Garagentor-Systeme und Türen
Objekttüren und Zargen
Industrietor-Systeme
Verlade- und Logistiksysteme

novoferm

Intelligent Door Solutions



HIGHLIGHTS

- Drehflügeltore DuoPort in den Ausführungen Premium und Comfort erhältlich
- Besonders hohe Wärmedämmung dank 45 mm starken, thermisch getrennten Sektionen und Alu-Profilen
- Geprüfte Sicherheit nach RC2 und Mehrfachverriegelung
- Horizontal oder vertikal eingesetzte Verglasung; auch als RC2 mit VSG-Sicherheitsglas erhältlich

NEU

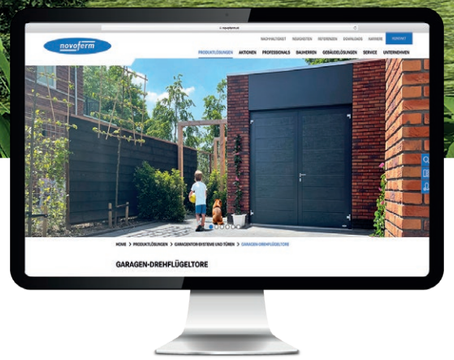
ZWEIFLÜGELIGE GARAGEN-DREHFLÜGELTORE „DUOPORT“

FÜR MEHR SPIELRAUM IN DER GARAGE

www.novoferm.de

DUOPORT – DAS ZWEIFLÜGELIGE DREH-FLÜGELTOR FÜR MEHR SPIELRAUM IN DER GARAGE

Unsere isolierten DuoPort-Drehflügeltore bieten Ihnen neben einer hohen Wärmedämmung und hoher Sicherheit insbesondere die Möglichkeit der optimalen Nutzung Ihrer Garage als Lagerraum, für Hobby oder Freizeit. Wahlweise können beide Flügel oder nur der Gangflügel geöffnet werden – individuell nach Ihrem Bedarf! Hochwertige und nachhaltige Materialien, die ausgezeichnete Verarbeitung sowie die vielfältigen Auswahlmöglichkeiten verleihen Ihrer Garage eine zeitlose Ausstrahlung.



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.

INHALT

04 FUNKTIONSWEISE



05 HIGHLIGHTS



06 DÄMMUNG UND ENERGIEEFFIZIENZ



08 TOR-MOTIVE, OBERFLÄCHEN, FARBEN UND VERGLASUNGEN



10 HOCHWERTIGE AUSSTATTUNG UND DETAILS



11 VERGLEICH PREMIUM- UND COMFORT-AUSFÜHRUNG



DUOPORT PREMIUM UND DUOPORT COMFORT

Merkmal	DuoPort Premium	DuoPort Comfort
Dämmung	Thermisch getrennt (Sektionen und Profile)	
Einbruchhemmend (EN 1627)	RC2	–
3-fach-Verriegelung mit Bandsicherung	Ja	Nein
Schloss	3-fach-Verriegelung BKS MR2	Einsteckschloss BKS 1314
Zylinder	ISO-zertifizierter Profilzylinder	BKS (30/60), nicht klassifiziert
Sicherheitsstifte	1 pro Flügel	Keine Sicherheitsstifte
Montageposition	In der Öffnung	

IHRE PLUSPUNKTE IM ÜBERBLICK

- ✓ Für Privatgaragen bis 3.000 mm Breite
- ✓ Thermisch getrennte Alu-Profile und Sektionen für eine besonders hohe Wärmedämmung
- ✓ Geprüfte Sicherheit nach RC2 und Mehrfachverriegelung
- ✓ Große Auswahl an endbeschichteten Oberflächen, Farben und Verglasungen
- ✓ Gangflügel wahlweise rechts oder links positionierbar
- ✓ Optionale Gasdruckfeder zur Sicherung der Endlagen oder Obentürschließer in Rastfeststellung
- ✓ Einfache Justierung durch stabile 3D-Bänder im Standard

WIE FUNKTIONIERT EIN DREHFLÜGELTOR?



DAS DREHFLÜGELTOR-PRINZIP

Garagen-Drehflügeltore bestehen aus zwei Flügeln, die nach außen öffnen. Durch diese Handhabung kommen sie häufig in Garagen zum Einsatz, die neben dem Abstellen von Fahrzeugen auch als Lagerraum, für Gartengeräte oder als Hobby- und Freizeitbereich genutzt werden. Darüber hinaus werden sie oft als zusätzliche Torlösung eingesetzt, beispielsweise als Zugang vom Garagenbereich in den Garten.



PLATZBEDARF VOR UND IN DER GARAGE

Drehflügeltore eignen sich besonders für Grundstücke mit ausreichend Platz vor der Garage, da die Türen nach außen öffnen. Dadurch bleibt der Raum in der Garage vollständig nutzbar – es muss innen keine Fläche freigehalten werden, damit sich Türen öffnen lassen.



HOHE FLEXIBILITÄT

Je nach Situation können beide Flügel oder lediglich der Gangflügel geöffnet werden. Wenn Sie beispielsweise nur den Rasenmäher oder ein Fahrrad aus der Garage holen möchten, reicht es aus, einen Flügel zu öffnen – das spart Zeit und Aufwand. Optional kann eine Gasdruckfeder eingebaut werden.



HANDBETÄTIGT

Garagen-Drehflügeltore werden aufgrund ihrer Konstruktion mit zwei Flügeln ausschließlich manuell bedient. Optional kann eine Gasdruckfeder zur Sicherung der Endlagen oder ein Obentürschließer mit Rastfeststellung integriert werden.



IHRE HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK

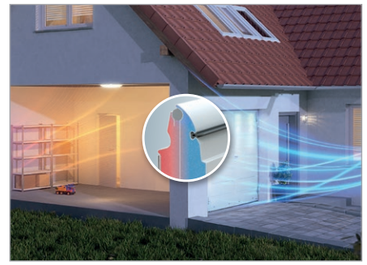
DUOPORT IN ZWEI AUSFÜHRUNGEN – FÜR JEDEN GESCHMACK DIE RICHTIGE LÖSUNG.

Unser Garagen-Drehflügeltor DuoPort gibt es in der Premium-Ausführung und in der Comfort-Ausführung. Jede Variante hat ihre Vorteile, somit können Sie sich mit Hilfe der entsprechenden Ausstattungsmöglichkeiten genau das Drehflügeltor zusammenstellen, welches am besten zu Ihrer Garage und zur Nutzung passt.



BESONDERS HOHE WÄRMEDÄMMUNG

Unsere Drehflügeltore mit serienmäßig thermisch getrennten Sektionen und Aluminium-Profilen sorgen für optimalen Wärmerückhalt und minimieren den Wärmeverlust. So wird Ihre Garage energieeffizienter und komfortabler.



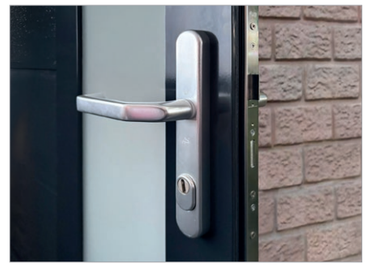
MEHR FARBE UND VIELFALT ERLEBEN

Unsere Drehflügeltore erhalten Sie abhängig vom Tortyp 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 elf endlackierte, preisattraktive Vorzugsfarben zur Auswahl. Optional können die Drehflügeltore in fast jeder RAL-Farbe ausgeführt werden.



SICHERHEIT UND EINBRUCHHEMMUNG

Novoferm setzt auf Einbruch- und Produktsicherheit. Die DuoPort Garagentore bieten Ihnen zuverlässigen Einbruchschutz und können durch optionale Zusatzkomponenten gemäß der zertifizierten RC2-Sicherheitsprüfung ausgestattet werden, was eine optimale Absicherung Ihres Garagentors gewährleistet. Dadurch begrenzen sie Risiken durch Sicherheitsvorkehrungen und verfügen über die europäische CE-Kennzeichnung. Wenn Sie sich für ein Novoferm Garagentor entscheiden, entscheiden Sie sich für ein sicheres Zuhause.



QUALITÄT UND NACHHALTIGKEIT

Qualität und Langlebigkeit haben bei Novoferm oberste Priorität. Die Garagentore sind aus hochwertigen, robusten Materialien gefertigt. Dadurch sind sie witterungsbeständig, erfüllen alle relevanten Normen und funktionieren dauerhaft und zuverlässig. Aufgrund der hohen Qualität garantieren wir Ihnen jahrelange Freude an Ihrem Tor. Novoferm gewährt 5 Jahre Garantie auf Garagentore aus Stahl.





THERMISCHE TRENNUNG

- ✓ Verringert Wärmeverlust und Heizkosten: Novoferm Drehflügel-Garagentore bieten eine besonders hohe Wärmedämmung und sparen Energie
- ✓ Vermeidet Wärmebrücken und sorgt für ein angenehmes Raumklima
- ✓ Minimiert Feuchtigkeitsprobleme wie Kondenswasser und hält die Garage trocken

DÄMMUNG UND ENERGIEEFFIZIENZ

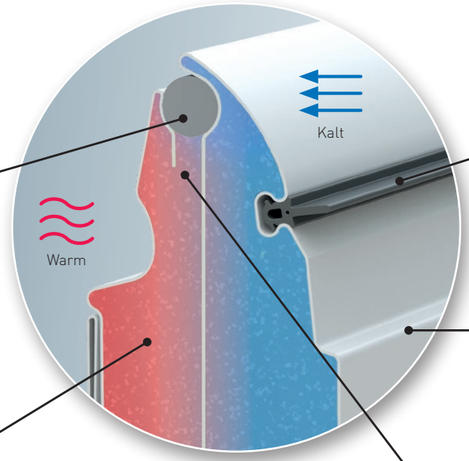
BESONDERS HOHE WÄMEDÄMMUNG

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR EINE ISOLIERTE GARAGE – THERMISCH GETRENNTE SEKTIONEN

Immer mehr Menschen entscheiden sich für ein isoliertes Garagentor von Novoferm. Denn ein gut isoliertes Garagentor verbessert die Wärmedämmung des gesamten Gebäudes, was viele Vorteile mit sich bringt. Zudem ist die Garage immer öfter mehr als ein reiner Abstellraum. Verbringen Menschen mehr Zeit in der Garage, wächst die Bedeutung der Wärmedämmung – schließlich möchte man sich wohlfühlen, ohne unnötig viel Energie zu verbrauchen. Ein isoliertes Garagentor leistet einen wichtigen Beitrag dazu. Unsere Garagen-Drehflügeltore bestehen aus 45 mm dicken Sandwich-Paneelen ISO 45 Premium. Die thermische Trennung dieser Sektionen verhindert sogenannte Wärmebrücken und damit Wärmeverluste.

Auch die Zarge des DuoPort ist serienmäßig thermisch getrennt.

SEKTIONSSCHNITT IM DETAIL



- ✓ **Zusätzliche Dichtung** im Sektionskopf.
- ✓ Die neuen, optimierten Stahlsektionen werden ausschließlich in doppelwandiger, **thermisch getrennter Sandwich-Bauweise** mit einer **Dicke von 45 mm** gefertigt.
- ✓ **Zusätzliche Isolierdichtung** zwischen den Sektionen für eine noch bessere Wärmedämmung.
- ✓ **Hochwertig beschichtete Außenschale** in tausenden Farb-, Oberflächen- und Motivkombinationen.
- ✓ **Thermische Trennung der Außen- und Innenschale des Tores.** Hierdurch werden Wärmeverluste auf ein Minimum reduziert.

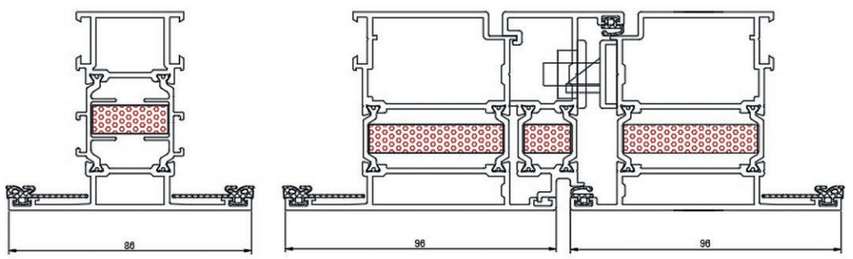
U-WERT-BERECHNUNG

Der U-Wert ist ein Maß für den Wärmeverlust in einer Konstruktion. Je niedriger der U-Wert ist, desto besser ist die Isolierung. Der Novoferm Händler kann Ihnen einen Einblick in die vollständige Isolierleistung Ihres Drehflügel-Garagentors (Türblatt und Zarge) geben. Auf diese Weise treffen wir gemeinsam die richtigen Entscheidungen für optimale Energieeffizienz und Komfort.

U-Wert	DuoPort Premium und DuoPort Comfort
Ohne Glas	U = 1,0-1,3 W/m²K
Einschließlich Glas	U = 1,1-1,8 W/m²K

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR EINE ISOLIERTE GARAGE – THERMISCH GETRENNTE PROFILE

Die Profile von Novoferm-Garagentoren sind standardmäßig thermisch getrennt. Dies verringert den Wärmeverlust, erhöht die Stabilität des Tors und sorgt für eine bessere Schalldämmung. So bleibt die Garage komfortabel und leise.



TOR-MOTIVE, OBERFLÄCHEN, FARBEN UND VERGLASUNGEN

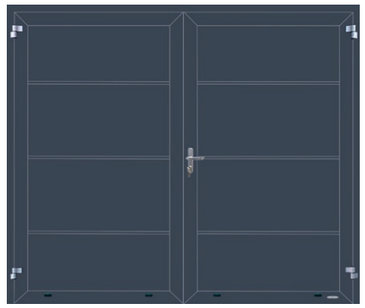
TOR-PRÄGUNGEN



Waagerechte Sicke



Moderne Großsicke



Elegante Großlamelle

OBERFLÄCHEN



Woodgrain

Noblesse (glatt)

VORZUGSFARBEN



Moosgrün,
ähnlich RAL 6005



Tannengrün,
ähnlich RAL 6009



Lichtgrau,
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau,
ähnlich RAL 7040



Weißaluminium,
ähnlich RAL 9006



Steingrau,
ähnlich RAL 7030



Graualuminium,
ähnlich RAL 9007



Quarzgrau,
ähnlich RAL 7039



Basaltgrau,
ähnlich RAL 7012



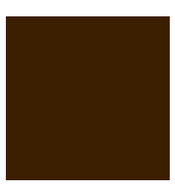
Schiefergrau,
ähnlich RAL 7015



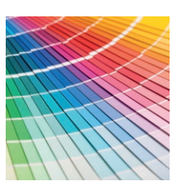
Anthrazitgrau,
ähnlich RAL 7016



Nussbraun,
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun,
ähnlich RAL 8014



RAL nach Wahl

SATIN-OBERFLÄCHEN

Unser DuoPort ist in sechs Satin-Oberflächen erhältlich.



Satin white
(umlaufende Profile
RAL 9016)



Satin window grey
(umlaufende Profile
RAL 7040)



Satin grey
(umlaufende Profile
Mischfarbton)



Satin dark grey
(umlaufende Profile
RAL 7016)



Satin brown
(umlaufende Profile
RAL 8014)



Satin black
(umlaufende Profile
Mischfarbton)

HOLZ-OPTIKEN

Unser DuoPort ist in vier verschiedenen Holz-Optiken erhältlich.



Golden oak
(umlaufende Profile
RAL 8007)



Dark oak
(umlaufende Profile
RAL 8028)



Winchester
(umlaufende Profile
RAL 8001)



Night oak
(umlaufende Profile
RAL 8022)

GARAGEN-DREHFLÜGELTORE DUOPORT MIT VERGLASUNG

Für unsere Garagen-Drehflügeltore DuoPort gibt es unterschiedlichste Verglasungsvarianten, wobei für das DuoPort Premium zudem eine RC2 Verglasung gewählt werden kann. Die Verglasung ist in drei Größen erhältlich (220, 300 oder 400 mm) und kann horizontal oder vertikal in das Tor eingesetzt werden. So bestimmen Sie den Lichteinfall und die Optik Ihres Tores.

VERGLASUNGEN: VARIANTEN

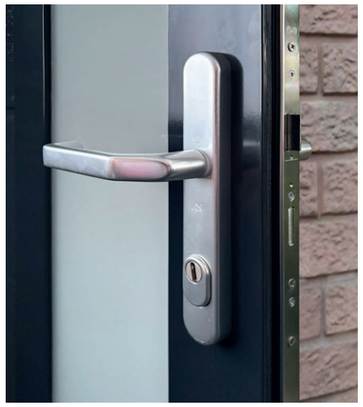






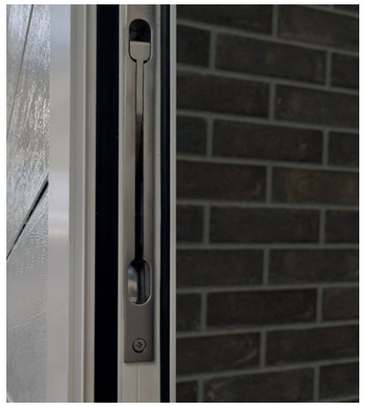
HOCHWERTIGE AUSSTATTUNGEN UND DETAILS

PRÄZISE VERARBEITUNG UND DETAILS DIE ÜBERZEUGEN



DRÜCKER

Standardmäßig ist die Tür mit einer Aluminium-Drückergarnitur mit 3-Sterne-SKG-Sicherheitsbeschlag ausgestattet und RC2 geprüft.



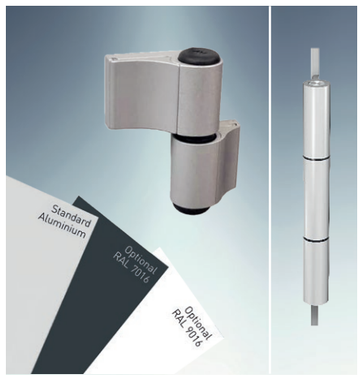
VERRIEGELUNG DES STANDFLÜGELS

Mit dem Stulpkantriegel lässt sich die gesamte Tür einfach und bequem mit nur einem Hebel öffnen. Ideal, wenn Sie hauptsächlich den Gangflügel benutzen und nur gelegentlich den gesamten Durchgang nutzen möchten.



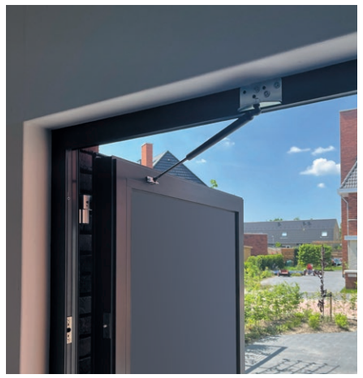
BODENSCHWELLE

Die serienmäßige Bodenschwelle sorgt für eine gute Entwässerung. Wasser und Feuchtigkeit können nicht eindringen.



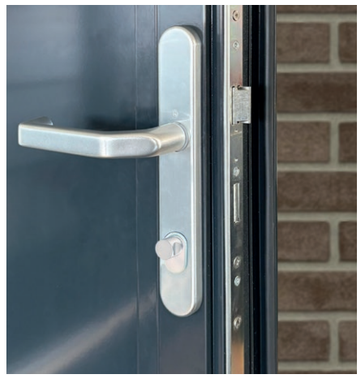
BÄNDER

Die dreidimensional verstellbaren Bänder sind standardmäßig aus Aluminium oder wahlweise in RAL 9016 und RAL 7016 lackiert. Optional gibt es auch ein Aluminium-Rollenband.



GASDRUCKFEDER

Die optionale Gasdruckfeder ist ein praktisches Zubehör, das Ihnen das Öffnen und Schließen der Tür erleichtert. Mit einer Gasdruckfeder können Sie eine Tür bei 90 oder 95 Grad in der offenen Position verriegeln.



VERRIEGELUNG

Die Tür ist standardmäßig mit einer 3-fach-Verriegelung ausgestattet. Optional ist die Tür auch mit Einpunktverriegelung und Standardbeschlägen zu niedrigerem Preis erhältlich.



VERGLEICH DUOPORT PREMIUM UND DUOPORT COMFORT

Die zwei Varianten unseres zweiflügeligen Garagen-Drehflügeltores DuoPort unterscheiden sich vor allem bei den Ausstattungsmöglichkeiten.

Damit Sie genau die richtige Variante für Ihre Zwecke oder für Ihren Bedarf bekommen, haben wir die wichtigsten Punkte im Vergleich für Sie gegenübergestellt.

Produktnorm EN 14351-1	**DuoPort Premium**	**DuoPort Comfort**
Wasserdicht nach EN 1027 (A-nicht abgedeckt, B-teilweise abgedeckt)	2A/5B	–
Luftdurchlässigkeit (EN 1026)	3	–
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (EN 12211)	C3	–
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (EN 14609) durch Gasdruckfeder	350 N	350 N
Einbruchhemmend (EN 1627)	RC2	–
U-Wert ohne Glas	U = 1,0-1,3 W/m²K	U = 1,0-1,3 W/m²K
U-Wert einschließlich Glas	U = 1,1-1,8 W/m²K	U = 1,1-1,8 W/m²K
Schloss	3-fach-Verriegelung BKS MR2	Einsteckschloss mit Riegel BKS 1314
Sicherheitsstifte	1 pro Flügel	Keine Sicherheitsstifte
Griff	Hoppe Liverpool SKG	Eco D-110 VA Basic
Schließzylinder	ISEO R6 Extra RC2	60/ 30 nicht klassifiziert

novoferm

Intelligent Door Solutions

Online für Sie unterwegs:

www.novoferm.de

www.youtube.com/NovofermVideos

www.linkedin.com/company/novoferm

www.instagram.com/novoferm_de

www.facebook.com/novofermDE

whatsapp.novoferm-loesungen.de

Novoferm Vertriebs GmbH
Schüttensteiner Straße 26
D-46419 Isselburg
Tel: (0 28 50) 9 10-225
E-Mail: vertrieb@novoferm.de

32 505 32A / 0626 / 7.5 / NW Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen in dieser Broschüre können material- und verfahrensbedingt vom Original abweichen.