



Garageporte og døre

Projektdøre og rammer
Industrielle dørsystemer
Docking- og logistiksystemer

Intelligent Door Solutions



NYHED
LEDHEJSEPORTE
PREMIUM-PLUS
SIKKERHEDSFOTOCELLE
INNOGY SMARHTHOMESYSTEM

GARAGEPORTE TIL PRIVATE

DEN SMARTE VEJ IND I DIT HJEM

www.novoferm.dk

INDHOLD

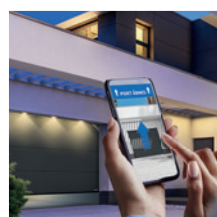
03 FORDELE VED NOVOFERM LEDHEJSEPORTE



04 ISO 70 PREMIUM-PLUS PORT



06 SMARTHOME



08 KVALITET OG FJEDERTEKNIK



11 OVERFLADER OG FARVER



12 NOVOPORT®-AUTOMATIK



14 DUOPORTE



16 SIDEDØRE



18 UDADÅBNENDE GANGDØRE



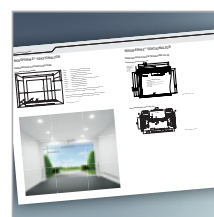
20 LEDHEJSEPORTE



29 TILBEHØR



32 TEKNIK



FORDELE VED NOVOFERM LEDHEJSEPORTE



OVERFLADER AF HØJ KVALITET MED LANG LEVETID

Alle ledhejseporte og sidedøre til ledhejseporte med lakerede overflader (Super-Color eller RAL efter valg) og overflader med trælook (Golden oak, Dark oak, Mahogni, Winchester og Night oak) samt vores satin-overflader (Satin black Satin white, Satin Window grey, Satin grey, Satin Dark grey og Satin brown) er slutbehandlet hos Novoferm. Novoferms kvalitetsoverflader er mindre følsomme over for ydre påvirkninger og giver garagen et elegant udseende, så du i mange år kan glæde dig over din garageport.



KVALITET OG FORARBEJDNING

Vores ledhejseporte er forsynet med Novoferms kvalitetsstempel. Alle port og automatikker opfylder kravene i DS/ISO 9001 og sikkerhedskravene i den europæiske standard for portproduktion, DS/EN 13241-1. Stålpporte har 10 års garanti på sikker funktion og på gennemrustning fra indersiden til ydersiden. Du får 5 års garanti på slutbehandlet maling og overflader, sliddele samt mekaniske dele, motor og motorstyring.



ISOLERING OG ENERGIEFFEKTIVITET

Takket være en kerne af hårdt PUR-skum (20, 45 til 67 mm) og termokarmsæt* er vores ledhejseporte varmeisoleret optimalt. For lavt strømforbrug sørger bl.a. vores energibesparende automatikker, med et stand-by-forbrug på kun 0,5 Watt og vores ligeledes effektive ekstraudstyr. Dette omfatter bl.a. vores LED-lysskinner, som sørger for en stærk oplysning med lavt strømforbrug.

* Afhængig af portmotiv og -størrelse op til 15 % bedre varmeisolering.



MODERNISERING MED AUTOMATISKE LEDHEJSEPORTSYSTEMER

Muret eller præfabrikeret garage: Fordi Novoferms renoveringsporte er afstemt efter de fleste gamle portmål, kan mange porte udskiftes uden problemer, 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

Det er sikkerhed: Fingerklembeskyttelse (inde og ude), brudsikre torsionsfjederaksler (iso 45 og iso 70) og TÜV-kontrolleret indbrudssikring*. Sidstnævnte baserer på elektronisk åbningssikring, selvhæmmende gearmekanisme og manipulationssikrede håndsendere med flercifrede, skiftende koder og AES 128 bit-kryptering. Til endnu større indbrudssikkerhed fås monteringssæt, som opnår klasse 2 iht. NL-standard NEN 5096.

* Til alle iso 20- og 45- porte i standardudførelse (uden ekstraudstyr som gangdør, nødoplåsning, vinduer osv.).



Alle Novoferms porte og automatikker produceres i overensstemmelse med de strenge krav i kvalitetsstyringssystemet DIN ISO 9001.

- Alle opfylder de strenge krav, som den europæiske produktstandard DIN EN 13241-1 stiller til porte.
- Samtlige porte og automatikker testes enkeltvis og i kombinationer af anerkendte institutter.
- Hos Novoferm er alle automatikker afprøvet 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 uvidligt testet til at yde sikkerhed på højest niveau.
- Som tilvalg fås et monteringssæt til Novoferms ledhejseporte for ekstra indbrudsforebyggelse, som er testet i henhold til den hollandske standard NEN 5096 hos SKG, og hvis indbrudsforebyggelse er certificeret efter den lokale klasse 2.

10 års garanti på sikker funktion og på gennemrustning fra indersiden til ydersiden. Du får 5 års garanti på slutbehandlet maling og overflader, sliddele samt mekaniske dele, motor og motorstyring.



NYHED
PREMIUM
LEDHEJSEPORT MED
SÆRLIG HØJ
ISOLERING

ISO 70 PREMIUM-PLUS PORT

TIL LEDHEJSEPORTE

Med den nye ledhejseport Premium-Plus er din garage beskyttet mod vind og vejr. Den særlig tykke isolering hjælper også med til, hvis din garage ligger ved siden af, eller under bolig, heller ikke bliver koldt om vinteren. På denne måde undgår du varmetab og understøtter aktivt optimeringen af hele bygningens energibalance.

Denne brochure er en omfattende præsentation af Premium-porte med EXTRA-PLUS: Med alle detaljer, fordele og designmuligheder. Du vil, foruden bedste kvalitet og størst mulig komfort, have maksimal energieffektivitet og bedst mulig sikkerhed? Så beslut dig for Premium-ledhejseporte med en total porttykkelse på 70 mm fra Novoferm!

HIGHLIGHTS

- ✓ Stort udvalg af moderne og slutbehandlede overflader og farver
- ✓ Harmonisk udseende på indersiden af porten med glatte overflader samt detaljer, der farvemæssigt er afstemt efter portbladet (hængsler, profiler...)
- ✓ Højeste personsikkerhed takket være fingerklembeskyttelse inde og ude
- ✓ Pålidelig detektering af forhindringer og personer med ekstraudstyret sikkerhedsfotocellen „Easy“
- ✓ Smidig portfunktion med kuglelejlrede tandemløberuller i rustfrit stål samt yderst støjsvage automatikker

OPDAG DINE FORDELE



VARMEISOLE-
RINGSVÆRDI
 $K = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$

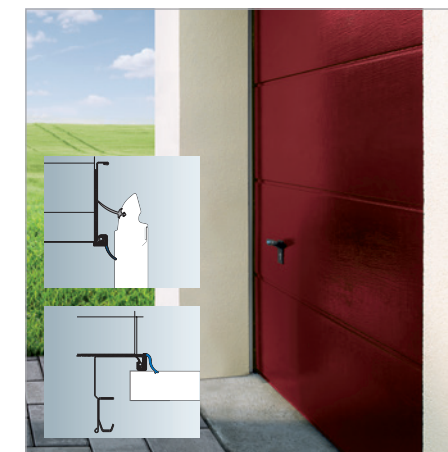
SÆRDELES HØJ VARME- OG LYDISOLERING

De patenterede, termisk adskilte sektioner med en totaltykkelse på 70 mm sørger, i kombination med ledhejseportens kerne af hårdt PUR-skum, for en særdeles høj varme- og lydisolering. De ekstra tætninger mellem sektionerne samt den dobbelte port-underkant supplerer varmeisoleringen og reducerer varmetab.



VINDUE MED 3-LAGS RUDE

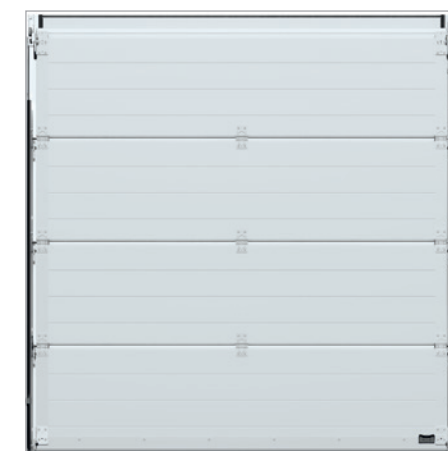
Vores ledhejseporte Premium-Plus fås ligeledes med vinduesvarianter med 3-lags ruder, som ved siden af den høje varmeisolering også sørger for højest mulige lysgennemskinnelighed.



TERMO KARMSÆT

Ekstraudstyret tætnings- og isolationslistesystem forbedrer de allerede meget gode ydelsesegenskaber af de dobbeltvæggede Novoferm E®-ledhejseporte. Op til 15 %* bedre varmeisolering med termisk optimering af karmene på tre sider ved montering bag åbningen. Enkel og hurtig montering med indstiks- og clipsprofil, som kan anvendes til alle Novoferm E®-ledhejseporte. Termokarmsættet understøtter aktivt optimeringen af bygningens balance.

* Værdien afhænger af portmotiv og portstørrelse.



ENSARTET INDERSIDE AF PORTEN I HØJ KVALITET

Sammenlignet med de gængse porte er ledhejseporten Premium-Plus også på indersiden en opmærksomhedsskaber! Portindersidens overflade er fremstillet med den elegant glatte overflade „Noblesse“. Desuden er portblad, hængsler og profiler gennemgående Trafikhvid, tilsvarende RAL 9016, som søger for en ensartet farvesammensætning og harmonisk helhedsindtryk. Høj kvalitets kuglelejlrede tandemløberuller i rustfrit stål sørger for en ekstrem jævn og smidig portfunktion.

NYHED
APPEN TIL
"SMARTHOMES"
GRATIS APP TIL IOS
OG ANDROID

SMARTPHONE I STEDET FOR FJERNBETJENING.

STYR NU DIN LEDHEJSEPORT MED EN APP!

Smarte teknologier vinder ikke kun indpas i huset, men også i garagen. Til fordelene ved en smart ledhejseport hører, at den kan åbnes og lukkes via app, intuitiv betjening og mange smarte portstyringsfunktioner.

Hvis du vil benytte dette, har du, foruden ledhejseport og automatik fra Novoferm, brug for den passende app fra en af vores SmartHome-samarbejdspartnere. For at styre garageportautomatik med appen via den pågældende SmartHome-central og indstiksmodul fra Novoferm, forbindes den med en router. Hele løsningen kan oprettes intuitivt via SmartHome-appen fra den pågældende samarbejdspartner. Appen fås gratis både til Apple- og Android-enheder.

Har du allerede SmartHome-systemet fra en af vores samarbejdspartnere? Så kan du uden problemer integrere din smarte ledhejseport. Selvfølgelig kan du også styre Novoferm ledhejseporte uden eksisterende SmartHome-system via app.

HIGHLIGHTS

- ✓ Styr hele dit SmartHome med en app
- ✓ Intuitiv betjening via app med moderne gestusstyring
- ✓ Mulighed for styring af port og forespørgsel om portens tilstand via smartphone og tablet
- ✓ Mulighed for styring af automatik-belysning med eller uden portbevægelse
- ✓ Aktivering af ventilationsstillingen for optimal ventilering af garagen*
- ✓ Mulighed for at vælge flere ledhejseporte med samme app
- ✓ Mulighed for direkte styring eller med individuelle scenarier
- ✓ Talestyring*
- ✓ Højest mulig fleksibilitet takket være tidsmæssig og rumlig uafhængig styring

* Funktioner afhængig af SmartHome-samarbejdspartner, komponenter og release.

VORES SMARTHOMES-SAMARBEJDSPARTNERE

homematic IP

H

HOMEMATIC IP

Med Homematic IP kan du styre alle områder i dit SmartHome, hvis du ønsker det. Takket være Plug & Play er dette system velegnet til senere installation og direkte ibrugtagning. Ligeledes, om du benytter et komplet SmartHome-system eller kun vil styre din garageport via app, med Homematic IP har du en praktisk og brugervenlig løsning.

I innogy

NYHED

INNOGY/ LIVISI

innogy/ Livisi SmartHome-systemer og -apps lover et sikkert og bekvemt liv. Med innogy/ Livisi kan du knytte varme, lys og elektriske enheder sammen i et netværk og styre det både når du er hjemme eller undervejs.

DELTA DORE
Smart is the new power

D

DELTA DORE

Varmer, rulleskodder, lys, alarmcentral og selvfølgelig også Novoferm ledhejseporte kan styres med TYDOM-app fra Delta Dore. De mange funktioner letter hverdagen for brugeren og kan tilpasses de individuelle behov.

SÅDAN FUNGERER APPENE



Billedet viser de forskellige apps



Cloud-server
(Homematic IP og
innogy/ Livisi)



Gængse
router

SmartHome-
central



Garageportautomatik og
indstiksmodul fra Novoferm

SMARTE PORTSTYRINGSFUNKTIONER



H I D

ÅBN OG LUK DIN
GARAGEPORT VIA APP



H I D

KONTROLLER
PORTSTATUS TIL ENHVER
TID OG FRA OVERALT
(ÅBN/ LUKKET...)



H I D

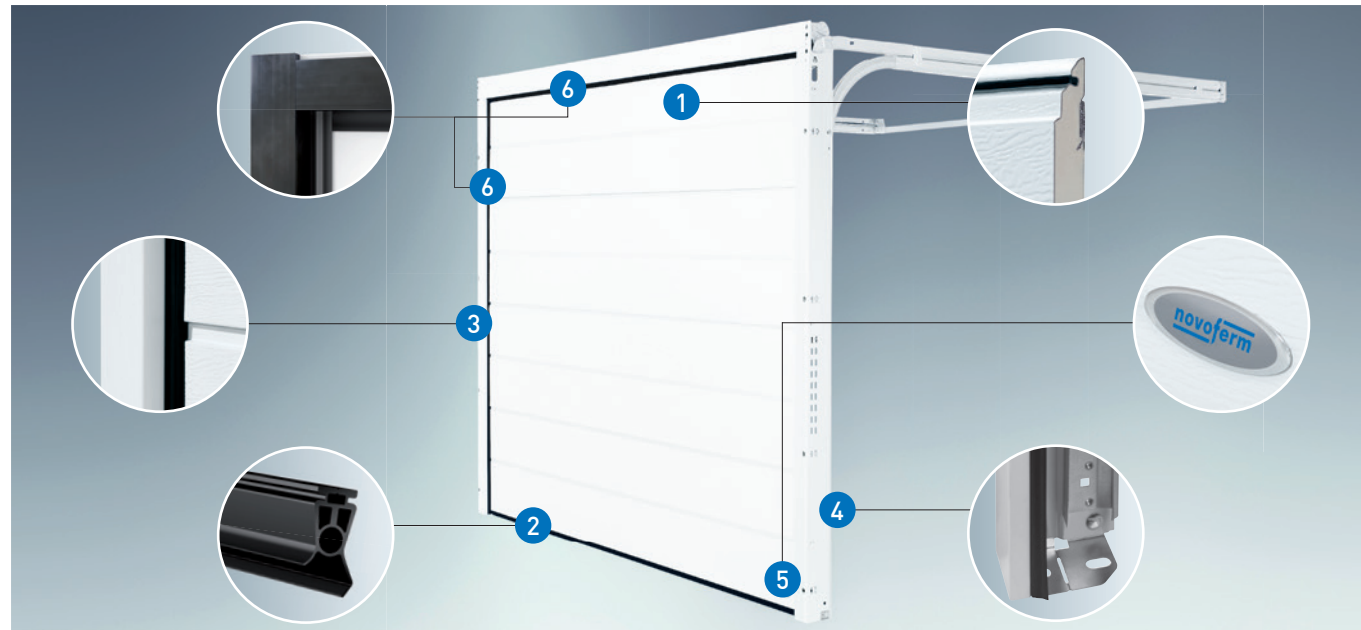
EKSTRA LYST OG EFFEKTIVT:
PÅ NOVOFERM-
AUTOMATIKKERNE



H I

AKTIVERING AF VENTILA-
TIONSSTILLINGEN – FOR
OPTIMAL VENTILERING
AF GARAGEN

KVALITET

**1 2-LAGS OPSKUMMEDE OG ISOLEREDE SEKTIONER**

Vores stålsektioner fremstilles efter den dobbeltvæggede sandwich-metode med varmeisolerende kerne af hårdt PUR-skum. Således har de en bedre støj- og varmeisolering end enkeltvæggede porte samt en meget støjsvag portfunktion. De fleksible læbetætninger mellem sektionerne slutter blødt og tæt til selv ved lave temperaturer og forhindrer varmetab og støvindtrængning.

2 FROSTSIKKER GULVTÆTNING

En gummiprofil i portens bundsektion giver optimal beskyttelse mod vand og smuds, 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

Novoferm ledhejseporte har en vejrbestandig karmbund i galvaniseret stål. På grund af den trinvis konstruktion er den særligt velegnet til renoveringer, når en vippeport med gulvskinne udskiftes med en ledhejseport.

5 NOVOFERM KVALITETSSTEMPEL

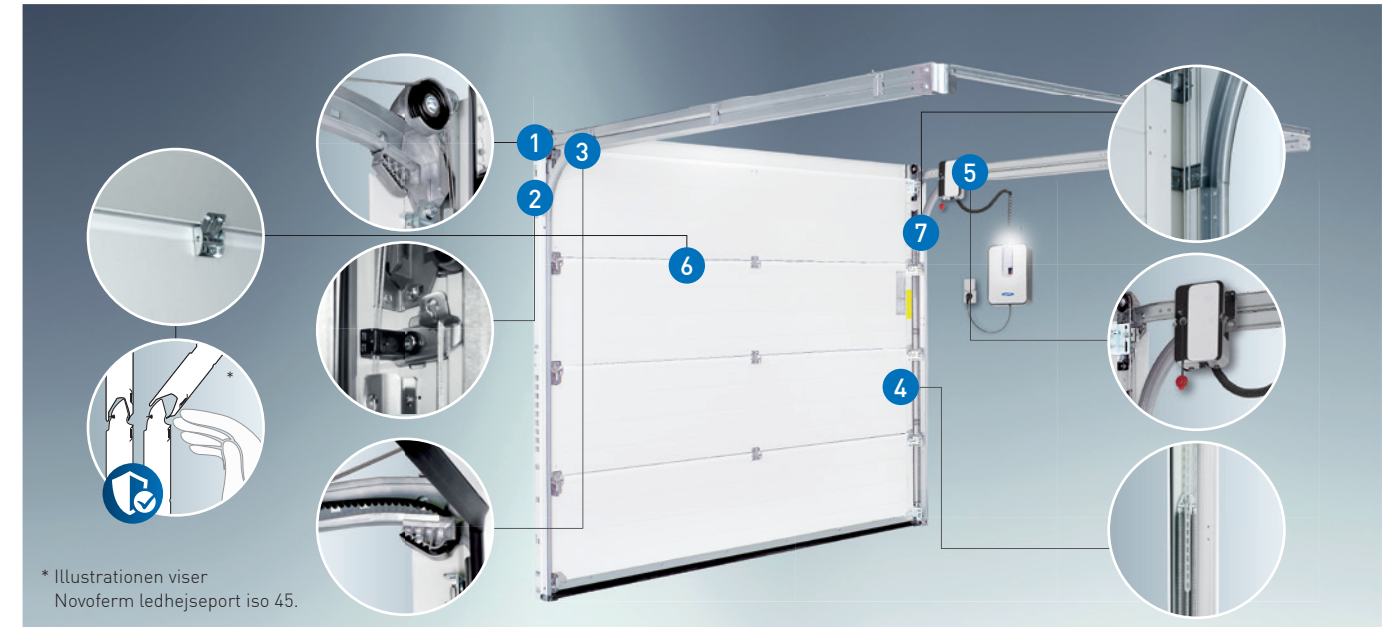
Alle Novoferms ledhejseporte bærer Novoferm -kvalitetsstemplet: Det garanterer de bedste materialer og førsteklasses forarbejdning.

6 THERMO KARMSÆT

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.

TRÆKFJEDERSYSTEM



* Illustrationen viser Novoferm ledhejseport iso 45.

Ledhejseportene iso 20 og iso 45 med en bredde op til 3.000 mm og en højde på op til 2.500 mm (glat) eller 2.750 mm (Woodgrain) fås med vertikalt trækfjedersystem. På iso 70 er det muligt op til 3.000 mm (bredde) og 2.375 mm (højde). Med **kun 80 mm** anlagsbredde i hver side er disse porte også den ideelle løsning ved renovering.

1 FINGERKLEMSBESKYTTELSE INDVENDIGT OG UDVENDIGT

Porten er udstyret med fingerklemsbeskyttelse mellem sektionerne.

2 INDVENDIG WIREFØRING

Redesignet indvendig wireføring, sørger for at wirene løber sikkert i vinkelkarmen uden at wirene berører det isolerede led. Den separate dørbladsføring sikrer at dørbladet 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 trækfjederporte: Fjederen indstilles altid i den øverste ende af fjederpakken. De lodrette trækfjedre muliggør en lavere indbygningsdybde og har ikke brug for megen plads.

5 NOVOPORT® – UNIK OG FLEKSIBEL

NovoPort® 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.

6 ANTI FINGERKLEM UDE OG INDE

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

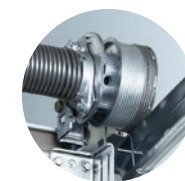
7 BESKYTTELSE MOD INDGREB OG INDVENDIG WIREFØRING

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.

TORSIONSFJEDERAKSLER TIL ISO 45 OG ISO 70

Ledhejseportene iso 45 og iso 70 fås (op til 3.000 x 2.750 mm (BxH))* mod en mindre merpris med torsionsfjederakslers, og med vedligeholdelsesfri fjederbrudssikring, der er testet iht. DS/EN 12604.

Større varianter fås som standard med torsionsfjederakslers. Således holdes porten også sikkert fast i tilfælde af fjederbrud og kan atter bevæges op.



* Gælder for udførelser iso 45 med overfladen woodgrain. Ved iso 45 glatte overflader op til en størrelse på 3.000 x 2.500 mm. Og ved iso 70 op til en størrelse på 3.000 x 2.375 mm.

HIGHLIGHTS

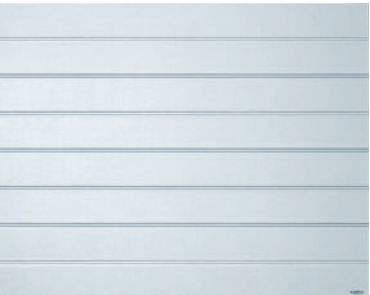
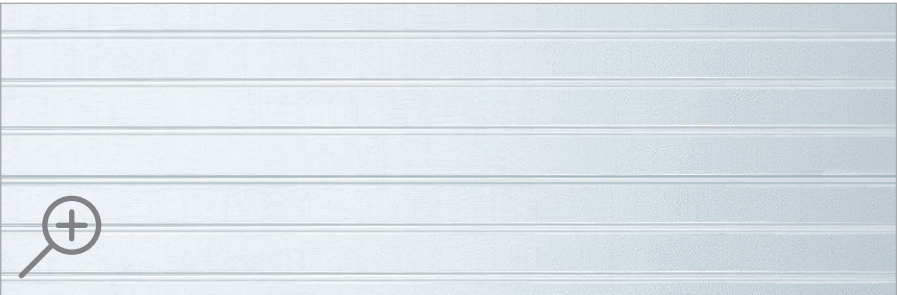
- ✓ Let at installere; lav installations højde
- ✓ Fjedrene er lette at justere
- ✓ Kortere vandrette skinner (kræver mindre rum dybde)
- ✓ NovoPort® Let og hurtig at installere
- ✓ Standard med lav indbygningshøjde

PORTDESIGN

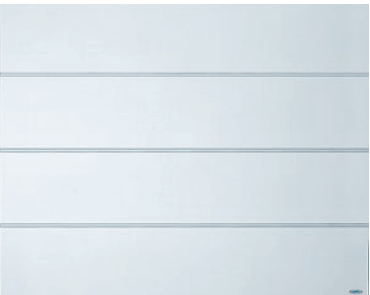
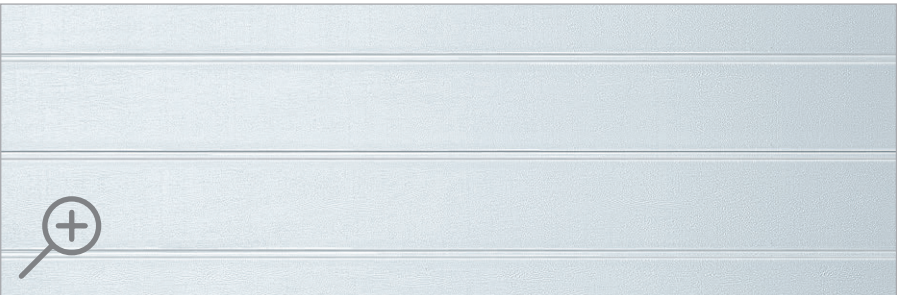
ENKELTGARAGER



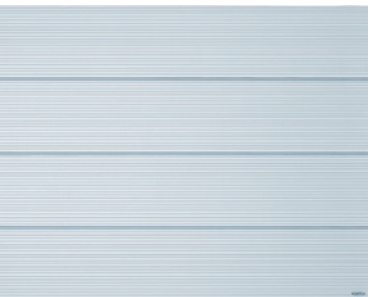
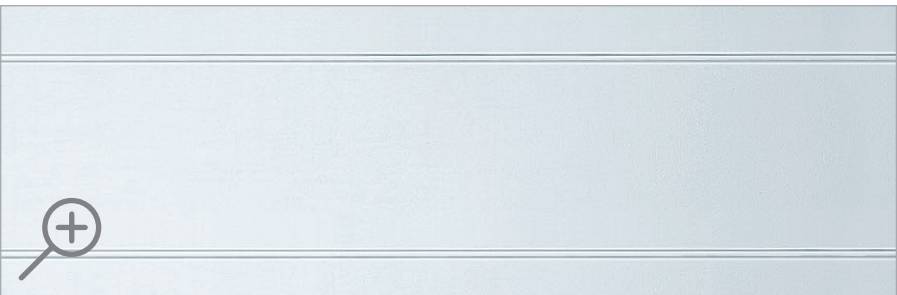
Rustik



Planke



Helsektion



Microline (Helsektion)



Fyldning



Illustrationerne viser et portblad 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 fås med Woodgrain-træstruktur eller glat overflade Noblesse. Premium-Plus ledhejseporten iso 70 fås kun med Noblesse-overfladen (Glat). Desuden kan man vælge mellem 11 slutlakerede, prisbillige Super-Color-farver/ præferencefarver og næsten alle RAL-farver (iso 45/ iso 70).



Træstruktur



Noblesse (glat) (motivafhængig)

SUPER-COLOR



Stålblå,
svarer til RAL 5011



Mosgrøn,
svarer til RAL 6005



Grangrøn,
svarer til RAL 6009



Lysgrå,
svarer til RAL 7035



Vinduesgrå,
svarer til RAL 7040



Hvid aluminium,
svarer til RAL 9006



Grå aluminium,
svarer til RAL 9007



Antracit,
svarer til RAL 7016



Okkerbrun,
svarer til RAL 8001



Nøddebrun,
svarer til RAL 8011



Sepia brun,
svarer til RAL 8014



Gangdøre kan også males
i RAL-farve efter ønske,
mod merpris.

RAL-FARVER TIL ISO 45 OG ISO 70

TRÆLOOK

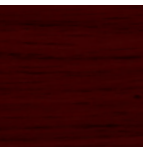
Vores ledhejseporte iso 45 og iso 70 fås med fem forskellige vejrbestandige, slutbehandlede overflader i autentisk rustikt trælook. Ud over prægningen med stor ribbe kan du nu også bestille alle typer trælook i stor lamel og delvist i kassette (ikke for Winchester og Night oak).



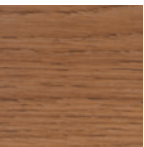
Golden oak (glat)



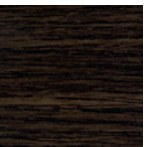
Dark oak (glat)



Mahogni (glat)



Winchester (glat)



Night oak (glat)

SATIN-OVERFLADER

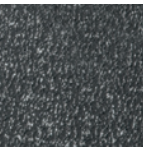
Vores ledhejseporte iso 45 og iso 70 fås i seks dekorative, slutbehandlede, silkematte satin-overflader med lav tilsmudsningstendens og særdeles god vejrbestandighed.



Satin white,
svarer til RAL 9016



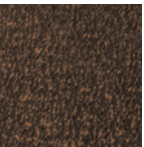
Satin Window grey,
svarer til RAL 7040



Satin grey,
(Blandet nuance)



Satin Dark grey,
svarer til RAL 7016



Satin brown,
svarer til RAL 8014



Satin black,
(Blandet nuance)

NYHED

MICROLINE OVERFLADER (HELSEKTION)

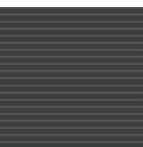
Eksklusivt for motivet Helsektion ved ledhejseporte iso 45 fås vores populære industriport-prægning Microline (Helsektion) i Satin white, Satin Window grey, Satin grey, Satin black og Satin Dark grey. Her er der tale om en moderne, profileret bølgestruktur, der fremstår med udtryksfuld lys-/ skyggeeffekt.



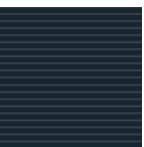
Microline
Satin white,
svarer til RAL 9016



Microline
Satin Window grey,
svarer til RAL 7040



Microline
Satin grey,
(Blandet nuance)



Microline
Satin Dark grey,
svarer til RAL 7016

DE FLESTE
OVERFLADER
ER SLUTBE-
HANDLET

NOVOPORT®-SYSTEM

TIL LEDHEJSEPORTE

Enhver, der udskifter en garageport, ønsker at forbedre den visuelt og teknisk. Det kombinerede NovoPort® bestående af port, automatik og håndsender er den ideelle løsning. Det nye design og tovejs-radioen med feedback gør systemet til det mest moderne i enhver henseende. Og i standby-drift ligger energiforbruget ekstremt lavt på bare 0,5 W.

Samtlige elementer i NovoPort®, er optimalt indbyrdes afstemt og certifi ceret af uafhængige institutter i henhold til de nyeste sikkerhedsstandarder. Vi yder 5 års garanti på mekaniske dele, motor og motorstyring! Så nemt og bekvemt kan man kun renovere en garageport med NovoPort® fra Novoferm.



Homematic IP-appen, innogy/ Livisi-appen og TYDOM-appen fra Delta Dore kan downloades gratis fra App Store eller Google Play og kan bruges til både Apple- og Androidsystemer. Hvis du anvender en af de tre apper, eller hvis du ikke kan se ledhejseporten, skal det automatiske portanlæg sikres yderligere med en fotocelle foruden den standard kraftbegrænsning.

HIGHLIGHTS

- ✓ NovoPort® er udstyret med moderne energibesparende LED lys, der lyser 13 gange mere end en almindelig pære
- ✓ Den nye LED-belysning (1,6 watt), som er integreret i styringen, tændesautomatisk, når porten åbnes. Den kan programmeres til at lyse fra 1 til 4 minutter
- ✓ Fjernstyringen er sikret bedst muligt mod manipulation med automatisk signalkodning. Modtageren ligger beskyttet i styreboksen
- ✓ Visning af porttilstand på håndsenderen via LED (rød, gul, grøn)
- ✓ Hurtig og bekvem betjening via håndsender med 3-kanals-skiftekode. Radiostyret og helt uden kabelføring. Dette sparer udgifter!
- ✓ Soft start og stop funktion
- ✓ Integreret fejldiagnosticeringssystem letter potentiel servicearbejde

DINE HØJDEPUNKTER



INNOVATIVT OG HØJTYPENDE

Højt udviklet teknik kræver et moderne hus. Premium-automatik NovoPort® præsenterer sig både trendy og stilfuldt. Novoferms garageportautomatik NovoPort® kombinerer den nyeste teknik med tidssvarende energieffektivitet på højeste niveau og overbeviser med nyt design, moderne LED-teknik, stabilitet og høj ydeevne. Det kan styres via din smartphone i forbindelse med en ledhejseport med Homematic IP-appen, innogy/ Livisi-appen eller TYDOM-appen, som kan downloades gratis fra App Store eller Google Play.



FORESPØRGSEL AF PORTSTATUS VIA TOVEJS-SIGNAL

Garageporte kan nu pålideligt og gennemsigtigt styres via tovejs-radio med håndsenderen Mini-Novotron 523 Protect, Homematic IP-appen, innogy/ Livisi-appen eller TYDOM-appen. Tovejs-radioen med feedback er i alle henseender den mest moderne enhed på markedet og gør det nemt at forespørge om portstatus (åben/ lukket) med den nye håndsender eller smartphone.



VENTILATIONSSTILLING TIL VENTILERING AF GARAGEN

Til ventilering af garagen åbnes porten ca. 10 cm. Den kan sættes i ventilationsstilling fra en hvilken som helst position ved at trykke på den anden tast på håndsenderen, via Homematic IP-appen, innogy/ Livisi-appen eller TYDOM-appen eller en anden sender. Porten lukkes enten automatisk efter 60 minutter eller tidligere ved hjælp af senderen.

FORDELE VED MONTERINGEN



1 INGEN EKSTRA DREVSKINNE

Ved at montere NovoPort® i portens løbeskinne i siden, spares på materiale, monterings- og serviceomkostninger.

2 INTET PLADSTAB I OVERLIGGEROMRÅDET

Overliggeren forbliver frit, ingen monteringsproblemer på opstillingsstedet.

3 INGEN NEDHÆNGENDE KONSTRUKTIONER

Ved høje garagelofters skal loft eller træskinner ofte nedhænges. Ikke ved NovoPort®!

4 FRIT LOFT

Ingen montageforhindringer i loftsområdet: Belysninger, overliggere eller afløbsrør skal hverken afmonteres eller overbygges.

5 INGEN ØGET INDSKUDDYBDE

Skinnefyrede automatik rager ofte ud over porten og skal afkortes. NovoPort® passer med det samme!

DUOPORT – DEN 2-FLØJEDE SIDEHÆNGTE PORT

FOR MERE SPILLERUM I GARAGEN

Vores isolerede sidehængte DuoPort-porte yder ud over en høj varmeisolering og termisk adskilte profiler, mulighed for optimal udnyttelse af garagen som lagerrum, til hobby eller fritid. Valgfrit kan begge fløje eller kun den gående dørfløj åbnes - individuelt efter dit behov. De bæredygtige materialer af høj kvalitet, den fremragende forarbejdning samt de mangfoldige anvendelsesmuligheder giver garagen en tidløs udstråling.

OVERBEVISENDE, PRÆCIS FORARBEJDNING OG DETALJER

Alle portbladsrammer er fremstillet af aluminium og garanterer højeste vejrbestandighed. Nedenstående er der flere særlige kendetegn for de sidehængte porte:



45 mm isolering og termisk adskilte profiler (tilvalg)



Termisk adskilt bundskinne



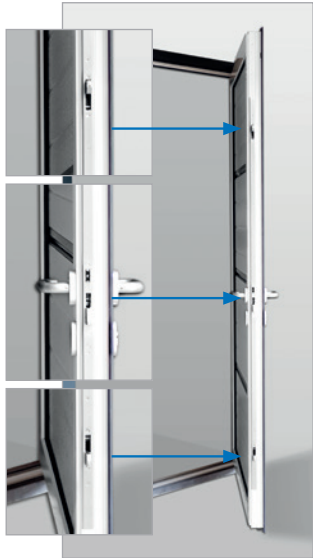
Gastrykdæmper til endepositionsbeskyttelse, valgfri OTS (med/ uden spærring) til rådighed



Kantrigel til låsning af den stående dørfløj (foroven og forneden)



Stabile 3D-bånd for nem justering, mod merpris og i portfarve



3-dobbelt lås (tilvalg)

DUOPORT

MOTIVER TIL 1-FLØJEDE SIDEDØRE TIL LEDHEJSEPORTE



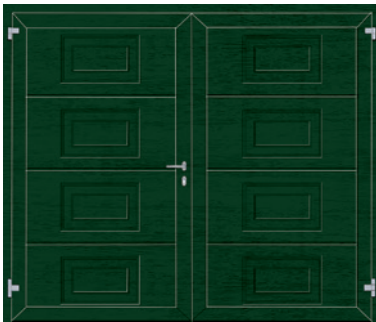
1. Rustik
Trafikhvid, svarer til RAL 9016



2. Planke
Trafikhvid, svarer til RAL 9016



3. Helsektion
Stålblå, svarer til RAL 5011



4. Fyldninger
Barnålgønn, svarer til RAL 6009

Vores DuoPort fås i mange overflader og farver. Yderligere informationer finder du under portfakta fra side 20.
Bemærk: Alu-profiler til de sidehængte tofløjsporte udføres i en tilsvarende farvetone for træmønstre og satin-overflader.

DINE MULIGHETER



Træstruktur



Noblesse (glat)



Træmønstre



Satin-overflader



Super-Color farver



RAL-farver

Til yderligere individualisering kan du vælge mellem 11 slutlakerede, prisbillige Super-Color-farver samt næsten alle RAL-farver (se portfakta fra side 20).

HIGHLIGHTS

- ✓ Ideel til private garager fra 1.750 x 1.750 mm (symmetrisk opdeling) tilmaks. 3.000 x 2.500 mm åbningsbredde og -højde. Fra en standardhøjdepå 2.251 mm monteres der et tredje hængsel 150 mm under det øverst hængsel
- ✓ Høj varmeisolering takket være 45 mm tyk kerne af hårdt PUR-skum
- ✓ Termisk adskilt profil (tilvalg)
- ✓ Termisk adskilt bundskinne
- ✓ Gastrykdæmper (tilvalg) til sikring af endepositioner eller lukkekontakt over døren med spærring
- ✓ Stort udvalg af motiver, overflader prisbillige Super-Color-farver og næsten alle RAL-farver samt ekstraudstyr såsom ruder
- ✓ Praktisk blokkarm for fleksibel montering
- ✓ Portfløj valgfrit udad- eller indadåbende
- ✓ Gående dørfløj kan valgfrit positioneres til højre eller til venstre
- ✓ Indbrudshæmmende 3-dobbelt lås (tilvalg)
- ✓ Nem justering via stabile 3D hængsler som standard
- ✓ Portblad, inderside: Grundlakering på pol-yesterbasis, sektioner i gråhvid, svarer til RAL 9002; profiler i Trafikhvid, svarer til RAL 9016
- ✓ Portblad, yderside, standard: Trafikhvid, svarer til RAL 9016
- ✓ Portblad, yderside: Super-Color-farver eller RAL efter valg mod merpris



SIDEDØRE: SÅDAN KOMMER DER LIV I HUSET

Har de ikke lyst til altid at skulle åbne og lukke hele porten for at få fat i cyklen, plæneklipperen eller skruetrækkeren? Så har Novoferm en praktisk løsning til Dem: Til alle ledhejseporte findes der en matchende sidedør – så man hurtigt kan komme ind og ud igen, uden at det går udover helhedsindtrykket. Alle sidedøre fremstilles af aluminiumsprofiler i høj kvalitet. Dørbladene er fremstillet af varmgalvaniseret stålplade og har en sandwich konstruktion med hårdtskumskerne i PUR-skum.

PRÆCIS FORARBEJDNING – GNIDNINGSLØS FUNKTION

Alle karme er lavet af aluminium, hvilket garanterer den bedste vejrbetændighed. De solide hængsler sørger for at dørene kan åbnes og lukkes præcist i mange år.



3-dobbelt låsning (tilvalg)



Hængselsikring (tilvalg)

SIDEDØRE

MOTIVER TIL ENFLØJS-SIDEDØRE



1. Rustik
Trafikhvid,
svarer til RAL 9016



2. Planke
Trafikhvid,
svarer til RAL 9016



3. Helsektion
Trafikhvid,
svarer til RAL 9016



4. Microline (Helsektion)
Satin White,
svarer til RAL 9016



5. Fyldning
Trafikhvid,
svarer til RAL 9016



6. Helsektion
Mosgrøn,
svarer til RAL 6005



7. Helsektion
Golden oak



8. Planke
Satin Dark grey,
svarer til RAL 7016

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

PASSEND KARME 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, Indvendig



Hjørnekarm, Udvendig

PERFEKT INTEGRERET: DEN UDADÅBNENDE 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-eksklusiv-porte i op til 5 meters bredde. De har en praktisk gennemgangs-bredde på 85 cm (ved fyldningsporte 60 cm) og perfekt, dobbeltvægget varmeisolering.



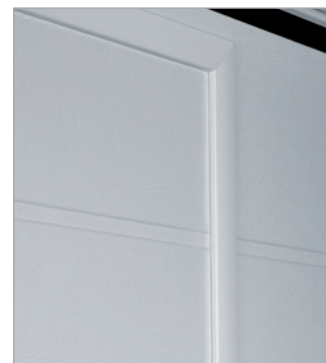
LAV DØRTÆRSKEL

Portbladramme og tærskel-profil 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.



DØREN LUKKER AF SIG SELV

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



SOFTLINE-PROFILER

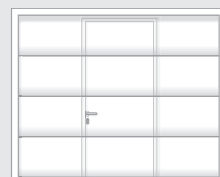
Softline-profiler (afrundede) dækker liggende bånd og sørger for et æstetisk helhedsindtryk. Dørkarmen er som standard Trafikhvid, valgfrit i en RAL-farve, og ved trælook og satin-overflader i en passende, korresponderende farvetone.



SIKKER MULTI AFL ÅSNING

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

Afhængigt af portens bredde kan gangdøre monteres centralt eller asymmetrisk.



Symmetrisk placering ved BRB 2.000 - 3.500 mm kun centreret



Asymmetrisk anordning ved portbredde over BRB 3.501 - 4.250 mm til venstre eller højre for midten

UDADÅBNENDE GANGDØRE

GANGDØRSFYLDNINGER OG GLASRUDER



Rustik (kun ved Woodgrain)



Standard vinduer



Planke



Korsvinduer



Helsektion



Lysbånd



Fyldninger (kun ved Woodgrain)



Rombevinduer

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 viser et portblad på 2.500 x 2.125 mm. Andre portstørrelser kan afvige fra illustrationen.

OVERFLADER



Træstruktur



Noblesse (glat)

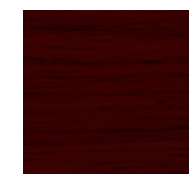
TRÆLOOK



Golden oak (glat)



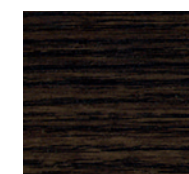
Dark oak (glat)



Mahogni (glat)



Winchester (glat)



Night oak (glat)

SATIN-OVERFLADER



Satin white, svarer til RAL 9016



Satin Window grey, svarer til RAL 7040



Satin grey (Blandet nuance)



Satin Dark grey, svarer til RAL 7016



Satin brown, svarer til RAL 8014



Satin black (Blandet nuance)

Til yderligere individualisering kan du vælge mellem tretten slutlakerede, prisbillige Super-Color-farver/præferencefarver (se portfakta fra side 20).

ISO 20

PORTFAKTA

- Til private garager op til 3 meter i bredden
 - Meget letløbende og stabile med sandwichkonstruktion i varmgalvaniserede stålsektioner
 - Beskyttelse mod at få fi ngrene i klemme både indvendig og ubvendig (iht. DIN EN 12604) samt indgrebsbskyttelse der giver en høj grad af sikkerhed
 - Effektiv varmeisolering med 20 mm tyk kerne af hårdt PUR-skum (U-værdi K = 1,0 W/m²K)
- Portblad, inderside: Grundlakering på polyesterbasis, Gråhvid, ligner RAL 9002
 - Portblad, yderside, standard: Trafikhvid, svarende til RAL 9016 (grundlakering)
 - Yderside kan mod merpris males i 11 forskellige Super-Color farver



iso 20 ledhejseporten leveres med lodrette trækfjedre i karm.

ISOLERINGSTYKKELSE

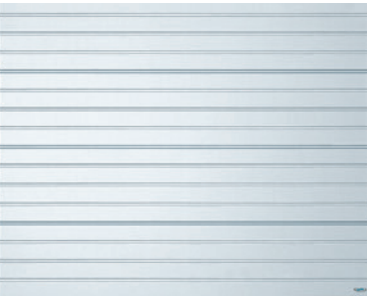
20 mm



iso 20 har en kerne af hårdt skum på 20 mm, som giver effektiv varme- og lydisolering.

ISO 20

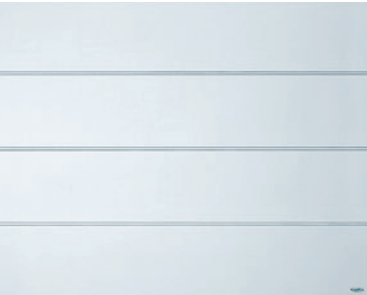
PORTPRÆGNINGER



Rustik



Planke



Helsektion

Illustrationen viser et portblad i størrelsen 2.500 x 2.125 mm. Andre portstørrelser kan afvige fra det viste.

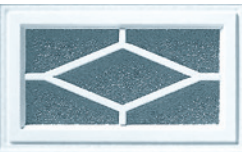
SIDEDØRE (45 MM)



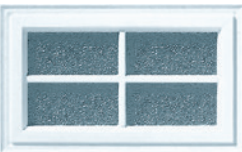
VINDUER



Variant 1:
Standardvindue



Variant 2:
Elegant rombevindue



Variant 3:
Klassisk korsvindue

Mål: Indvendigt: ca. 392 x 192 mm
Udvendigt: ca. 460 x 260 mm
Vinduestykkelse:
• Alle typer undtaget fyldning: Klar eller krystalklar 16 mm dobbelt akrylglasrude

GREB



Plasthåndtag, sort (tilvalg)

Der er flere håndtag på side 25.

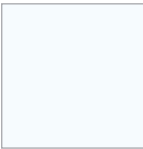
OVERFLADER



Træstruktur (kun til portprægninger Rustik og stor ribbe)



Noblesse (glat) (kun til portprægning Helsektion)



Trafikhvid, svarer til RAL 9016

STANDARDFARVE

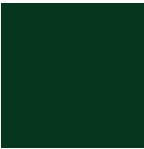
SUPER-COLOR



Stålblå, svarer til RAL 5011



Mosgrøn, svarer til RAL 6005



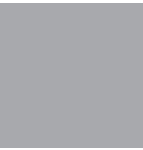
Grangrøn, svarer til RAL 6009



Lysegrå, svarer til RAL 7035



Vinduesgrå, svarer til RAL 7040



Hvid aluminium, svarer til RAL 9006



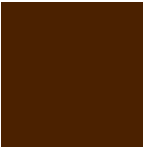
Grå aluminium, svarer til RAL 9007



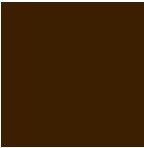
Antracit, svarer til RAL 7016



Okkerbrun, svarer til RAL 8001



Nøddebrun, svarer til RAL 8011

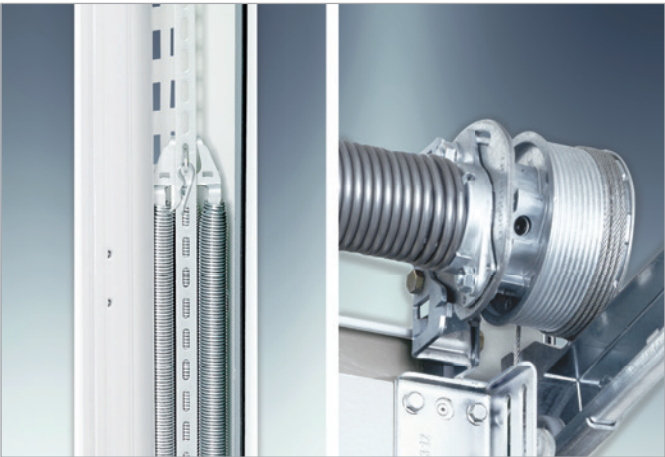


Sepiabrun, svarer til RAL 8014

ISO 45

PORTFAKTA

- Ideel til private garager op til 5.500 mm
- Meget stort udvalg, også udstyr:
 - 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 takket være torsionsfjederaksel og fjederbrudsikring i begge sider
- Meget høj grad af personsikkerhed takket være fingerklembeskyt- telse indvendigt og udvendigt (iht. DIN EN 12604)
- Maksimal varmeisolering med 45 mm tyk kerne af hårdt PUR-skum (U-værdi K = 0,5 W/m²K)
- Portblad, inderside: Grundlakering på polyesterbasis, Gråhvid, RAL 9002
- Portblad, yberside, standard: Trafikhvid, RAL 9016 (grundbelægning)
- Portblad, yderside: Super-Color eller RAL efter valg mod merpris



Vores ledhejseporte iso 45 fås valgfrit med vertikalt trækfjeder-system eller med stabile torsionsfjederakslar (afhængig af størrelse) med vedligeholdelsesfri fjederbrudssikring, som er testet iht. DIN EN 12604.

ISOLATIONSTYKKELSE



iso 45 har en kerne af hårdt skum på 45 mm, som giver maksimal varme- og den mest effektive lydisolering.

ISO 45

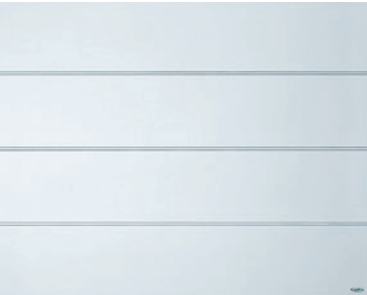
PORTDESIGN



Rustik



Planke



Helsektion



Fyldning



Microline (Helsektion)*

SIDEDØRE



Rustik



Planke



Helsektion



Fyldning



Microline (Helsektion)*

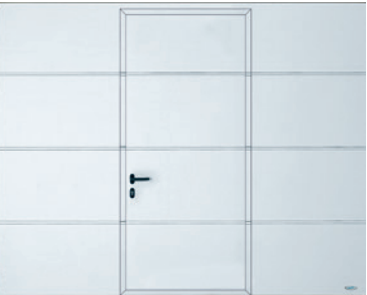
GANGDØRE



Rustik



Planke



Helsektion



Fyldning

Bemærk: Alu-profiler til sidehængte tofløjsporte, sidedøre og gangdørs-karmprofiler udføres i en tilsvarende korresponderende farvetone for træ-look og satin-overflader.

Illustrationerne viser et portblad på 2.500 x 2.125 mm. Andre portstørrelser kan afvige fra illustrationen.* Fås kun i Satin-overflader Satin white (tilsvarende RAL 9016), Satin Window grey (tilsvarende RAL 7040), Satin grey (blandingsnuance), Satin Dark grey (tilsvarende RAL 7016) og Satin black (blandingsnuance).

ISO 45

OVERFLADER, FARVER OG PORTPRÆGNINGER

OVERFLADER

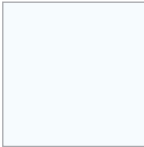


Træstruktur
Den robuste klassiker med træstruktur med diskret åretegning.



Noblesse (glad)
Den elegante, glatte overflade, hvor smuds og væde simpelthen preller af.

STANDARDFARVE



Trafikhvid,
svarer til RAL 9016

RAL-FARVER



Har du andre ønsker?
Mod en beskedent merpris fås porten også i en RAL-farve efter eget valg.

DE FLESTE
OVERFLADER ER
SLUTBEHANDLET

SUPER-COLOR



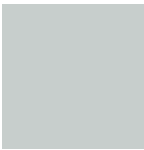
Stålblå,
svarer til RAL 5011



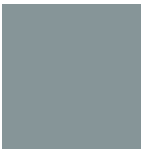
Mosgrøn,
svarer til RAL 6005



Grangrøn,
svarer til RAL 6009



Lysegrå,
svarer til RAL 7035



Vinduesgrå,
svarer til RAL 7040



Hvid aluminium,
svarer til RAL 9006



Grå aluminium,
svarer til RAL 9007



Antracit,
svarer til RAL 7016



Okkerbrun,
svarer til RAL 8001



Nøddebrun,
svarer til RAL 8011



Sepiabrun,
svarer til RAL 8014

TRÆLOOK



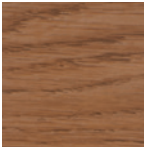
Golden oak



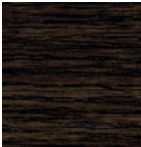
Dark oak



Mahogni



Winchester



Night oak

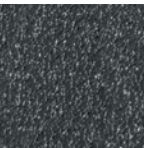
SATIN-OVERFLADER



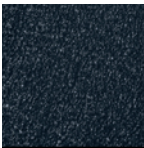
Satin White,
svarer til RAL 9016



Satin Window grey,
svarer til RAL 7040



Satin grey
(Blandet nuance)



Satin Dark grey,
svarer til RAL 7016



Satin brown,
svarer til RAL 8014



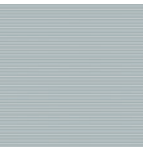
Satin black,
(Blandet nuance)

Særlig vejrbestandigt og reversibel topbelægning.

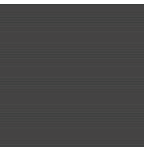
MICROLINE (HELSEKTION)*



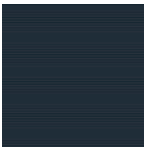
Satin White,
svarer til RAL 9016



Satin Window grey,
svarer til RAL 7040



Satin grey
(Blandet nuance)



Satin Dark grey,
svarer til RAL 7016

Den populære og ekspressive industrielle dørprægning til den private garage.

* Fås kun i Satin-overflader Satin white (tilsvarende RAL 9016), Satin Window grey (tilsvarende RAL 7040), Satin grey (blandingsnuance), Satin Dark grey (tilsvarende RAL 7016) og Satin black (blandingsnuance).

ISO 45

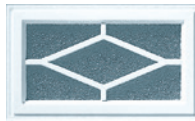
VINDUER



Standardvindue



Klassisk korsvindue



Elegant rombevindue



Sunrise-motiv

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

Vinduestykker:

- Til portprægningerne Rustik, Planke og Helsektion: Klar eller krystalklar 25 mm dobbelt akrylglasrude; ved Sunrise-motiv 20 mm dobbelt akrylglasrude
- Til portprægningen Kassette: Klar eller krystalklar 20 mm dobbelt akrylglasrude

LYSBÅND



Rudetykkelse 16 mm



Akrylglas med
krystalstruktur



Dobbelt
akrylglasrude



Dobbelt kantplade,
polykarbonat

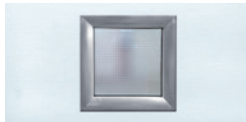
Lysbåndet fås desuden som plastbelagt strækmetalgitter.

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 mm - 1.380 mm
Højde: ca. 275 mm - 575 mm

*Kun til portprægningerne Planke og Helsektion.

GREB



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



Aluminium,
sølvfarvet, eloxeret



Aluminium,
plastbelagt, Trafikhvid



Rustfrit stål

Der fås svarer til porthåndtag i alle 11 Super-Color- og mange RAL-farver.

HÅNDTAGSSÆT I RUSTFRIT STÅL



Håndtagssæt til
profilylinder



Skiftesæt til
profilylinder

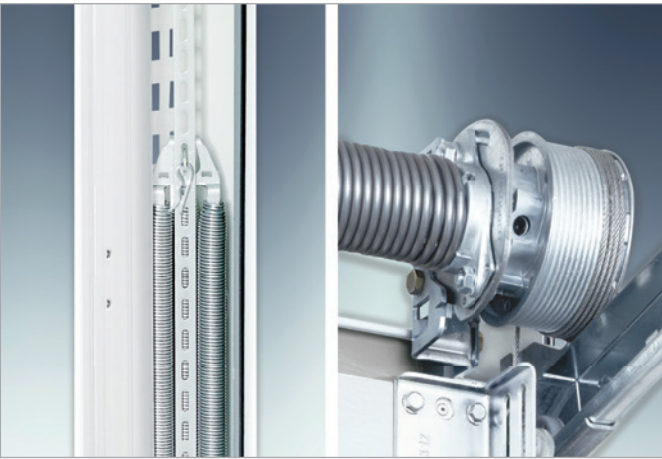


Håndtagssæt til
profilylinder
(fladt håndtag udvendigt)

ISO 70

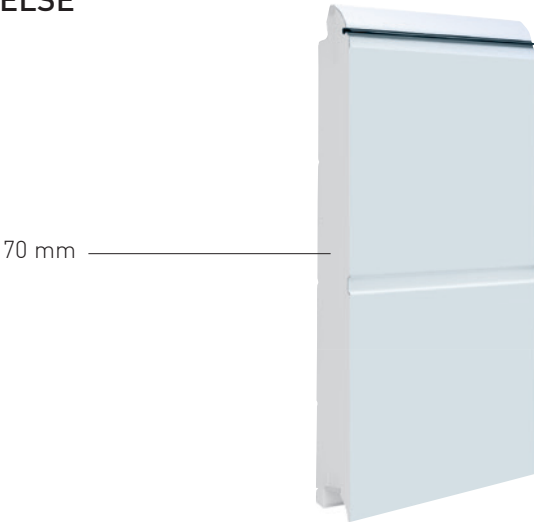
PORTFAKTA

- 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 trækfjeder-system eller med stabile torsionsfjederaksler
- Perfekt funktionssikkerhed og let betjening takket være 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 (slutbehandlet)



Vores ledhejseporte iso 70 fås valgfrit med lodret trækfjeder-system 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.

NYHED
LEDHEJSEPORTE
PREMIUM-PLUS

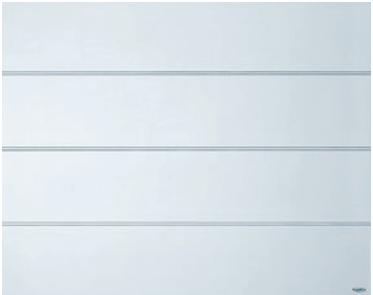
ISO 70

PORTPRÆGNINGER, OVERFLADER OG FARVER

PORTDESIGN



Planke



Helsektion

OVERFLADER



Noblesse (glat)
Elegant, glat overflade, hvorfra snavs og fugt nemt ruller af.

STANDARDFARVE



Trafikhvid,
svarer til RAL 9016

RAL-FARVER



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

SUPER-COLOR



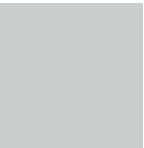
Stålblå,
svarer til RAL 5011



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



Grå aluminium,
svarer til RAL 9007



Antracit,
svarer til RAL 7016



Okkerbrun,
svarer til RAL 8001



Nøddebrun,
svarer til RAL 8011

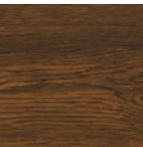


Sepiabrun,
svarer til RAL 8014

TRÆLOOK



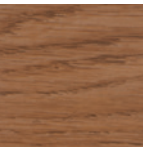
Golden oak



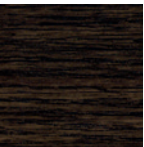
Dark oak



Mahogni



Winchester



Night oak

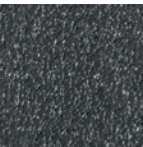
SATIN-OVERFLADER



Satin White,
svarer til RAL 9016



Satin Window grey,
svarer til RAL 7040



Satin grey
(Blandet nuance)



Satin Dark grey,
svarer til RAL 7016



Satin brown,
svarer til RAL 8014



Satin black,
(Blandet nuance)

Særlig vejrbestandigt og reversibel topbelægning.

NYHED

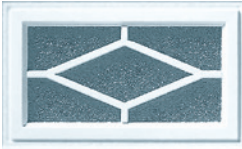
DE FLESTE
OVERFLADER ER
SLUTBEHANDLET

ISO 70

VINDUER



Variant 1:
Standardvindue



Variant 2:
Elegant rombevindue



Variant 3:
Klassisk korsvindue

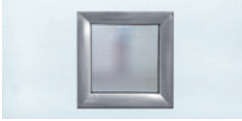
Mål: Indvendigt: ca. 392 x 192 mm
Udvendigt: ca. 460 x 260 mm

Vinduestykkelser:
• Til portprægningerne Planke og Helsektion: klar eller krystalklar 16 mm akrylglas dobbelt rude

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

GREB



Plasthåndtag, sort
(tilvalg)



SKAT, 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 kanaler, 433 MHz,
KeeLoq-skiftekode



Mini-Novotron 524 Design*
4 kanaler, 433 MHz,
KeeLoq-skiftekode



Mini-Novotron 502
2 kanaler, 433 MHz,
KeeLoq-skiftekode



Mini-Novotron 504
4 kanaler, 433 MHz,
KeeLoq-skiftekode



Mini-Novotron 523 Protect*
3 kanaler, 433 MHz, AES 128
Skiftekode visning af
porttilstand via LED, kombineret
med NovoPort®-automatikken



Mini-Novotron 522*
2 kanaler, 433 MHz,
KeeLoq-skiftekode



Mini-Novotron 512
2 kanaler, 433 MHz,
KeeLoq-skiftekode



Micro-Novotron 512 Design
2 kanaler, 433 MHz,
KeeLoq-skiftekode



Mini-Novotron 524*
2 kanaler, 433 MHz,
KeeLoq-skiftekode



Clip/ silikonemuffe/ vægholder
Egnet til anvendelse som clip
(f.eks. placering på solskærmen
i bilen), som muffe og vægholder
til Mini-Novotron 522 Design/ 524
Design, Mini-Novotron 522/ 524
og Mini-Novotron Protect 523



Vægholder HS
med solskærmsclips til
Mini-Novotron 502/ 504 og til
Micro-Novotron 512/ 512 Design

* Disse håndsendere har AES 128 bit-kryptering og giver dermed den højeste sikkerhed.

Oplysninger om det komplette tilbehørsprogram kan du finde på www.novoferm.dk, eller kontakt 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.

TRÅDLØSE BETJENINGSTASTERE



Fjernbetjent indvendig kontakt, signal 111, 2 kanaler, 433 MHz, KeeLoq med skiftende kode til styring af 2 drev eller 1 drev og 1 udendørs belysning, af UV-bestandigt materiale i hvidt eller sort efter eget valg



Fjernbetjent kodekontakt, signal 218, 10 koder, 433 MHz, KeeLoq med skiftende kode med rustfrit stålpanel, baggrundsbelyst i UV-bestandigt materiale i hvidt eller sort, efter valg

KONTAKTER



Indvendig knap Signal 112 Starttast, ferieafbryder, permanent lys (Til/Fra), 24-V tilslutning til drevet, af UV-bestandigt materiale



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

FINGERPRINT



Fingerprint-scanner Signal 601 Impulsgivning via indlært fingeraftryk, op til 150 signaler kan indlæres, beskyttelsesklasse IP 65

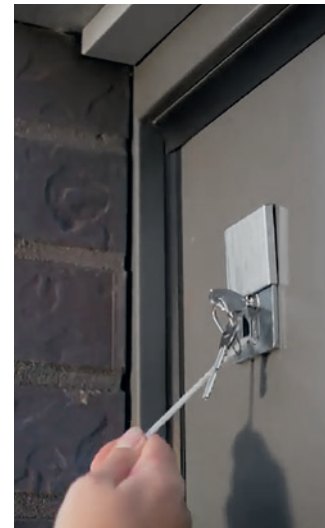


NØDUDKOBLING



Nødoplåsning „Extra 315“

- Sikkerhedslås med halv profilcylinder
- Eget til ledhejseportene iso 20 og iso 45
- Til ledhejseporte iso 70 får en separate variant



NØGLEKONTAKT



Signal 312 planforsænket, enkelt koblingsimpuls (1 port)



Signal 313 planforsænket, dobbelt koblingsimpuls (2 porte)



Signal 412 ikke planforsænket, enkelt koblingsimpuls (1 port)



Signal 413 ikke planforsænket, dobbelt koblingsimpuls (2 porte)

SMARTHOMEKOMPONENTER

homematic IP



Homematic IP Access Point

- Eget til: NovoPort®, Novomatic 423, 563 S og 823 S

innogy



innogy/ Livisi SmartHome-central

- Eget til: NovoPort®, Novomatic 423, 563 S og 823 S

DELTA DORE



Delta Dore TYDOM 1.0

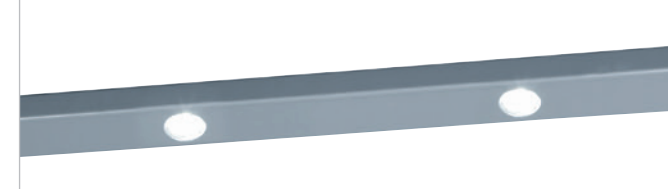
- Eget til: NovoPort®, Novomatic 423, 563 S og 823 S



Novoferm's indstiksmodul til at styre et yderligere automatikker via den valgte app fra SmartHome-samarbejdspartneren

- Eget til: NovoPort®, Novomatic 423, 563 S og 823 S

LED-BELYSNINGSSÆT



LED-belysningssæt

- Aluminium eloxeret
- Fås i længderne: 3 m, 4 m og 5 m - kan afkortes om nødvendigt!
- Port og lys kan styres med en håndsender.
- Belysning valgfrit med eller uden portbevægelse.



FOTOCELLER



Envejs-fotocelle „Easy“

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



Envejs-fotocelle „Extra 625“

- 24 V DC, IP 54
- Rækkevidde 8 m
- Eget til: Alle automatikker



Refleksionsfotocelle „Extra 628“

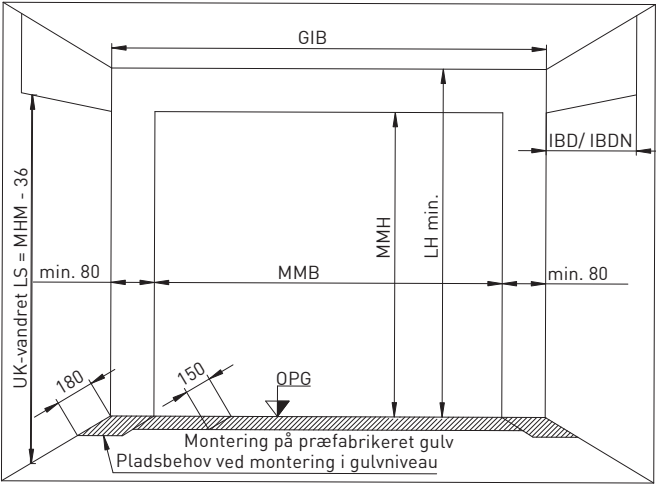
- 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
- Rækkevidde 5 m
- Kan kun anvendes som impuls giver



NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

INDBYGNINGSMÅL FOR LEDHEJSEPORTE

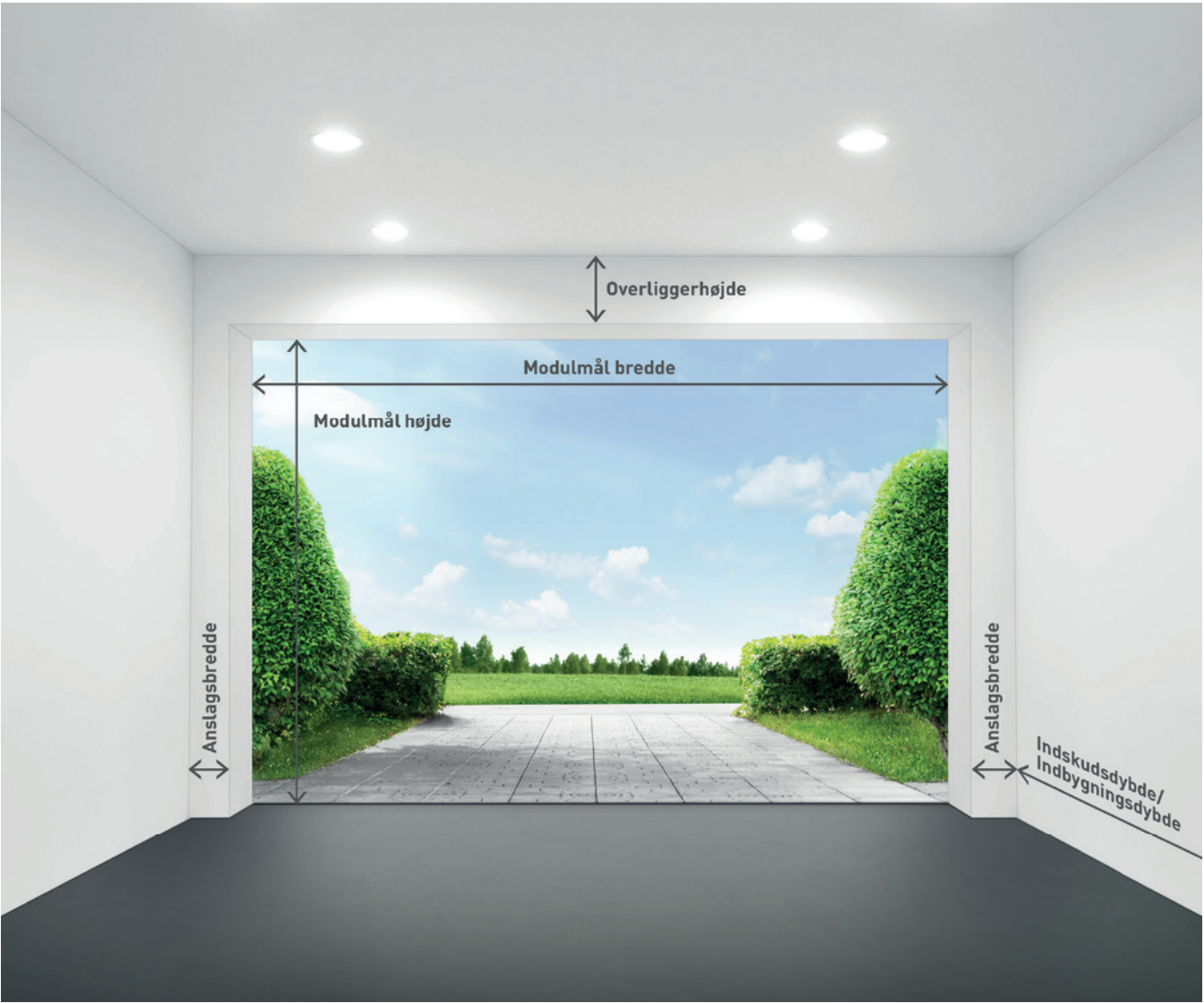
Indbygningsmål for ledhejseporte



- MMB = Modulmål bredde (bestillingsmål)
- MMH = Modulmål højde (bestillingsmål)
- LH = Loftshøjde (mindstemål)
- GIB = Garagens indvendige bredde (mindstemål)
- IBD = Portens montagedybde
- IBDN = Portens montagedybde med Novomatic-drev
- RAMB = Udvendig rammebredde
- RAMH = Udvendig overkant, præfabrikeret gulv Upper-edge finished floort
- OPG = Overkant, præfabrikeret gulv
- FGH = Fri gennemkørselshøjde

Målene finder De i tabellen "Modulbredder og -højder", eller de kan beregnes efter tegningerne.

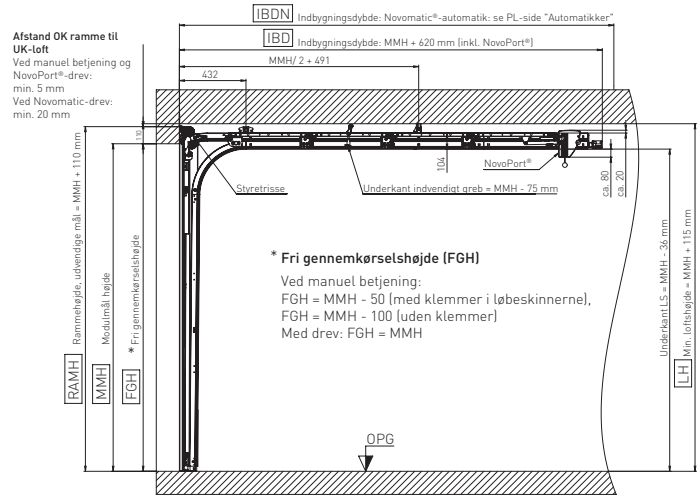
Hvis mindstemålene ikke er opfyldt, kan der udlignes ved at montere tilpasningsstykker.



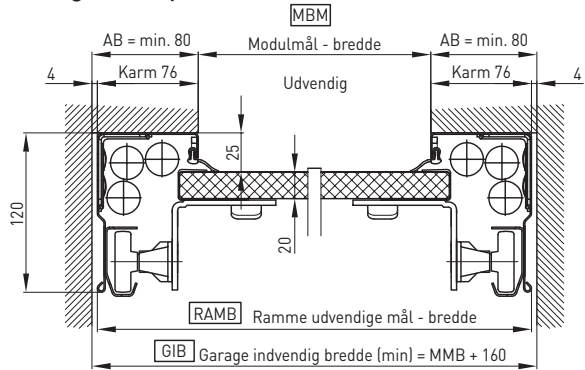
NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

MONTERINGSMÅL TIL LEDHEJSEPORTE ISO 20

Lodret snit gennem porten



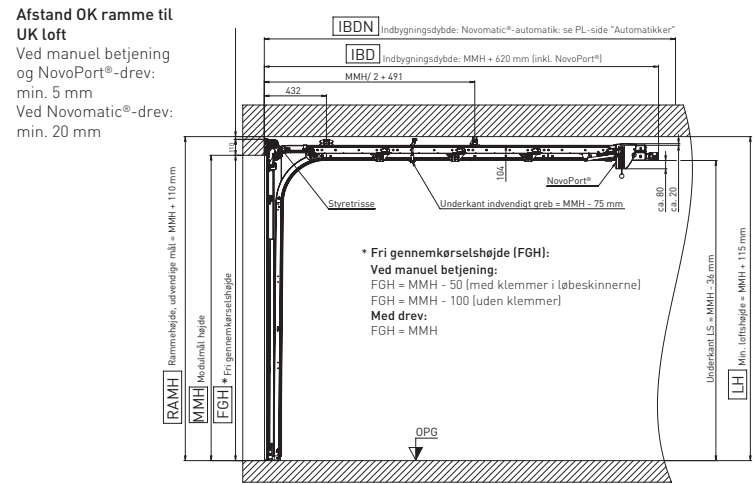
Vandret snit gennem porten



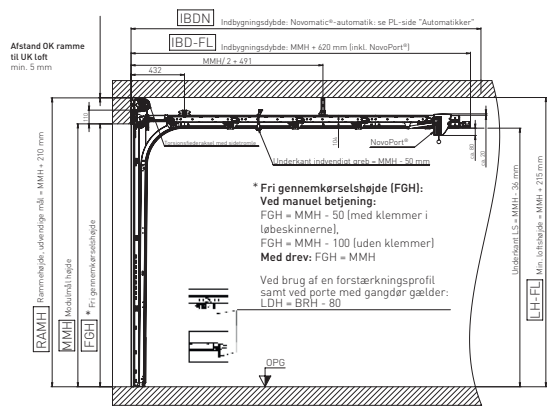
NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

MONTERINGSMÅL TIL LEDHEJSEPORTE ISO 45

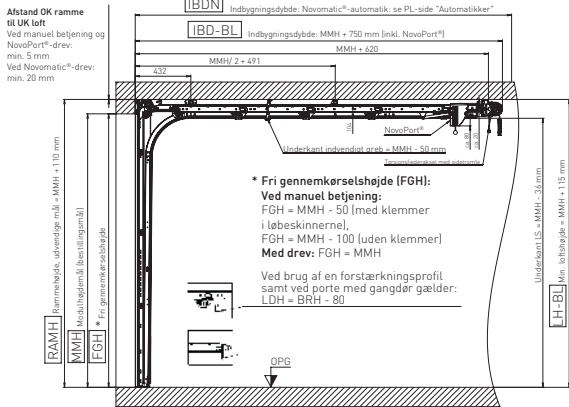
Lodret snit trækfjederanordning



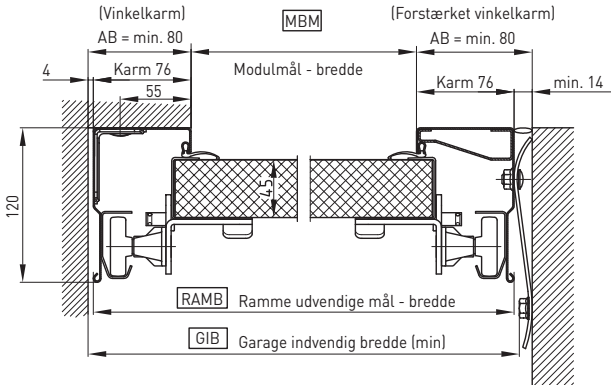
Lodret snit, foranliggende torsionsfjederaksel (FL)



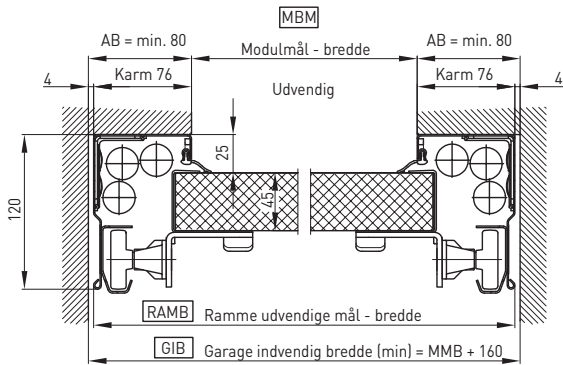
Lodret snit, bagvedliggende torsionsfjederaksel (BL)



Vandret snit gennem porten ved torsionsfjederaksel



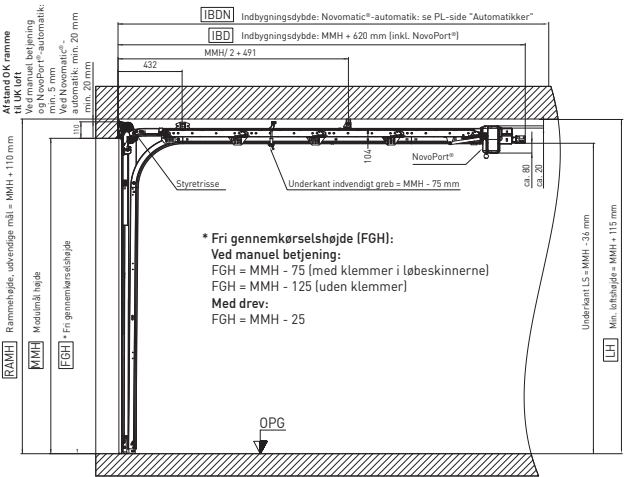
Vandret snit gennem porten ved lodret trækfjederanordning



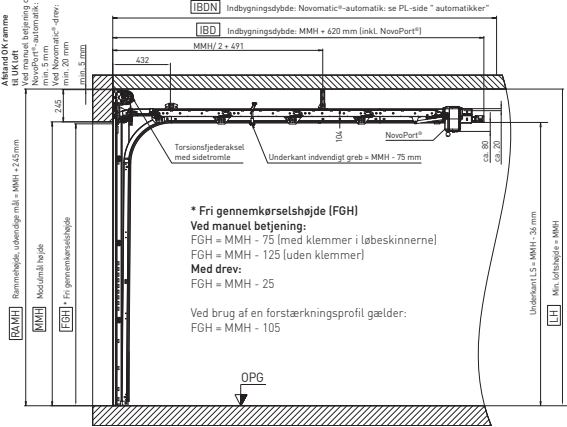
NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

MONTERINGSMÅL TIL LEDHEJSEPORTE ISO 70

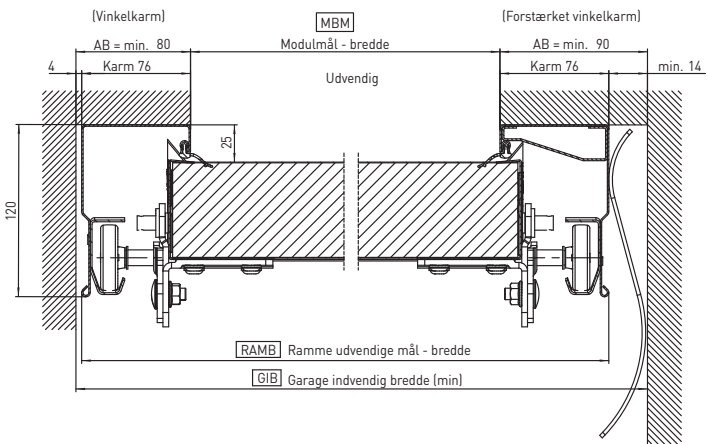
Lodret snit trækfjederanordning



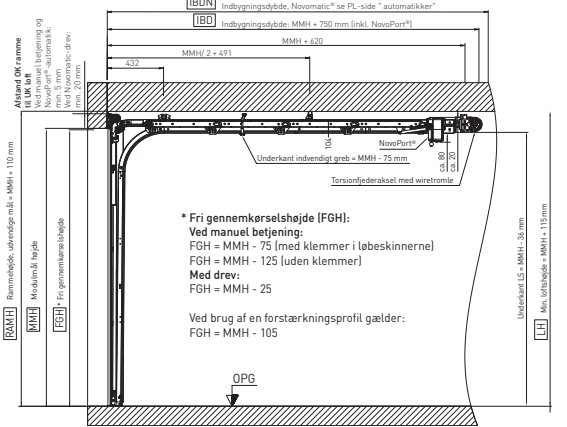
Lodret snit, foranliggende torsionsfjederaksel (FL)



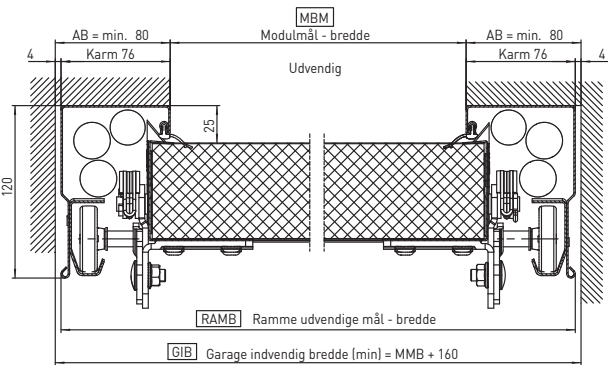
Vandret snit gennem porten ved torsionsfjederaksel



Lodret snit, bagvedliggende torsionsfjederaksel (BL)



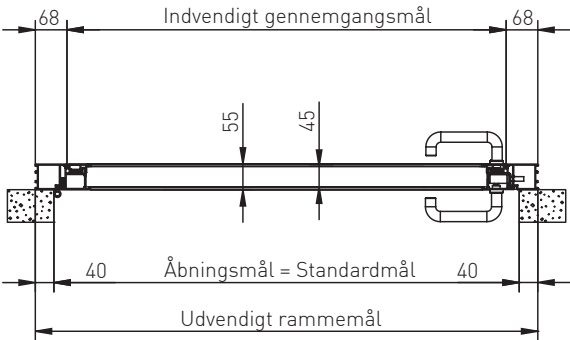
Vandret snit gennem porten ved lodret trækfjederanordning



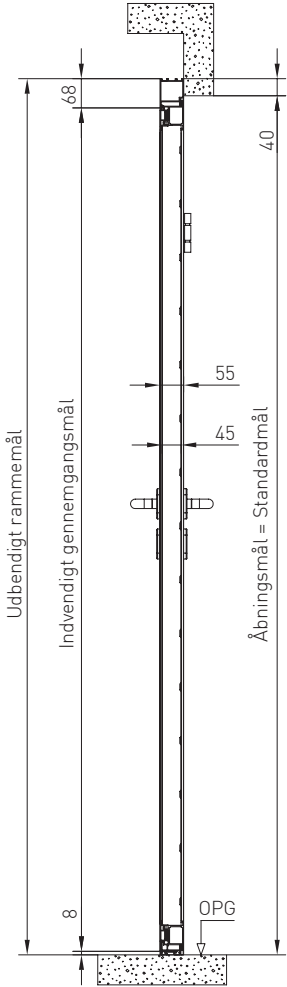
NOVOFERM E®-SIDEDØRE

BLOKKARM (ÅBNING INDAD ELLER UDAD)

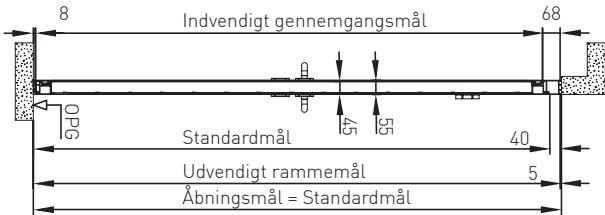
Vandret snit/ indbygning bag åbningen



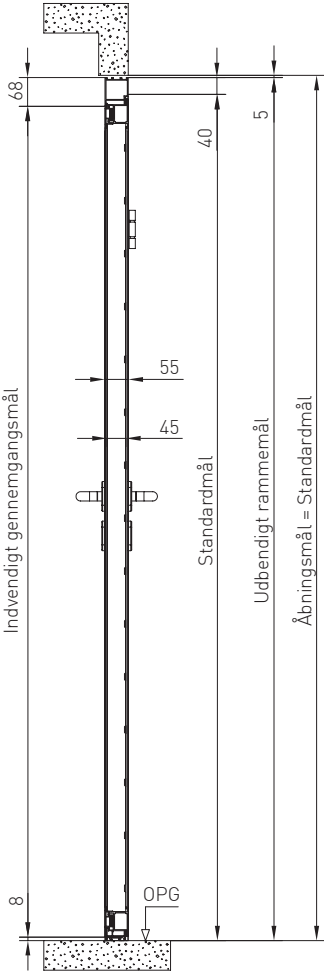
Lodret snit/ indbygning bag åbningen



Vandret snit/ indbygning i åbningen



Lodret snit/ ndbygning i åbningen



NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

INDBYGNINGSMÅL FOR LEDHEJSEPORTE ISO 20

Bestillingsmål modulmål (MM)	Maks. muråbningsmål/ garageåbningsmål Bredde x Højde	Udvendige rammemål (RAM) Bredde x Højde	Indvendigt garagemål (GIB) (min.)	Indbygningsdybde (IBD)	Loftshøjde (LH) (min.)	Fri gennemkørselshøjde (FGH)	
						Manuel betjening (med klemmer)	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

Sidedørenes udførelse svarer til type iso 45

Alle mål i mm.

Alle mål i mm.

NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

INDBYGNINGSMÅL FOR LEDHEJSEPORTE ISO 45

Bestillingsmål (= valgbart færdigt lysningsmål) modulmål (MM)	Maksimalt færdigt lysningsmål	Udvendige rammemål (RAM) (ZF)	Udvendige rammemål (RAM) (VL)	Udvendige rammemål (RAM) (HL)	Indbyg- nings- dybde (IBD) (ZF)	Indbyg- nings- dybde (IBD) (VL)	Indbyg- nings- dybde (IBD) (HL)	Indven- digt garage- mål (GIB)	Lofts- højde (LH) (ZF)	Lofts- højde (LH) (VL)	Lofts- højde (LH) (HL)	Frigen- nemkørselshøjde (LDH)	
												Manuel betjening	Drev
Bredde x Højde	Bredde x Højde	Bredde x Højde	Bredde x Højde	Bredde x Højde				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

NOVOFERM E® LEDHEJSEPORT

INDBYGNINGSMÅL FOR LEDHEJSEPORTE ISO 70

Bestillingsmål (= valgbart færdigt lysningsmål) modulmål (MM)	Maksimalt færdigt lysningsmål	Udvendige rammemål (RAM) (ZF)	Udvendige rammemål (RAM) (VL)	Udvendige rammemål (RAM) (HL)	Indven- digt gara- gemål (GIB)	Indbyg- nings- dybde (IBD) (ZF)	Indbyg- nings- dybde (IBD) (VL)	Indbyg- nings- dybde (IBD) (HL)	Lofts- højde (LH) (ZF)	Lofts- højde (LH) (VL)	Lofts- højde (LH) (HL)	Fri gen- nemkørselshøjde (FGH)	
												Manuel betjening	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

Novoferm Danmark ApS

Fynsgade 1
DK-6520 Toftlund
Tlf.: +45 7027 7383
Fax: +45 7383 3009
mail@novoferm.dk
www.novoferm.dk