



WÄHLEN SIE IHR TOR SORGFÄLTIG

NASSAU bietet eine breite Palette an Sektionaltoren für den Einsatz in allen Anwendungsbereichen an. Das neue Sektionaltor NASSAU 8000 verfügt über einzigartige Produkteigenschaften mit Fokus auf Energieeinsparungen. Dies wird durch hervorragende Dämmeigenschaften des Tors und damit den besten Dämmwert des Marktes gewährleistet. Mit dem Sektionaltor NASSAU 8000 sparen Sie also Geld bei Ihrer Heizkostenrechnung.

Das NASSAU 8000 erfüllt mit seinem umfangreichen Zubehör alle Anforderungen an Flexibilität und individuelle Lösungen. Darüber hinaus eignet sich dieses Tor optimal für kalte Klimabedingungen, in denen eine konstante Innentemperatur gewünscht wird. Bei der Qualität geht NASSAU keine Kompromisse ein und das neue robuste und stabile Tormodell 8000 hält Beanspruchungen und intensiver Nutzung stand.



FÜHREND IN EUROPA

NASSAU Door A/S ist trotz seines Namens ein traditionelles dänisches Unternehmen. NASSAU gehört seit seiner Gründung im Jahr 1970 zu den führenden europäischen Herstellern von Sektionaltoren für Industrie, Landwirtschaft und private Nutzer.

NASSAU Sektionaltore werden in unserer vollautomatischen Produktionsanlage in Ringe auf Fünen in hoher technischer Qualität gefertigt. Wir garantieren kurze Lieferzeiten bei neuen Toren ebenso wie bei Originalersatzteilen.

Mit Stolz können wir Made in Denmark auf unsere Tore schreiben.



BESTER U-WERT AUF DEM MARKT

Die Marktanforderungen an den Dämmwert von Toren steigen weiter an, und insbesondere in nordeuropäischen Ländern ist der ausgezeichnete Dämmwert sehr wichtig, da er zugunsten von Umweltfreundlichkeit und niedrigeren Heizkosten den Energieverbrauch senken kann.

NASSAU 8000 hat einen mehr als doppelt so guten U-Wert (Wärmedurchgangswiderstand) wie die marktüblichen Sektionaltore. Dies wird durch das 82 mm starke Torblatt sowie die vielen wirkungsvoll unterbrochenen Wärmebrücken des Tors erreicht. Hierdurch wird der besten U-Wert des Marktes erreicht und unsere Kunden können Energie sparen.

SENKEN SIE IHREN ENERGIEVERBRAUCH

In einem gut isolierten Gebäude gehen 25 % der Wärme über das Dach, 35 % über die Wände, 15 % über den Boden und nicht zuletzt 25 % über die Gebäudeöffnungen wie Tore, Türen und Fenster verloren.

Wir möchten mit unseren NASSAU Toren Energieverluste in Gebäuden senken. Daher wurde beim neuen Tormodell NASSAU 8000 großer Wert auf den Dämmwert gelegt, damit die an Toren, Türen und Fenstern auftretenden Wärmeverluste um mehr als 25 % reduziert werden können. Lassen Sie sich deshalb von NASSAU dabei unterstützen, Einsparungen zu erreichen.

Darüber hinaus können wir Sie über die vielen intelligenten Möglichkeiten der Steuerung von NASSAU Toren beraten, mit denen Sie den Energieverbrauch Ihres Gebäudes weiter senken können.



Einleitung	Seite 2
Inhalt	Seite 3
Funktionen	Seite 4
U-Wert	Seite 5
Details	Seite 6
Standardausstattung	Seite 8
Sonderausstattung	Seite 9
Technische Daten	Seite 10
NASSAU-Service	Seite 11

NASSAU 8000 - FUNKTIONEN

Dicht schließend

Optimale Dichtheit zwischen Torblatt und Gebäude wird durch neue innovative Dichtungen oben, unten und seitlich gewährleistet. Sowohl das untere als auch das obere Profil bestehen aus isolierendem Material, was auch zu den einzigartigen Isoliereigenschaften dieses Tors beiträgt.

Ausgezeichnete Wärmedämmung

Das NASSAU 8000 Tor verfügt über 82 mm starke Torblattprofile mit FCKW-freiem PIR-Schaum. Die vielen effizient unterbrochenen Wärmebrücken führen zu einem einzigartig niedrigen U-Wert und damit zu einer hohen Energieeinsparung.

Luftdicht und allseitig hervorragend isoliert

Eine dichte Abdichtung zwischen dem Torschienensystem und dem Torblatt selbst wird durch doppelrandige Seitendichtungen erreicht. Zusätzlich werden die Torblattseitenführungen in einer zwei-geteilten Version für eine hohe Dämmwirkung geliefert.



Innovative Bodendichtung

Die einzigartige breite Bodendichtung hält die Tor wasser- und luftdicht. Sie wurde gemäß den geltenden Tornormen und Sicherheitsbestimmungen geprüft und wirkt als hochwirksamer und sicherer Schutz.

Feuerhemmende Funktion

Die Schaumstoffprofile des Torblatts sind mit der Klassifizierung B1 nach DIN 4102 kategorisiert. Damit ist die NASSAU 8000 auch hinsichtlich Brandschutz eine sichere Wahl.

Technische Daten

Torgröße (Standard):

Breite: 1500 mm – 10000 mm Höhe: 1500 mm – 6000 mm

Dämmeigenschaften:

U-Wert = 0,43 W/m²K (gemäß EN 12428)¹

1) Torgröße 5 x 5 Meter ohne Scheiben





BESTER U-WERT AUF DEM MARKT MIT NASSAU 8000

Energiesparendes Sektionaltor

Das neue NASSAU 8000 Tor hilft, die Energiekosten niedrig zu halten. Mit seinem 82 mm starken Torblatt ist das Tor mehr als doppelt so energieeffizient wie ein übliches Sektionaltor. Das neue NASSAU 8000 Tor gewährleistet höhere Energieeinsparungen. Darüber hinaus können Sie mit diesem neuen Tor die optimale Innentemperatur aufrechterhalten. Das Tor ist mit vielen Unterbrechungen von Wärmebrücken ausgestattet, die an den richtigen Stellen des Tors für eine hohe Wärmedämmung sorgen.

- Energie sparen
- Geld sparen

Komfortable Arbeitsumgebung

Das neue NASSAU 8000 Tor minimiert durch die vielen wirksamen Dichtungen auch Luftzug und Kondensation. Unterschiede zwischen Außen- und Innentemperatur können die effektive thermische Dämmung des Tors nicht durchdringen. Dies trägt zu optimalen Arbeitsbedingungen für Ihre Mitarbeiter bei und stellt sicher, dass ihr Arbeitsplatz komfortabel und sicher ist.

- 82 mm Isolierung
- Unterbrochene Wärmebrücken
- Effektive Dichtungen



U-Wert 0,43 W/m²K Oberes Profil mit doppelter Dichtung

Das obere Profil besteht aus isolierendem Material, das den U-Wert niedrig hält. Darüber hinaus ist das obere Profil mit doppelten oberen Dichtungslippen versehen, die einen Hohlraum erzeugen und so das Tor extrem nahe an der Wand isolieren.

Seitenführungen mit Unterbrechungen der Wärmebrücken Die Unterbrechung von Wärmebrücken ist sehr wichtig, um o

Die Unterbrechung von Wärmebrücken ist sehr wichtig, um den besten U-Wert auf dem Markt zu erzielen. Daher sind die Vorder- und die Rückseite vollständig voneinander getrennt. Aber das ist noch nicht alles. Wir haben daher auch darauf geachtet, die Seitenführungen effektiv zu trennen. Sie sind aus einer speziellen Materialzusammensetzung aus Kunststoff und Stahl gefertigt.

Bodenprofil aus isolierendem Material
Stahl und Aluminium sind gute Wärmeleit

Stahl und Aluminium sind gute Wärmeleiter. Um die Dämmwirkung zu verbessern, haben wir bei NASSAU nach Materialien gesucht, die diese gute Leitfähigkeit verringern können. Das Bodenprofil des NASSAU 8000 Tors besteht daher aus einem isolierenden Material, das im unteren Bereich des Torblatts für eine zusätzliche Unterbrechung der Wärmebrücke zwischen der Vorder- und der Rückwand sorgt.

Feste breite Bodendichtung

Eine gute Dämmwirkung setzt voraus, dass Boden, Oberseite und Seiten gut gegen Wand und Boden isoliert sind. Deshalb hat NASSAU daran gearbeitet, die breiteste Bodendichtung des Marktes zu entwickeln, die mit ihrer breiten Oberfläche besser gegen den Boden abdichtet. Gleichzeitig ist die Bodendichtung mit kleinen Isolationsfächern ausgestattet, die einen hervorragenden Dämmwert für das gesamte Tor bieten.













Technik

NASSAU 8000 ist das Ergebnis langjähriger Entwicklung. Eine große Auswahl an verstellbaren Torscharnieren und -beschlägen ermöglicht eine optimale Anpassung und Dichtigkeit des einzelnen Tors. Wir empfehlen immer das Tor von unseren erfahrenen Tormonteuren einbauen zu lassen, um eine präzise und optimale Einstellung des einzelnen Tors zu gewährleisten.

Ein U-Wert, den der Markt sich wünscht

NASSAU 8000 hat einen mehr als doppelt so guten U-Wert (Wärmedurchgangswiderstand) wie die marktüblichen Sektionaltore. So stellen Sie sicher, dass Sie die Marktanforderungen erfüllen und Energie sparen.

82 mm starkes Torblatt

Das Torblatt des NASSAU 8000 besteht aus 82 mm starken Stahlprofilen. Außen und innen ist das Tor im bekannten NASSAU Design gehalten.

U5 Sicherheit

NASSAU 8000 ist eine der sichersten Torlösungen auf dem Markt, denn alle beweglichen Teile sind mit speziellen, durchdachten Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet.

04 Innere Seilführung

Die Hubseile des Tors sind in einem geschlossenen Schienensystem verlegt, wodurch die Möglichkeit des Kontakts zwischen Seilen und Personen oder Gegenständen minimiert wird.

U Torsionsfedern

Die Federlösung des Tors wird für jedes Tor individuell berechnet. Qualität und Präzision bei der Herstellung der Torsionsfedern sorgen für eine einfache und störungsfreie Torbedienung. Standardmäßig wird eine Federlösung für ca. 20.000 Öffnungs-/Schließzyklen geliefert.

Federbruchsicherung

Das Federbruchsicherungssystem sorgt dafür, dass das Tor nicht hinunterstürzt, falls die Torsionsfedern des Tors reißen.

Verstellbare Scharniere und Halterungen

Das Tor ist mit verstellbaren Scharnieren und Halterungen ausgestattet, damit wir es optimal an das Gebäude anpassen können. Dadurch ist das Tor perfekt abgedichtet, so dass es bei geschlossenem Tor innen keinen Luftzug gibt.

Unterkantensicherung an elektrisch betriebenen Toren
Eine Sicherung an der Unterkante stoppt das Tor automatisch, wenn es beim Schließen mit Personen oder Gegenständen in Kontakt kommt.

Torrollen nach Maß

Die Torrollen sind Sonderanfertigungen aus Materialien, die eine lange Lebensdauer und einen reibungslosen Betrieb gewährleisten.

10

Standardfarben

NASSAU 8000 wird außen in zwei vorlackierten Standardfarben geliefert. Entweder Anthrazitgrau (RAL 7016 / ND701) oder Weißaluminium (RAL 9006 / ND100). Diese beiden Farben gehören zu den gefragtesten Farben auf dem Markt. Auf der Innenseite ist das NASSAU 8000 Tor in der beliebten Standardfarbe Grauweiß (RAL 9002 / ND 953) vorlackiert.







RAL 9006 / ND 100



Sonderlackierung

Neben den Standardfarben von NASSAU sind die Tore in allen gängigen RAL-Farben in Nasslackierung erhältlich.



Beste Isolierverglasung des Marktes

Für das NASSAU 8000 Tor kann eine Fenstersektion Typ 80W mit ausgeschnittenen viereckigen Fenstern mit festem Rahmen und Füllungen aus 4 Schichten 2 mm PMMA ausgewählt werden.

U5 Torschloss

Alternativ zum Standard-Innenriegelschloss kann der Schlosstyp NL16 gewählt werden. Das Torschloss NL16 hat sowohl einen Profilzylinder als auch einen Griff für die Außen- und Innenbedienung.

Verschiedenes Zubehör

Für das Tormodell NASSAU 8000 ist eine breite Palette an Zubehör erhältlich. Zum Beispiel korrosionsbeständige Scharniere und Seitenführungen, Spezialfedern für mehr als 20.000 Öffnungszyklen, Federabdeckung usw.

Elektrobedienung

Alternativ zur manuellen Bedienung ist für NASSAU 8000 selbstverständlich auch eine elektrische Bedienung erhältlich. Neben dem besseren Komfort und den Sicherheitsvorteilen bietet ein elektrisch betätigtes NASSAU Tor auch wirtschaftliche Vorteile, da dadurch beispielsweise der Wärmeverlust durch ein offenes Tor reduziert werden kann.

Steuerung

Die elektrische Bedienung des NASSAU Tors kann ist ganz nach Kundenwunsch mit verschiedenen Typen von Steuerungen erhältlich. Alternativ zur Standardsteuerung NCU310 mit Auf-Stopp-Ab-Impulssteuerung werden auch Steuerungen mit Frequenzumrichter für schnelles Öffnen und Steuerungen mit Batterie-Backup angeboten.

NASSAU Getriebemotor

Die Auswahl des Motors hängt von den Torspezifikationen und den funktionalen Anforderungen des Kunden ab. Bei NASSAU steht Ihnen eine Vielzahl hochwertiger Motortypen zur Verfügung. Dies bedeutet, dass wir immer einen Motor liefern, der perfekt zum Tor passt.

08 Bedienung

Die Steuerungsbox wird standardmäßig mit integrierten beleuchteten Auf-Ab-Funktionstasten geliefert. Je nach Kundenwunsch können verschiedene separate Steuerungsboxen mit und ohne Schlüsselbetätigung angeboten werden. die bedienung ist auch möglich per Fernbedienung, Codetastatur, Zugschalter oder Radar.

U9 Fernsteuerung

Funksender für den Betrieb von einem bis zu 999 Toren sind lieferbar. Darüber hinaus werden auch ein drahtloser Wandsender und eine drahtlose Codetastatur angeboten, wodurch Verkabelungen vermieden werden.

Verschiedene Möglichkeiten der elektrischen Steuerung

Neben dem genannten Zubehör werden z. B. auch Fotozellen, Schlüsselschalter, elektrische Torschlösser und Fahrzeugsensoren angeboten. Darüber hinaus können spezielle kundenspezifische Lösungen, wie z. B. Zentralsteuerungen auf Wunsch konstruiert werden. Bei NASSAU stehen wir Ihnen jederzeit mit kompetenter technischer Beratung zur Verfügung.



TECHNISCHE DATEN



MODEL		8000F	
Breite	Lichte Maße in mm	1500 – 10000 mm (Standard)	
Höhe	Lichte Maße in mm	1500 – 6000 mm (abhängig vom Schienensystem)	
Material (Torblatt)	Platten / Isolierschaum	Vorlackierter Stahl / PIR-Schaum	
Größe Sektion	Höhe in mm	545 mm	
	Dicke in mm	82 mm	
Windwiderstand	Gemäß EN13241 / EN12424	Klasse 5*	
Dämmeigenschaften	Gemäß EN13241 / EN12428	0,43 W/m²K**	
Wasserdichtigkeit	Gemäß EN13241 / EN12425	Klasse 4*	
Luftdichtigkeit	Gemäß EN13241 / EN12426	Klasse 3*	
Getestete Lebensdauer	Gemäß EN13241	100.000 Zyklen (Öffnen + Schließen)	
Dichtungen	Seitendichtungen	Schwarzer 6 mm Kunststoff	
	Obere Dichtungen	Schwarzes TPE	
	Bodendichtungen	Schwarzes EPDM	
	Unteres Profil und oberes Profil	Schwarzes PVC	
	Isolierung der Seitenführungen	Schwarzes PVC	
Schlupftür	Nicht möglich	Bei Wunsch nach einer Schlupftür wird das Tormodell NASSAU 9000 empfohlen	
Verglasung	Typ 80W 4x2	Viereckige Fenster mit festem Rahmen aus vierschichtigem 2 mm starkem PMMA	
Sahiananayatama	Тур	Weitere Informationen finden Sie im NASSAU Tor-Handbuch, Kapitel 6	
Schienensysteme	SL / SLT / LHSF / LHTSF / HL / HLT / HLKF / HLTKF /	Platzbedarf in der Tiefe wie beim Tormodell NASSAU 9000 + 40	
	VL / VLKF (Typ LH / LHT ausgenommen)	mm	
Federsystem	Torsionsfedern	Standard ca. 20.000 Zyklen (Öffnen + Schließen)	
		Bis zu 100.000 Zyklen als Option	
Elektrobedienung	Alle NASSAU Industriesteuerungen	NCU-Steuerungen und NPU-Motoren	
Steuerung/Motor	Steuerung Typ NCU310	Standard (Pulssteuerung)	
	Steuerung Typ NCU310FU	Option (mit Frequenzumrichter)	
	Steuerung Typ NCU310UPS	Option (mit Batterieunterstützung)	
	Motortypen	NPU50 / NPU100 / NPU130	
Zubehör zur Elektrosteuerung	Weitere Informationen finden Sie im NASSAU Tor-Handbuch	Option	

^{**} Werte für Stahltor 5x5 m ohne Scheiben und Tor

SERVICE

Die laufende Wartung und Instandhaltung Ihrer Tore, Türen und anderer Industrielösungen zahlt sich aus. Kontinuierliche Wartung und Service verlängern die Lebensdauer der Produkte und verhindern Betriebsstörungen.

Qualität auf allen Ebenen

Bei NASSAU schaffen wir Qualität auf allen Ebenen. Nicht nur unsere Produkte, sondern auch Beratung, Produktion, Montage und nicht zuletzt Service sind erstklassig. Dies sorgt für Sicherheit zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Wir haben immer einen Servicetechniker in der Nähe

NASSAU bietet professionellen Service rund um die Uhr. Über 50 Servicetechniker stehen kurzfristig zur Verfügung. Das gibt Ihnen Sicherheit im Alltag.

Service aller Torlösungen

NASSAU bietet neben Sektionaltoren auch Hochgeschwindigkeitstore, Brandschutztore, Garagentore, Torautomaten und verschiedene Logistiklösungen an. Die Servicetechniker von NASSAU sind stets auf dem neuesten Stand und in der Reparatur der Torprodukte aller Hersteller geschult.

"Bei Boxit ist es wichtig, dass unsere Tore immer optimal funktionieren und für unsere Kunden sicher sind. Mit unserem Servicevertrag bei NASSAU erreichen wir diese Sicherheit und dank der laufenden Wartung wissen wir, dass die Tore immer einwandfrei funktionieren."

- Christian Nielsen, CEO von Boxit



BERATUNG UND MONTAGE

Bei NASSAU steht der Kunde im Mittelpunkt. Unsere erfahrenen Techniker und Berater beraten Sie, damit Sie die beste Lösung für Ihr Unternehmen erhalten.

VORBEUGENDE WARTUNG

Laufende Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Produkte: Wenn Sie einen Servicevertrag mit NASSAU abschließen, verringern sich Ihre Wartungskosten.

HILFE BEI PROBLEMEN UND REPARATUREN

Im Falle von Betriebsstörungen können wir Ihnen innerhalb von wenigen Stunden helfen. Das bietet Sicherheit im Alltag. Wir passen einen Servicevertrag an Ihre Bedürfnisse an, um einen schnellen, kompetenten und bewährten Service für alle Ihre Industrietore, Türen und Logistiklösungen zu gewährleisten.

Bei NASSAU entwickeln, fertigen und warten wir Torlösungen für Industrie und Private.

Und wir stehen für unsere Produkte und Serviceleistungen mit unserm guten Namen ein. Wir sind ständig bemüht, Konstruktion, Bedienung und Arbeitsumgebung zu verbessern.

Wir fertigen die Tore speziell nach Kundenwunsch in unserem Werk in Dänemark – in kompromissloser Qualität. Diese Einstellung hat uns seit 1970 zu einem der führenden Torhersteller in Europa gemacht. Der Vorteil für Sie ist außerdem, dass Sie direkten Kontakt zu uns als Hersteller haben. So erhalten Sie funktionssichere Qualität, die ihr Geld wert ist.

Willkommen bei NASSAU Door.



