verzinkt. Das sorgt für dauerhafte Haltbarkeit und beschert Ihnen langanhaltende Freude - 10 Jahre mit Garantie!

Qualität



1 Doppelwandig und isoliert

Unsere Stahlsektionen werden ausschließlich in doppelwandiger Sandwich-Bauweise gefertigt und mit einem wärmedämmenden PUR-Hartschaumkern gefüllt. Das sorgt im Gegensatz zu einwandigen Toren für eine bessere Schall- und Wärmedämmung sowie einen besonders leisen Torlauf. Die flexiblen Lippendichtungen zwischen den Sektionen liegen selbst bei niedrigen Temperaturen weich an und verhindern Wärmeverluste sowie das Eindringen von Staub.

2 Frostsichere Bodendichtung

Ein Gummiprofil an der Tor-Unterseite garantiert optimalen Schutz vor Wasser und Schmutz, gleicht kleinere Bodenunebenheiten aus und beugt Beschädigungen und Verletzungen vor. Die Bodendichtung ist aus hochwertigem EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) gefertigt, der für seine hohe Elastizität, Witterungsbeständigkeit und Langlebigkeit bekannt ist.

3 Lippendichtungen an der Zarge

Extra breite Lippendichtungen an der Seitenzarge sorgen für noch höhere Wärmedämmung und Schmutzabweisung.

4 Anpassungsfähiger Zargenfuß

Novoferm Garagen-Sektionaltore besitzen einen witterungsbeständigen Zargenfuß aus verzinktem Stahl. So können Wasser und Staunässe ungehindert ablaufen und auch auf Dauer keinen Rost an der Zarge ansetzen. Durch die abgestufte Konstruktion ist er besonders für Renovierungen geeignet, wenn ein Schwingtor mit Bodenschiene durch ein Garagen-Sektionaltor ersetzt wird.

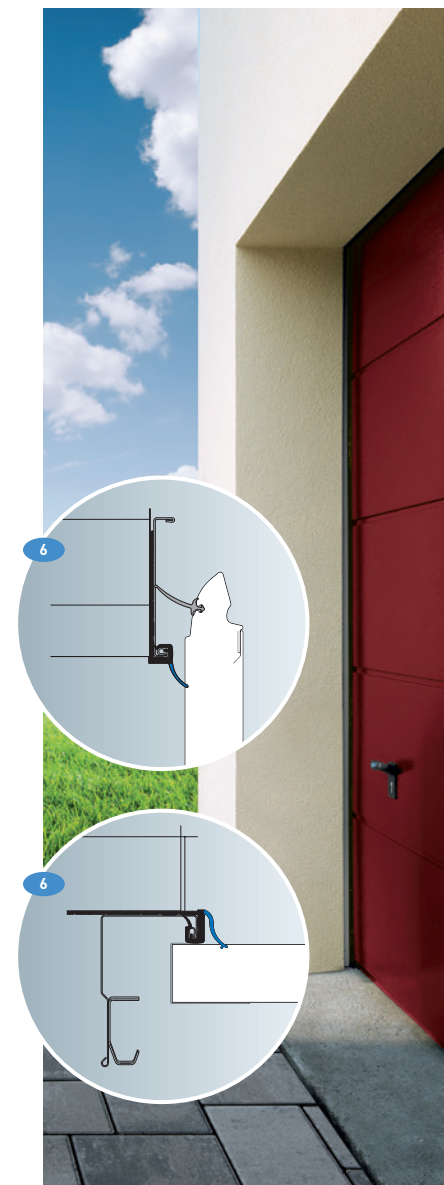
5 Das Novoferm Qualitätssiegel

Qualität braucht sich nicht zu verstecken: Deshalb tragen alle Novoferm Garagen-Sektionaltore das Novoferm Qualitätssiegel. Ein Garant für beste Materialien und erstklassige Verarbeitung!

6 Thermo Zargenset

Das optionale Dicht- und Dämmleistensystem verbessert die bereits sehr guten Leistungseigenschaften der doppelwandigen Novoferm E® Garagen-Sektionaltore. Bis zu 15%* bessere Wärmedämmung durch 3-seitige thermische Optimierung der Zarge bei Montage hinter der Öffnung. Einfache und schnelle Montage durch Steck- und Clipsprofil, einsetzbar bei allen Novoferm E® Garagen-Sektionaltoren. Das Thermo Zargenset unterstützt aktiv die Optimierung der Leistungsbilanz des Gebäudes.

* Dieser Leistungswert ist tormotiv- und torgrößenabhängig



NEU!

GROSSLAMELLE IN
SATIN DARK GREY



Offen für jede Öffnung



Ein Garagen-Sektionaltor von Novoferm passt
immer:
In die klassisch rechteckige Garage...



...hinter abgeschrägte Ecken...



...dezent aufgesetzte Segmentbögen...



...oder elegant integrierte Rundbögen.

Warum Garagen-Sektionaltore?

Kurz gesagt: Weil sie perfekten Komfort, höchste Sicherheit und optimale Platzersparnis bieten. Das Prinzip dahinter ist so genial wie einfach: Das Garagen-Sektionaltor besteht aus Einzelelementen, sogenannten Sektionen, die durch Scharniere miteinander verbunden sind. Dadurch lässt es sich bequem senkrecht unter die Decke schieben, ohne dass zusätzlicher Schwenkraum vor der Garage benötigt wird. Auch optisch lassen Garagen-Sektionaltore nichts zu wünschen übrig: Hochwertige Materialien, erstklassige Verarbeitung und vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten geben jeder Garage ein zeitgemäß-individuelles Gesicht – passend zur Architektur des Hauses und zu Ihrem persönlichen Geschmack.

Mehr Platz



NEU!

MICROLINE-PRÄGUNG
IN „SATIN GREY“

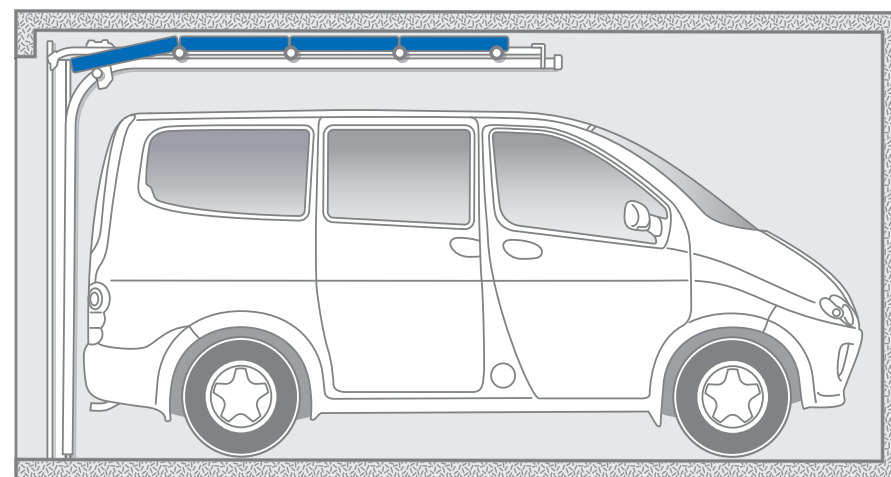


Mehr Platz vor der Garage

Da das Garagen-Sektionaltor – im Gegensatz zum Schwingtor – nicht ausschwingt, können Sie den Platz vor der Garage bis auf den letzten Zentimeter nutzen, zum Beispiel für das Parken eines Zweitwagens. Auch der fließende Verkehr wird bei straßen- oder gehwegnaher Garagenlage in keiner Weise beeinträchtigt.

Offen für jedes Fahrzeug

Bei einem Garagen-Sektionaltor mit elektrischem Antrieb steht Ihnen immer die volle Durchfahrthöhe zur Verfügung. Beim Austausch eines Schwingtors durch ein Garagen-Sektionaltor wird die Durchfahrt sogar noch breiter, da das Garagen-Sektionaltor hinter der Öffnung montiert wird. Da die Sektionen platzsparend unter die Decke geschoben werden, bleibt auch in der Garage mehr Luft – ideal für hohe Fahrzeuge wie Geländewagen oder Vans.





Optional gibt es für Novoform Sektionaltore ein Montageset zur zusätzlichen Einbruchhemmung, welches nach der niederländischen Norm NEN 5096 bei SKG getestet worden ist und dessen Einbruchhemmung nach der dortigen Klasse 2 zertifiziert worden ist.



So sichern wir Ihr Eigentum

Dank ihrer aufwendigen Konstruktion sind Novoform Garagen-Sektionaltore so stabil, dass sie sich Einbruchversuchen klar widersetzen. Nach erfolgreich abgeschlossenen Tests erhielten deshalb alle Garagen-Sektionaltor-Systeme mit Antrieb in Standardausführung* das TÜV-Zertifikat „Geprüfte Einbruchhemmung“.

Doch auch der Garagentor-Antrieb, der das Tor für Sie auf Knopfdruck öffnet, hält es vor unerwünschten Zugriffen geschlossen. Denn die elektronische Aufschubsicherung und das selbsthemmende Getriebe des Antriebs sorgen für optimale Einbruchhemmung – auch bei Stromausfall. Zusätzlich ist die Funkfernbedienung manipulationssicher codiert, um jeden Missbrauch auszuschließen. Bei handbetätigten Toren schiebt eine stabile Riegelstange mit Massivbolzen unbefugten Eindringlingen „den Riegel vor“. Ist Ihr Tor darüber hinaus mit dem LED-Beleuchtungs-Kit (siehe Seite 43) und einem Bewegungsmelder ausgestattet, kommen Letztere gar nicht erst auf die Idee, sich Ihrem Tor zu nähern.

*ohne Extras wie Schlupftür, Notentriegelung, Fenster usw.

Senkrechte Zugfeder

NEU!



*Darstellung betrifft Novoform Sektionaltor iso 45.

1 Eingriffsgeschützte Umlenkrolle

Die Stahlseile laufen über eingriffsgeschützte, kugelgelagerte Umlenkrollen mit u-förmigem Laufrollenhalter senkrecht in die Winkelzarge. Dies spart Platz in der Höhe, im Gegensatz zur vorneliegenden Torsionsfeder.

2 Neue Seilaufnahme

Die neu geformte Seilaufnahme, mit integrierter Torblattführung, sorgt mit dem neuen Drahtseilhalter für einen sicheren Lauf der Stahlseile in der Winkelzarge, ohne dass die Seile die Sektion berühren.

3 Integrierte Zahnriemenbefestigung

Das neu geformte Formenendstück beinhaltet eine integrierte Befestigung des NovoPort®-Zahnriemens. Der wartungsfreie Zahnriemen wird sicher in der Haltevorrichtung befestigt.

4 Mehrfach-Zugfederpakete

Die Zugfedertore werden mit stabilen Mehrfach-Zugfederpaketen ausgestattet. Die Federeinstellung wird jeweils am oberen Ende des Federpaketes durchgeführt. Die senkrechten Zugfedern ermöglichen auch eine geringere Einbautiefe und bieten neue Möglichkeiten bei geringen Platzverhältnissen.

5 NovoPort® - Einzigartig & flexibel

Das Antriebssystem NovoPort® sorgt nicht nur im Betrieb für höchsten Komfort, sondern bereits bei der Montage. Denn der Motor wird nicht wie herkömmliche Antriebe an der Decke fixiert, sondern einfach in die seitliche Torlaufschiene integriert – je nach baulichen Gegebenheiten rechts oder links. So bleibt die Decke frei.

6 Fingerklemmschutz innen und außen

Die spezielle Konstruktion der Sektionen und Scharniere schließt Quetschstellen am Torblatt von vornherein aus. Bei Novoform ergibt sich **auch** auf der Innenseite keine Klemmstelle.

7 Eingreifschutz und innen liegende Seilführung

Die Winkelzargen machen ein Eingreifen zwischen Torblatt und Zarge so gut wie unmöglich. Innen liegende Tragseile minimieren Verletzungsrisiken und gewährleisten höchste Funktionssicherheit.

Im Novoform YouTube-Channel www.youtube.com/NovoformVideos finden Sie eine Animation mit dem Titel „NovoPort®-Sektionaltor-System iso 45 mit senkrechter Zugfeder“.

Torsionsfederwellen für iso 45

Unsere hochwertigen iso 45-Sektionaltore erhalten Sie (bis zu einer Größe von 3.000 x 2.750 mm (BxH))* gegen einen geringen Aufpreis mit Torsionsfederwellen, mit wartungsfreier, nach DIN EN 12604 geprüfter Federbruchsicherung. Alle größeren Varianten erhalten Sie im Standard mit unseren Torsionsfederwellen. So wird das Tor auch bei Federbruch sicher gehalten und kann wieder nach oben bewegt werden.



*Gilt bei Ausführungen in Oberfläche Woodgrain. Bei glatten Oberflächen mit bis zu einer Größe von 3.000 x 2.500 mm.

PLUS Die Pluspunkte im Überblick

- Einfache Montage bei niedriger Bauhöhe
- Einfache Einstellung der Feder
- Kürzere horizontale Schienen (weniger Platzbedarf)
- Einfache und schnelle Montage des NovoPort®
- Standardmäßig ein geringer Sturzbedarf
- Zudem erhalten Sie das senkrechte Zugfedersystem bei iso 45-Sektionaltoren günstiger im Vergleich zur Torsionsfedervariante

**BESONDERS
ENERGIESPAREND**



**GARAGEN-SEKTIONALTOR
STEUERUNG ÜBER MOBILITY
APP „SMARTGARAGE“
MÖGLICH**

MIT LED



Exklusiver Komfort: Das NovoPort®-System.

Wer heute seine Garage renoviert, möchte nicht nur, dass sie besser aussieht, sondern auch, dass sie leichter aufgeht und im Betrieb nicht zu viel Energie verbraucht. Mit dem kombinierten NovoPort®-System bestehend aus Tor, Antrieb und Handsender, heben Sie das Komfortniveau auf Knopfdruck und schalten Unannehmlichkeiten aus: Nie wieder bei Regen oder Kälte aussteigen und das Tor umständlich von Hand öffnen und schließen! Tor und Antrieb sind optimal aufeinander abgestimmt und von unabhängigen Instituten nach neuesten Sicherheitsnormen zertifiziert. So genießen Sie neben angenehmem Komfort auch das beruhigende Gefühl höchster Sicherheit. 5 Jahre Garantie auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung inklusive!



Eine Animation zur Montage des NovoPort®-Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



Die neue Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

NovoPort®

**NOVOFERM
PATENT**



PLUS NovoPort®: Die Pluspunkte im Überblick

- Das Antriebselement ist mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, die bei gleicher Wattzahl 13-mal heller ist als ein herkömmliches Leuchtmittel
- Die in die Steuerungseinheit integrierte Beleuchtung mit LED (1,6 Watt) schaltet sich beim Öffnen automatisch an, die Beleuchtungsdauer kann von 1 bis 4 Minuten programmiert werden
- Höchste Manipulationssicherheit der Fernsteuerung durch automatische Signalverschlüsselung. Der Empfänger liegt geschützt im Antriebsgehäuse
- Schnelle und bequeme Bedienung über 2-Kanal-Wechselcode-Handsender. Neben dem Handsender kann der Antrieb auch über Druck-, Schlüssel- oder Codetaster bedient werden, die an der Garagenwand montiert werden. Funkgesteuert und ganz ohne Verkabelung. Das spart Kosten!
- Materialschonende Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion
- Ein integriertes Fehlerdiagnose-System macht potenzielle Servicearbeiten leicht

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	NovoPort®
Zug- und Druckkraft.....	550 N
Laufgeschwindigkeit.....	17 cm/ s
Maximale Torfläche.....	15 m ²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	15
Stand-by-Verbrauch	0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung.....	1,6 W

NovoPort® ist nur in Verbindung mit Novoferm Garagen-Sektionaltoren lieferbar.



NovoPort®



Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall unbegrenzt gespeichert. Der Betriebszustand ist immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



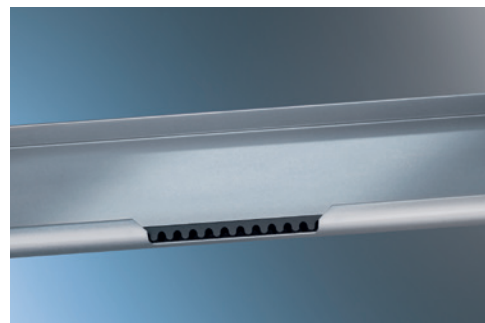
Innendrucktaster

Ein Drucktaster zum Öffnen der Garage von innen ist direkt in die Steuerungseinheit integriert und muss nicht als Zubehör gekauft und separat montiert werden.



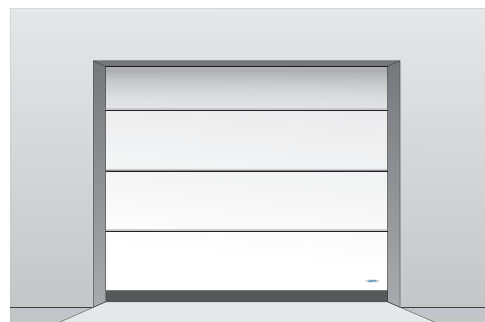
LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

Neben der integrierten LED-Beleuchtung (1,6 Watt) verfügt der NovoPort® über leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen, die über Handsender oder Taster steuerbar sind. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage“ das Novoform WLAN-Modul angeschlossen werden.



Zahnriemen

Wartungsfreier, geschützt in der Torlaufschiene liegender Zahnriemen.



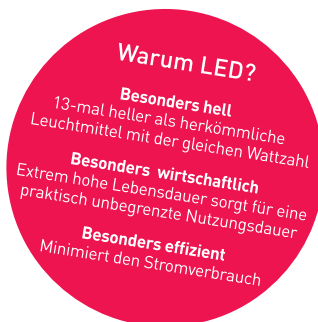
Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impuls-gabe der zweiten Taste am Handsender mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungs-stellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automa-tisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 502 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 54.



Vorteile bei der Montage

- 1 Keine zusätzliche Antriebsschiene**
Der NovoPort®-Antrieb wird direkt in die seitliche Torlauf-schiene integriert. Das spart Material-, Montage- und Wartungskosten.
- 2 Frei bleibender Sturzbereich**
Kein Platzverlust im Bereich des Sturzes. Keine bauseitig bedingten Montageprobleme.
- 3 Kein Abhängen der Decke oder des Antriebsaggregats**
Bei hohen Garagendecken müssen oft spezielle Abhänge-konstruktionen angefertigt werden, um den Antrieb montie-ren zu können. Dieser Aufwand entfällt bei NovoPort®.
- 4 Frei bleibende Decke**
Keine Montagehindernisse im Deckenbereich: Beleuch-tungen, Unterzüge oder Abflussrohre müssen nicht abge-baut oder überbrückt werden. Kein erschwertes Anbohren bei Stahlbeton-Decken, kein Einsatz von Spezialdübeln bei Gipskarton-Platten, keine Durchbohrungsgefahr bei dünnen Decken, keine Verschmutzung von Antriebskomponenten durch Bohrstaub.
- 5 Keine Erhöhung der Einschubtiefe**
Schienengeführte Antriebe stehen ca. 30–40 cm über das Tor hinaus und müssen oft auf der Baustelle gekürzt werden. NovoPort® passt sofort!

Einzigartige Technik: Flexible Seitenmontage



Antrieb in der rechten Tor-lauf-schiene. Steuerung auf der rechten Garagenwand.



Antrieb in der rechten Torlauf-schiene. Steuerung direkt neben dem Tor im Bereich des Seitenan-schlags.



Bei verbautem Seitenan-schlag, z. B. durch eine Nebentür, kann eine Kabelverlängerung einge-setzt werden.



Alle in den Abbildungen 1–3 gezeigten Montagevarianten gelten auch für die linke Tor-seite.

**BESONDERS
ENERGIESPAREND**



PLUS Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechsel-code-Handsender (KeeLoq)
- Softanlauf- und Softstopp-Funktion
- Selbstüberwachende Abschaltautomatik
- Elektronisch überwachte Aufschub-sicherung
- Helle LED-Beleuchtung (programmierbar 60-240 Sekunden)
- Anschluss für Außenbeleuchtung bis 500 W
- Lüftungsstellung zum Belüften der Garage
- Nur 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb für Energiekosten von rund 1,- € pro Jahr

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!



Novomatic 423



Menügeführte Programmierung

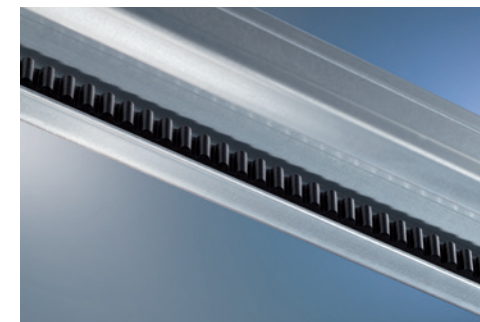
Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Druckschalter und eine übersichtliche Anzeige. Dank logischer Menüführung kann dabei keine Einstellung übersehen werden. Alle Parameter bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Durch die transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

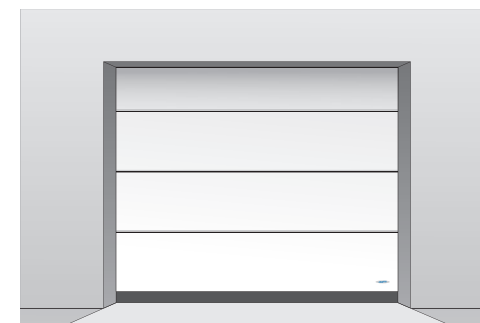
Das Antriebselement ist mit einer modernen, langlebigen und stromsparenden LED-Beleuchtung ausgestattet. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör sind leicht erreichbar und auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage“ das Novoferm WLAN-Modul angeschlossen werden.

Warum LED?
Besonders hell
 13-mal heller als herkömmliche Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl
Besonders wirtschaftlich
 Extrem hohe Lebensdauer sorgt für eine praktisch unbegrenzte Nutzungsdauer
Besonders effizient
 Minimiert den Stromverbrauch



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. In der Laufschiene ist werkseitig ein wartungsfreier Zahnriemen vormontiert.



Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impuls-gabe der zweiten Taste am Handsender mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungs-stellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automa-tisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 54.

Novomatic 423. Neue Technik für besseren Komfort.

Ausgereifte Technik gehört in ein modernes Gehäuse. Trendig und stilprägend präsentiert sich der neue Novomatic 423. Er ist das professionelle Antriebssystem für Sektion- und Schwingtore. Dieser Garagentor-Antrieb harmoniert be-sonders gut mit Novoferm-Tortypen und eignet sich ebenso für die Nachrüstung anderer Torfabrikate.



Diverse Animationen zum Garagentor-Antrieb Novomatic 423 finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



Die neue Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serien-mäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	Novomatic 423
Zug- und Druckkraft.....	600 N
Laufgeschwindigkeit.....	15 cm/ s
Maximale Torfläche	10 m ²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	15
Stand-by-Verbrauch	< 0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung.....	1,6 W





PLUS Pluspunkte im Überblick

- Ideal für die nachträgliche Automatisierung in Garagen ohne Stromanschluss
- Wahlweise mit einem Solarmodul erweiterbar
- Als Notfalloffnung bei Stromausfall geeignet
- Leistungsstarker Akku und integrierte Abschaltautomatik
- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Elektronisch überwachte Aufschub-sicherung
- LED-Beleuchtung (programmierbar 30, 60 oder 90 Sekunden)

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!



Novomatic 423 Accu



Akku-Pack

Dieser kräftige 12-Volt Akku verfügt über eine Leistung von 15 Ah. Damit lässt sich bei einer Nutzungsdauer von 40 Tagen ein Garagentor vier mal täglich öffnen – eine Temperatur von 20 °C vorausgesetzt. Generell arbeitet er zuverlässig im Temperaturbereich zwischen -15 ° und + 45 °C. Ein Laderegler für Steckernetzteile ist integriert.



Solarmodul

Mit dem Novoform-Solarmodul erzeugen Sie die Energie zur Aufladung des Akkus selbst und werden damit völlig unabhängig von einer Stromversorgung aus dem Netz. Das kompakte Aggregat ist nur 370 x 310 mm groß und verfügt über eine Leistung von 10 Wp bei einer Stromstärke Pmax von 0,5 Ampere. Ein stabiler Aluminiumrahmen und eine Abdeckung aus Glas schützen die Zellen vor äußeren Einflüssen.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 54.

Novomatic 423 Accu. Die Lösung für Garagen ohne Stromanschluss.

Der neue Novomatic 423 Accu präsentiert sich im neuen, innovativem Design und stellt eine flexible Lösung für Garagen ohne Stromanschluss dar. Der Antrieb eignet sich damit ideal für die nachträgliche Automatisierung beim Austausch alter Garagentore. Als Energielieferant dient ein Akku-Pack, das zusätzlich um ein Solarmodul erweitert werden kann. Mittels eines Ladereglers kann der Antrieb aber auch an das Stromnetz angeschlossen werden, ohne dass der Akku Schaden nimmt. Bei Stromausfall öffnet und schließt der Antrieb wie gewohnt, so lange der Akku geladen ist.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	Novomatic 423 Accu
Zug- und Druckkraft.....	400 N
Laufgeschwindigkeit.....	13 cm/ s
Maximale Torfläche	8 m ²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	4
Stand-by-Verbrauch	3 mA
Integrierte LED-Beleuchtung.....	0,4 W



**BESONDERS
ENERGIESPAREND**



PLUS Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion für flüsterleisen Torlauf
- Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- Elektronisch überwachte Aufschub-sicherung gegen Aufhebeln
- Programmierbare Innenbeleuchtung (60-240 Sekunden)
- Direkt anschließbare Außenbeleuch-tung bis 500 W
- Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- Einfache und schnelle Montage durch Standard-Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore
- Energiesparend mit 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!



NEU!

**GARAGEN-SEKTIONALTOR
STEUERUNG ÜBER MOBILITY
APP „SMARTGARAGE“
MÖGLICH**

MIT LED

Novomatic 563 S. Der Antrieb, der auch Doppelgaragen öffnet.

Neues modernes Design und hochwertige Technik vereinen sich beim Novomatic 563 S zu einem modernen High-tech-Antriebssystem der Extraklasse. Ausgereifte technische Besonderheiten, wie eine bis zu 50 % schnellere Toröffnung durch die integrierte Schnelllauffunktion und die integrierte energiesparende LED-Beleuchtung (1,6 Watt), bieten Komfort und Energieeffizienz auf höchstem Niveau.

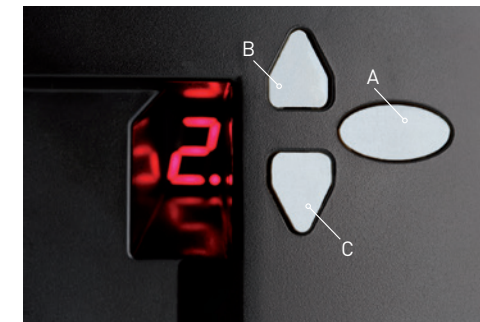


Eine Animation zur Montage des Antriebes finden Sie im Novoferm YouTube-Channel: www.youtube.com/NovofermVideos



Die neue Novoferm Mobility App „smartGarage“ ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und somit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Bei Verwendung der Novoferm Mobility App bzw. bei Nichteinsicht des Sektionaltors muss die automatische Toranlage neben der serienmäßig vorhandenen Kraftbegrenzung zusätzlich mit einer Lichtschranke abgesichert werden. Schwingtore sind für die Steuerung mit der Novoferm Mobility App „smartGarage“ nicht zugelassen.

Novomatic 563 S



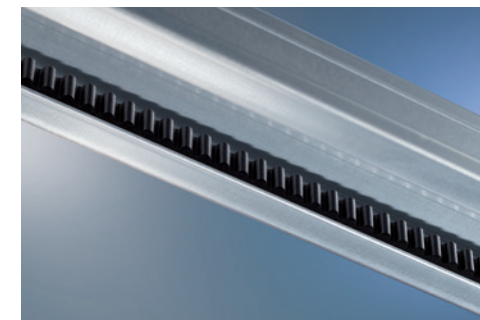
Menügeführte Programmierung

Die Steuerung wird ganz einfach über ein logisch aufgebautes Menü programmiert. Taste A ruft die Menüführung auf, die Ziffern zeigen den Menüschritt an. Blinkt die Anzeige, kann die Einstellung durch die Tasten B und C verändert werden. Mit der Taste A wird der eingestellte Wert gespeichert und das Programm springt automatisch in den nächsten Schritt. So kann keine Einstellung bei der Programmierung vergessen werden.



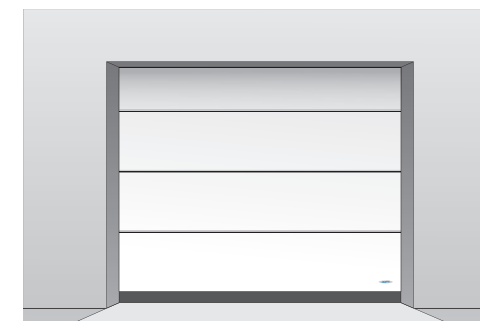
LED-Beleuchtung und Anschlüsse für Zubehör

Das Antriebselement ist mit einer modernen, lang-lebigen und stromsparenden LED-Beleuchtung aus-gestattet. Die Anschlüsse für verkabeltes Zubehör sind leicht erreichbar und auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Weiterhin kann zur Verwendung der Mobility App „smartGarage“ das Novoferm WLAN-Modul angeschlossen werden.



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. Die Laufschiene ist werkseitig mit einem öl- und säureresistenten, wartungsfreien Zahnriemen vormontiert.



Lüftungsstellung zum Belüften der Garage

Für die Lüftung der Garage wird das Tor ca. 10 cm geöffnet. Durch Impuls-gabe der zweiten Taste am Handsender mittels des Smartphones oder eines anderen Impulsgebers kann es aus jeder Position heraus in die Lüftungs-stellung gebracht werden. Nach 60 Minuten schließt es entweder automa-tisch oder vorab durch eine entsprechende Betätigung des Senders.



Handsender im Standard-Lieferumfang

Im Standard-Lieferumfang ist ein 2-Kanal Handsender Mini-Novotron 522 Design enthalten. Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 54.



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	Novomatic 563 S
Zug- und Druckkraft.....	800 N
Laufgeschwindigkeit (Öffnen/ Schließen)	22/ 17 cm/ s
Maximale Torfläche	15 m ²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	25*
Stand-by-Verbrauch	< 0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung.....	1,6 W





PLUS Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssichere Wechselcode-Fernsteuerung (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion für flüsterleisen Torlauf
- Integrierte Abschaltautomatik stoppt das Tor zuverlässig bei Hindernissen
- Elektronisch überwachte Aufschub-sicherung gegen Aufhebeln
- Programmierbare Innenbeleuchtung (60-240 Sekunden)
- Direkt anschließbare Außenbeleuchtung bis 500 W
- Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- Einfache und schnelle Montage durch Standard-Torbeschlag für Schwing- und Sektionaltore

Auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung gibt es 5 Jahre Herstellergarantie!



Novomatic 803 S. Nichts geht über Leistung.

Auch dieses Antriebsmodell ist perfekt auf sämtliche Novoform-Tortypen abgestimmt. Er eignet sich aber auch für die Nachrüstung anderer Torfabrikate. Als leistungsstärkste Variante speziell für Tiefgaragen empfiehlt sich nach wie vor der 803 S. Zusätzlich verfügt er über eine Schnelllauf-Funktion, mit der ein Tor in einer bis zu 50 Prozent kürzeren Zeit öffnet.

Novomatic 803 S



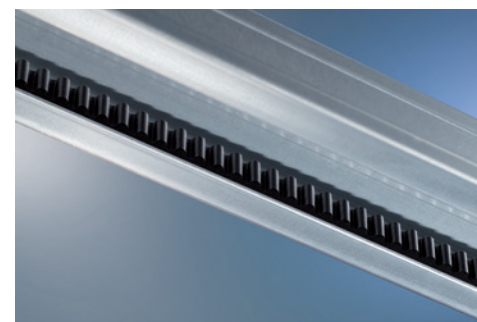
Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Durch die transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



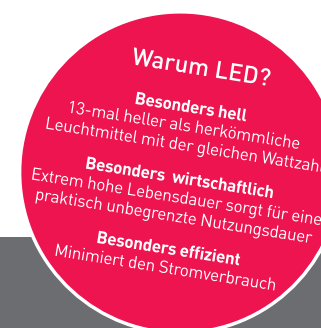
Anschlüsse für Zubehör und externe Beleuchtung sowie neue LED-Beleuchtung

Leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör. Auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Anders als bei herkömmlichen Antrieben ist der Anschluss für eine externe Beleuchtung oder Signallampe, die über den Handsender steuerbar ist, serienmäßig. Der Novomatic 803 S verfügt über eine integrierte und sparsame LED-Beleuchtung (1,6 Watt).



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. Die Laufschiene ist werkseitig mit einem öl- und säureresistenten, wartungs-freien Zahnriemen vormontiert.



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 803 S
Zug- und Druckkraft	1.000 N
Laufgeschwindigkeit (Öffnen/ Schließen)	22/ 17 cm/ s
Maximale Torfläche	17 m ²
Betätigung/ Tag (Auf/ Zu)	50*
Stand-by-Verbrauch	4 W
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W

* Für häufig betätigte Tore in Tiefgaragen sowie schwere Holztore oder Tore mit Schlupftür.





NEU!
MICROLINE-PRÄGUNG IN
„SATIN GREY“

Garagen-Sektionaltor in Satin grey mit Microline-Prägung

Erste Wahl: Stahl

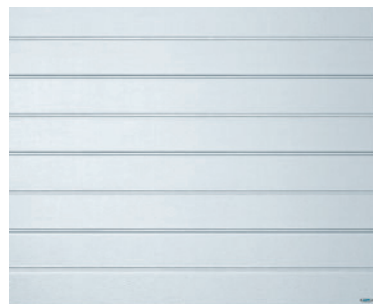
Ob für Neubau oder Renovierung, mit einem Stahl-Garagen-Sektionaltor von Novoferm geben Sie der Optik Ihres Hauses den letzten Schliff. Sei es durch eine modern-sachliche Linienführung in Sicken- oder Großlamellenprägung oder eine traditionelle Formensprache in eleganter Kassettenoptik. Bei Novoferm können Sie zwischen fünf Torprägungen, zwei Dämmstärken – iso 20 und iso 45 –, vielen Oberflächen und zahlreichen Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und RAL-Sonderfarben wählen. Alle Garagen-Sektionaltore und Garagen-Sektionaltornebentüren mit lackierten (Super-Color-Farben oder RAL nach Wahl), folierten Oberflächen (Golden oak, Dark oak, Mahagoni) sowie unseren Strukturoberflächen (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey und Satin brown) sind bei Novoferm **endbeschichtet**. Die wertigen Oberflächen sind unempfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen und verleihen Ihrer Garage eine edle Optik, so dass Sie lange Freude an Ihrem Garagentor haben.

Torprägungen

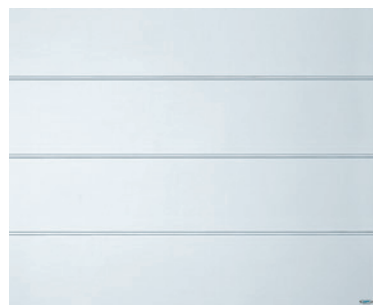
Für Einzelgaragen



Waagerechte Sicke



Großsicke



Großlamelle

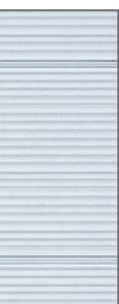
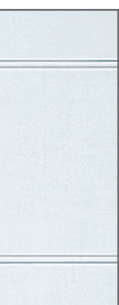
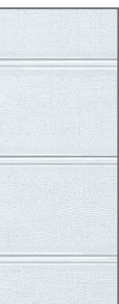
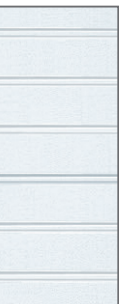
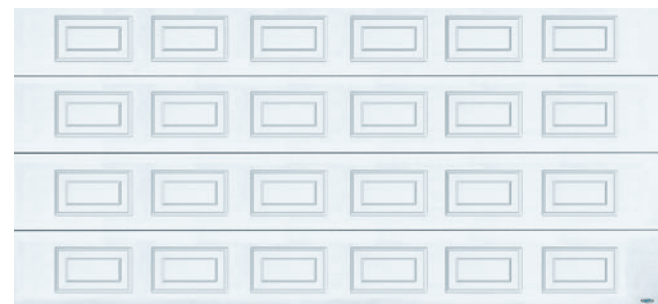
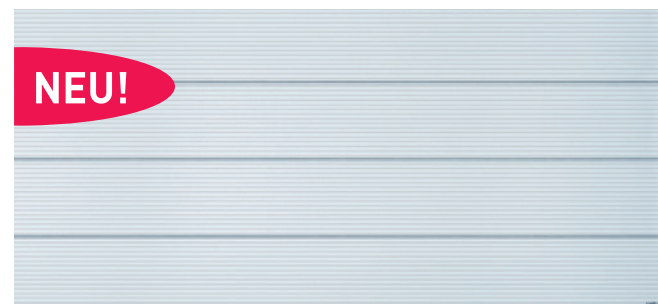
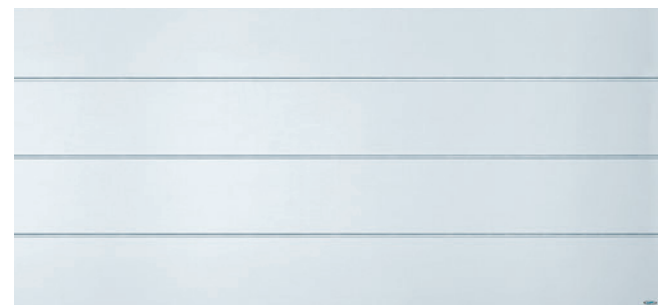
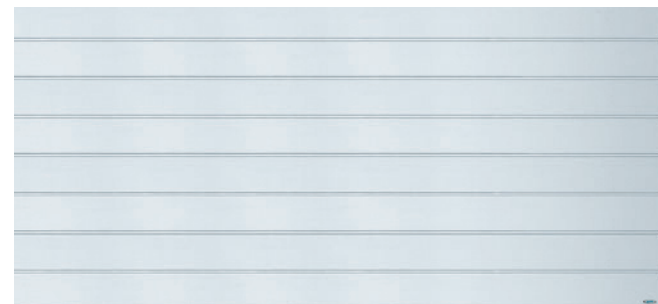
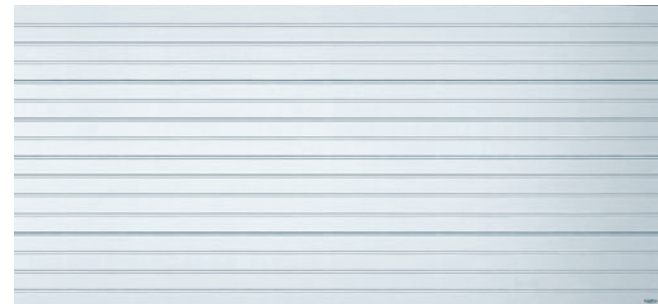


Microline (Großlamelle)



Kassettenoptik

Für Doppelgaragen bis 5,50 m Breite



Abbildungen für Einzelgaragen zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm und für Doppelgaragen Torblattgröße 4.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

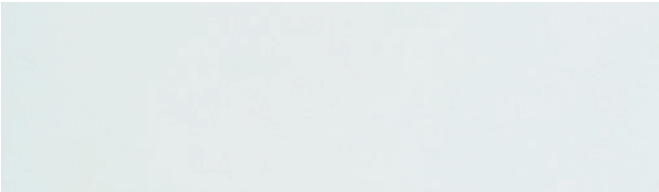
Oberflächen, Strukturen und Farben

Mehr Farbe und Individualität erleben

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 20 und iso 45 erhalten Sie auf Wunsch in dezent genarbter Woodgrain-Holzstruktur oder in der elegant-glatten Oberfläche Noblesse, an der Schmutz und Nässe einfach abperlen. Für die weitere Individualisierung stehen Ihnen 11 **endlackierte**, preisattraktive Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und fast alle RAL-Farben (iso 45) zur Auswahl.



Woodgrain



Noblesse (glatt)

Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben



Stahlblau,
ähnlich RAL 5011



Moosgrün,
ähnlich RAL 6005



Tannengrün,
ähnlich RAL 6009



Lichtgrau,
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau,
ähnlich RAL 7040



Weißaluminium,
ähnlich RAL 9006



Graualuminium,
ähnlich RAL 9007



Anthrazitgrau,
ähnlich RAL 7016



Ockerbraun,
ähnlich RAL 8001



Nussbraun,
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun,
ähnlich RAL 8014

RAL-Farben für iso 45



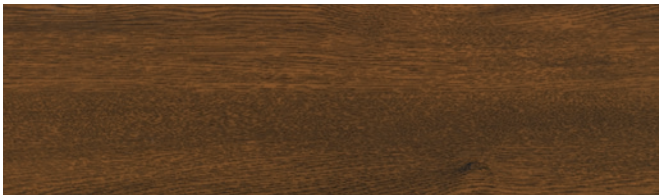
Haben Sie noch Wünsche?
Gegen einen geringen
Aufpreis erhalten Sie das
Tor in einer RAL-Farbe
Ihrer Wahl.

Rustikale Holz-Optiken

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 45 können Sie mit sechs verschiedenen witterungsbeständigen, **endbeschichteten** Folienbeschichtungen in authentisch rustikaler Holzoptik mit glatter Oberfläche bekommen. Zusätzlich zu der Prägung Großsicke, können Sie jetzt alle Holzoptiken auch in Großlamelle und zum Teil in Kassette (nicht für Winchester, Black oak und Moor oak) bestellen.



Golden oak (glatt)



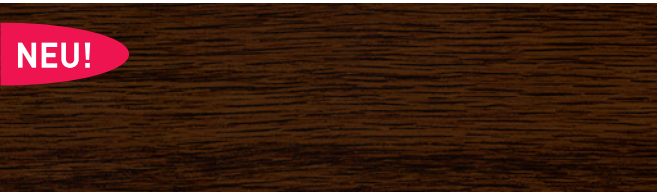
Dark oak (glatt)



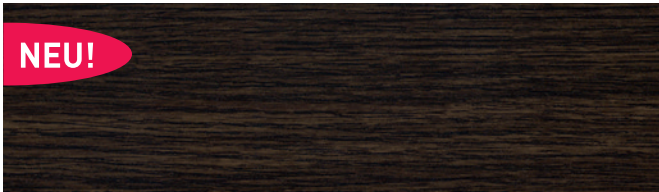
Mahagoni (glatt)



Winchester (glatt)



Black oak (glatt)



Moor oak (glatt)

Kommen Sie in den Genuss unserer neuen Strukturoberflächen!

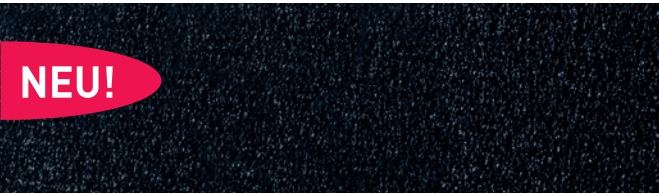
Neben dem bereits bestehenden Satin grey erhalten Sie unsere Garagen-Sektionaltore iso 45 nun in weiteren drei dekorativen, **endbeschichteten**, seidenmatten Strukturoberflächen mit geringer Verschmutzungsneigung und besonderer Witterungsbeständigkeit.



Satin white, ähnlich RAL 9016



Satin grey (Mischfarbton)



Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016



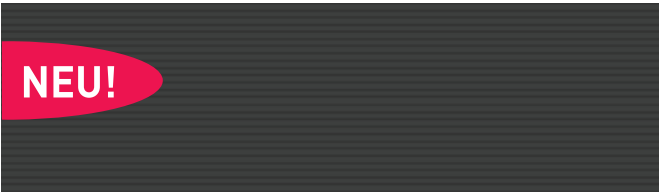
Satin brown, ähnlich RAL 8014

Neue Prägung Microline (Großlamelle) in Satin white und Satin grey

Exklusiv für das Motiv Großlamelle bei Garagen-Sektionaltoren iso 45 steht Ihnen unsere beliebte Industrietorprägung Microline (Großlamelle) in Satin white und Satin grey zur Verfügung. Hierbei handelt es sich um eine moderne, profilierte Wellenstruktur, die mit ausdrucksstarkem Licht-/ Schatteneffekt auffällt.



Microline (Großlamelle) Satin white, ähnlich RAL 9016



Microline (Großlamelle) Satin grey (Mischfarbton)



In unserem Tor-Finder ab Seite 44 erhalten Sie einen detaillierten Überblick über das umfangreiche Angebot aller Novoferm Prägungen, Oberflächen, Strukturen und Farben, sowie Schlupftüren, Nebentüren und weiterem Zubehör für iso 20 und iso 45 Garagen-Sektionaltore.



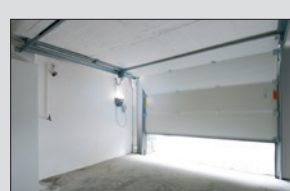
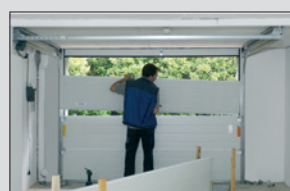
TOR-TIPP

Novoform Renovierungstore werden im Komplett-paket geliefert und sind schnell eingebaut. Das alte Tor wird von Ihrem Fachpartner bei dieser Gelegenheit entsorgt!



Zeit für ein neues Garagentor!

Mit Novoform geht das schnell, günstig und vor allem sicher.



Nachher

Vorher

Alt raus, neu rein

Bei der Renovierung alter Garagen, insbesondere beim Austausch von Schwingtoren durch Garagen-Sektionaltore, stößt man oft auf ein kleines Problem: Die Normgrößen von früher entsprechen nicht den Normmaßen von heute. Hier haben Sie drei Möglichkeiten: Sie können Ihre Garagenöffnung aufwendig umbauen lassen, eine kostspielige Tor-Sonderanfertigung wählen oder gleich zu Novoform kommen. Denn wir haben die passgenauen Renovierungsgrößen für fast alle alten Tormaße. Das spart neben Kosten einiges an Platz. Denn da das neue Garagen-Sektionaltor hinter der Garagenöffnung montiert wird, wird auch Ihre Durchfahrt durch den Fortfall der Hebelarme des Schwingtores bis zu 14 cm breiter als vorher. Ganz zu schweigen davon, dass eine solche Lösung auch einfach schöner aussieht!

Renovierung



Alu-Blendrahmen-Set

Außenanschlagblende für alle Novoform-Deckensektionaltore

Aus Platzgründen werden Sektionaltore bei Fertiggaragen oder der Renovierung von Altgaragen sehr oft vor die Öffnung gesetzt. Mit dem Alu-Blendrahmen-Set bietet Novoform eine hochwertige Lösung, die für alle Garagen-Sektionaltore einsetzbar ist.

Besondere Vorteile des Alu-Blendrahmen-Sets:

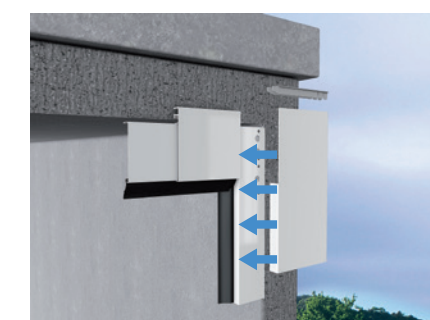
- Für alle Novoform-Garagen-Sektionaltore einsetzbar
- Hochwertige Aluminium-Ausführung
- Standard-Farbtönen Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
- Auf Wunsch in Torblattfarbe lieferbar (Mehrpreis)
- Werkseitig bereits passend zugeschnittene Profile. Kein Kürzen auf der Baustelle notwendig
- Kein Verlust der Durchfahrtsbreite
- Elegantes, nur 7 mm hohes Verkleidungsprofil
- Überlappung des Profils 44 mm, so dass bei der Demontage ausgebrochene Mauerkanten abgedeckt werden



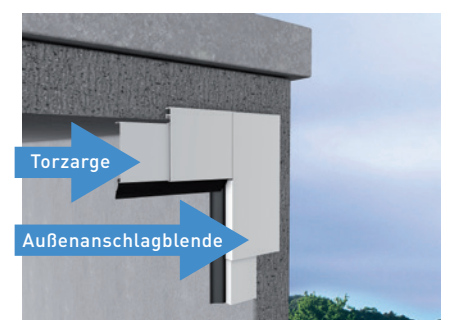
Gesamtansicht außen



Anker-Befestigung innen



Universal-Blendenlösung, Außenansicht



Die Blendenlösung für eine harmonische Optik

TOR-TIPP

Okoumé-Tore auf Wunsch
werkseitig lasiert



Ganz Ihre Natur: Massivholztore

Sie lieben die Natur oder wohnen sogar in ihr? Sie haben im regionaltypischen Landhausstil gebaut? Oder möchten in Ihre moderne Architektur einen natürlichen Kontrapunkt setzen? Dann sind Novoferm Massivholztore vom Typ iso 45 die richtige Wahl. Sie überzeugen den Betrachter mit dem Charme gewachsener Lebendigkeit und verleihen Ihrer Garage eine hochwertig-rustikale Note. Keine Maserung gleicht der anderen, und trotz moderner technischer Verarbeitungshilfen bleibt jedes Novoferm Massivholztor ein gutes Stück Handarbeit. Wie schön das im Einzelnen aussieht, zeigt Ihnen unser Tor-Finder ab Seite 44.

Holztore



Natur mit Struktur...

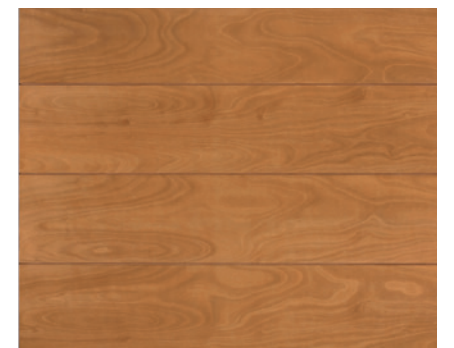
Novoferm Massivholztore werden nur aus sorgfältig selektierten Hölzern nordischer Fichte oder afrikanischer Okoumé gefertigt. Fichte besticht durch ihre einladend helle Farbe und den überwiegend geraden Faserverlauf. Okoumé glänzt mit einem hellen Rotbraun, das unter Sonneneinstrahlung nachdunkelt. Alle Hölzer stammen aus kontrollierten, nachwachsenden Baumbeständen.



Nordische Fichte



Afrikanische Okoumé



Okoumé, werkseitig lasiert

... oder individueller Prägung

Obwohl jedes Massivholztor bereits ein naturgewachsenes Unikat ist, können Sie unserem Tormodell „Berlin“ zusätzlich Ihre persönliche Note aufprägen. Sei es ein regionaltypisches Muster, Ihre Initialen, ein Familienwappen oder Künstlerbild – Sie liefern uns einfach Ihre Strichvorlage, wir übertragen sie kunstgerecht auf Ihr Tor.

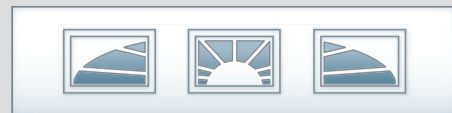




Verglasungen von klassisch bis modern

Sie haben bereits ein Tor in bestimmter Prägung und Farbe ins Auge gefasst, aber es ist Ihnen noch nicht individuell genug? Dann werfen Sie doch mal einen Blick auf unsere attraktiven Verglasungsvarianten. Sie lenken nicht nur die Blicke auf Ihre Garage, sondern auch das Licht hinein. Was besonders angenehm ist, falls Sie Ihre Garage zusätzlich als Hobbyraum oder Werkstatt nutzen. Alle Novoform Verglasungen sind aus witterungsbeständigem Acrylglas oder schlagzähem Polycarbonat gefertigt und zeichnen sich durch höchste Lichtdurchlässigkeit aus.

Stilvolles Sunrise-Motiv in 3 bis 8 Elementen



BRB 2.000 – 2.370 mm



BRB 2.371 – 2.949 mm



BRB 2.950 – 3.529 mm



BRB 3.530 – 4.099 mm



BRB 4.100 – 4.679 mm

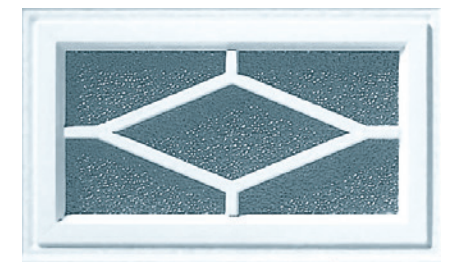
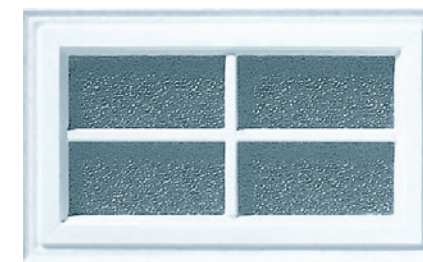
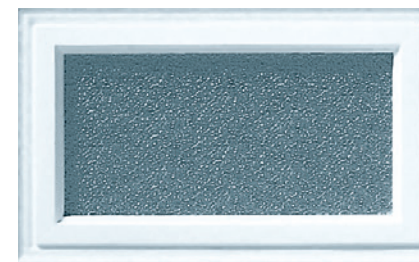


BRB 4.680 – 5.500 mm

Verglasungen

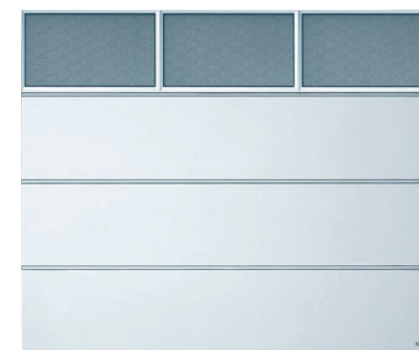


Klassische Garagenfenster



Mögen Sie's schlicht oder schmuck? Wir haben für jeden Geschmack den richtigen „Durchblick“ – vom einfachen Rechteckfenster über dekorative Kreuzfenster bis hin zum Rautensprossenfenster.

Individuelle Lichtblicke



Wer besonders „lichthungrig“ ist, kann mit einem horizontalen Lichtband praktisch ein ganzes Torsegment zum Fenster machen. Einen auffallenden individuellen Akzent setzen Sie auch mit vertikal angeordneten Rundfenstern in hochwertiger Edelstahlrahmung.

Hinweis: Fenster und Lichtbänder werden bei folierten Farbtönen und Strukturoberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.



Nebentüren

Motive für 1-flügelige Nebentüren Tortyp iso 20/ iso 45



1. **Waagerechte Sicke**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



2. **Großsicke**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



3. **Großlamelle**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



4. **Microline (Großlamelle)**
(nur iso 45) Satin white,
ähnlich RAL 9016



5. **Kassettenprägung**
(nur iso 45) Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



6. **Großlamelle**
Moosgrün,
ähnlich RAL 6005



7. **Großlamelle**
Golden oak (nur iso 45)



8. **Großsicke**
Satin Dark grey,
ähnlich RAL 7016 (nur iso 45)

Hinweis: Alu-Profile der Nebentüren werden bei folierten Farbtönen und Strukturoberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.



Novoform Nebentüren erhalten Sie in einer großen Auswahl an Torprägungen, Oberflächen, Strukturen und Farben. Sie werden serienmäßig mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur und Sicherheitsschloss geliefert. Weitere Informationen finden Sie in unserem Torfinder ab Seite 44.

Präzise Verarbeitung – sichere Funktion

Alle Türblattrahmen sind aus Aluminium gefertigt und garantieren höchste Witterungsbeständigkeit, während stabil gearbeitete Bänder für langfristig passgenaues Öffnen und Schließen sorgen.



3-fach-Verriegelung (optional)



Bandsicherung (optional)

Für jede Tür der passende Rahmen

Ganz nach Einbausituation gibt es verschiedene Zargentypen:

- Blockzarge (innen- oder außenöffnend)
- Eckzarge 3- oder 4-seitig
- Klemmzarge 3-seitig (für Fertiggaragen)



Eckzarge, Außenseite



Blockzarge, Innenseite



DuoPort

Motive für 2-flügelige Nebentüren Tortyp iso 45



1. **Waagerechte Sicke**
Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



2. **Großsicke**
Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



3. **Großlamelle**
Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



4. **Microline (Großlamelle)**
Satin white, ähnlich RAL 9016



5. **Kassettenprägung**
Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Hinweis: Alu-Profile der 2-flügeligen Nebentüren werden bei folierten Farbtönen und Strukturoberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.

Unsere DuoPort-Flügeltüren sind in vielen Oberflächen und Farben erhältlich. Weitere Informationen finden Sie in unserem Tor-Finder auf Seite 44.

DuoPort: Die Lösung für mehr Spielraum

Unsere isolierten DuoPort-Flügeltüren bieten Ihnen neben einer hohen Wärmedämmung die Möglichkeit der optimalen Nutzung Ihrer Garage als Lagerraum, für Hobby oder Freizeit. Wahlweise können beide Türflügel oder nur der Gangflügel geöffnet werden – individuell nach Ihrem Bedarf! Die Verwendung hochwertiger und nachhaltiger Materialien, die ausgezeichnete Verarbeitung sowie die vielfältigen Auswahlmöglichkeiten verleihen Ihrer Garage eine zeitlose Ausstrahlung, die zum Stil Ihres Hauses und zu Ihrem persönlichem Geschmack passt.



In unserem Tor-Finder ab Seite 44 erhalten Sie einen detaillierten Überblick über das umfangreiche Angebot aller Novoferm Prägungen, Oberflächen, Strukturen und Farben, sowie Zusatzausstattungen wie Verglasungsvarianten und weiterem Zubehör für DuoPort-Nebentüren.

Präzise Verarbeitung – sichere Funktion

Alle Türblattrahmen sind aus Aluminium gefertigt und garantieren höchste Witterungsbeständigkeit, während stabil gearbeitete Bänder für langfristig passgenaues Öffnen und Schließen sorgen.



3-fach-Verriegelung (optional)



Bandsicherung (optional)

PLUS Die Pluspunkte im Überblick

- Ideal für Privatgaragen von 1.450 x 1.910 mm (symmetrische Aufteilung) bis max. 2.500 x 2.500 mm Öffnungsbreite und -höhe
- Hohe Wärmedämmung durch 45 mm dicken PUR-Hartschaumkern
- Große Auswahl an Motiven, Oberflächen, preisattraktiven Super-Color-Farben und fast allen RAL-Farben sowie zusätzlichen Ausstattungen wie Verglasungen
- Praktische Blockzarge für flexiblen Einbau
- Türflügel wahlweise nach außen oder innen öffnend
- Gang- und Standflügel wahlweise rechts oder links positionierbar
- Einbruchhemmende 3-fach-Verriegelung mit Bandsicherung optional erhältlich
- Türblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Türblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
- Türblatt Außenseite: Super-Color oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis **(endbeschichtet)**



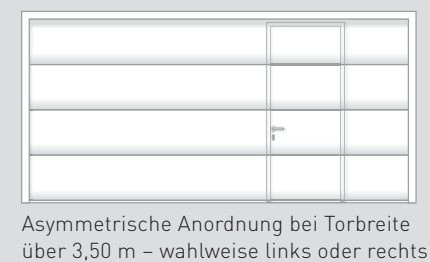
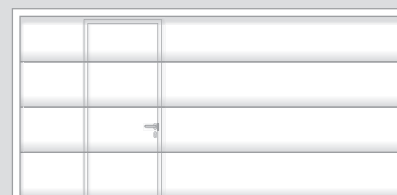
Perfekt integriert: Die designgleiche Schlupftür

Falls Ihre Garage für eine Nebentür zu schmal ist, Sie aber nicht auf Komfort verzichten möchten, empfiehlt sich eine integrierte Schlupftür. Schlupftüren erhalten Sie für alle iso 45-Exklusivtore bis 5 m Breite. Sie bieten praktische 85 cm (bei Kassettenprägung 60 cm) Durchgangsbreite und perfekte Wärmedämmung durch doppelwandige Isolierung.

Schlupftüren werden je nach Torbreite mittig oder asymmetrisch angeordnet



Symmetrische Anordnung bei Torbreite bis 3,50 m



Asymmetrische Anordnung bei Torbreite über 3,50 m – wahlweise links oder rechts

Schlupftüren

Schlupftürfüllungen und Verglasungen



Waagerechte Sicke



Verglasungsvariante Standardfenster



Großsicke



Verglasungsvariante Kreuzfenster



Großlamelle



Verglasungsvariante Lichtband



Kassettenoptik



Verglasungsvariante Rautenfenster

Oberflächen



Woodgrain

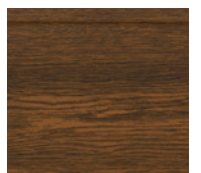


Noblesse (glatt)

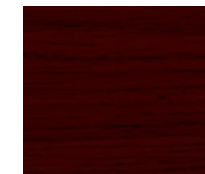
Holzoptiken (glatt)



Golden oak (glatt)



Dark oak (glatt)



Mahagoni (glatt)

Satin (Strukturoberflächen)



Satin white, ähnlich RAL 9016



Satin grey (Mischfarbton)



Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016



Satin brown, ähnlich RAL 8014

Für die weitere Individualisierung stehen Ihnen 11 endlackierte, preisattraktive Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben und fast alle RAL-Farben (iso 45) zur Auswahl (siehe Torfinder ab Seite 44).

Hinweis: Schlupftür-Rahmenprofile werden bei folierten Farbtönen und Strukturoberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.

Schlupftüren erhalten Sie für Exklusivtore in oben gezeigten Prägungen. Verglasungsvarianten für alle Torprägungen: Standardfenster, Kreuzfenster, Lichtband oder Rautenfenster. Abbildungen zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

Schlupftüren



Über die Schwelle

Der stabile Torblattrahmen sorgt in Kombination mit dem durch sechs Hohlkammern verstärkten Aluminium-Schwellenprofil für hohe Stabilität und Funktionalität, sodass sich der Grad der Durchbiegung des Torflügels auch im geöffneten Zustand des Tores/ beim Anheben des Torflügels auf ein Minimum reduziert. Die schwarz eloxierte Aluminium-Türschwelle ist mit einer Höhe von nur 24 Millimetern Fahrrad- und Mofa-tauglich und ermöglicht einen bequemen Zugang.



Tür schließt selbsttätig

Dafür sorgt der serienmäßige Obentürschließer. Das ist besonders praktisch, wenn Sie beide Hände voll zu tun haben, z. B. um Ihr Fahrrad, Moped oder Ihren Rasenmäher aus der Garage zu schieben. Gegen einen geringen Aufpreis ist eine Feststelleinheit lieferbar (bei Öffnung von 90°).



Softline-Profil

Ästhetischer Gesamteindruck des Tores durch Softline-Profile (abgerundet) und verdeckt liegende Bänder. Der Türblattrahmen ist serienmäßig in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, lackiert. Gegen einen geringen Mehrpreis ist für alle übrigen RAL-Farbtöne eine Lackierung in Torblattrfarbe möglich. Bei beschichteten Torblättern (Holztöne, Satin white, Satin grey, Satin Dark grey und Satin brown) wird der Torblattrahmen gegen einen Mehrpreis in einem optisch passenden Korrespondenzton lackiert.



Sichere Mehrfachverriegelung

Schützen Sie sich und Ihr Eigentum. Wenn Ihre Garage einen direkten Zugang zum Haus hat, als Hobbyraum genutzt wird oder ein wertvolles Mountain-Bike darin aufbewahrt wird, empfiehlt sich eine Mehrfachverriegelung der Schlupftür. Jede Sektion der Schlupftür wird dabei über eine eigene Schloss-einrichtung verriegelt und kann bequem von innen und außen über das Profilzylinder-Schloss zentral betätigt werden.



Beleuchtung



Das LED-Beleuchtungs-Kit

Um Ihr Garagentor auch nach Sonnenuntergang ins rechte Licht zu rücken – und nebenbei Unbefugte fernzuhalten –, empfiehlt sich das LED-Beleuchtungs-Kit. Es tritt in spannenden Dialog mit anderen Lichtquellen, z. B. beleuchteten Fenstern, und setzt so die Gesamtarchitektur Ihres Hauses stimmungsvoll in Szene. Das Beleuchtungs-Kit besteht je nach Torbreite aus vier, sechs oder acht LEDs, die in einer U-förmigen Schiene gleichmäßig über die gesamte Torbreite verteilt sind. Die Steuerung erfolgt wahlweise über den Handsender, mit dem Sie auch Ihren Antrieb bedienen, über eine separate Zeitschaltung oder einen Bewegungsmelder.



Spart Platz und Energie

Das flach konstruierte LED-Beleuchtungs-Kit wird platzsparend unter dem Garagentor montiert, so dass nahezu die volle Durchfahrtshöhe erhalten bleibt. Langlebige LEDs sorgen für eine sehr helle Ausleuchtung bei minimalem Stromverbrauch. Die Beleuchtungseinheiten lassen sich je nach Torbreite beidseitig leicht kürzen, um eine exakte symmetrische Ausleuchtung des Tores zu erzielen.

Schneller zum Traumtor – so klappt's!

Unser Tor-Finder hilft Ihnen schnell und einfach, das passende Tor für Ihre Garage zu finden. Blättern Sie sich einfach durch unser breites Angebot an Tortypen, Prägungen, Oberflächen, Strukturen, Farben, Schlupftüren, Nebentüren und Zusatzausstattungen.

Detaillierte Angaben zu allen Novoferm Toren finden Sie außerdem im Internet unter www.novoferm.de

Wir wünschen viel Spaß!

iso 20

iso 45

iso 45

Zubehör

Tor-Fakten

- Für Privatgaragen bis zu 3 m Breite
- Ideal für die Renovierung geeignet durch spezielle Renovierungsgrößen und geringen Platzbedarf
- Schneller und einfacher Einbau durch vormontierte Ausführungen
- Hohe Laufruhe und Stabilität durch doppelwandige, verzinkte Stahlsektionen
- Hohe Sicherheit durch Fingerklemmschutz innen und außen (nach DIN EN 12604) sowie eingriffsgeschützte Mehrfach-Sicherheits-Zugfederpakete mit Doppelstahlseilen
- Hohe Wärmedämmung durch 20 mm dicken PUR-Hartschaumkern (Wärmedämmwert K = 1,0 W/m²K)
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 (grundbeschichtet)
- Torblatt Außenseite: Super-Color-Farbe/ Vorzugsfarbe gegen Aufpreis (**endbeschichtet**)

NEU!

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 20 mit vertikalem Zugfeder-system werden mit Mehrfach-Sicherheits-Zugfederpaketen ausgestattet.



Dämmstärke



iso 20 ist mit einem 20 mm-Hartschaumkern gefüllt, der für eine hohe Wärme- und Schall-dämmung sorgt.

Oberflächen



Woodgrain
bei iso 20 (nur
für Torprägungen
Waagerechte Sicke
und Großsicke)



Noblesse (glatt)
bei iso 20
(nur für Torprägung
Großlamelle)

Farben

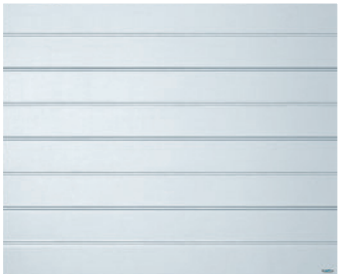


Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016

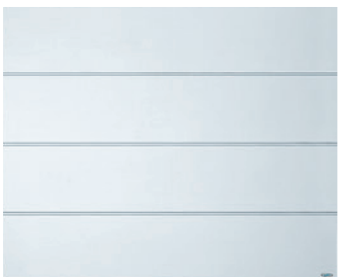
Torprägungen



Waagerechte Sicke



Großsicke



Großlamelle

Abbildung zeigt Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

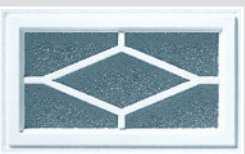
Nebentüren



Fenster



Variante 1:
Standardfenster



Variante 2:
elegante Rautenoptik



Variante 3:
klassisches Kreuzfenster

Abmessungen:
innen: ca. 392 x 192 mm
außen: ca. 460 x 260 mm

Fensterstärke:
• Für die Torprägung
Großsicke: klare oder
kristallklare 16 mm-Acryl-
glas-Doppelscheibe

Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben



Stahlblau,
ähnlich RAL 5011



Moosgrün,
ähnlich RAL 6005



Tannengrün,
ähnlich RAL 6009



Lichtgrau,
ähnlich RAL 7035



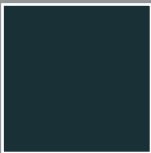
Fenstergrau,
ähnlich RAL 7040



Weißaluminium,
ähnlich RAL 9006



Graualuminium,
ähnlich RAL 9007



Anthrazitgrau,
ähnlich RAL 7016



Ockerbraun,
ähnlich RAL 8001



Nussbraun,
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun,
ähnlich RAL 8014

Griffe



Kunststoffgriff, schwarz
(optional)

Weitere Griffvarianten
siehe unter iso 45.

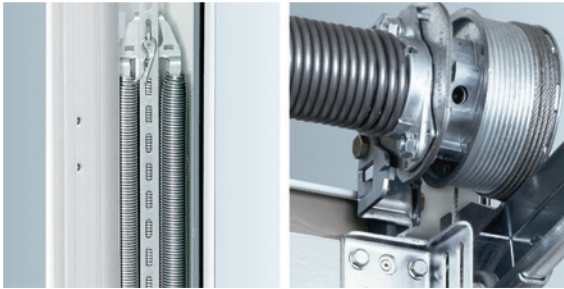
iso 20

Tor-Fakten

- Ideal für Privatgaragen von 2.250 bis 5.500 mm bei Neubau oder Renovierung
- Größte Auswahl und Ausstattungsvielfalt:
 - aus Stahl oder Massivholz
 - als individuelles Designtor
 - mit designgleicher Nebentür oder integrierter Schlupftür
- Exzellente Laufkultur, höchste Lebensdauer und Stabilität durch extrem verwindungssteife, robuste Konstruktion
- Federtechnik wahlweise mit vertikalem Zugfedersystem oder mit stabilen Torsionsfederwellen
- Perfekte Funktionssicherheit und leichte Bedienung durch Torsionsfederwelle mit beidseitiger Federbruchsicherung
- Höchste Personensicherheit durch Fingerklemmschutz innen und außen (nach DIN EN 12604)
- Maximale Wärmedämmung durch 45 mm dicken PUR-Hartschaumkern (Wärmedämmwert K = 0,5 W/m²K)
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 (grundbeschichtet)
- Torblatt Außenseite: Super-Color oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis (**endbeschichtet**)

NEU! ZUGFEDERTECHNIK WAHLWEISE

Unsere Garagen-Sektionaltore iso 45 erhalten Sie wahlweise mit vertikalem Zugfedersystem oder mit stabilen Torsionsfederwellen mit wartungs-freier, nach DIN EN 12604 geprüfter Federbruch-Sicherung.



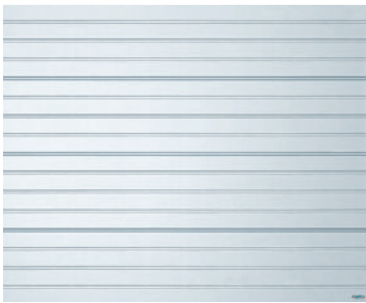
Dämmstärke



iso 45 ist mit einem 45 mm-Hartschaumkern gefüllt, der für maximale Wärmedämmung und beste Schallschutzwerte sorgt.

Torprägungen

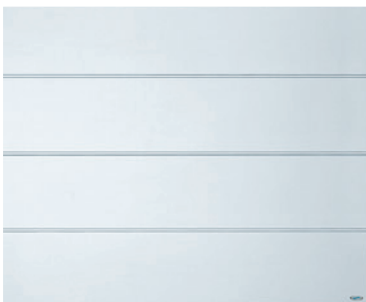
Für Einzelgaragen



Waagerechte Sicke



Großsicke



Großlamelle

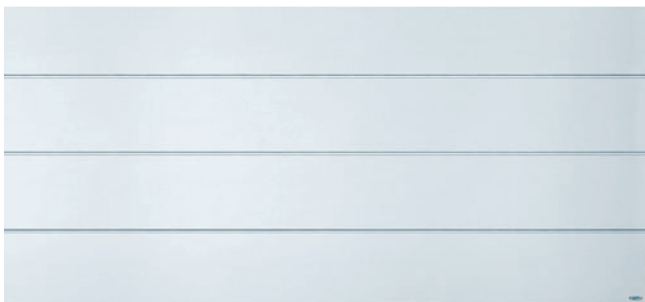
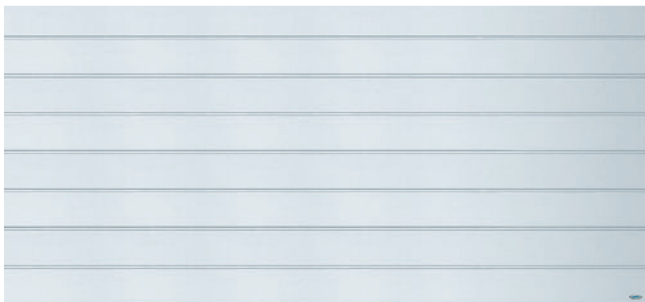
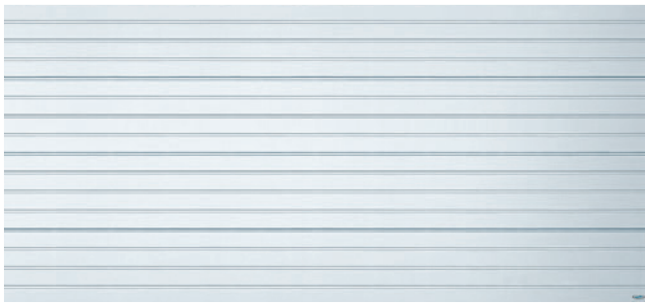


Microline (Großlamelle)*



Kassettenoptik

Für Doppelgaragen bis 5,50 m Breite



Abbildungen für Einzelgaragen zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm und für Doppelgaragen Torblattgröße 4.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.

* Nur in Strukturoberflächen Satin white (ähnlich RAL 9016) und Satin grey (Mischfarbton) erhältlich.

iso 45

1-flügelige
Nebentüren



Waagerechte Sicke



Großsicke



Großlamelle



Microline (Großlamelle)*



Kassettenoptik

2-flügelig
Nebentüren DuoPort



Schlupftüren



Abbildungen der Schlupftüren zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.
Hinweis: Alu-Profile der Nebentüren (1-flügelig/ 2-flügelig) und Schlupftür-Rahmenprofile werden bei folierten Farbtönen und Strukturoberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.
* Nur in Strukturoberflächen Satin white (ähnlich RAL 9016) und Satin grey (Mischfarbton) erhältlich.

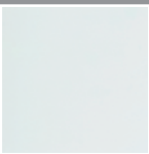
Oberflächen, Strukturen und Farben

Oberfläche Woodgrain und Noblesse (glatt)



Woodgrain

Der robuste Klassiker mit dezent genarbter Holzstruktur.



Noblesse [glatt]

Die elegant-glatte Oberfläche, an der Schmutz und Nässe einfach abperlen.

Standardfarbe



Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

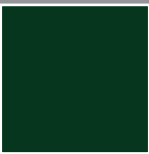
Super-Color-Farben/ Vorzugsfarben (endbeschichtet)



Stahlblau, ähnlich RAL 5011



Moosgrün, ähnlich RAL 6005



Tannengrün, ähnlich RAL 6009



Lichtgrau, ähnlich RAL 7035



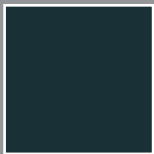
Fenstergrau, ähnlich RAL 7040



Weißaluminium, ähnlich RAL 9006



Graualuminium, ähnlich RAL 9007



Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016



Ockerbraun, ähnlich RAL 8001



Nussbraun, ähnlich RAL 8011



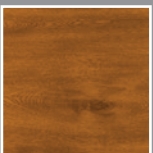
Sepiabraun, ähnlich RAL 8014

RAL-Farben (endbeschichtet)

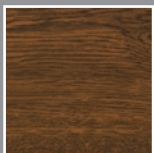


Haben Sie noch Wünsche?
Gegen einen geringen Aufpreis erhalten Sie das Tor in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl.

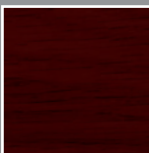
Holzoptiken (glatt) Die witterungsbeständige Folienbeschichtung in authentisch rustikaler Holz-Optik.



Golden oak



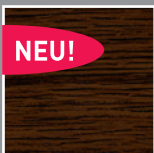
Dark oak



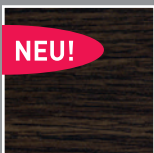
Mahagoni



Winchester



Black oak

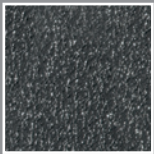


Moor oak

Satin (Strukturoberflächen)



Satin white, ähnlich RAL 9016



Satin grey (Mischfarbton)



Satin Dark grey, ähnlich RAL 7016



Satin brown, ähnlich RAL 8014

Besonders witterungsbeständig und druckstellenreversible Endbeschichtung, exklusiv für iso 45-Tore.

Microline (Großlamelle)*



Satin white, ähnlich RAL 9016



Satin grey (Mischfarbton)

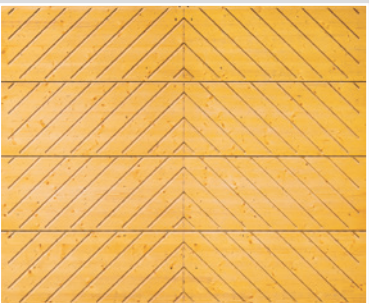
Die beliebte und ausdrucksstarke Industrietorprägung jetzt auch für den Privatbereich.

* Nur in Strukturoberflächen Satin white (ähnlich RAL 9016) und Satin grey (Mischfarbton) erhältlich.

Massivholztore



Modell London, werkseitig unbehandelt



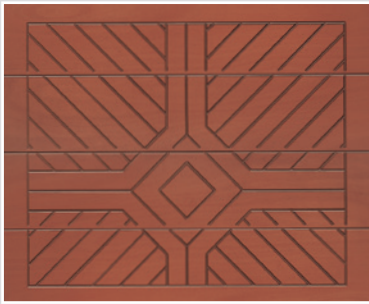
Modell Amsterdam, farblos lasiert



Modell Madrid, Moosgrün lasiert



Modell Paris, Taubenblau lasiert



Modell Rom, dunkel lasiert



Modell Berlin, Gestaltung nach Kundenwunsch

Die Modelle London und Madrid werden als Zubehör mit schwarzem Außengriff geliefert. Bei den Modellen Paris, Rom und Amsterdam können Sie den Griff variabel positionieren – rechts, links oder in der Mitte. Alle Tore sind mit ansichtsgleicher Nebentür mit schwarzem Rundgriff und Sicherheitsschloss lieferbar.



Nordische Fichte



Afrikanische Okoumé



Okoumé, werkseitig lasiert

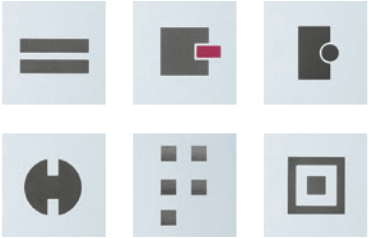
Alle Massivholztore werden aus drei Schichten nordischer Fichte oder fünf Schichten afrikanischer Okoumé zu wasserfesten Mehrschichtplatten verleimt. Vor dem Einbau ist eine Oberflächenbehandlung erforderlich (außer bei werkseitig lasiertem Okoumé), um das Tor langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Designtore



Alle Designtore sind in der Partner-Line mit designgleicher Nebentür erhältlich.

Weitere Applikationen



Alle Design-Applikationen sind selbstklebend und stark haftend und können nach Ihrem individuellen Wunsch aufgebracht werden.

Fenster



Standardfenster



Kreuzfensteroptik



Rautenoptik



Motiv Sunrise

Abmessungen: innen: ca. 392 x 192 mm
außen: ca. 460 x 260 mm

Fensterstärken:

- Für die Torprägungen waagerechte Sicke, Großsicke und Großlamelle: klare oder kristallklare 25 mm-Acrylglas-Doppelscheibe
- Für die Torprägung Kassette: klare oder kristallklare 20 mm-Acrylglas-Doppelscheibe

Lichtöffnungen



Rechteckig, breit, mit klarer Acrylglas-Doppelscheibe*
Abmessungen: innen: ca. 651 x 251 mm
außen: ca. 726 x 326 mm



Rechteckig, schmal, mit klarer Acrylglas-Doppelscheibe*
Abmessungen: innen: ca. 568 x 135 mm
außen: ca. 638 x 205 mm



Edelstahl-gerahmtes Bullauge, mit 10 mm-Acrylglas Doppelscheibe**
Abmessungen: innen: ca. ø 290 mm
außen: ca. ø 350 mm

*Nur für Torprägungen waagerechte Sicke, Großsicke und Großlamelle.

**Nur für Torprägungen Großsicke und Großlamelle.

Lichtband



Scheibenstärke 16 mm



Acrylglas mit Kristallstruktur



Doppelscheibe Acrylglas



Stegdoppelplatte Polycarbonat

Das Lichtband ist außerdem als kunststoffbeschichtetes Streckgitter erhältlich.

Hinweis: Fenster und Lichtbänder werden bei folierten Farbtönen und Strukturoberflächen in einem entsprechenden Korrespondenzfarbton ausgeführt.

Griffe



Torgriff kunststoffbeschichtet, in Super-Color- oder RAL-Farbe



Aluminium silberfarbig eloxiert



Aluminium neusilberfarbig eloxiert



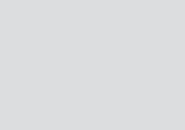
Aluminium messingfarbig eloxiert



Aluminium mit Rustikal-Struktureffekt



Aluminium, kunststoffbeschichtet, Verkehrsweiß



Passende Torgriffe erhalten Sie in allen 11 Super-Color- und vielen RAL-Farben.

iso 45

Zubehör

Zu einer Wunschausstattung gehört auch das passende Zubehör.

Weil Menschen nun mal verschiedene Wünsche haben und weil auch die baulichen Gegebenheiten an einer Garage oder einem Schiebetor nicht immer gleich sind, finden Sie bei uns ein reichhaltiges Zubehörprogramm, mit dem Sie unsere Systeme so ausstatten können, dass sie zu Ihren individuellen Anforderungen passen. Eine Auswahl der wichtigsten „Accessoires“ zeigen wir Ihnen auf diesen Seiten.

Handsender

NEU!



Handsender Mini-Novotron 522 Design
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

NEU!



Handsender Mini-Novotron 524 Design
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

NEU!



Handsender Mini-Novotron 522
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

NEU!



Handsender Mini-Novotron 524
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

NEU!



Wandhalterung/ Silikonhülle
Geeignet zur Verwendung als Hülle und Wandhalterung
für Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design und
für Mini-Novotron 522/ 524



Handsender Mini-Novotron 502
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 504
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Eine Animation zu Mini-Novotron (am Beispiel vom 502) finden Sie im
Novoform YouTube-Channel: www.youtube.com/NovoformVideos



Handsender Micro-Novotron 512
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Micro-Novotron 512 Design
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Wandhalterung HS
mit Sonnenblenden-Clip für
Mini-Novotron 502/ 504 und für
Micro-Novotron 512/ 512 Design



Handsender Mini-Novotron 401/ 404
Multibit, 1-Kanal, 433 MHz/
Multibit, 4-Kanal, 433 MHz

Alle neuen und bereits im Sortiment befindlichen Handsender sind mit unseren neuen und bestehenden Antriebsmodellen kompatibel.

Funk-Taster

NEU!



Funk-Innentaster Signal 111
2-Kanal, 433 MHz, KeeLoq-
Wechselcode zur Steuerung von
2 Antrieben oder 1 Antrieb und
1 Außenbeleuchtung,
aus UV-beständigem Material

NEU!



Funk-Codetaster Signal 218
10 Codes, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode mit
Edelstahlblende, hinterleuchtet,
aus UV-beständigem Material



Eine Animation zu den Funk-Tastern finden Sie im Novoform
YouTube-Channel: www.youtube.com/NovoformVideos

Taster

NEU!



Innentaster Signal 112
Starttaste, Urlaubsschalter,
Dauerlicht (Ein/ Aus),
24 V Anschluss am Antrieb,
aus UV-beständigem Material



Codetaster Signal 213
3 Signale, Metalltastatur,
230 V Anschluss

Schlüsseltaster



Schlüsseltaster Signal 312
Unterputz, 1-fach Schaltimpuls
(1 Tor)



Schlüsseltaster Signal 313
Unterputz, 2-fach Schaltimpuls
(2 Tore)



Schlüsseltaster Signal 412
Aufputz, 1-fach Schaltimpuls
(1 Tor)



Schlüsseltaster Signal 413
Aufputz, 2-fach Schaltimpuls
(2 Tore)

Sicher ist sicher.

Neben der komfortablen Bedienung ist die Sicherheit einer automatischen Toranlage besonders wichtig. Mit geringem Aufwand montierbar sichern berührungslos wirkende Lichtschranken den Bewegungsbereich des Torflügels ab. Wenn die Garage keinen Zweitzugang hat, können Sie mit einer Notentriegelung das Tor bei Stromausfall auch von außen öffnen.

Lichtschranken



Einweg-Lichtschranke Extra 625
• 24 V DC, IP 54
• Reichweite 8 m
• Geeignet für:
Alle Antriebsmodelle



Einweg-Lichtschranke Extra 626
• 20-28 V, IP 50, 2-Draht
• Reichweite 8 m
• Geeignet für:
Novomatic 423 563 S
NovoPort®



Reflexionslichtschranke Extra 628
• 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
• Reichweite 5 m
• Nur als Impulsgeber verwendbar



Notentriegelung Extra 315
• Mit Sicherheits-Profil-Halbzylinder

Fingerprint



Fingerprint Scanner Signal 601
Impulsgabe durch eingelernten
Fingerabdruck, bis zu 150 Signale
einlernbar, Schutzart IP 65

Akkuausführungen



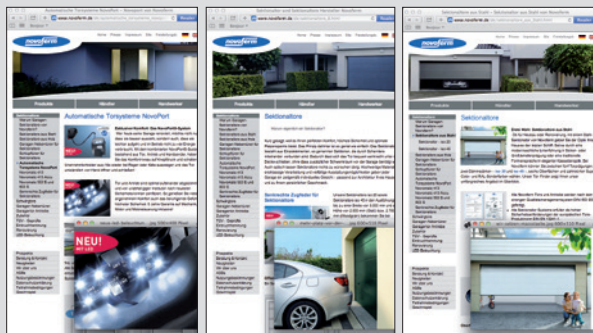
Akku-Pack
Nennspannung 12 V DC,
Nennkapazität 15 Ah,
Nutzungsdauer 40 Tage bei max.
4 Öffnungen pro Tag und bei einer
Temperatur von 20 °C,
Temperaturbereich - 15 ° bis + 45 °C,
integrierter Laderegler für
Steckernetzteil
• Geeignet für:
Novomatic 423 Accu



Solarmodul
Leistung Pmax 10 Wp,
Leerlaufspannung 21.5 V,
Strom bei Pmax 0,5 A,
Abmessungen 370 x 310 mm
• Geeignet für:
Novomatic 423 Accu

Über das vollständige Zubehörprogramm informiert Sie Ihr Fachhändler.

Novoform - für Sie auf allen Online-Medien aktiv!



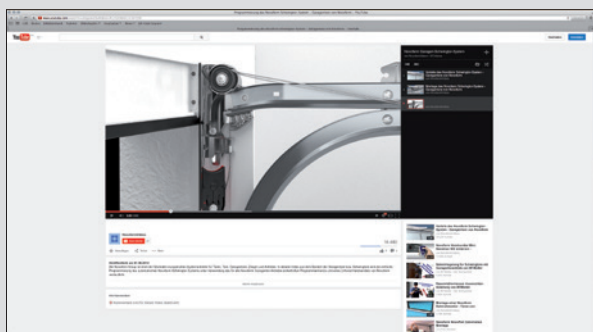
Plattform für private Bauherren und Modernisierer

Unsere Online-Präsenz unter www.novoform.de bietet privaten Bauherren und Modernisierern eine übersichtliche Plattform, mit der Sie sich schnell, einfach und umfassend über unsere Produkte informieren können.

Bei Interesse können Sie uns auch direkt online entsprechend Ihres Anliegens kontaktieren. Wir leiten Ihre Anfrage an einen Novoform Vertriebspartner in Ihrer Nähe zur Bearbeitung weiter.



www.novoform.de



Social Media für mehr Dialog und Bewegung

Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über unsere Produkte – animiert und in Farbe. Und dann teilen Sie Ihre Meinung mit anderen.

Novoform goes YouTube. Die in unserem Channel gezeigten Videos veranschaulichen lebendig die Funktionen und Vorteile unserer Produkte. Die animierte Darstellung und die Praxistipps verdeutlichen Ihnen die Stärken der Novoform Produktpalette überzeugend.



www.youtube.de/NovoformVideos

Novoform. Direkt vor Ort. Europaweit.

Die Novoform Group ist einer der führenden europäischen Systemanbieter für Türen, Tore, Zargen und Antriebe. Wir bieten ein großes Produkt- und Leistungsspektrum für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz. Alle unsere Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards auf dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Dabei verbinden wir maximale Funktionalität mit innovativem Design. Wir produzieren an verschiedenen internationalen Standorten und sind durch unser flächendeckendes Vertriebsnetz immer für Sie vor Ort – in ganz Europa.

Ihr Novoform Vertriebspartner

S. Forstmann
Handelsvertretungen GbR



Ammergaustraße 41
86971 Peiting

Tel.: 08861 - 9307363

Fax: 08861 - 9307364

E-Mail: [info\[at\]sforstmann.de](mailto:info[at]sforstmann.de)

www.sforstmann.de



Novoform Vertriebs GmbH
Schützensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-700
Fax: (0 28 50) 9 10-646
E-Mail: vertrieb@novoform.de



www.novoform.de



Novoform YouTube-Channel www.youtube.com/NovoformVideos



Wir machen das Tor!