Leddportsystemer for garasjer

Velkommen hjem

novoferm

Innhold

Hvorfor garasjeleddporter fra Novoferm?

Novoferm kvalitet

Loddrette trekkfjærer for garasje-leddporter

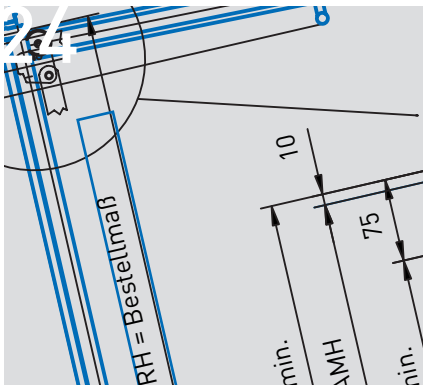
NovoPort® portåpnersystem

Motiver, overflater, farger og strukturer

Gangdører og sidedører

DuoPort - svingfløyporten med to fløyer

Portfinner



Teknikk

Alle Novoferm porter og portåpnere produseres etter det strenge kvalitetsstyringssystemet DIN ISO 9001.

- Alle leddportsystemer oppfyller de høye sikkerhetskrav som stilles av den europeiske portproduktnormen DIN EN 13241-1.
- Samtlige porter og portåpnere testes enkeltvist og i kombinasjon av anerkjente institutter.
- Hos Novoferm er alle portåpnere testet med hver Novoferm garasjeport og tilfredsstiller de aktuelle standarder og jurisdiksjon, slik at en feilbruk unngås.
- » betyr for din sikkerhet: Industriforbundet Tore Türen Zargen (ttz) (til norsk « Porter, dører, karmer») har utarbeidet en retningslinje som definerer innbruddssikringen for porter på basis av allerede eksisterende normer. Foretaket TÜV NORD CERT GmbH gjennomfører testen og sertifiserer resultatene. Dette betyr: Sertifiserte garasjeporter fra Novoferm tilbyr uavhengig testet sikkerhet på høyeste nivå.
- Som valgfritt tilleggsutstyr finnes det for Novoferm leddporter et montasjesett til ekstra innbruddshemming, som er testet ifølge den nederlandske norm NEN 5096 hos SKG og hvis innbruddshemming er sertifisert ifølge klasse 2 i denne normen.

10 års garanti på sikker funksjon samt gjennomrusting innenfra og utover for alle garasje-leddporter av stål, med vårt kvalitetsmerke, 5 års garanti gir vi på toppbelegg av lakk og overflater, slitedeler samt på mekanikk, motor og motorstyring for våre garasjeportåpnere.

Hvorfor garasjeleddporter fra Novoferm?

Våre overflaters høye kvalitet og utseende, og deres holdbarhet

Alle garasje-leddporter og sideporter til garasje-leddporter med lakkerte (Super-Color eller RAL etter valg) og folierte overflater (Golden oak, Dark oak, Mahagoni, Winchester, Black oak og Moor oak) samt satengoverflater (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey og Satin brown) er utstyrt med toppbelegg hos Novoferm. De høykvalitets og vakre overflatene er uømfintlige mot utvendig innflytelse og gir din garasje et edelt utseende, slik at du har glede av din garasjeport i svært lang tid.

Høy kvalitet med garanti

Alle Novoferm garasje-leddporter er påført Novoferm kvalitetsmerke. Portene og portåpnerne produseres ifølge kvalitetsstyringssystemet DIN ISO 9001 og oppfyller de strenge sikkerhetskravene i den europeiske port-produktnormen DIN EN 13241-1. I tillegg gir vi en ti års garanti på en sikker funksjon samt på gjennomrusting innenfra og utover for alle garasje-leddporter av stål med vårt kvalitetsmerke. Fem års garanti får du på lakk og overflater med toppbelegg, slitedeler samt på mekanikk, motor og motorstyring for våre garasjeportåpnere.

Hvorfor LED?

Gir meget godt lys
13 ganger lysere enn konvensjonelle lysmidler med samme antall Watt

Meget økonomisk
Ekstrem høy levetid sørger for en praktisk talt ubegrenset brukstid

Meget effektiv
Minimerer strømforbruket

Isolering og energieffektivitet

Takket være en PUR-hardskumkjerne på fra 20 til 45 mm tykkelse sørger våre leddporter for en høy til maksimum varmeisolering. Alle våre garasje-portåpnere og alt vårt tilleggsutstyr (f.eks. lyslister) er utstyrt med en moderne og energisparende LED belysning som sørger for godt lys, økonomisk drift og energieffektivitet. Et ytterligere energi-pluss som mange av våre portåpnere har å by på, er det lave energiopptaket på kun 0,5 Watt i standby-modus. Vårt nye termo

* Denne effektverdien er avheigig av portmotiv og portstørrelse

Modernisering med automatiske leddportsystemer

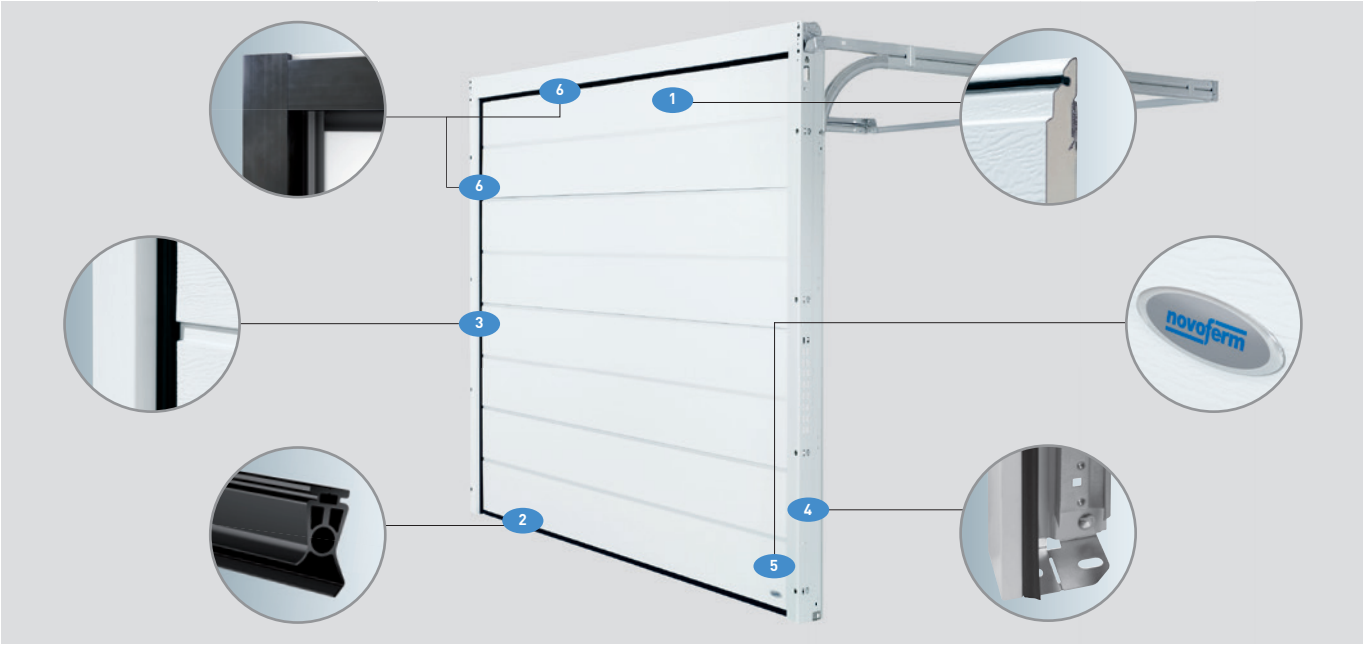
Uansett om det gjelder en massiv garasje eller en ferdiggarasje: Din Novoferm fagforhandler skifter ut den gamle porten med en automatisk leddport. Hvorfor går det så raskt? Novoferm renoveringsporter er nøyaktig tilpasset de fleste gamle portmål. Dette gjør at tidkrevende og kostnadsintensive ombygginger av garasjeåpningen bortfaller, og det samme gjelder for spesialfabrikasjon av porter. Og når den nye leddporten monteres bak garasjeåpningen, blir også innkjøringsåpningen bredere enn den var før. Dersom liten plass gjør det nødvendig å montere leddporten foran garasjeåpningen, leverer vi et høykvalitets blindrammesett av aluminium til innfatning av garasjeåpningen.

Testet sikkerhet

Leddporter fra Novoferm gir sikkerhet på høyeste nivå! Ved siden av person- og funsjonssikkerhet for familie og venner takket være beskyttelse mot innklemming av fingre (innvendig og utvendig) og torsjonsfjæraksel med fjærbruddsikring på begge sider (iso 45), er de motstandsdyktige mot innbruddsforsøk, takket være deres sofistikerte konstruksjon. Som tegn på og funksjoner for dette står bla. den TÜV-testede innbruddshemmingen*, en elektronisk oppskyvningssikring samt et selvhemmende gir. Som valgfritt tilleggsutstyr finnes det for Novoferm leddporter et montasjesett til ekstra innbruddshemming, som er testet ifølge den nederlandske norm NEN 5096 hos SKG og hvis innbruddshemming er sertifi sert ifølge klasse 2 i denne normen. I tillegg kommer manipulasjonssikre håndsendere med skiftekode, som er beskyttet med en kode som består av flere deler og som stadig endrer seg. Våre håndsendere er utstyrt med AES 128 bit-kodingen og gir derfor høyeste sikkerhet.

* for alle porter i standard utførelser (uten ekstrautstyr som gangdør, nødopplåsing, vindu osv.)

Kvalitet



1 Isolerte doble vegger
Våre ståledd fremstilles utelukkende i dobbeltvegget sandwichkonstruksjon som er fylt med en varmeisolerende kjerne av PUR hardskum. I motsetning til det som er tilfellet for enkeltveggede porter, sørger dette for bedre støy- og varmeisolering samt en nærmest lydløs portbevegelse. De elastiske leppetetningene mellom seksjonene ligger mykt inntil selv ved lave temperaturer og forhindrer tap av varme samt at støv kan trenge inn.

2 Frostsikker bunntetning
En gummiprofil på portens underkant garanterer optimal beskyttelse mot vann og smuss, den utjevner mindre ujevnheter i gulvet og forebygger personskader og materielle skader. Bunntetningen er fremstilt av høykvalitets EPDM (etylen-propylen-dien-gummi), som er kjent for sin høye elastisitet, værbestandighet og holdbarhet.

3 Leppetetninger på karmen
Ekstra brede leppetetninger på sidekarmene sørger for enda bedre varmeisolering og smussavvisning.

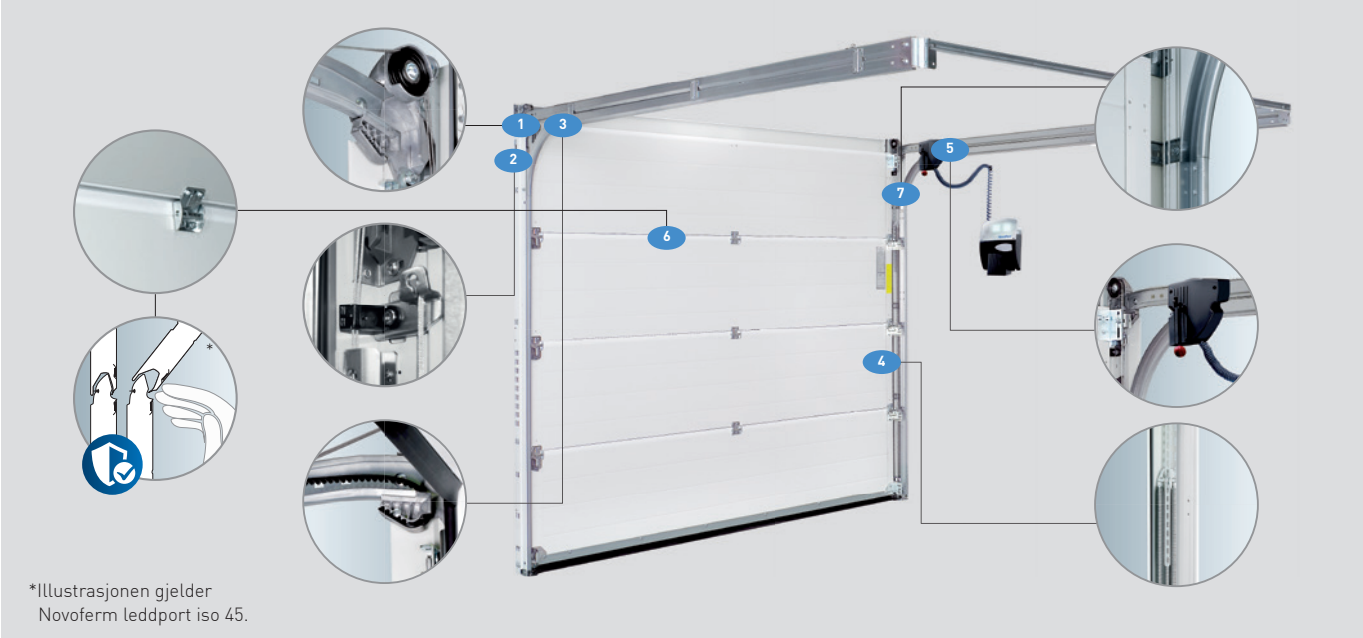
4 Fleksibel karmfot
Novoferm leddporter har en værfast karmfot av forsinket stål. Slik kan vann og væte renne uhindret bort, og det danner seg ingen rust på karmen, selv over lang tid. Takket være den trappetrinnslignende konstruksjonen er den særlig velegnet for renovasjoner, når en svingport med bunnskinne skal erstattes med en leddport.

5 Novoferm kvalitetsmerket
Kvalitet – ingen falsk beskjedenhet: Derfor er alle Novoferm leddporter påført Novoferm kvalitetsstempelet. En garantist for beste materialer og førsteklasses bearbeiding!

6 Termo-karmsett
Det nye tetnings- og isoleringslistsystemet, som leveres som valgfritt tilleggsutstyr, forbedrer de allerede utmerkede effektegenskapene som våre dobbeltveggers Novoferm E® leddporter har å by på. Inntil 15 %* bedre varmeisolering, takket være 3-siders termisk optimering av karmene ved montering bak åpningen. Enkel og rask montering med stikk- og klips profil, som kan anvendes for alle Novoferm E® leddporter. Termo karmsettet støtter aktivt optimeringen av bygningens effektbalanse.

* Denne effektverdien er avhengig av portmotiv og portstørrelse

Loddrett trekkfjær



*Illustrasjonen gjelder Novoferm leddport iso 45.

Våre garasje-leddporter iso 20 samt garasje-leddporter iso 45 i utførelsene inntil en bredde på 3000 mm og en høyde på 2500 mm (glatt) eller 2750 mm (Woodgrain) får du hos Novoferm som standard levert med et vertikalt trekkfjærsystem. **NYTT:** Med den smale anslagsbredden på bare **80 mm** på hver side, er Novoferm leddporter den ideelle løsningen når det gjelder renovering.

1 **Inngrepsbeskyttet styrerulle**
Stålwirene løper over inngrepsbeskyttede, kulelagrede styreruller med u-formede løperulleholdere og loddrett inn i vinkelkarmen. Dette sparer plass i høyden i motsetning til torsjonsfjær som ligger foran.

2 **Nytt wireopptak**
Wireopptaket, som har fått en ny utforming, sørger med sin nye wireholder for at wirene løper sikkert i vinkelkarmen, uten at wirene berører det isolerte leddet. Den separate dørbladføringen sikrer at dørbladet får en optimal lukkeposisjon.

3 **Integrert tannremfeste**
Formendestykket inneholder et integrert feste av NovoPort®-tannremmen. Den vedlikeholdsfrie tannremmen festes trygt i holdeinnretningen.

4 **Multi-trekkfjærpakker**
Trekkfjærporter utstyres med stabile multi-trekkfjærpakker. For hver fjærpakke stilles fjærene stilles inn på den øverste enden av fjærpakken. De loddrette trekkfjærene muliggjør også en mindre montasjehøyde og gir slik nye muligheter der hvor det er trangt om plassen.

5 **NovoPort® - både unik og fleksibel**
Portåpnersystemet NovoPort® sørger ikke bare i drift for høyeste komfort, her viser komforten seg allerede ved monteringen. For motoren festes ikke i taket, slik det er tilfelle for konvensjonelle portåpnere, men integreres ganske enkelt i portløpeskinnen på siden - enten på høyre eller venstre side, avhengig av forholdene i bygningen. På denne måten holdes taket fritt for påmonterte deler.

6 **Beskyttelse mot innklemming av fingrene både innvendig og utvendig**
Leddenes og hengslenes spesielle konstruksjon utelukker klemmesteder på portbladet allerede i utgangspunktet. Hos Novoferm finnes det ingen klemmepunkter, selv ikke på innsiden.

7 **Beskyttelse mot inngripen og innvendig liggende wireføring**
Vinkelkarmene gjør det nærmest umulig å gripe inn mellom portblad og karm. De innvendig liggende bærewirene minimerer risikoen for å skade seg og garanterer høyeste funksjonssikkerhet.

Pluss

Plusspunkter i en oversikt

- Lettvint montering ved lav takhøyde
- Lettvint innstilling av fjæren
- Kortere horisontale skinner (mindre plassbehov)
- Lettvint og rask montering av NovoPort®
- Mindre behov for overligger er standard
- Dessuten får du det loddrette trekkfjærsystemet for iso 45-leddporter rimeligere sammenlignet med varianten med torsjonsfjær

Torsjonsfjæraksler for iso 45

Våre høykvalitets iso 45-leddporter får du (inntil en størrelse på 3000 x 2750 mm (BxH))* mot en liten merpris med torsjonsfjæraksler, med vedlikeholdsfri fjærbruddsikring som er testet ifølge DIN EN 12604g. Alle større varianter får du som standard med våre stabile torskjonsfjæraksler. På denne måten blir porten holdt trygt i posisjon selv om en fjær skulle svikte og kan beveges oppover igjen.

* Gjelder ved utførelser i overflate Woodgrin. Ved glatte overflater inntil en størrelse på 3000 x 2500 mm.

PLUSS

Plusspunkter i en oversikt

- Portåpnerelementet er utstyrt med en moderne og energisparende LEDelysning som med samme wattverdi er 3 ganger lysere enn en konvensjonell lyskilde.
- Belysningen med LED(1,6 watt), som er nyintegrert i styringsenheten slår seg automatisk på når porten åpnes, belysningsvarigheten kan programmeres fra 1 til 4 minutter.
- Høyeste sikkerhet mot manipulasjoner av fjernbetjeningen takket være automatisk signalkoding. Mottakeren ligger beskyttet i portåpnerhuset.
- Hurtig og komfortabel betjening via 2-kanals håndsender med skiftekanal. Ved siden av håndsenderen kan portåpneren også betjenes med trykknapp, nøkkel eller kodeknapp som monteres på garasjeveggen. Radiostyrt og heltuten kabling. Det sparer inn på kostnadene!
- Softstart- og softstopp funksjon som er skånsom mot materialene.
- Et integrert feildiagnosesystem gjør potensielle servicearbeider lett.
- Lufteposisjon til lufting av garasjen.

Det gis 5 års produsentgaranti på mekanikk, motor og motorstyring!

5 ÅR MED NOVOFERM GARANTI

Eksklusiv komfort: Vårt NovoPort® system

Den som renoverer garasjen sin i dag, ønsker ikke bare at den ser bedre ut, men også at den går lettere opp og ikke forbruker så mye energi i drift. Med det kombinerte NovoPort® systemet, som består av port, portåpner og håndsender, hever du komfortnivået ditt bare med å trykke på en knapp, og slik kopler du ut problemer og ubehageligheter: Aldri mer må du stige ut i regn eller kulde for å åpne og lukke porten omstendelig manuelt! Port og portåpner er optimalt tilpasset hverandre og sertifisert av uavhengige institutter etter nyeste sikkerhetsnormer. Slik nyter du behagelig komfort ved siden av den beroligende følelsen av høyeste sikkerhet.
5 års garanti på mekanikk, motor og motorstyring inkludert!

NovoPort®

Menyført programmering

Programmeringen foretas lettvint og bekvemt via tre knapper og et oversiktlig 7-segments display. Takket være en systematisk menyføring er det ikke mulig å overse noen innstilling under programmeringen. Alle innstillinger holdes ubegrenset lagret også ved strømsvikt. Driftstilstanden indikeres alltid. En klar feilkoding muliggjør en rask og sikker feilanalyse ved behov.

Innvendig trykknapp

En trykknapp til åpning av garasjen innenfra er integrert direkte i styringsenheten og må ikke kjøpes inn som tilbehør og monteres separat.

Ny LED belysning

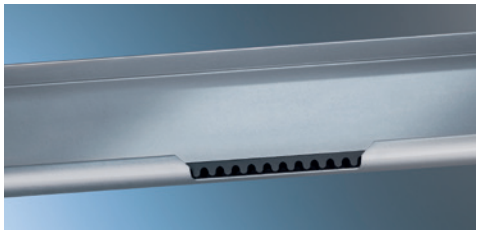
Ved siden av den nyintegrerte LED belysningen (1,6 watt) er vår NovoPort® utstyrt med lett tilgjengelige tilkoplinger for kablet tilbehør, som eksempelvis ekstern belysning eller signallamper som styres via håndsender eller knapper.

Hvorfor LED?

Gir meget godt lys
13 ganger lysere enn konvensjonelle lysmidler med samme antall Watt

Meget økonomisk
Ekstrem høy levetid sørger for en praktisk talt ubegrenset brukstid

Meget effektiv
Minimerer strømforbruket



Tannrem

Vedlikeholdsfri tannrem som ligger beskyttet i portløpeskinnen.

Fordeler ved monteringen

1 Ingen ekstra drivskinne
Vår NovoPort® portåpner integreres direkte i portløpeskinnen på siden. Det er noe som sparer material-, montasje og vedlikeholdskostnader.

2 Overliggerområdet holdes fritt
Ingen tap av plass i overliggerområdet. Ingen monteringsproblemer som skyldes forhold ved bygningen.

3 Ingen nedfelling av taket eller fjerning av portåpneraggregatet
Dersom det er høyt under taket i garasjen, må det ofte produseres spesielle konstruksjoner til nedfelling for å kunne montere portåpneren. Dette arbeidet er ikke nødvendig for NovoPort®.

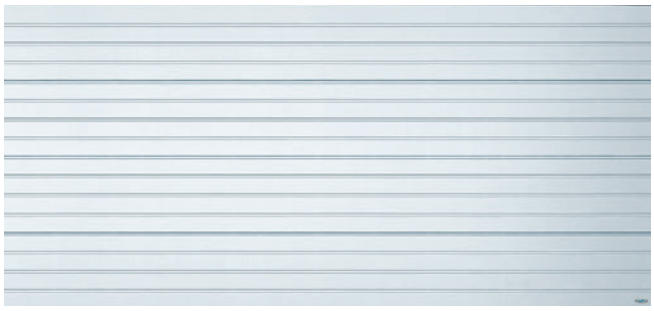
4 Taket holdes fritt
Ingen montasjehindringer i takområdet: Det er ikke nødvendig å demontere eller overbroe belysning, undertrekk eller utløpsrør. Ingen problematisk boring i stålbetongtak, ingen bruk av spesialplugger i plater av gipskartong, ingen fare for å bore seg gjennom tynne tak, ingen tilsmussing av portåpnerens komponenter på grunn av borestøv.

5 Ingen økning av innskyvningsdybden
Skinneførte portåpnere stikker ca. 30–40 cm frem over porten og må ofte forkortes på montasjeplassen. NovoPort® passer øyeblikkelig!

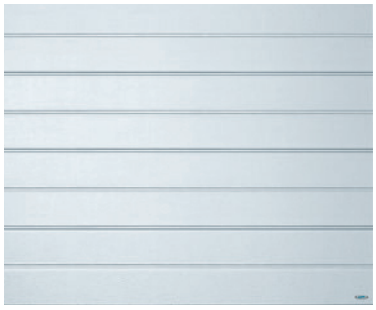
Portmotiver

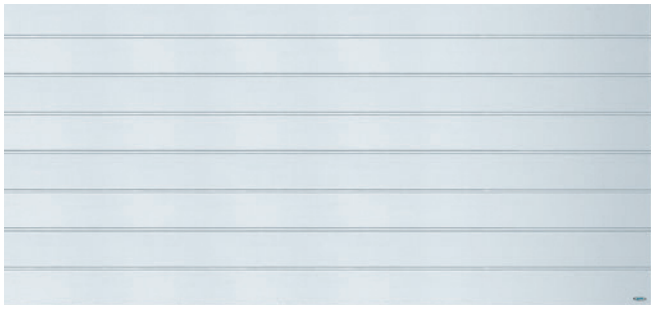
For enkeltgarasjer

For dobbeltgarasjer på inntil 5,50 m bredde

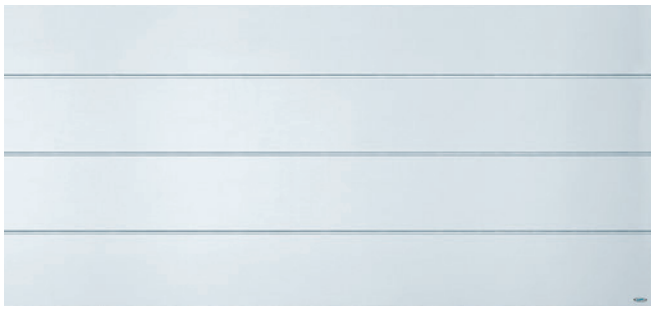


Vannrett rille

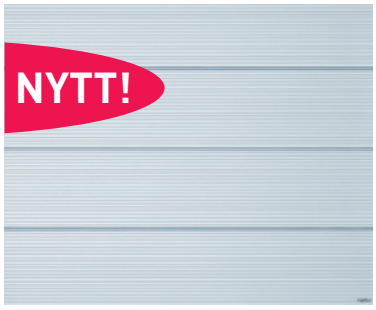




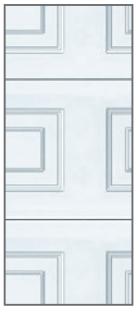
Storrille



Storlamell



Microline (storlamell)



Kassettmønster

Illustrasjonene for enkeltgarasjer viser portbladstørrelse 2500 x 2125 mm og for dobbeltgarasjer portbladstørrelse 4500 x 2125 mm.
Andre portstørrelser kan avvike fra fremstillingen.

Overflater, strukturer og lakk

Opplev mer farge og individualitet

Våre garasje-leddporter iso 20 og iso 45 får du etter ønske i en dempet, litt ru woodgrain-trestruktur eller i den elegant-glatte overflaten Noblesse, som smuss og væte ganske enkelt perler av på. For å gjøre garasjeporten din enda mer individualistisk, har du 11 sluttlakkerte, rimelige Super-Color-lakk/ favorittlakk samt nesten alle RAL-lakk (iso 45) til utvalg.

Woodgrain

Noblesse (glatt) (motivavhengig)

Super-Color/ favorittlakk

Stålblå,
lik RAL 5011

Mosegrønn,
lik RAL 6005

Barnålgrønn,
lik RAL 6009

Lys grå,
lik RAL 7035

Vindusgrå,
lik RAL 7040

Hvitaluminium,
lik RAL 9006

Gråaluminium,
lik RAL 9007

Antrasitt,
lik RAL 7016

Okerbrun,
lik RAL 8001

Nøttebrun,
lik RAL 8011

Sepiabrun,
lik RAL 8014

RAL-lakk for iso 45

Har du ønsker åpne?
Mot en liten merpris får du sidedørene også i en RAL-farge etter eget valg.

Rustikke trestrukturer

Golden oak (glatt)

Dark oak (glatt)

Mahagoni (glatt)

Black oak (glatt)

Winchester (glatt)

Moor oak (glatt)

Våre garasje-leddporter iso 45 kan du få med seks forskjellige værbestandige, **toppbelagte** folieovertrekk i autentisk rustikk trestruktur med glatt overfl ate. I tillegg til motivet Storrille, kan du nå bestille alle trestrukturer også i Storlamell og tildels også i Kassett (ikke for Winchester, Black oak og Moor oak).

Gled deg over våre nye strukturoverflater!

Satin white,
lik RAL 9016

Satin window grey
lik RAL 7040

Satin grey
(blandingsfargetone)

Satin dark grey,
lik RAL 7016

Satin brown,
lik RAL 8014

Ved siden av den allerede eksisterende Satin grey, leveres våre garasje-leddporter iso 45 fra nå av også i fire ytterligere dekorative, **toppbelagte,** silkematte strukturoverflater som er vært motstandsdyktige mot smuss og som oppviser en spesiell værbestandighet.

Ny struktur Microline (storlamell) i Satin white, Satin Window grey, Satin grey og Satin Dark grey

Microline (storlamell)
Satin white,
lik RAL 9016

Microline (storlamell)
Satin window grey
lik RAL 7040

Microline (storlamell)
Satin grey,
(blandingsfargetone)

Microline (storlamell)
Satin dark grey
lik RAL 7016

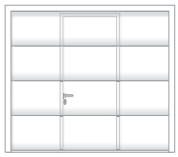
Eksklusiv for motivet storlamell ved garasje-leddporter iso 45 har du vår populære industriportstruktur Microline (storlamell) i Satin white, Satin window grey, Satin grey og Satin Dark grey til disposisjon. Her dreier deg seg om en moderne, profilert bølgestruktur som er et blikkfang med sin uttrykksfulle lys-/ skyggeeffekt.

Gangdører

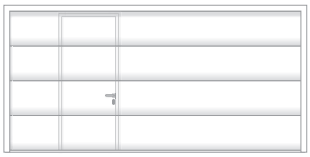
Perfekt integrert: Gangdør i samme design

Hvis garasjen din er for smal for en sidedør, men du ikke ønsker å renonsere på komfort, anbefaler vi en integrert gangdør. Gangdører er tilgjengelige for alle iso 45-eksklusivporter inntil 5 m bredd. De tilbyr en praktiske 85 cm (ved kassettmotiv 60 cm) gjennomgangsbredde og perfekt varmeisolering gjennom isolering med dobbelte vegger.

Avhengig av portens bredde plasseres gangdørene enten i midten eller asymmetrisk



Symmetrisk plassering for BRB 2000 - 3500 mm bare i midten



Asymmetrisk plassering ved portbredde over BRB 3501- 4250 mm ut fra midten til venstre eller til høyre

Gangdørfyllinger med og uten vindu

Vannrett rille

Storrille

Storlamell

Kassettmønster

Gangdører får du for eksklusivporter i strukturer som vises på venstre side. Vindusvarianter for alle portmotiver: Standard vindu, korsvindu, lysbånd eller rombevindu. Illustrasjonene viser portblad størrelse 2500 x 2125 mm. Andre portstørrelser kan avvike fra fremstillingen.

Vindusvariant
Standard vindu

Vindusvariant
Korsvindu

Vindusvariant
Lysbånd

Vindusvariant
Rombeformet vindu

Over terskelen

Kombinert med aluminiums terskelprofilen I, som er forsterket med seks hulkamre, sørger den stabile dørbladrammen for høy stabilitet og funksjonalitet, slik at dørfløyens gjennombøyingsgrad er redusert til et minimum, selv når porten er åpen / når dørfløyen løftes. Med en høyde på bare 24 mm er den sort elokserte aluminium-dørterskelen velegnet både for sykler og mopeder og sørger for en komfortabel tilgang.

Døren er selvlukkende

Det sørger den standard overdørlukkeren for. Det er særlig praktisk når du har begge hendene fulle, f.eks. for å skyve sykkelen, mopeden eller gressklipperen din ut av garasjen. Mot en liten tilleggspris er en fikseringsenhet tilgjengelig ved åpning på 90°).

Softline-profiler

Et estetisk totalinntrykk av porten takket være softline-profiler (avrundet) og skjuler lagte bånd. Dørbladrammen er som standard lakkert i trafikkhvit, lik RAL 9016.
Mot et lite tillegg i prisen er en lakkering i portbladets farge for alle øvrige RAL fargetoner mulig. For belagte portblader (tretoner, Satin gray, Satin white, Satin window grey, Satin Dark grey og Satin brown) lakkeres portbladrammen i en visuelt matchende tone mot et tillegg i prisen.

Sikker kombinasjonslås

Beskytt deg selv og din eiendom. Dersom garasjen din har direkte tilgang til huset, den brukes som hobbyrom eller det oppbevares en dyr mountain-bike der, er det absolutt tilrådelig å installere en kombinasjonslås i gangdøren. Hvert ledd i gangdøren blir da låst via en egen låseinnretning og kan betjenes lettvint sentralt, både innenfra og utenfra via profi lsylinderlåsen.

Mulige farger og overflater

Overflater

Woodgrain

Noblesse (glatt)

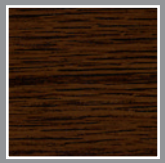
Trestrukturer (glatt)

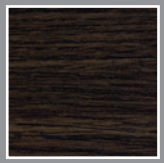
Golden oak

Dark oak

Mahagoni

Winchester


Black oak

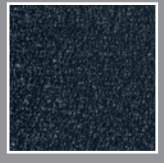

Moor oak

Satin (strukturoverflater)

Satin white, lik RAL 9016

Satin window grey lik RAL 7040

Satin grey, (blandings-fargetone)


Satin dark grey, lik RAL 7016

Satin brown, lik RAL 8014

RAL-lakk

Har du ønsker åpne? Mot en liten merpris får du sidedørene også i en RAL-farge etter eget valg.

For å gi garasjen et enda sterkere personlig preg, har du 11 sluttlakkerte, rimelige super-color lakk/ favorittlakk til utvalg (se portfinner fra side 14).

Merk: Rammeprofiler for gangdører utføres i en tilsvarende korresponderende fargetone for folierte fargetoner og strukturoverflater.

LIKT UTSEENDE FOR LEDDPORT OG SIDEDØR

Preging: Storlamell
Overflate: Noblesse (glatt)
Farge: Stålblå, lik RAL 5011

Sidedører: Slik blir det liv i huset

Novoferm sidedører leveres i et stort utvalg av portmotiver, overflater og farger. Som standard leveres de med sort håndtaksett i rund form og sikkerhetslås. Ytterligere informasjon finner du i vår portfinner fra og med side 16.

Nøyaktig arbeid - sikker funksjon

Alle dørbladrammer er produsert av aluminium og garanterer høyeste grad av værbestandighet, mens de solid bearbeidede båndene sørger for passnøyaktig åpning og lukking over lange tider.

3-dobbelt avlåsing
(valgfritt tilleggsutstyr)

Båndsikring
(valgfritt tilleggsutstyr)

Sidedører

Motiver for 1-fløys sidedører porttype iso 20/ iso 45

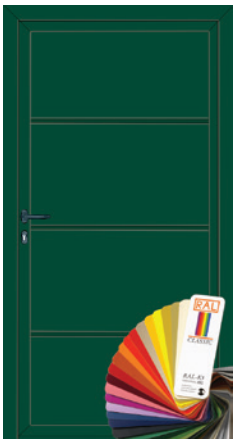
1. **Vannrett rille**
Trafikkhvit,
lik RAL 9016

2. **Storrille**
Trafikkhvit,
lik RAL 9016

3. **Storlamell**
Trafikkhvit,
lik RAL 9016

4. **Microline (storlamell)**
(kun iso 45) Satin white,
lik RAL 9016

5. **Kassettmønster**
(kun iso 45) Trafikkhvit,
lik RAL 9016



6. **Storlamell**
Mosegrønn,
lik RAL 6005

7. **Storlamell**
Golden oak
(kun iso 45)

8. **Storrille**
Satin Dark grey,
lik RAL 7016 (kun iso 45)

Merk: Sidedørenes aluminiumsprofiler utføres i en tilsvarende korresponderende fargetone for folierte fargetoner og strukturoverflater.

Novoferm sidedører leveres i et stort utvalg av portmotiver, overflater og farger. Som standard leveres de med sort håndtaksett i rund form og sikkerhetslås.
Ytterligere informasjon finner du i vår portfinner fra og med side 16

Den passende rammen til enhver dør

Avhengig av montasjesituasjonen finnes det forskjellige typer karmer:

- Blokkarmer (åpner innover eller utover)
- Hjørnekarmer 3- eller 4-side
- Klemmekarm 3-sidet (for ferdiggarasjer)

Hjørnekarmer, utside

Blokkarm, innside

Preging: Vannrett rille
Overflate: Woodgrain
Farge: Antrasittgrå, lik RAL 7016

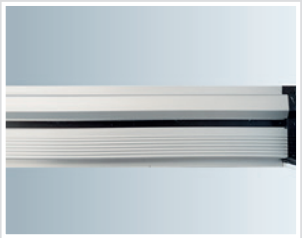
DuoPort - svingfløyporten med to fløyel for mer spillerom i garasjen

Ved siden av en svært god varmeisolasjon, tilbyr våre isolerte DuoPort svingfløyporter deg også muligheten til optimalt å utnytte din garasje som oppbevaringsplass, for hobby eller fritid. Etter valg kan begge fløyene eller bare gangfløyen åpnes - helt individuelt etter ditt behov! Holdbare materialer av høy kvalitet, en utmerket finish samt en hel rekke valgmuligheter gir din garasje en tidløs utstråling.

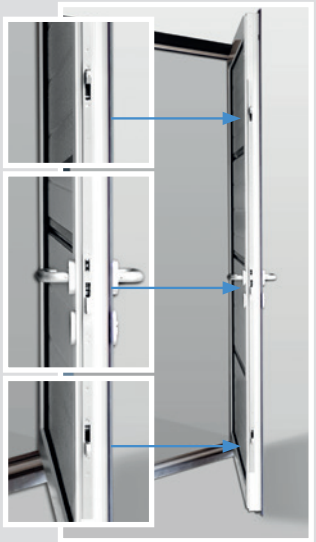
En finish av beste kvalitet og nøyaktige detaljer, dette er faktorer som overbeviser

Alle portbladrammer er produsert av aluminium og garanterer optimal værbestandighet. Andre ting som er verdt å merke seg ved sving-fløyporten finner du oppført her:

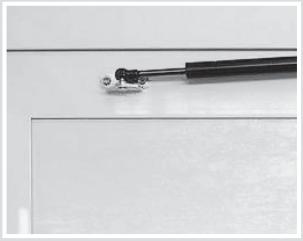
45 mm isolasjon og termisk isolerte profiler (valgfritt tilleggsutstyr)



Termisk isolert bunnskinne



3-dobbelt avlåsing (valgfritt tilleggsutstyr)



Gasstrykkdemper til sikring av ende-posisjon, som valgfritt tilleggsutstyr OTS (med/ uten hold-åpen-enhet)

Forsenket bolt til fastlåsing av standfløyen (oppe og nede)

Stabile 3D-bånd til lettvint justering, også i portens farge mot merpris

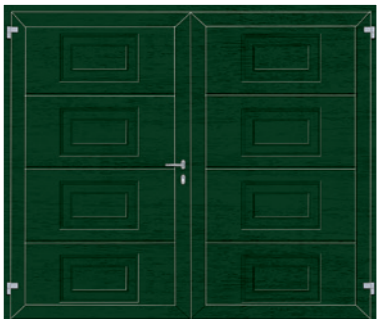
DuoPort

Motiver for svingfløyporter med to fløyer

1. **Vannrett rille**
Trafikkhvit, lik RAL 9016

2. **Storrille**
Trafikkhvit, lik RAL 9016

3. **Storlamell**
Stålblå, lik RAL 5011



4. **Kassettmønster**
Barnålgrønn, lik RAL 6009

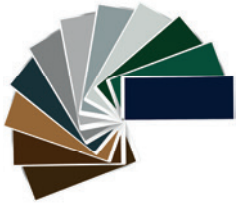
Dine muligheter

Woodgrain

Noblesse (glatt)

Folie-overflater

Sateng-overflater



Super-Color farger

RAL farger

Våre DuoPort-svingfløyporter er tilgjengelige i mange overflater og farger. Ytterligere informasjon finner du i vår portfinner fra og med side 16. Merk: De tofløys svingfløyportenes aluminiumsprofiler utføres i en tilsvarende korresponderende fargetone for folierte fargetoner og sateng-overflater.

For å gjøre garasjeporten din enda mer individualistisk, har du elleve sluttlakkerte, rimelige Super-Color-farger/ favorittfarger samt nesten alle RAL-farger til utvalg (se portfinner fra og med side 16).

PLUSS

En oversikt over plusspunktene

- Ideell for privatgarasjer på 1750 x 1750 mm (symmetrisk inndeling) inntil maks. 2500 x 2500 mm åpningsbredde og -høyde. Fra og med en høyde på 2251 mm monteres det et tredje bånd 150 mm under det øverste båndet
- Høy varmeisolering med 45 mm tykk kjerne av PUR hardskum
- Termisk isolert profil (valgfritt tilleggsutstyr)
- Termisk isolert bunnskinne
- Gasstrykkdemper som valgfritt tilleggsutstyr til sikring av endeposisjonene eller overdørlukker med hold-åpen-enhet
- Praktisk blokkarm for fleksibel montering
- Stort utvalg av motiver, overflater, prisattraktive Super-Color-farger og nesten alle RAL-farger samt ekstra utrustninger, som eksempelvis vinduer
- Portfløy som åpner utover eller innover etter valg
- Gangfløy som kan posisjoneres til høyre eller til venstre etter valg
- Innbruddshemmende 3-dobbelt avlåsing (valgfritt tilleggsutstyr)
- Enkel justering med stabile 3D-bånd som standard
- Portbladets innside: Grunnlakkering på polyesterbasis, seksjoner i grått-hvitt, lik RAL 9002; profiler i trafikkhvitt, lik RAL 9016
- Portbladets utside standard: Trafikkhvit, lik RAL 9016
- Portbladets utside: Super-Color-farger eller RAL etter valg og mot merpris

Fakta om porten

- For private garasjer på inntil 3 m bredde
- Svært stillegående og høy stabilitet takket være dobbeltveggede og varmforsinkede stålkonstruksjoner
- Høy sikkerhet takket være beskyttelse mot klemsteder innvendig og utvendig (ifølge DIN EN 12604) samt inngrepsbeskyttede tredoble trekkfjærpakker med dobbelte stålwirer
- Høy varmeisolering med 20 mm tykk og kjerne av PUR hardskum (varmeisolasjonsverdi K = 1,0 W/ m2K)
- Portblad innside: Grunnlakkering på polyesterbasis, gråhvit lik RAL 9002
- Portblad utside standard: Trafikkhvit, lik RAL 9016 (med primer)
- Portblad utside: Super-Color-lakk/ favorittlakk mot merpris (**toppbelagt**)

NYTT!

Våre garasje-leddporter iso 20 med vertikalt trekkfjærsystem utstyres med multisikkerhets trekkfjærpakker.

Isoleringstykkelse

iso 20 er fylt med en 20 mm kjerne av hardskum som sørger for en god isolering mot varme og støy.

Overflater ved iso 20

Woodgrain (kun for portmotivene vannrett rille og storrille).

Noblesse (glatt) (kun for portmotiv storrille)

Standard-farge

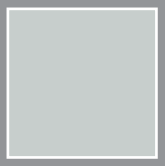
Trafikkhvit, lik RAL 9016

Super-Color/ favorittlakk

Stålblå, lik RAL 5011

Mosegrønn, lik RAL 6005

Barnålgrønn, lik RAL 6009

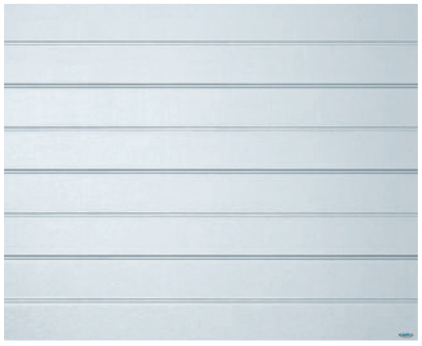


Lys grå, lik RAL 7035

Portfinner

Portmotiver

Vannrett rille



Storrille

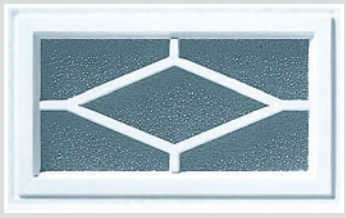
Storlamell

Sidedører 1-fløys

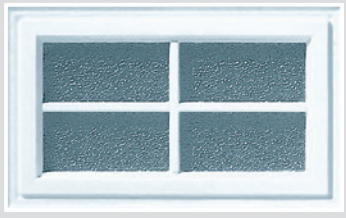
Illustrasjonen viser portblad størrelse 2 500 x 2125 mm.
Andre portstørrelser kan avvike fra fremstillingen.

Vinduer

Variant 1: Standard vindu



Variant 2: Elegante rombemønster



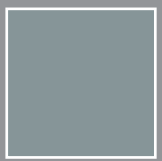
Variant 3: Klassisk korsvindu

Mål:
Innvendig: ca. 392 x 192 mm
Utvendig: ca. 460 x 260 mm

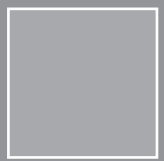
Vindustykkelse:
- For portmotiv storrille: Klar oder krystallklar 16 mm dobbeltrute av akrylglass

Håndtak

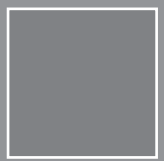
Plasthåndtak, sort (valgfritt tilleggsutstyr)
Ytterligere håndtaksvarianter finner du på side 21.



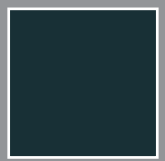
Lys grå,
lik RAL 7035



Hvitaluminium,
lik RAL 9006



Gråaluminium,
lik RAL 9007



Antrasitt,
lik RAL 7016

Okerbrun,
lik RAL 8001

Nøttebrun,
lik RAL 8011

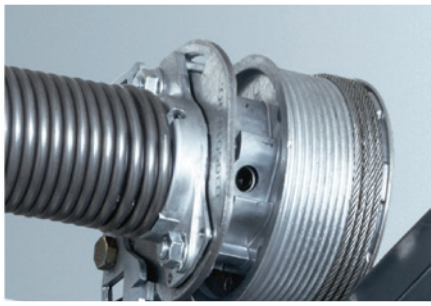
Sepiabrun,
lik RAL 8014

Portfinner

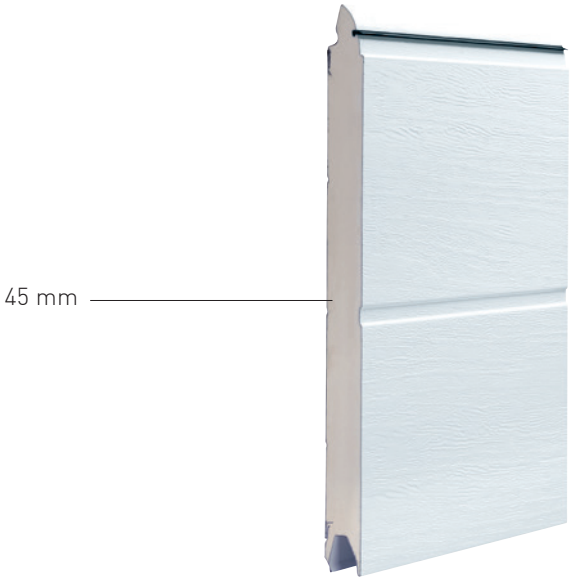
Fakta om porten

- Ideell for private garasjer på 3250 til 5 500 mm
- Største utvalg og meget omfattende utstyrt:
  – som individuell designport
  – med sidedør eller integrert gangdør i samme design
- Fjærteknikk etter valg med vertikalt trekkfjærsystem eller med stabile torsjonsfjæraksler
- Eksellente driftsegenskaper, fantastisk holdbarhet og stabilitet takket være ekstrem fasthet mot deformasjon, robust konstruksjon
- Perfekt funksjonssikkerhet og lett betjening takket være torsjonsfjæraksel med fjærbruddsikring på begge sider
- Høyeste personsikkerhet takket være beskyttelse mot innklemming av fingrene både innvendig og utvendig (ifølge DIN EN 12604)
- Optimal varmeisolering med 45 mm tykk og kjerne av PUR hardskum (varmeisolasjonsverdi K = 0,5 W/ m2K)
- Portblad innside: Grunnlakkering på polyesterbasis, gråhvit lik RAL 9002
- Portblad utside standard: Trafikkhvit, lik RAL 9016 (med primer)
- Portblad utside: Super Color eller RAL etter valg og mot merpris (**toppbelagt**)

Våre garasje-leddporter iso 45 er etter valg tilgjengelige med vertikalt trekkfjærsystem eller med stabile torsjonsfjæraksler (avhengig av størrelse) med vedlikeholdsfri fjærbruddsikring ifølge DIN EN 12604.



Isoleringstykkelse



iso 45 er fylt med en 45 mm kjerne av hardskum som sørger for en optimal varmeisolering og beste verdier mht. støybeskyttelse.

Overflater ved iso 45

Woodgrain (kun for portmotivene vannrett rille og storrille).

Noblesse (glatt) (kun for portmotiv storrille)

Standard-farge

Trafikkhvit, lik RAL 9016

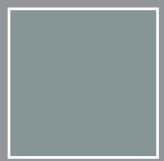
Super-Color/ favorittlakk

Stålblå, lik RAL 5011

Mosegrønn, lik RAL 6005

Barnålgrønn, lik RAL 6009

Lys grå, lik RAL 7035



Vindusgrå, lik RAL 7040

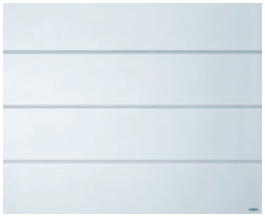
Portmotiver

Sidedører 1-fløys

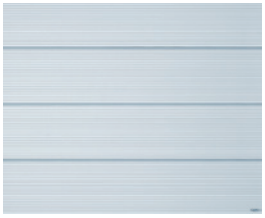
Gangdører

Vannrett rille

Storrille



Storlamell



Microline (storlamell)*

Kassettmønster

Illustrasjonene viser portblad størrelse 2500 x 2125 mm. Andre portstørrelser kan avvike fra fremstillingen.

Illustrasjonene viser portblad størrelse 2500 x 2125 mm. Andre portstørrelser kan avvike fra fremstillingen.

* Bare tilgjengelig i sateng-overflater Satin white (lik RAL 9016), Satin window grey (lik RAL 7040), Satin grey (blandingsfargetone) og Satin Dark grey (lik RAL 7016).

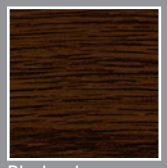
Trestrukturer (glatt)

Det værbestandige folieovertrekket i autentisk, rustikk trestruktur

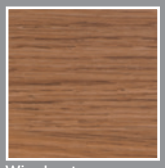
Golden oak

Dark oak

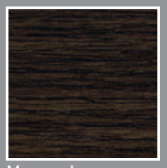
Mahagoni



Black oak



Winchester



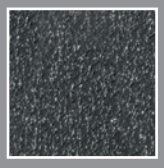
Moor oak

Satin (strukturoverflater)

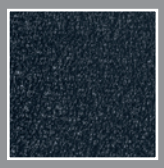
Spesielt værbestandig og bulkreversibel **toppbelegg**, eksklusivt for iso 45-porter.

Satin white, lik RAL 9016

Satin window grey lik RAL 7040



Satin grey (blandingsfargetone)



Satin dark grey, lik RAL 7016

Satin brown, lik RAL 8014

Microline (storlamell)*

Det populære og uttrykksfulle industriportmotivet nå også for den private sektor.

Satin white, lik RAL 9016

Satin window grey lik RAL 7040

Satin grey (blandingsfargetone)

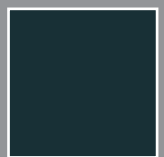
Satin dark grey lik RAL 7016

RAL-farger (toppbelagte)

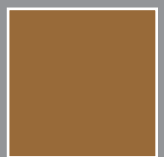
Super-Color og RAL farger er tilgjengelige mot en liten merpris.

Hvitaluminium, lik RAL 9006

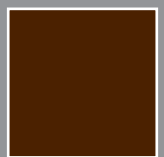
Gråaluminium, lik RAL 9007



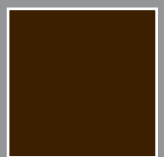
Antrasitt, lik RAL 7016



Okerbrun, lik RAL 8001



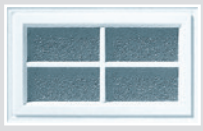
Nøttebrun, lik RAL 8011



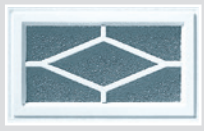
Sepiabrun, lik RAL 8014

Vinduer

Standard vindu



Korsvindumotiv



Rombemotiv

Motiv Sunrise

Mål: Innvendig: ca. 392 x 192 mm
Utvendig: ca. 460 x 260 mm

Fensterstärken:
- For portmotivene vannrett rille, storrille og storlamell: Klar eller krystallklar 25 mm dobbeltrute av akrylglass; ved motiv Sunrise 20 mm dobbeltrute av akrylglass
- For portmotiv kassett: Klar oder krystallklar 20 mm dobbeltrute av akrylglass

Lysbånd

Rutetykkelse 16 mm

Akrylglass med krystallstruktur

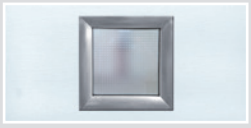
Dobbeltrute akrylglass

Dobbelt stegplate polykarbonat

Lysbåndet er dessuten tilgjengelig som strekkgitter med kunststoffbelegg.
Merk: Vinduer og lysbånd utføres i en tilsvarende korresponderende fargetone for folierte fargetoner og strukturoverflater.

Lysåpninger

Kahyttvindu innrammet i edelstål,
med 10 mm dobbeltrute i akrylglass*
Mål: Innvendig: ca. ø 290 mm
Utvendig: ca. ø 350 mm



Vindu innrammet i rustfritt stål
Mål: Innvendig: ca. 235 x 235 mm
Utvendig: ca. 320 x 320 mm

Kun for portmotivene storrille og storlamell.

Overlys for sidedører med én fløy

Mål: Bredde: Ca. 720 mm - 1380 mm
Høyde: Ca. 275 mm - 575 mm

Porthåndtak

Porthåndtak kunststoffbelagt, i Super-Color- eller RAL farge

Aluminium sølvfarget eloksert

Aluminium messingfarget eloksert

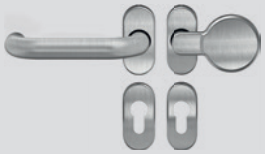
Aluminium, kunststoffbelagt, trafikkhvit

Rustfritt stål

Passende porthåndtak får du i alle elleve SuperColor- og mange RAL-farger.

Hanksett av rustfritt stål

Hanksett for profilsylindere



Utskiftbart sett for profilsylindere

Hanksett for profilsylindere (flat hank på utsiden)

Det passende tilbehøret hører også med til det utstyret man ønsker seg.

Fordi vi mennesker nå en gang har forskjellige ønsker, og fordi også de konstruksjonsmessige forholdene ved en garasje eller en skyveport ikke alltid er like, finner du hos oss et omfattende tilbehørsprogram som kan utstyre våre systemer med på en slik måte at de passer til dine spesifikke og individuelle krav. Et utvalg av våre viktigste «aksessorier» viser vi deg på disse sidene.

Handsender

Håndsender Mini-Novotron 522 Design
2-kanal, 433 MHz,
KeeLoq skiftekode

Håndsender Mini-Novotron 524 Design
4-kanal, 433 MHz,
KeeLoq skiftekode

Håndsender Mini-Novotron 502
2-kanal, 433 MHz,
KeeLoq skiftekode

Håndsender Mini-Novotron 504
4-kanal, 433 MHz,
KeeLoq skiftekode

Håndsender Mini-Novotron 522
2-kanal, 433 MHz,
KeeLoq skiftekode

Håndsender Mini-Novotron 524
4-kanal, 433 MHz,
KeeLoq skiftekode

Håndsender Micro-Novotron 512
2-kanal, 433 MHz,
KeeLoq skiftekode

Håndsender Micro-Novotron 512 Design
2-kanal, 433 MHz,
KeeLoq skiftekode

Disse håndsenderne er utstyrt med AES 128 bit-kodingen og gir derfor høyeste sikkerhet.

Veggholder/ silikonkappe
Egnet til bruk som kappe og veggholder
for Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design
og for Mini-Novotron 522/ 524

Veggholder HS
Med solskjerm-klips for
Mini-Novogron 502/ 504 og
for Micro-Novotron 512/ 512 Design

Alle håndsenderne er kompatible med våre allerede eksisterende modeller av portåpnere.

Radiosensor

Radio-innvendig sensor signal 111
2-kanal, 433 MHz, KeeLoq-skiftekode
til styring av 2 portåpnere og
1 utvendig belysning
av UV-resistent material

NYTT!

Radio-kodesensor signal 218
10 koder, 433 MHz, KeeLoq skiftekode
med dekkplate av edelstål,
med bakgrunnslys
av UV-resistent material,
I hvitt eller sort, etter valg

Sensor

Innvendig sensor signal 112
Starknapp, ferieknapp, permanent
lys (På/ Av), 24 V
tilkopling på portåpneren
av UV-resistent material

Kodesensor signal 213
3 signaler, metalltastatur,
230 V tilkopling

Sikker er sikker.

Ved siden av den komfortable betjeningen, er den sikkerheten et automatisk portanlegg yter særlig viktig. De berøringsløst fungerende lysportene - som er lettvinte å montere - sikrer portfløyens bevegelsesområde. Dersom garasjen ikke har noen ekstra inngang, kan du ved strømbrudd åpne porten utenfra med en nødopplåsing.

Fotoceller

Enveis lysport Extra 625
- 24 V DC, IP 54
- Rekkevidde 8 m
- Egnet for:
  Alle portåpnermodeller

Enveis lysport Extra 626
- 20-28 V, IP 50, 2-tråder
- Rekkevidde 8 m
- Egnet for:
  Novomatic 423/ 563 S
  NovoPort®

Refleksjonslysport Extra 628
- 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
- Rekkevidde 5 m
- Kan kun anvendes som impulsgiver

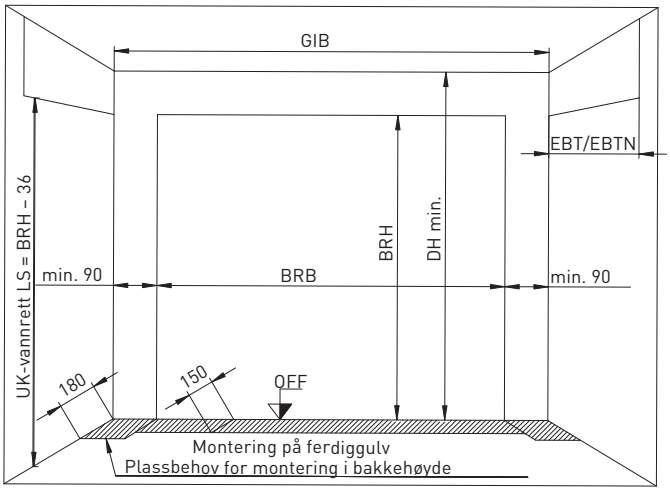
Nødopplåsing

Nødopplåsing Extra 315
- Med sikkerhetsprofil halvsylinder

Novoferm E® leddport

Montasjemål for leddporter

Nødvendige montasjemål



BRB	= Basismål - bredde (mål for bestilling)
BRH	= Basismål - høyde (mål for bestilling)
DH	= Takhøyde (minimums mål)
GIB	= Garasjens innvendige bredde (minimums mål)
EBT	= Montasjedybde for porten
EBTN	= Montasjedybde for porten ved Novomatic portåpnere
RAMB	= Rammens utvendige mål-bredde
RAMH	= Rammens utvendige mål-høyde
OFF	= Overkant ferdiggulv
LDH	= Fri gjennomkjøringshøyde

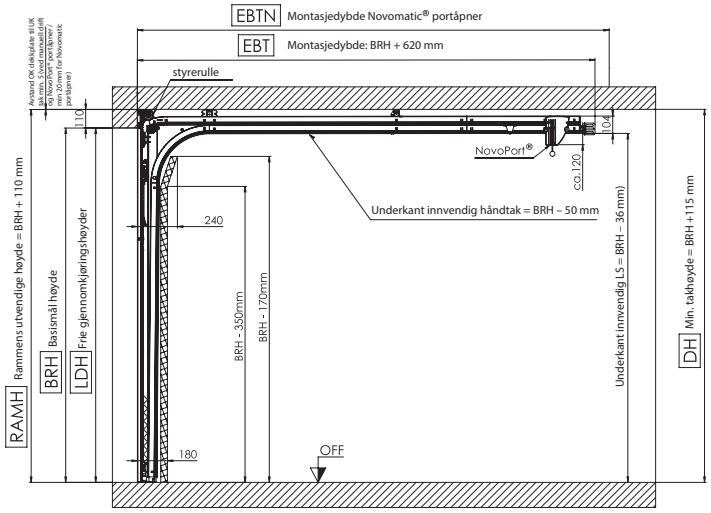
Verdiene finner du i tabellen «Basismål bredder og høyder», eller beregn i henhold til tegningene.

Hvis de nødvendige minimumsmålene mangler på bygningen, kan man bøte på dette ved å montere blender og profiler.

Alle spesifikasjoner i mm.

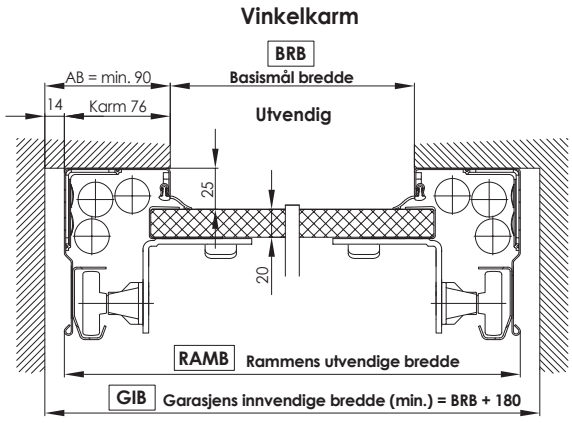
Montasjemål for leddporter iso 20

Vertikalsnitt gjennom porten



Alle spesifikasjoner i mm.

Horisontalt snitt gjennom porten

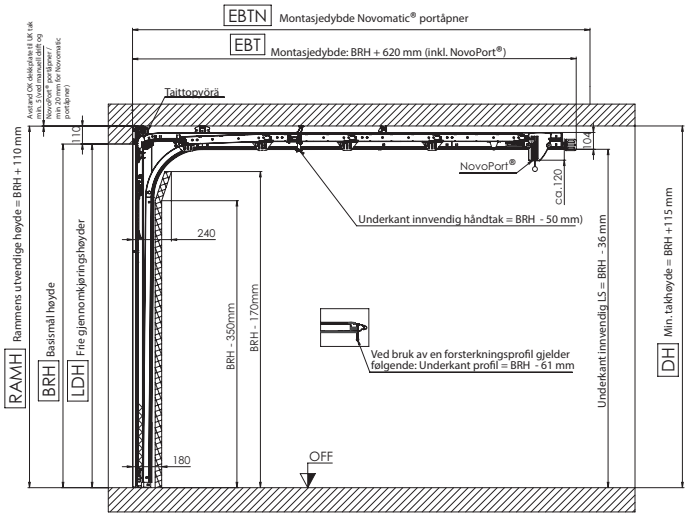


Alle spesifikasjoner i mm.

Novoferm E® leddport

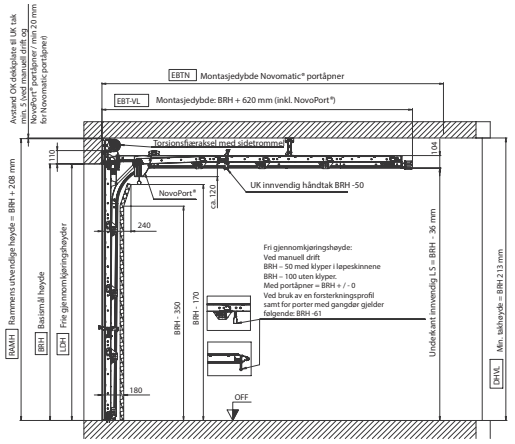
Montasjemål for leddporter iso 45

Vertikalsnitt gjennom trekkfjæranordningen



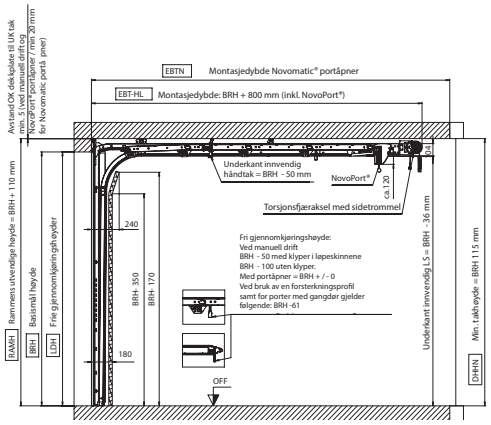
Alle spesifikasjoner i mm.

Vertikalsnitt foranliggende torsjonsfjæraksel (VL)



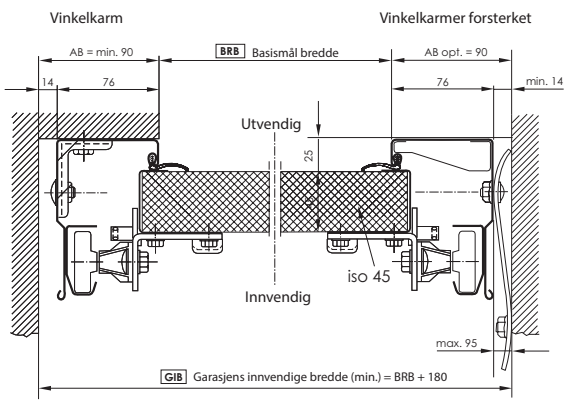
Alle spesifikasjoner i mm.

Vertikalsnitt bakomliggende torsjonsfjæraksel (HL)



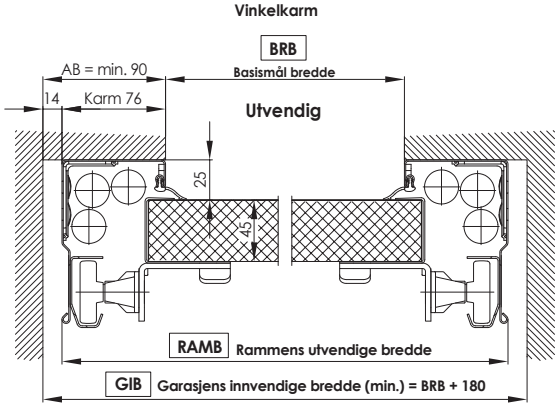
Alle spesifikasjoner i mm.

Horisontalsnitt gjennom porten ved torsjonsaksel



Alle spesifikasjoner i mm.

Horisontalsnitt gjennom porten ved torsjonsaksel



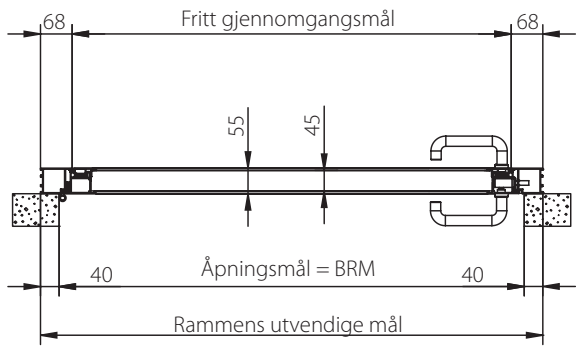
Alle spesifikasjoner i mm.

Novoferm E® sidedører

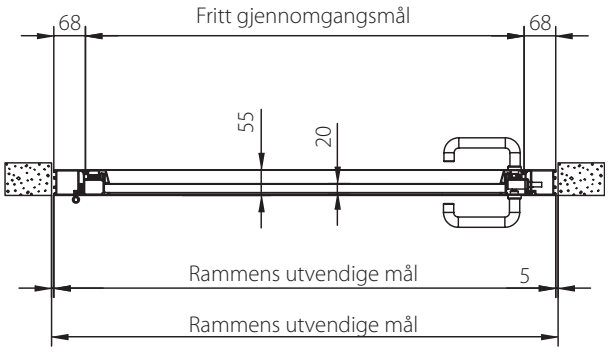
Montasjemål for sidedører

Blokkarmer (åpner innover eller utover)

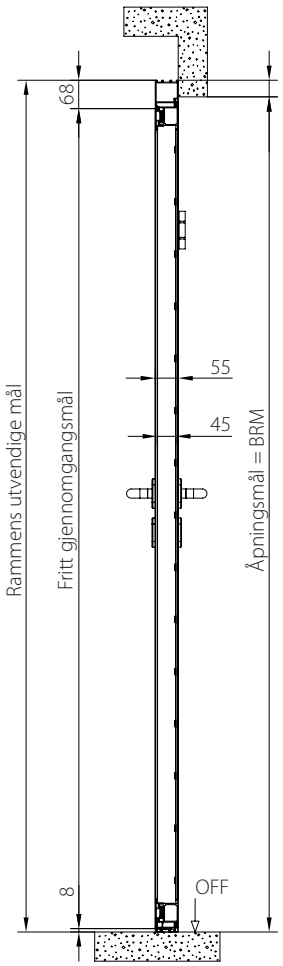
Horisontalsnitt/ montering bak åpningen



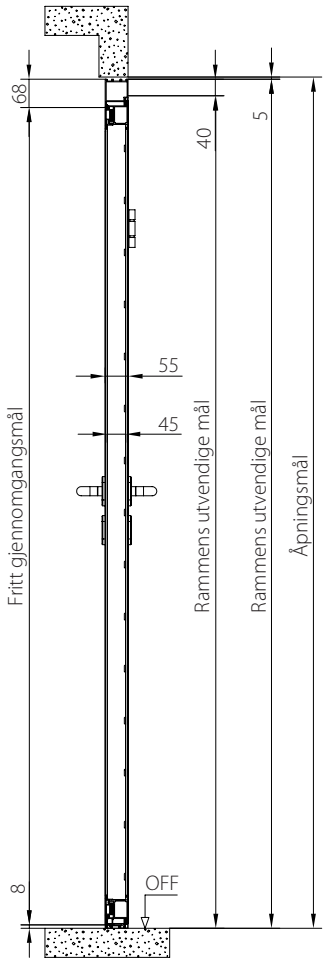
Horisontalsnitt/ montering i åpningen



Vertikalsnitt/ montering bak åpningen



Vertikalsnitt/ montering i åpningen



Utførelsen av sidedørene tilsvarer type iso 45

Alle spesifikasjoner i mm.

Novoferm E® leddport

Montasjemål for leddporter iso 20

Bestillingsmål (= ops. ferdigmål for åpning) Basismål for bygningen (BRM) Bredde x høyde	Maksimum ferdigmål for åpning Bredde x høyde	Rammens utvendige mål (RAM) Bredde x høyde	Garasjens innvendige mål (GIB) (min.)	Innskyvningsdybde (EBT)	Takhøyde (DH) (min.)	LDH fri gjennomkjøringshøyde (LDH)	
						Manuell drift (med klemme)	Portåpner
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2430	2495	1990	1825	1875
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2430	2620	2115	1950	2000
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2430	2745	2240	2075	2125
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2555	2495	1990	1825	1875
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2555	2620	2115	1950	2000
2375 x 2075	2465 x 2165	2527 x 2185	2555	2695	2190	2025	2075
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2555	2745	2240	2075	2125
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2555	2870	2365	2200	2250
2375 x 2375	2465 x 2465	2527 x 2485	2555	2995	2490	2325	2375
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2680	2495	1990	1825	1875
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2680	2620	2115	1950	2000
2500 x 2075	2590 x 2165	2652 x 2185	2680	2695	2190	2025	2075
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2680	2745	2240	2075	2125
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2680	2870	2365	2200	2250
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2680	2995	2490	2325	2375
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2680	3120	2615	2450	2500
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2680	3370	2865	2700	2750
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2805	2745	2240	2075	2125
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2930	2620	2115	1950	2000
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2930	2745	2240	2075	2125
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3180	2620	2115	1950	2000
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3180	2745	2240	2075	2125
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3180	2870	2365	2200	2250
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3180	2995	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3180	3120	2615	2450	2500

Alle spesifikasjoner i mm.

Montasjemål for leddporter iso 45

Bestillingsmål (= ops. ferdigmål for åpning) Basismål for bygningen (BRM) Bredde x høyde	Maksimum ferdigmål for åpning Bredde x høyde	Rammens utvendige mål (RAM) (ZF) Bredde x høyde	Rammens utvendige mål (RAM) (VL) Bredde x høyde	Rammens utvendige mål (RAM) (HL) Bredde x høyde	Innsky-vnings-dybde (EBT) (ZF)	Innsky-vnings-dybde (EBT) (VL)	Innsky-vnings-dybde (EBT) (HL)	Garasjens innvendige mål (GIB) Bredde	Takhøyde (DH) (ZF) min.	Takhøyde (DH) (VL) min.	Takhøyde (DH) (HL) min.	LDH fri gjennomkjørings-høyde (LDH)	
												Manuell drift	Portåpner
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2402 x 2083	2402 x 1985	2495	2495	2625	2430	1990	2088	1990	1825	1875
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2402 x 2208	2402 x 2110	2620	2620	2750	2430	2115	2213	2115	1950	2000
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2402 x 2333	2402 x 2235	2745	2745	2875	2430	2240	2338	2240	2075	2125
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2527 x 2083	2527 x 1985	2495	2495	2625	2555	1990	2088	1990	1825	1875
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2527 x 2208	2527 x 2110	2620	2620	2750	2555	2115	2213	2115	1950	2000
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2527 x 2333	2527 x 2235	2745	2745	2875	2555	2240	2338	2240	2075	2125
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2527 x 2458	2527 x 2360	2870	2870	3000	2555	2365	2463	2365	2200	2250
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2652 x 2083	2652 x 1985	2495	2495	2625	2680	1990	2088	1990	1825	1875
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2652 x 2208	2652 x 2110	2620	2620	2750	2680	2115	2213	2115	1950	2000
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2652 x 2333	2652 x 2235	2745	2745	2875	2680	2240	2338	2240	2075	2125
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2652 x 2458	2652 x 2360	2870	2870	3000	2680	2365	2463	2365	2200	2250
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2652 x 2583	2652 x 2485	2995	2995	3125	2680	2490	2588	2490	2325	2375
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2652 x 2708	2652 x 2610	3120	3120	3250	2680	2615	2713	2615	2450	2500
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2652 x 2958	2652 x 2860	3370	3370	3500	2680	2865	2963	2865	2700	2750
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2777 x 2333	2777 x 2235	2745	2745	2875	2805	2240	2338	2240	2075	2125
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2902 x 2208	2902 x 2110	2620	2620	2750	2930	2115	2213	2115	1950	2000
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2902 x 2333	2902 x 2235	2745	2745	2875	2930	2240	2338	2240	2075	2125
2750 x 2750	2840 x 2840	2902 x 2860	2902 x 2958	2902 x 2860	3370	3370	3500	2930	2865	2963	2865	2700	2750
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3152 x 2208	3152 x 2110	2620	2620	2750	3180	2115	2213	2115	1950	2000
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3152 x 2333	3152 x 2235	2745	2745	2875	3180	2240	2338	2240	2075	2125
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3152 x 2458	3152 x 2360	2870	2870	3000	3180	2365	2463	2365	2200	2250
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3152 x 2583	3152 x 2485	2995	2995	3125	3180	2490	2588	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3152 x 2708	3152 x 2610	3120	3120	3250	3180	2615	2713	2615	2450	2500
3000 x 3000	3090 x 3090		3152 x 3208	3152 x 3110		3620	3750	3180		3213	3115	2950	3000
3250 x 2000	3340 x 2090		3402 x 2208	3402 x 2110		2620	2750	3430		2213	2115	1950	2000
3250 x 2125	3340 x 2215		3402 x 2333	3402 x 2235		2745	2875	3430		2338	2240	2075	2125
3250 x 2250	3340 x 2340		3402 x 2458	3402 x 2360		2870	3000	3430		2463	2365	2200	2250
3500 x 2000	3590 x 2090		3652 x 2208	3652 x 2110		2620	2750	3680		2213	2115	1950	2000
3500 x 2125	3590 x 2215		3652 x 2333	3652 x 2235		2745	2875	3680		2338	2240	2075	2125
3500 x 2250	3590 x 2340		3652 x 2458	3652 x 2360		2870	3000	3680		2463	2365	2200	2250
3750 x 2000	3840 x 2090		3902 x 2208	3902 x 2110		2620	2750	3930		2213	2115	1950	2000
3750 x 2125	3840 x 2215		3902 x 2333	3902 x 2235		2745	2875	3930		2338	2240	2075	2125
3750 x 2250	3840 x 2340		3902 x 2458	3902 x 2360		2870	3000	3930		2463	2365	2200	2250
4000 x 2000	4090 x 2090		4152 x 2208	4152 x 2110		2620	2750	4180		2213	2115	1950	2000
4000 x 2125	4090 x 2215		4152 x 2333	4152 x 2235		2745	2875	4180		2338	2240	2075	2125
4000 x 2250	4090 x 2340		4152 x 2458	4152 x 2360		2870	3000	4180		2463	2365	2200	2250
4250 x 2000	4340 x 2090		4402 x 2208	4402 x 2110		2620	2750	4430		2213	2115	1950	2000
4250 x 2125	4340 x 2215		4402 x 2333	4402 x 2235		2745	2875	4430		2338	2240	2075	2125
4250 x 2250	4340 x 2340		4402 x 2458	4402 x 2360		2870	3000	4430		2463	2365	2200	2250
4500 x 2000	4590 x 2090		4652 x 2208	4652 x 2110		2620	2750	4680		2213	2115	1950	2000
4500 x 2125	4590 x 2215		4652 x 2333	4652 x 2235		2745	2875	4680		2338	2240	2075	2125
4500 x 2250	4590 x 2340		4652 x 2458	4652 x 2360		2870	3000	4680		2463	2365	2200	2250
4750 x 2000	4840 x 2090		4902 x 2208	4902 x 2110		2620	2750	4930		2213	2115	1950	2000
4750 x 2125	4840 x 2215		4902 x 2333	4902 x 2235		2745	2875	4930		2338	2240	2075	2125
4750 x 2250	4840 x 2340		4902 x 2458	4902 x 2360		2870	3000	4930		2463	2365	2200	2250
5000 x 2000	5090 x 2090		5152 x 2208	5152 x 2110		2620	2750	5180		2213	2115	1950	2000
5000 x 2125	5090 x 2215		5152 x 2333	5152 x 2235		2745	2875	5180		2338	2240	2075	2125
5000 x 2250	5090 x 2340		5152 x 2458	5152 x 2360		2870	3000	5180		2463	2365	2200	2250
5500 x 2000	5590 x 2090		5652 x 2208	5652 x 2110		2620	2750	5680		2213	2115	1950	2000
5500 x 2125	5590 x 2215		5652 x 2333	5652 x 2235		2745	2875	5680		2338	2240	2075	2125
5500 x 2250	5590 x 2340		5652 x 2458	5652 x 2360		2870	3000	5680		2463	2365	2200	2250

Alle spesifikasjoner i mm.

Novoferm. Nøyaktig på stedet. Over hele Europa.

Novoferm Group er en av de ledende europeiske tilbydere av systemer for dører, porter, karmer og portåpnere. Vi tilbyr et stort spektrum av produkter og tjenester til privat, næringsmessig og industriell bruk. Alle våre produkter fremstilles etter høyeste kvalitetsstandarder etter nyeste tekniske utvikling. Og vi kombinerer et maksimum av funksjonalitet med en innovativ design. Vi produserer på forskjellige internasjonale plasser og er takket være vårt tette og utbredte salgsnettverk alltid på stedet – i hele Europa.

Din Novoferm forhandler

3250543N/0717/NW
Det tas forbehold om tekniske endringer. Illustrasjoner i denne brosjyren kan material- og prosessbetinget avvike fra originalen.

Novoferm GmbH
Schüttensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-0
Fax: (0 28 50) 9 10-650
E-Mail: sales@novoferm.com
www.novoferm.com