

NYHET!

Nya portpaneler och ytor
Alla portöppnare med LED-belysning



Takskjutportar för villagarage

novofērm

Välkommen till Novoferm.

En takskjutport från Novoferm gör det extra trevligt att komma hem. Med ett enkelt knapptryck öppnas porten och ger dig känslan av att vara välkommen.

Vi på Novoferm tar emot dig med samma positiva känsla och ger dig den rätta lösningen för just ditt garage. Oavsett om du har byggt nytt eller om du ska renovera. Med en automatisk takskjutport från Novoferm väljer du alltid rätt.

Denna broschyren är ett smakprov på vad Novoferm kan erbjuda. Om du behöver mer information är du alltid välkommen att kontakta en av Novoferms återförsäljare.

NYHET!
MICROLINE PANEL
I SATIN VIT

Innehåll



Om Novoform



Novoform kvalitet



Mer utrymme



Vertikala dragfjädrar för taksjutportar



Portöppnare NovoPort®



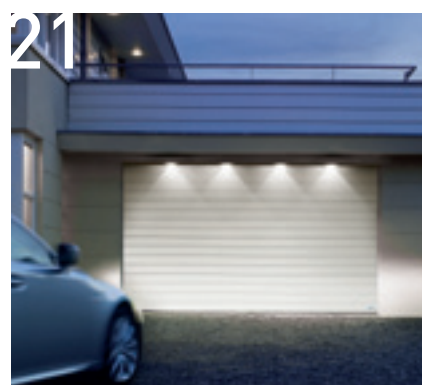
Portöppnare Novomatic



Portpaneler och ytor



Förrådsdörrar och gångdörrar



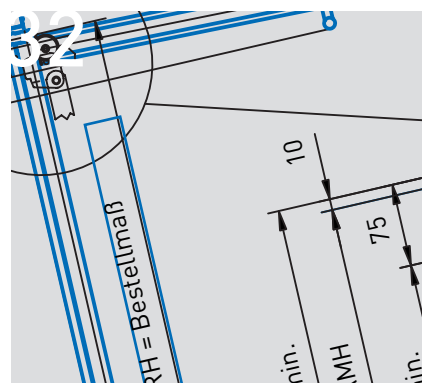
LED-belysning



DuoPort

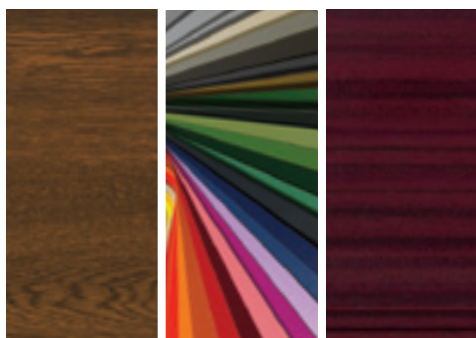


Våra Portmodeller



Teknik

Fördelarna med en takskjutport från Novoferm



Högkvalitativa och hållbara ytor

Alla Novoferms takskjutportar och förrådsdörrar som valts i RAL-kulör (super-color) eller folieyta är topplackerade eller bearbetade i någon av Novoferms toppmoderna fabriker.

Dessa högkvalitativa ytbehandlingar skyddar porten från yttre miljöpåverkan samtidigt som det ger ett gediget intryck som varar länge.



Premiumkvalitet uppbackad med garanti

Alla Novoferms takskjutportar bär vårt kvalitetssignum. Garageportarna och portmotorerna är tillverkade i enlighet med ISO 9001 kvalitetssäkringssystem och europeiska säkerhetskrav för garageportar, EN 13241-1. Dessutom lämnar vi tio års garanti på alla Novoferms takskjutportar med ytan woodgrain eller silkgrain. På garageportar med ytbehandling i träimitation (Golden oak, Dark oak, Mahogany) och Novoferms garageportar med fronterna Satin (vit, grå, mörkgrå, brun) samt på våra portöppnare lämnar vi fem års garanti.



Isolering och energibesparing

Tack vare en 20 mm eller 45 mm (beroende på modell) tjock polyuretanskumskärna har våra takskjutportar en bra värmeisolering. Alla portmotorer från Novoferm är utrustade med energibesparande LED-belysning. Ytterligare ett plus vad gäller energin är att många av våra portöppnare har den låga energiförbrukningen på endast 0,5 watt i standby-läget. Det nya karmsetet Thermo ger dessutom en upp till 15 %* bättre värmeisolering.

* Detta effektivitetsvärde beror på portens storlek och form.



Varför LED?

13 gånger ljusare än normal belysning med samma wattstyrka

Mycket ekonomiskt

Extremt lång livslängd gör att den nästan håller obegränsat

Mycket effektivt

Minimerar strömförbrukningen



Godkänd säkerhet

Takskjutportar från Novoferm ger säkerhet på högsta nivå! Med klämskydd (invändigt & utvändigt) för personsäkerheten och med torsionsfjäderaxeln mot fjäderbrottskydd uppfylls säkerheten. Porten står dessutom emot inbrottsförsök tack vare den gedigna konstruktionen. Kännetecken för detta utgör bl.a. det TÜV-godkända inbrottsmotståndet*, en elektronisk fördröjningssäkring samt en automatisk drivning som håller porten stängd även vid strömbavbrott. Dessutom tillkommer säkra fjärrkontroller med växelkod som är skyddade genom att dess flerdelade kod ständigt ändras.

* Gäller alla portar i standardutförande (utan tillbehör som gångdörr, frikoppling, fönster etc.)

Hög komfort

Med en automatisk takskjutport från Novoferm får man en av de bästa garageportarna på marknaden och en mängd fördelar på köpet som gör livet bekvämare: Mer plats framför garaget, hög genomfartshöjd, dubbelväggig isolering samt ljudisolerings, behagligt tyst port med en mjuk och jämn gång, enkel manövrering genom flerfaldiga dragfjäderpaket eller torsionsfjädrar etc. Dessutom är våra portar enkla och användarvänliga genom port- och belysningsstyrningar, menystyrda programmerings- och servicefunktioner samt ett brett urval av tillbehör såsom tryckknappar och fjärrkontroller.





Välj själv hur porten ska se ut

Ge din garageport en personlig touch. På Novoferm kan du välja mellan flera olika fronter och ytbehandlingar samt mellan olika standardfärger eller valfri RAL-färg. Novoferm erbjuder gångdörrar, förrådsdörrar, handtag, portmotorer och handsändare i olika utföranden.

Våra nya fronter och ytbehandlingar hittar du på sidan 15.

NYHET!



Dragfjäder eller torsionsfjäder

Vår takskjutport iso 45 finns som standard med dragfjäderbalansering i de vertikala skenorna upp till portstorlek 3,000 x 2,750mm (bxh). Mot tillägg med torsionsfjädrar med underhållsfritt fjäderbrottskydd som testats mot DIN EN 12604.



Förnya med en ny garageport

Nyrenoverat garage? Din Novoferm montör byter snabbt och enkelt ut den gamla porten mot en ny takskjutport. Garageportarna från Novoferm är exakt måttanpassade för de flesta portöppningar. Du slipper komplicerade och kostsamma ombyggnader av garageöppningen likväl som dyra specialtillverkade portar. När den nya takskjutporten monteras bakom garageöppningen, blir även själva infarten bredare än tidigare.



Novoferm återförsäljare

Novoferm arbetar ihop med ett stort nätverk av fackhandlare och montörer över hela Sverige. Våra auktoriserade Novoferm återförsäljare står för kompetent rådgivning, försäljning, måttagning, montering och demontering samt miljövänlig avfallshantering av din gamla garageport till förmånliga paketpriser.



Alla Novoferms garageportar och öppnare tillverkas enligt kvalitetsstyrningssystemet DIN ISO 9001.

- Alla takskjutportar uppfyller de höga säkerhetskraven enligt europeisk standard EN 13241-1.
- Samtliga portar och portöppnare kontrolleras av ackrediterade provningsanstalter.
- TÜV-godkänt „inbrottsmotstånd” innebär att tyska industriförbundet för portar, dörrar och karmar (Tore Türen Zargen (ttz)) har utarbetat en riktlinje som baseras på de befintliga normerna som definierar inbrottsmotstånd för portar. TÜV NORD CERT GmbH genomför kontrollen och certifierar resultaten, vilket innebär att certifierade garageportar från Novoferm är godkända och kontrollerade och erbjuder säkerhet på högsta nivå.

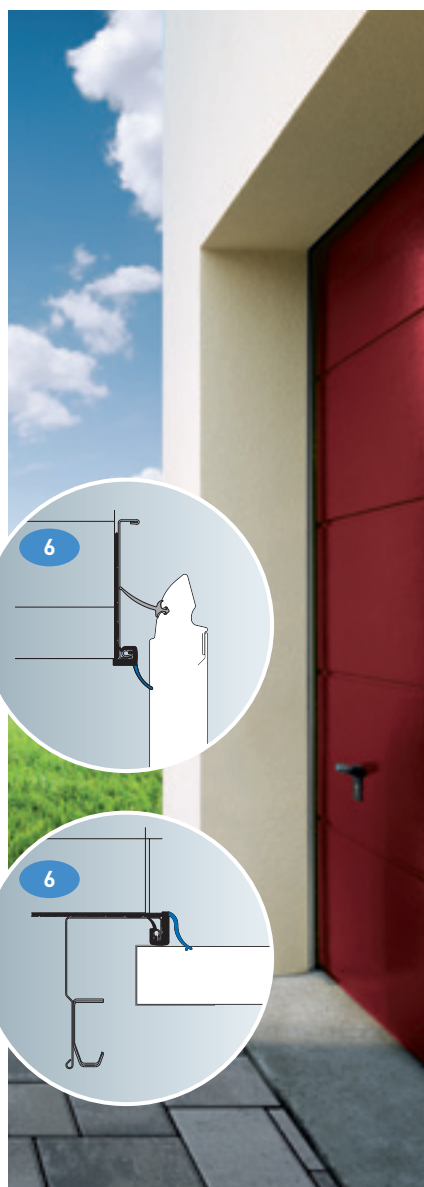
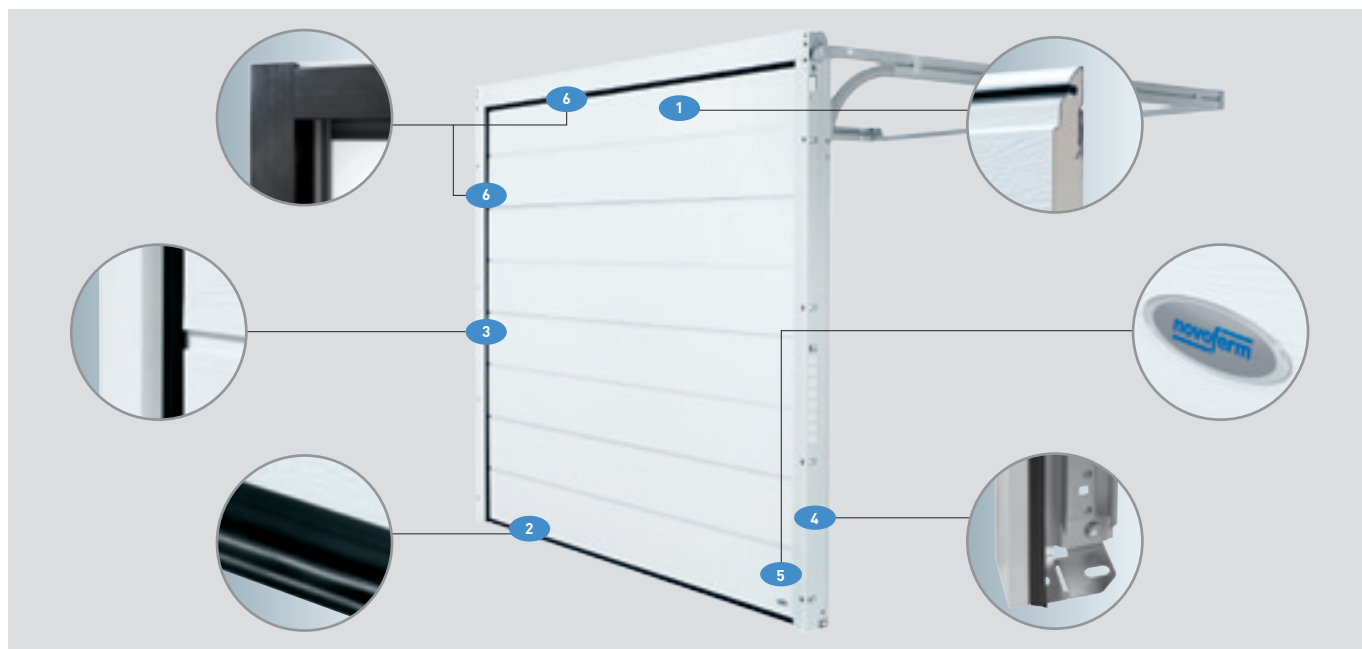


10-års garanti på Novoferms takskjutportar i stål. 5-års garanti på takskjutportar i träimitation (Dark oak, Mahogany, Golden oak) och takskjutportar med fronterna Satin (vit, grå, mörkgrå, brun) samt på våra portöppnare. Vår garanti gör att du kan känna dig säker på att den nya garageporten kommer att ge dig många års glädje.

Våra portmodeller iso 20 och iso 45

En garageport som befinner sig utomhus dygnet runt i väder och vind måste fungera problemfritt och ha en särskilt genomtänkt konstruktion. Därför är alla takskjutportar av stål från Novoferm dubbelväggigt isolerade och benämns efter isoleringstjockleken: 20 mm resp 45 mm. Den förmånliga takskjutporten iso 20 till den mer exklusiva modellen iso 45. De enskilda portsektionerna är tillverkade av varmförzinkad finplåt som lackeras med en motståndskraftig polyesterbaserad grundfärg. Karmar, styrskenor samt alla beslagsdelar på porten är också galvaniskt förzinkade. Detta leder till varaktig hållbarhet och ger dig glädje under lång tid.

Kvalitet



1 Dubbla väggar och isolering

Våra stålsektioner tillverkas i en dubbelväggig sandwich-konstruktion och fylls med en värmeisolerande polyuretanskumskärna. Det leder i motsats till portar med enkla väggar till en bättre ljud- och värmeisolering samt en mycket tyst gång. De flexibla tätningarna mellan sektionerna ligger mjukt an, till och med vid låga temperaturer, och hindrar därmed värmeförluster och inträngning av damm.

2 Frostsäker golvtätning

En gummiprofil på underkanten av porten garanterar optimalt skydd mot vatten och smuts. Det utjämnar dessutom små ojämnheter i golvet och förebygger material- och personskador. Golvtätningen är tillverkad av högkvalitativt EPDM (Etylen-Propylen-Dien-Gummi) som är känd för sin goda elasticitet, sin väderbeständighet och sin långa livslängd.

3 Läpptätningar vid karmen

Extra breda tätningar vid sidokarmarna ger bättre värmeisolering och smutsavvisning.

4 Anpassningsbar karmfot

Sektionsportar från Novoferm är utrustade med en väderbeständig karmfot av rostfritt stål. På så vis kan vattnet rinna av obehindrat, vilket gör att rost inte får grepp på karmen. Tack vare den gradvisa konstruktionen är den särskilt lämpad vid renoveringar. Text om man byter ut en vipport med golvskena mot en takskjutport.

5 Kvalitetsmärket från Novoferm

Alla takskjutportar från Novoferm har ett kvalitetsmärke. En garant för bästa material och förstklassig bearbetning!

6 Thermo karmset

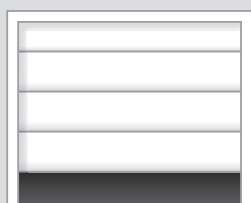
Med det nya tätnings- och isoleringslistsystemet som tillval förbättras de redan goda egenskaperna takskjutportar från Novoferm har. En upp till 15 %* bättre värmeisolering genom karmens termiska optimering på tre sidor vid montering bakom öppningen. Enkel och snabb montering med fäst- och clipsprofil, passar alla takskjutportar från Novoferm.

* Detta effektivitetsvärde beror på portens storlek och form.

Mer utrymme



Öppen för varje möjlighet



En takskjutport från Novoferm Pass-ar alltid i det klassiska rätvinkliga garaget...



...bakom sneda hörn...



...i bågformade öppningar...

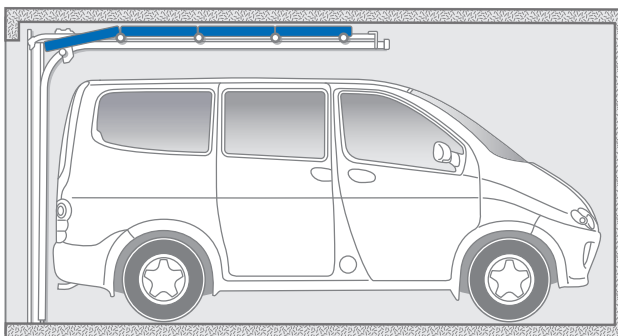


...eller i integrerade rundbågar.



Mer plats framför garaget

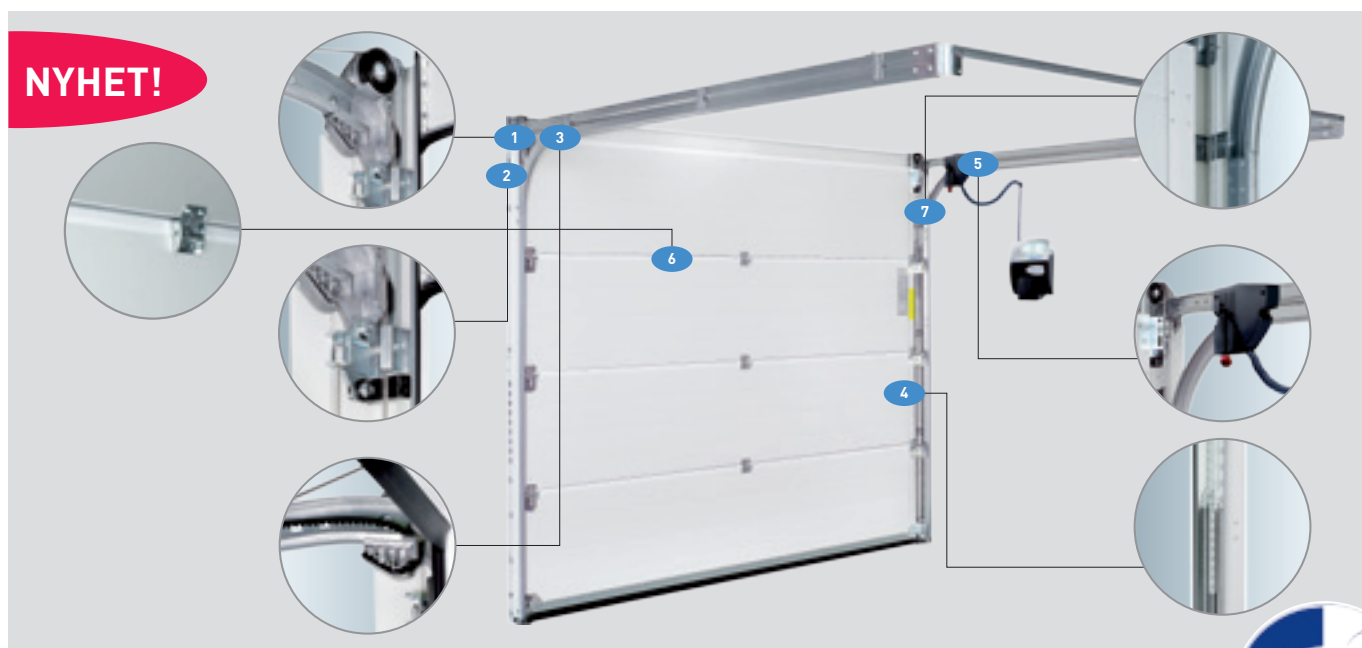
Då takskjutportar – i motsats till vipportar – inte svängs ut, kan du nyttja hela platsen framför garaget ända till den sista centimetern, till exempel för parkering av en andrabil. Inte heller trafiken hindras på något sätt, om garaget ligger nära en gata eller en gångväg.



Öppen för varje fordon

En takskjutport med portöppnare ger alltid optimal genomfartshöjd. Vid byte från en vipport till en takskjutport blir öppningen till och med bredare, eftersom takskjutporten monteras bakom öppningen. Sektionerna skjuts upp under innertaket. Då blir det mer luft i garaget – perfekt för höga fordon.

Vertikala dragfjädrar



Novoform erbjuder nu vertikala dragfjädrar som standard på takskjutportarna iso 20 och iso 45 i bredder upp till 3,000 mm och höjder upp till 2,500 mm (slät yta) eller 2,750 mm (Woodgrain yta).



1 Lägre erforderlig överhöjd

De nya vertikala dragfjädrarna reducerar erforderlig överhöjd.

2 Ny placering av dragfjädrar

Det nya systemet med dragfjädrar i kombination med nytt vinkelbeslag gör så att porten går mjukt och att inte wiren slår i porten.

3 Integrerat fäste för Novoportrem

Det nya vinkelbeslaget gör installationen av dragremmen till Novoportmotorn enklare.

4 Justering av de vertikala dragfjädrarna

Dragfjädrarna justeras i ovankant och kräver mindre installationsdjup.

5 NovoPort® - unik och flexibel

NovoPort® portöppnaren erbjuder optimal drift och enkelt montage. Öppnaren tar inget utrymme i taket eller på sidan vilket gör att den inte tar med plats uppåt än vad porten kräver.

6 In- och utvändigt klämskydd

Den speciella utformningen på paneler och gångjärn ger porten ett säkert klämskydd.

7 Klämskydd i sidorna

Den säkra utformningen på portens sidokarmar minimerar risken att komma mellan karm och portblad.

PLUS Fördelarna i korthet

- Enkelt att installera; låg installationshöjd
- Fjädern är enkel att justera
- De horisontella spåren är kortare och fordrar därför mindre utrymme
- NovoPort® är enkel och snabb att installera
- Lägre ovanutrymme erfordras

Torsionsfjädrar för iso45

För ett mindre tillägg kan vår högkvalitativa takskjutport iso45 utrustas med underhållsfria torsionsfjädrar även för storlekar upp till 3000mm x 2750mm. Torsionsfjädrarna utrustas med fjäderbrottskydd och är testade mot EN 12604. Torsionsfjädrar är standard för portar över 3000mm x 2750mm.



*För modeller med Woodgrain yta. Maximala storlekar för modeller med slät yta är 3,000 x 2,500 mm.

ENERGISNÅL



PLUS

Fördelarna med NovoPort®

- Portmotorn är utrustad med modern energisparande LED-belysning som lyser 13 gånger starkare än en vanlig glödlampa med identisk effekt.
- Den integrerade belysningen, LED (1,6 watt), i styrenheten tänds automatiskt när porten öppnas. Lystiden kan programmeras in på 1-4 minuter.
- Fjärrkontrollen har säker drift tack vare automatisk signalkodning. Mottagaren ligger skyddad i styrenheten.
- Snabb och bekväm styrning via en 2-kanals fjärrkontroll med växelkod. Förutom med fjärrkontrollen kan drivenheten styras via tryck, med nyckel eller via kodlås som monteras på garageväggen. Alltid fjärrstyrd och helt sladdlös.
- Materialskonande mjukstarts- och mjukstoppsfunktion.
- Ett integrerat feldiagnossystem gör potentiella servicearbeten enkla.
- Air vent setting för ventilation i garaget.

MED
LED

AIR VENT SETTING*
GARAGE VENTILATION

* „Air vent setting” används för att förbättra ventilationen i garaget och betyder att garageporten öppnas cirka 10 cm. Porten kan ställas i ventilationsläget från vilket position som helst när andra knappen på handsändaren trycks in. Efter 60 minuter stängs porten automatiskt eller så stänger man den via

Ökad komfort med NovoPort®-systemet

Vid renovering av garaget kan man passa på att både byta ut sin garageport och installera en fjärrstyrd portöppnare. Med hjälp av det kombinerade NovoPort®-systemet, bestående av garageport, drivenhet och fjärrkontroll, ökas komfortnivån med ett knapptryck. Med hjälp av NovoPort® slipper man stiga ur bilen och öppna och stänga porten för hand! Porten och drivenheten är optimalt anpassade för varandra och certifierade av ackrediterade institut enligt de senaste säkerhetsnormerna. 5 års garanti på mekaniken, motor och motorstyrning ingår.

NovoPort®



Menystyrd programmering

Programmeringen görs enkelt med hjälp av tre knappar och en överskådlig 7-segments display. Alla inställningar förblir sparade, även vid strömbavbrott. Det går alltid att se driftläget.



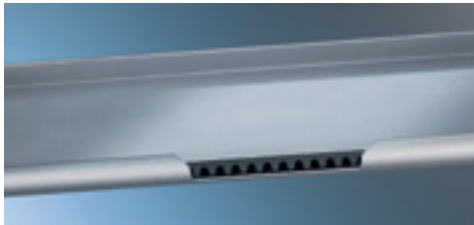
Invändig tryckknapp

Det finns en invändig tryckknapp att öppna garaget med. Den är integrerad direkt i styrenheten och behöver därför varken köpas som tillbehör eller monteras separat.



Ny LED-belysning

Förutom den nya integrerade LED-belysningen (1,6 watt) har NovoPort® lättåtkomliga anslutningar för tillbehör med sladd, som extern belysning eller signallampor som styrs med fjärrkontroll eller kontakt.



Kuggrem

Underhållsfri kuggrem som ligger väl skyddad i portlöpskenan.

Fördelar vid montering



- 1 Ingen extra drivskena**
NovoPort® integreras direkt i portlöpskenan på sidan. Detta sänker material-, monterings- och underhållskostnaderna.
- 2 Fritt runt karmöverstycket**
Ingen platsförlust runt karmöverstycket eller problem vid monteringen.
- 3 Inga extra takinfästningar**
Med NovoPort®-systemet är det inte nödvändigt att konstruera speciallösningar när det är högt innertak i garaget.
- 4 Fritt innertak**
Inga installationsproblem i innertaket: lysrör, balkar eller rör behöver inte demonteras eller tas hänsyn till. Inga svåra borrar i armerad betong eller användning av speciella pluggar behöver göras. Det finns inte heller risk för genomborring vid tunnt innertak.
- 5 Kräver inget extra utrymme på djupet**
De flesta traditionella villaportsöppnare räcker cirka 30-40 cm utanför porten och måste oftast kapas på monteringsplatsen. NovoPort® passar direkt.

ENERGISNÅL



**MED
LED**

**AIR VENT SETTING*
GARAGE VENTILATION**

* „Air vent setting“ används för att förbättra ventilationen i garaget och betyder att garageporten öppnas cirka 10 cm. Porten kan ställas i ventilationsläget från vilket position som helst när andra knappen på handsändaren trycks in. Efter 60 minuter stängs porten automatiskt eller så stänger man den via

PLUS

Fördelarna med Novomatic 413

- Bekväm användning med 2-kanals fjärrkontroll och med säker växelkod (KeeLoq)
- Mjukstart- och mjukstoppfunktion
- Stark LED-belysning (programmerbar 1-4 min.)
- Direkt anslutning för ytterbelysning upp till 500 W, manövreras med fjärrkontroll.
- Endast 0,5 W effektförbrukning i standby-läget och därmed inte mer än ca 10 kronor i energikostnader om året.



Ny teknik för bättre funktion

Novomatic 413 finns nu i ny design med många förbättrade funktioner och erbjuder ett professionellt drivssystemet för takskjutportar och vipportar. Novomatic passar alldeles utmärkt för alla porttyperna från Novoferm, men även till andra portfabrikat.

Novomatic 413



Menystyrd programmering

Programmeringen görs enkelt med hjälp av tre knappar och en överskådlig 7-segments display. Alla inställningar förblir sparade, även vid strömbavbrott. Tack vare det transparenta locket, syns alltid det aktuella driftläget. En uppbar felkodning tillåter vid behov en snabb och säker störningsanalys.



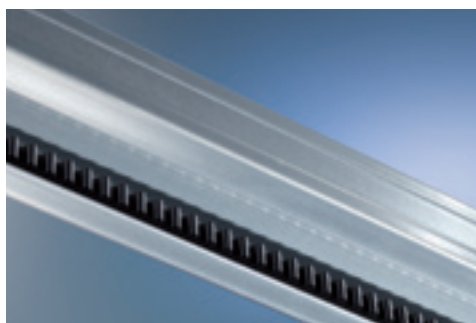
Anslutningar för tillbehör och extern belysning

Lättåtkomliga anslutningar för tillbehör med sladd. Även fjärrstyrda tillbehör kan användas, i motsats till konventionella drivenheter.



LED-belysning

Portöppnaren har en LED-belysning som är 13 gånger så stark som en vanlig lampas med samma wattstyrka. Den extremt långa livslängden gör att LED-lampor håller nästan obegränsat och även är ytterst energisnåla.



Löpskena

Löpskenan har en hög böjnings- och torsionsstabilitet. Omlänkningarna är kullagrade. Det ger en mycket tyst gång. I löpskenan sitter en underhållsfri kuggrem som har förmonterats från fabrik.

Varför LED?

13 gånger ljusare än normal belysning med samma wattstyrka

Mycket ekonomiskt
Extremt lång livslängd gör att den nästan håller obegränsat

Mycket effektivt
Minimerar strömförbrukningen

Novomatic 553 S / 803 S

NOVOMATIC 803 S
NU MED
LED!



Novomatic 803 S

Novomatic 553 S



Menystyrd programmering

Programmeringen görs enkelt med hjälp av tre knappar och en översiktlig 7-segments display. Alla inställningar stannar kvar, även vid strömavbrott. Tack vare det transparenta locket, syns alltid det aktuella driftläget. En uppenbar felkodning tillåter en snabb och säker störningsanalys.



Inkoppling av tillbehör, extern belysning och den nya LEDbelysningen till 803 S.

Båda modellerna har lättåtkomliga anslutningar för tillbehör med sladd men även fjärrstyrda tillbehör kan användas. I motsats till konventionella drivenheter är anslutningen för en extern belysning eller signallampa, som manövreras med fjärrkontrollen seriemässig. Båda portöppnarna är dessutom utrustade med integrerad LED-belysning.



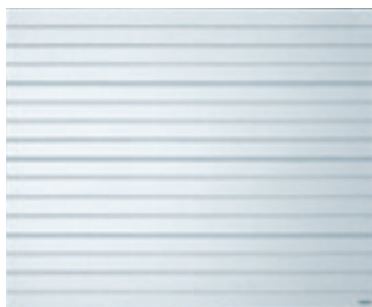
PLUS Fördelarna med Novomatic 553 S & 803 S



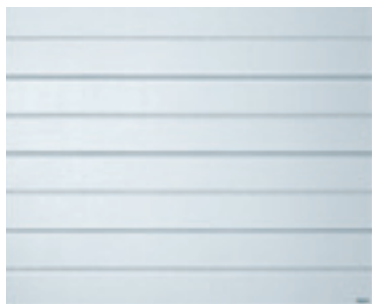
- Novomatic 553 S (700 N):
En snabb öppnare för enkel - och dubbelgarage med upp till 5.5 m bredd. Maximal öppningshastighet: 22 cm/s
- Novomatic 803 S (1 000 N):
Effektiv drivenhet för portar som används ofta, t ex underjordiska garage och port med gångdörr. Maximal öppningshastighet: 22 cm/s
- Enkel användning tack manipuleringssäker fjärrkontroll med växelkod.
- Upp till 30 KeeLoq fjärrstyrningskoder kan sparas (komfort 803 S/ multibit 1000 koder)
- Mjukstart- och mjukstoppfunktion
- Integrerad avstängningsautomatik och elektroniskt övervakad fördröjningssäkring
- Ställbar öppningstid från 10-240 sekunder
- Ventilationsläge för ventilerings av garage
- Manuell frikoppling vid strömavbrott
- Öppningskraften ställs in automatiskt
- Anslutningsbar signalljusstyrning, idealisk för underjordiska garage (Novomatic 803 S)

Portpaneler

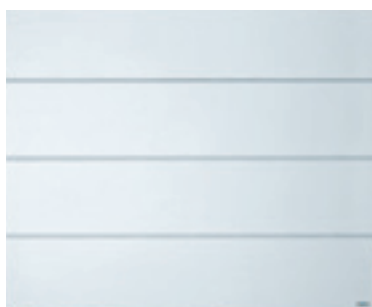
Enkelgarage



Smal panel



Mellan panel



Bred panel

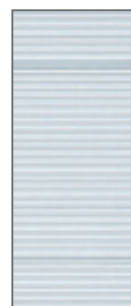
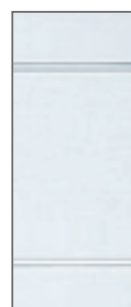
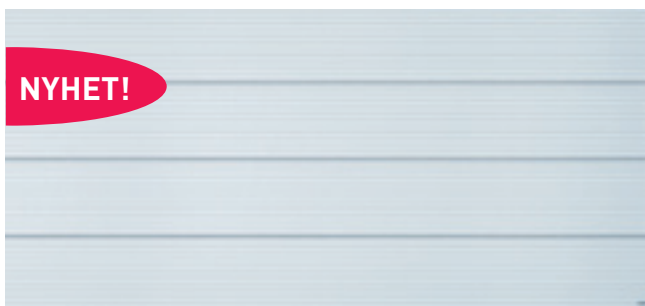
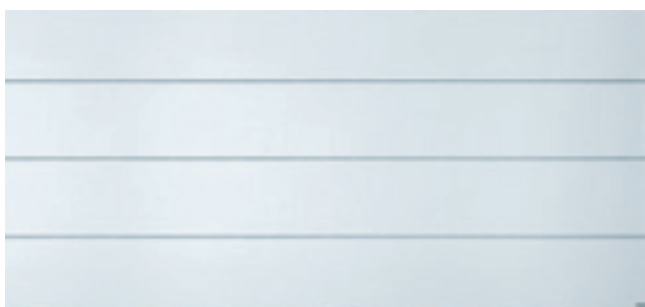
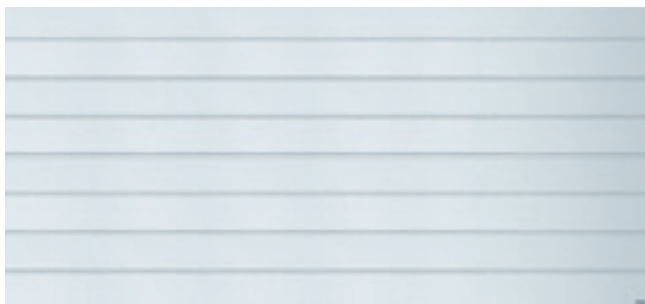
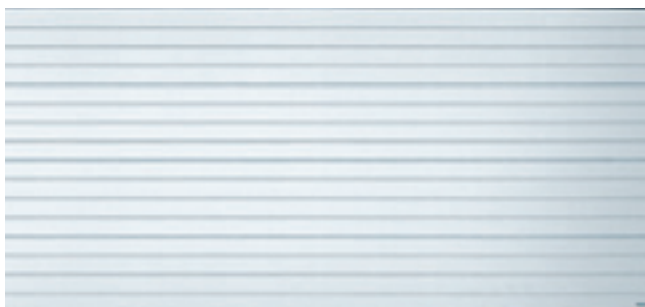


Microline



Kassett panel

Dubbelgarage, bredd upp till 5.50 m



Illustrationerna visar portfronter som har storleken 2,500 x 2,125 mm respektive 4,500 x 2,125 mm. Fronterna på andra portstorlekar kan skilja sig något från illustrationerna ovan.

Portytor och färger

Fler färger för ökad valfrihet

Våra takskjutportar iso 20 och iso 45 kan fås i woodgrain som är en trämönstrad yta eller i silkgrain, en helt slät yta som är smutsav-
sande. Porten kommer i vit eller mot tillägg i någon av Novoferms 11 standardfärger eller valfri RAL- eller NCS kulör.

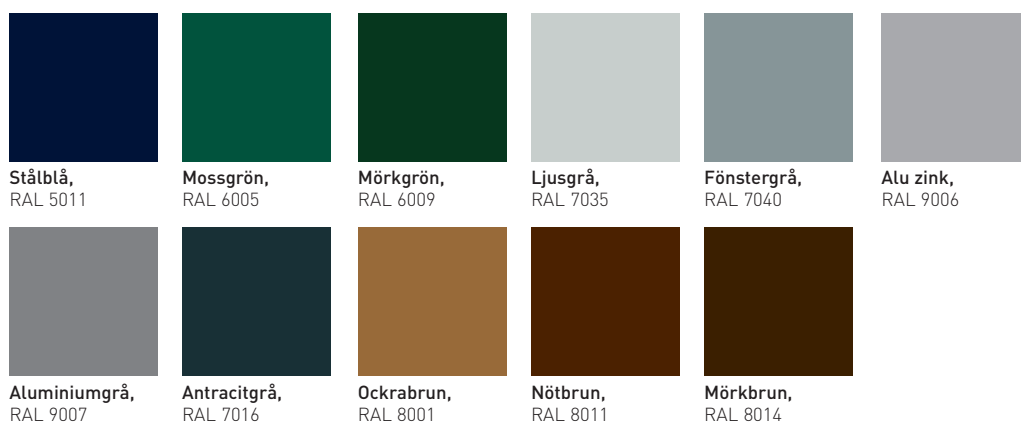


Woodgrain



Silkgrain

Novoferm standard RAL-färger



RAL färger till iso 45



Gångdörrar kan också levereras i valfri RAL-färg till en liten extra kostnad.

Träliknande ytor

Takskjutporten iso 45 finns i tre olika folierade träliknande ytor som självklart är vattenresistenta. Ytan på våra träliknande portfronter är slät. Porten finns i smal- mellan- och bredpanel samt i kasettpanel.



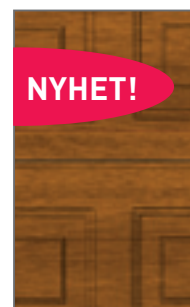
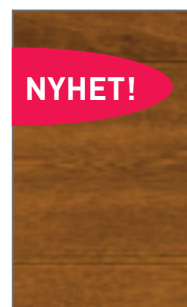
Golden oak



Mörk ek



Mahogny



Nya portytor!

Förutom vår befintliga Satingrå yta finns nu ytterligare tre folierade portytor att välja på när du beställer en iso 45. Ytor med struktur som är extra smuts- och vattenavvisande.



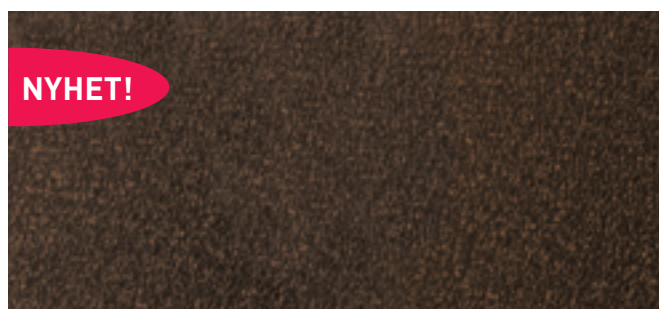
Satin vit, RAL 9016



Satin grå (kompositnyans)



Satin mörkgrå, RAL 7016



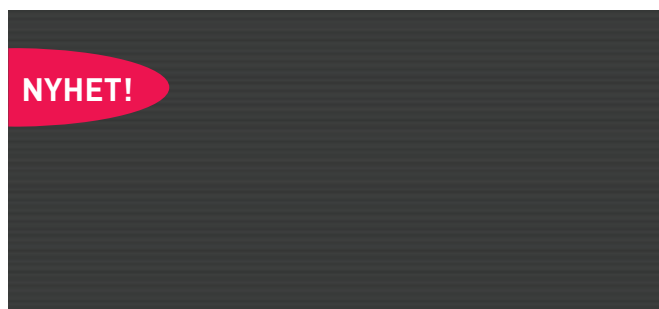
Satin brun, RAL 8014

Nytt Microline mönster (bredpanel) i Satin vit och Satin grå

Exklusivt för iso 45 finns vår nya populära portpanel, Microline. Det finns i Satin grå och Satin vit. Microline är ett modernt mönster som ger ett ljust uttryck och fin skuggeffekt.



Microline (bredpanel) Satin vit, RAL 9016



Microline (bredpanel) Satin grå

Gångdörrar



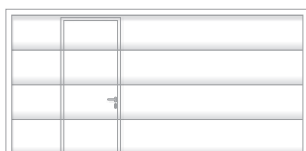
Integrerad gångdörr i samma design

Är ditt garage för smalt för en sidodörr, men du vill ändå ha bekvämligheten som en gångdörr ger rekommenderar vi en integrerad gångdörr. Det finns integrerade gångdörrar för alla iso 45-portar upp till 5 m bredd. Gångdörren ger en praktisk genomgångsbredd på 85 cm (vid kassettpanel 60 cm). Värmeisoleringen blir god tack vare en dubbelväggig isolering.

Gångdörren placeras antingen i mitten eller assymetriskt, beroende på portens bredd

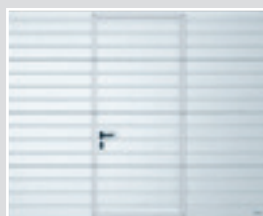


Symmetrisk
placering vid
portbredder
upp till 3.50 m

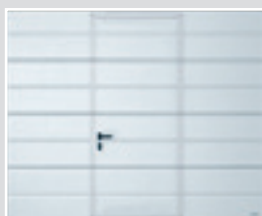


Asymmetrisk placering vid
portbredder över 3.50 m – valfritt
vänster eller höger

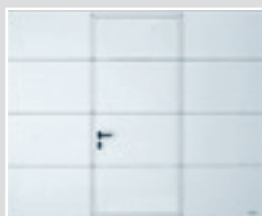
Gångdörr med eller utan glas



Smal panel



Mellan panel



Bred panel



Kassett panel

Gångdörrar finns i de olika paneler som visas här till vänster. Glasade varianter erbjud mot ett mindre tillägg. Välj mellan fönsteralternativen: standard, kors, romb och med aluminiumram. Illustrationerna visar garageportar i storlek 2,500 x 2,125 mm. Andra portstorlekar kan skilja sig något åt.



Standard fönster



Kors fönster



Fönster med aluminiumram



Romb fönster



Tröskeln

Den stabila portbladsramen ser till att porten inte kan böjas, inte ens när den är öppen. Den eloxerade, mot kanterna avsmalnande aluminiumtröskeln är bara 24 mm hög.



Dörren stängs automatiskt

Detta sker med hjälp av en dörrstängare på dörrens ovankant. Detta är särskilt praktiskt när du har båda händerna upptagna, för att till exempel ta ut din cykel, moped eller gräsklippare ur garaget. Mot ett lågt tillägg kan en dörrhållare levereras (vid 90 graders öppning).



Softline profiler

Portens helhetsintryck blir mer tilltalande tack vare Softline profiler (avrundade) som döljer liggande gångjärn. Portbladsramen är lackerad i vit, RAL 9016. Mot ett tillägg kan en lackering i portbladets färg göras i alla övriga RAL färgnyanser. Om du väljer en belagd portfront (träimitation eller satin yta), kan portbladsramen målas i matchande färg mot tillägg.

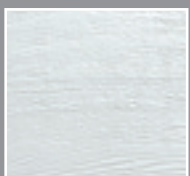


Säkert flerpunktslås

Om ditt garage har direkt tillträde till ditt hus, så bör gångdörren ha ett säkert flerpunktslås. Vardera sektion på gångdörren låses då med en egen låsanordning som kan skötas centralt med profilylinderlåset både inifrån och utifrån.

Färger och ytor

Ytor

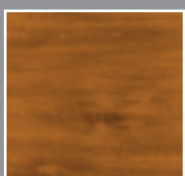


Woodgrain

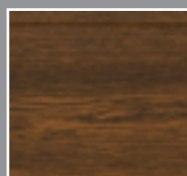


Silkgrain

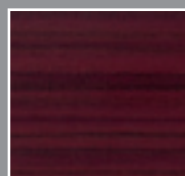
Träliknande yta (slät)



Golden oak

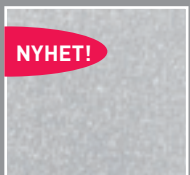


Mörk ek



Mahogny

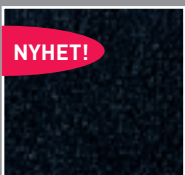
Satin (yta med struktur)



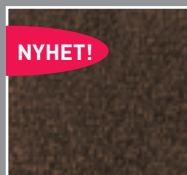
Satin vit,
RAL 9016



Satin grå
(kompositnyans)



Satin mörkgrå,
RAL 7016



Satin brun,
RAL 8014

RAL-Farben



Önskar du något mer?
Mot tillägg kan port och gångdörr fås lackerade i en valfri RAL-färg.

För ytterligare valfrihet så kan du välja mellan 11 olika kulörer när du beställer en folierad (Satin) portfront.

Sidodörrar



Enkelt in och ut ur garaget

För att enkelt kunna komma in i garaget när du ska hämta cykeln, gräsklipparen eller en skruvmejsel är det praktiskt ha en sidodörr. Till alla Novoferm takskjutportar finns det sidodörrar som ser likadana ut som porten. Alla sidodörrar tillverkas av högkvalitativa aluminiumprofiler. Dörrbladsfyllningarna består av dubbelväggig varmförzinkad stålplåt med polyuretanskumskärna.

Paneler för sidodörrar till garageport iso 20 och iso 45



1. Smal panel
vit,
RAL 9016



2. Mellan panel
Trafikvit,
RAL 9016



3. Bred panel
vit,
RAL 9016



4. Microline
(endast iso 45) Satin vit,
RAL 9016



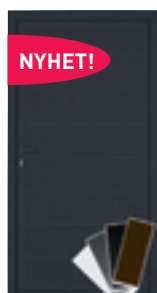
5. Kassett panel
(endast iso 45)
Vit, RAL 9016



6. Bredpanel
Mossgrön,
RAL 6005



7. Bredpanel
Golden oak
(endast iso 45)



8. Mellanpanel
Satin mörkgrå,
RAL 7016
(endast iso 45)

Perfekt passning och funktion

Alla dörrkarmar är tillverkade i aluminium och är maximalt vattenavvisande. De robusta gångjärnen tillåter användning under lång tid.



3-punktslås
(tillval)



Gångjärnsspärr
(tillval)

Novoferms gångdörrar finns i ett stort urval av fronter, ytor och färger. Som standard levereras dörrarna med svart rundat handtag och säkerhetslås.

Belysning



LED belysning

För att lysa upp din garageport och samtidigt hålla obehöriga på avstånd – föreslår vi ett belysningsset bestående av LED. Belysningen består, beroende på portbredden, av fyra, sex eller åtta LED-lampor som sitter jämnt fördelade på en Uformad skena över portens hela bredd. Styrningen sker valfritt via samma fjärrkontroll som du styr portmotorn med, ett separat kopplingsur eller en rörelsedetektor.



Sparar plats och energi

LED belysningen monteras under garagets karmöverstycke och inverkar minimalt på genomfartshöjden. De långlivade LED-lamporna avger mycket ljus trots minimal strömförbrukning. Lamporna går lätt att kapa på båda sidorna för att passa till respektive portbredd och därigenom uppnå en exakt symmetrisk belysning av porten.

NYHET!



DuoPort - Slagport

En slagport är en bra lösning om man behöver mer utrymme. Slagporten har två dörrar som öppnas utåt, en i taget eller båda. DuoPort är tillverkad i högkvalitativa tåliga material och har bra isoleringsförmåga. Det finns en rad olika storlekar, fronter och färger för att passa ditt garage och din personliga smak.

Perfekt passform och funktion

Alla dörrkarmar är tillverkade i aluminium och är maximalt vattenavvisande. De robusta gångjärnen tillåter användning under lång tid.



3-punktslås
(tillval)



Gångjärnsspärr
(tillval)

DuoPort

Portpaneler till Novoferm slagport, garagetyp iso 45



1. **Smal panel**
vit, RAL 9016



2. **Mellan panel**
vit, RAL 9016



3. **Bred panel**
vit, RAL 9016



4. **Microline**
Satin vit, liknande RAL 9016



5. **Kassett panel**
vit, RAL 9016

PLUS Fördelarna med DuoPort

- Idealisk för garage med en öppningsbredd (bxh) från 1,450 x 1,900 mm till 2,500 x 2,500 mm
- Bra värmeisolering med 45 mm polyuretanskum
- Stort utbud av paneler och färger
- Praktisk blockkarm för flexible installation
- 3-punktslås mot tillägg

Hitta drömporten

Vi hjälper dig att snabbt och enkelt hitta den port som passar till ditt garage. I vår överskådliga guide ser du hela vårt breda sortiment av garageportsmodeller samt alla olika fronter, ytor, mönster, färger, gångdörrar och andra tillval.

Läs mer om alla garageportar från Novoferm på www.novoferm.se

Lycka till med ditt val av garageport!

Vänster garageport Höger garageport **NYHET** Microline (bredpanel) i Satin grå Mellanpanel i Satin grå



Våra portmodeller



ISO 20 portfakta

- För villagarage och radgarage upp till 3 meters bredd
- Mycket tyst gång och god stabilitet tack vare dubbelväggiga, varmförzinkade stålsektioner
- Invändigt och utvändigt klämskydd för fingrar (enligt DIN EN 12604) samt tre ingreppsskyddade dragfjädrar per sida med dubbelvajrar i stål ger högsta säkerhet.
- God värmeisoleringsförmåga som klarar temperaturer upp till ca 17°C. Porten har en 20 mm tjock polyuretanskumskärna (värmeisoleringsvärde $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Portbladets insida: polyesterbaserad grundlackering, gråvit liknande RAL 9002
- Portbladets ytersida: som standard grundlackerad i vit, RAL 9016

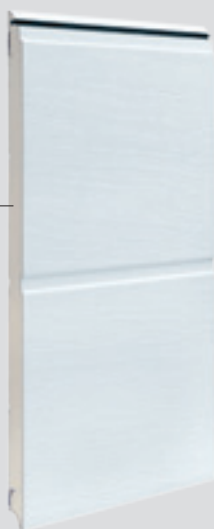
NYHET!

Novoform iso 20 takskjutport med dragfjädrar i vertikalskenorna.



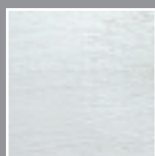
Isolering

20 mm

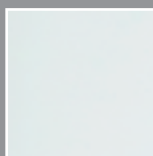


Iso 20 har fyllts med en 20 mm hårdskumskärna som isolerar bra mot såväl kyla som ljud.

Ytor



Woodgrain
(Endast för portar i smal- och mellanpanel)



Silkgrain
(Endast för portar i bredpanel)

Färger

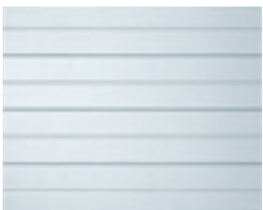


Vit,
RAL 9016

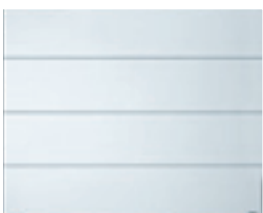
Portpaneler



Smal panel



Mellan panel



Bred panel

Bilden visar portbladsstorleken 2,500 x 2,125 mm.
Andra portstorlekar kan avvika från bilderna.

Gångdörrar



Fönster



Alternativ 1:
Standardfönster



Alternativ 2:
Romb



Variant 3:
Klassiskt kors

Dimensioner:
insida: approx. 392 x 192 mm
utsida: approx. 460 x 260 mm

Fönster tjocklek:

- För fronten mellanpanel:
klart eller kristallklart glas,
16 mm dubbelt akrylglas

iso 20

Novoferm standard RAL-färger



Stålblå,
RAL 5011



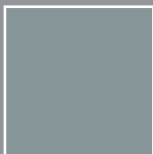
Mossgrön,
RAL 6005



Mörkgrön,
RAL 6009



Ljusgrå,
RAL 7035



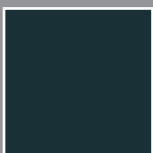
Fönstergrå,
RAL 7040



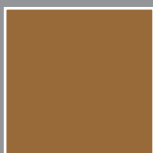
Alu zink,
RAL 9006



Aluminiumgrå,
RAL 9007



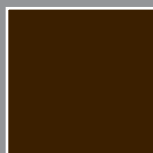
Antracit,
RAL 7016



Ockrabrun,
RAL 8001



Nötbrun,
RAL 8011



Mörkbrun,
RAL 8014

Handtag



Plasthandtag, svart
(tillval)

För andra handtag, se iso 45.

ISO 45 Portfakta

- Idealisk för villagarage med bredden 2,250-5,000 mm
- Stort urval av färger, portpaneler och ytor samt mycket extrautrustning att välja på
- Mycket hög kvalitet, lång livslängd och god stabilitet tack vare extrem vridningsstyvhet, robust konstruktion
- Utrustad med vertikala dragfjädrar som standard på portar upp till 3,000 x 2,750 mm (bxh)
- Perfekt driftsäkerhet och enkel användning tack vare torsionsfjäderaxlar med fjäderbrottssäkring på båda sidor
- Invändigt och utvändigt klämskydd för fingrar (enligt DIN EN 12604) ger högsta säkerhet
- Maximal värmeisoleringsförmåga tack vare en 45 mm tjockpolyuretanskumskärna (värmeisoleringsvärde K = 0,5 W/m²K)
- Portbladets insida: polyesterbaserad grundlackering, gråvit RAL 9002
- Portbladets ytersida: som standard grundlackerad i vit, RAL 9016
- Mot tillägg kan portbladet fås lackerat i någon av Novoferms standard kulörer eller i valfri RAL-färg.

NYHET!

PORTBALANSERING ENLIGT
DITT ÖNSKEMÅL.

Vår takskjutport iso 45 finns med antingen vertikal dragfjäder eller med en stabil och underhållsfri torsionsfjäder som är testad mot DIN EN 12604.



Isolering



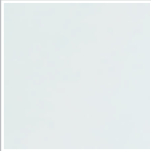
iso 45 har fyllts med en 45 mm hårdskumskärna som ger maximal värmeisolering och utmärkta ljudisoleringsvärden.

Paneler

Ytor



Woodgrain
En klassisk trämönstrad yta.



Silkgrain
Elegant slät yta som är smuts- och fuktavvisande.

Träliknande yta

Vattenavvisande slät folierad yta med träeffekter.



Golden oak



Mörk ek



Mahogny

Satin (yta med struktur)

En belagd yta som är extremt vattenresistent och tålig. Endast till iso 45 takskjutportar.



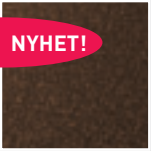
Satin vit, RAL 9016



Satin grå (kompositnyans)



Satin mörkgrå, RAL 7016



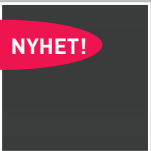
Satin brun, RAL 8014

Microline*

Denna populära och uttrycksfulla industriportspanel finns nu också för villaportar.



Satin vit, RAL 9016



Satin grå (kompositnyans)

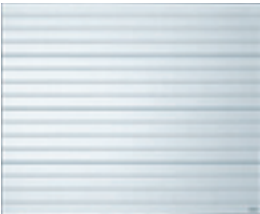
* Finns bara i strukturell yta (Satin).

Standardfärg

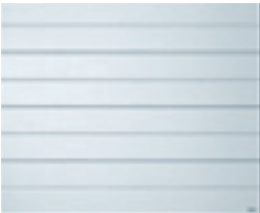


Vit, RAL 9016

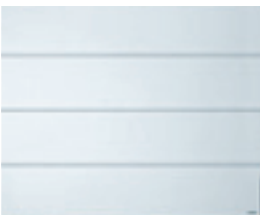
Portpaneler



Smal panel



Mellan panel



Bred panel



Microline*



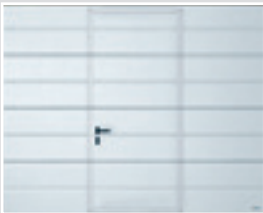
Kassett panel

Bilderna visar portstorleken 2,500 x 2,125 mm. Andra portstorlekar kan avvika något från bilderna.
* Finns bara i strukturell yta (Satin).

Förrådsdörrar



Gångdörrar



Bilderna visar portbladsstorleken 2,500 x 2,125 mm. Andra portstorlekar kan avvika något från bilderna.

iso 45

Novoferm standard RAL-färger



Stålblå,
RAL 5011



Mossgrön,
RAL 6005



Mörkgrön,
RAL 6009



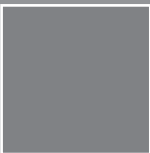
Ljusgrå,
RAL 7035



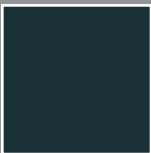
Fönstergrå,
RAL 7040



Alu zink,
RAL 9006



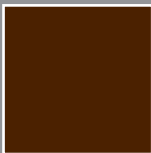
Aluminiumgrå,
RAL 9007



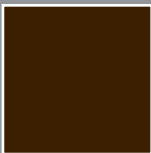
Antracit,
RAL 7016



Ockrabrun,
RAL 8001



Nötbrun,
RAL 8011



Mörkbrun,
RAL 8014



Novoferm standard RAL-färger samt nästan alla RAL-färger går att få mot mindre

iso 45

Handtag



Plastbelagt porthandtag, i Novoferm standardfärg eller i valfri RAL-färg



Aluminium silverfärgat eloxerat



Aluminium nysilverfärgat eloxerat



Aluminium mässingfärgat eloxerat



Aluminium med rustik struktureffekt



Aluminium plastbelagd, vit

Fönster



Standardfönster



Kors spröjs



Romb



Soluppgång



Segmentbågesmotiv

Dimensioner: insida: approx. 392 x 192 mm
utsida: approx. 460 x 260 mm

Fönstertjocklekar:

- För portfronterna smal panel, mellan panel och bred panel: klart eller kristallklart fönster i 25 mm dubbelt akrylglas
- För portfronten kassett panel: klart eller kristallklart fönster i 20 mm dubbelt akrylglas

Ljusöppningar



Rektangulära, breda, med klara dubbla akrylglas*

Dimensioner: insida: approx. 651 x 251 mm
utsida: approx. 726 x 326 mm

*Endast till smal-, mellan- och bredpanel.

**Endast till mellan- och bredpanel.



Rektangulära, smala, med klara dubbla akrylglas*

Dimensioner: insida: approx. 568 x 135 mm
utsida: approx. 638 x 205 mm



Runda kajutafönster med ram av rostfritt stål, med 10 mm dubbelt akrylglas**

Dimensioner: insida: approx. ø 290 mm
utsida: approx. ø 350 mm

Ljusband



Glaset's tjocklek 16 mm



Akrylglas med kristallstruktur



Dubbelt akrylglas



Kanalskiva i polykarbonat

Ljusbandet finns även som plastbelagd sträckmetall.

Tillbehör

Fjärrkontroll



Fjärrkontroll Mini-Novotron 502
2-kanals, 433 MHz,
KeeLoq-växelkod



Fjärrkontroll Mini-Novotron 504
4-kanals, 433 MHz,
KeeLoq-växelkod



Fjärrkontroll Micro-Novotron 512
2-kanals, 433 MHz,
KeeLoq-växelkod



Fjärrkontroll Micro-Novotron 512 Design
2-kanals, 433 MHz,
KeeLoq-växelkod

Nyckelströmbrytare



Nyckelströmbrytare Signal 312
Infälld, 1 kopplingsimpuls (1 port)



Nyckelströmbrytare Signal 313
Infälld, 2 kopplingsimpulser
(2 portar)



Nyckelströmbrytare Signal 412
Utanpåliggande,
1 kopplingsimpuls (1 port)



Nyckelströmbrytare Signal 413
Utanpåliggande,
2 kopplingsimpulser (2 portar)

Tryckknapp



Invändig fjärrknapp Signal 111
2-kanals, 433 MHz,
KeeLoq-växelkod för att styra.
2 drivenheter eller 1 drivenhet
och 1 ytterbelysning



Kodlås Signal 218
10 koder, 433 MHz,
KeeLoq-växelkod med kåpa
i rostfritt stål



En-kanals invändig tryckknapp Signal 112
Startknapp, semesterbrytare,
konstant ljus (till/ från), 24 V anslutning

Fotoceller



Envägsfotocell Extra 625

- 24 V DC, IP 54
- Räckvidd 8 m
- Passar till: Alla drivenheter



Envägsfotocell Extra 626

- 20-28 V, IP 50, 2-tråds
- Räckvidd 8 m
- Passar till: Novomatic 413 / 553 S
NovoPort®



Reflektorfotocell Extra 628

- 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
- Räckvidd 5 m
- Kan endast användas som impulsgivare

LED belysningsset



- Väderskyddad belysning
- Platssparande montering under garagets karmöverstycke
- Jämn fördelning över portbredden: 4, 6 eller 8 LED-lampor för upp till 3,000, 4,000 eller 5,500 mm portbredd
- Styrning via 2-kanals fjärrkontroll
- Separat koppling möjlig oberoende av drivfunktion
- Starkt ljus med låg strömförbrukning
- Lång livslängd tack vare LED-teknik
- Inklusive nättransformator 230 V/ 12 V

Nödfrikoppling



Nödfrikoppling Extra 315

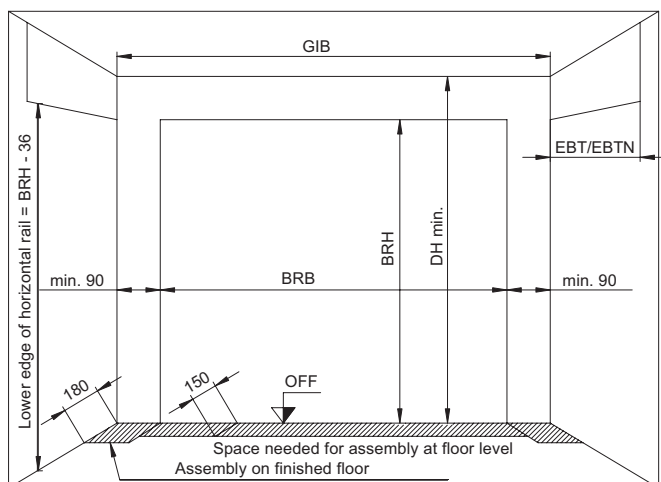
Tillbehör

Teknik

Novoform E[®] sektionsport

Monteringsmått för sektionsportar

Nödvändiga monteringsmått



- BRB = byggriktmått för bredd (beställningsmått)
- BRH = byggriktmått för höjd (beställningsmått)
- DH = takhöjd (minimimått)
- GIB = garagens invändiga bredd (minimimått)
- EBT = portens monteringsdjup
- EBTN = portens monteringsdjup vid Novomatic drivenheter
- RAMB = ramens yttermått för bredd
- RAMH = ramens yttermått för höjd
- OFF = överkant färdigt golv
- LDH = fri genomfartshöjd

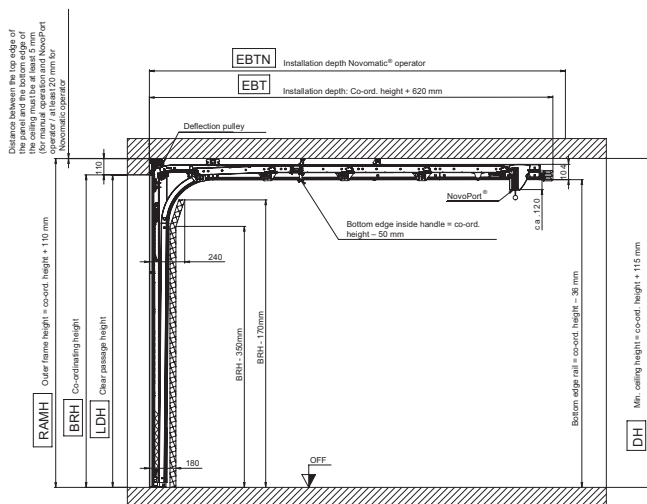
Måtten står i tabellen „Byggriktmått bredd och höjd” eller beräkna dem enligt skisserna.

Saknas de nödvändiga minimimåtten på byggnadsobjektet, kan en utjämnning uppnås genom montering av plåtpaneler och profiler.

Alla uppgifter anges i mm.

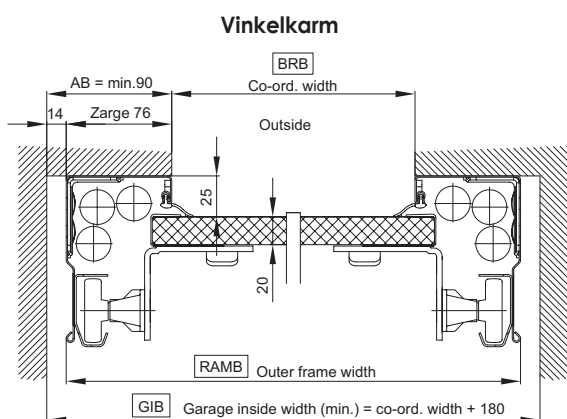
Monteringsmått för sektionsportar iso 20

Vertikalsnitt av garageporten



Alla uppgifter anges i mm.

Horizontalsnitt av garageporten

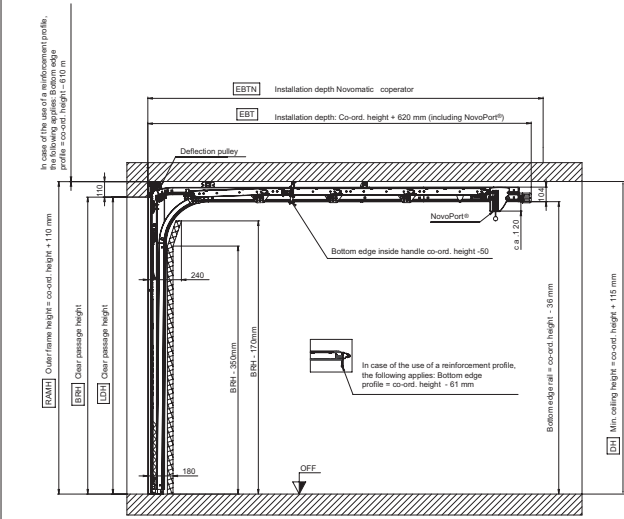


Alla uppgifter anges i mm.

Novoform E® sektionsport

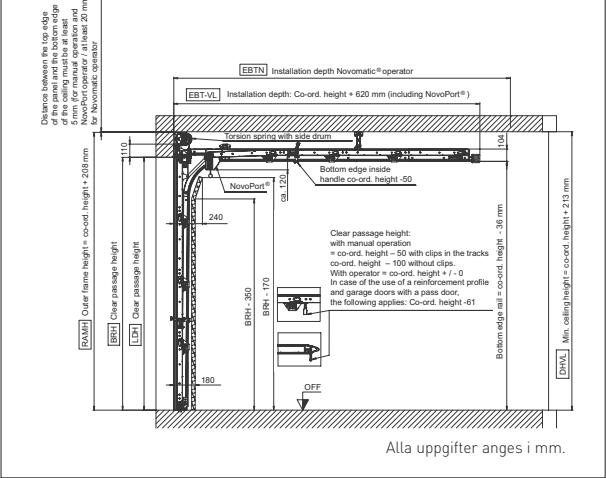
Monteringsmått för sektionsportar iso 45

Vertikalsnitt av vertikala dragfjäderssystemet



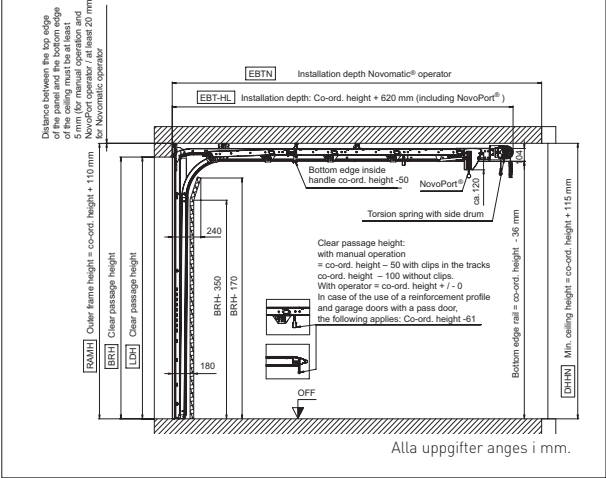
Alla uppgifter anges i mm.

Vertikalsnitt av framförliggande torsionsfjäder (VL)



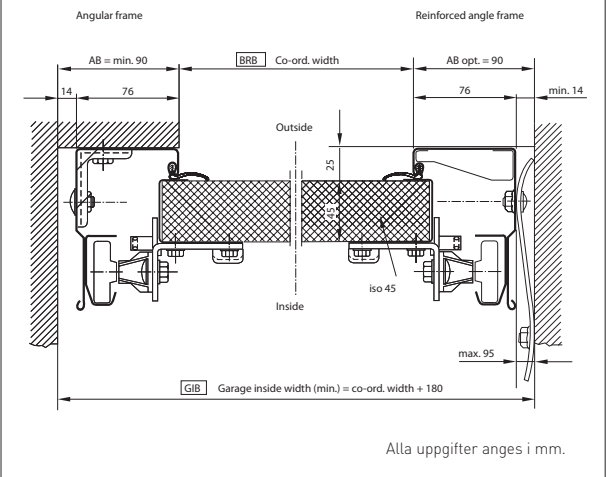
Alla uppgifter anges i mm.

Vertikalsnitt av bakomliggande torsionsfjäder sk låglyft (HL)



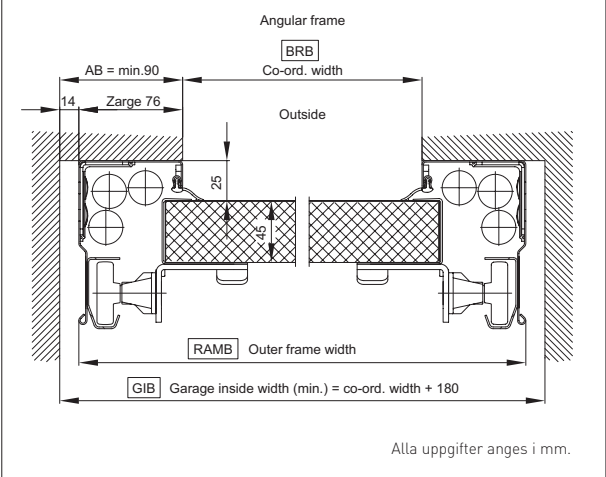
Alla uppgifter anges i mm.

Horizontal section through garage door with a torsion shaft



Alla uppgifter anges i mm.

Horizontal section through garage door with vertical extension spring arrangement



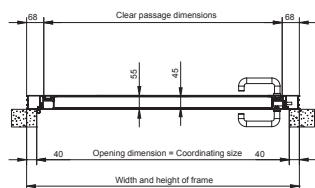
Alla uppgifter anges i mm.

Novoferm E® sidodörrar

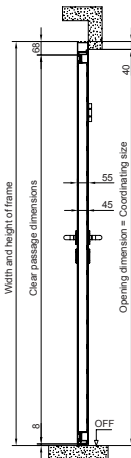
Monteringsmått för sidodörrar

Blockkarm (öppnas inåt eller utåt)

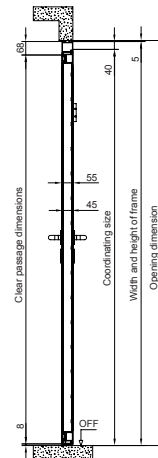
Horisontell genomskärning/montering bakom öppningen



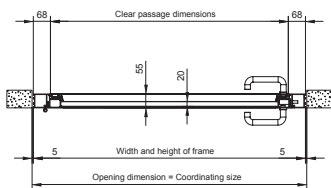
Vertikal genomskärning/montering bakom öppningen



Vertikal genomskärning/montering i öppningen



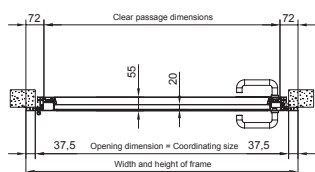
Horisontell genomskärning/montering i öppningen



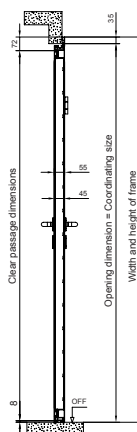
Alla uppgifter anges i mm.

Hörnkarm 3-sidig (öppnas inåt eller utåt), 4-sidig (öppnas endast utåt)

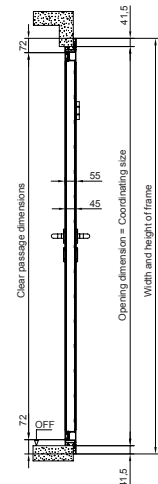
Horisontell genomskärning



Vertikal genomskärning/ 3-sidig



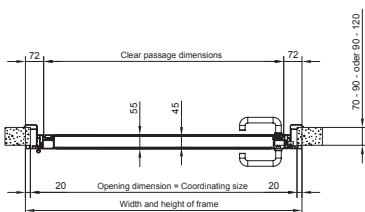
Vertikal genomskärning/ 4-sidig



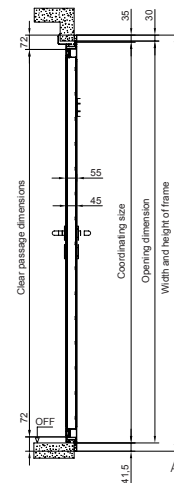
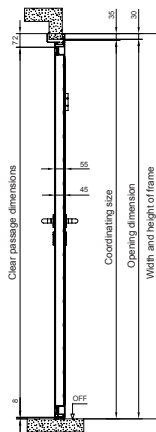
Alla uppgifter anges i mm.

Klämkarm 3-sidig (öppnas endast utåt)

Horisontell genomskärning



Vertikal genomskärning



Alla uppgifter anges i mm.

Novoferm E® sektionssport

Monteringsmått för sektionssportar iso 20

Beställningsmått (= optiskt fritt färdigmått) byggriktmått (BRM)	Maximalt fritt färdigmått	Ramens yttermått (RAM)	Garagets minsta innermått bredd (GIB)	Inskjutnings djup (EBT)	Takhöjd (DH)	Fri genomfartshöjd (LDH)		
						manuell drift (without brace)	manuell drift (with brace)	drivenhet
Bredd x höjd	Bredd x höjd	Bredd x höjd	GIB		DH			
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.495	1.995	1.775	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.620	2.120	1.900	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.745	2.245	2.025	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.495	1.995	1.775	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.620	2.120	1.900	1.950	2.000
2.375 x 2.075	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.555	2.695	2.195	1.975	2.025	2.075
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.745	2.245	2.025	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	2.870	2.370	2.150	2.200	2.250
2.375 x 2.375	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	2.555	2.995	2.495	2.275	2.325	2.375
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.495	1.995	1.775	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.620	2.120	1.900	1.950	2.000
2.500 x 2.075	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.680	2.695	2.195	1.975	2.025	2.075
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.745	2.245	2.025	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	2.870	2.370	2.150	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	2.995	2.495	2.275	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.120	2.620	2.400	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.370	2.870	2.650	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.745	2.245	2.025	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.620	2.120	1.900	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.745	2.245	2.025	2.075	2.125
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	2.620	2.120	1.900	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	2.745	2.245	2.025	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	2.870	2.370	2.150	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	2.995	2.495	2.275	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.120	2.620	2.400	2.450	2.500

Alla uppgifter anges i mm.

Monteringsmått för sektionssportar iso 45

Beställningsmått (= optiskt fritt färdigmått) byggriktmått (BRM)	Maximalt fritt färdigmått	Ramens yttermått (RAM) (ZF)	Ramens yttermått (RAM) (VL)	Ramens yttermått (RAM) (HL)	Inskjutningsdjup (EBT) (ZF)	Inskjutningsdjup (EBT) (VL)	Inskjutningsdjup (EBT) (HL)	Garagets minsta innermått bredd	Takhöjd (DH) (ZF)	Takhöjd (DH) (VL)	Takhöjd (DH) (HL)	Fri genomfartshöjd (LDH)	
												manuell drift	drivenhet
Bredd x höjd	Bredd x höjd	Bredd x höjd	Bredd x höjd	Bredd x höjd				Bredd	min.	min.	min.		
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.402 x 2.083	2.402 x 1.985	2.495	2.495	2.675	2.430	1.990	2.088	1.990	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.402 x 2.208	2.402 x 2.110	2.620	2.620	2.800	2.430	2.115	2.213	2.115	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.402 x 2.333	2.402 x 2.235	2.745	2.745	2.925	2.430	2.240	2.338	2.240	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.527 x 2.083	2.527 x 1.985	2.495	2.495	2.675	2.555	1.990	2.088	1.990	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.527 x 2.208	2.527 x 2.110	2.620	2.620	2.800	2.555	2.115	2.213	2.115	1.950	2.000
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.527 x 2.333	2.527 x 2.235	2.745	2.745	2.925	2.555	2.240	2.338	2.240	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.527 x 2.458	2.527 x 2.360	2.870	2.870	3.050	2.555	2.365	2.463	2.365	2.200	2.250
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.652 x 2.083	2.652 x 1.985	2.495	2.495	2.675	2.680	1.990	2.088	1.990	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.652 x 2.208	2.652 x 2.110	2.620	2.620	2.800	2.680	2.115	2.213	2.115	1.950	2.000
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.652 x 2.333	2.652 x 2.235	2.745	2.745	2.925	2.680	2.240	2.338	2.240	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.652 x 2.458	2.652 x 2.360	2.870	2.870	3.050	2.680	2.365	2.463	2.365	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.652 x 2.583	2.652 x 2.485	2.995	2.995	3.175	2.680	2.490	2.588	2.490	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.652 x 2.708	2.652 x 2.610	3.120	3.120	3.300	2.680	2.615	2.713	2.615	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.652 x 2.958	2.652 x 2.860	3.370	3.370	3.550	2.680	2.865	2.963	2.865	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.777 x 2.333	2.777 x 2.235	2.745	2.745	2.925	2.805	2.240	2.338	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.902 x 2.208	2.902 x 2.110	2.620	2.620	2.800	2.930	2.115	2.213	2.115	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.902 x 2.333	2.902 x 2.235	2.745	2.745	2.925	2.930	2.240	2.338	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.250	2.840 x 2.340	2.902 x 2.360	2.902 x 2.458	2.902 x 2.360	3.370	3.370	3.550	2.930	2.865	2.963	2.865	2.700	2.750
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.152 x 2.208	3.152 x 2.110	2.620	2.620	2.800	3.180	2.115	2.213	2.115	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.152 x 2.333	3.152 x 2.235	2.745	2.745	2.925	3.180	2.240	2.338	2.240	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.152 x 2.458	3.152 x 2.360	2.870	2.870	3.050	3.180	2.365	2.463	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.152 x 2.583	3.152 x 2.485	2.995	2.995	3.175	3.180	2.490	2.588	2.490	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.152 x 2.708	3.152 x 2.610	3.120	3.120	3.300	3.180	2.615	2.713	2.615	2.450	2.500
3.000 x 3.000	3.090 x 3.090		3.152 x 3.208	3.152 x 3.110		3.620	3.800	3.180		3.213	3.115	2.950	3.000
3.250 x 2.000	3.340 x 2.090		3.402 x 2.208	3.402 x 2.110		2.620	2.800	3.430		2.213	2.115	1.950	2.000
3.250 x 2.125	3.340 x 2.215		3.402 x 2.333	3.402 x 2.235		2.745	2.925	3.430		2.338	2.240	2.075	2.125
3.250 x 2.250	3.340 x 2.340		3.402 x 2.458	3.402 x 2.360		2.870	3.050	3.430		2.463	2.365	2.200	2.250
3.500 x 2.000	3.590 x 2.090		3.652 x 2.208	3.652 x 2.110		2.620	2.800	3.680		2.213	2.115	1.950	2.000
3.500 x 2.125	3.590 x 2.215		3.652 x 2.333	3.652 x 2.235		2.745	2.925	3.680		2.338	2.240	2.075	2.125
3.500 x 2.250	3.590 x 2.340		3.652 x 2.458	3.652 x 2.360		2.870	3.050	3.680		2.463	2.365	2.200	2.250
3.750 x 2.000	3.840 x 2.090		3.902 x 2.208	3.902 x 2.110		2.620	2.800	3.930		2.213	2.115	1.950	2.000
3.750 x 2.125	3.840 x 2.215		3.902 x 2.333	3.902 x 2.235		2.745	2.925	3.930		2.338	2.240	2.075	2.125
3.750 x 2.250	3.840 x 2.340		3.902 x 2.458	3.902 x 2.360		2.870	3.050	3.930		2.463	2.365	2.200	2.250
4.000 x 2.000	4.090 x 2.090		4.152 x 2.208	4.152 x 2.110		2.620	2.800	4.180		2.213	2.115	1.950	2.000
4.000 x 2.125	4.090 x 2.215		4.152 x 2.333	4.152 x 2.235		2.745	2.925	4.180		2.338	2.240	2.075	2.125
4.000 x 2.250	4.090 x 2.340		4.152 x 2.458	4.152 x 2.360		2.870	3.050	4.180		2.463	2.365	2.200	2.250
4.250 x 2.000	4.340 x 2.090		4.402 x 2.208	4.402 x 2.110		2.620	2.800	4.430		2.213	2.115	1.950	2.000
4.250 x 2.125	4.340 x 2.215		4.402 x 2.333	4.402 x 2.235		2.745	2.925	4.430		2.338	2.240	2.075	2.125
4.250 x 2.250	4.340 x 2.340		4.402 x 2.458	4.402 x 2.360		2.870	3.050	4.430		2.463	2.365	2.200	2.250
4.500 x 2.000	4.590 x 2.090		4.652 x 2.208	4.652 x 2.110		2.620	2.800	4.680		2.213	2.115	1.950	2.000
4.500 x 2.125	4.590 x 2.215		4.652 x 2.333	4.652 x 2.235		2.745	2.925	4.680		2.338	2.240	2.075	2.125
4.500 x 2.250	4.590 x 2.340		4.652 x 2.458	4.652 x 2.360		2.870	3.050	4.680		2.463	2.365	2.200	2.250
4.750 x 2.000	4.840 x 2.090		4.902 x 2.208	4.902 x 2.110		2.620	2.800	4.930		2.213	2.115	1.950	2.000
4.750 x 2.125	4.840 x 2.215		4.902 x 2.333	4.902 x 2.235		2.745	2.925	4.930		2.338	2.240	2.075	2.125
4.750 x 2.250	4.840 x 2.340		4.902 x 2.458	4.902 x 2.360		2.870	3.050	4.930		2.463	2.365	2.200	2.250
5.000 x 2.000	5.090 x 2.090		5.152 x 2.208	5.152 x 2.110		2.620	2.800	5.180		2.213	2.115	1.950	2.000
5.000 x 2.125	5.090 x 2.215		5.152 x 2.333	5.152 x 2.235		2.745	2.925	5.180		2.338	2.240	2.075	2.125
5.000 x 2.250	5.090 x 2.340		5.152 x 2.458	5.152 x 2.360		2.870	3.050	5.180		2.463	2.365	2.200	2.250
5.500 x 2.000	5.590 x 2.090		5.652 x 2.208	5.652 x 2.110		2.620	2.800	5.680		2.213	2.115	1.950	2.000
5.500 x 2.125	5.590 x 2.215		5.652 x 2.333	5.652 x 2.235		2.745	2.925	5.680		2.338	2.240	2.075	2.125
5.500 x 2.250	5.590 x 2.340		5.652 x 2.458	5.652 x 2.360		2.870	3.050	5.680		2.463	2.365	2.200	2.250

Novoferm. Där du bor. I hela Europa.

Novoferm-gruppen är en av de ledande europeiska leverantörerna för garageportar, dörrar, karmar och portöppnare. Vi har ett stort produktutbud för privat och industriell användning. Alla våra produkter tillverkas med högsta kvalitetsstandarden enligt den senaste tekniken. Vi kombinerar maximal funktionalitet med innovativ design.

Din Novoferm säljpartner i Sverige



Novoferm
Stortorget 9
252 20 Helsingborg
Telefon: 042-37 20 68
info@novoferm.se
www.novoferm.se



32505431/0315/2.0/NW
Med förbehåll för tekniska ändringar. Illustrationerna i denna broschyr kan skilja sig från originalprodukterna.