



**NASSAU 9000**  
**INDUSTRIPORTAR**  
You know the Quality

Ända sedan de första industriportarna från NASSAU lanserades, för över 40 år sedan, har NASSAU Door satt standarden för takskjutportlösningar för industrin. Genom ständig utveckling, en stark organisation och hårt arbete har NASSAU Door lyckats behålla sin position som marknadens ledande tillverkare av industritaksdjutportar av hög kvalitet.

Den mångåriga erfarenheten innebär även att NASSAU Door idag erbjuder kvalitet på alla nivåer. När du beställer en NASSAU 9000 taksdjutport får du inte bara en taksdjutport av högsta kvalitet. Du får även expertrådgivning av våra portkonsulter, installation utförd av erfarna portinstallatörer tillsammans med möjligheten till ett nära samarbete som innebär att NASSAU's dynamiska serviceorganisation garanterar lång och problemfri användning av taksdjutporten.

Därför presenterar vi med stolthet vårt nya program med NASSAU 9000 industritaksdjutportar, som uppfyller alla önskemål och krav man kan ställa på en taksdjutport. Oavsett om kraven gäller funktion, isolering, ljusinsläpp, utseende eller en kombination av dessa garanterar taksdjutportar i 9000-serien oändliga designkombinationer, som gör att portarna alltid är en perfekt lösning för dig och ditt företag.



## Innehåll

Välkommen till produktpresentationen av NASSAU 9000-serien. Vi hoppas att den hjälper dig och ger dig inspiration. Trevlig läsning

Kvalitet på alla nivåer	Sidan 5
9000F – Den klassiska takskjutporten	Sidan 6
9000G – Naturligt ljusinsläpp	Sidan 8
9000M – Den flexibla takskjutporten	Sidan 10
9000 Energy – Investera i hållbarhet	Sidan 12
9000 Panorama – Insikt och utsikt	Sidan 16
Finn rätt takskjutport – fem typer av portar	Sidan 18
Tekniska specifikationer	Sidan 20
Bekvämlighet med takskjutportar – el-manövrering	Sidan 21
Takskjutportens säkerhet och teknologi	Sidan 22
Integrerad i fasaden	Sidan 24
Standardfärger	Sidan 25
Utöka livslängden hos takskjutporten – NASSAU service	Sidan 26





För att vi ska kunna leverera en takskjutport som uppfyller alla era krav erbjuder NASSAU specialutbildade rådgivare professionell vägledning. Såväl före som under projektet. När ni har hittat rätt lösning startar tillverkningen av takskjutporten.

Den helautomatiserade produktionsanläggningen på NASSAU Doors fabrik i Danmark säkerställer att materialen alltid är av högsta kvalitet när det gäller isolering, vind- och vattenbeständighet tillsammans med vårt löfte om takskjutportar av högsta kvalitet.

Alla komponenter har tillverkats i enlighet med den specifika ordern och har kvalitetstestats. För att förhindra transportskador levererar vi porten omsorgsfullt förpackad direkt till installationsplatsen. Vi rekommenderar att installationen utförs av en auktoriserad NASSAU-återförsäljare för att säkerställa optimal funktion. Därefter är NASSAU's serviceorganisation redo att ta över ansvaret för att säkerställa lång och problemfri drift av takskjutporten, genom årliga serviceinspektioner och förebyggande underhåll.

Med löftet om takskjutportar av högsta kvalitet följer även löftet om högsta säkerhet under den dagliga användningen. Med NASSAU 9000-serien har vi tagit fram den mest tillförlitliga och säkra takskjutporten hittills. Läs mer om säkerheten hos 9000 Industriportar på sidan 22.

## 9000F – DEN KLASSISKA TAKSKJUTPORTEN

### Fokus på kvalitet

Det är inte en tillfällighet att över 600 000 NASSAU industriportar har monterats över hela världen. Den robusta porten ger skydd mot vind, regn och genom att kombinera skumplastfyllda sektioner med effektiva tätningar överallt.

NASSAU 9000F skapar perfekt balans mellan funktion och design. Den strukturpräglade ytan gör att portarna passar in i alla byggnader och möjligheterna att bygga in fönster och gångdörr gör att porten kan anpassas efter just era önskemål och krav. Gångdörren kan levereras med låg tröskel så att man enkelt kan rulla saker genom den, samtidigt

som det är en energieffektiv lösning. Porten levereras i någon av NASSAUs 10 standardkulörer eller i valfri RAL-färg.

### Tekniska specifikationer:

Portstorlek:

Bredd: 1 500 mm – 10 000 mm

Höjd: 1 500 mm – 6 175 mm

Isoleringsgenskaper:

$U = 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$  (enligt EN 12 428)<sup>1</sup>

$U = 1,34 \text{ W/m}^2\text{K}$  (enligt EN 12 428)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Stålportens mått är 4 x 4 meter utan fönster och gångdörr

<sup>2</sup> Aluminiumportens mått är 4 x 4 meter utan fönster och gångdörr



För att på bästa sätt passa in i just er byggnad kan NASSAU 9000 taksjutportar som tillval levereras i valfri RAL-färg.





## 9000G – DEN HÖGKVALITATIVA GLASPORTEN

### Naturligt ljusinsläpp

Låt NASSAU:s stilfulla takskjutportar i glas ge ert företag ett vackert och stärkande uttryck. Takskjutportar i serien NASSAU 9000G ger högsta möjliga ljusinsläpp genom fönstersektionerna och ger även kunderna en möjlighet att titta in i t.ex. en utställningshall.

Den starka men lätta konstruktionen i aluminiumprofiler ramar på ett vackert sätt in glas-sektionerna och de två materialen skapar en perfekt balans mellan funktionalitet och estetik. Det stora urvalet av fyllningar omfattar bland annat den vanliga dubbelakrylen, härdat eller laminerat glas samt isolerad präglat aluminium.

Portarna tillverkas av väderbeständiga eloxerade aluminiumprofiler eller i valfri RAL-färg. Naturligtvis kan man i sektionporten även bygga in en gångdörr, med eller utan låg tröskel.

### Tekniska specifikationer:

Portstorlek:

Bredd: 1 600 mm – 7 000 mm

Höjd: 1 500 mm – 5 000 mm

Fyllning:

Enkel, standardakryl

Dubbel standardakryl

Reptålig standardakryl

Härdat glas

Laminerat glas

Slät isolerad eloxerad aluminium

Pärlakryl

Isolerad präglat aluminium

Karbonatplast

Perforerad fyllning











## 9000M – DEN FLEXIBLA TAKSKJUTPORTEN

### Skapa en port som uppfyller era önskemål

När många olika krav och önskemål ska uppfyllas blir ledordet flexibilitet. NASSAU 9000M kan tack vare de oändliga kombinationsmöjligheterna uppfylla alla dessa krav. Genom att kombinera tåliga och välisolerade sektioner med eleganta profilelement och glasfyllning kan man skapa en takskjutport som på ett perfekt sätt balanserar de krav som finns för att porten ska passa in i miljön, det kan handla om ljusinsläpp, isolering, vatten- och vindtålig-het och ett elegant utseende.

NASSAU's flexibla portserie 9000M passar perfekt i alla byggnader, tack vare aluminiumprofilernas anpassningsbara höjd, som specialtillverkas helt efter de specifika mått som krävs för att få en harmonisk förening mellan porten och byggnadens fasad.

Portarna kan levereras i NASSAU's standardkulörer eller i valfri RAL-kulör. Naturligtvis kan man även bygga in en gångdörr, med eller utan låg tröskel, i takskjutporten.

Man kan helt efter eget behov kombinera sektioner med skum och aluminiumprofiler. Bottensektionen måste dock alltid vara en skumsektion.

### Tekniska specifikationer:

Portstorlek:

Bredd: 1 600 mm – 10 000 mm

Höjd: 1 500 mm – 6 175 mm





## 9000 ENERGY – DEN FRAMTIDSSÄKRA TAKSKJUTPORTEN

### Minimera er energiförbrukning

Det är med stor glädje som NASSAU kan presentera takskjutporten 9000 Energy. Industritakskjutporten som lever upp till många av de krav som moderna företag ställer upp när det gäller arbetsmiljö och miljöhållbarhet.

De specialkonstruerade 3-glas fönsterpartierna ger en unik isoleringsförmåga i en takskjutport med fönster och ger på så sätt möjlighet att skapa ett ljus och produktivt inomhusklimat, samtidigt som man drastiskt reducerar energikostnaderna.

NASSAU 9000 Energy är det miljövänliga alternativet till vanliga takskjutportar med fönster och dessutom är den en bra investering som sänder positiva signaler till omgivningen.

Porten är konstruerad med skumsektioner i topp och botten och mellan dessa kan man fritt kombinera sektioner med energiglas och skumsektioner. Portens skumsektioner kan levereras i någon av NASSAUs standardkullörer eller i valfri RAL-kulör. I denna takskjutport kan man inte bygga in en gångdörr.

### Tekniska specifikationer:

Portstorlek:

Bredd: 1 500 mm – 5 000 mm

Höjd: 1 500 mm – 6 175 mm

Isoleringsegenskaper:

U = 1,16 W/m<sup>2</sup>K (enligt EN 12 428)<sup>1</sup>

U = 1,44 W/m<sup>2</sup>K (enligt EN 12 428)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Stälportens mått är 4 x 4 meter med en sektion energifönster

<sup>2</sup> Aluminiumportens mått är 4 x 4 meter med en sektion energifönster











## 9000 PANORAMA – DEN UTTRYCKSFULLA TAKSKJUTPORTEN

### Insikt och utsikt

Med takskjutporten NASSAU 9000 Panorama kan man ge byggnaden ett unikt uttryck och på så sätt skapa uppmärksamhet och visa världen vad ni har att erbjuda. Dessutom ger glasporten ert företag ljus och aktivitet. Panoramaeffekten skapas av ljuset och kombinerat med starka, sprutad och eloxerade aluminiumprofiler med jämna sektionshöjder ger det en ren och imponerande design. Som glasfyllnaden kan man välja mellan karbonatplast eller reptålig standardakryl, som båda är lätta och robusta fyllnadstyper av högsta kvalitet.

NASSAU 9000 Panorama passar perfekt till utställningshallar där man vill visa upp sina produkter för kunder som passerar utanför, samtidigt som panoramafönstren skapar ett ljust och naturligt inomhusklimat.

### Tekniska specifikationer:

#### Portstorlek:

Bredd: 1 600 mm – 5 000 mm

Höjd: 1 500 mm – 5 000 mm

#### Fyllning:

Karbonatplast

Reptålig standardakryl

# FINN RÄTT PORT

NASSAU 9000 Industriportar



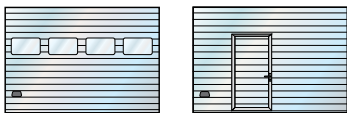
Dolda sektionsskarvar  
Portens profildesign döljer sektionsskarvarna och ger ett attraktivt och harmoniskt utseende.

Slitstark och väderbeständig yta  
Portens material och konstruktion säkerställer att regn och vind inte gör oönskade defekter på porten.

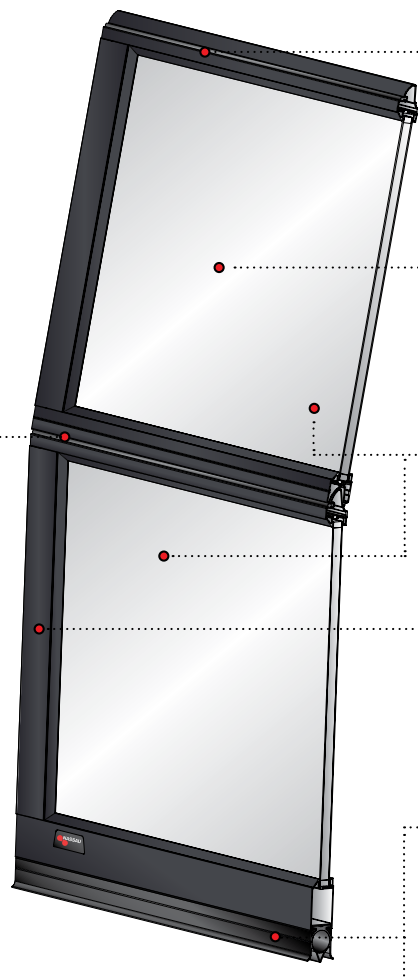
Fönster i inbrottskyddad ram  
NASSAU 9000F levereras med fyra olika typer av energisparfönster, samtliga monterade i en inbrottskyddad ram.

Effektiv isolering  
Det höga isoleringsvärdet erhålls genom den särskilt isolerande skumfyllningen kombinerat med de integrerade isoleringslisterna som effektivt bryter köldbryggan mellan panelens fram- och baksida.

Optimal tätning  
Sido-, topp- och botten tätningarna säkerställer minimalt drag från porten och därmed minskad energiförbrukning.



9000F



Dolda sektionsskarvar  
Portens profildesign döljer sektionsskarvarna och ger ett attraktivt och harmoniskt utseende.

Variabel sektionshöjd  
De lätta, men kraftiga, aluminiumprofilerna levereras i varierande höjder, så att de enkelt kan anpassas efter byggnadens linjer.

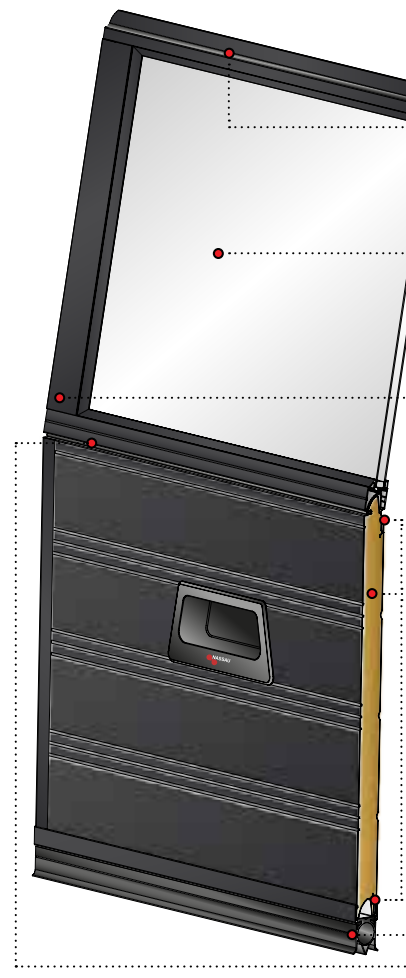
Alternativa standardfyllningar  
Tack vare det stora utbudet av standardfyllningar kan i stort sett alla önskemål gällande design och funktion uppfyllas.

Väderbeständig yta  
Den eloxerade ytan är beständig mot alla typer av slitage orsakat av väder och vind och mister inte sin stillfulla yta.

Optimal tätning  
Sido-, topp- och botten tätningarna säkerställer minimalt drag från porten och därmed minskad energiförbrukning.

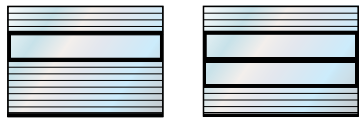
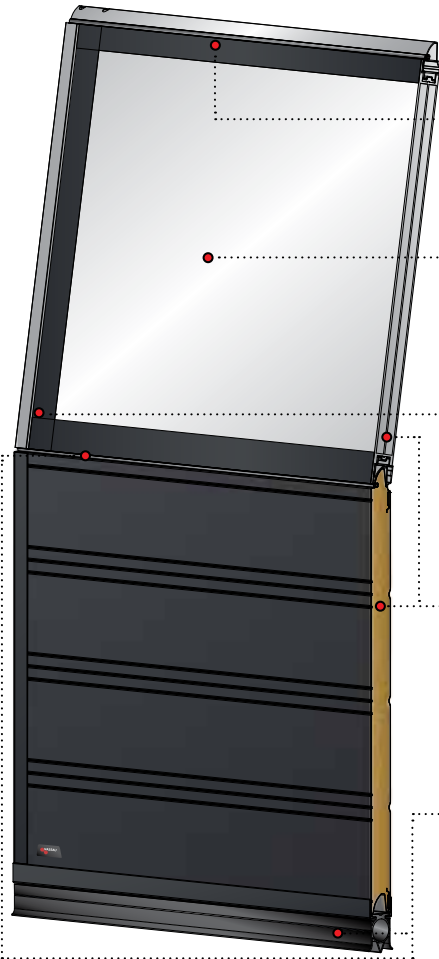


9000G



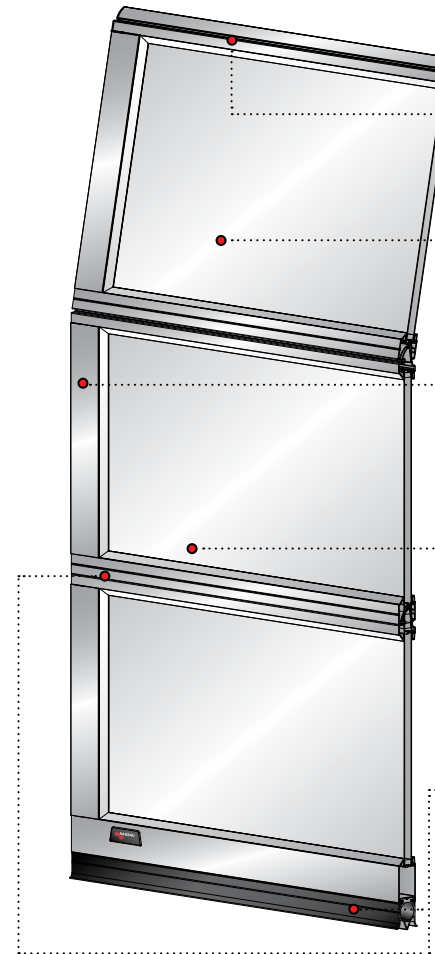
9000M

- Dolda sektionsskarvar  
Portens profildesign döljer sektionsskarvarna och ger ett attraktivt och harmoniskt utseende.
- Alternativa standardfyllningar  
Tack vare det stora utbudet av standardfyllningar kan i stort sett alla önskemål gällande design och funktion uppfyllas.
- Slitstark och väderbeständig yta  
Portens material och konstruktion säkerställer att regn och vind inte gör oönskade defekter på porten.
- Effektiv isolering  
Det höga isoleringsvärdet erhålls genom den särskilt isolerande skumfyllningen kombinerat med de integrerade isoleringslisterna som effektivt bryter köldbryggan mellan panelens fram- och baksida.
- Optimal tätning  
Sido-, topp- och botten tätningarna säkerställer minimalt drag från porten och därmed minskad energiförbrukning.



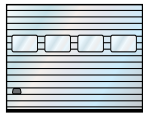

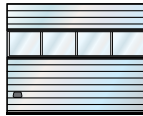


9000 Energy

- Dold aluminiumram  
Aluminiumprofilerna på Energy-sektionerna döljs av portbladets design, som skapar ett enkelt och stilfullt utseende.
- 3-glasfönsterfyllningar  
De specialkonstruerade 3-glasfönsterfyllningarna med reptåligt standardakryl såväl invändigt som utvändigt och ett extra lager akryl i mitten skapar optimal isolering för en fönstersektion.
- Slitstark och väderbeständig yta  
Portens material och konstruktion säkerställer att regn och vind inte gör oönskade defekter på porten.
- Optimal isolering  
Kombinationen av skumfyllda sektioner, 3-glas isolerfönstersektioner och specialtillverkat profilsystem med integrerad förstärkning säkerställer högsta möjliga isolering för en takskjutport med fönster.
- Optimal tätning  
Sido-, topp- och botten tätningarna säkerställer minimalt drag från porten och därmed minskad energiförbrukning.



9000 Panorama

- Dolda sektionsskarvar  
Portens profildesign döljer sektionsskarvarna och ger ett attraktivt och harmoniskt utseende.
- Optimalt ljusinsläpp  
De speciella aluminiumprofilsektionerna utan vertikala stolpar ger porten ett lätt utseende och skapar ett naturligt ljusinsläpp.
- Väderbeständig yta  
Den eloxerade ytan är beständig mot alla typer av slitage orsakat av väder och vind och mister inte sin stillfulla yta.
- Individuella sektionshöjder  
Höjden på panoramafönstersektionerna anpassas så att alla sektioner levereras med fyllningar i samma höjd.
- Optimal tätning  
Sido-, topp- och botten tätningarna säkerställer minimalt drag från porten och därmed minskad energiförbrukning.

		9000F	9000G	9000M	9000 Energy	9000 Panorama
						
Modell	• standard    ◦ tillval    - ej som tillval					
Portstorlek <sup>1</sup>	Bredd i mm (min. – max.)	1500 - 10000	1600 - 7000	1600 - 10000	1600 - 5000	1600 - 5000
	Höjd i mm (min. – max.)	1500 - 6175	1500 - 5000	1500 - 6175	1500 - 6175	1500 - 5000
Material (portblad)	Aluminium	•	•	•	•	•
	Stål	◦	-	◦	◦	-
Sektionsstorlekar	Höjd i mm	675	400-675	675/400-675	675	400-500
	Tjocklek i mm	44	44	44	44	44
Vindmotstånd	Enligt EN 13 241-1/EN 12 424 (klass)	3 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>5</sup>	2 <sup>6</sup>
Isolering (aluminium)	Enligt EN 13 241-1/EN 12 428 (U = W/m <sup>2</sup> K)	1,34 <sup>2</sup>	3,57 <sup>3</sup>	1,72 <sup>4</sup>	1,44 <sup>5</sup>	3,57 <sup>6</sup>
Isolering (stål)	Enligt EN 13 241-1/EN 12 428 (U = W/m <sup>2</sup> K)	1,02 <sup>7</sup>	-	1,44 <sup>8</sup>	1,16 <sup>9</sup>	-
Vattentätet	Enligt EN 13 241-1/EN 12 425 (klass)	3 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>5</sup>	3 <sup>6</sup>
Lufttätet	Enligt EN 13 241-1/EN 12 426 (klass)	3 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>4</sup>	3 <sup>5</sup>	3 <sup>6</sup>
Tätningar	Sidotätning	•	•	•	•	•
	Topptätning	•	•	•	•	•
	Sektionstätningar	•	•	•	•	•
	Bottentätning	•	•	•	•	•
	Bruten köldbrygga mellan panelens fram- och baksida	•	-	• (90F)	• (90F)	-
Gångdörr	Gångdörr (max portbredd 6 000 mm)	◦	◦	◦	-	-
Kulörer/ ytbehandlingar	Pre- lackerare standard kulörer	◦	-	◦ (90F)	◦ (90F)	-
	Eloxerad aluminium	-	•	• (90M)	-	•
	Samtliga RAL-kulörer	◦	◦	◦	◦ (90F)	◦
Säkerhetsutrustning	Fingerklämskydd mellan panelerna	•	•	•	•	•
	Vajerbrottsäkring	◦	◦	◦	◦	◦
	Fjäderbrottsäkring (kan utelämnas vid NGM växlingsmotor)	•	•	•	•	•
	Klämskyddsskiva framför portrullarna	◦	◦	◦	◦	◦
	Säkerhetsfotoceller på el-manövrerade portar (vid behov)	•	•	•	•	•
Fönster/fyllningar	Fyra typer av energisparfönster i inbrottskyddade plastamar	◦	-	-	-	-
	Olika standardfyllningar i aluminiumprofilsektioner	-	◦	◦	◦	◦

1) Minsta och största portstorlek är vägledande – ev. specifika begränsningar sätts upp för varje projekt

2) Värdet för aluminiumport som är 4 x 4 meters utan fönster och gångdörr

3) Värdet för aluminiumport som är 4 x 4 meters med dubbla akrylfyllningar

4) Värdet för aluminiumport som är 4 x 4 meter med en 90M fönstersektion med dubbla akrylfyllningar

5) Värdet för aluminiumport som är 4 x 4 meter med en 90E fönstersektion

6) Värdet för aluminiumport som är 4 x 4 meters med dubbla akrylfyllningar

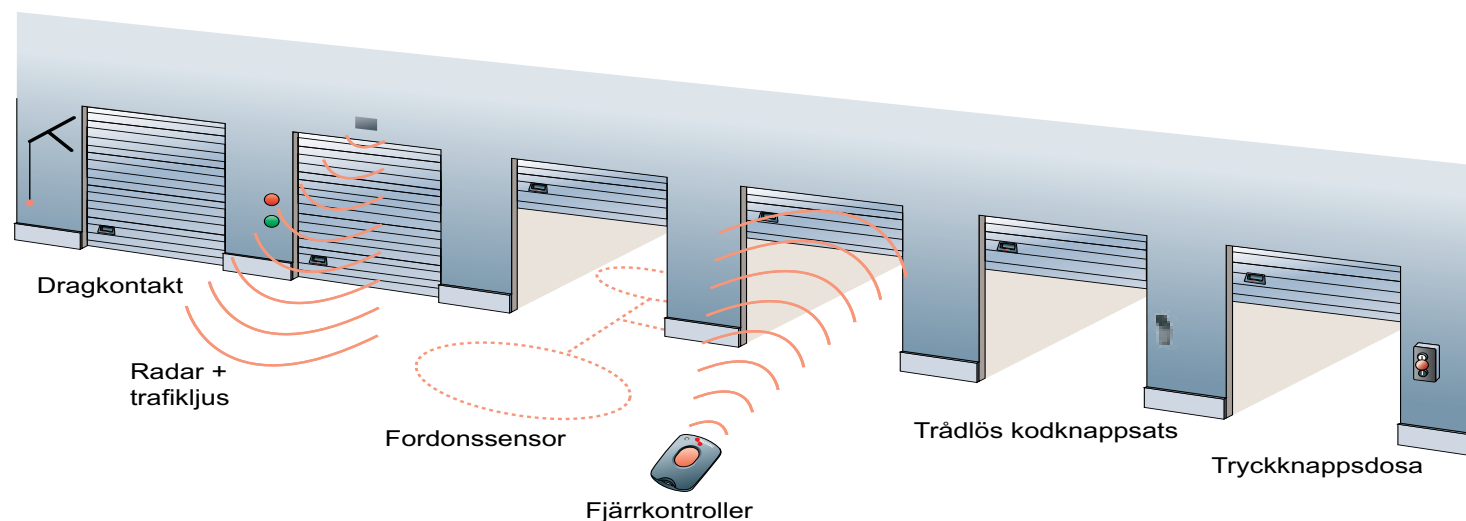
7) Värdet för stålport som är 4 x 4 meter utan fönster och gångdörr

8) Värdet för stålport som är 4 x 4 meter med en 90M fönstersektion med dubbla akrylfyllningar

9) Värdet för stålport som är 4 x 4 meter med en 90E fönstersektion

- 01 ED520A styrenhet**  
Kombinerad styr- och manövrerenhet. Med styrenheten kan du enkelt och säkert styra NASSAU 9000 taksjutport. För tekniska specifikationer gällande motor och styrenhet, se NASSAU porthandbok.
- 02 Separat tryckknappsdos**  
På begäran levereras ED520 styrenhet med en separat tryckknappsdos med vilken porten kan manövreras från utsidan. Tryckknappsdosan kan också levereras med ett integrerat lås så att porten endast kan öppnas med en nyckel.
- 03 NASSAU kuggväxelmotor (NGM)**  
Motorn levereras med elektronisk gränslägesbrytare, strömövervakning och minsta prestanda på 75 Nm. Motorn är utrustad med en handkedja så att den kan opereras manuellt vid strömavbrott.
- 04 Fjärrkontroller och radioutrustning**  
NASSAU's utbud av fjärrkontroller täcker alla behov, från fjärrkontroller med 1, 4 eller 8 kanaler till styrning av upp till 999 enheter.

- 05 Trådlös kodknappsats**  
Knappsatsen kommunicerar trådlöst med styrenheten och eliminerar behovet av kablar. Kodfunktionen gör det möjligt att låta flera personer ha tillträde till byggnaden utan problem med nycklar eller liknande.
- 06 Radar**  
Multi-justerbar radar som automatiskt öppnar porten om det sker någon rörelse framför den.
- 07 Fordonssensor**  
Tredimensionell mätning av fordonsnärvaro i det magnetiska fältet ger impulser till portöppnaren. Levereras även med två sensorer för både utvändigt och invändigt automatisk portöppning.
- 08 Dragkontakt**  
För snabb och frekvent användning av taksjutporten är en dragkontakt ett praktiskt val och tillsammans med automatisk stängningsfunktion minimeras värme-/köldförlusterna.



- 01 Fingerskydd mellan sektioner**  
De konvexa och konkava sektionsskarvarna passar perfekt samman och förhindrar att fingrar och andra föremål kan fastna mellan sektionerna.
- 02 Intern vajerdragning**  
Portöppningsvajern är dragen inuti skenorna, vilket minimerar risken för att personer eller föremål kommer i kontakt med vajern.
- 03 Klämskyddsskiva framför portrullarna**  
En skyddsskiva har monterats framför portrullarna i styrskenan. Detta minimerar risken att skada fingrarna, som annars kan fastna mellan portrullarna och skenan.
- 04 Säkerhetsfotoceller på el-manövrerade portar**  
På el-manövrerade portar monteras säkerhetsfotoceller, när det behövs, för att automatiskt stoppa porten om det finns något hinder portöppningen under stängning.
- 05 Bottenkontaktlisten på el-manövrerade portar**  
Bottenkontaktlisten stoppar automatiskt porten om porten kommer i kontakt med personer eller föremål under stängning.
- 06 Fjäderbrottsäkring**  
När fjäderbrottsäkring är monterad förhindras porten att falla ner om det skulle inträffa ett brott på torsionsfjädrarna.

- 07 Vajerbrottsäkring**  
När vajerbrottsäkringen är monterad förhindras porten att falla ner om det skulle inträffa ett brott på lyftvajerarna.
- 08 Torsionsfjädrar**  
De balanserande porttorsionsfjädrarna beräknas individuellt för varje port. Kvalitet och noggrannhet vid tillverkningen av torsionsfjädrarna säkerställer enkel och jämn portfunktion.
- 09 Justerbara styrskenor**  
Portens styrskenor kan justeras i förhållande till vinkelskenan och därmed säkerställa optimal portfunktion, en effektiv tätning och lång livslängd.
- 10 Justerbara gångjärn och fästen**  
Porten är utrustad med justerbara gångjärn och fästen för optimal installation med hänsyn till byggnaden. Detta innebär även att porten utgör en effektiv tätning för att eliminera drag från porten när den är stängd.
- 11 Inbyggda förstärkningar**  
Förstärkningar i portbladsektionerna ökar hållbarheten hos mitt- och sidogångjärnen samt förstärkningsprofilernas fäste i varje portblad.
- 12 Specialtillverkade portrullar**  
Våra portrullar är specialtillverkade av material som garanterar långvarig livslängd och friktionsfri gång.
- 13 Justerbara lyftvagnar**  
Portens lyftvagnar kan enkelt justeras vid service för att hålla lyftvagnar spända, vilket är viktigt för optimal portfunktion.

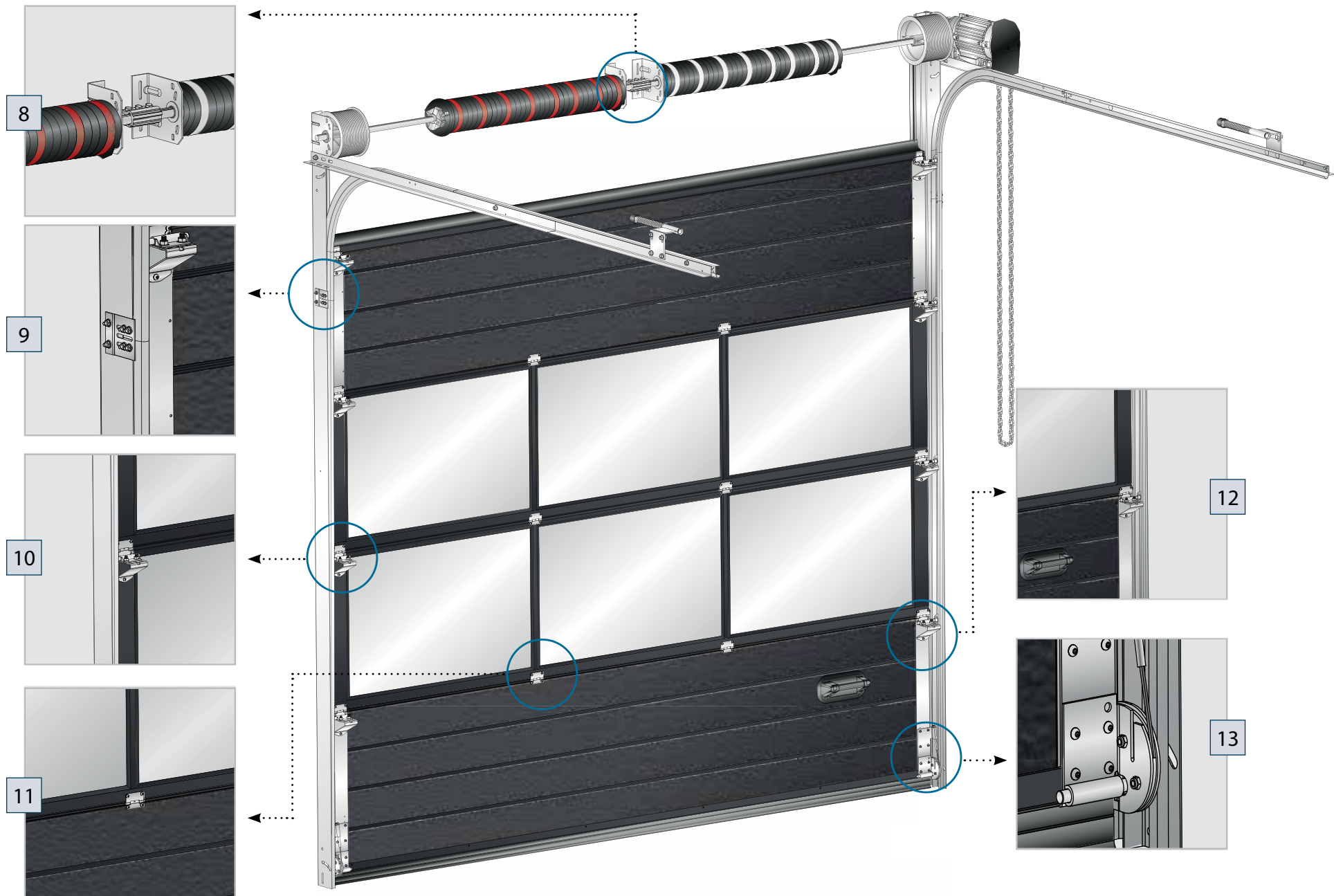
- 14 Individuellt skensystem**  
För att utnyttja takhöjden maximalt dras skensystemet så nära taket som möjligt, vilket samtidigt skapar den stabilaste portmonteringen och funktionen. Skensystemet anpassas alltid efter de individuella förhållandena.

#### Säkerhet

NASSAU 9000 takskjutportar är en av marknadens säkraste portlösningar. Detta beror på att alla rörliga delar är utrustade med specialdesignade säkerhetsfunktioner. Med en el-manövrerad NASSAU 9000-port erhålls högsta möjliga säkerhet med till exempel bottenkontaktlist och säkerhetsfotoceller om så krävs.

#### Teknologi

En NASSAU 9000 takskjutport är resultatet av många års innovation och optimering av alla portfunktioner. Ett stort utbud av gångjärn och fästen som kan justeras för att säkerställa bästa möjliga passform och installation av varje port. Vi rekommenderar att takskjutportarna monteras av våra erfarna portmöntörer för att vi ska kunna säkerställa exakt och optimal justering av varje port.



## INTEGRERAD I FASADEN

### Fasta sido- och toppsektioner

Skapa en dynamisk samstämmighet med fasaden genom att integrera takskjutportar med fasta sido- och toppsektioner eller separata dörrar i samma kulör och ytbehandling som takskjutporten. Genom att kombinera takskjutporten med sido- och toppsektioner, som har tillverkats efter specifika mått, kan du fritt välja design och färger. Vi rekommenderar att om möjligt placera gångdörren bredvid takskjutporten i stället för att integrera den i själva porten. NASSAU erbjuder därför separata dörrar, tillverkade på begäran, så att de stämmer överens med byggnaden och takskjutportens funktion, utseende och säkerhet.

### Separata fasaddörrar

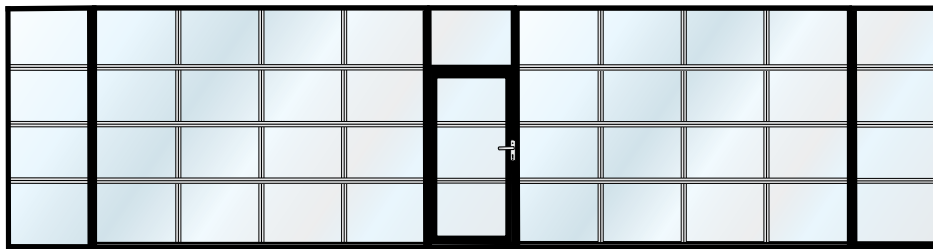
Utöver dörrarna som är integrerade i takskjutporten erbjuder nu NASSAU två typer av separata fasaddörrar som också tillverkas med hänsyn till den specifika anpassningen av takskjutporten och som därmed bidrar till att skapa en enhetlig genomgående lösning för byggnaden, takskjutporten och den separata dörren.

Den nya NASSAU Alu Door kombinerar portprofilsystemets högsta kvalitet med NASSAUs skumfyllda sektioner, glas- eller aluminiumfyllningar eller en kombination av dessa och resultatet är en lätt, men robust dörr som är lämplig för industriell användning.

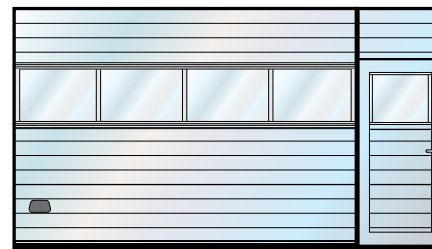
Om det finns krav på optimerad isolering har NASSAU Thermo Door U-värden ända ner till 1,0 W/m<sup>2</sup>K, beroende på den valda typen av portfyllning. De specialkonstruerade aluminiumprofilerna med brutna köldbryggor minimerar köldgenomsläppet och reducerar därmed energiförbrukningen.

### Exempel

9000G takskjutportar med fasta sidosektioner och separat dörr med toppsektion



9000M takskjutport med separat dörr med toppsektion



9000F takskjutport med separat dörr





## STANDARDKULÖRER

Utöver NASSAUs standardkulörer kan portarna levereras i blank aluminium eller RAL-kulör efter eget val.



RAL 3000 / ND 320



RAL 5010 / ND 528



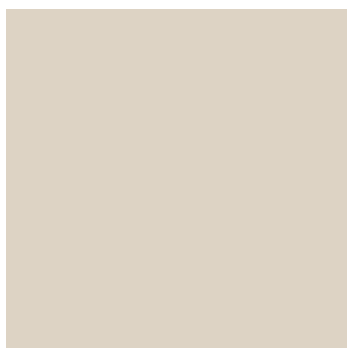
RAL 6005 / ND 637



RAL 7016 / ND 701



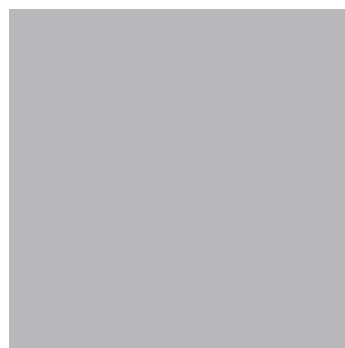
RAL 8017 / ND 845



RAL 9002 / ND 953



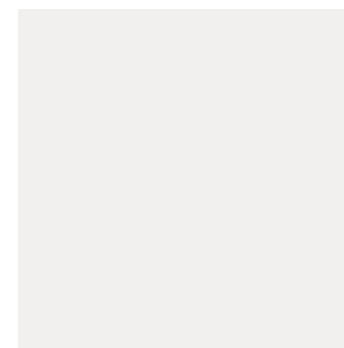
RAL 9005 / ND 905



RAL 9006 / ND 100



RAL 9007 / ND 907



RAL 9010 / ND 955

\*The colours shown can differ from the final product because of technical printing reasons

## SERVICE

Fortlöpande underhåll och service av era taksjutportar, fassaddörrar och andra industriportslösningar betalar sig. Vid daglig användning är det ofrånkomligt att det uppstår slitage. Det fortlöpande och förebyggande underhållet förlänger portarnas livslängd och ger ekonomiska besparingar i det långa loppet.

Det är ett krav enligt boverkets författningssamling 12012:4 H13 att förlöpande förbyggande underhåll skall utföras av kvalificerad personal. Det förebyggande underhållet skall journalföras.

NASSAU uppfyller gällande krav och har organisation samt verktygen (loggbok) för att utföra föreskrivet förebyggande underhåll på samtlig på marknaden förekommande porttyper.

### Kvalitet på alla nivåer

På NASSAU erbjuder vi kvalitet på alla nivåer. Vi tillverkar inte bara produkter av högsta kvalitet utan vi tillhandahåller också förstklassig rådgivning, montering och service av portarna. Det ger dig trygghet och god portekonomi under portens livslängd.

### Vi har alltid en servicetekniker i närheten

NASSAU erbjuder professionell service dygnet runt. Vi är aldrig längre bort än ett telefonsamtal och en av våra rullande serviceverkstäder med välutbildad tekniker snabbt kan var på plats.

### Service av alla portlösningar

Utöver taksjutportar gör NASSAU service och underhåll på alla på marknaden förekommande portar och logostiklösningar såsom lastbygger, vädertätningar etc. NASSAU's servicetekniker är alltid uppdaterade och utbildade för underhåll och reparation av alla på marknaden förekommande portar och logostiklösningar.

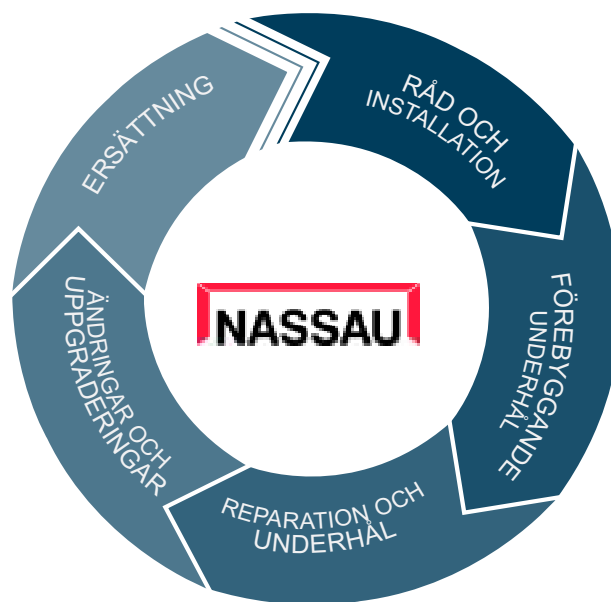
## 5. ERSÄTTNING

I samband med den fortlöpande servicen tar vi naturligtvis hänsyn till era behov och verksamhetsförändringar. Vid en tidpunkt kan det vara ekonomiskt fördelaktigt att ersätta porten med nya eller uppdatera den befintliga porten. Våra konsulter står till förfogande med kompetent rådgivning så att vi tillsammans hittar en fördelaktig, energieffektiv och säker lösning för ert företag.

## 4. ÄNDRINGAR

### OCH UPPGRADERINGAR

När vi utför service går vi noga igenom era lösningar och ger förslag på ändringar och uppgraderingar så att era produkter alltid är uppdaterade och uppfyller aktuella lagstadgade krav gällande säkerhet och energieffektivitet.



## 1. RÅD OCH INSTALLATION

På NASSAU står kunderna alltid i centrum och våra konsulter ger dig råd så att du kan få den bästa möjliga lösningen för ert företag.

## 2. FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL

Fortlöpande underhåll förlänger livslängden för era produkter. Ett serviceavtal med minskar de totala underhållskostnaderna.

## 3. REPARATION OCH UNDERHÅLL

Vid ett olycka kan vi reparera portar som inte fungerar inom några timmar. Detta ger dig den säkerhet du behöver. Vi tillhandahåller skräddarsydda serviceavtal, som uppfyller dina krav på snabb, kompetent och auktoriserad service av alla era portar, dörrar och dockningsanläggningar.



NASSAU utvecklar, tillverkar och tillhandahåller service av industritakskjutportar och vi kompromissar aldrig med kvaliteten.

Vi försöker ständigt förbättra design, funktion och arbetsmiljö.

Vi tillverkar våra portar enligt senaste tekniska standard – utan kompromisser.

Med denna filosofi har vi förtjänat vår position som en av Europas ledande porttillverkare i mer än 40 år. Ytterligare en fördel för er är att ni köper direkt från tillverkaren. Det innebär att du får funktionell kvalitet för pengarna

Välkommen till NASSAU Door.

