



Ju större öppningen är, desto mer utomhusluft tenderar att strömma in längs kanterna när porten är stängd och genom hela öppningen vid trafikflöde.

**Intelligent kantsektion®: flexibel® i höjd- och sidled samt reagerande® (patent)**



**Panoramafönster**



**Motorn är konstruerad för att vara funktionell och effektiv**

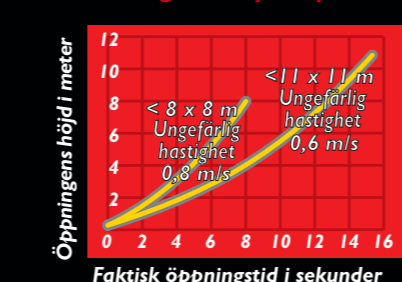


**Direktkopplad motor**, växellåda, ändlägesbrytare och roterande valsar på självjusterande stöd på den fallskyddande tvärbalken.

**Strukturen** är tillverkad av 3 eller 4 mm tjockt, mångfaldigt förstärkt, självbärande stål som har behandlats med epoxigrund och färglackerats.



**Automatikreglerat styrskåp**



**Elektromekanisk Nergeco®-enhet**, maskinvarulogik, IP 65-ställda eller dammfri ABS-kåpa som tillval, skyddsklass IP 65.

**Kan placeras** till vänster eller höger om porten.

**Strömförsörjning** via differentialbrytare 300 mA: 230 V trefas eller 400 V trefas.

**Styrutrustning**: Tryckknapp / Radar / Magnetslinga / Radiosändare/-mottagare / Fotocell Dragsnöre kontakt mm.

**Reagerande®**: Fungerar genom att en osynlig ljustråle som skickas från den ena invändiga kanten av det intelligenta portbladet till den andra bryts (patent).

**Tillförlitlighet**: Dataöverföring via hållbar kabel, skärmd från elektromagnetisk påverkan (patent).

**Ekonomisk**: Ingen avbrottskänslig, ömtålig eller löstagbar utrustning i de vanligaste påkörningsområdena.

**Säkerhet före passage**: Panoramafönster som tillval.

**Långvarig god sikt**: Det genomskinliga materialet är hållbart med krypskydd och UV-skydd.

**Tillval för kraftig vind** Med förstärkta förstyvningsprofiler

**Tillval för separat öppning för fotgängare: 900 mm** Portens totala bredd: 900 + MB + B+



Mitt emot tvärbalken, till vänster eller höger om fordonsöppningen. Öppnas genom att trycka eller dra.

**Öppning även i strömlöst läge**



Öppning via ett antal motviktter som frigörs med ett handtag.

Som tillval finns en motviktsbalansering för en öppning upp till 5 x 5 m, att användas i händelse av strömavbrott.

**Montage**

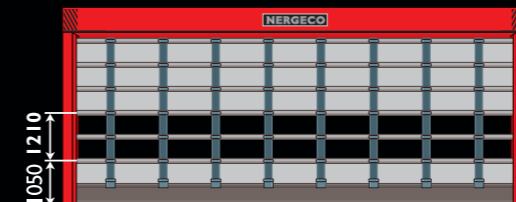
Porten fästs i betongfundamentet, i golvet och i överstycket med vinkelkonsoler fastsatta med bultar i ramverket runt öppningen.

**Genomskinlig enkel- eller dubbelpanel**

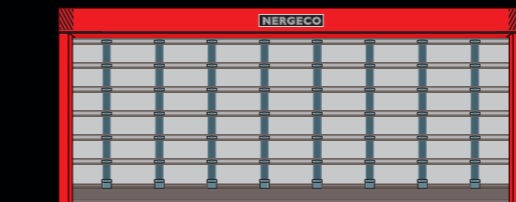
**Maximal sikt**



**Två fönsterrader**



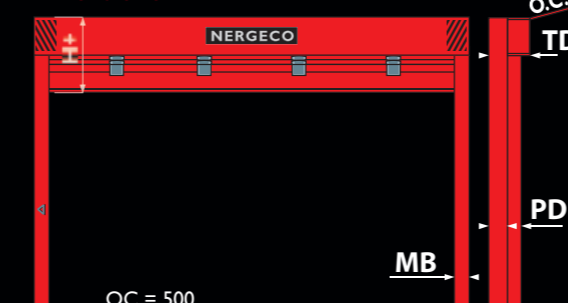
**Ogenomskinlig**



**Färger** Standardfärg på ramkonstruktionen RAL 7024 eller tillval för anpassad färg på portbladet:

Vitt RAL 9010	Beige RAL 1014	Gult RAL 1021	Orange RAL 2008
Rött RAL 3002	Himmelsblått RAL 5015	Blått RAL 5010	Valnöt RAL 8017
Ljusgrönt RAL 6018	Grönt RAL 6026	Grått RAL 7037	

**Dimensioner**



Öppn	H+	B+	TD	Spärrkraft CP	PD	MB
2000	810	300	630	350	500	150
2500	860	300	630	350	500	150
3000	910	300	630	350	500	150
3500	960	300	630	350	500	150
4000	1060	300	630	350	500	150
4500	1110	300	630	350	500	150
5000	1160	300	730	450	600	150
5500	1160	300	750	x	600	150
6000	1210	300	750	x	600	150
6500	1310	300	750	x	600	150
7000	1360	300	750	x	600	150
7500	1410	300	800	x	670	220
8000	1460	440	800	x	670	220
8500	1510	440	800	x	670	220
9000	1610	440	800	x	670	220
9500	1660	440	800	x	670	220
10000	1710	440	800	x	670	220
10500	1760	440	800	x	670	220
11000	1810	440	800	x	670	220

Fästkonsoler: Ingår inte i installationskostnaden.  
\* Manuell manövrering: H - 110 mm och utanför EU.

Mer än var tionde anställd hos Nergeco arbetar med forskning och utveckling. Som en av världens största inom teknologi så har koncernen över 50 patent på uppfinningar och skyddar sina patenträttigheter och sin immateriella egendom. Copyright NERGECO 2008-07-01 - Vi förbehåller oss rätten att utan föregående meddelande göra förändringar på produkter förekommande i broschyren.

**ENDURO® Trekking®**

Den flexibla standardindustriporten för utomhusbruk upp till 11 x 11 m



**NERGECO®**

Med mer än 25 års erfarenhet av industriportar bygger vi för dina processer, ändamål och lokaler

tfn 0243-25 50 05

**NERGECO**  
www.nergeco.com

fax 0243-23 97 08



## När porten är stängd

### Innovationerna:

Enduro® Trekking® kombinerar ett flexibelt portblad som har förstärkts av horisontella förstyrningsprofiler, jämnt fördelade över hela höjden, med en självbärande, fristående fast struktur med hög hållfasthet för ökat vindmotstånd, bättre yttre tätning och en effektivare anpassning till faktiska isoleringsbehov.



### Minskat läckageområde i ytterkant

1. Portbladet är ordentligt fäst i den övre portkåpan med en plåt i överkanten av öppningen.
2. Horisontella förstyrningsprofiler korsar portbladet uppifrån och ned och ändarna pressas mot baksidan av de vertikala portbenen.
3. I portbladets nederkant sitter en självjusterande list som ger tätning mot marknivå.



### Tål höga vindlaster

1. De horisontella förstyrningsprofilerna är tillverkade av stål med standarddiametern 40 mm, eller 50 mm för kraftig vind, och är jämnt fördelade uppifrån och ned.
2. De två ändstyckena på varje förstyrningsprofil pressas mot kanterna i portbenen.
3. Ändstyckena är vertikalt räfflade för att förhindra så kallad breakaway (patent).

### Isolering för flexibla portblad för alla användningsområden

Till skillnad från rullportblad som inte fungerar om de är för tjocka, viks Enduro Trekking®-portbladet ihop som ett dragspel och kan därför hantera den isoleringstjocklek som krävs för ett specifikt portblad.

1. Om temperaturskillnaden mellan insidan och utsidan är liten, isolerar Enkel Duken i flexibel plasticerad, flerskiktad polyester som en enkel glasruta...  
 $U = 5,35 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ .
2. Om temperaturskillnaden är större kan en Dubbel Duk innehållande isolering med bikakestruktur användas...  
 $U = 4,08 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ .
3. För extrem värmeisolering kan den anpassade strukturen Complexe Thermic® användas...  
 $U = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ .
4. För ljudisolering används Complexe Phonic®, upp till -33 dB.

Enkel duk  $U = 5,35 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$  egenomskänlig eller genomskänlig

Dubbel duk  $U = 4,08 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$  egenomskänlig eller genomskänlig

Complexe Thermic®  $U = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$  egenomskänlig, värmeisolerande

Complexe Phonic® upp till -33 dB egenomskänlig, ljudisolerande

## För all trafik:



### Innovationerna:

det intelligenta portbladet® Kantsektionen har ingen ballast, inga vikskenor och fastnar inte i sina skenor. Den är tom och fritt rörlig® inuti sina väl tilltagna skenor och den är flexibel i höjd- och sidled i 30 till 40 cm samt reagerar över 8 x 8 m (patent)

Syftet med denna säkerhetssträvan är att minska exponeringstiden under trafik till öppning "i rätt ögonblick" (0,8 m/s upp till 11 x 11 m) och "omedelbar", snabb stängning (0,8 m/s upp till 11 x 11 m)

Det intelligenta portbladet® kan öppnas gradvis i takt med att fordonet närmar sig.



Det viks ihop, utan någon hård isärhållande profil mellan förstyrningsrören tack vare det flexibla viksystemet (patent). Portbladets nederkant är flexibel i höjd- och sidled över 30 till 40 cm höjd – detta är den multiflexibla kanten®.



Personsäkerhet

Den öppnar i exakt rätt ögonblick för passage.



Portbladets nederkant är inte styv vid horisontell kontakt. Det ger vika i riktningen för fordon eller de produkter som vidrör den – detta är Slide-Away®.



Säkerhet för fordon och produkter

Den kan stängas omedelbart efteråt, lika snabbt och säkert.



En osynlig ljusstråle skickas tvärs över den nedersta sektionen och bryts vid deformation: Portbladet hissas då upp ovanför hindret (patent) – detta är reaktionskanten®.



Lång livslängd för portblad, kanter och profiler