

NYTT!

INNAD ÅPNENDE PORT MED GANGDØR
UTVIDELSE AV PORTÅPNER TILBEHØR
PORTSTYRING MED NY APP



Leddportsystemer for garasjer
Velkommen hjem

novoferm

Innhold



Hvorfor garasjeleddporter fra Novoform?



Fjærteknikk



NovoPort®-portåpnersystem



App til portstyring
smartHome system



Motiver, overflater, farger og
strukturer



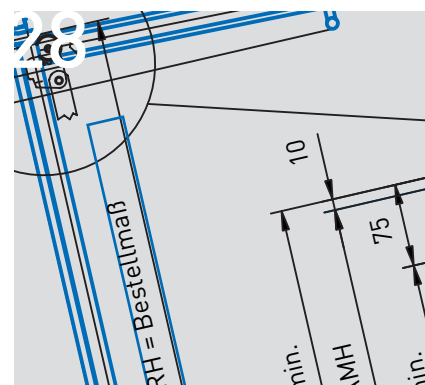
Gangdører og sidedører



DuoPort - svingfløyporten med to fløyer



Portfinner



Teknikk



Alle Novoform porter og portåpnerne produseres etter det strenge kvalitetsstyringssystemet DIN ISO 9001.

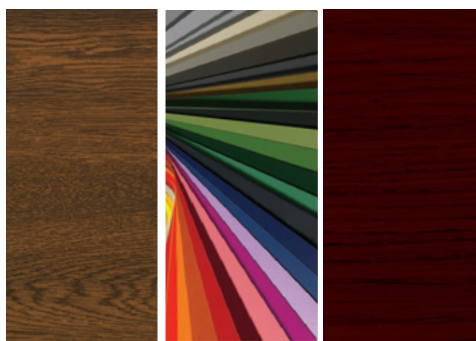
- Alle leddportsystemer oppfyller de høye sikkerhetskrav som stilles av den europeiske portproduktnormen DIN EN 13241-1.
- Samtlige porter og portåpnerne testes enkeltvist og i kombinasjon av anerkjente institutter.
- Hos Novoform er alle portåpnerne testet med hver Novoform garasjeport og tilfredsstiller de aktuelle standarder og jurisdiksjon, slik at en feilbruk unngås.
- » Betyr for din sikkerhet: Industriforbundet Tore Türen Zargen (ttz) [til norsk «Porter, dører, karmen»] 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 Novoform tilbyr uavhengig testet sikkerhet på høyeste nivå.

- Som valgfritt tilleggsutstyr finnes det for Novoform 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 garasjeportåpnerne.



Hvorfor garasjeleddporter fra Novoferm?



Våre overflaters høye kvalitet og utseende, og deres holdbarhet

Alle garasje-leddporter og alle sidedører til garasjeleddportene med lakkerte (Super-Color eller RAL etter kundens eget valg) og overflater i trestruktur (Golden oak, Dark oak, Mahogni, Winchester og Night oak) samt våre satinoverflater (Satin white, Satin Window grey, Satin Dark grey og Satin brown) er hos Novoferm **toppbelagte**.

De høykvalitets og vakre overflatene er uømfintlige mot innflytelse utenfra 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, slidedeler samt på mekanikk, motor og motorstyring for våre garasjeportåpnerne.



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-portåpnerne 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 portåpnerne har å by på, er det lave energiopptaket på kun 0,5 Watt i standby-modus. Das Thermo Zargenset sorgt zudem für eine bis zu 15 %* bessere Wärmedämmung.

* 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.

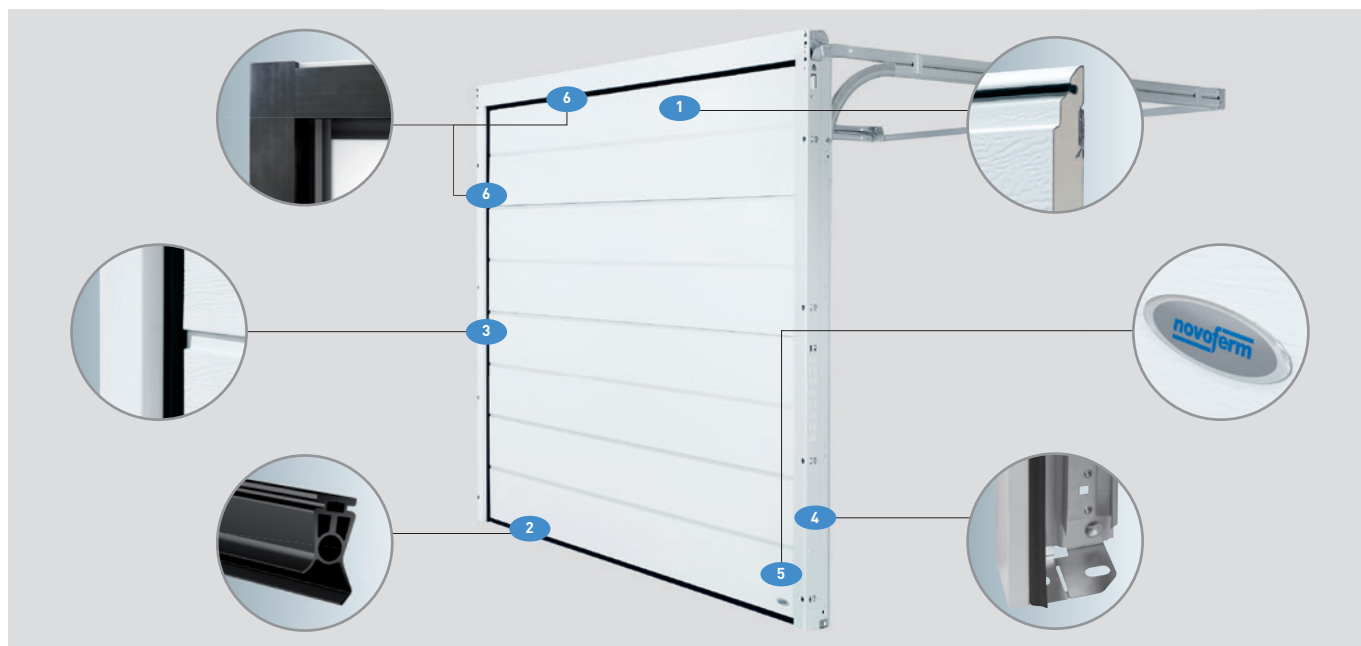
Testet sikkerhet

Leddporter fra Novoferm gir sikkerhet på høyeste nivå! Ved siden av person- og funksjonssikkerhet 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 sofi stikerte 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 sertifisert 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 ekstraustyr som gangdør, nødopplåsing, vindu osv.)



Kvalitet



1 Isolerte doble vegger

Våre stålledd 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 leppetettingene mellom seksjonene ligger mykt inntil selv ved lave temperaturer og forhindrer tap av varme samt at støv kan trenge inn.

2 Frostsikker bunnetting

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

3 Leppetettinger på karmen

Ekstra brede leppetettinger 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 trappetrinnsliknende konstruksjonen er den særlig velegnet for renovasjoner, når en svingport med bunnskinne skal erstattes med en leddport.

5 Novoferm kvalitetsmerket

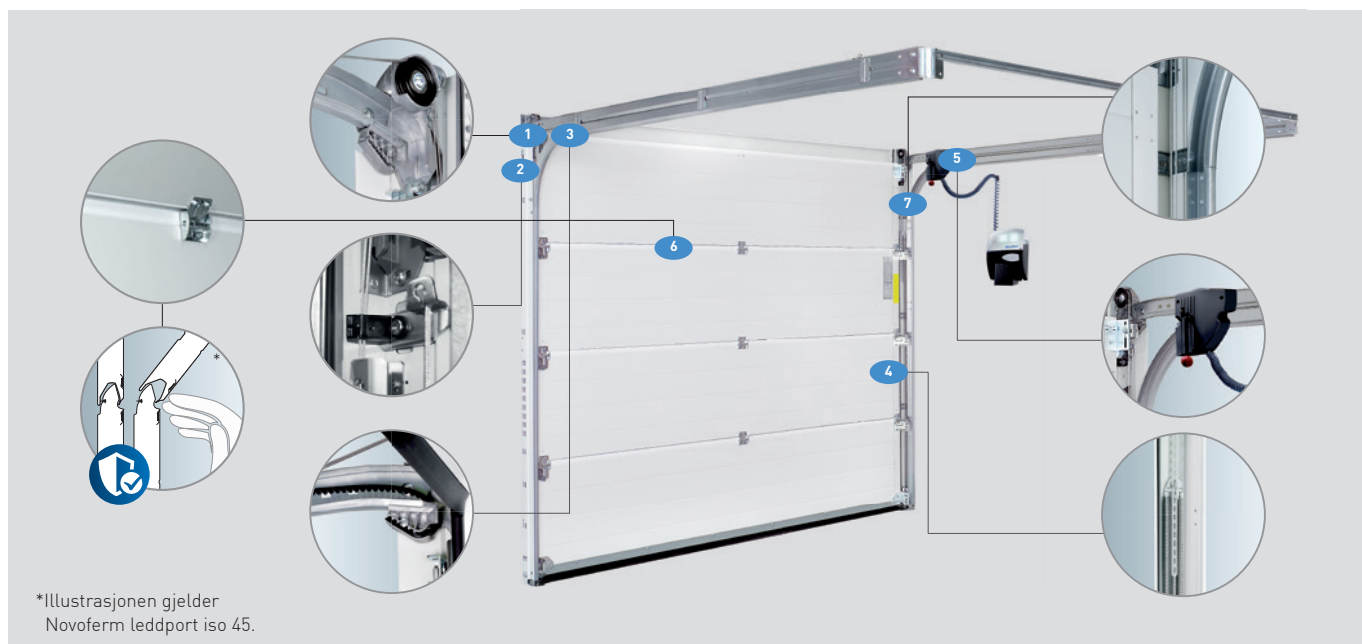
Kvalitet – ingen falsk beskjedenhet: Derfor er alle Novoferm leddporter påført Novoferm kvalitetsstempleet. En garantist for beste materialer og førsteklasses bearbeiding!

6 Termo-karmsett

Det nye tetnings- og isoleringslistsysteet, 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 trekkfjærssystem. **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 dørbladføring 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 portåpnerer, men integreres ganske enkelt i portløpeskinne 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

DLeddenes og hengslenes spesielle konstruksjon utelukker klemmesteder på portbladet allerede i utgangspunktet. Hos Novoferm finnes det ingen klemmepunkter, selv ikke på insiden.

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 over sikt

- 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 trekkfjærssystemet 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 torsjonsfjæraksler. 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 Woodgrain. Ved glatte overflater inntil en størrelse på 3000 x 2500 mm.



**SÆRLIG
ENERGISPARENDE**



PLUSS

Plusspunkter i en oversikt

- Portåpnerelementet er utstyrt med en moderne og energisparende LEDlysning som med samme wattverdi er 3 ganger lysere enn en konvensjonell lyskilde.
- Belysningen med LED(1,6 watt), som er nyintegreert 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 helt uten 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!

**BARE HOS
NOVOFORM**

**STYRING TIL GARASJE
LEDDPORT PER
TYDOM-APP MULIG**



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!



TYDOM-app fra Delta Dore kan lastes ned gratis i App Store eller hos Google Play og er dermed egnet både for Apple- og Android-systemer. Ved bruk av TYDOM-app eller når det ikke er innsyn i en garasjeleddport, må det automatiske portanlegget sikres med en lysport i tillegg til kraftbegrensningen, som er installert som standard. Garasjesvingporter er ikke godkjent for styring med TYDOM-app.

NovoPort®



Menyført programmering

Programmeringen foretas lettvis 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 integrerte 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. Dessuten kan man koble til Novoform plug-in modulen for å anvende TYDOM-app.



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 spesialplugg 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!

NYTT!

APPEN TIL «SMARTHOME»

GRATIS APP FOR IOS
OG ANDROID



Preging: Storrille
Overflate/ farge: Microline (storlamell) Satin grey (blandingsfargetone)

Smartphone i stedet for fjernbetjening. Styr nå leddporten din med en app!

Ved nytt innkjøp av en Novoferm portåpner til garasjeport (Novomatic 423, Novomatic 563 S og NovoPort®) kan eieren av garasjeleddporten fra nå av utvide sin appsamling. TYDOM-appen fra Delta Dore kan lastes ned gratis i App Store eller hos Google Play og er dermed egnet både for Apple- og Android-systemer. Med en «sveip» eller med en fingerbevegelse over berøringsskjermen kan man åpne og lukke garasjeleddporten, man kan styre belsningen og lese av portåpnerens parametere. **Forutsetning** for bruken av TYDOM-appen er Delta Dores systemet, som består av Delta Dore Gateway TYDOM 1.0 og plug-in modulen fra Novoferm, som du kan erverve hos en Novoferm forhandler i nærheten. Ved bruk av TYDOM-app eller når det ikke er innsyn i en leddport, må det automatiske portanlegget sikres med en lysport i tillegg til kraftbegrensningen, som er installert som standard. Garasjesvingporter er ikke godkjent for styring med TYDOM-app.

Delta Dore smartHome system

For å kunne bruke TYDOM-appen med garasjeleddporter fra Novoferm, blir garasjeportåpneren fra Novoferm forbundet med en ruter som er vanlig i handelen via en Gateway og en plug-in modul. Via denne forbindelsen kan appen gripe inn i portåpnerens funksjoner og styre den. Toveis radio kan påvise om leddporten er åpen eller lukket. Styringen er intuitiv og er mulig både med smartphones og med nettbrett. Også flere garasjeleddporter eller hustekniske anlegg som befinner seg i fysisk avstand fra hverandre kan betjenes med appen. Installasjonen er lett og kan utføres av kunden selv. TYDOM-appen er tilgjengelig for iOS i App Store og for Android finner du den i Google Play Store, og i begge tilfeller er appen gratis.

For ytterligere informasjon om Delta Dore systemet: www.deltadore.com



Delta Dore Gateway TYDOM 1.0

Gatewayen kobles opp til ruter eller en LAN-port via LAN. Gatewayen er så å si en egen «Webserver». Dette betyr at det ikke finnes noen Cloud i bakgrunnen. Gatewayen kan nås utenfra via en fast IP-adresse (utenfor WiFi-nettet f.eks. via GSM). Ved siden av plug-in modulen for våre garasjeportåpner, kan det koples til en hel rekke andre Delta Dore komponenter.

- Forbindelse til ruter via LAN-kabel
- Ingen WiFi konfigurasjon nødvendig, og ingen Cloud i bakgrunnen
- Lettvint installasjon («Plug and Play»)
- Kan utvides med en hel rekke komponenter (lysbryter, temperatursensorer, kameraer, ...)



Novoferm plug-in modul

Forutsetning for bruken av TYDOM-appen er Mobility-pakken, som består av Delta Dore Gateway TYDOM 1.0 og Novoferm plug-in modulen, som du kan erverve hos en Novoferm forhandler i nærheten. Modulen kan brukes for alle aktuelle portåpner (unntatt Novomatic 823 S). Forbindelsen til gatewayen finner sted via 868 MHz.

- Lettvint plug-in takket være mini-USB grensesnitt

Slik fungerer vår Mobility App «TYDOM»



PLUSS

Delta Dore TYDOM-app: En oversikt over plusspunktene

- Intuitiv betjening via TYDOM-app med moderne håndtegnkontroll
- Portstyring og spørredialog for portens status med smartphone og nettbrett mulig
- Styring av belysningen mulig
- Flere garasjeleddporter kan styres med én app
- Egen garasjeleddport kan innstilles som bakgrunnsbilde
- Tidsmessig og fysisk fleksibilitet når det gjelder styring og kontroll
- Inkludering av alle Delta Dore komponenter som eksempelvis rullerjalousier, oppvarming, lys, gårdsporter mulig

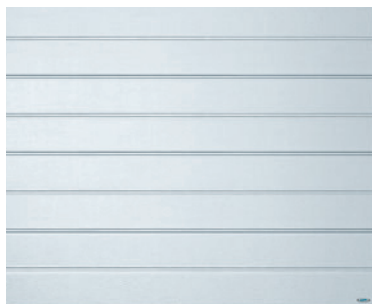
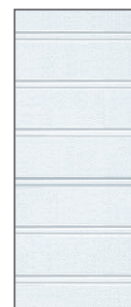
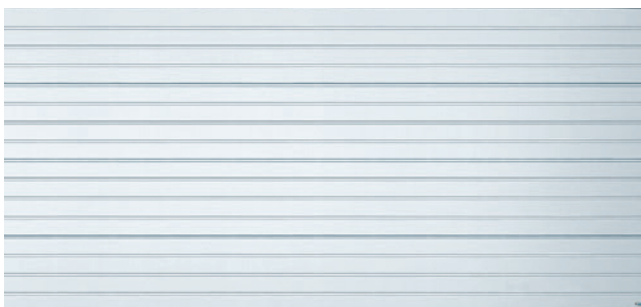
Portmotiver

For enkeltgarasjer

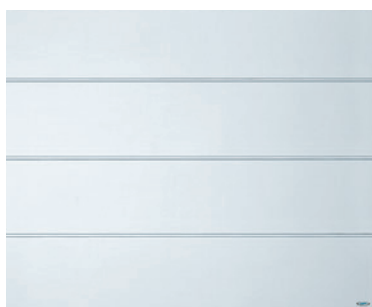
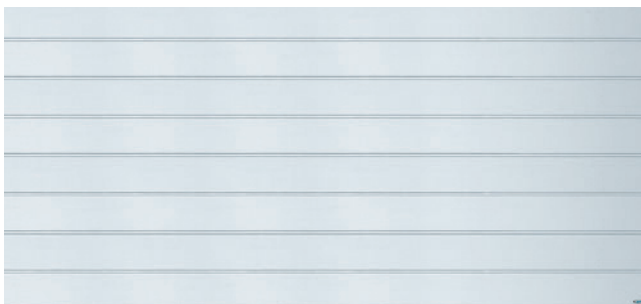
For dobbeltgarasjer på inntil 5,50 m bredde



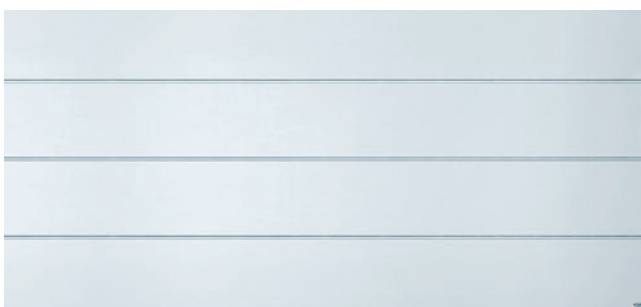
Smal plank



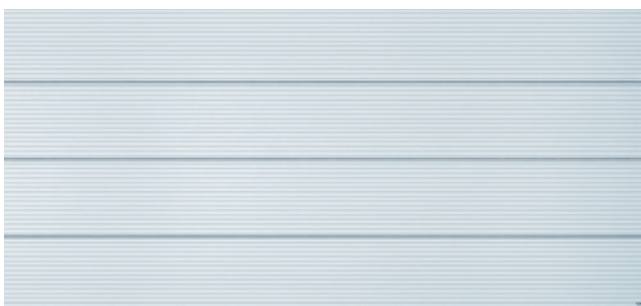
Brei plank



Hele paneler



Microline (Hele paneler)



Speil



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-farger (iso 45) til utvalg.



Woodgrain



Noblesse (glatte) (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



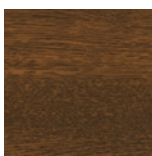
RAL-farger for iso 45

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

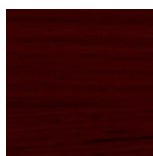
Rustikke trestrukturer



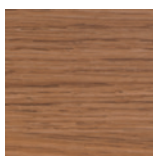
Golden oak (glatte)



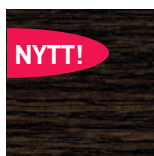
Dark oak (glatte)



Mahogni (glatte)



Winchester (glatte)



Night oak (glatte)

Våre garasje-leddporter iso 45 kan du få med seks forskjellige værbestandige, **toppbelagte** overflater i autentisk rustikk trestruktur med glatte overflate. I tillegg til motivet Storille, kan du bestille alle trestrukturer også i Storlamell og tildels også i Kassett (ikke for Winchester og Night 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

Du får våre garasjeleddporter iso 45 i fem dekorative, **toppbelagte**, silke matte satinoverflater med stor motstandsdyktighet mot smuss og med en særlig værbestandighet.

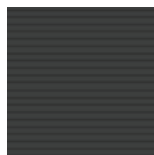
Ny struktur Microline (storlamell) i Satin white, Satin Window grey, Satin grey og Satin Dark grey



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, profi lert bølgestruktur som er et blikkfang med sin uttrykksfulle lys-/ skyggeeffekt.

Gangdører som åpner utover



Preging: Storrille
Overflate: Noblesse (glatt)
Farge: Trafikkhvit, lik RAL 9016

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



Smal plank



Brei plank



Hele paneler



Speil



Vindusvariant
Standard vindu



Vindusvariant
Korsvindu



Vindusvariant
Lysbånd



Vindusvariant
Rombeformet vindu

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.



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 gjennombøyingegrad 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-dør-terskelen velegnet både for sykler og mopeder og sørger for en komfortabel tilgang.



Gangdør som åpner utover

Døren er selvlukkende

Dette overtar den standard overdørlukkeren for den utadåpnende gangdøren. 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 Trafikkhvitt, 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

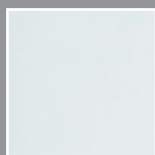
Beskytt deg selv og din eiendom. Dersom garasjen din har direkte tilgang til huset, den brukes som hobbyrom eller det oppbevares en dyr mountain-bike der, er det absolutt tilrådelig å installere en kombinasjonslås i gangdøren. Hvert ledd i gangdøren blir da låst via en egen låseinnretning og kan betjenes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

Mulige farger og overflater

Overflater

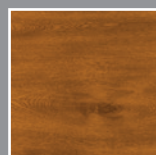


Woodgrain

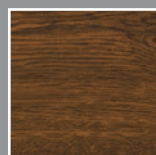


Noblesse (glatte)

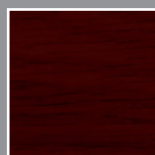
Trestrukturer (glatte)



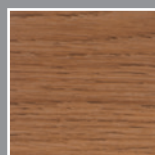
Golden oak



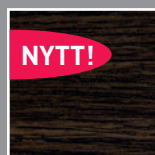
Dark oak



Mahogni



Winchester



Night oak

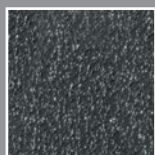
Satin (struktureoverflater)



Satin white,
lik RAL 9016



Satin Window grey,
lik RAL 7040



Satin grey,
(blandingsfarge-
tone)



Satin Dark grey,
lik RAL 7016



Satin brown,
lik RAL 8014

RAL-farger



Har du ønske 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 slutt-lakkerte, rimelige super-color lakk/ favorittlakk til utvalg (se portfinner fra side 20).

Merk: For trestrukturer utføres rammeprofilene for gangdør i en tilsvarende korresponderende fargetone.

Innadåpnende gangdører

NYTT!



Preging: Storlamell
Overflate/ farge: Satin grey (blandingsfargetone)

Perfekt åpnet: Den innadåpnende gangdøren

Trenger du en leddport med gangdør, men du har en rundbue, stigende helling foran garasjen eller en fortauskant med mye fotgjengertrafikk? Da tilbyr denne porten den optimale løsningen. Gjennom åpningen innover og den fleksible plasseringen av dørene beskyttes både menneske og material optimalt.

Avhengig av portens bredde plasseres gangdørene enten i midten eller asymmetrisk



Symmetrisk plassering ved BRB 2000 - 3500 mm bare i midten



Asymmetrisk plassering ved portbredde for BRB 2000 - 3500 mm - fra midten mot venstre eller høyre

Gangdørfyllinger med og uten vindu



Smal plank



Brei plank



Hele paneler



Vindusvariant standard vindu



Vindusvariant korsvindu



Vindusvariant rombeformet vindu

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



Over terskelen

Kombinert med terskelprofilen av aluminium som er forsterket med seks hulkammere sørger den stabile portbladrammen for en høy stabilitet og funksjonalitet, slik at portfløyens gjennombøyingsgrad reduseres til et minimum selv når porten er åpnet eller når portfløyen løftes opp. Den sort elokserte dørterskelen av aluminium er med en høyde på bare 24 mm godt egnet både for sykler og knallerter og sørger at inngangen til garasjen går problemløst.



Gangdør som åpner innover

Døren er selvlukkende

Dette besørger den usynlige innadåpnende overdørlukkeren for den innadåpnende gangdøren. 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 trafikkhvitt, 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 Dark grey og Satin brown) lakkeres portbladrammen i en passende 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 lett og sentralt, både innenfra og utenfra via profilsylinderlåsen.

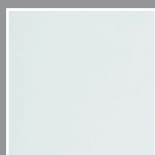
For en innadåpnende gangdør leveres kombinasjonslåsen som standard.

Mulige farger og overflater

Overflater

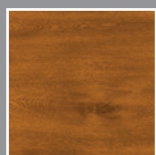


Woodgrain



Noblesse (glatt)

Trestruktur



Golden oak

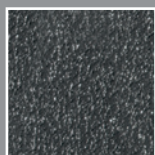
Satinoverflater



Satin white,
lik RAL 9016



Satin Window grey,
lik RAL 7040



Satin grey
(blandingsfarge-
tone)



Satin Dark grey,
lik RAL 7016



Satin brown,
lik RAL 8014

RAL-farger



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

For å gi garasjen et enda sterkere personlig preg, har du elleve sluttlakkerte, rimelige super-color farger/ favorittfarger til utvalg (se portfinner fra side 20).

Merk: For trestrukturer utføres rammeprofilene for gangdør i en tilsvarende korresponderende fargetone.

LIKT UTSEENDE FOR
LEDDPORT OG SIDEDØR



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

Sidedører: Slik blir det liv i huset

~~Novoform 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 20.~~

Nøyaktig arbeid - sikker funksjon

Alle dørbladrammer er produsert av aluminium og garanterer høyeste grad av værbestandighet, mens de solid bearbejdede 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. **Smal plank**
Trafikkhvit,
lik RAL 9016



2. **Brei plank**
Trafikkhvit,
lik RAL 9016



3. **Hele paneler**
Trafikkhvit,
lik RAL 9016



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



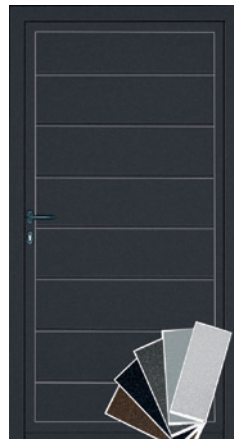
5. **Speil**
Trafikkhvit, lik RAL 9016
(kun iso 45)



6. **Hele paneler**
Mosegrønn,
lik RAL 6005



7. **Hele paneler**
Golden oak (kun iso 45)



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

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



Novoform 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 20.

Den passende rammen til enhver dør

Avhengig av montasjesituasjonen finnes det forskjellige typer karmar:

- Blokkarm (åpner innover eller utover)
- Hjørnekarm 3- eller 4-side
- Klemmekarm 3-sidet (for ferdiggarasjer)



Hjørnekarm, utside



Blokkarm, innside

NYTT!

Inntil 3000 mm bredde mulig

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

DuoPort - svingfløyporten med to fløyel for mer spillerom i garasjen

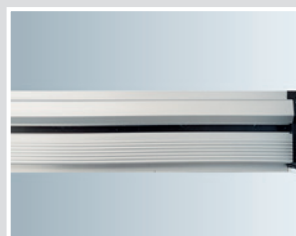
Ved siden av en svært god varmeisolasjon, tilbyr våre isolerte DuoPort svingfløyporter deg også muligheten til optimalt å utnytte din garasje som oppbevaringsplass, for hobby eller fritid. Etter valg kan begge fløyene eller bare gangfløyen åpnes - helt individuelt etter ditt behov! Holdbare materialer 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 svingfløyporten finner du oppført her:



45 mm isolasjon og termisk isolerte profiler (valgfritt tilleggsutstyr)



Termisk isolert bunnskinne



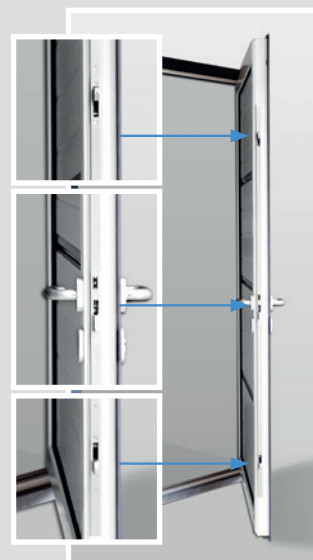
Gasstrykkdemper til sikring av endeposisjon, som valgfritt tilleggsutstyr OTS (med/ uten hold-åpen-enhet)



Forsenket bolt til fastlåsing av standfløyen (oppe og nede)



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



3-dobbelt avlåsing (valgfritt tilleggsutstyr)

DuoPort

Motiver for svingfløyper med to fløyer



1. Smal plank
Trafikkhvit, lik RAL 9016



2. Brei plank
Trafikkhvit, lik RAL 9016



3. Hele paneler
Stålblå, lik RAL 5011



4. Speil
Barnålgrønn, lik RAL 6009

Våre DuoPort-svingporter er tilgjengelige i mange overflater og farger. Ytterligere informasjon finner du i vår portfinner fra side 20. Merk: For trestrukturer og satinoverflater utføres aluminiumsprofilene til våre tofløyede svingporter utført i en tilsvarende korresponderende fargetone.

Dine muligheter



Woodgrain



Noblesse (glatt)



Trestrukturer



Satinoverflater



Super-Color farger



RAL-farger

For å gjøre garasjeporten din enda mer individualistisk, har du elleve sluttlackerte, rimelige Super-Color farger/ favorittfarger samt nesten alle RAL-farger til utvalg (se portfinner fra og med side 20).

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 holdåpenhet
- 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: Grunnlakking på polyesterbasis, seksjoner i Grått-hvitt, lik RAL 9002; profiler i Trafikkhvit, 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 $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Portblad innside: Grunnlakkerings på polyesterbasis, gråhvit lik RAL 9002
- Portblad utside standard: Trafikkhvit, lik RAL 9016 (med primer)
- Portblad utside: Super-Color-lakk/ favorittlakk mot merpris (**toppbelagt**)

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



Isoleringstykkelse

20 mm

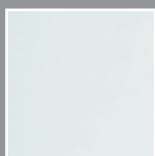


iso 20 er fylt med en 20 mm kjerne av hardskum som sørger for en god isolering mot varme og støy.

Overflater ved iso 20



Woodgrain
(kun for portmotivene vannrett rille og storrlille).



Noblesse (glatt)
(kun for portmotiv storrlille)

Standard-farge



Trafikkhvit,
lik RAL 9016

Super-Color/ favorittlakk



Stålblå,
lik RAL 5011



Mosegrønn,
lik RAL 6005



Barnålgrønn,
lik RAL 6009

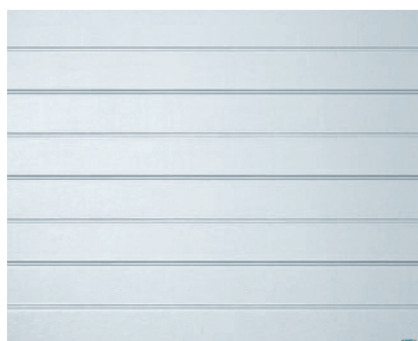


Lys grå,
lik RAL 7035

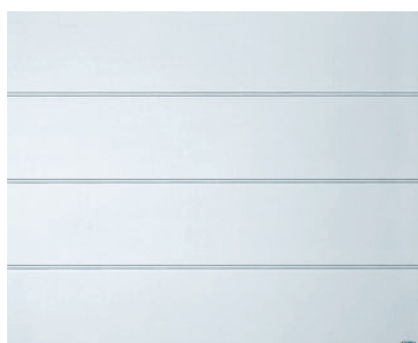
Portmotiver



Smal plank



Brei plank



Hele paneler

Sidedører 1-fløys

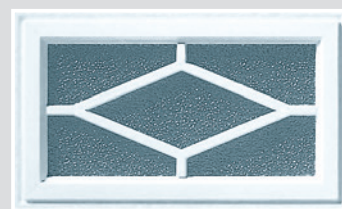


Illustrasjonen viser portblad størrelse 2500 x 2125 mm.
Andre portstørrelser kan avvike fra fremstillingen.

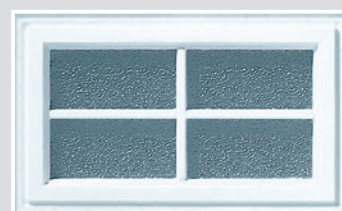
Vinduer



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 størrelse: Klar eller krystallklar
16 mm dobbeltrute av akrylglass

Håndtak



Plasthåndtak, sort (valgfritt tilleggsutstyr)

Ytterligere håndtaksvarianter finner du på side 25.



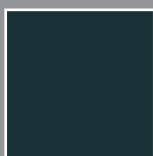
Lys grå,
lik RAL 7035



Hvitaluminium,
lik RAL 9006



Gråaluminium,
lik RAL 9007



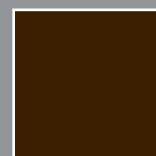
Antrasitt,
lik RAL 7016



Okerbrun,
lik RAL 8001



Nøttebrun,
lik RAL 8011

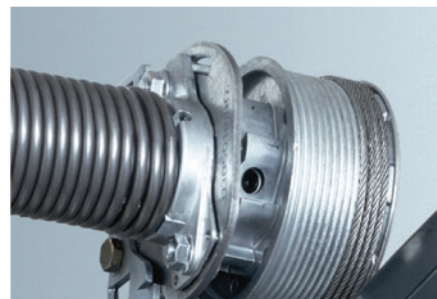


Sepiabrun,
lik RAL 8014

Fakta om porten

- Ideell for private garasjer på 3250 til 5 500 mm
- Største utvalg og meget omfattende utstyr:
 - Som individuell designport
 - Med sidedør eller integrert gangdør i samme design
- Fjærteknikk etter valg med vertikalt trekkfjærssystem 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 $K = 0,5 \text{ W/ m}^2\text{K}$)
- Portblad inside: Grunnlakking på polyesterbasis, gråhvit lik RAL 9002
- Portblad utside standard: Trafi kkhvit, 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 trekkfjærssystem eller med stabile torsjonsfjæraksler (avhengig av størrelse) med vedlikeholdsfri fjærbruddsikring ifølge DIN EN 12604.



Isoleringstykkelse

45 mm

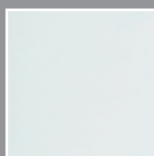


iso 45 er fylt med en 45 mm kjerne av hardskum som sørger for en optimal varmeisolering og beste verdier mht. støybeskyttelse.

Overflater ved iso 45



Woodgrain
(kun for portmotivene
vannrett rille og
storrille).



Noblesse (glatt)
(kun for portmotiv
vannrett rille og
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

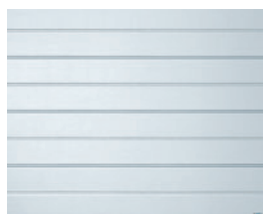


Vindusgrå,
lik RAL 7040

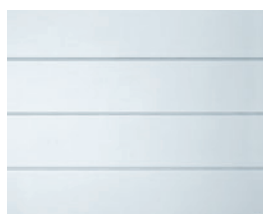
Portmotiver



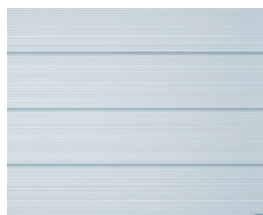
Smal plank



Brei plank



Hele paneler



Microline (Hele paneler)*



Speil

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

* Bare tilgjengelig i Satinoverflater Satin white (lik RAL 9016), Satin Window grey (lik RAL 7040), Satin grey (blandingsfargetone) og Satin Dark grey (lik RAL 7016).

Sidedører 1-fløys



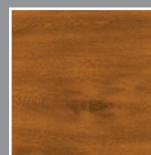
Gangdører



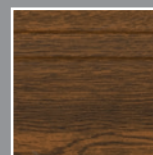
Illustrasjonene viser portblad størrelse 2500 x 2125 mm. Andre portstørrelser kan avvike fra fremstillingen.

Trestrukturer (glatt)

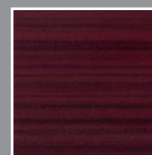
Det værbestandige folieovertrekket i autentisk, rustikk trestruktur



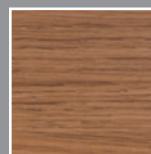
Golden oak



Dark oak



Mahogni



Winchester



Night oak

Satinoverflater

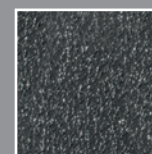
Spesielt værbestandig og bulkreversibel **toppbelegg**, eksklusivt for iso 45-porter.



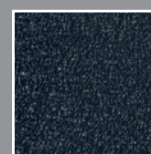
Satin white, lik RAL 9016



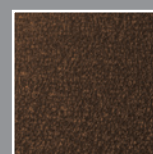
Satin Window grey, lik RAL 7040



Satin grey (blandingsfargetone)



Satin Dark grey, lik RAL 7016



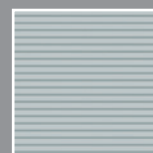
Satin brown, lik RAL 8014

Microline (storlamell)*

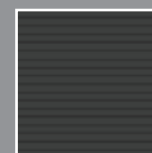
Det populære og uttrykksfulle industriportmotivet nå også for den private sektor.



Satin white, lik RAL 9016



Satin Window grey, lik RAL 7040



Satin grey (blandingsfargetone)



Satin Dark grey, lik RAL 7016



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-farger (toppbelagte)



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

Vinduer



Standard vindu



Korsvindumotiv



Rombemotiv



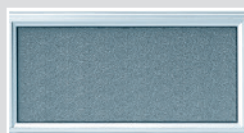
Motiv Sunrise

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

Fensterstärken

- For portmotivene vannrett rille, storille 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



Doppeltrute akrylglass



Dobbelt stegplate polykarbonat

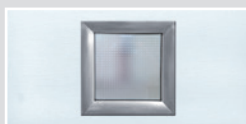
Lysbåndet er dessuten tilgjengelig som strekkitter med kunststoffbelegg.

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 storille 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,
kunststoffbelagt, Trafikkhvitt



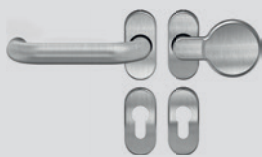
Rustfritt stål

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

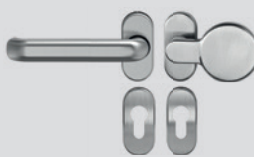
Hanksett av rustfritt stål



Hanksett for
profilsylindere



Utskiftbart sett for
profilsylindere

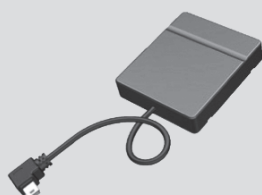


Hanksett
for profilsylindere
(flat hank på utsiden)

Mobility komponenter for TYDOM-app



Delta Dore Gateway TYDOM 1.0



Plug-in modul fra Novoferm

Forutsetning for bruken av TYDOM-appen er Mobility-pakken, som består av Delta Dore Gateway TYDOM 1.0 og Novoferm plug-in modulen, som du kan erverve hos en Novoferm forhandler i nærheten. Modulen kan brukes for alle aktuelle portåpnere (unntatt Novomatic 823 S). Forbindelsen til gatewayen finner sted via 868 MHz.

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 spesi kke og individuelle krav. Et utvalg av våre viktigste «aksessorier» viser vi deg på disse sidene.

Håndsender



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-Novotron 502/ 504 og
for Micro-Novotron 512/ 512 Design

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



Radiosensor



Innvendig radiosensor signal 111
2-kanal, 433 MHz, KeeLoq-skiftekode til styring av 2 portåpnere eller 1 portåpner og 1 utvendig belysning av UV-resistent material, i hvitt eller sort etter valg

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
Startknapp, feriebryter, permanent lys (På/Av), 24 V tilkopling på portåpneren, av UV-resistent material, i hvitt eller sort etter valg

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 lettvinne å montere - sikrer portfløyens bevegelsesområde. Dersom garasjen ikke har noen ekstra inngang, kan du ved strømbrydd 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 impulsgeber

Nødopplåsing



Nødopplåsing Extra 315
• Med sikkerhetsprofil halvsylinder

Novoferm E® leddport

Montasjemål for leddporter iso 45

Vertikalsnitt av trekkfjæranordningen

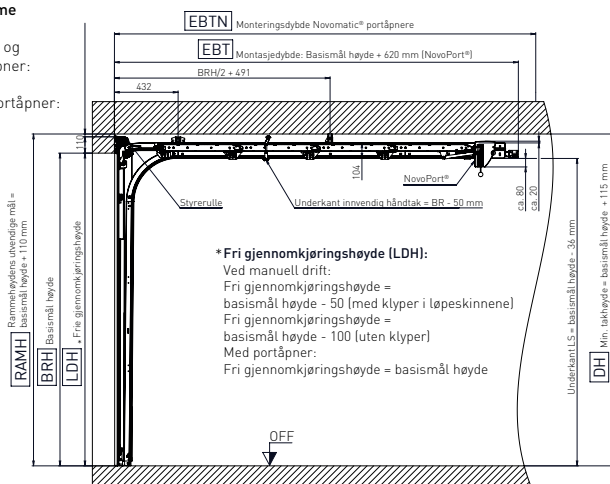
Avstand OK ramme
til UK tak

Ved manuell drift og
NovoPort® portåpner:

min. 5 mm

Ved Novomatic portåpner:

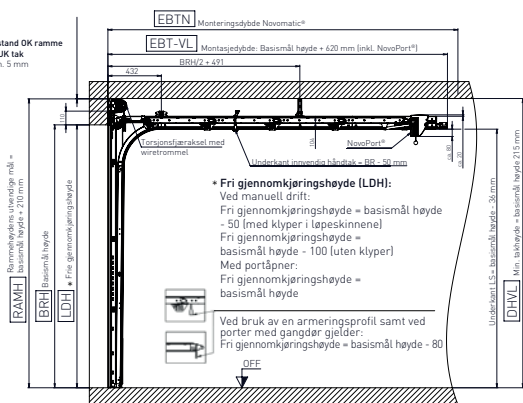
min. 20 mm



Alle spesifikasjoner i mm.

Vertikalsnitt foranliggende torsjonsfjæraksel (VL)

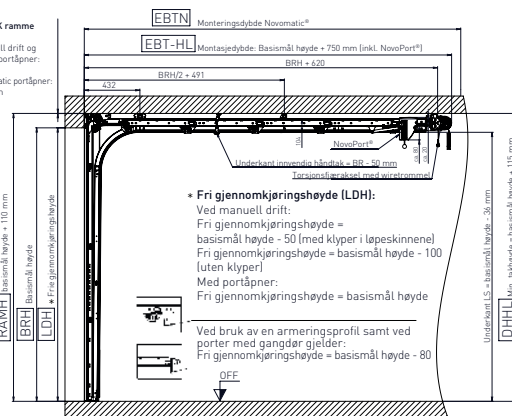
Avstand OK ramme
til UK tak
min. 5 mm



Alle spesifikasjoner i mm.

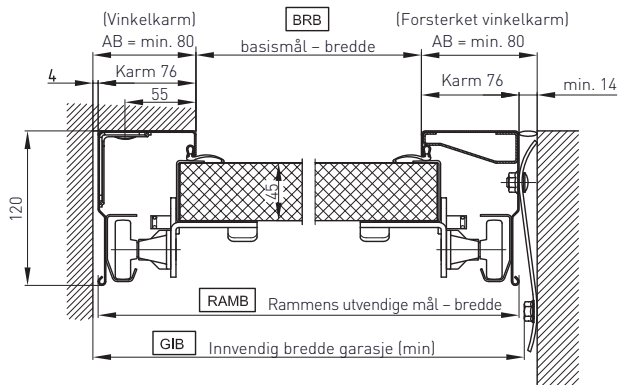
Vertikalsnitt bakomliggende torsjonsfjæraksel (HL)

Avstand OK ramme
til UK tak
min. 5 mm
Ved Novomatic portåpner:
min. 20 mm



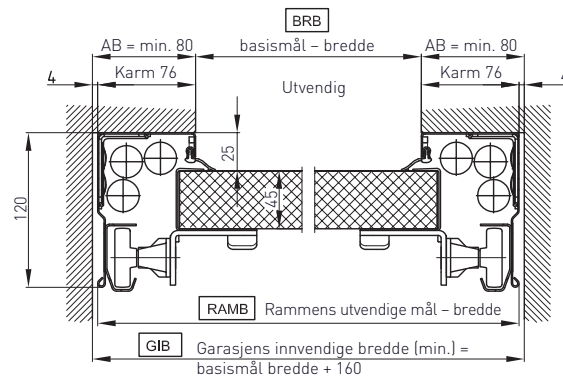
Alle spesifikasjoner i mm.

Horizontalsnitt gjennom porten ved torsjonsfjæraksel



Alle spesifikasjoner i mm.

Horizontalsnitt gjennom porten ved vertikal installasjon av trekkfjær



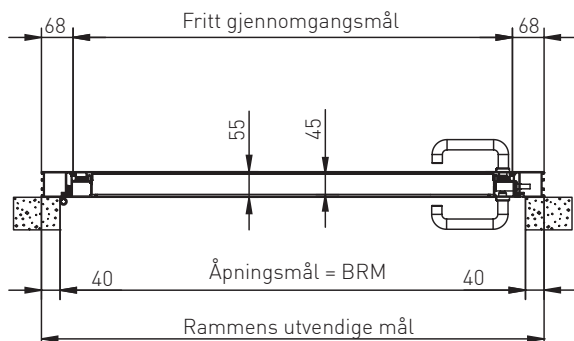
Alle spesifikasjoner i mm.

Novoferm E® sidedører

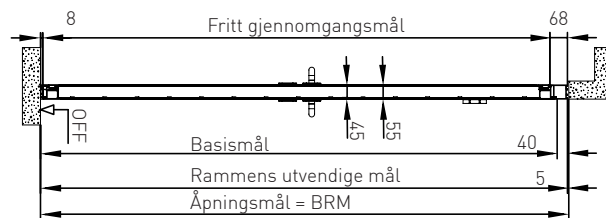
Montasjemål for sidedører

Blokkarmer (åpner innover eller utover)

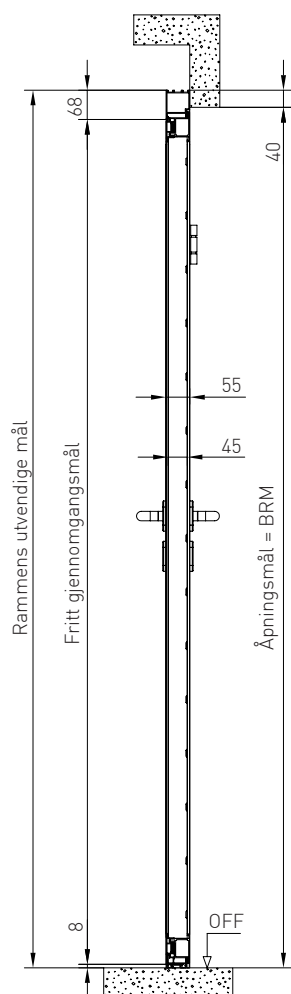
Horizontalsnitt/ montering bak åpningen



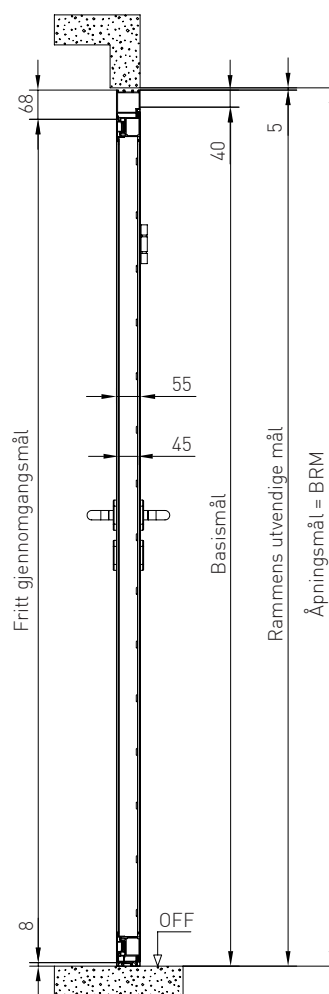
Horizontalsnitt/ montering i åpningen



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)	Maksimum ferdigmål for åpning	Rammens utvendige mål (RAM)	Garasjens innvendige mål (GIB)	Innskyvningsdybde (EBT)	Takhøyde (DH)	LDH fri gjennomkjøringshøyde (LDH)	
						Manuell drift (med klemme)	Portåpner
Bredde x høyde	Bredde x høyde	Bredde x høyde	(min.)		(min.)		
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2410	2495	1990	1825	1875
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2410	2620	2115	1950	2000
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2410	2745	2240	2075	2125
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2535	2495	1990	1825	1875
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2535	2620	2115	1950	2000
2375 x 2075	2465 x 2165	2527 x 2185	2535	2695	2190	2025	2075
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2535	2745	2240	2075	2125
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2535	2870	2365	2200	2250
2375 x 2375	2465 x 2465	2527 x 2485	2535	2995	2490	2325	2375
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2660	2495	1990	1825	1875
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2660	2620	2115	1950	2000
2500 x 2075	2590 x 2165	2652 x 2185	2660	2695	2190	2025	2075
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2660	2745	2240	2075	2125
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2660	2870	2365	2200	2250
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2660	2995	2490	2325	2375
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2660	3120	2615	2450	2500
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2660	3370	2865	2700	2750
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2785	2745	2240	2075	2125
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2910	2620	2115	1950	2000
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2910	2745	2240	2075	2125
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3160	2620	2115	1950	2000
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3160	2745	2240	2075	2125
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3160	2870	2365	2200	2250
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3160	2995	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3160	3120	2615	2450	2500

Alle spesifikasjoner i mm.

Montasjemål for leddporter iso 45

Bestillingsmål (= ops. ferdigmål for åpning) Basismål for bygningen (BRM)	Maksimum ferdigmål for åpning	Rammens utvendige mål (RAM) (ZF)	Rammens utvendige mål (RAM) (VL)	Rammens utvendige mål (RAM) (HL)	Innskyvningsdybde (EBT) (ZF)	Innskyvningsdybde (EBT) (VL)	Innskyvningsdybde (EBT) (HL)	Garasjens innvendige mål (GIB)	Takhøyde (DH) (ZF)	Takhøyde (DH) (VL)	Takhøyde (DH) (HL)	LDH fri gjennomkjøringshøyde (LDH)	
												Manuell drift	Portåpner
Bredde x høyde	Bredde x høyde	Bredde x høyde	Bredde x høyde	Bredde x høyde				Bredde	min.	min.	min.		
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2402 x 2083	2402 x 1985	2495	2495	2625	2410	1990	2088	1990	1825	1875
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2402 x 2208	2402 x 2110	2620	2620	2750	2410	2115	2213	2115	1950	2000
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2402 x 2333	2402 x 2235	2745	2745	2875	2410	2240	2338	2240	2075	2125
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2527 x 2083	2527 x 1985	2495	2495	2625	2535	1990	2088	1990	1825	1875
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2527 x 2208	2527 x 2110	2620	2620	2750	2535	2115	2213	2115	1950	2000
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2527 x 2333	2527 x 2235	2745	2745	2875	2535	2240	2338	2240	2075	2125
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2527 x 2458	2527 x 2360	2870	2870	3000	2535	2365	2463	2365	2200	2250
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2652 x 2083	2652 x 1985	2495	2495	2625	2660	1990	2088	1990	1825	1875
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2652 x 2208	2652 x 2110	2620	2620	2750	2660	2115	2213	2115	1950	2000
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2652 x 2333	2652 x 2235	2745	2745	2875	2660	2240	2338	2240	2075	2125
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2652 x 2458	2652 x 2360	2870	2870	3000	2660	2365	2463	2365	2200	2250
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2652 x 2583	2652 x 2485	2995	2995	3125	2660	2490	2588	2490	2325	2375
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2652 x 2708	2652 x 2610	3120	3120	3250	2660	2615	2713	2615	2450	2500
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2652 x 2958	2652 x 2860	3370	3370	3500	2660	2865	2963	2865	2700	2750
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2777 x 2333	2777 x 2235	2745	2745	2875	2785	2240	2338	2240	2075	2125
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2902 x 2208	2902 x 2110	2620	2620	2750	2910	2115	2213	2115	1950	2000
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2902 x 2333	2902 x 2235	2745	2745	2875	2910	2240	2338	2240	2075	2125
2750 x 2750	2840 x 2840	2902 x 2860	2902 x 2958	2902 x 2860	3370	3370	3500	2910	2865	2963	2865	2700	2750
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3152 x 2208	3152 x 2110	2620	2620	2750	3160	2115	2213	2115	1950	2000
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3152 x 2333	3152 x 2235	2745	2745	2875	3160	2240	2338	2240	2075	2125
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3152 x 2458	3152 x 2360	2870	2870	3000	3160	2365	2463	2365	2200	2250
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3152 x 2583	3152 x 2485	2995	2995	3125	3160	2490	2588	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3152 x 2708	3152 x 2610	3120	3120	3250	3160	2615	2713	2615	2450	2500
3000 x 3000	3090 x 3090		3152 x 3208	3152 x 3110		3620	3750	3160		3213	3115	2950	3000
3250 x 2000	3340 x 2090		3402 x 2208	3402 x 2110		2620	2750	3410		2213	2115	1950	2000
3250 x 2125	3340 x 2215		3402 x 2333	3402 x 2235		2745	2875	3410		2338	2240	2075	2125
3250 x 2250	3340 x 2340		3402 x 2458	3402 x 2360		2870	3000	3410		2463	2365	2200	2250
3500 x 2000	3590 x 2090		3652 x 2208	3652 x 2110		2620	2750	3660		2213	2115	1950	2000
3500 x 2125	3590 x 2215		3652 x 2333	3652 x 2235		2745	2875	3660		2338	2240	2075	2125
3500 x 2250	3590 x 2340		3652 x 2458	3652 x 2360		2870	3000	3660		2463	2365	2200	2250
3750 x 2000	3840 x 2090		3902 x 2208	3902 x 2110		2620	2750	3910		2213	2115	1950	2000
3750 x 2125	3840 x 2215		3902 x 2333	3902 x 2235		2745	2875	3910		2338	2240	2075	2125
3750 x 2250	3840 x 2340		3902 x 2458	3902 x 2360		2870	3000	3910		2463	2365	2200	2250
4000 x 2000	4090 x 2090		4152 x 2208	4152 x 2110		2620	2750	4160		2213	2115	1950	2000
4000 x 2125	4090 x 2215		4152 x 2333	4152 x 2235		2745	2875	4160		2338	2240	2075	2125
4000 x 2250	4090 x 2340		4152 x 2458	4152 x 2360		2870	3000	4160		2463	2365	2200	2250
4250 x 2000	4340 x 2090		4402 x 2208	4402 x 2110		2620	2750	4410		2213	2115	1950	2000
4250 x 2125	4340 x 2215		4402 x 2333	4402 x 2235		2745	2875	4410		2338	2240	2075	2125
4250 x 2250	4340 x 2340		4402 x 2458	4402 x 2360		2870	3000	4410		2463	2365	2200	2250
4500 x 2000	4590 x 2090		4652 x 2208	4652 x 2110		2620	2750	4660		2213	2115	1950	2000
4500 x 2125	4590 x 2215		4652 x 2333	4652 x 2235		2745	2875	4660		2338	2240	2075	2125
4500 x 2250	4590 x 2340		4652 x 2458	4652 x 2360		2870	3000	4660		2463	2365	2200	2250
4750 x 2000	4840 x 2090		4902 x 2208	4902 x 2110		2620	2750	4910		2213	2115	1950	2000
4750 x 2125	4840 x 2215		4902 x 2333	4902 x 2235		2745	2875	4910		2338	2240	2075	2125
4750 x 2250	4840 x 2340		4902 x 2458	4902 x 2360		2870	3000	4910		2463	2365	2200	2250
5000 x 2000	5090 x 2090		5152 x 2208	5152 x 2110		2620	2750	5160		2213	2115	1950	2000
5000 x 2125	5090 x 2215		5152 x 2333	5152 x 2235		2745	2875	5160		2338	2240	2075	2125
5000 x 2250	5090 x 2340		5152 x 2458	5152 x 2360		2870	3000	5160		2463	2365	2200	2250
5500 x 2000	5590 x 2090		5652 x 2208	5652 x 2110		2620	2750	5660		2213	2115	1950	2000
5500 x 2125	5590 x 2215		5652 x 2333	5652 x 2235		2745	2875	5660		2338	2240	2075	2125
5500 x 2250	5590 x 2340		5652 x 2458	5652 x 2360		2870	3000	5660		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, karmen 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



Novoferm GmbH
Schüttensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Tel.: +49 (0) 28 50 9 10-0
Fax: +49 (0) 28 50 9 10-650
E-Mail: sales@novoferm.com
www.novoferm.com

