

Portsystemer



Novoferm Logistik

Intelligente og driftssikre løsninger optimerer logistikken



Effektive og sikre løsninger

Alle vore produkter er gennemtestede, driftssikre og udviklet under hensyntagen til funktionalitet, effektivitet og driftssikkerhed. Vi leverer direkte fra egne fabrikker, og alle produkter testes og afprøves inden levering. Vi skræddersyer løsninger der passer til individuelle krav og opfylder alle gældende normer og standarder.

Novoform Logistik er produkter og service i topkvalitet.



Indhold

I har kravene – vi har løsningerne

Effektive løsninger	4
Green Solutions	5
Tilvalgspakker	6
i-Vision styringen	7

Produkter

NovoDock L 500i og L 550i	8
NovoDock L 300i og L 350i	9
NovoDock P 1500i og P 1300i	10
NovoDock H 1500 og H 1300	11
NovoDock L 150 og L 100	12
Buffersystemer	13
Porttætning NovoSeal S 420	14
Porttætning NovoSeal S 220, S 260, S 401, S 620	15
Tilbehør	16
Øvrige industriprodukter	17
Tekniske data	18–19

Driftssikre løsninger

Alle vores læssesystemer opfylder den europæiske standard EN 1398 om sikkerhedskrav til løfteplatforme og læsseramper. Novoferm udvikler og fremstiller nye produkter under streng overholdelse af denne standard og garanterer sikker funktionalitet ikke kun i den daglige brug men også i forbindelse med installation og vedligeholdelse.



Novoferm tænker på miljøet

I 2009 tilsluttede Novoferm sig branchestandarden Green Solutions og forpligtede sig dermed til at nedbringe CO₂-emissionerne forbundet med produktion, levering, installation og vedligeholdelse.

Effektive løsninger

Alle NovoDock læsse-systemer leveres med energiattest

Værdi i hverdagen takket været vore intelligente løsninger.

For din virksomhed indebærer "effektive løsninger" hel konkret at Novoferm ikke alene udvikler produkterne men fremstiller dem selv og tilpasser dem optimalt. På den måde kan I tilrettelægge jeres processer med størst mulig effektivitet og med bedst mulig integration.

Maksimal arbejdssikkerhed og ergonomi

Det trinløse fremskydelige næb på NovoDock L 500i og P 1500i forebygger konstante stødbelastninger for medarbejderne i den daglige trafik. Aktiv ergonomi behøver ikke koste ekstra. Formindsket slitage af transportudstyrets dæk og hjul er med til at nedbringe omkostninger og værditab.

Skånsom håndtering af godset

Både levnedsmidler og elektronik har gavn af en skånsom behandling. Det trinløse fremskydelige næb til læsseramper leveres som standard og mindsker stødpåvirkninger og beskytter godset optimalt

Novoferm Effektive Løsninger

– den afgørende forskel i hverdagen





Green Solutions – Energiattest



Novoferm Green Solutions – lavere udgifter med god samvittighed

Energibesparelser med den nyeste teknologi

Takket være i-Vision styringens aktive energitilstand sparer I op til 70 % på energiforbruget sammenlignet med produkter fra andre leverandører.

100 % genanvendelige materialer

Denne målsætning følger vi konsekvent. Derfor udvælger vi vores materialer og ressourcer med stor omhu og supplerer med vores egne bæredygtige udviklinger. Den teknologi, som vores styringer er baserede på, indeholder således intet bly og opfylder RoHS i enhver henseende.

Optimal korrosionsbeskyttelse

Samtlige overflader bliver sandblæst efter svejsning, således at lakken kan hæfte ordentligt. Og de benyttede lakblandinger opfylder EU's direktiv 2004/42/EF (VOC-direktivet).

Novoferms Green Solution produkter udmærker sig ved meget lave driftsomkostninger.



Tilvalgspakker

Tilpas logistikken optimalt til individuelle krav ved hjælp af vores tilvalgspakker. Vi tilbyder 6 forskellige pakker, der giver et væld af muligheder for en dynamisk, fleksibel og individuel tilpasning.

Optimerede komponenter, funktioner og udbygningsmuligheder gør vores tilvalgspakker til noget helt særligt i forhold til konkurrenterne.



Green^{Plus}

Bæredygtige materialer samt miljøvenlige komponenter og energibesparende funktioner er med til at nedbringe CO₂-emissionerne og omkostningerne betydeligt.

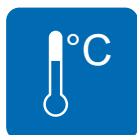
- Brug af biologiske smøremidler og miljøvenlig lak
- Energireduktion – op til 70 % mindre strømforbrug
- RoHS-konform styring og komponenter
- Standard på NovoDock L 300i, L 350i, L 500i, L 550i, P 1300i og P 1500i.



Ergo^{Plus}

Ud over hensynet til arbejdsmiljøet, sikkerhed og skånsom håndtering af godset reducerer ErgoPlus pakken driftsomkostningerne til gaffeltrucks, fordi dækslitagen mindskes.

- Det trirløse fremskydelige næb skåner gaffeltrucks og godset
- Betjeningshjælp med lysdioder på styringen
- Støjdæmpning og omkostningsreduktion
- Standard på NovoDock L 500i og P 1500i



Iso^{Plus}

Tætningslisterne udligner afstanden mellem rampens bevægelige og faste del. Derved reduceres træk i den dagligt drift og energiforbruget reduceres.

- Speciel isolering af læsserampen
- Dobbelt og slidstærke tætningslister
- Energi- og omkostningsbesparelse



Door^{Plus}

Alle styringsfunktioner i én og samme enhed gør betjeningen af port og læsserampe enkel og hurtig og er med til at forebygge fejl.

- Fælles styring til port og læsserampe
- Betjeningshjælp med lysdioder på styringen
- Én styringsboks med Auto Dock-funktion
- Integreret blokering for betjening af port og læsserampe på samme tid



Safety^{Plus}

Forskellige udbygningsgrader – fra simple lyssignalsystemer til mere avancerede løsninger med elektronisk hjulkile – er med til at nedbringe risikoen for uheld.

- Udvendigt lyssignal
- Indvendigt lyssignal
- Elektronisk hjulkile
- Elektronisk sikkerhedssystem



Warranty^{Plus}

Komponenter i topkvalitet og omhyggelig lakering gør, at vi yder ekstra lang garanti. Det er lig med meget lave omkostninger til uforudset vedligeholdelse.

- 2 års totalgaranti
- 5 års garanti på konstruktionen
- Kort reaktionstid



i-Vision TAD (tilvalg)



i-Vision TA



i-Vision HA/HAD (tilvalg)

En forudsætning for effektiv læsning

i-Vision bygger på den nyeste miljøvenlige teknologi. Den er udstyret med en speciel energibesparende funktion og har et væld af funktioner i et ergonomisk design.

- i-Vision TAD/HAD
- Integreret styring
- Integreret læsserampestyring
- Auto Return-funktion
- Auto Dock-funktion
- Betjeningshjælp med lysdioder
- Integreret sensorfri afspærring af læsserampe og port

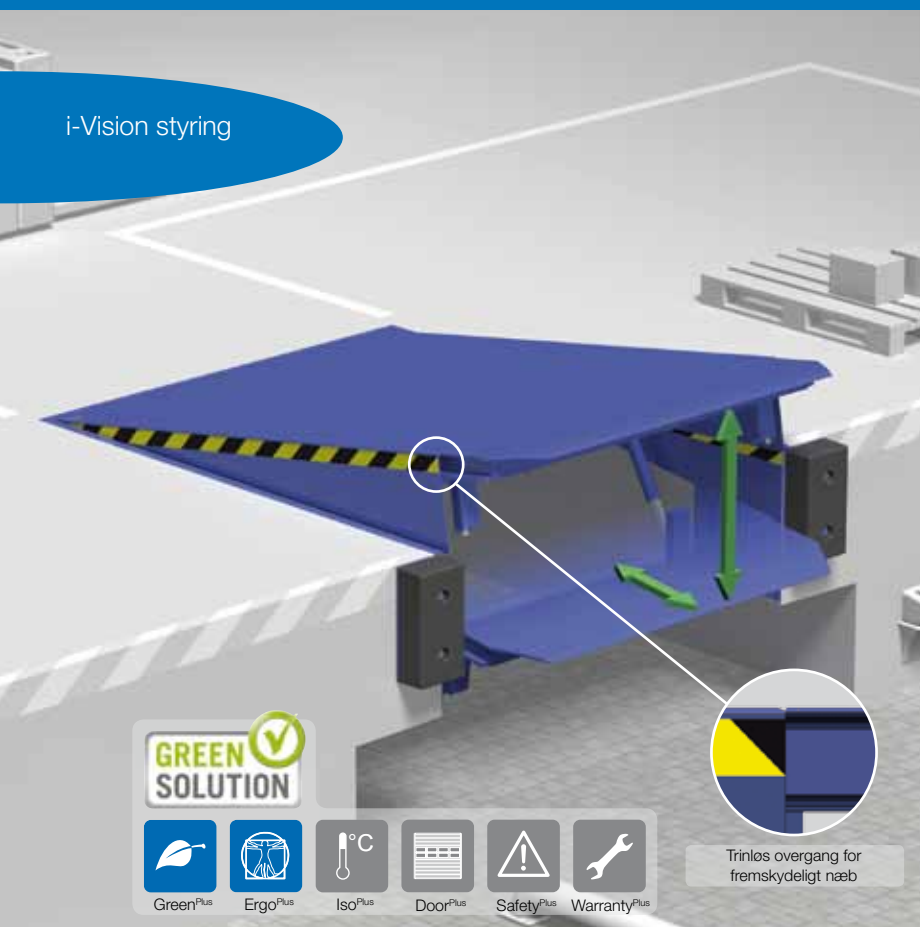
Vores bidrag til CO₂-reduktionen

Den aktive energibesparende tilstand reducerer energiforbruget med helt op til 70 %.

Basisversion

- Service vedligeholdelsessignal
- Tocifret display
- Aflåselig hovedafbryder
- LED ved betjeningsknap
- RoHS-konform
- CEE-stik

NovoDock L 500i og L 550i



NovoDock L 500i



NovoDock L 550i



Standardfarver på læsseramperne

RAL
5010

RAL
7016

RAL
9005

Hydraulisk fremskydeligt næb

Det trinløse fremskydelige næb til NovoDock L 500i giver en korrekt positionering. Den integrerede i-Vision TA-styring giver en nem og sikker betjening. Som alle Green Solution produkter er også NovoDock P 1500i og P 1300i omkostningsbesparende som følge af de lavere CO₂-emissioner.

Fordelene ved produktet

- Standardmæssig GreenPlus-pakke, op til 70 % energibesparelse, kan uden merpris leveres med biologiske smøremidler
- RoHS-konforme komponenter
- VOC-konform lak

NovoDock L 500i

- Standardmæssig ErgoPlus-pakke
- Forebygger konstante stødbelastninger for medarbejderne i den daglige trafik og skånsom håndtering af godset takket være det trinløse fremskydelige næb med højdeudligning
- Lavere omkostninger til transportudstyr

NovoDock L 550i

- Særlig velegnet til tungere gods på grund af den større dynamiske bæreevne på hele 100 kN (ca. 10 t)

Styring og betjening

Læsseramperne NovoDock L 500i og L 550i leveres standard med styringen i-Vision TA.



i-Vision TA



i-Vision TAD (tilvalg)

Tekniske data

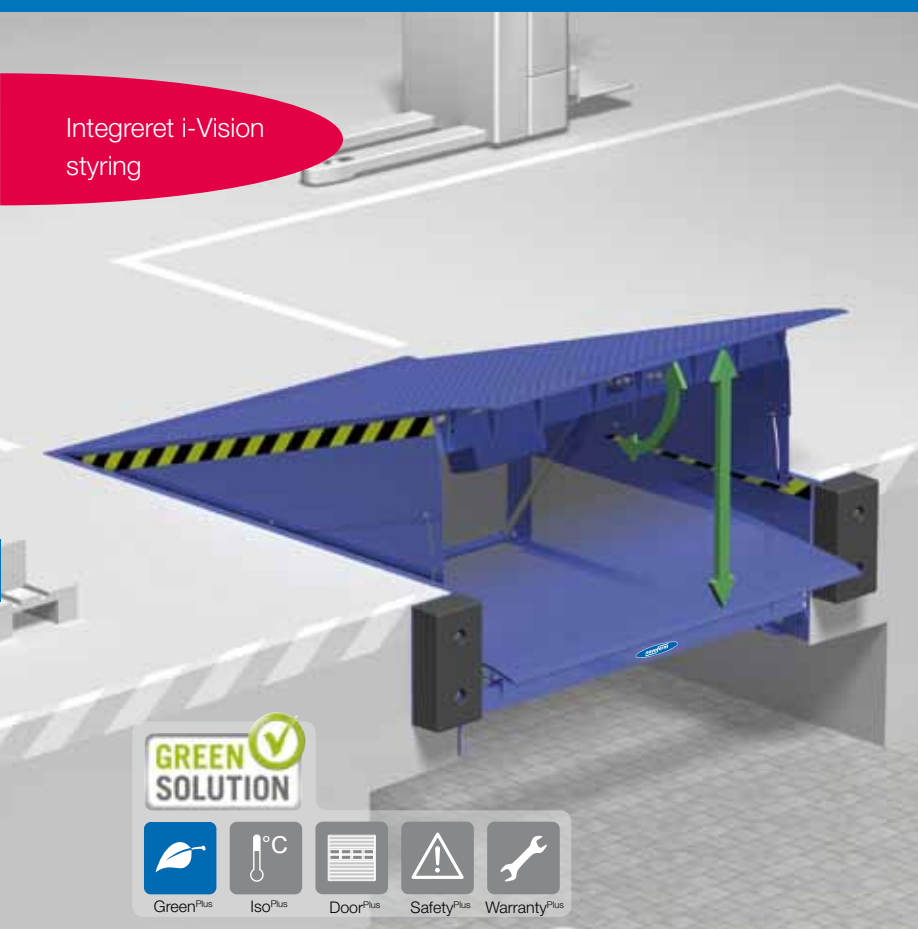
Egenskaber	L 500i	L 550i
Nominel last i henhold til EN 1398	60 kN	100 kN
Læsserampelængde (mm)	500/1000	500
Nominel længde (mm)	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	
Nominel bredde (mm)	2000, 2250, 2400	
Installationshøjde (mm)		
600	op til 3000 (NL)	-
700	op til 2500 (NL)	op til 2500 (NL)
800	ved 3000 (NL)	ved 3000 (NL)
900	fra 3500 (NL)	fra 3500 (NL)

Den maksimalt tilladte hældning i henhold til EN 1398 er 12,5 %.

Yderligere tekniske oplysninger fremgår af side 18-19.

NovoDock L 300i og L 350i

Integreret i-Vision
styring



NovoDock L 300i



NovoDock L 350i



Standardfarver på læsseramperne

RAL
5010

RAL
7016

RAL
9005

Hydrauliske læsseramper med hængslet næb

NovoDock L 300i og L 350i med hængslet næb er den mest anvendelige læsserampe. Den integrerede i-Vision HA-styring giver en nem og sikker betjening. Som alle Green Solution produkter er også NovoDock L 300i og L 350i omkostningsbesparende som følge af de lavere CO₂-emissioner.

Fordelene ved produktet

Standardmæssig Green Plus-pakke, op til 70 % energibesparelse, kan uden merpris leveres med biologiske smøremidler

- RoHS-konforme komponenter
- VOC-konform lak

NovoDock L 300i

- Den mest anvendelige læsserampe med den seneste styringsteknologi

NovoDock L 350i

- Særlig velegnet til tungere gods på grund af den større dynamiske bæreevne på hele 10 kN.

Styring og betjening

Læsseramperne NovoDock L 300i og L 350i leveres med styringstypen i-Vision HA.



i-Vision HA



i-Vision HAD (tilvalg)

Technical data

Tekniske data		
Egenskaber	L 300i	L 350i
Nominel last i henhold til EN 1398	60 kN	100 kN
Læsserampelængde (mm)	400	400
Nominel længde (mm)	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	
Nominel bredde (mm)	1750, 2000, 2250	
Installationshøjde (mm)		
600	op til 3000 (NL)	op til 3000 (NL)
700	op til 3000 (NL)	op til 3000 (NL)
800	ved 3500 (NL)	ved 3500 (NL)
900	fra 4000 (NL)	fra 4000 (NL)

Den maksimalt tilladte hældning i henhold til EN 1398 er 12,5 %.

NovoDock P 1500i og P 1300i

i-Vision control



NovoDock P 1500i



NovoDock P 1300i

Vinkelkonstruktion (90°, 75°, 60°, 45°, 105°, 120°, 135°)



Standardfarver på læsseramperne

RAL
5010

RAL
7016

RAL
9005

Hydraulisk læsserampe i stålkonstruktion med sideplatforme i stål

Stålplatformen bevirker, at NovoDock P 1500i og P 1300i kan installeres uden på bygningen og udvides med et slusehus. Den integrerede i-Vision styring giver en nem og sikker betjening. Som alle Green Solution produkter er også NovoDock P 1500i og P 1300i omkostningsbesparende som følge af de lavere CO₂-emissioner.

Fordele ved produktet

- Standardmæssig GreenPlus-pakke, op til 70 % energibesparelse, kan uden merpris udføres til biologiske smøremidler
- RoHS-konforme komponenter
- VOC-konform lak

NovoDock P 1500i

- Standardmæssig ErgoPlus-pakke
- Forebygger konstante stødbelastninger for medarbejderne i den daglige trafik og skånsom håndtering af godset takket være det trinløse fremskydelige næb med højdeudligning
- Lavere omkostninger til transportudstyr

NovoDock P 1300i

- Driftsøkonomisk løsning kombineret med topmoderne styringsteknologicontrol technology

Styring og betjening

Læsserampen kan betjenes med:

NovoDock P 1500i

NovoDock P 1300i



i-Vision TA / TAD (Tilvalg)



i-Vision HA / HAD (Tilvalg)

Tekniske data

Egenskaber	P 1500i	P 1300i
Nominal last i henhold til EN 1398	60 kN	60 kN
Læsserampelængde (mm)	500/1000	400
Nominal længde (mm)	2000, 2500 (2440), 3000, 3500, 4000, 4500	
Nominal bredde (mm)	2000, 2250	1750, 2000, 2250
Platformbredde (mm)	3300, 3500	3300, 3500
Installationshøjde (mm)		
700	op til 2500 (NL)	op til 3000 (NL)
800	ved 3000 (NL)	ved 3500 (NL)
900	fra 3500 (NL)	fra 4000 (NL)

Den maksimalt tilladte hældning i henhold til EN 1398 er 12,5 %.

Yderligere tekniske oplysninger fremgår af side 18-19.

Læs mere om i-Vision -styringerne og tilvalgspakkerne på side 6-7.

NovoDock H 1500 og H 1300



Sidevæg op til læsserampens underkant (tilvalg)

Version med stålramme-konstruktion til mur

NovoDock H 1500 og H 1300 er et fleksibelt koncept for læsseramper med fremskydelige og hængslede næb. I tilfælde af pladsproblemer kan slusehuset installeres som række- eller vinkelkonstruktion, så det ikke går ud over lagerarealet inde i bygningen.

Fordelene ved produktet

- Mulighed for tilbygning til eksisterende anlæg
- Reduktion af varmeenergiforbruget i temperaturregulerede lagerhaller
- Ukomplikeret installation uden afbrydelse af den daglige drift
- Fleksible indbygningsformer

NovoDock H 1500

- Se NovoDock P 1500i (side 10)

NovoDock H 1300

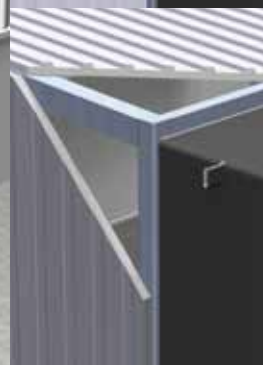
- Se NovoDock P 1300i (side 10)

Slusehuse i tilbygningsversioner



- **Standardversion:**
Beklædning med trapezblik op til stålsoklens overkant, grundlakeret i følgende

Indvendigt	Udvendt	
RAL 9002	RAL 9002	RAL 9006



- **ISO-version:**
Beklædt med 40-mm- ISO-panel op til stålsoklens overkant, grundlakeret i følgende RAL-farver:

Indvendigt	Udvendt	
RAL 9002	RAL 9002	RAL 9006



- **Basisrammeversion:**
Version med stålramme-konstruktion til mur

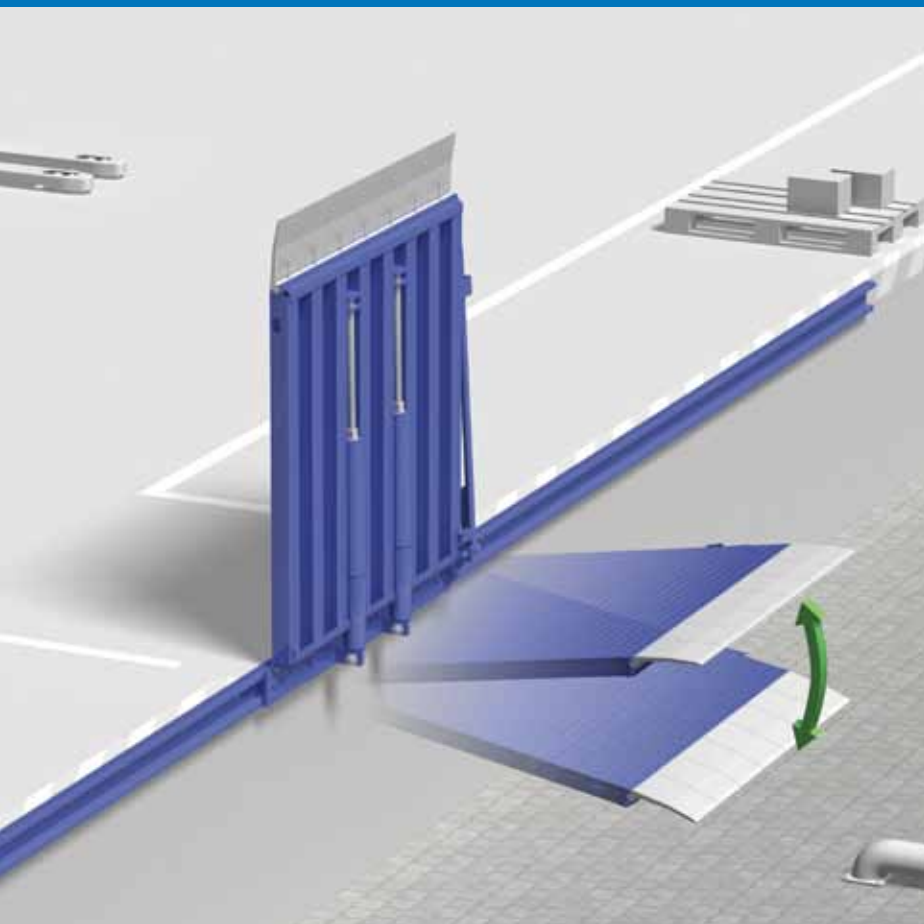
Vinkelkonstruktion (90°, 75°, 60°, 45°, 105°, 120°, 135°)



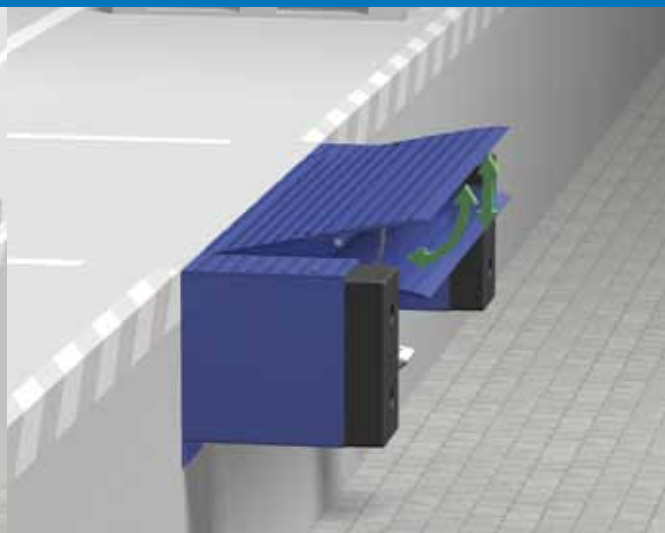
Tekniske data

Egenskaber	H 1500 und H 1300
Nominal længde (mm)	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500
Nominal bredde (mm)	3300, 3500
Rampehøjde (mm)	950 to 1500

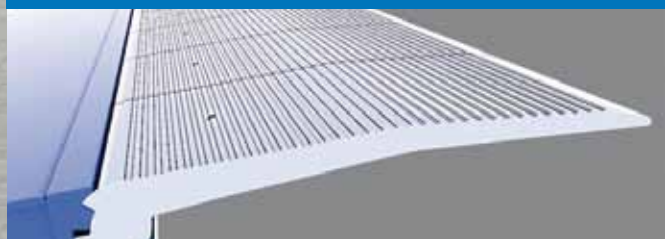
NovoDock L 150 og L 100



NovoDock L 150



NovoDock L 100



Aluminiumnæb L 150

Standardfarver på læsseramperne

RAL
5010

RAL
7016

RAL
9005

Mekaniske læsseklapper

NovoDock L 150 og L 100 betjenes nemt og hurtigt med en betjeningsstang. Begge læsseklapper monteres på en betonrampe.

NovoDock L 150

- Fast eller sideforskydelig
- Udligner mindre til moderate højdeforskelle mellem ladet og rampens overkant
- Til både indendørs- og udendørs betonramp

NovoDock L 100

- Muliggør læsning med meget beskedent pladsbehov
- Støjsvag

Tekniske data

Egenskaber	L 150	L 100
Nominel last i henhold til EN 1398	60 kN	60 kN
Næblængde (mm)	-	300
Nominel længde (mm)	1500, 1750, 2000	400
Nominel bredde (mm)	1500, 1750, 2000	1750, 2000, 2200

Den maksimalt tilladte hældning i henhold til EN 1398 er 12,5 %.



Gummibuffere

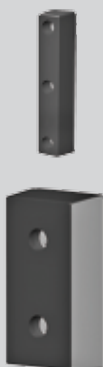
Fjederbuffer

Stålbuffer

Gummibuffere

Tilkørselsbuffere af nygummi

- Nygummiblanding i topkvalitet
- Utrolig slidstærk
- Fjedervandring op til 20 mm



Design (mm)

Velegnet til

Produktegenskaber

400 x 80 x 70

Beskeden læssefrekvens

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★
★
★★

250 x 250 x 90

Beskeden læssefrekvens,
hængslet næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★
★
★★

250 x 250 x 140

Beskeden læssefrekvens,
fremskydeligt næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★
★
★★

500 x 250 x 90

Beskeden til moderat læsse-
frekvens, hængslet næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★
★★
★★★

500 x 250 x 140

Beskeden til moderat læsse-
frekvens, fremskydeligt næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★
★★
★★★

Fjederbuffer

Tilkørselsbuffer af 15 mm
stål bevægeligt monteret

- Fjedervandring op til 40 mm
- Slidstærk



600 x 160 x 160

Beskeden til moderat læsse-
frekvens, fremskydeligt næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★★★
★★★★★
★★★★★

800 x 160 x 160

Høj læssefrekvens,
fremskydeligt næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★★★
★★★★★
★★★★★

TwinSet 600/800
ensidig lodret

Høj læssefrekvens,
fremskydeligt næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★★★
★★★★★
★★★★★

Stålbuffer

Stålbuffer med indvendig
gummikerne

- Fjedervandring op til 80 mm
- Slidstærk



AZPK 500 or 800
500 x 250 x 140 or
800 x 250 x 140

Høj læssefrekvens,
hængslet næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★★★
★★★★★
★★★★★

TwinSet AZPK 500/800
elevated on one side

Høj læssefrekvens,
hængslet næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★★★
★★★★★
★★★★★

AZJ 500 or 800
500 x 250 x 210 or
800 x 250 x 210

Høj læssefrekvens,
fremskydeligt næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★★★★
★★★★★
★★★★★

TwinSet AZJ 500/800
ensidig lodret

Høj læssefrekvens,
fremskydeligt næb

Bygningsbeskyttelse
Holdbarhed
Omkostning

★★★★★
★★★★★
★★★★★

NovoSeal S 420



Porttætning



Opslidset topdug (tilvalg)



Pude (tilvalg)



Stødfanger (tilvalg)

Fleksibel porttætning af aluminium

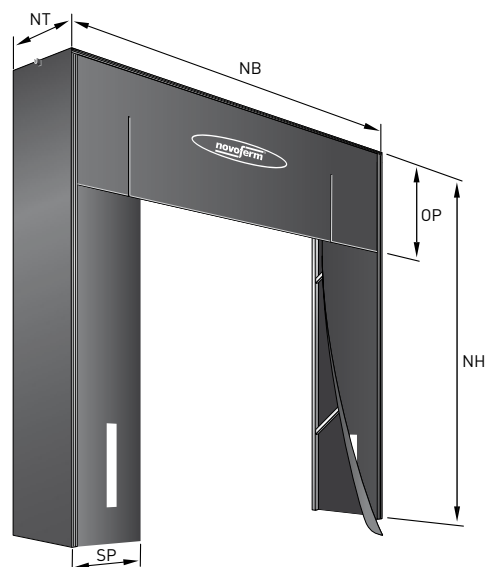
Novoferm porttætninger med fjedrende frembygning beskytter mod træk, nedbør og vind. De danner en perfekt tætning mellem lastbilen og bygningen. Det mindsker varmetabet og risikoen for skader på godset. Det indvendige dræningssystem leder regnvandet ud til siden.

Fordelene ved produktet

- Fleksibel tagkonstruktion
- Rammekonstruktion af aluminiumsprofiler
- Ingen tilgængelige skruer på forsiden
- Dræningssystem

Tekniske data (mm)

NovoSeal	S 420	S 420e
Bredde (NB)	3250, 3450	3450
Højde (NH)	3200, 3400, 3600	3400
Bredde (NT)	600	600
Br. af sidemembran (SM)	600	700
Ved nominal br. (NB)	3250	3450
H. af overmembran (OM)	1000	900





NovoSeal S 220 Pudetætning

- Optimal tætning til smalle porte og ensartende lastbiler
- Slidstærkt materiale
- Sigtestriber som tilkørselshjælp



NovoSeal S 260 Skumtætning

- Elastisk og bevægeligt tag og sidetætninger med skumkerneelementer
- Perfekt tætning
- Slidstærkt materiale



NovoSeal S 401 Plantætning

- 3 mm tykke PVC-membraner med stor elasticitet for perfekt tætning
- Montage i karnap på bygningen



NovoSeal S 620 Oppustelig porttætning

- Oppustelige tætningsposer
- Optimal tætning mellem lastbil og bygning

Tilbehør

Signallamper

Signallamper fortæller både føreren udenfor og lagermedarbejderne indenfor, om læsseenheden er driftsklar. Som regel benyttes signallamper med to forskellige farvede lamper (rød og grøn). Signallamperne leveres med glødepærer eller dioder. Dioderlamperne har en væsentlig længere levetid og giver et skarpere lys. Signallamper kan indstilles individuelt. Kan også sammenbygges i et trafikfy.

Trafiklys fås med glødepærer eller med LED. LED har en langt længere levetid og giver en større og vedvarende lysstyrke. LED lyset ses også tydeligt i dagslys. Trafiklyset kan indstillet efter individuelle ønsker og behov.

Hjulkiler

Hjulkiler sikrer, at lastbilen bliver holdende præcist og sikkert. For at opnå optimal sikkerhed kan elektroniske hjulkiler med fordel anvendes. Disse forbindes direkte til styringen, således læsserampen først kan betjenes, når lastbilens dæk ligger korrekt mod hjulkilen.

En positionssensor i hjulkilen indikerer, hvis den flytter sig. Det er hensigtsmæssigt at forbinde hjulkilen til en signallampe, der fortæller både fører og lagermedarbejdere om den aktuelle situation.

Projektørlys

Ved dokning af en lastbil opstår der et mørkt område ved overgangen mellem lastbil og rampe. Novoferm projektørlys er nemme at montere inde i selve bygningen eller direkte ved åbningen. Ved hjælp af lampens svingarm, kan lyset placeres fleksibelt.

Projektøren er forsynet med to 70W halogenlamper med 24V. Transformeren er indkapslet og beskyttet mod støv og vand, ligesom projektøren er forsynet med et bredt håndtag.

Hjulstyr

Hjulstyr anvendes til at guide lastbilen på plads foran læsserampen. Vi tilbyder forskellige modeller, som udføres i galvaniseret stålør, der fastgøres mod belægningen på begge sider af rampen. Hjulstyret sikrer korrekt positionering og reducerer skader på porttætningerne.





Industrielle ledhejseporte

45 mm opskummede ledhejseporte i stål giver optimal isoleringsevne. Novoferm tilbyder et bredt program af vinduer og aluramme sektioner samt gangdøre og el-betjeningsmuligheder.



Rulleporte og -gitre

Novoferm rulleporte og -gitre kan anvendes i mange miljøer. Portene leveres standard med el-betjening og dobbelte lameller. En ideel løsning til miljøer med begrænset rumdybde.



Hurtigporte

Hurtigporte åbner og lukker hurtigt og effektivt og sørger ud over optimerede processer og logistik for konstant temperatur i produktions- og lagerhaller. Novoferm tilbyder et bredt program af hurtigporte til alle miljøer og med mange tilvalgsmuligheder. Novoferm hurtigporte forbedrer arbejdsmiljøet og er energibesparende.



Døre

Novoferm tilbyder et bredt sortiment af moderne brand- og ståldøre. Vores produkter fremstilles efter de højeste kvalitetsstandarder med topmoderne teknologi og opfylder ikke alene de strengeste kvalitetskrav, men kombinerer samtidig en uforlignelig funktionalitet med et indbydende design.



Brandskydeporte

Novoferm brandskydeporte er selvtættende og forhindrer branden i at trænge gennem åbninger i mure. Produktet er godkendt i henhold til gældende normer og standarder på området.



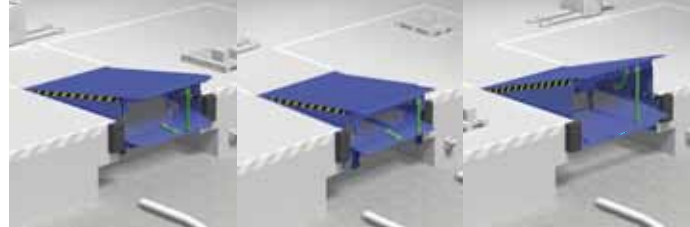
Brandsikrings- og røgsikringspartier

Glasrammekonstruktionerne udmærker sig ved deres flotte udseende og de talrige muligheder for udformning og kombination. Dør- og vægelementerne findes i stål og aluminium. Brandsikrings-elementer kan også leveres i rustfrit stål. Varmeisolerende elementer kan leveres i stål.

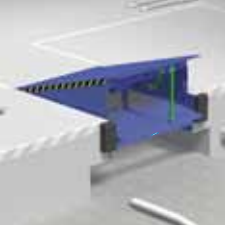
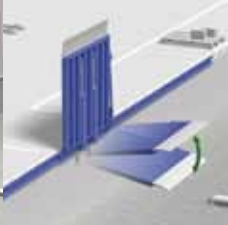


Tekniske data

● Standard
○ Tilvalg



Produktegenskaber		L 500i	L 550i	L 300i
Tilvalgspakker	Med udskydelig læsserampe	●	●	
	Med hængslet næb			●
	Green ^{Plus}	●	●	●
	Ergo ^{Plus}	●		
	Iso ^{Plus}	○	○	○
	Door ^{Plus}	○	○	○
	Safety ^{Plus}	○	○	○
	Warranty ^{Plus}	○	○	○
Nominel last i henhold til EN 1398 i kN		60	100	60
Nominel længde (NL) i mm		2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500
Nominel bredde i mm		2000, 2250, 2400	2000, 2250, 2400	1750, 2000, 2250
Installationshøjde	600 mm	op til 3000 mm (NL)		op til 3000 mm (NL)
	700 mm	op til 2500 mm (NL)	op til 2500 mm (NL)	op til 3000 mm (NL)
	800 mm	ved 3000 mm (NL)	ved 3000 mm (NL)	ved 3500 mm (NL)
	900 mm	fra 3500 mm (NL)	fra 3500 mm (NL)	fra 4000 mm (NL)
Længde af læsserampe/næb i mm		● 500/○ 1000	500	400
Spændingsforsyning		3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A
Kapslingsklasse		IP 65	IP 65	IP 65
Motoreffekt i kW		max. 1,5	max. 1,5	max. 0,75
Konstruktionsegenskab	Dørklade i platform i mm	8/10	10/12	6/8
	Dørklade i bro i mm	12/14	15/17	12/14
Niveauforskel op (ned) (læsserampe 1000 mm)	Nominel længde 2000, installationshøjde 600	310 (380)/290 (330)		250/290
	Nominel længde 2000, installationshøjde 700	340 (430)/380 (440)	300/400	290/340
	Nominel længde 2500, installationshøjde 600	420 (490)/250 (270)		310/270
	Nominel længde 2500, installationshøjde 700	430 (500)/350 (390)	300/400	360/330
	Nominel længde 3000, installationshøjde 600	360 (420)/220 (240)		360/270
	Nominel længde 3000, installationshøjde 700			430/330
	Nominel længde 3000, installationshøjde 800	460 (550)/400 (440)	370/400	
	Nominel længde 3500, installationshøjde 800			520/350
	Nominel længde 3500, installationshøjde 900	480 (540)/400 (420)	450/400	
	Nominel længde 4000, installationshøjde 900	520 (570)/420 (460)	450/400	570/350
	NNominel længde 4500, installationshøjde 900	550 (600)/370 (380)	450/400	620/350
Maksimalt tilladelig hældning iht. EN 1398		12,5 %	12,5 %	12,5 %
Styring		i-Vision	i-Vision	i-Vision
i-Vision model		● TA ○ TAD	● TA ○ TAD	● HA ○ HAD
Farver	RAL 5010 (enzianblå)	●	●	●
	RAL 7016 (antracitgrå)	●	●	●
	RAL 9005 (dybsort)	●	●	●
	Andre RAL-farver	○	○	○

						
L 350i	P 1500i	P 1300i	H 1500	H 1300	L 150	L 100
	●		●			
●		●		●	●	●
●	●	●	●	●		
	●		●			
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
100	60	60	60	60	60	60
2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500 (2440), 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500 (2440), 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	1500, 1750, 2000	400
1750, 2000, 2250	2000, 2250	1750, 2000, 2250	3300, 3500	3300, 3500	1500, 1750, 2000	1750, 2000, 2200
op til 3000 mm (NL)						
op til 3000 mm (NL)	op til 2500 mm (NL)	op til 3000 mm (NL)				
ved 3500 mm (NL)	ved 3000 mm (NL)	ved 3500 mm (NL)				
fra 4000 mm (NL)	fra 3500 mm (NL)	fra 4000 mm (NL)				
400	● 500/○ 1000	400	● 500/○ 1000	400		300
3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A	3 N~ 400 V/50 Hz/16 A		
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65		
max. 1,5	max. 1,5	max. 0,75	max. 1,5	max. 0,75		
8/10	8/10	6/8	8/10	6/8	6/8	4/6
15/17	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14
250/270						
290/340	340 (430)/380 (440)	290/340	340 (430)/380 (440)	290/340		
310/240						
360/330	430 (500)/350 (390)	360/330	430 (500)/350 (390)	360/330		
360/230						
430/320		430/330		430/330		
	460 (550)/400 (440)		460 (550)/400 (440)			
500/320		520/350		520/350		
	480 (540)/400 (420)		480 (540)/400 (420)			
550/330	520 (570)/420 (460)	570/350	520 (570)/420 (460)	570/350		
600/340	550 (600)/370 (380)	620/350	550 (600)/370 (380)	620/350		
12,5%	12,5 %	12,5 %	12,5 %	12,5 %	12,5 %	12,5 %
i-Vision	i-Vision	i-Vision	i-Vision	i-Vision	Operating rod	Operating rod
● HA ○ HAD	● TA ○ TAD	● HA ○ HAD	● TA ○ TAD	● HA ○ HAD		
●	●	●			●	●
●	●	●			●	●
●	●	●			●	●
○	○	○	○	○	○	○

Novoferm. Altid lige i nærheden. Overalt i Europa.

Novoferm Group er én af Europas førende leverandører af døre, porte og logistiksystemer. Vi tilbyder et bredt sortiment af produkter og ydelser til private, erhvervsmæssige og industrielle formål. Alle vores produkter designes og fremstilles efter de højeste kvalitetsstandarder med topmoderne teknologi.

Vi kombinerer maksimal funktionalitet med banebrydende design. Produktionen foregår på fabrikker i flere lande, og vores fintmaskede forhandlernet gør, at vi aldrig er ret langt borte – det gælder overalt i Europa.

Din Novoferm-forhandler

3250547E Subject to misprints and technical alterations without notice.

