



Garageporte og Automatik

Stål- og Branddøre
Industrielle porte
Logistiksystemer

Intelligent Door Solutions

HØJDEPUNKTER

- ✓ Kun fra Novoform*: EVOLUTION ledhejseport med termisk afbrydelse.
- ✓ Væsentlig forbedret varmeisoleringsværdi af sektionen på $U(p) = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$.*
- ✓ Op til 17 % bedre varmeisolering for en garageport*.

* I udvalget af portløsninger med sammenlignelige sektionstykkelser. Ydelsessværdierne afhænger af portens motiv og størrelse.

GARAGEPORTE OG AUTOMATIK TIL PRIVATE

NYE
GENERATIONER
AF GARAGEPORT-
AUTOMATIK

DEN SMARTE VEJ TIL DIT HJEM

www.novoform.dk

INHOLD

03	HVORFOR GARAGE LEDHEJSEPORTE FRA NOVOFERM?	
----	--	---

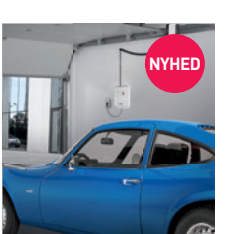
04	PREMIUM LEDHEJSEPORT EVOLUTION ISO 45	
----	---------------------------------------	---

06	ISO 70 PREMIUM-PLUS LEDHEJSEPORT	
----	----------------------------------	--

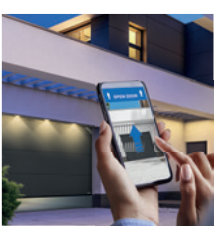
09	KVALITET	
----	----------	---

11	FJEDERTEKNIK	
----	--------------	---

12	OVERFLADER OG FARVER	
----	----------------------	---

14	NOVOPORT® SPEED-DRIVSYSTEM	
----	----------------------------	---

16	NOVOMATIC DREV I LOFTET	
----	-------------------------	---

18	SMARTHOME	
----	-----------	---

20	DUOPORT	
----	---------	--

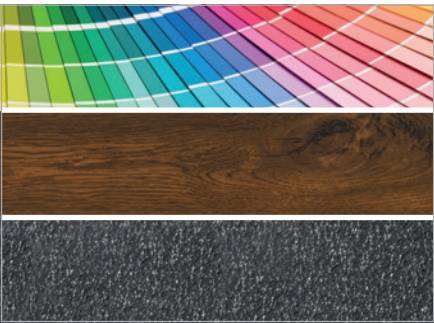
22	SIDEDØRE OG GANGDØRE	
----	----------------------	---

26	PORTFAKTA	
----	-----------	---

37	TILBEHØR	
----	----------	---

40	TEKNISKE DATA	
----	---------------	---

HVORFOR LEDHEJSEPORTE FRA NOVOFERM?



OVERFLADER AF HØJ KVALITET MED LANG LEVETID

Alle ledhejseporte og sidedøre med lakerede overflader i Super-Color eller i en valgfri RAL-farve samt overflader med trælook som Golden Oak, Dark Oak, Winchester og Night Oak er færdigbehandlede hos Novoferm. Det samme gælder vores satinoverflader i farverne Satin White, Satin Window Grey, Satin Grey, Satin Dark Grey, Satin Black og Satin Brown. Overfladerne af høj kvalitet er mindre følsomme over for ydre påvirkninger og giver din garage et elegant udseende, så du kan have glæde af din garageport i lang tid.



HØJ KVALITET MED GARANTI

Vores ledhejseporte er forsynet med Novoferms kvalitetsstempel. Alle porte og automatikker overholder DIN ISO 9001 og sikkerhedskravene i den europæiske portproduktstandard DIN EN 13241. Stålporte har ti års garanti på funktionssikkerhed og rustgennem-trængning fra inderside til yderside. Der er fem års garanti på overfladebehandlede farver og overflader, trædørblade, sliddele, mekaniske dele, motor og styring. Garantibetingelser: www.novoferm.com/guarantee-conditions-for-doors



ISOLERING OG ENERGIEFFEKTIVITET

Grundet den isolerende stive skumkerne (20, 45 til 67 mm) og det termiske rammesæt* er vores ledhejseporte optimalt armeisolerede. Vores energibesparende automatikker, som kun bruger 0,5 watt i standbytilstand, og vores lige så effektive ekstraudstyr sikrer et lavt strømforbrug. Det omfatter f.eks. LED-lyslister, som garanterer enestående lysstyrke og økonomi på samme tid.

*Afhængigt af portmotiv og størrelse er det muligt at opnå op til 15 % bedre varmeisolering.



MODERNISERING MED AUTOMATISK LEDDEDE GARAGEPORTSYSTEMER

Muret eller præfabrikeret garage: Fordi Novoferms renoveringsporte er afstemt efter de fleste gamle portmål, kan mange porte udskiftes uden at garageåbningen skal ombygges eller der skal bestilles en specialudførelse. Hvis den nye ledhejseport monteres bag garageåbningen, bliver gennemkørslen bredere end før. Ved montering foran garageåbningen leverer vi et blændrammesæt i aluminium af høj kvalitet til indramningen.



TESTET SIKKERHED

Dette er sikkerhed: RC 2-testet og certificeret indbrudsmodstand* i overensstemmelse med DIN/TS 18194:2020-07. Valgfrit i EVOLUTION ISO 45 premium ledhejseporte og til ISO 70 Premium-Plus som standard. Fingerklemsikring (indvendigt/udvendigt), brudsikre torsionsfjederakslar (premium ledhejseporte EVOLUTION ISO 45 og ISO 70 Premium-Plus). Den elektroniske antiløfteanordning, automatikkens selvslående gear og manipulationssikre håndsendere med flercifrede, skiftende koder og AES 128 bit-kryptering sørger for sikkerhed.

*Til alle EVOLUTION ISO 45 og ISO 70 Premium-Plus premium ledhejseporte i forbindelse med en testet Novomatic-døråbner (uden ekstraudstyr som f.eks. gangdør, nødåbning, vindue m.m.).

HØJDEPUNKTER

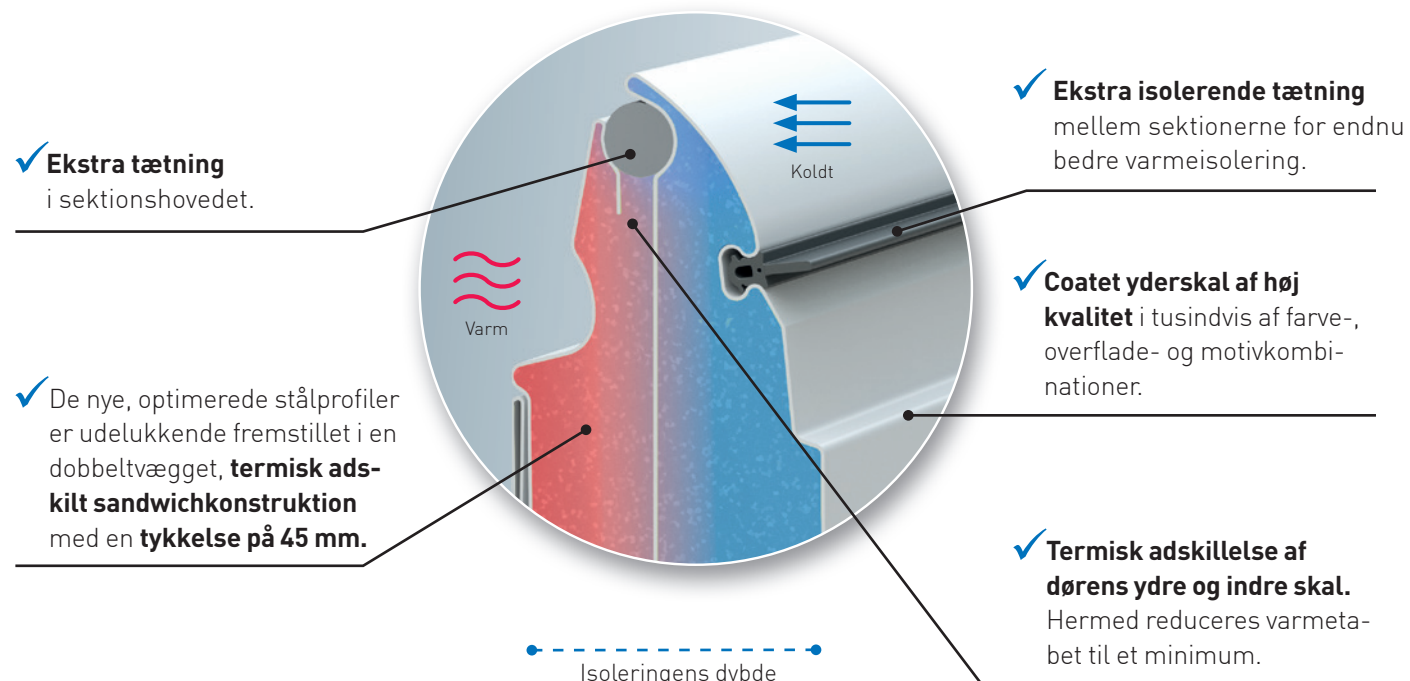
- ✓ Kun fra Novoferm*: EVOLUTION ledhejseport med termisk adskillelse.
- ✓ Væstenlig forbedret varmeisoleringsværdi af sektionen på $U(p) = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- ✓ Op til 17 % bedre varmeisolering for enledhejseport*.

FØRSTEKLASSES UDVIKLING AF LEDHEJSEPORTE

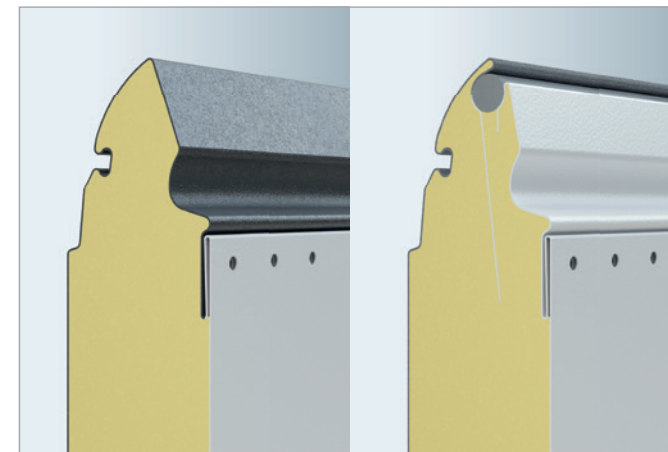
MED TERMISK ADSKILLELSE FOR MAKSIMAL VARMEISOLERING OG ENERGIBALANCE

I lyset af de stigende energiomkostninger er mange husstande på udkig efter potentielle besparelser. Det er værd at tage et kig på garageporten, da en velisoleret port reducerer varmetabet og forbedrer energibalancen i hele bygningen. Premium-ledhejseporten EVOLUTION ISO 45 fra Novoferm har en imponerende ydeevne i denne henseende: Den termiske adskillelse mellem den ydre og den indre skal og de dobbeltvæggede sektioner i et termisk adskilt sandwichdesign forbedrer varmeisoleringen med op til 17 %*. EVOLUTION premium-ledhejseporten kombinerer denne energieffektivitet med et attraktivt design, montagefordele samt en høj grad af brugervenlighed og er velegnet til private og dobbelte garager med en bredde på op til 5,50 m ved nybyggeri og renovering.

SEKTION SKÅRET I DETALJER



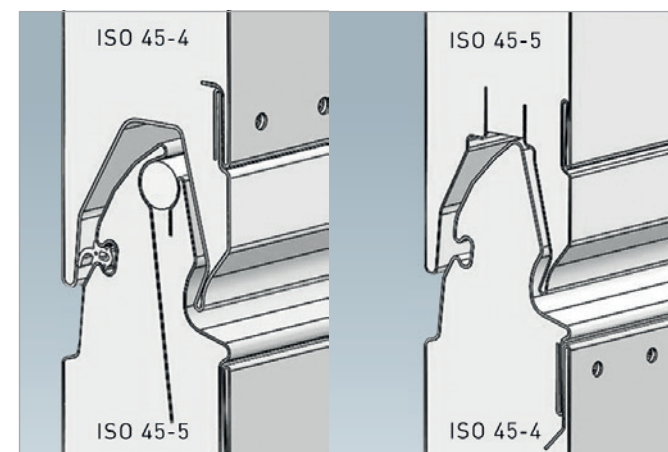
YDERLIGERE HIGHLIGHTS



HARMONISK UDSEENDE PÅ INDERSIDEN AF DØREN

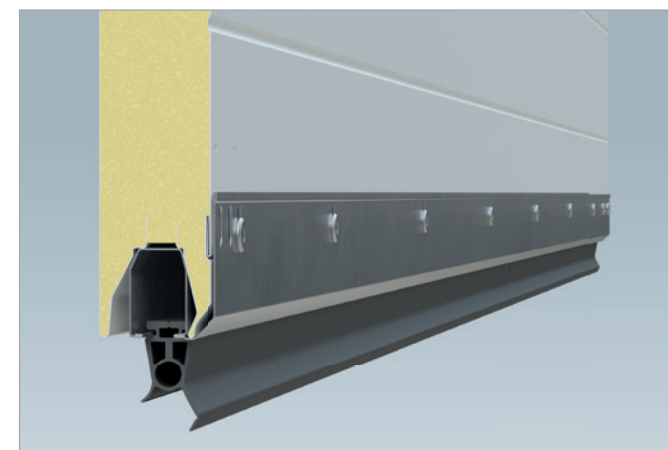
Dørens inderside er færdigbehandlet i trafikkhvid, svarende til RAL 9016. Dette gælder også profilerne og sektionens endestykker. Overgangen mellem portens udvendige farve og indersiden er nu helt usynlig.

Billedet til højre viser den ensartede farveovergang på indersiden af den nye Evolution ISO 45 premium ledhejseport ved hjælp af hovedsektionen som et eksempel i sammenligning med konventionelle portløsninger



SAMMENLIGNING AF AFSNIT ISO 45-4 VS. ISO 45-5

De nye, termisk adskilte sektioner er compatible med ISO 45-sektionerne i den tidligere serie. Bagudkompatibilitet er garanteret grundet den gennemprøvede ISO 45-profilgeometri.



VARIABEL GULVPROFIL

Den nye fabriksmonterede bundprofil udligner mindre ujævnheder i gulvet med op til 10 mm, hvilket gør det nemmere at installere døren sikkert. De 15 glidsede huller i beslaget sikrer en høj grad af fleksibilitet ved montering.



TANDEMHJUL MED KUGLELEJER

Som en valgfri mulighed, kan EVOLUTION ISO 45 premiumledhejseporten udstyres med kuglelejrede tandemruller af høj kvalitet, som giver et jævnt løb mod et mindre tillægsgebyr.

*I udvalget af portløsninger med sammenlignelige sektionstykkelser. Ydelsesværdierne afhænger af dørens motiv og størrelse.

ISO 70 PREMIUM-PLUS DØR

MED 70 MM SAMLET SEKTIONSTYKKELSE OG RC 2 INDBRUDSSIKRING

Vi mener, at indbrudssikring og energieffektivitet hører sammen. Derfor kombinerer vores ISO 70 Premium-Plusledhejseport maksimal varmeisolering med indbrudssikring.

Det særligt høje isoleringsniveau er med til at sikre, at din garage med tilstødende eller overbygget beboelsesrum ikke afkøles, selv om vinteren. Det forhindrer varmetab og hjælper aktivt med at optimere energibalancen i hele bygningen. Vi præsenterer den førsteklasses port med EXTRA-PLUS: Med alle detaljer, fordele og designmuligheder. Vil du have maksimal energieffektivitet og den bedst mulige sikkerhed i tillæg til topkvalitet og maksimal komfort? Så vælg premium ledhejseporte med en samlet sektionstykkelse på 70 mm fra Novoferm!

HØJDEPUNKTER

- ✓ Stort udvalg af moderne og slutbehandlede overflader og farver.
- ✓ Harmonisk udseende af portens inderside takket være den glatte overflade og ensartede detaljer (hængsler, profiler osv.), der er farvemæssigt afstemt med portbladet.
- ✓ Testet sikkerhed i henhold til modstandsklasse RC 2 (i henhold til DIN/TS 18194:2020-07) mulig.
- ✓ Maksimal personlig sikkerhed takket være fingerklembeskyttelse indvendigt og udvendigt.
- ✓ Pålidelig detektering af forhindringer og personer med ekstraudstyret „Easy“-sikkerhedsfotocellen.
- ✓ Smidig portfunktion takket være tandemruller i rustfrit stål med kuglelejer og støjsvage automatikker.

FIND DINE FORDELE



VARMEISOLERINGS-
VÆRDI K = 0,34
W/M²K

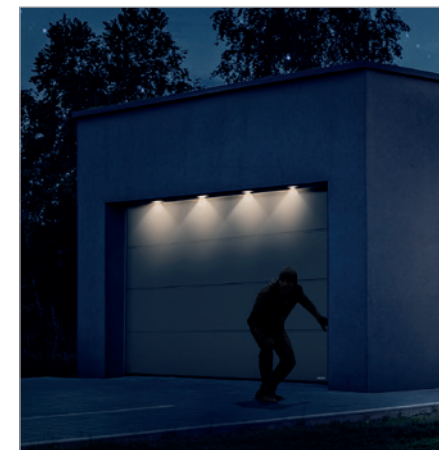
SÆRDELES HØJ VARME- OG LYDISOLERING

De patenterede, termisk adskilte sektioner med en samlet tykkelse på 70 mm, kombineret med den stive PUR-skumkerne, sikrer et særligt højt niveau af varme- og lydisolering i ledhejseporten. De ekstra tætninger mellem sektionerne og den dobbelte bundtætning på portens nederste kant understøtter også varmeisoleringen og reducerer varmetabet.



VINDUER MED TREDOBBELT GLAS

Vores Premium-Plus-ledhejseporte fås også med tredobbelte vinduesvarianter, som sikrer maksimal lystransmission ud over høj varmeisolering.



TESTET SIKKERHED

Premium-Plus ISO 70 fra Novoferm tilbyder sikkerhed på højeste niveau. På forespørgsel kan din Premium-Plus ISO 70 fås i en indbrudshæmmende version med modstandsklasse RC 2.

Fingerklembeskyttelse (indvendigt og udvendigt) og manipulationssikre håndholdte sendere med udskiftelige koder og AES 128 bit-kryptering giver endnu mere sikkerhed.



HØJ KVALITET OG STANDARDISERET PORTINTERIØR

Sammenlignet med de gængse porte skiller Premium-Plus ISO 70-ledhejseporten sig også ud med sit eksklusive design. Overfladen på portens inderside er produceret i den elegante, glatte „Noblesse“-finish. Portbladet, hængslerne og profilerne er udført i trafikkhvid, svarende til RAL 9016, hvilket giver en ensartet farvesammensætning og et harmonisk helhedsindtryk. Kuglelejrede tandemruller af høj kvalitet i rustfrit stål sikrer også, at døren kører ekstremt let og jævnt.



VI SÆTTER STANDARDER

Alt, hvad der står ude i vind og vejr og skal fungere problemfrit dag efter dag, har brug for et særligt gennemtænkt design. Alle Novoferms stål-ledhejseporte er dobbeltvægisolerede og opkaldt efter deres isoleringstykkelse: Fra den prismæssigt attraktive ISO 20-ledhejseport, den eksklusive Evolution ISO 45 premium-ledhejseport med det bredeste udvalg af fdesigns og farver, til ISO 70 Premium-Plus, porten med den højeste varmeisoleringsværdi og den mest komfortable drift. De enkelte portsektioner er fremstillet af galvaniseret metalplade og behandlet med en holdbar polyuretanbaseret maling. Vinkelrammer, styreskiner og alle beslag på døren er også galvaniserede. Dette sikrer varig holdbarhed og giver dig langvarig glæde.



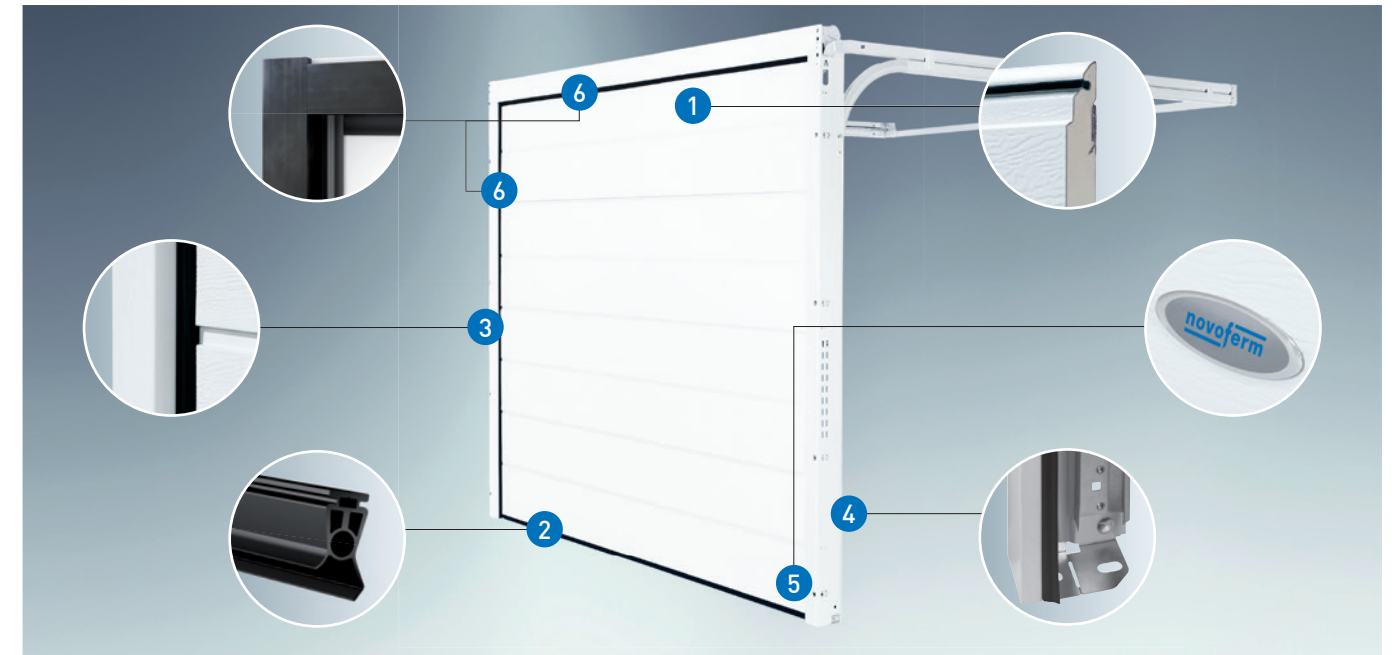
Alle Novoferms porte og automatikker er fremstillet i overensstemmelse med et strengt kvalitetsstyrings-system DIN ISO 9001.

- Alle ledhejseporte opfylder de høje sikkerheds-krav i den europæiske dørproduktstandard DIN EN 13241.
- Alle porte og automatikker er testet enkeltvis og i kombination af anerkendte institutter.
- Hos Novoferm bliver alle automatikker testet sammen med hver Novoferm port og opfylder de aktuelt gældende standarder og lovkrav, således at forkert brug undgås.
- „TÜV-kontrolleret indbrudssikring“: Den tyske industrisammenslutning Tore Türen Zargen (ttz) har udarbejdet en vejledning, som på basis af de eksisterende standarder definerer indbrudssikring for porte. TÜV NORD CERT GmbH kontrollerer og certificerer porte: Certificerede garageporte fra Novoferm er uvildigt testet til at yde sikkerhed på højeste niveau.
- Til Novoferm Evolution ISO 45 premium ledhejseporte fås som ekstraudstyr en beslagpakke til ekstra indbrudssikring, som er testet i henhold til standarden DIN/TS 18194:2020-07, og hvis indbrudssikring opnår modstandsklasse RC 2.



5 års garanti på sikker funktion og gennemrustning fra inderst til yderst på alle stål-ledhejseporte med vores kvalitetsstempel, 5 år på overfladebehandlede farver og overflader, træportblade, sliddele samt mekaniske dele motor og motorstyring på vores garageportåbnere.

KVALITET



1 DOBBELTVÆGGET OG ISOLERET

Vores stålsektioner er fremstillet i en dobbeltvægget sandwichkonstruktion med en varmeisolerende kerne af hårdt skum. Det giver dem bedre lyd- og varmeisolering end enkeltvæggede døre og en meget støjsvag portfunktion. De fleksible tætninger mellem sektionerne er bløde at røre ved, selv ved lave temperaturer, og forhindrer varmetab og indtrængen af støv.

2 FROSTSIKKER GULVTÆTNING

En gummiprofil på portens bundsektion giver optimal beskyttelse mod vand og snavs, udligner mindre ujævnheder i gulvet og forebygger skader. Gulvtætningen er fremstillet af kvalitets-EPDM som er kendt for sin høje grad af elasticitet, sin vejrbestandighed og sin lange levetid.

3 TÆTNINGER VED KARMEN

Ekstra brede læbetætninger sørger for endnu bedre varmeisolering og smudsafvisning.

4 TILPASNING AF KARM

Vores garageporte har en vejrbestandig karm af galvaniseret stål. Det gør, at vand og vandmasser kan løbe af uden at forårsage rust på rammen. Det aftrappede design gør det nemmere at udskifte vippeporte med bundskinner med ledhejseporte.

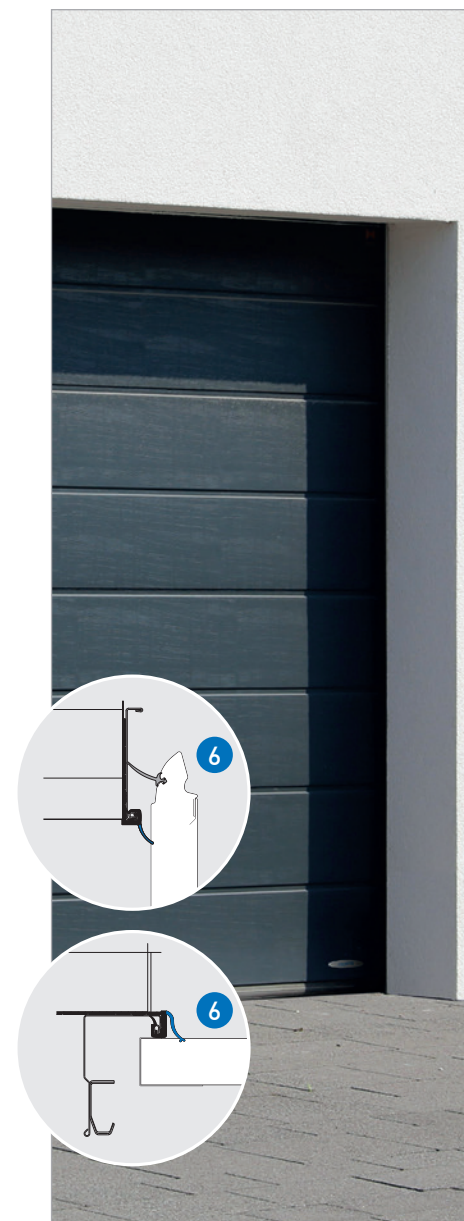
5 NOVOFERMS KVALITETSMÆRKE

Alle Novoferm-ledhejseporte bærer Novoferm-kvalitetsmærket: en garanti for de bedste materialer og førsteklasses udførelse!

6 THERMO KARMSÆT (EKSTRAUDSTYR)

Termokarmsættet understøtter aktivt optimeringen af bygningens energibalance, det passer til alle Novoferm E® ledhejseporte og forbedrer deres allerede fremragende egenskaber. Ved montering bag åbningen sørger den i tre sider isolerede karm for en forbedring af varmeisoleringen med op til 15 %*. Enkel og hurtig montering med indstiks- og clipsprofil.

* Afhænger af portmotiv og portstørrelse



SIKKERHED



RC 2 I HENHOLD TIL
DIN/TS 18194:2020-07
ISO 70 PREMIUM-PLUS OG
PREMIUM LEDHEJSEPORT
EVOLUTION ISO 45
INKLUSIVE MATCH-
ENDE DREV

Novoform ledhejseporte beskytter ikke kun mod vind og vejr, men også mod indbrud. ISO 20 ledhejseporte og Evolution ISO 45 premium ledhejseporte opfylder som standard kriterierne for TÜV-testet indbrudssikring*. I kombination med Novomatic 443 eller Novomatic Speed 573 S karmåbnere opnår Evolution ISO 45 premiumledhejseporten endda modstandsklasse RC 2 i overensstemmelse med DIN/TS 18194:2020-07. ISO 70 Premium Plus med Novomatic Speed 573 S opfylder kravene til RC 2 som standard*.

Jo længere tid det tager at bryde en dør op, jo mere sandsynligt er det, at et indbrudsforsøg vil mislykkes. Det er derfor, vi lægger vægt på stabil konstruktion og ekstra sikkerhedsfunktioner: Døråbnere med elektronisk løftebeskyttelse og selvlåsende gear, LED-belysningssæt med bevægelsesdetektorer, manipulationssikre radiofjernbetjener til porten, som styres af håndholdte sendere, og i tilfælde af manuelt betjente porte en låsestang med solide bolte for at holde uønskede personer ude.

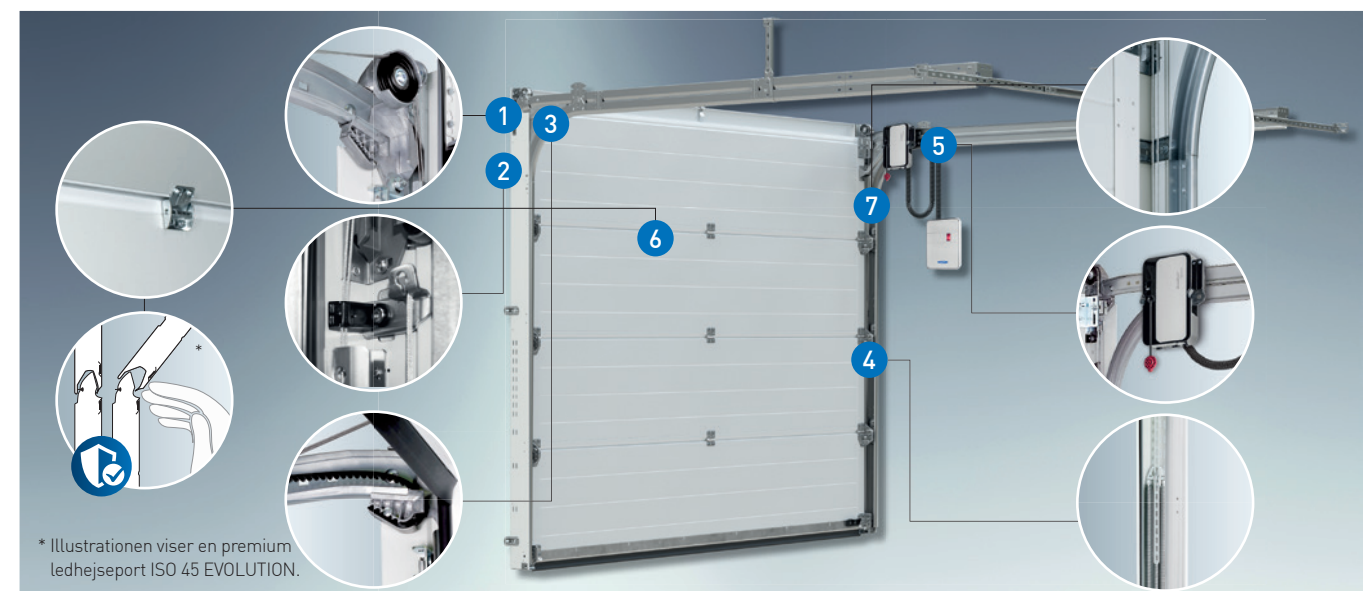
Mekanisk sikkerhed spiller også en vigtig rolle. Derfor udstyrer vi vores porte med trækfjedre eller torsionsfjedre**, så portene kan holdes og flyttes opad igen, selv hvis fjederen knækker.



* Uden ekstraudstyr som gangdør, nødåbning, vinduer osv.

** Gælder for premium ledhejseporte EVOLUTION ISO 45 og ISO 70 Premium-Plus. Et mindre tillæg gælder for nogle størrelser og versioner.

TRÆKFJEDERSYSTEM



Ledhejseportene ISO 20 og ISO 45 med en bredde på op til 3.000 mm og en højde på 2.500 mm (glat) eller 2.750 mm (træstruktur) fås med et vertikalt trækfjedersystem. Med ISO 70 er dette kun muligt op til 3.000 mm (bredde) og 2.375 mm (højde). Med kun 80 mm stopbredde pr. side er disse porte også ideelle til renoveringer.

1 BESKYTTET AFBØJNINGSELEMENT

Stålkablerne løber lodret ind i den vinklede ramme via kuglelejemonterede afbøjningsskiver med U-formede skiveholdere. Det sparer plads i højden i modsætning til torsionsfjederen foran.

2 INDVENDIG WIREFØRING

Redesignet indvendig wireføring sørger for at wirene løber sikkert i vinkelkarmen uden at wirene berører det isolerede led. Den separate portbladsføring sikrer at portbladet får en optimal lukkeposition.

3 AUTOMATIK MED AUTOMATISK FRAKOBLING

Det formede endestykke indeholder en sikker fastgørelse til den vedligeholdelsesfrie NovoPort®-tandrem.

4 TREDOBBELTE TRÆKFJEDRE

Til porte med trækfjedre: Fjederen indstilles i den øverste ende af fjedersamlingen. De lodrette trækfjedre giver lave indbygningsdybde og kræver kun lidt plads.

5 NOVOPORT® SPEED - UNIK OG FLEKSIBEL

NovoPort® Speed sørger for bedste komfort både ved montagen og under driften. Motoren fastgøres ikke i loftet som traditionelle automatikker, men integreres i højre eller venstre side af portens sidehængte løbeskinne. - til højre eller venstre, afhængigt af de strukturelle forhold.

6 ANTIFINGERKLEMSIKRING UDE OG INDE

Sektionernes og hængslernes konstruktion udelukker på forhånd klemmestederne ved portbladet – både inde og ude

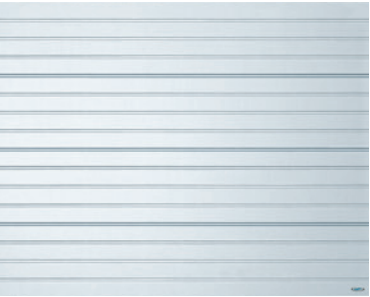
7 BESKYTTELSE MOD INDGREB OG INDVENDIG WIREFØRING

Vinkelkarmene forhindrer at indføre noget mellem portblad og karm. Indvendig føring af bærewirer minimerer risiciene for at komme til skade og giver den størst mulige funktionssikkerhed

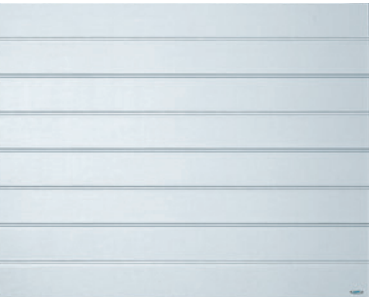
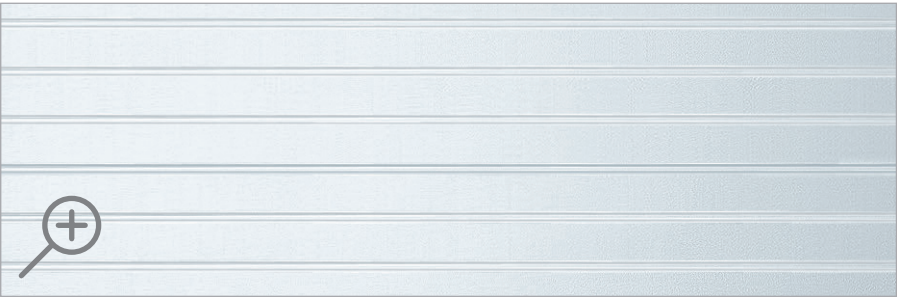
HØJDEPUNKTER

- ✓ Enkel installation med lav totalhøjde
- ✓ Enkel justering af fjederen
- ✓ Kortere vandrette skinner (kræver mindre plads)
- ✓ Hurtig og nem installation af NovoPort® Speed
- ✓ Standard med lav indbygningshøjde
- ✓ Det lodrette trækfjedersystem til ISO 45- og ISO 70-ledhejseporte er også billigere end torsionsfjederversionen.

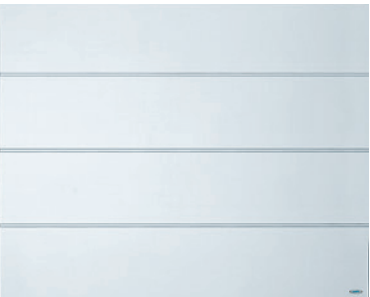
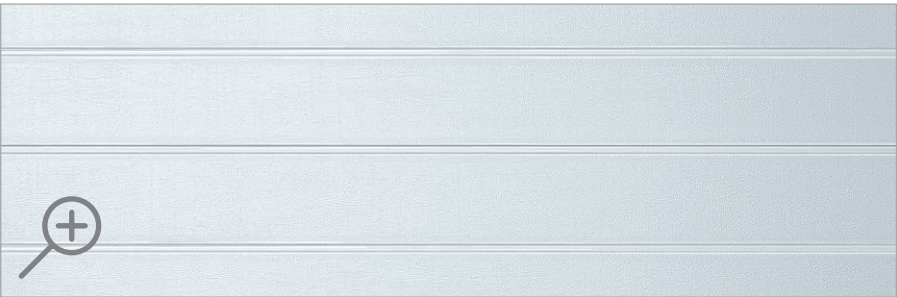
PORTDESIGN



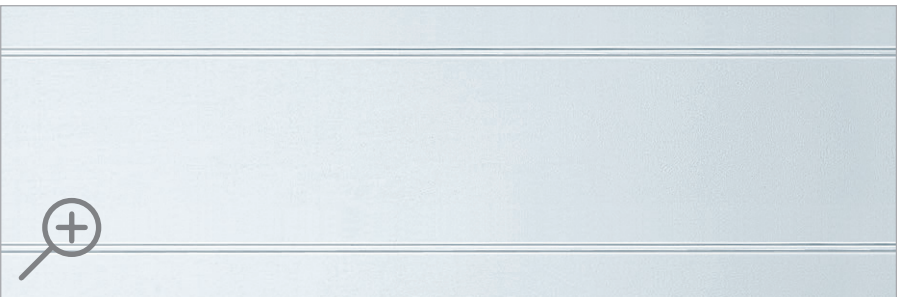
Rustik



Planke



Helsektion



Microline (Helsektion)



Fyldninger



Illustrationer af enkeltgarager viser portbladets størrelse på 2.500 x 2.125 mm. Andre portstørrelser kan afvige fra illustrationen.

OVERFLADER, STRUKTURER OG FARVER

FLERE FARVER OG MULIGHEDER

Ledhejseportene ISO 20 og ISO 45 Evolution fås med en træstruktur eller en glat Noblesse-overflade. Du kan også vælge mellem 16 Super-Color-overflader (Også RAL 9005 og RAL 9010) farver til attraktive priser og næsten alle RALfarver (ISO 45 Evolution og ISO 70). ISO 70-ledhejseporten fås kun i glat Noblesse-overflade og Satin.



Træstruktur



Noblesse (glat)

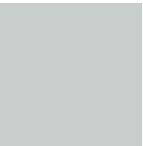
SUPER-COLOR-FARVER/FORETRUKNE FARVER



Mosgrøn,
svarer til RAL 6005



Grangrøn,
svarer til RAL 6009



Lysegrå,
svarer til RAL 7035



Vinduesgrå,
svarer til RAL 7040



Hvid aluminium,
svarer til RAL 9006



Stengrå,
svarer til RAL 7030



Grå aluminium,
svarer til RAL 9007



Kvartsgrå,
svarer til RAL 7039



Basaltgrå,
svarer til RAL 7012



Mørkegrå,
DB703



Skifergrå,
svarer til RAL 7015



Antracitgrå,
svarer til RAL 7016



Nøddebrun,
svarer til RAL 8011



Sepiabrun,
svarer til RAL 8014



Dyb sort (træstruktur)
svarer til Ral 9005



Hår du andre ønsker,
kan du mod tillæg
vælge imellem flere
RAL farver

TRÆLOOK

Vores Evolution ISO 45 premium ledhejseport fås med fire forskellige vejrbestandige, slutbehandlede overflader i et autentisk rustikt trælook. Du kan bestille dem med planke og helsektion. Ledhejseporten ISO 70 Premium-Plus fås kun i Golden Oak (glat) og Dark Oak (glat).



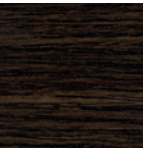
Golden Oak (glat)



Dark Oak (glat)



Winchester (glat)



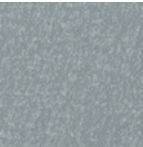
Night Oak (glat)

KOM OG NYD VORES SATINOVERFLADER!

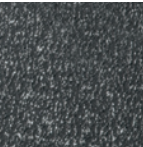
Vores Evolution ISO 45 og ISO 70 Premium-Plus premium ledhejseporte fås i seks dekorative, slutbehandlede satinmatte overflader med lav tendens til tilsmudsning og særlig vejrbestandighed.



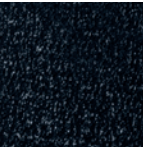
Satin White,
svarer til RAL 9016



Satin Window Grey,
svarer til RAL 7040



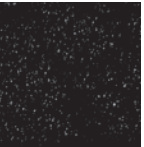
Satin Grey
(svarer til DB703)



Satin Dark Grey,
svarer til RAL 7016



Satin Brown,
svarer til RAL 8014



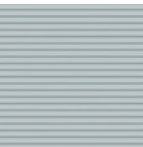
Satin Black
(blandet farve)

MICROLINE-PRÆGNING (STOR LAMEL)

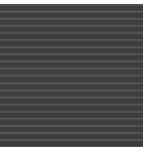
Vores populære Microline industridørprægning (store lameller) i satinhvid, satinvinduesgrå, satengrå og satinmørkegrå fås eksklusivt til det store lamelmotiv på Evolution ISO 45 premium ledhejseporte. Det er en moderne, profileret bølgestruktur, som skiller sig ud med en udtryksfuld lys/skygge-effekt.



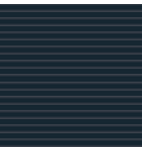
Microline
Satin White,
svarer til RAL 9016



Microline
Satin Window Grey,
svarer til RAL 7040



Microline
Satin Grey
(svarer til DB703)



Microline
Satin Dark Grey,
svarer til RAL 7016

EN STOR
DEL VORES
OVERFLADER ER
ENDEBELAGT


NYHED

NOVOPORT® SPEED SYSTEM

TIL LEDHEJSEPORTE

HØJDEPUNKTER

- ✓ Kun fra Novoferm
- ✓ 50 % hurtigere åbning sammenlignet med konventionelle drev
- ✓ LED-belysning hele vejen rundt
- ✓ SmartHome-kompatibel

Alle, der udskifter en garageport, ønsker at forbedre den både visuelt og teknisk. Det kombinerede NovoPort® Speedsystem, der består af port, automatik og håndsender, er en ideel løsning. Dets nye design og tovejsradio med feedback bringer det up to date i alle henseender. Og energiforbruget i standby-tilstand er ekstremt lavt, på bare 0,5 watt.

Alle elementer i NovoPort® Speed-systemet er perfekt harmoniseret og certificeret af uafhængige institutter i overensstemmelse med de nyeste sikkerhedsstandarder. Vi giver 5 års garanti på mekanik, motor og motorstyring. Kun NovoPort® Speed-systemet fra Novoferm gør det så nemt og bekvemt at renovere en garageport.

HØJDEPUNKTER

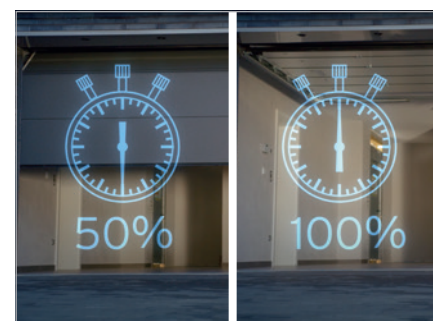
- ✓ Integreret højhastighedsfunktion til op til 50% hurtigere åbning (op til 29 cm/s)
- ✓ Moderne og 20 % mindre styring med LED-lys hele vejen rundt for energibesparende og klar belysning
- ✓ Integreret, indirekte belysning med LED (6 watt) der tænder automatisk, når den åbnes
- ✓ Automatisk lukning er programmerbar (fotocelle påkrævet)
- ✓ Smart styring: porten kan betjenes via app eller stemmestyring
- ✓ Enkel integration i eksisterende SmartHome-systemer
- ✓ Justerbar ventilationsposition til ventilation
- ✓ Manipulationssikker fjernbetjening grundet automatisk signalkryptering ved hjælp af AES 128 bit-kryptering
- ✓ Visning af porttilstand på håndsenderen via LED (rød, gul, grøn) eller via app
- ✓ Novoferm Bluetooth-modul gør det muligt for specialforhandlere at indstille lysstyrke, ventilatorposition og ventilationstid

DINE HØJDEPUNKTER



INNOVATIV OG SMART

Sofistikeret teknologi hører hjemme i et moderne hus. NovoPort® Speed-automatik kombinerer moderne teknologi med energieffektivitet på højeste niveau og imponerer med sit nye design, energibesparende LED-teknologi, hurtigere hastighed og ekstra indstillingsmuligheder. Hvis den bruges sammen med en ledhejseport (inkl. fotoceller), kan den styres via din smartphone eller stemmestyring. Brug en af disse apps: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, mediola® eller TYDOM.



INTEGRERET HURTIGLØBSFUNKTION

Teknologi af høj kvalitet og en høj trækraft på 650 N er kombineret i NovoPort® Speed for at skabe en moderne højteknologisk automatik i en klasse for sig selv. Sofistikerede tekniske funktioner, som f.eks. op til 50 % hurtigere portåbning takket være den integrerede højhastighedsfunktion, giver den højeste grad af komfort sammenlignet med traditionelle automatikker.



ALLROUND LED-BELYSNING OG TILSLUTNINGER

Det heldækkende LED-lys (6 W) på styringen giver en klar, indirekte belysning af garagen. Tilslutningerne til kablet tilhører som f.eks. ekstern belysning eller signallamper er let tilgængelige. Separate slots til Bluetooth og mini-USB muliggør ikke kun yderligere tilpassede indstillinger, men også tilslutning af smart tilbehør som Homematic IP-modulet til Homematic IP-appen, Delta Dore-modulet til TYDOM-appen eller WiFi-modulet til Amazon Alexa, Google Home og mediola®.

FORDELE VED MONTERING



1 INGEN EKSTRA DREVSINN

Ved at installere NovoPort® Speed i portens løbeskinne i siden sparer man materiale, installations- og vedligeholdelsesomkostninger.

2 INTET PLADSTAB I OVERLIGGEROMRÅDET

Smart design med fritstående overligger for problemfri installation.

3 INGEN BEHOV FOR OPHÆNGSKONSTRUKTIONER

Med NovoPort® Speed slipper du for besværlige nedhængte installationer. Selv ved høje garageløfter er hverken loftsmontage eller nedhængning af drivenheden nødvendig – for en enklere, hurtigere og mere æstetisk installation.

4 HURTIG OG NEM MONTERING - HELT UDEN BESVÆR

Der er ingen behov for at afmontere belysning, bygge udenom bjælker eller afløbsrør. Du undgår både besværlig boring i armeret beton, brug af specialpropper til gipslofter og risikoen for at bore gennem tynde loftkonstruktioner. Samtidig slipper du for borestøv, der kan tilsmudse følsomme komponenter.

5 INGEN TILPASNING NØDVENDIG - PASSER MED DET SAMME

Skinneførte automatikker stikker ofte ud over porten og kræver afkortning. Det slipper du for med NovoPort® Speed – den passer perfekt uden ekstra arbejde.

HØJDEPUNKTER

- ✓ Innovativt design
- ✓ LED-belysning
- ✓ Op til 50 % hurtigere åbning sammenlignet med konventionelle drev
- ✓ SmartHome-kompatibel

Novomatic 443 som den ideelle indgangsløsning til enkeltgarager med 2-kanals håndholdt sender Mini-Novotron 522

Novomatic Speed 573 S til enkelt- og dobbeltgarager med integreret hurtigløbsfunktion med 2-kanals håndsender Mini-Novotron 522 Design

NYHED

NOVOMATIC LOFTDREV

TIL LEDHEJSEPORTE OG VIPPEPORTE

De nye Novomatic 443 og Novomatic Speed 573 S garageportåbnere er de seneste tilføjelser til Novomatics produktsortiment. De imponerer med lystærk og energibesparende LED-belysning, flere smarte tilslutningsmuligheder og et innovativt design.

De nye Novomatic-portåbnere passer til ledhejseporte og vippeporte fra Novoferm, men kan også bruges til at eftermontere porte fra andre producenter. Disse døråbnere er monteret under loftet for at spare plads, og med deres moderne huse ser de godt ud i enhver garage. Vigtigst af alt er portåbnerne naturligvis SmartHome-kompatible - en bekvemmelighedsfaktor, som intet moderne hjem bør være foruden!

HØJDEPUNKTER

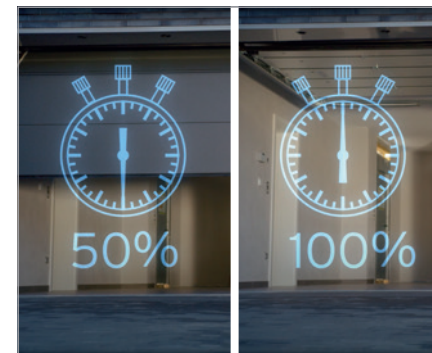
- ✓ Moderne hus med innovativt LED-belysningskoncept for energibesparende og klar belysning
- ✓ Højhastighedsfunktion med Novomatic Speed 573 S (op til 50 % hurtigere døråbning)
- ✓ Lavt strømforbrug i standby-tilstand (0,5 watt)
- ✓ Automatisk lukning efter timeout er programmerbar (fotocelle påkrævet)
- ✓ Enkel betjening og brugervenlig menu
- ✓ Smart styring med smartphone, tablet, stemme, knapper eller manipulationssikre håndholdte sendere mulig
- ✓ Enkel integration i eksisterende SmartHome-systemer
- ✓ Justerbar ventilationsposition til ventilering af garagen
- ✓ Novoferm Bluetooth-modul gør det muligt for specialforhandlere at indstille lysstyrke, ventilationsposition og ventilationstid

DINE HIGHLIGHTS



SMART OG INNOVATIV - PERFEKT TIL DET MODERNE HJEM

Med Novomatic og Novomatic Speed får du en portåbner, der kombinerer moderne teknologi med høj energieffektivitet og et elegant design. Den nye LED-teknologi sparer strøm, og Novomatic Speed åbner porten hurtigere end nogensinde før. Du får også flere smarte indstillingsmuligheder. Sammen med en ledhejseport (inkl. sikkerheds-lysgitter) kan portåbneren nemt styres via din smartphone eller med stemmestyring – f.eks. med Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, TYDOM eller mediola®. En moderne portautomatik i særklasse – med avancerede funktioner og pålidelig drift.



EKSTRA HURTIG OG EKSTRA KOMFORTABEL

Novomatic Speed 573 S kombinerer kraftfuld ydeevne med smart teknologi. Med en trækraft på 800 N og den integrerede højhastighedsfunktion åbner porten op til 50 % hurtigere end mange andre løsninger – så du sparer tid og får ekstra komfort i hverdagen.



HØJ SIKKERHED - HELT AUTOMATISK

Systemet bag portåbneren holder øje med hver eneste bevægelse og reagerer med det samme, hvis noget ikke fungerer som det skal. Den avancerede sikkerhedsteknologi registrerer straks forhindringer og stopper porten automatisk for at undgå skader. Samtidig sørger en manipulationssikker fjernbetjening med op til 128-bit kryptering for, at kun du har adgang – for maksimal tryghed og sikkerhed.



LED-BELYSNING OG TILSLUTNINGER

De integrerede LED-lys giver et klart og energibesparende lys i garagen. Tilslutningerne til ekstraudstyr – som udendørsbelysning eller signallamper – er let tilgængelige og nemme at bruge. Med separate slots til Bluetooth og mini-USB kan du nemt tilpasse funktionerne og tilslutte smart tilbehør. Det gælder bl.a. Homematic IP-modul til Homematic IP-appen, Delta Dore-modul til TYDOM-appen eller WiFi-modul til Amazon Alexa, Google Home og mediola®.



MENUSTYRET PROGRAMMERING

Programmeringen klares nemt med tre knapper og et overskueligt display. Den logiske menunavigation gør det let at finde og gemme de rigtige indstillinger – og de bevares, selv hvis strømmen går. Driftsstatus vises tydeligt på matrixdisplayet, og eventuelle fejl vises med klar fejlkode, så du hurtigt og sikkert kan finde løsningen.

APPEN TIL
„SMARTHOME“
GRATIS APP TIL
IOS OG ANDROID

SMARTPHONE I STEDET FOR FJERNBETJENING

STYR DIN LEDHEJSEPORT MED EN APP!

Hos Novoferm har håndholdte fjernbetjeninger været standard i mange år - men nu åbner smart teknologi op for helt nye muligheder. Din smartphone kan nemlig tage over og styre garageporten for dig.

Det er enkelt med Novoferms intelligente ledhejseporte og automatikker. Alt du skal bruge, er en portautomatik, en ledhejseport og den rigtige app fra en af vores SmartHome-Partnere. Automatikken forbindes via WiFi eller et plug-in modul til din standardrouter og SmartHome - kontrolcentret, hvis det er nødvendigt.

Du styrer hele systemet nemt og intuitivt gennem din app på telefonen. Fordele ved en smart ledhejseport inkluderer blandt andet:

- Intuitiv og enkelt betjening
- Mange smarte funktioner til portstyring
- Nem integration med dit eksisterende SmartHome system

HØJDEPUNKTER

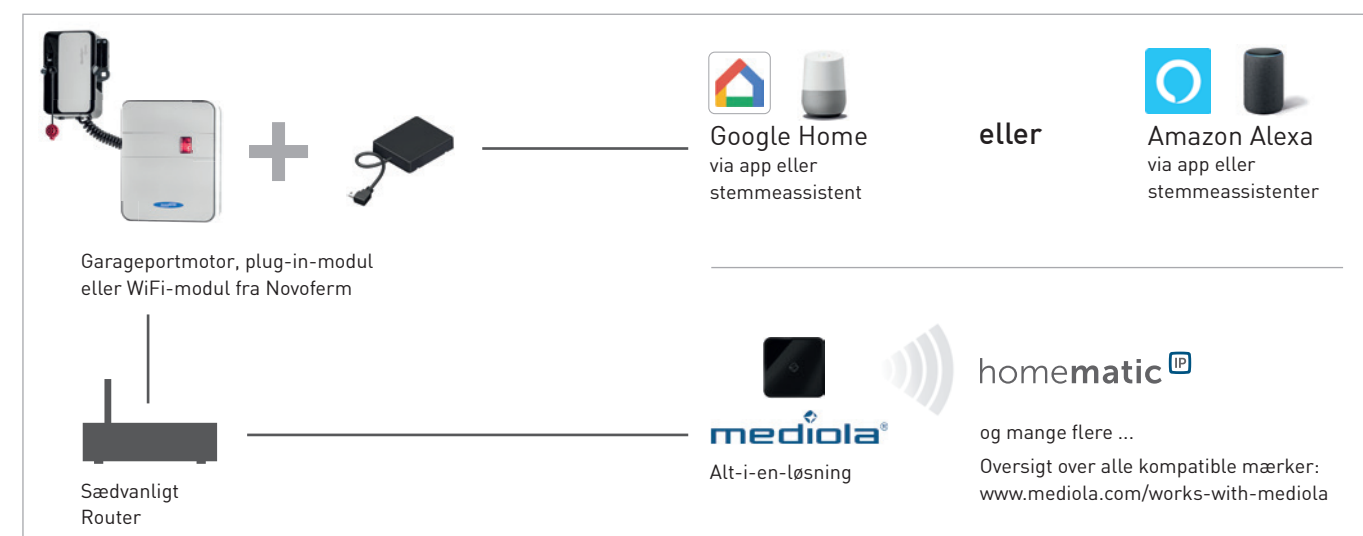
- ✓ Styr hele dit SmartHome med én app
- ✓ Intuitiv betjening via app med moderne bevægelseskontrol
- ✓ Mulighed for styring af port og forespørgsel om portens tilstand via smartphone
- ✓ Mulighed for styring af automatik-belysning med eller uden portbevægelse
- ✓ Styring af ventilationspositionen for optimal ventilering af garagen*.
- ✓ Mulighed for at vælge flere ledhejseporte med samme app
- ✓ Kan styres direkte eller med tilpassede scenarier
- ✓ Stemmestyring*
- ✓ Højest mulig fleksibilitet takket være tidsmæssig og rumlig uafhængig styring

* Funktionerne afhænger af SmartHome-partner, -komponenter og -version.

WIFI-MODUL - ENKEL SMARTHOME FORBINDELSE

Et SmartHome giver mange fordele: Netværk og automatisering af forskellige enheder og funktioner (f.eks. belysning eller opvarmning) øger komforten mærkbart. Hvis du vælger en Novoferm-ledhejseport, kan du nemt integrere portstyringsenheden med det nye Novoferm WiFi-modul i alle Novoferm-portåbnere fra 2016 eller senere via et mini-USB-interface.

WiFi-modulet er kompatibelt med „Amazon Alexa“ og „Google Assistant“ samt med mediola®. Der kræves ikke noget SmartHome-center eller gateway til Amazon og Alexa. Novoferm-garageporte bliver hurtigt en del af Google- og Alexa-verdenen. Du skal blot åbne og lukke Novoferm-ledhejseporte via Novoferm-drivenheden ved hjælp af Google- eller Amazon-appen og deres stemmeassistenter eller forespørge om portens status. For at sætte dit mediola®-system i drift har du ud over Novoferm-modulet også brug for mediola® SmartHome-kontrolcenteret.



VORES SMARTHOME-PARTNERE



HOMEMATIC IP

Få mere at vide om mulighederne med Homematic IP-systemet på www.homematic-ip.com, eller kontakt vores SmartHome-partner direkte for at få rådgivning.



MEDIOLA®

Få mere at vide om mulighederne med mediola®-systemet på www.mediola.com eller www.mediola.com/works-with-mediola, eller kontakt vores SmartHome-partner direkte for at få rådgivning.



DELTA DORE

Få mere at vide om mulighederne med Delta Dore-systemet på www.deltadore.de eller kontakt vores SmartHome-partner direkte for at få rådgivning.



AMAZON ALEXA OG GOOGLE HOME

Få mere at vide om mulighederne med Amazon Alexa og Google Home på www.amazon.de/alexa og home.google.com/welcome, eller få råd direkte fra vores SmartHome-partner.

DUOPORT - DEN 2-FLØJEDE SIDEHÆNGTE PORT

FOR MERE SPILLERUM I GARAGEN

Vores isolerede DuoPort giver dig en høj grad af varmeisolering samt mulighed for at optimere brugen af din garage til opbevaring, hobbyer eller fritid. Enten kan begge fløje eller kun den aktive fløj åbnes - alt efter dine individuelle behov! Bæredygtige materialer af høj kvalitet, fremragende forarbejdning og en bred vifte af muligheder giver din garage et tidløst look.

OVERBEVISENDE, PRÆCIS FORARBEJDNING OG DETALJER

Alle portbladsrammer er fremstillet af aluminium og garanterer maksimal vejrbestandighed. Du kan læse mere om DuoPortens særlige egenskaber her:



45 mm isolering og termisk adskilte profiler (tilvalg)



Termisk adskilt gulvskinne



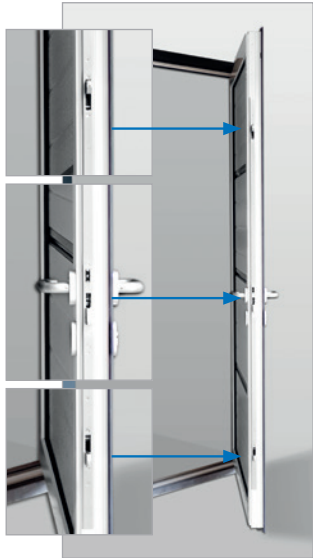
Vælg mellem en gastryksdæmper, der sikrer en blød og kontrolleret lukning, eller en karmdørlukker - med eller uden fastlåsning - alt efter hvad der passer bedst til dine behov



Kantrigel til låsning af den stående fløj (top og bund)



Stabile 3D-bånd til enkel justering, fås også indfarvet mod tillæg



3-dobbelt lås (tilvalg)

DUOPORT

DESIGNS TIL DOBBELTFLØJEDE PORTE



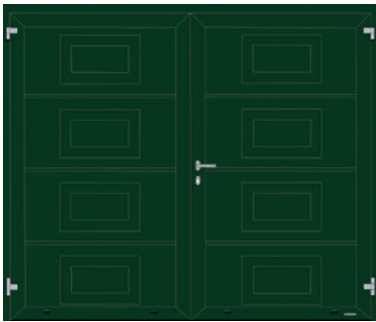
1. Rustik
Trafikhvid, svarer til RAL 9016



2. Planke
Trafikhvid, svarer til RAL 9016



3. Helsektion
Stålblå, svarende til RAL 5011



4. Fyldninger
Gran grøn, svarende til RAL 6009

Vores DuoPort fås i mange overflader og farver. Du kan finde flere oplysninger under vores portfakta på side 26. Bemærk: Alu-profiler til de sidehængte tofløjsporte udføres i en tilsvarende farvetone for træmønstre og satin-overflader.

DINE MULIGHEDER



Træstruktur



Noblesse (glat)



Trælook



Satinoverflader



Super-Color-farver



RAL-farver

For yderligere tilpasning kan du vælge mellem 16 Super-Color-overflader/foretrukne farver til en attraktiv pris og næsten alle RAL-farver (se portfakta fra side 26).



I vores portfakta fra side 26 finder du en detaljeret oversigt over det omfattende udvalg af alle Novoferm-designs -overflader og -farver samt ekstraudstyr som glasvarianter og andet tilbehør til DuoPort.

HØJDEPUNKTER

- ✓ Ideel til private garager fra 1.750 x 1.750 mm (symmetrisk opdeling) op til maks. 3.000 x 2.500 mm åbningsbredde og -højde. Et tredje hængsel er monteret 152 mm under det øverste hængsel til konstruktionsmål større end 2.500 x 2.250 mm.
- ✓ Høj varmeisolering grundet 45 mm tyk kerne af hårdt PURskum
- ✓ Termisk adskilt profil (tilvalg)
- ✓ Termisk adskilt bundskinne
- ✓ Gastrykdæmper (tilvalg) til sikring af endepositioner eller lukkekontakt over døren med spærring
- ✓ Stort udvalg af motiver, overflader, superfarver til attraktive priser og næsten alle RAL-farver samt ekstraudstyr som f.eks. ruder.
- ✓ Praktisk blokkramme for fleksibel montering
- ✓ Portfløj, der kan åbnes udad eller indad
- ✓ Gående portfløj kan valgfrit placeres enten til højre eller venstre
- ✓ Indbrudshæmmende 3-dobbelt låsesystem (tilvalg)
- ✓ Enkel justering takket være stabile 3D-hængsler som standard
- ✓ Portblad, inderside: Grundlakering på polyesterbasis, sektioner i gråhvid, svarer til RAL 9002; profiler i Trafikhvid, svarer til RAL 9016
- ✓ Portbladets yderside standard: Trafikhvid, svarende til RAL 9016
- ✓ Portblad, yderside: Super-Color eller RAL efter eget valg mod merpris



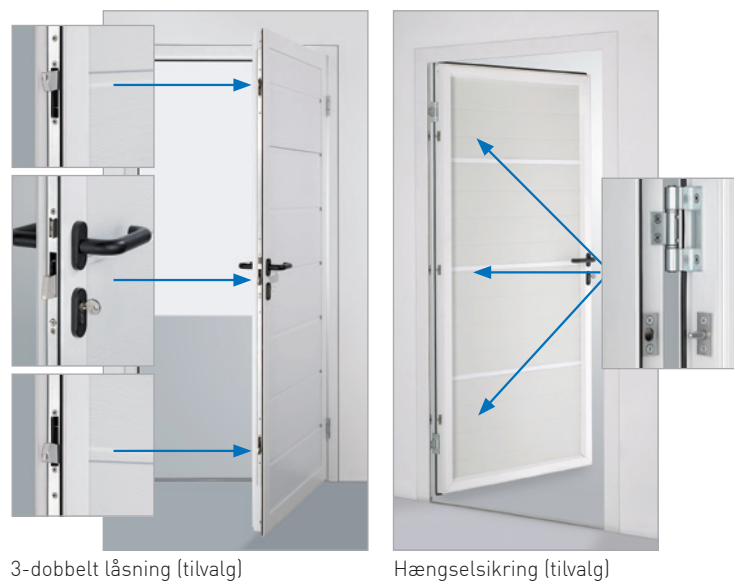
SIDEDØRE - NEM ADGANG OG ELEGANT DESIGN

Træt af at skulle åbne hele porten, hver gang du skal hente cyklen, plæneklipperen eller værktøjskassen? Novoferm har løsningen: Vores ledhejseporte kan suppleres med praktiske sidedøre – så du hurtigt og nemt kan komme ind og ud, uden at skulle åbne og lukke hele porten.

Sidedørene matcher portens design, så du får et harmonisk udtryk hele vejen rundt. Og kvaliteten? Den er, som altid hos Novoferm, i top. Dørene er fremstillet i robuste aluminiumsprofiler, og dørpanelerne består af dobbeltvægget, galvaniseret stål med en kerne af hårdt isoleringsskum – for både styrke og energieffektivitet.

PRÆCIS UDFØRELSE - GNIDNINGSLØS FUNKTION

Vores dørbladsrammer er fremstillet i holdbart aluminium, der sikrer optimal modstandsdygtighed mod vind og vejr. De kraftige kvalitetsbeslag garanterer en smidig og præcis funktion – år efter år.

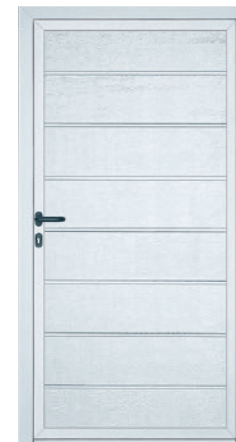
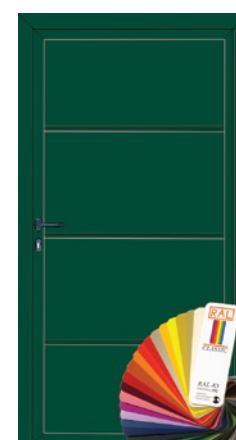
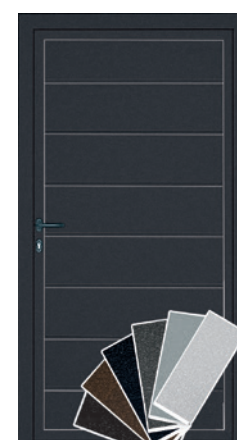


3-dobbelt låsning (tilvalg)

Hængselsikring (tilvalg)

SIDEDØRE

MOTIVER FOR INDIVIDUELLE SIDEDØRE TIL LEDHEJSEPORTE

1. Rustik
Trafikhvid,
svarer til RAL 90162. Planke
Trafikhvid,
svarer til RAL 90163. Helsektion
Trafikhvid,
svarer til RAL 90164. Microline (Helsektion)
Satin White,
svarende til RAL 90165. Planke
Trafikhvid,
svarer til RAL 90166. Helsektion
Mosgrøn,
svarer til RAL 60057. Helsektion
Golden Oak8. Helsektion
Satin Dark Grey,
svarer til RAL 7016

Bemærk: Alu-profiler til sidedøre udføres i en tilsvarende farvetone for træ-look og satin-overflader



Novoferms sidedøre fås i et bredt udvalg af design, overflader og farver. De leveres som standard med et sort, rundt grebssæt og en sikkerhedslås. Du kan finde flere oplysninger i vores portfakta fra side 26.

DEN RIGTIGE KARM TIL ENHVER DØR

Afhængigt af monteringssituationen fås der forskellige karmtyper:

- Blokkarm (åbning indad eller udad)
- Hjørnekarm, 3- eller 4-sider
- Klemmekarm, 3-sider (til færdige garager)



Hjørnekarm, udvendig



Blokkarm, indvendig

FÅS OGSÅ SOM
EN INDADGÅENDE
GANGDØR

PERFEKT INTEGRERET: DEN UDADGÅENDE GANGDØR

Hvis din garage er for smal til en sidedør, men du ikke vil give afkald på komfort, kan der monteres en integreret gangdør. Gangdøre fås til alle ISO 45-premium porte i op til 5 meters bredde. De har en praktisk gennemgangs-bredde på 85 cm (ved fyldningsporte 60 cm) og perfekt, dobbeltvægget varmeisolering.



LAV DØRTÆRSKEL

Portbladramme og tærskelprofil i aluminium øger stabiliteten, således at portfløjens nedbøjning reduceres til et minimum, også når den åbnes. Med kun 24 millimeter er tærsklen velegnet til cykler og knallerter.



Gangdør, der kan åbnes udvendigt

DØREN LUKKER AUTOMATISK

Dette klarer den udadåbende dørlukker foroven, som er standard. Særlig praktisk, hvis du har noget i begge hænder, f.eks. for at skubbe cyklen, knallerten eller græsslåmaskinen ud af garagen.



SOFTLINE-PROFILER

Softline-profiler (afrundede) dækker liggende bånd og sørger for et æstetisk helhedsindtryk. Dørkarmen er som standard Trafikhvid, valgfrit i en RALfarve, og ved trælook og satinoverflader i en passende, korresponderende farvetone

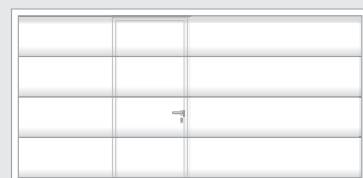


SIKKER MULTIAF- LÅSNING

Ved gangdøre med multi-lås aflåses hver sektion af gangdøren med sin egen låseanordning og kan let aktiveres centralt indefra eller udefra via profilcylinderlåsen.



Symmetrisk opstilling med
BRB 2.000 - 3.500 mm - kun i midten



Asymmetrisk arrangement for portbredde
BRB 3.501 - 4.250 mm - til venstre eller
højre fra midten af porten

GANGDØRE, DER KAN ÅBNES UDVENDIGT

GANGDØRSPANELER OG RUDER



Rustil (kun i Træstruktur)



Standardvindue



Planke



Korsvinduer



Helsektion



Lysbånd



Fyldning(kun i Woodgrain)



Rombvinduer

Bemærk: Karmprofiler er lavet i tilsvarende farver til trælook og satinoverflader. Gangdøre fås til eksklusive porte i de prægninger, der vises til venstre. Rudevarianter til alle portprægninger: Standardvinduer, korsvinduer, lysbånd eller rombevinduer. Illustrationerne svarer til RAL 9016 Satin Grey (Blandet nuance) Satin Window Grey, svarer til RAL 7040 Satin Dark Grey, svarer til RAL 7016 viser et portblad på 2.500 x 2.125 mm. Andre portstørrelser kan afvige fra illustrationen.

OVERFLADER



Træstruktur

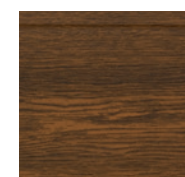


Noblesse (glat)

TRÆLOOK



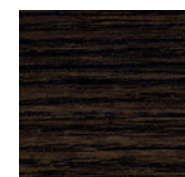
Golden Oak (glat)



Dark Oak (glat)



Winchester (glat)



Night Oak(glat)

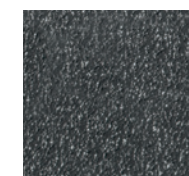
SATIN-OVERFLADER



Satin White,
svarer til RAL 9016



Satin Window Grey,
svarer til RAL 7040



Satin Grey
(svarer til DB703)



Satin Dark Grey,
svarer til RAL 7016



Satin Brown,
svarer til RAL 8014



Satin Black
(blandet farve)

Til yderligere individualisering kan du vælge mellem tretten slutlakerede, prisbillige Super-Color-farver/præferencefarver (se portfakta fra side 26).

"Jeg har altid ønsket mig en garageport, der ser godt ud, giver maksimal komfort og den bedst mulige sikkerhed for vores børn. En, der beskytter vores ejendom og bruger lidt strøm."

Melanie Schulte

PORTFAKTA

HURTIGERE TIL DRØMMEMÅLET – DET ER SÅDAN, DET FUNGERER!

Vores portfakta hjælper dig med at finde den rigtige port til din garage hurtigt og nemt. Du skal blot gennemse vores brede udvalg af porttyper, designs, overflader, farver, gangdøre, sidedøre og ekstraudstyr. Du kan også finde detaljerede oplysninger om alle Novoferm-porte på www.novoferm.dk

ISO 20

FAKTA OM PORTEN

- Til private garager med en bredde på op til 3 m
- Hurtig og nem installation takket være formonterede designs
- Jævn kørsel og høj stabilitet grundet sandwichkonstruktion i varmgalvaniserede stålsektioner
- Højt sikkerhedsniveau takket være indvendig og udvendig fingerklemningssikring (i overensstemmelse med DIN EN 12604) samt manipulationssikrede, multiple sikkerhedsspændingsfjedersamlinger med dobbelte stålkabler
- Høj varmeisolering grundet en 20 mm tyk isolerende kerne af hårdt PUR-skum (varmeisoleringsværdi K = 1,0 W/m²K)
- Portbladets inderside: Polyurethan-baseret grundlak, gråhvid, svarende til RAL 9002
- Portbladets yderside standard: Trafikhvid, svarende til RAL 9016 (grundlakering)
- Ydreside kan mod merpris males i 16 forskellige Super-Color-farver



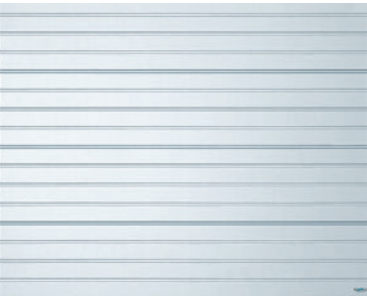
Vores ISO 20-ledhejseporte med lodret spændingsfjedersystem er udstyret med flere sikkerhedsspændingsfjedre.

ISOLERINGENSTYKKELSE



ISO 20 er fyldt med en 20 mm hård skumkerne, som sikrer et højt niveau af varme- og lydisolering.

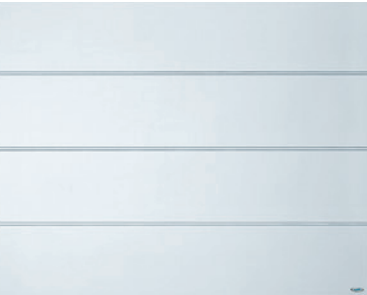
PORTPRÆGNINGER



Rustik



Planke



Helsektion

Illustrationen viser portblad i størrelse 2.500 x 2.125 mm. Andre portstørrelser kan afvige fra illustrationen.

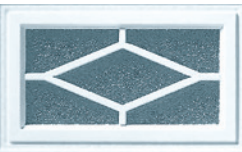
SIDEDØRE (45 MM)



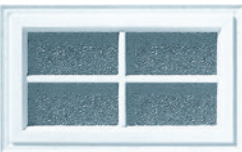
VINDUER



Variant 1:
Standard-vindue



Variant 2:
Elegant diamant-look



Variant 3:
Klassisk krydsvindue

Mål: Indvendigt: ca. 392 x 192 mm
Udvendigt: ca. 460 x 260 mm
Vinduets tykkelse:
• Klar eller krystalklar dobbeltrude af 16 mm akrylglas

HÅNDTAG TIL LÅGER



Plasthandtag, sort (ekstra-udstyr)

For yderligere håndtagsvarianter, se side 33.

OVERFLADER

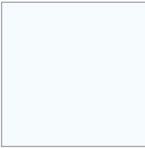


Træstruktur til ISO 20 (kun til portprægning af rustik og planke)



Noblesse (glad) til ISO 20 (kun til portprægning af helsektion)

STANDARDFARVE



Trafikhvid, svarer til RAL 9016

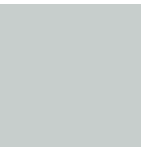
SUPER-COLOR-FARVER/FORETRUKNE FARVER



Mosgrøn, svarer til RAL 6005



Firgrøn, svarer til RAL 6009



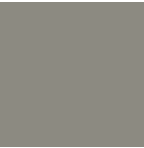
Lysegrå, svarer til RAL 7035



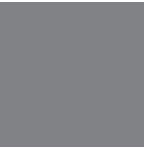
Vinduet er gråt, svarer til RAL 7040



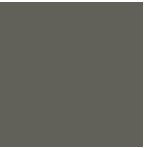
Hvid aluminium, svarer til RAL 9006



Stengrå, svarer til RAL 7030



Gråt aluminium, svarer til RAL 9007



Kvartsgrå, svarer til RAL 7039



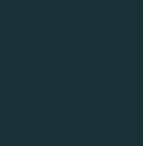
Basaltgrå, svarer til RAL 7012



Mørkegrå, DB703



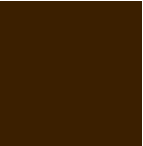
Skifergrå, svarer til RAL 7015



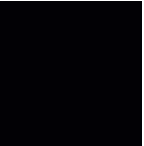
Antracitgrå, svarer til RAL 7016



Nøddebrun, svarer til RAL 8011



Sepiabrun, svarer til RAL 8014

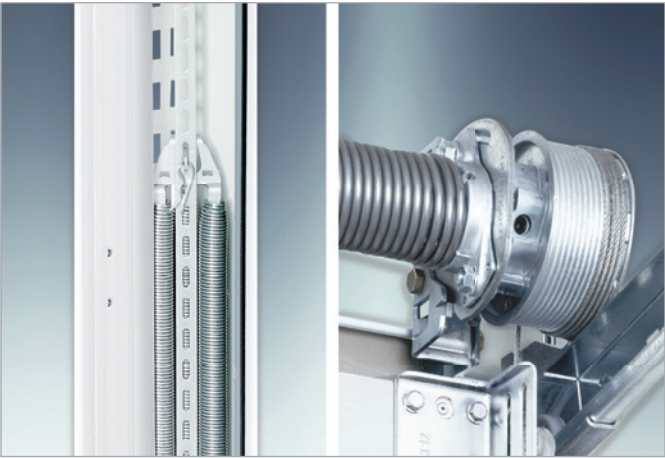


Dyb sort, svarer til RAL9005 (træstruktur)

PREMIUM LEDHEJSEPORTE EVOLUTION ISO 45

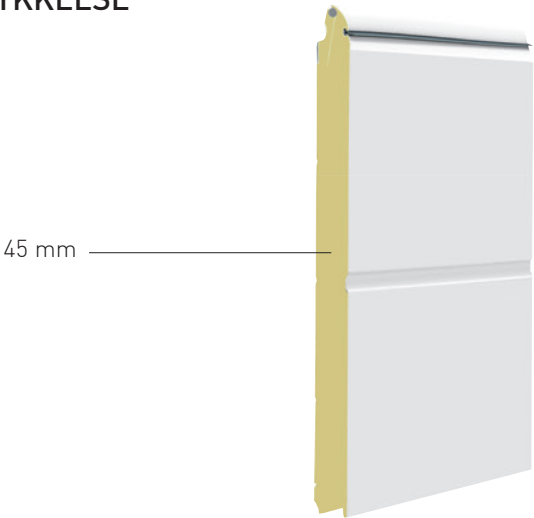
FAKTA OM PORTEN

- Ideel til private garager op til 5.500 mm
- Meget stort udvalg af udstyr::
 - Fremstillet af stål eller massivt træ
 - Som individuel designport
 - Med sidedør i samme design eller integreret gangdør
- Særdeles letløbende, meget lang levetid og stor stabilitet takket være ekstremt vridningsstiv, robust konstruktion
- Kan leveres med trækfjedre eller torsionsfjedre
- Høj grad af sikkerhed og let betjening grundet torsionsfjederaksel og fjederbrudsikring i begge sider
- Tryghed og funktionalitet i top Takket være fjederbrudsikringer på begge sider og en stabil torsionsfjederaksel får du en port, der er både nem at bruge og sikret mod uforudsete fejl
- Maksimal personlig sikkerhed takket være fingerklembeskyttelse indvendigt og udvendigt (i overensstemmelse med DIN EN 12604)
- Maksimal varmeisolering med 45 mm tyk kerne af hårdt PUR-skum. U-værdi K= 0,46 W/m²K) på Iso45
- Portblad, inderside: Grundlakering på polyesterbasis, grundmaling, trafikkhvid, svarende til RAL 9016
- Portbladets yderside standard: Trafikhvid, svarende til RAL 9016 (grundet)
- Ydre portblad: Super-Color-farver, RAL efter eget valg, satinoverflader eller trælook mod ekstra betaling



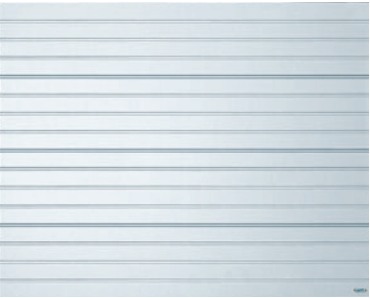
Vores EVOLUTION ISO 45 premium ledhejseporte fås enten med et lodret trækfjedersystem eller med robuste torsionsfjederaksler med vedligeholdelsesfri beskyttelse mod fjederbrud testet i henhold til DIN EN 12604.

ISOLERINGENS TYKKELSE



Iso 45 har en kerne af hårdt skum på 45 mm, som giver maksimal varme- og lydisolering.

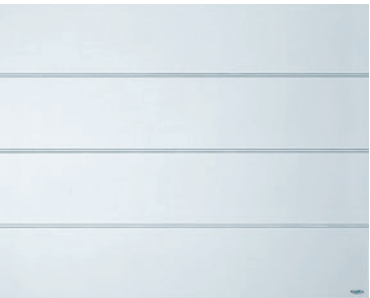
PORTDESIGN



Rustik



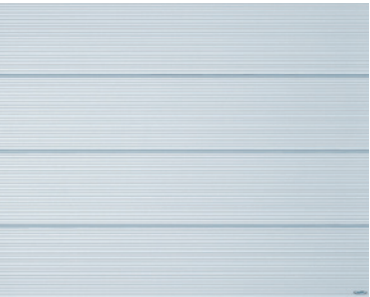
Planke



Helsektion



Fyldninger



Microline* (Helsektion)

SIDEDØRE



Rustik



Planke



Helsektion



Fyldninger



Microline* (Helsektion)

GANGDØRE



Rustik



Planke



Helsektion



Fyldninger

Bemærk: Til Duoporte, sidedøre og gangdørens aluminiumsprofiler er færdigbehandlet i en farve, der svarer til trælook og satinoverflader.

Illustrationer for enkeltgarager viser portblad på 2.500 x 2.125 mm.

Andre portstørrelser kan afvige fra illustrationen.

* Fås kun i Satin White (svarende til RAL 9016), Satin wNindow Grey (svarende til RAL 7040), Satin Grey (svarende til DB703) og Satin Dark Grey (svarende til RAL 7016).

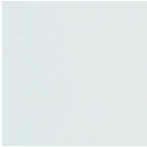
EN STOR
DEL AF VORES
OVERFLADER ER
ENDEBELAGT

OVERFLADER, FARVER OG PORTPRÆGNING

OVERFLADER

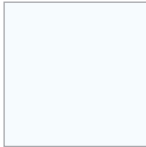


Træstruktur
Den robuste klassiker med træstruktur.



Noblesse (glat)
Den elegant glatte overflade, hvor snavs og fugt bare triller af.

STANDARDFARVE



Trafikhvid, svarer til RAL 9016

RAL-FARVER



Har du nogen ønsker?
Mod et mindre tillæg kan porten fås i en RAL-farve efter eget valg.

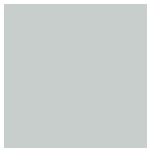
SUPER-COLOR-FARVER/FORETRUKNE FARVER



Mosgrøn, svarer til RAL 6005



Grangrøn, svarer til RAL 6009



Lys grå, svarer til RAL 7035



Vinduesgrå svarer til RAL 7040



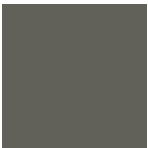
Hvid aluminium, svarer til RAL 9006



Stengrå, svarer til RAL 7030



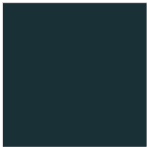
Grå aluminium, svarer til RAL 9007



Kvartsgrå, svarer til RAL 7039



Basaltgrå, svarer til RAL 7012



Mørkegrå, DB703



Skefergrå, svarer til RAL 7015



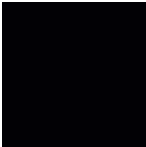
Antracitgrå, svarer til RAL 7016



Nøddebrun, svarer til RAL 8011



Sepiabrun, svarer til RAL 8014

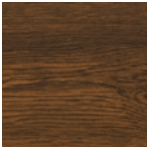


Dyb sort svarer til RAL 9005

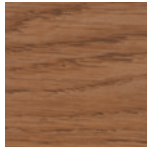
TRÆLOOK



Golden Oak



Dark Oak



Winchester



Night Oak

SATIN-OVERFLADER



Satin White, svarer til RAL 9016



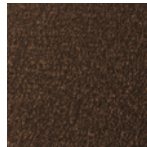
Satin Window Grey, svarer til RAL 7040



Satin Grey (svarer til DB703)



Satin Dark Grey, svarer til RAL 7016



Satin Brown, svarer til RAL 8014



Satin Black (blandet farve)

Særligt vejrbestandig og trykpunktsreversibel slutbelægning.

MICROLINE (HELSEKTION)*)



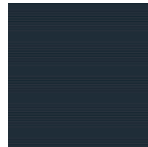
Satin White, svarer til RAL 9016



Satin Window Grey, svarer til RAL 7040



Satin Grey (svarer til DB703)



Satin Dark Grey, svarer til RAL 7016

Den populære og udtryksfulde industrielle portprægning til den private sektor.

* Fås kun i Satin White (svarende til RAL 9016), Satin Window Grey (svarende til RAL 7040), Satin Grey (svarende til DB703) og Satin Dark Grey (svarende til RAL 7016).

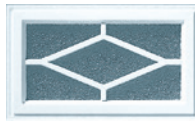
VINDUER



Standardvindue



Klassisk korsvindue



Elegant rombevindue



Sunrise-motiv

Mål: Indvendigt: ca. 392 x 192 mm
Udvendigt: ca. 460 x 260 mm

Vinduestykkelse:

- Til portprægningerne af rustik, Planke og helsektion: Klar eller krystalklar 25 mm akrylglas dobbeltrude, 20 mm akryl-glas dobbeltrude til Sunrise-motivet
- Til fyldningsporte: Klart eller krystalklart 20 mm akrylglas med dobbeltrude

LYSBÅND



Rudetykkelse 16 mm



Akrylglas med Krystalstruktur



Doppeltrude akrylglas



Dobbelt kantplade, polykarbonat

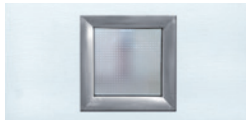
Lysbåndet fås desuden som plastbelagt strækmetalgitter.

Bemærk: Vinduer og ovenlys udføres ved foliebelagte farvenuancer og strukturoverflader i en nuance, der passer til.

LYSÅBNINGER



Køje med rustfri stålramme og 10 mm dobbelt akrylglasrude*
Mål:
Indvendigt: ca. ø 290 mm
Udvendigt: ca. ø 350 mm



Vindue med ramme af rustfrit stål
Mål:
Indvendigt: ca. 235 x 235 mm
Udvendigt: ca. 320 x 320 mm



Til sidedøre

Mål:
Bredde: ca. 720 - 1.380 mm
Højde: ca. 275 - 575 mm

*Kun til prægning af Planke og Helsektion

GREB



Greb, plastbelagt, i Super-Color eller RAL-farve



Aluminium, sølvfarvet, eloxeret



Aluminium, plastbelagt, Trafikhvid



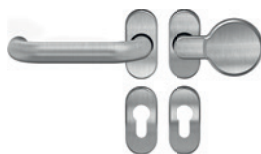
Rustfrit stål

Matchende porthåndtag fås i alle Super-Color-farver og RAL efter eget valg.

HÅNDTAGSSÆT I RUSTFRIT STÅL



Håndtagssæt til profilcylindre

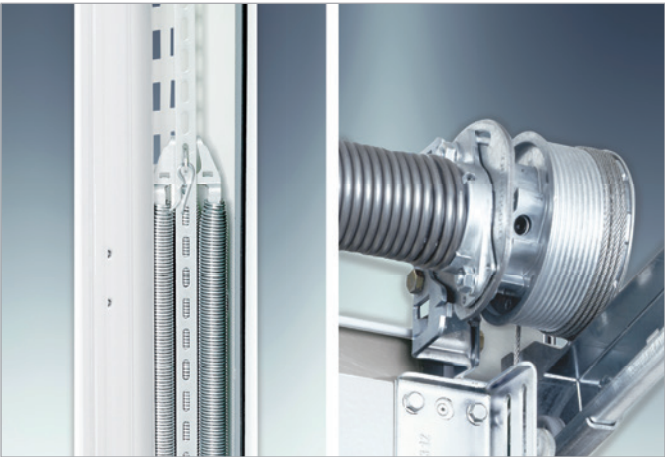


Udskifteligt sæt til profilcylindre

ISO 70 PREMIUM-PLUS

FAKTA OM PORTEN

- Ideelt til private garager fra 2.250 til 5.500 mm
- Meget stort udvalg, også i udstyr:
 - Som individuel designport
 - Med sidedør i samme design
- Særdeles letløbende, meget lang levetid og stor stabilitet takket være ekstremt vridningsstiv, robust konstruktion
- Fjederteknik valgfri med lodret trækfjedersystem eller med stabile torsionsfjederaksler
- Testet sikkerhed i henhold til modstandsklasse RC 2 (i henhold til DIN/TS 18194:2020-07) mulig
- Perfekt funktionssikkerhed og let betjening grundet torsionsfjederaksel og fjederbrudsikring i begge sider
- Meget høj grad af personsikkerhed takket være fingerklembeskyttelse inde og ude (iht. DS/EN 12604)
- Særdeles effektiv varmeisolering med 67 mm tyk kerne af hårdt PUR-skum (varmeisoleringsværdi K = 0,34 W/m²K)
- Portblad indvendigt: Grundlakering på polyesterbasis, Trafikhvid, tilsvarende RAL 9016
- Portblad udvendigt, standard: Trafikhvid, tilsvarende RAL 9016 (grundbelægning)
- Portblad udvendigt: Super-Color-farver, RAL efter eget valg, satin-overflader eller trælook mod merpris satinoverflader eller træfinish mod ekstra betaling (slutbehandlet)



Vores ledhøjseporte ISO 70 fås valgfrit med lodret trækfjedersystem eller med stabile torsionsfjederaksler med vedligeholdelsesfri fjederbrudssikring, som er testet iht. DS/EN 12604.

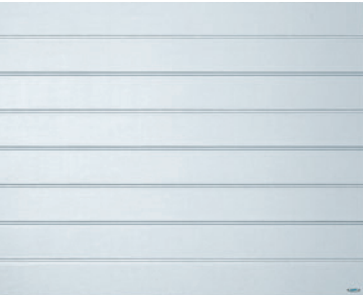
ISOLATIONSTYKKELSE



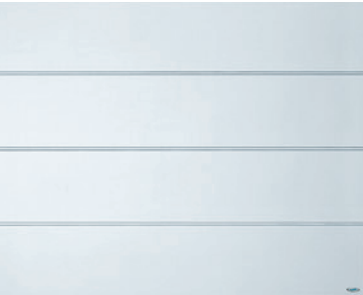
Iso 70 har en kerne af hårdt skum på 67 mm, som giver særdeles høj varme- og effektiv lydisolering.

OVERFLADER OG VINDUER

PORTDESIGN



Planke

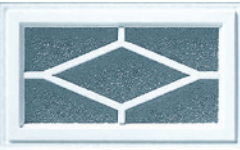


Helsektion

VINDUER



Variant 1:
Standardvindue



Variant 2:
Elegant rombevindue



Variant 3:
Klassisk korsvindue

Mål: Indvendigt: ca. 392 x 192 mm
Udvendigt: ca. 460 x 260 mm

Vinduetstykkelse:
• Klar eller krystalklar 48 mm tredobbelt akrylrude

HÅNDTAG TIL LÅGER

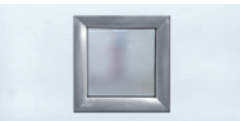


Plasthåndtag, sort
(tilvalg)

LETTE ÅBNINGER



Kooje med rustfri stålramme og 10 mm dobbelt akrylglasrude*
Mål:
Indvendigt: ca. ø 290 mm
Udvendigt: ca. ø 350 mm



Vindue med ramme af rustfrit stål
Mål:
Indvendigt: ca. 235 x 235 mm
Udvendigt: ca. 320 x 320 mm

EN STOR
DEL AF VORES
OVERFLADER ER
ENDEBELAGT

OVERFLADER, FARVER OG PRÆGNING

OVERFLADER



Noblesse (glat)
Elegant, glat
overflade, hvor
snavs og fugt
bare preller af.

STANDARDFARVE



Trafikhvid,
svarer til RAL 9016

RAL-FARVER



Super-Color- og RAL-farver fås
mod en lille merpris.

SUPER-COLOR-FARVER/FORETRUKNE FARVER



Mosgrøn,
svarer til RAL 6005



Firgrøn,
svarer til RAL 6009



Lysegrå,
svarer til RAL 7035



Vinduesgrå
svarer til RAL 7040



Hvid aluminium,
svarer til RAL 9006



Stengrå,
svarer til RAL 7030



Grå aluminium,
svarer til RAL 9007



Kvartsgrå,
svarer til RAL 7039



Basaltgrå,
svarer til RAL 7012



Mørkegrå,
DB703



Skifergrå,
svarer til RAL 7015



Antracitgrå,
svarer til RAL 7016



Nøddebrun,
svarer til RAL 8011

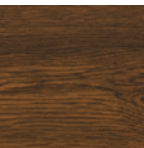


Sepiabrun,
svarer til RAL 8014

TRÆLOOK



Golden Oak



Dark Oak

SATIN SURFACES



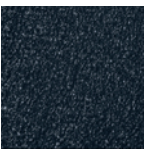
Satin White,
svarer til RAL 9016



Satin Window Grey,
svarer til RAL 7040



Satin Grey
(svarer til DB703)



Satin Dark Grey,
svarer til RAL 7016



Satin Brown,
svarer til RAL 8014



Satin Black,
(blandet farve)

Særlig vejrbestandigt
og reversibel
topbelægning.

KAN JEG OGSÅ FÅ EN FJERNBETJENING?

Få direkte yderligere håndsendere til alle familiemedlemmer.
Du har jo heller ikke kun én nøgle til huset, vel?

HÅNDSENDER

Alle håndsendere er kompatible med vores automatikker



Mini-Novotron 522 Design*.
2-kanals, 433 MHz,
KeeLoq udvekslingskode



Mini-Novotron 524 Design*.
4-kanals, 433 MHz,
KeeLoq udvekslingskode



Mini-Novotron 502**
2-kanals, 433 MHz,
KeeLoq udvekslingskode



Mini-Novotron 523 Protect*
3-kanals, 433 MHz,
i kombination med NovoPort®
Speed-drev



Mini-Novotron 522*
2-kanals, 433 MHz,
KeeLoq udvekslingskode



Mini-Novotron 524*
4-kanals, 433 MHz,
KeeLoq udvekslingskode



Klips/ silikoneafdækning/vægmontering
Velegnet til brug som clips, dæksel og
vægbeslag til Mini-Novotron 522 Design/
524 Design, Mini-Novotron 522/ 524 og
Mini-Novotron Protect 523.



Vægbeslag HS med solskærms-
klemme til Mini-Novotron 502

* Disse håndholdte sendere passer til de nyeste drev, har AES 128 bit-kryptering og giver derfor maksimal sikkerhed.

** Denne håndholdte sender kan ikke bruges med de nuværende drev og AES 128 bit-kryptering.

Du kan få mere at vide om det fulde udvalg af tilbehør på www.novoferm.dk eller kontakte din forhandler



HVORDAN MAKSIMERER JEG KOMFORTEN OG SIKKERHEDEN PÅ MIN PORT?

Afgør, om du vil betjene porten via knap eller smartphone, styr portbelysningen og få gavn af pålidelige sikkerhedsteknologier.

TRÅDLØS TRYKKNAP



Fjernbetjent indvendig trykknop Signal 11, 2-kanals, 433 MHz, KeeLoq med skiftende kode til styring af 2 drev eller 1 drev og 1 udendørslys, fremstillet af UV-bestandigt materiale, fås i hvid eller sort

TRYKKNAP



Fjernbetjent kodekontakt Signal 218 10 koder, 433 MHz, KeeLoq med skiftende kode med rustfrit stålpanel, baggrundsbelyst, fremstillet af UV-bestandigt materiale, fås i sort



Indvendig trykknop Signal 112 Startknop, ferieafbryder, konstant lys (tænd/sluk), 24 V-tilslutning på betjeningspanel, fremstillet af UV-bestandigt materiale



Kodeknop Signal 213 3 signaler, metaltastatur, 230 V-tilslutning

FINGERAFTRYK



Signal 601 fingeraftryksscanner Pulsudgang via gemt fingeraftryk, op til 150 signaler kan gemmes, beskyttelsesklasse IP 65

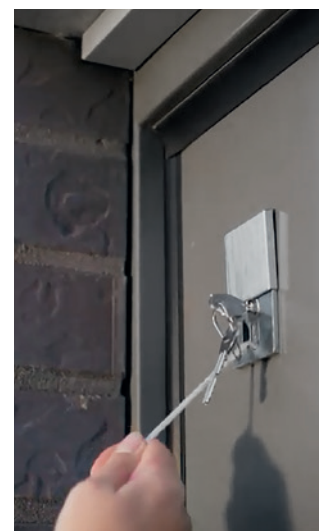


NØDUDLØSNING



Ekstra 315" nødudløser

- Med halvcylinder med sikkerhedsprofil
- Velegnet til ledhejseporte ISO 20 og EVOLUTION ISO 45
- Der findes en separat variant til ledhejseporte ISO 70 Premium- Plus



NØGLEKONTAKT



Signal 312 Indbygget, 1-foldet skifteimpuls (1 port)



Signal 313 Indbygget, 2-dobbelt skifteimpuls (2 porte)



Signal 412 Overflademonteret, 1-dobbelt skifteimpuls (1 port)



Signal 413 Overflademonteret, 2-dobbelt skifteimpuls (2 porte)

SMARTHOME-KOMPONENTER

homematic IP



Homematisk IP Adgangspunkt

- Velegnet til: NovoPort® Speed, Novomatic type 443, Novomatic Speed type 573 S og Novomatic 823 S

mediola®



mediola® AIO Gateway

- Velegnet til: NovoPort® Speed, Novomatic type 443, Novomatic Speed type 573 S og Novomatic 823 S

DELTA DORE
Smart is the new power



Delta Dore TYDOM 1.0

- Velegnet til: NovoPort® Speed, Novomatic type 443, Novomatic Speed type 573 S og Novomatic 823 S

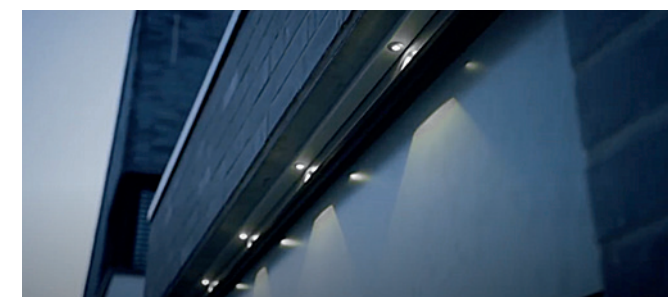


Novoferm Plug-in-modul til Homematic IP eller Delta Dore

Novoferm WiFi-modul til Alexa, Google eller mediola®.

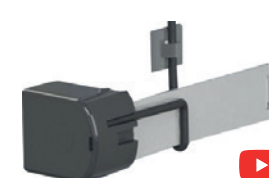
- Velegnet til: NovoPort® Speed, Novomatic type 443, Novomatic Speed type 573 S og Novomatic 823 S

LED-BELYSNINGSSÆT



- Anodiseret aluminium
- Fås i længder: 3 m, 4 m og 5 m - kan afkortes efter behov!
- Port og lys kan styres med en håndsender
- Belysning valgfrit med eller uden portbevægelse.

FOTOCELLER



„Easy“ gennemgående fotoelektrisk sensor

- 10-30 V
- Rækkevidde 7 m
- Velegnet til: Novoferm ledhejseporte med automatik



Envejs fotoelektrisk sensor „Extra 625“

- 24 V JÆVNSTRØM, IP 54
- Rækkevidde 8 m
- Velegnet til: Alle automatikker



Retro-reflekterende sensor „Ekstra 628“

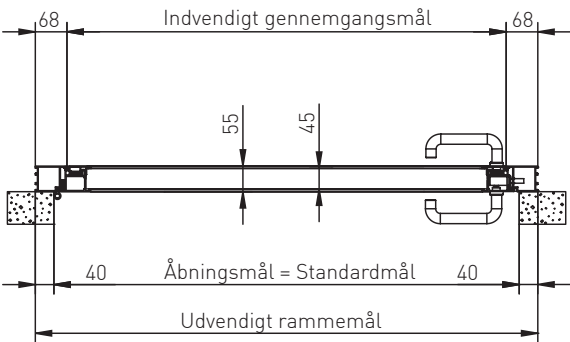
- 24-240 V VEKSELSTRØM, 12-240 V JÆVNSTRØM, IP 54
- Rækkevidde 5 m
- Kan kun bruges som puls-generator



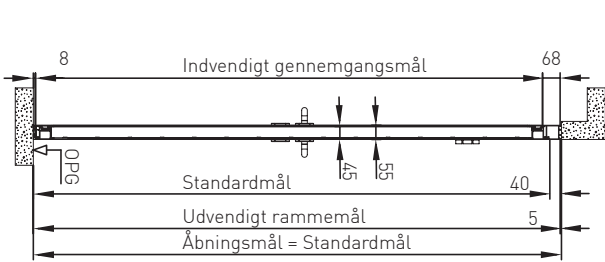
NOVOFERM E® SIDEDØRE

BLOKRAMME (INDVENDIG ELLER UDVENDIG ÅBNING)

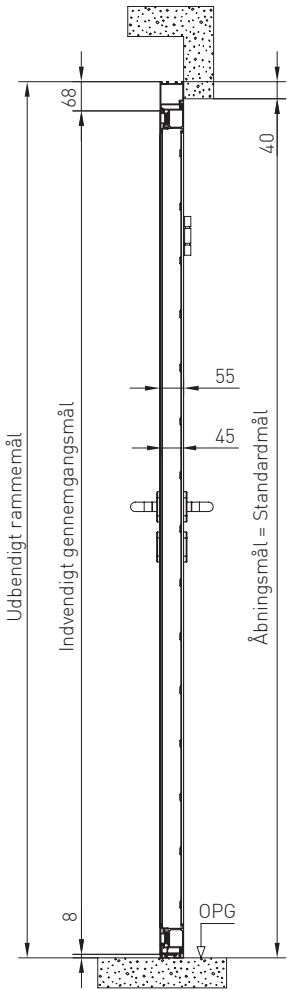
Vandret sektion/ installation bag åbningen



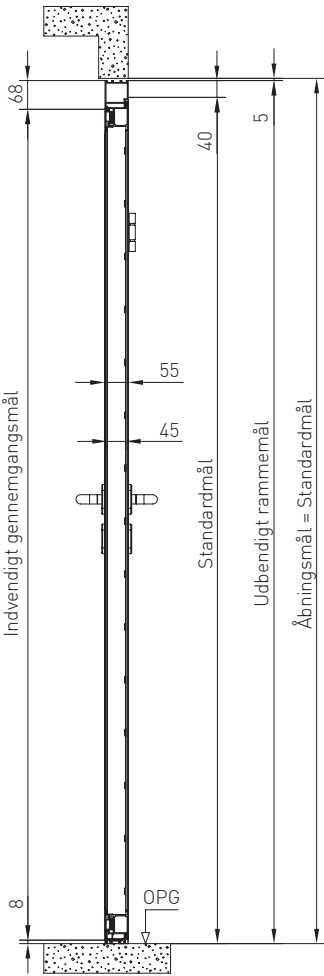
Vandret sektion/ installation i åbningen



Lodret sektion/ installation bag åbningen



Lodret snit/installation i åbningen



Designet af sidedørene svarer til type ISO 45 EVOLUTION

Alle dimensioner i mm.

NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

INSTALLATIONS MÅL FOR LEDHEJSEPORTE ISO 20

Bestil størrelse (BRM)	Mask. Dimension af vægåbning/garageåbning	Ydre rammedimension (RAM)	Garage indvendig dimension (GIB)	Installationsdybde (EBT)	Loftshøjde (DH)	Frihøjde (LDH)	
Bredde x højde	Bredde x højde	Bredde x højde	(min.)		(min.)	Manuel betjening (med klemme)	Drev
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 dimensioner i mm.

NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

INSTALLATIONS MÅL FOR LEDHEJSEPORTE ISO 45 EVOLUTION

Bestillings- dimension (= opt. klar færdig dimension) Konstruktions- referencedimen- sioner (BRM)	Maksimal klar færdig størrelse	Ramme ydre dimen- sion (RAM) (ZF)	Ramme ydre dimen- sion (RAM) (VL)	Ramme ydre dimen- sion (RAM) (HL)	Instal- lations- dybde (EBT) (ZF)	Instal- lations- dybde (EBT) (VL)	Instal- lations- dybde (EBT) (HL)	In- dendørs garage målt (GIB)	Lofts- højde (DH) (ZF)	Lofts- højde (DH) (VL)	Lofts- højde (DH) (HL)	Lys Frihøjde (LDH)	
												Manuel betjening (med klemme)	Drev
2250x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2402 x 2085	2402 x 1985	2495	2495	2625	2410	1990	2090	1990	1825	1875
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2402 x 2210	2402 x 2110	2620	2620	2750	2410	2115	2215	2115	1950	2000
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2402 x 2335	2402 x 2235	2745	2745	2875	2410	2240	2340	2240	2075	2125
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2527 x 2085	2527 x 1985	2495	2495	2625	2535	1990	2090	1990	1825	1875
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2527 x 2210	2527 x 2110	2620	2620	2750	2535	2115	2215	2115	1950	2000
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2527 x 2335	2527 x 2235	2745	2745	2875	2535	2240	2340	2240	2075	2125
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2527 x 2460	2527 x 2360	2870	2870	3000	2535	2365	2465	2365	2200	2250
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2652 x 2085	2652 x 1985	2495	2495	2625	2660	1990	2090	1990	1825	1875
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2652 x 2210	2652 x 2110	2620	2620	2750	2660	2115	2215	2115	1950	2000
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2652 x 2335	2652 x 2235	2745	2745	2875	2660	2240	2340	2240	2075	2125
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2652 x 2460	2652 x 2360	2870	2870	3000	2660	2365	2465	2365	2200	2250
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2652 x 2585	2652 x 2485	2995	2995	3125	2660	2490	2590	2490	2325	2375
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2652 x 2710	2652 x 2610	3120	3120	3250	2660	2615	2715	2615	2450	2500
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2652 x 2960	2652 x 2860	3370	3370	3500	2660	2865	2965	2865	2700	2750
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2777 x 2335	2777 x 2235	2745	2745	2875	2785	2240	2340	2240	2075	2125
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2902 x 2210	2902 x 2110	2620	2620	2750	2910	2115	2215	2115	1950	2000
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2902 x 2335	2902 x 2235	2745	2745	2875	2910	2240	2340	2240	2075	2125
2750 x 2750	2840 x 2840	2902 x 2860	2902 x 2960	2902 x 2860	3370	3370	3500	2910	2865	2965	2865	2700	2750
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3152 x 2210	3152 x 2110	2620	2620	2750	3160	2115	2215	2115	1950	2000
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3152 x 2335	3152 x 2235	2745	2745	2875	3160	2240	2340	2240	2075	2125
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3152 x 2460	3152 x 2360	2870	2870	3000	3160	2365	2465	2365	2200	2250
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3152 x 2585	3152 x 2485	2995	2995	3125	3160	2490	2590	2490	2325	2375
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3152 x 2710	3152 x 2610	3120	3120	3250	3160	2615	2715	2615	2450	2500
3000 x 3000	3090 x 3090		3152 x 3210	3152 x 3110		3620	3750	3160		3215	3115	2950	3000
3250 x 2000	3340 x 2090		3402 x 2210	3402 x 2110		2620	2750	3410		2215	2115	1950	2000
3250 x 2125	3340 x 2215		3402 x 2335	3402 x 2235		2745	2875	3410		2340	2240	2075	2125
3250 x 2250	3340 x 2340		3402 x 2460	3402 x 2360		2870	3000	3410		2465	2365	2200	2250
3500 x 2000	3590 x 2090		3652x 2210	3652 x 2110		2620	2750	3660		2215	2115	1950	2000
3500 x 2125	3590 x 2215		3652x 2335	3652 x 2235		2745	2875	3660		2340	2240	2075	2125
3500 x 2250	3590 x 2340		3652x 2460	3652 x 2360		2870	3000	3660		2465	2365	2200	2250
3750 x 2000	3840 x 2090		3902x 2210	3902 x 2110		2620	2750	3910		2215	2115	1950	2000
3750 x 2125	3840 x 2215		3902 x 2335	3902 x 2235		2745	2875	3910		2340	2240	2075	2125
3750 x 2250	3840 x 2340		3902 x 2460	3902 x 2360		2870	3000	3910		2465	2365	2200	2250
4000 x 2000	4090 x 2090		4152x 2210	4152 x 2110		2620	2750	4160		2215	2115	1950	2000
4000 x 2125	4090 x 2215		4152 x 2335	4152 x 2235		2745	2875	4160		2340	2240	2075	2125
4000 x 2250	4090 x 2340		4152 x 2460	4152 x 2360		2870	3000	4160		2465	2365	2200	2250
4250 x 2000	4340 x 2090		4402 x 2210	4402 x 2110		2620	2750	4410		2215	2115	1950	2000
4250 x 2125	4340 x 2215		4402 x 2335	4402 x 2235		2745	2875	4410		2340	2240	2075	2125
4250 x 2250	4340 x 2340		4402 x 2460	4402 x 2360		2870	3000	4410		2465	2365	2200	2250
4500 x 2000	4590 x 2090		4652 x 2210	4652 x 2110		2620	2750	4660		2215	2115	1950	2000
4500 x 2125	4590 x 2215		4652x 2335	4652 x 2235		2745	2875	4660		2340	2240	2075	2125
4500 x 2250	4590 x 2340		4652 x 2460	4652 x 2360		2870	3000	4660		2465	2365	2200	2250
4750 x 2000	4840 x 2090		4902x 2210	4902 x 2110		2620	2750	4910		2215	2115	1950	2000
4750 x 2125	4840 x 2215		4902x 2335	4902 x 2235		2745	2875	4910		2340	2240	2075	2125
4750 x 2250	4840 x 2340		4902 x 2460	4902 x 2360		2870	3000	4910		2465	2365	2200	2250
5000 x 2000	5090 x 2090		5152 x 2210	5152 x 2110		2620	2750	5160		2215	2115	1950	2000
5000 x 2125	5090 x 2215		5152x 2335	5152 x 2235		2745	2875	5160		2340	2240	2075	2125
5000 x 2250	5090 x 2340		5152 x 2460	5152 x 2360		2870	3000	5160		2465	2365	2200	2250
5500 x 2000	5590 x 2090		5652 x 2210	5652 x 2110		2620	2750	5660		2215	2115	1950	2000
5500 x 2125	5590 x 2215		5652 x 2335	5652 x 2235		2745	2875	5660		2340	2240	2075	2125
5500 x 2250	5590 x 2340		5652x 2460	5652 x 2360		2870	3000	5660		2465	2365	2200	2250

Alle dimensioner i mm.

NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

INSTALLATIONS MÅL FOR LEDHEJSEPORTE ISO 70

Bestillings- dimension (= opt. klar færdig dimension) Konstruktions- referencedimen- sioner (BRM)	Maksimal klar færdig størrelse	Ramme udvendig dimension (RAM) (ZF)	Ramme udvendig dimension (RAM) (VL)	Ramme udvendig dimension (RAM) (HL)	Gara- gens inden- dige dimen- sioner (GIB)	Instal- lations- dybde (EBT) (ZF)	Instal- lations- dybde (EBT) (VL)	Instal- lations- dybde (EBT) (HL)	Lofts- højde (DH) (ZF)	Lofts- højde (DH) (VL)	Lofts- højde (DH) (HL)	Lys Frihøjde (LDH)	
												Manuel betjening (med klemme)	Drev
Bredde x højde	Bredde x højde	Bredde x højde	Bredde x højde	Bredde x højde	Bredde			Bredde	min.	min.	min.		
2250 x 1875	2340 x 1965	2402 x 1985	2402 x 2120	2402 x 1985	2410	2495	2495	2625	1990	2125	1990	1800	1850
2250 x 2000	2340 x 2090	2402 x 2110	2402 x 2245	2402 x 2110	2410	2620	2620	2750	2115	2250	2115	1925	1975
2250 x 2125	2340 x 2215	2402 x 2235	2402 x 2370	2402 x 2235	2410	2745	2745	2875	2240	2375	2240	2050	2100
2375 x 1875	2465 x 1965	2527 x 1985	2527 x 2120	2527 x 1985	2535	2495	2495	2625	1990	2125	1990	1800	1850
2375 x 2000	2465 x 2090	2527 x 2110	2527 x 2245	2527 x 2110	2535	2620	2620	2750	2115	2250	2115	1925	1975
2375 x 2075	2465 x 2165	2527 x 2185	2527 x 2320	2527 x 2185	2535	2695	2695	2825	2190	2325	2190	2000	2050
2375 x 2125	2465 x 2215	2527 x 2235	2527 x 2370	2527 x 2235	2535	2745	2745	2875	2240	2375	2240	2050	2100
2375 x 2250	2465 x 2340	2527 x 2360	2527 x 2495	2527 x 2360	2535	2870	2870	3000	2365	2500	2365	2175	2225
2500 x 1875	2590 x 1965	2652 x 1985	2652 x 2120	2652 x 1985	2660	2495	2495	2625	1990	2125	1990	1800	1850
2500 x 2000	2590 x 2090	2652 x 2110	2652 x 2245	2652 x 2110	2660	2620	2620	2750	2115	2250	2115	1925	1975
2500 x 2075	2590 x 2165	2652 x 2185	2652 x 2320	2652 x 2185	2660	2695	2695	2825	2190	2325	2190	2000	2050
2500 x 2125	2590 x 2215	2652 x 2235	2652 x 2370	2652 x 2235	2660	2745	2745	2875	2240	2375	2240	2050	2100
2500 x 2250	2590 x 2340	2652 x 2360	2652 x 2495	2652 x 2360	2660	2870	2870	3000	2365	2500	2365	2175	2225
2500 x 2375	2590 x 2465	2652 x 2485	2652 x 2620	2652 x 2485	2660	2995	2995	3125	2490	2625	2490	2300	2350
2500 x 2500	2590 x 2590	2652 x 2610	2652 x 2745	2652 x 2610	2660	3120	3120	3250	2615	2750	2615	2425	2475
2500 x 2750	2590 x 2840	2652 x 2860	2652 x 2995	2652 x 2860	2660	3370	3370	3500	2865	3000	2865	2675	2725
2625 x 2125	2715 x 2215	2777 x 2235	2777 x 2370	2777 x 2235	2785	2745	2745	2875	2240	2375	2240	2050	2100
2750 x 2000	2840 x 2090	2902 x 2110	2902 x 2245	2902 x 2110	2910	2620	2620	2750	2115	2250	2115	1925	1975
2750 x 2125	2840 x 2215	2902 x 2235	2902 x 2370	2902 x 2235	2910	2745	2745	2875	2240	2375	2240	2050	2100
2750 x 2250	2840 x 2340	2902 x 2360	2902 x 2495	2902 x 2360	2910	2870	2870	3000	2365	2500	2365	2175	2225
2750 x 2750	2840 x 2840	2902 x 2860	2902 x 2995	2902 x 2860	2910	3370	3370	3500	2865	3000	2865	2675	2725
3000 x 2000	3090 x 2090	3152 x 2110	3152 x 2245	3152 x 2110	3160	2620	2620	2750	2115	2250	2115	1925	1975
3000 x 2125	3090 x 2215	3152 x 2235	3152 x 2370	3152 x 2235	3160	2745	2745	2875	2240	2375	2240	2050	2100
3000 x 2250	3090 x 2340	3152 x 2360	3152 x 2495	3152 x 2360	3160	2870	2870	3000	2365	2500	2365	2175	2225
3000 x 2375	3090 x 2465	3152 x 2485	3152 x 2620	3152 x 2485	3160	2995	2995	3125	2490	2625	2490	2300	2350
3000 x 2500	3090 x 2590	3152 x 2610	3152 x 2745	3152 x 2610	3160	3120	3120	3250	2615	2750	2615	2425	2475
3000 x 3000	3090 x 3090		3152 x 3245	3152 x 3110	3160		3620	3750		3250	3115	2925	2975
3250 x 2000	3340 x 2090		3402 x 2245	3402 x 2110	3410		2620	2750		2250	2115	1925	1975
3250 x 2125	3340 x 2215		3402 x 2370	3402 x 2235	3410		2745	2875		2375	2240	2050	2100
3250 x 2250	3340 x 2340		3402 x 2495	3402 x 2360	3410		2870	3000		2500	2365	2175	2225
3500 x 2000	3590 x 2090		3652 x 2245	3652 x 2110	3660		2620	2750		2250	2115	1925	1975
3500 x 2125	3590 x 2215		3652 x 2370	3652 x 2235	3660		2745	2875		2375	2240	2050	2100
3500 x 2250	3590 x 2340		3652 x 2495	3652 x 2360	3660		2870	3000		2500	2365	2175	2225
3750 x 2000	3840 x 2090		3902 x 2245	3902 x 2110	3910		2620	2750		2250	2115	1925	1975
3750 x 2125	3840 x 2215		3902 x 2370	3902 x 2235	3910		2745	2875		2375	2240	2050	2100
3750 x 2250	3840 x 2340		3902 x 2495	3902 x 2360	3910		2870	3000		2500	2365	2175	2225
4000 x 2000	4090 x 2090		4152 x 2245	4152 x 2110	4160		2620	2750		2250	2115	1925	1975
4000 x 2125	4090 x 2215		4152 x 2370	4152 x 2235	4160		2745	2875		2375	2240	2050	2100
4000 x 2250	4090 x 2340		4152 x 2495	4152 x 2360	4160		2870	3000		2500	2365	2175	2225
4250 x 2000	4340 x 2090		4402 x 2245	4402 x 2110	4410		2620	2750		2250	2115	1925	1975
4250 x 2125	4340 x 2215		4402 x 2370	4402 x 2235	4410		2745	2875		2375	2240	2050	2100
4250 x 2250	4340 x 2340		4402 x 2495	4402 x 2360	4410		2870	3000		2500	2365	2175	2225
4500 x 2000	4590 x 2090		4652 x 2245	4652 x 2110	4660		2620	2750		2250	2115	1925	1975
4500 x 2125	4590 x 2215		4652 x 2370	4652 x 2235	4660		2745	2875		2375	2240	2050	2100
4500 x 2250	4590 x 2340		4652 x 2495	4652 x 2360	4660		2870	3000		2500	2365	2175	2225
4750 x 2000	4840 x 2090		4902 x 2245	4902 x 2110	4910		2620	2750		2250	2115	1925	1975
4750 x 2125	4840 x 2215		4902 x 2370	4902 x 2235	4910		2745	2875		2375	2240	2050	2100
4750 x 2250	4840 x 2340		4902 x 2495	4902 x 2360	4910		2870	3000		2500	2365	2175	2225
5000 x 2000	5090 x 2090		5152 x 2245	5152 x 2110	5160		2620	2750		2250	2115	1925	1975
5000 x 2125	5090 x 2215		5152 x 2370	5152 x 2235	5160		2745	2875		2375	2240	2050	2100
5000 x 2250	5090 x 2340		5152 x 2495	5152 x 2360	5160		2870	3000		2500	2365	2175	2225
5500 x 2000	5590 x 2090		5652 x 2245	5652 x 2110	5660		2620	2750		2250	2115	1925	1975
5500 x 2125	5590 x 2215		5652 x 2370	5652 x 2235	5660		2745	2875		2375	2240	2050	2100
5500 x 2250	5590 x 2340		5652 x 2495	5652 x 2360	5660		2870	3000		2500	2365	2175	2225



Intelligent Door Solutions

Online for dig på vejen:

-  www.novoferm.dk
-  www.youtube.com/NovofermVideos
-  www.linkedin.com/company/novoferm
-  www.instagram.com/novoferm_de
-  www.facebook.com/Novoferm.Danmark.ApS

Novoferm Danmark ApS
C.F. Tietgens Boulevard 30 St
DK-5220 Odense SØ
Tlf.: +45 7027 7383
mail@novoferm.dk