

NOVOFERM

GARAGEPORTAR



novoferm[®]

NOVOFERM

garageportar

Novoform är en av världens ledande tillverkare av portar, dörrar och portöppnare. All tillverkning sker i moderna fabriker i Tyskland - vilket borgar för en hög kvalitet. Novoform i Sverige är det lilla personliga företaget med det stora utbudet och kunnandet. Försäljningen sker från vårt kontor i Helsingborg. Vårt lager i Broby levererar snabbt över hela landet.

Vad gör då Novoform så framgångsrikt?

Med vårt breda sortiment av takskjutportar ger vi våra kunder möjlighet till stor valfrihet. Takskjutportarna består av liggande sektioner som öppnas vertikalt uppåt och som därför sparar värdefull yta både i och framför garaget. En takskjutport monteras på insidan av garaget och därmed blir nästan hela infarten fri.

Oavsett modell kan man alltid vara säker på att få den senaste tekniken och hög kvalitet till rimliga priser. Säkerheten är det centrala när vi tillverkar våra portar. Alla Novoforms takskjutportar kan utrustas med portöppnare.

Novoforms portar är certifierade och kontrollerade enligt säkerhetskraven i europastandard EN 13241-1. En garanti för vårt säkerhetstänkande.





Innehåll sid

ISO 45-port	4-5
ISO 20-port	6-7
Radgarage	8
T 45-träport	9
Port- och frontnyckel	10
Färgnyckel	11
Fönsternyckel	12
Novoport-öppnare	13
Mittmonterad öppnare	14
Tillbehör	15
Novoferm K, vipport	16
Speciella tillval, belysning	17
Teknisk info	18-22
Säkerhet och garanti	23



Novoferm ISO 45

Stabil och välisolerad



ISO 45, vit front, mellanpanel

För dig med höga krav

Novoform ISO 45 är vår exklusivaste takskjutport. Här kan kunden skräddarsy sin port allt efter egna önskemål.

Porten är isolerad med 45 mm polyuretanskum och utrustad med kraftiga gummilister. Varje panel har ett k-värde på 0,5 w/m²K. Detta ger en mycket välisolerad port för den som har ett varmgarage.

ISO 45 är utrustad med ett torsionsfjäderpaket för att uppnå maximal komfort och tillförlitlighet. Det ger i sin tur en mycket tyst gång, enkel manövrering samt en lång livslängd.

Valfriheten hos ISO 45 är mycket stor

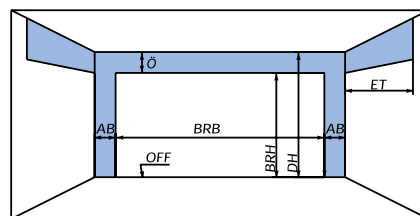
- Porten finns i bredder upp till 5,5 meter. Vid montage behövs minst 213 mm upptill och 90 mm på var sida. Vid tillval av låglyft behövs endast 115 mm, se teknisk beskrivning nedan och sid 17
- Vi kan erbjuda ett brett utbud av fronter: smal panel, mellan panel, bred panel och kassett, se sid 11
- Standardfärgen är vit. Mot tillägg finns ytterligare färger, se sid 12
- Som tillval kan belysning och fönster sättas in, se sid 13 resp 17
- Portens frontyta finns i woodgrain, helt slätt silkgrain, ekimitation eller golden oak och satengrå metallyta
- Standard är front utan handtag och lås. Handtag och lås med europacylinder eller Assa ovalcyylinder är tillval.



Novoform ISO 45,
vit front i bred panel



Torsionsfjäderpaketet som är utrustat med fjäderbrottskydd ger maximal komfort och extremt tyst gång



- BRB Dagbredd (beställningsmått)
- BRH Daghöjd (beställningsmått)
- DH Minsta takhöjd (BRH + 213 mm)
Vid låglyft (BRH + 115 mm)
- ET Inbyggnadsdjup (BRH + 560 mm)
- AB Minsta sidoutrymme (90 mm/sida)
- OFF Nivå på färdigt golv

Novoferm ISO 20

Funktionell och pålitlig



PRISMATIC i Silkgrain



ISO 20, vit front, smal panel, med LED-belysning

En port väl värd sitt pris

Novoform ISO 20 är en funktionell och prisvärd taksjutport av hög kvalitet. Porten är utrustad med stålplåt både på fram- och baksidan. Frontytan är i s k woodgrain-mönster men kan i bredpanel även fås helt slät, s k silkgrain. Med en isolering av 20 mm polyuretanskum samt kraftiga gummilister runt porten får man en välisolerad port som klarar krav på temperaturer upp till ca 17°C. Varje panel har ett k-värde på 1,0 w/m²K.

ISO 20 öppnas och stängs med hjälp av tre dragfjädrar i varje takskena. Det gör att porten är lätt och smidig att hantera manuellt samt att den får en jämn och tyst gång även när motordrift används.

ISO 20 har många valmöjligheter

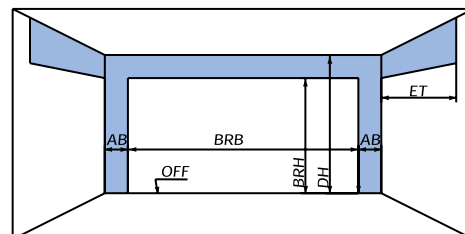
- Porten finns i bredder upp till 3 meter. Vid montage behövs minst 120 mm upptill och 90 mm på varje sida, se teknisk beskrivning nedan och sid 20
- Kan fås i fronterna smalpanel, mellanpanel, kassett, bredpanel samt prismatic, se sid 11
- Standardfärgen är vit. Mot tillägg finns ytterligare färger, se sid 12
- Som tillval kan belysning och fönster monteras, se bilder sid 13 resp 17
- Standard är front utan handtag och lås. Handtag och lås med europa-cylinder eller Assa ovalcylinder är tillval.



Novoform ISO 20, vit front i mellan panel



Tredelade dragfjädrar med dubbla draglinor garanterar optimal säkerhet och ger samtidigt en mjuk och lätt gång



- BRB Dagbredd (beställningsmått)
- BRH Daghöjd (beställningsmått)
- DH Minsta takhöjd (BRH + 120 mm)
- ET Inbygggnadsdjup (BRH + 765 mm)
- AB Minsta sidoutrymme (90 mm/sida)
- OFF Nivå på färdigt golv

Radgarageportar

Novoform Radgarageportar

Novoform har mångårig erfarenhet av radgarage för bl a bostadsrättsföreningar och samfälligheter. Vi har två olika modeller speciellt anpassade för detta, takskjutporten Novoform iso20 och oisolerade vippporten Novoform K. Båda alternativen kan enkelt utrustas med portöppnare med fjärrkontroll.



Radgarage, Novoform K, vit front i smal panel



Radgarage, Novoform ISO 20, vit mellanpanel

T45 träport, ISO45 Golden Oak

Novoferm T45 träport - Elegant till överkomligt pris

Novoferm T45 träport har sektioner av massivt trä. Porten har ingen tilläggsisolering utan den 45 mm massiva träpanelen ger porten dess isolering. I övrigt samma port som ISO 45.

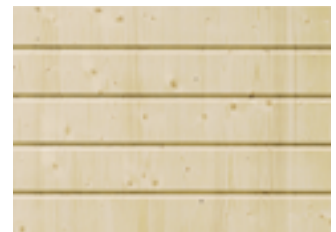
- T45 Träport finns i fronterna; smal panel, bred panel och kassett
- Sektionerna finns i två olika träslag; massiv gran i 3-skikt eller okoumé i 5-skikt. Sektionerna levereras obehandlade och måste därför efterbehandlas med en lasyr eller täckmålas. Porten finns i bredder upp till 5 m



Oljebehandlad smal panel



Okoumé obehandlad



Gran obehandlad

Novoferm ISO 45 - Golden Oak

Novoferm ISO45 Golden Oak är en fullisolerad takskjutport i stålplåt med en vacker ekliknande pvc-folie på utsidan av panelerna. Golden oak finns i smal, mellan och bred panel samt kassett. I övrigt är porten identisk med Novoferm ISO45, se sid 4-5.



Golden oak

Novoferm ISO 45, mellan panel i Golden oak

	ISO 45	ISO 20
POR TTYP		
I SOLER I NG	Polyuretanskum med stålplåt på in- och utsida Tjocklek: 45 mm k-värde/panel=0,5w/m²k	Polyuretanskum med stålplåt på in- och utsida Tjocklek: 20 mm k-värde/panel=1,0w/m²k
F J Ä D E R & M Ä T T	2 st torsionsfjädrar Minsta takhöjd: Beställningshöjd + 213 mm (Låglyft + 115 mm) Minsta sidoutrymme: 90 mm per sida	3 st dragfjädrar i varje takskena Minsta takhöjd: Beställningshöjd + 120 mm Minsta sidoutrymme: 90 mm per sida
F R O N T E R	Smal panel Mellan panel Bred panel Kassett	Smal panel Mellan panel Bred panel (end Silkgrain) Prismatic (end Silkgrain) Kassett
S T O R L E K	Bredd: 2 250 – 5 500 mm Höjd: 1875 – 3 125 mm Specialstorlekar	Bredd: 2 250 – 3 000 mm Höjd: 1875 – 2 750 mm Specialstorlekar
Y T A	Woodgrain Silkgrain, Golden oak Satingrå	Woodgrain Silkgrain
F Ä R G E R	Standard vit RAL 9016 Tio standard RAL-färger Valfri NCS- och RAL-färg, se Färgnyckel sid 11	Standard vit RAL 9016 Tio standard RAL-färger Valfri NCS- och RAL-färg, se Färgnyckel sid 11
F Ö N S T E R	Fönsteralternativ: 1, 1a, 2, 3, 7 och 8 Se sid 12	Fönsteralternativ: 1, 1a, 2, 3, 7 och 8 Se sid 12



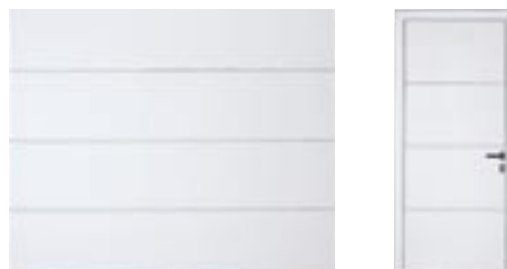
Smal panel till ISO 45, ISO 20



Mellan panel till ISO 45, ISO 20



Prismatic till ISO 20 med slät yta



Bred panel till ISO 45, 20 m slät yta



Kassett panel till ISO 45, ISO 20

Portens utsida består av antingen trämonstrad stålplåt, woodgrain, eller en helt slät yta - silkgrain, se sid 11

Färgnyckel

Våra standard RAL-färger



5011 Stålblå



6005 Mossgrön



6009 Mörkgrön



7016 Antracitgrå



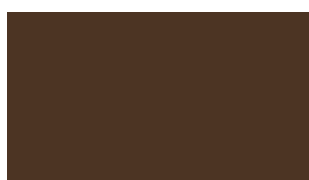
7035 Ljusgrå



7040 Fönstergrå



8001 Ockrabrun



8011 Nötbrun



8014 Mörkbrun



9006 Alu Zink

Tänk på att du kan lyfta det yttre intrycket av ditt hus genom att välja rätt färg på din port! Hos Novoferm finns möjlighet att anpassa garage- och förrådsdörrar så att de stämmer med fasad- och detaljfärger på ditt hus.

Portarna finns som standard i vit RAL 9016.

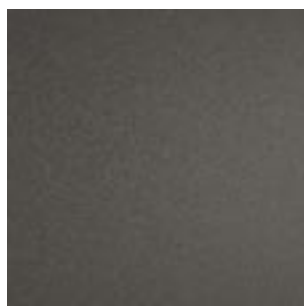
Mot tillägg kan du välja bland våra standardfärger här till vänster. Det finns även möjlighet att välja valfri RAL eller NCS-kulör.



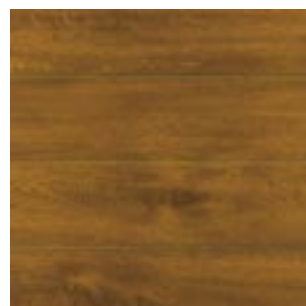
Woodgrain



Silkgrain, helt slät



Satingrå, metalllyta



Golden Oak, träimitation



Passa på att matcha husfasaden!
Till flera ISO-portar kan
valfri RAL- eller NCS-färg väljas

Fönsternyckel

För att få in extra ljus i garaget eller förrådet kan man sätta in något av våra fönsteralternativ. Välj det fönster som passar ditt hus bäst. Har du tänkt att använda garaget eller förrådet som arbetsplats kan det vara värt att tänka på.



Lätta upp garage- och förrådsdörrar med ett ljusinsläpp!
Till samtliga fönster kan man välja antingen klarglas eller kristallmönstrat glas



Fönsteralternativ 1 Standard



Fönsteralternativ 2 Romb



Fönsteralternativ 3 Kors



Fönsteralternativ 7 Aluminiumram



Fönsteralternativ 8 Runt



Fönsteralternativ 1a Soluppgång

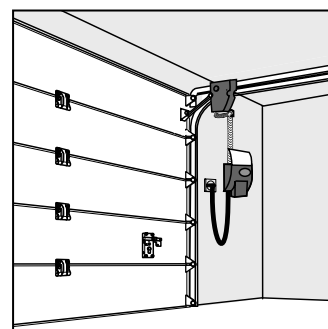
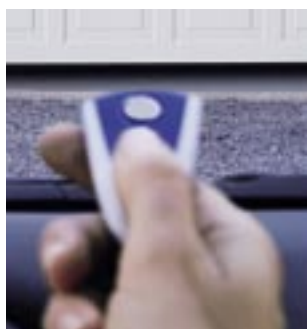
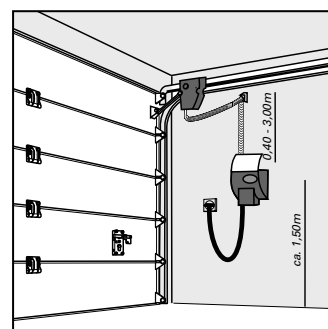
Novoport

Sidmonterad öppnare

Novoport är en unik portöppnare som är integrerad med garageporten och passar till alla Novoferms takskjutportar med bredd upp till 5 meter. Motorn monteras på en av takskenorna och porten öppnas och stängs med hjälp av motorn som glider längs takskenan.

Du bestämmer själv vilken sida som portöppnaren ska monteras på. Öppnaren behöver inte mer inbyggnadsdjup än själva porten vilket innebär att takboxar och "takhyllor" får plats.

Elektronikenheten med belysning och manuell tryckknapp monteras på väggen i garaget och kopplas till motorn genom en flexibel kabel. Den enda anslutningen som behövs är ett vanligt vägguttag. I styrenheten finns en 40W lampa som kan ställas i intervall på 1-4 minuter. En tvåkanals handsändare ingår alltid vid köp av Novoport. Köper man två portar med motorer behöver man bara använda en handsändare till båda portarna. Novoport är försedd med "mjukstart" och "mjukstopp" vilket ger en mycket tyst gång. Grannarna behöver inte bli besvärade av störande ljud och skrammel från garageporten. Blir porten avbruten vid stängning stannar motorn omedelbart.



Mittmonterad öppnare

Våra portöppnare GTA 611 och Novomatic passar alla typer av portar.

Öppnarna är utrustade med "mjukstart" och "mjukstopp" vilket ger mycket tyst och jämn gång. Med en praktisk 2-kanals handsändare öppnar och stänger man garageporten från bilen.

Finns det ett hinder i portens rörelseområde stoppar öppnaren stängningsrörelsen omedelbart och öppnar porten igen. Varje gång porten använts visar en kontrollampa på framsidan att alla säkerhetsfunktioner är intakta. Novomatic 470 ESB har snabbare öppningshastighet, 22 cm per sekund.

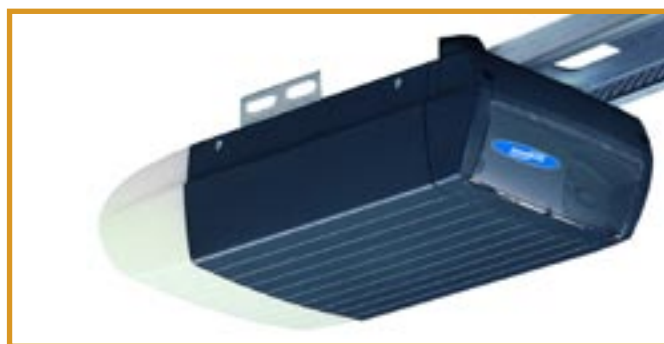


Vid strömavbrott kan du frikoppla motorn genom att dra i frikopplingen på motorenheten. Om du är utanför garaget och inte kommer åt motorenheten frikopplas motorn med hjälp av en kabel (tillval) som fästs från motorenheten till porthandtaget eller till en cylinder så att porten kan öppnas manuellt.



GTA 611

500N (kraft)
Kedjedrift
17 cm/s
40 W lampa
Elförbr. standby-läge 4W



Novomatic 470 ESB

700N (kraft)
Remdrift
22 cm/s
40 W lampa
Elförbr. standby-läge <0,5W
Anslutning extern lampa

Novomatic 803 S

1000-1200N (kraft)
Kedjedrift
24 cm/s
40 W lampa
Elförbr. standby-läge 4W
Automatisk stängning
Anslutning extern lampa

Gemensamma tillbehör

**Samtliga fjärrkontroller, kodlås, fotoceller etc
kan användas till alla öppnarmodeller**



*Fjärrkontroll
4-kanals*



*Fjärrkontroll Max
2-kanals (standard)*



*Fjärrkontroll Micro
2-kanals*



*Hållare till
fjärrkontroll*



*Kodlås
med front i plast*



*Kodlås
med front i metall*



Fingerscanner



*Tryckknapp med
sju meter kabel*



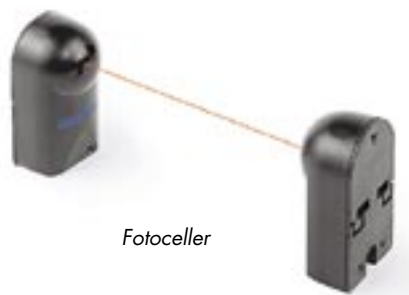
*Invändig tryckknapp,
trådlös, 2-kanals*



*Nyckelströmbrytare
Infälld eller utanpåliggande*



*Nödfrikoppling
vid strömavbrott*



Fotoceller

Novoferm K

En enkel oisolerad vipport

En vipport att lita - och slita - på

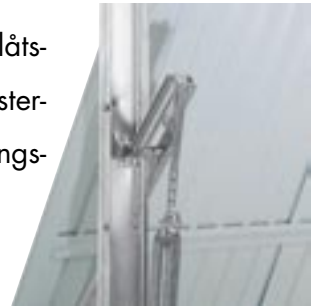
Novoferm K är en billig och funktionell vipport i stålplåt. Porten levereras i vit eller brun färg som standard, valfri RAL-färg mot tillägg. Porten är oisolerad men det finns möjlighet att få den i isolerat utförande. Novoferm K passar utmärkt till oisolerade radgarage.

Långlivad

Hela porten inklusive ramar och länkar är förzinkade. Ramar och stålplåts-beklädnader är behandlade med elektrostatisk pulverlackering på polyester-basis. Porten är försedd med takskenor vilket ger portbladet fyra infästningspunkter och förhindrar att portbladet faller ned.

Säker

Novoferm K levereras med ett kraftigt bygelhandtag och ett komplett lås med europacylinder och två nycklar. Som tillval finns låshus förberett för assa-ovalcylander. Porten är utrustad med en tvåsidig spanjolett och kan mot tillägg utrustas med ytterligare låsning i ovankant. Den kan enkelt kombineras med en portautomatik med fjärrkontroll. Novoferm K har 10 års fabriksgaranti.



*Novoferm K vipport,
oisolerad med integrerad öppnare "Vivoport"*



Lås och speciella tillval

Gångdörrar



Gångdörr i porten rekommenderas om du inte har plats för en förrådsdörr vid sidan av porten.
Du kommer in i garaget utan att behöva öppna hela garageporten. Nyhet låg tröskel.

Handtag/lås



Invändig manuell
låsanordning



Lås med europacylinder eller lås förberett
för assa ovalcylander som tillval.

Belysning/infälld ljusramp

Ljusskena med LED-lampor monteras i smygen
i portens överkant. Skenan finns i 3, 4 och 5,5
meters längd. Ansluts till 24 V, 230 V eller till
öppnarens styrenhet.



Låglyftanordning



Låglyft används om du inte har tillräcklig takhöjd i garaget. Torsionsfjäderpaketet
monteras på ändarna av de horisontella takskenorna inne i garaget istället för som
standardutförandet precis innanför garageöppningen – se bild sid 5.
Minsta takhöjd minskar från beställningshöjd + 213 mm till + 115 mm.

Lutande takskenor

Lutande takskenor används om garaget har ett sadeltak och om du vill utnyttja hela
takhöjden. Takskenorna följer innertaket enligt angiven vinkel från horisontalläge.

Måttabeller ISO 45 & T45 träport

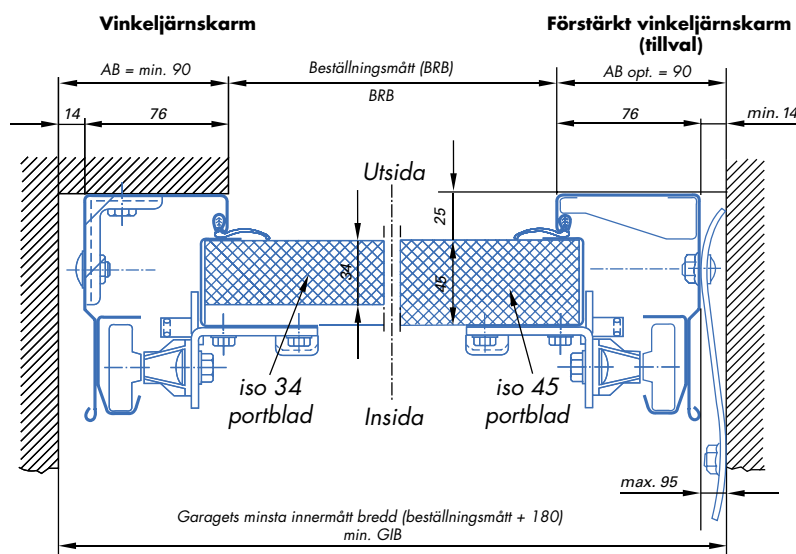
Novoferm iso 45 standard							iso 45 låglyft		
Storlekar och måttuppgifter (alla mått i mm)							(tillval för att få lägre överhöjd)		
Beställningsmått= optimalt hålmått		Garagets minsta innermått		Fria infartsmått			Minsta inner- mått höjd	Fria infartsmått	
				alla	manuell	auto		manuell	auto
bredd	höjd	bredd	höjd	bredd	höjd	höjd		höjd	höjd
2250	1875	2430	2088	2250	1825	1875	1990	1775	1875
2250	2000	2430	2213	2250	1950	2000	2115	1900	2000
2250	2125	2430	2338	2250	2075	2125	2240	2025	2125
2375	1875	2555	2088	2375	1825	1875	1990	1775	1875
2375	2000	2555	2213	2375	1950	2000	2115	1900	2000
2375	2125	2555	2338	2375	2075	2125	2240	2025	2125
2375	2250	2555	2463	2375	2200	2250	2365	2150	2250
2500	1875	2680	2088	2500	1825	1875	1990	1775	1875
2500	2000	2680	2213	2500	1950	2000	2115	1900	2000
2500	2125	2680	2338	2500	2075	2125	2240	2025	2125
2500	2250	2680	2463	2500	2200	2250	2365	2150	2250
2500	2375	2680	2588	2500	2325	2375	2490	2275	2375
2500	2500	2680	2713	2500	2450	2500	2615	2400	2500
2500	2750	2680	2963	2500	2700	2750	2865	2650	2750
2625	2125	2805	2338	2625	2075	2125	2240	2025	2125
2750	2000	2930	2213	2750	1950	2000	2115	1900	2000
2750	2125	2930	2338	2750	2075	2125	2240	2025	2125
2750	2750	2930	2963	2750	2700	2750	2865	2650	2750
3000	2000	3180	2213	3000	1950	2000	2115	1900	2000
3000	2125	3180	2338	3000	2075	2125	2240	2025	2125
3000	2250	3180	2463	3000	2200	2250	2365	2150	2250
3000	2375	3180	2588	3000	2325	2375	2490	2275	2375
3000	2500	3180	2713	3000	2450	2500	2615	2400	2500
3000	3000	3180	3213	3000	2950	3000	3115	2900	3000
3250	2000	3430	2213	3250	1950	2000	2115	1900	2000
3250	2125	3430	2338	3250	2075	2125	2240	2025	2125
3250	2250	3430	2463	3250	2200	2250	2365	2150	2250
3500	2000	3680	2213	3500	1950	2000	2115	1900	2000
3500	2125	3680	2338	3500	2075	2125	2240	2025	2125
3500	2250	3680	2463	3500	2200	2250	2365	2150	2250
3750	2000	3930	2213	3750	1950	2000	2115	1900	2000
3750	2125	3930	2338	3750	2075	2125	2240	2025	2125
3750	2250	3930	2463	3750	2200	2250	2365	2150	2250
4000	2000	4180	2213	4000	1950	2000	2115	1900	2000
4000	2125	4180	2338	4000	2075	2125	2240	2025	2125
4000	2250	4180	2463	4000	2200	2250	2365	2150	2250
4250	2000	4430	2213	4250	1950	2000	2115	1900	2000
4250	2125	4430	2338	4250	2075	2125	2240	2025	2125
4250	2250	4430	2463	4250	2200	2250	2365	2150	2250
4500	2000	4680	2213	4500	1950	2000	2115	1900	2000
4500	2125	4680	2338	4500	2075	2125	2240	2025	2125
4500	2250	4680	2463	4500	2200	2250	2365	2150	2250
4750	2000	4930	2213	4750	1950	2000	2115	1900	2000
4750	2125	4930	2338	4750	2075	2125	2240	2025	2125
4750	2250	4930	2463	4750	2200	2250	2365	2150	2250
5000	2000	5180	2213	5000	1950	2000	2115	1900	2000
5000	2125	5180	2338	5000	2075	2125	2240	2025	2125
5000	2250	5180	2463	5000	2200	2250	2365	2150	2250
5500	2000	5680	2213	5500	1950	2000	2115	1900	2000
5500	2125	5680	2338	5500	2075	2125	2240	2025	2125
5500	2250	5680	2463	5500	2200	2250	2365	2150	2250

Kompletteringsstorlekar iso 45 standard							iso 45 låglyft		
Storlekar och måttuppgifter (alla mått i mm)							(tillval för att få lägre överhöjd)		
Beställningsmått= optimalt hålmått		Garagets minsta innermått		Fria infartsmått			Minsta inner- mått höjd	Fria infartsmått	
				alla	manuell	auto		manuell	auto
bredd	höjd	bredd	höjd	bredd	höjd	höjd		höjd	höjd
2190	1925	2370	2138	2190	1875	1925	2040	1825	1925
2190	2125	2370	2338	2190	2075	2125	2240	2025	2125
2315	1925	2495	2138	2315	1875	1925	2040	1825	1925
2315	2050	2495	2263	2315	2000	2050	2165	1950	2050
2315	2175	2495	2388	2315	2125	2175	2290	2075	2175
2440	1925	2620	2138	2440	1875	1925	2040	1825	1925
2440	2050	2620	2263	2440	2000	2050	2165	1950	2050
2440	2175	2620	2388	2440	2125	2175	2290	2075	2175
2940	2050	3120	2263	2940	2000	2050	2165	1950	2050

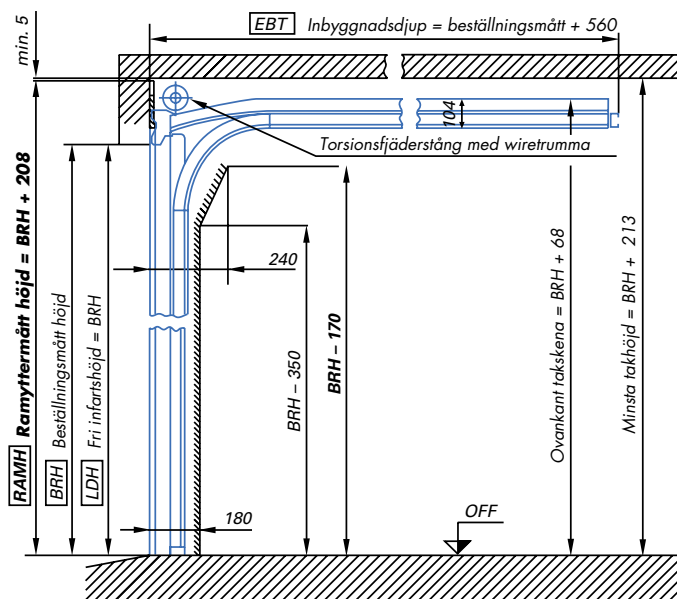
OBSERVERA
Portarna är avsedda för privat bruk och är lämpade att öppnas max 25 gånger per dag.

Skisser ISO 45 & T45 träport

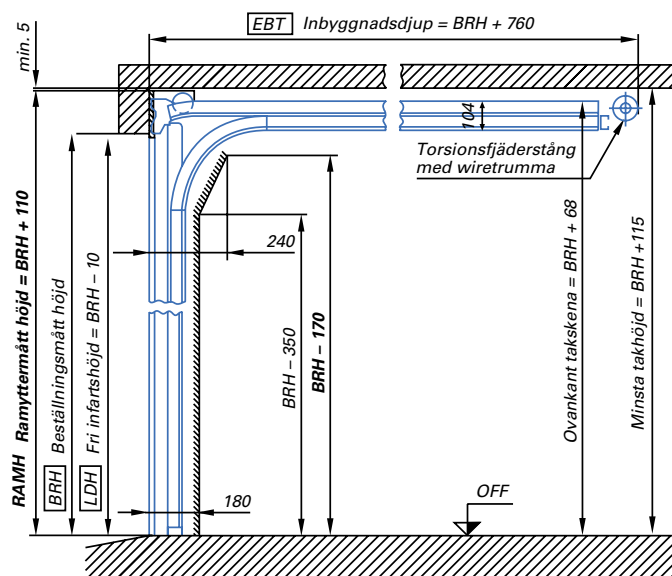
Horizontalsnitt genom porten, alla mått i mm



Standard, vertikalsnitt



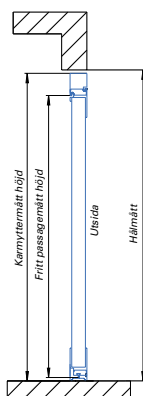
Låglyft, vertikalsnitt



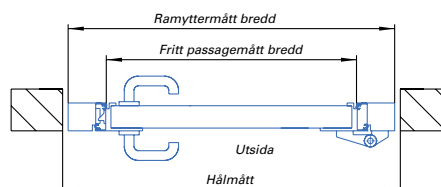
Förräddörr ISO 45, utåtgående

Måttanpassas, ange önskat karmmytermått!

Horizontalsnitt



Vertikalsnitt



Måttabeller & skisser ISO 20

Alla mått i mm

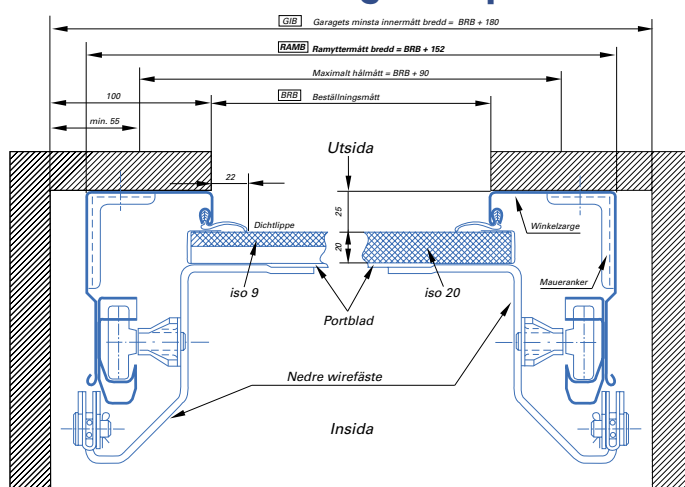
Novoferm iso 20 storlekar och måttuppgifter (alla mått i mm)

Beställnings- mått = optimalt hålmått		Ramytermått		Garagets minsta innermått		Fria infartsmått		
						alla	manuell	auto
bredd	höjd	bredd	höjd	bredd	höjd	bredd	höjd	höjd
2250	1875	2402	1985	2430	1995	2250	1850	1875
2250	2000	2402	2110	2430	2120	2250	1975	2000
2250	2125	2402	2235	2430	2245	2250	2100	2125
2375	1875	2527	1985	2555	1995	2375	1850	1875
2375	2000	2527	2110	2555	2120	2375	1975	2000
2375	2075	2527	2185	2555	2195	2375	2050	2075
2375	2125	2527	2235	2555	2245	2375	2100	2125
2375	2250	2527	2360	2555	2370	2375	2225	2250
2375	2375	2527	2485	2555	2495	2375	2350	2375
2500	1875	2652	1985	2680	1995	2500	1850	1875
2500	2000	2652	2110	2680	2120	2500	1975	2000
2500	2075	2652	2185	2680	2195	2500	2050	2075
2500	2125	2652	2235	2680	2245	2500	2100	2125
2500	2250	2652	2360	2680	2370	2500	2225	2250
2500	2375	2652	2485	2680	2495	2500	2350	2375
2500	2500	2652	2610	2680	2620	2500	2475	2500
2500	2750	2652	2860	2680	2870	2500	2725	2750
2625	2125	2777	2235	2805	2245	2625	2100	2125
2750	2000	2902	2110	2930	2120	2750	1975	2000
2750	2125	2902	2235	2930	2245	2750	2100	2125
2750	2250	2902	2360	2930	2360	2950	2370	2225
3000	2000	3152	2110	3180	2120	3000	1975	2000
3000	2125	3152	2235	3180	2245	3000	2100	2125
3000	2250	3152	2360	3180	2370	3000	2225	2250
3000	2375	3152	2485	3180	2495	3000	2350	2375
3000	2500	3152	2610	3180	2620	3000	2475	2500

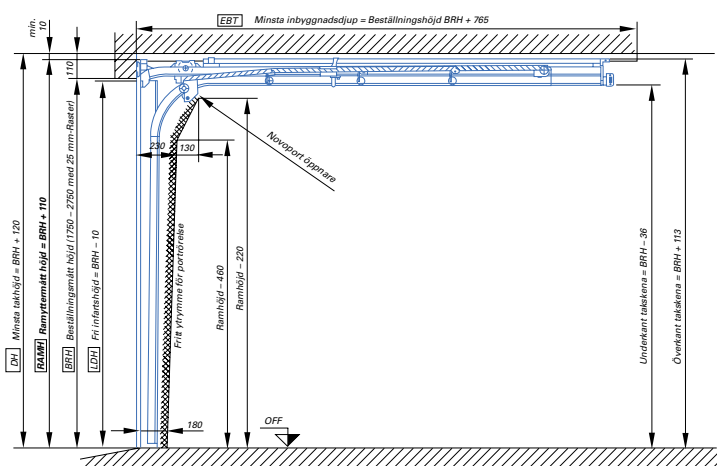
Novoferm iso 20 kompletteringsstorlekar

2190	1925	2342	2035	2370	2045	2190	1900	1925
2190	2125	2342	2235	2370	2245	2190	2100	2125
2315	1925	2467	2035	2495	2045	2315	1900	1925
2315	2050	2467	2160	2495	2170	2315	2025	2050
2315	2175	2467	2285	2495	2295	2315	2150	2175
2440	1925	2592	2035	2620	2045	2440	1900	1925
2440	2050	2592	2160	2620	2170	2440	2025	2050
2440	2175	2592	2285	2620	2295	2440	2150	2175
2940	2050	3092	2160	3120	2170	2940	2025	2050

Horizontalsnitt genom porten

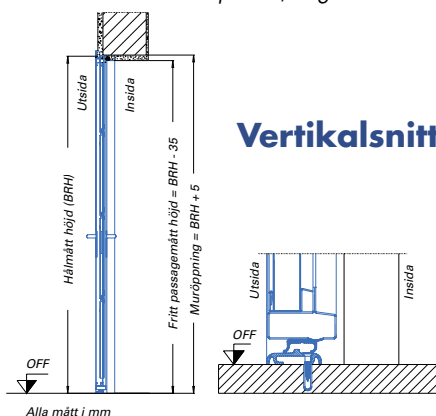


Standard, vertikalsnitt

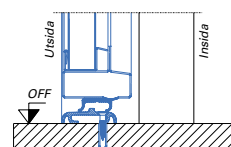


Förrädsdörr ISO 20, utåtgående

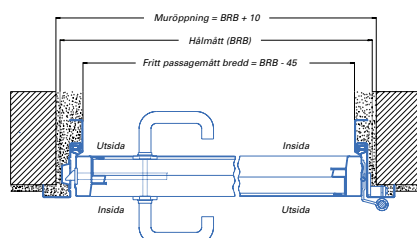
Måttanpassas, ange önskat karmytermått!



Vertikalsnitt



Horizontalsnitt



OBSERVERA

Portarna är avsedda för privat bruk och är lämpade att öppnas max 25 gånger per dag.

Teknisk specifikation

portöppnare

	Novoport	GTA 611	Novomatic 470 ESB	Novomatic 803 S
Drag- och tryckkraft	550 N	500 N	700 N	100-1200 N
Drift	Rem	Kedja	Rem	Kedja
Nätanslutning	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230V/50 Hz
Driftström	1,25 A	0,9 A	1,25 A	2,0 A
Driftspänning motor	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Effektförbrukning drift	280 W	200 W	280 W	450 W
Effektförbrukning vila	4 W	4 W	4 W	4 W
Skyddsklass	Samtliga endast för torra utrymmen			
Vikt manöverhuvud c:a	2,7 kg	3,9 kg	3,9 kg	6,7 kg
Mått manöverhuvud		400x210x122		400x210x122
Löphastighet	15 cm/sek	17 cm/sek	22 cm/sek	24 cm/sek
Mjukstopp/start	Ja	Ja	Ja	Ja
Gränslägebegränsning	Micro gränsläge	Vägsträckregistrering med positionskontroll		
Styrning	Mikroprocessorstyrd			
Styrningsföljd	Impuls 1 = maskineriet kör Impuls 2 = maskineriet stannar Impuls 3 = maskineriet kör i andra löpriktningen			
Radiostyrning	433 MHz med Keeloq-växelkod			
Belysning	230 V, 40W, extern belysning upp till 500 W kan anslutas (ej GTA 611)			
Belysningstid	90 sek fabriksinställning, justerbar från 1-4 minuter			
Invändig tryckknapp	Kan levereras som extra utrustning			
Avstängningsautomatik	Inställbar kraftbegränsning, 10-steps fininställning			
Säkerhetsanordning	Automatisk kraftanpassning med 2-processors säkerhetsteknologi, reverserar under stängningskörning och delvis före stängningsposition, stoppar under öppningskörning			
Löptidsbegränsning	Motorn stängs av efter 90 sek			
Låsning	Motorn låser porten, vid Novoport förhindrar även översta löphjulen porten från att öppnas vid stängt läge			
Frikoppling (insida)	Anordning på motorenheten			
Frikoppling (utifrån)	Tillval, kabel monteras mellan handtag/cylinder till motorenhetens frikoppling			
Säkerhetstestad	TÜF-testad, CE-märkt, testat enligt EN 13241-1 i kombination med Novoferms garageportar			

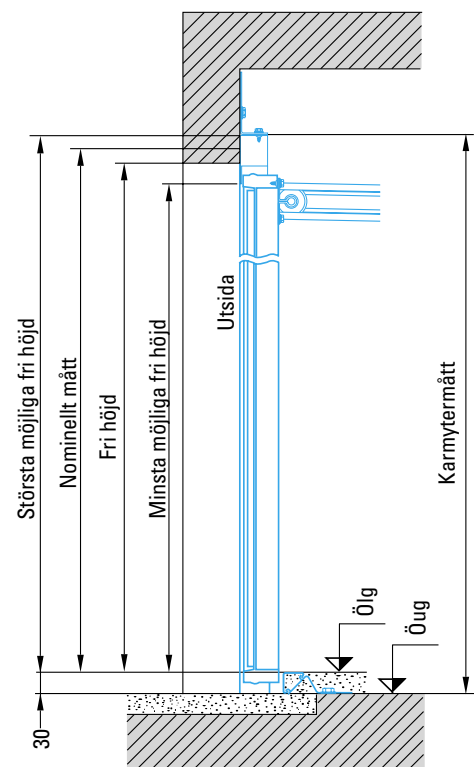
Mått & skisser Novoferm K

Måttabell Novoferm K									
Storlekar och måttuppgifter (alla mått i mm). Fri infartsbredd= beställningsbredd - 140 mm. Fri infartshöjd= beställningshöjd - 110 mm									
Beställningsmått		Ramytermått		Montage från insidan (rekommenderas!)				Montage i öppningen	
				rekom. hålmått	möjligt hål-måttintervall	rekom. hålmått	möjligt hål-måttintervall	hålmått minimum	
bredd	höjd	bredd	höjd	bredd	bredd	höjd	höjd	bredd	höjd
2250	1920	2341	1985	2240	(2205-2330)	1915	(1890-1950)	2360	2005
2250	2000	2341	2065	2240	(2205-2330)	1995	(1970-2030)	2360	2085
2250	2075	2341	2140	2240	(2205-2330)	2070	(2045-2105)	2360	2160
2250	2125	2341	2190	2240	(2205-2330)	2120	(2095-2155)	2360	2210
2375	1920	2466	1985	2365	(2330-2455)	1915	(1890-1950)	2485	2005
2375	2000	2466	2065	2365	(2330-2455)	1995	(1970-2030)	2485	2085
2375	2075	2466	2140	2365	(2330-2455)	2070	(2045-2105)	2485	2160
2375	2125	2466	2190	2365	(2330-2455)	2120	(2095-2155)	2485	2210
2375	2250	2466	2315	2365	(2330-2455)	2245	(2220-2280)	2485	2335
2375	2375	2466	2440	2365	(2330-2455)	2370	(2345-2405)	2485	2460
2500	1920	2591	1985	2490	(2455-2580)	1915	(1890-1950)	2610	2005
2500	2000	2591	2065	2490	(2455-2580)	1995	(1970-2030)	2610	2085
2500	2075	2591	2140	2490	(2455-2580)	2070	(2045-2105)	2610	2160
2500	2125	2591	2190	2490	(2455-2580)	2120	(2095-2155)	2610	2210
2500	2250	2591	2315	2490	(2455-2580)	2245	(2220-2280)	2610	2335
2500	2375	2591	2440	2490	(2455-2580)	2370	(2345-2405)	2610	2460
2500	2500	2591	2565	2490	(2455-2580)	2495	(2470-2530)	2610	2585
2500	2750	2591	2815	2490	(2455-2580)	2745	(2720-2780)	2610	2835
2625	2125	2716	2190	2615	(2580-2750)	2120	(2095-2155)	2735	2210
2750	2000	2841	2065	2740	(2705-2830)	1995	(1970-2030)	2860	2085
2750	2125	2841	2190	2740	(2705-2830)	2120	(2095-2155)	2860	2210
3000	2000	3091	2065	2990	(2955-3080)	1995	(1970-2030)	3110	2085
3000	2125	3091	2190	2990	(2955-3080)	2120	(2095-2155)	3110	2210
4000	2000	4100	2070	4000	(3955-4070)	2000	(1970-2030)	4110	2090
4000	2125	4100	2195	4000	(3955-4070)	2125	(2090-2150)	4110	2215
4500	2000	4600	2070	4500	(4455-4570)	2000	(1970-2030)	4620	2090
4500	2125	4600	2195	4500	(4455-4570)	2125	(2090-2150)	4620	2215
4500	2250	4600	2320	4500	(4455-4570)	2250	(2215-2275)	4620	2340
5000	2000	5100	2070	5000	(4955-5070)	2000	(1970-2030)	5120	2090
5000	2125	5100	2195	5000	(4955-5070)	2125	(2090-2150)	5120	2215

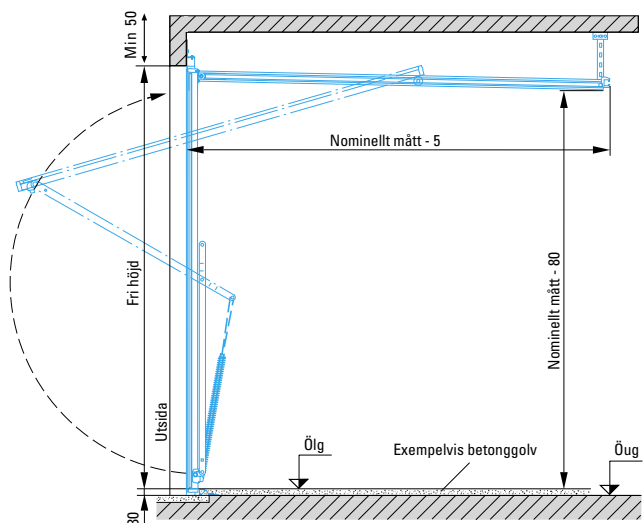
Observera att portarna är avsedda för privat bruk och är lämpade att öppnas max 25 gånger per dag.

Alla mått i mm

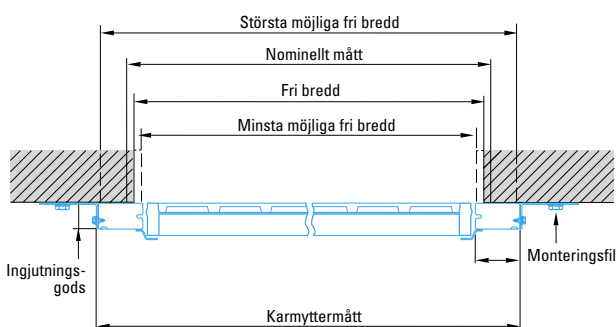
Vertikalsnitt



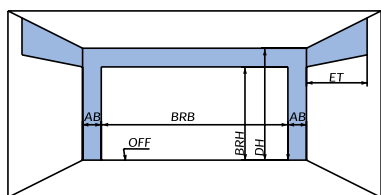
Vertikalsnitt



Horizontalsnitt



Viktigt att veta . . .



. . . innan du beställer en garageport

Porten ska monteras inne i garaget och dess beställningsmått ska ungefär vara lika med garageöppningens dagmått (hålmått).
Kontrollera samtliga mått - både i karmen och inne i garaget.
Observera att våra garageportar endast är tillverkade för privat bruk.



. . . om säkerhet

Alla Novoferms garageportar uppfyller kraven enligt Europastandard 13241-1. Novoferms portöppnare är säkra och anpassade till portarna och uppfyller gällande normer. Novoferm GmbH är certifierade enligt kvalitetssäkringssystemet DIN ISO 9001.



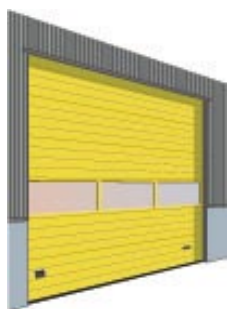
. . . om garanti

Novofems taksjutportar med front av stålplåt	10 år
Portbladen till Novoferm Trä (övriga delar 10 år)	5 år
Novoferm K vipport	10 år
Portöppnare	5 år



Novoferm industriportar

produktsortiment



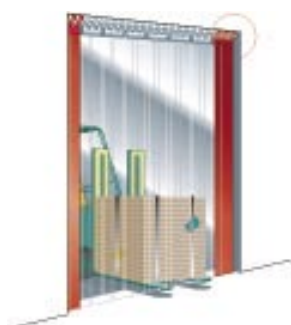
Takskjutport Thermo



Takskjutport Prisma



Rullport



Ridåport



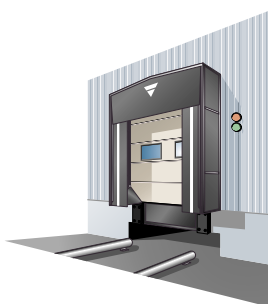
Pendelport



Snabbrullport



Lastbryggör



Vädertätning



Dockningshus



NOVOFERM - JW I BROBY AB

ADRESS KONTOR Stortorget 9, 252 20 Helsingborg

ADRESS LAGER Lagervägen 2, 280 60 Broby

TELEFON 042-37 20 68

TELEFAX 042-37 20 69

WWW www.novoferm.se

E-MAIL info@novoferm.se

ÅTERFÖRSÄLJARE: