



Novoferm Docking Solutions rakodórendszerek

Intelligens megoldások a biztonságos árumozgatás
szolgálatában





Hatékony és biztonságos rendszerek

Gyakorlatban bevált és bizonyított, műszakilag átgondolt, egymásra épülő alkotóelemekből álló rakodórendszer egy kézből- ez a Novoferm Docking Solutions programja, mely a profi anyagmozgatást szolgálja. Rendszerünket egyedileg, a mindenkori vevői igényekre szabva állítjuk össze.

Novoferm Docking Solutions rakodórendszerek – a termékek és szolgáltatások csúcsmínősége!



Tartalom

Az Ön igényei – a mi megoldásaink

Hatékony megoldások.....	4
Környezettudatosság.....	5
Opcionális csomagok.....	6
i-Vision vezérlések.....	7

Termékek

NovoDock L 500i és L 550i.....	8
NovoDock L 300i és L 350i.....	9
NovoDock P 1500i és P 1300i.....	10
NovoDock H 1500 és H 1300.....	11
NovoDock L 150 és L 100.....	12
Ütközők.....	13
NovoSeal S 420 kaputömítés.....	14
NovoSeal S 220, S 260, S 401 és S 620 kaputömítés.....	15
Kiegészítők.....	16
További Novoferm ipari termékek.....	17
Műszaki adatok.....	18–19

Biztonságos rakodórendszerek

A rakodórendszerek gyártását és működését az európai DIN EN 1398 szabvány szabályozza. A Novofermnél szigorúan e szabványt szem előtt tartva állítjuk elő termékeinket. Ezáltal mind a beszerelés és karbantartás, mind a napi használat során garantált a biztonságos működés.

Környezetvédelem



A Novoferm óvja a környezetet. 2009-ben aláírtuk a „Green Charter” megállapodást, mely egy sor olyan konkrét, kötelező érvényű rendelkezést tartalmaz, mely betartása mellett a termékek gyártása, szállítása, szerelése és karbantartása során a CO₂ kibocsátás csökken.

Hatékony megoldások



Értékteremtés intelligens megoldásokkal

Manapság a rakodórendszereket forgalmazó cégek mindent „egy kézről” kínálnak. Ez azonban nem jelent mást, minthogy különböző gyártók termékeit forgalmazzák, melyek nincsenek optimálisan egymáshoz hangolva.

A hatékony megoldások nálunk mást jelentenek: a Novoferm nemcsak maga fejleszt, de maga is gyártja termékeit, melyek egy összehangolt rendszert alkotnak. Így vagyunk képesek optimalisabban kiszolgálni a felhasználó igényeit.

Magas fokú munkavédelem, tökéletes ergonómia

A NovoDock L500i és P1500i típusú rakodóhidak előretolható rámpakiegyenlítői gördülékeny áthaladást biztosítva védik a gerincoszlopot az állandó ütközésektől.

A járműpark védelme

A szállítóeszközök kerekei kevésbé kopnak és dörzsölődnek, melynek köszönhetően a járművek értékének megőrzése mellett költséget lehet megtakarítani.

Kíméletes árumozgatás

Mindgy, hogy élelmiszert vagy számítástechnikai eszközöket szállítanak: minden termék kíméletes bánásmódot igényel. Az előretolható rámpakiegyenlítőnek köszönhetően a rázkódások a minimumra csökkenthetők.

Novoferm hatékony megoldások – a döntő különbség!



Green Solutions - környezettudatosság



Energiatakarékos megoldások

Környezettudatosság – takarékoskodni a legjobb tudásunk szerint

Energiatakarékosság a legújabb technológiákkal

Az i-Vision vezérlések energiatakarékos üzemmódjának köszönhetően más forgalmazókkal szemben 70 %-kal több energia takarítható meg.

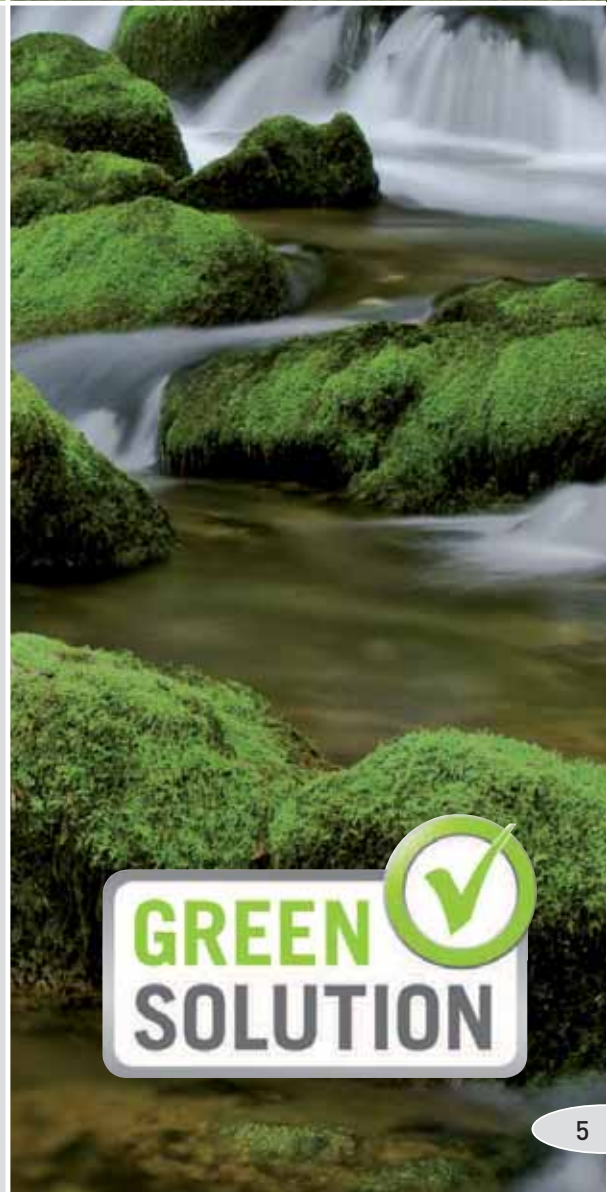
100 %-ban újrahasznosítható anyagok

Ezt a célt következetesen szem előtt tartjuk. Gondosan választjuk ki a felhasználandó alap- és újrahasznosított anyagokat, melyekhez hozzáteszük saját fejlesztéseinket: így jönnek létre pl. olyan vezérlőegységek, melyek nem tartalmaznak ólmot. Ez a gondolkodásmód és gyakorlat biztosítja helyünket a legjobbak között!

Kiváló korrózióvédelem

Hegesztés után az anyagot olyan felületkezelésnek vetjük alá, mely kiváló alapot képez a festés számára. A felhasznált festékek megfelelnek a Decopaint (VOC) előírásoknak.

A Novoferm Green Solutions környezettudatos termékeket élettartamuk alatt alacsony fenntartási költségek jellemzik.



Opcionális csomagok

Válasszon opcionális csomag kínálatunkból a logisztikai folyamataihoz leginkább illő megoldást. A 6 opcionális csomag olyan sokoldalú lehetőségeket kínál, melyek dinamikusan és rugalmasan, saját igényeire szabva

alakíthatja ki rakodástechnikai rendszerét. A csomagok változatos alkotóelemeinek, kiépítési fokozatainak és funkcióinak köszönhetően a Novoferm kínálata magasan kiemelkedik versenytársaival szemben.



Green^{Plus} csomag

A tartós anyagok, környezetbarát alkotóelemek felhasználásának és az energiatakarékos üzemmódnak köszönhetően csökken a CO2 kibocsátás és nő a költségmentekaránt.

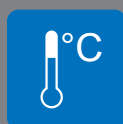
- bio olaj és környezetbarát festékek használata
- energiatakarékos üzemmód – akár 70 %-os energiamegtakarítás
- vezérlés és alkotóegységek RoHS előírásnak megfelelő
- szériakivitel az alábbi típusoknál: NovoDock L 300i, L 350i, L 500i, L 550i, P 1300i és P 1500i



Ergo^{Plus} csomag

A munkatársak és a szállított rakomány épségének óvása mellett ez a csomag a minimális gumikopásnak köszönhetően csökkenti a villástargoncák fenntartási költségeit is.

- az előretolható rámpakiegyenlítő óvja az egészséget és védi a rakományt
- felhasználóbarát LED-es kijelző a vezérlőegységen
- zaj- és költségcsökkentés
- szériakivitel NovoDock L500i és P1500i típusoknál



Iso^{Plus} csomag

A jól záródó tömítések szinte minden beállításban lezárják a réseket, így a fűtött helyiségből nem tud a meleg levegő kiszökni, mely költségtakarékossághoz vezet.

- a rakodóhíd speciális szigetelése
- oldalsó ikertömítések
- erős hátsó tömítés
- energia- és költségtakarékos



Door^{Plus} csomag

A vezérlő egységek egy házban találhatóak, így a kaput és a rámpát egy helyről, egyszerűen lehet állítani és az irányításból eredő hibák kizárhatóak.

- egy vezérlés a kapuhoz és a rámpához
- felhasználóbarát LED-es kijelző
- „Auto Dock”-funkció
- Integrált kapu- és rámpa reteszelés



Safety^{Plus} csomag

A balesetek elkerülését különböző kiépítési szintek segítik: az egyszerű jelzőlámpás irányítástól kezdve a bonyolult elektronikus biztonsági rendszerekig.

- külső jelzőlámpa
- belső jelzőlámpa
- elektronikus kerékrögzítő ék
- elektronikus biztonsági rendszerek



Warranty^{Plus} csomag

A minőségi alapanyagok és a gondos festési eljárás hosszabb garanciális időszakot tesz lehetővé, így elkerülhetők a nem tervezett, váratlan karbantartási költségek.

- 2 éves teljeskörű garancia
- 5 éves garancia a szerkezeti egységekre

i-Vision vezérlések



i-Vision TAD (opcionális)



i-Vision TA



i-Vision HA/HAD (opcionális)

A hatékony rakodás alapja

Az i-Vision vezérlés a legújabb környezetkímélő technológiával készült. Energiatakarékos működés, ergonomiai design és mindemellett szokatlanul sokféle funkció jellemzi.

i-Vision TAD/HAD

- integrált kapuvezérlés
- integrált rámpa vezérlés
- „Auto Return” funkció
- „Auto Dock” funkció
- kezelőbarát LED-es kijelző
- integrált szenzor nélküli kapu és rámpa reteszelés

Környezettudatos gondolkodás

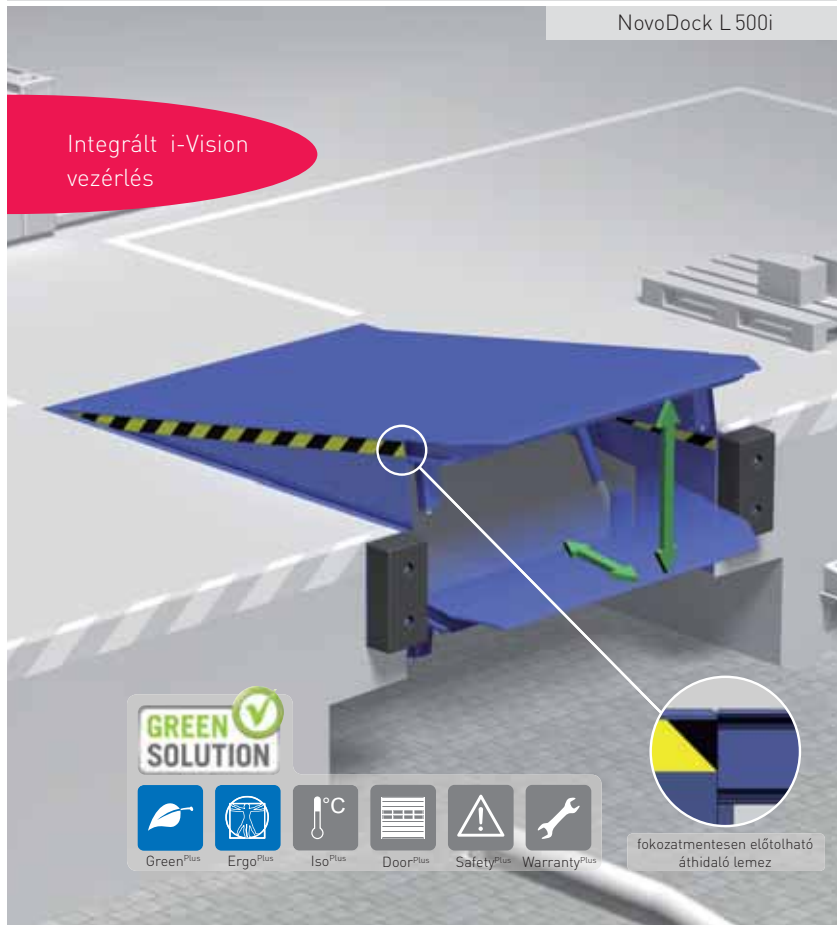
Az energiatakarékos üzemmódnak köszönhetően más forgalmazókkal szemben termékeink akár 70 %-kal kevesebb energiát használnak fel.

Alapkivitel

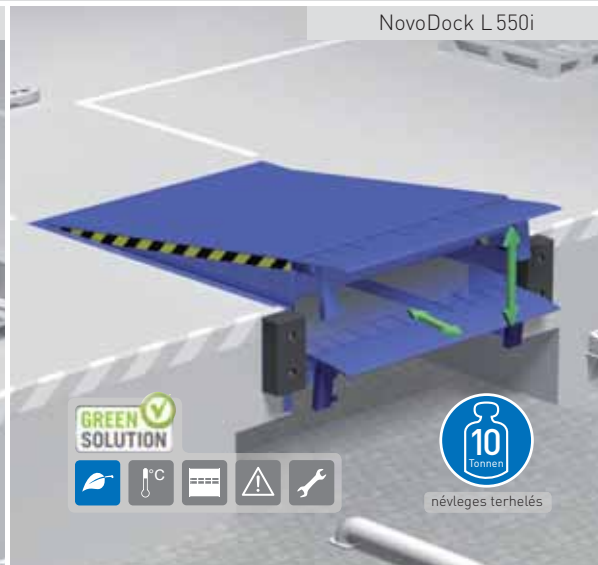
- időszakos karbantartás-kijelző
- belső oldali elektronikai védelem
- infravörös interface
- IP65-ös védelem
- kétszámjegyes kijelző
- lezárható főkapcsoló
- Return funkció rámpákhoz
- RoHS megfelelés
- CEE dugasz

NovoDock L 500i és L 550i

NovoDock L 500i



NovoDock L 550i



Rakodóhidak standard színei

RAL
5010

RAL
7016

RAL
9005

Hidraulikus rakodóhidak előretolható rámpakiegyenlítővel

A NovoDock L500i rakodóhíd fokozatmentesen előretolható kiegyenlítője pontos és gördülékeny rakodást tesz lehetővé. Az integrált i-Vision TA vezérléssel a híd működtetése kényelmes és biztonságos. Mint minden Green Solution termék, így a NovoDock L500i és L550i is energia- és költségtakarékos.

A termék előnyei:

- Green Plus csomag szériakivitelen, 70 %-os energia megtakarítás igény szerint bio olajjal felár nélkül
- RoHS előírásoknak megfelelő alkotórészek
- VOC előírásoknak megfelelő festékek

NovoDock L 500i

- Ergo Plus csomag szériakivitelen
- a fokozatmentesen előretolható rámpakiegyenlítőnek köszönhetően magas fokú egészségvédelem és kíméletes árumozgatás
- a szállítóeszközök alacsony karbantartási igénye

NovoDock L 550i

- nagyobb teherbírásának (100 kN) köszönhetően speciálisan nehezebb szállítóeszközökhöz alkalmas

Vezérlés és kezelés

A NovoDock L500i és L550i rakodóhidakat szériakivitelen az i-Vision TA vezérléssel szállítjuk.



i-Vision TA



i-Vision TAD (opcionális)

Műszaki adatok

Adatok	L 500i	L 550i
névleges terhelés EN 1398 szerint	60 kN	100 kN
kiegyenlítő hossza (mm)	500/1000	500
névleges hossz (mm)	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	
névleges szélesség (mm)	2000, 2250, 2400	
beépítési magasság (mm)		
600	3000-ig (NL)	-
700	2500-ig (NL)	2500-ig (NL)
800	3000-nél (NL)	3000-nél (NL)
900	3500-tól (NL)	3500-tól (NL)

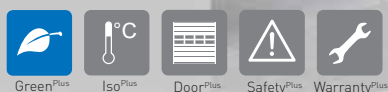
A maximális megengedett elhajlás EN 1398 szerint: 12,5%.

További műszaki adatok a 18-19. oldalakon vagy a Novoferm termékadatlapokon olvashatók.

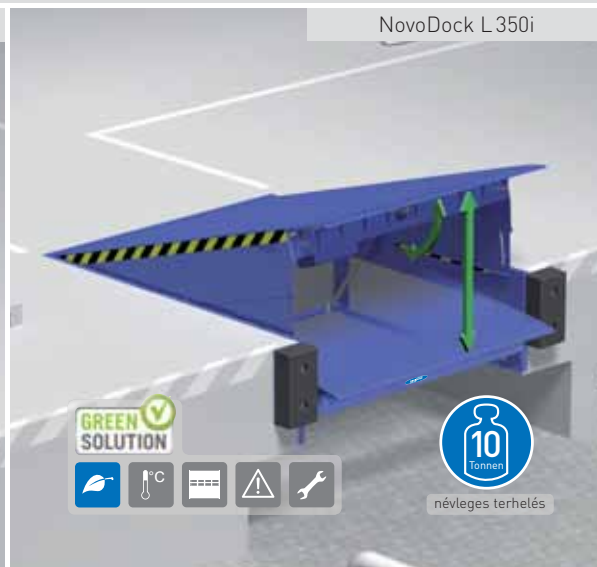
NovoDock L 300i és L 350i

NovoDock L 300i

Integrált i-Vision vezérlés



NovoDock L 350i



névleges terhelés



Rakodóhidak standard színei

RAL
5010

RAL
7016

RAL
9005

Billenőlapos hidraulikus rakodóhidak

A billenőlapos NovoDock L300i és L350i típusú hidak a rakodástechnika alapmodelljei. Az integrált i-Vision HA vezérléssel a híd működtetése kényelmes és biztonságos. Mint minden Green Solution termék, így a NovoDock L300i és L350i is energia- és költségtakarékos.

A termék előnyei:

- Green Plus csomag szériakivitelben, 70 %-os energiamegtakarítás
- igény szerint bio olajjal felár nélkül
- RoHS előírásoknak megfelelő alkotórészek
- VOC előírásoknak megfelelő festékek

NovoDock L 300i

- klasszikus alapmodell a legmodernebb vezérléssel kombinálva

NovoDock L 350i

- nagyobb teherbírásának (100 kN) köszönhetően speciálisan nehezebb szállítóeszközökhöz alkalmas

Vezérlés és kezelés

A NovoDock L300i és L350i rakodóhidakat szériakivitelben az i-Vision HA vezérléssel szállítjuk.



i-Vision HA



i-Vision HAD (opcionális)

Műszaki adatok

Adatok	L 300i	L 350i
névleges terhelés EN 1398 szerint	60 kN	100 kN
kiegyenlítő hossza (mm)	400	400
névleges hossz (mm)	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	
névleges szélesség (mm)	1750, 2000, 2250	
beépítési magasság (mm)		
600	3000-ig (NL)	3000-ig (NL)
700	3000-ig (NL)	3000-ig (NL)
800	3500-nál (NL)	3500-nál (NL)
900	4000-től (NL)	4000-től (NL)

A maximális megengedett elhajlás EN 1398 szerint: 12,5%.

További műszaki adatok a 18-19. oldalakon vagy a Novoferm termékadatlapokon olvashatók.

Az i-Vision vezérlésekről és opcionális csomagokról további információkat a 6-7. oldalon olvashat.

NovoDock P 1500i és P 1300i

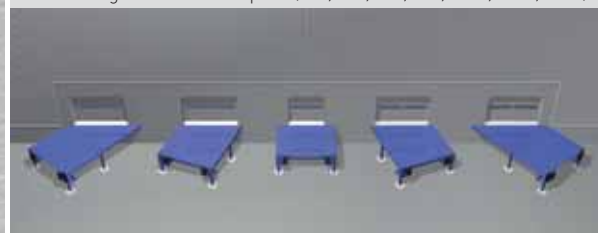
NovoDock P 1500i

NovoDock P 1300i

Integrált i-Vision vezérlés



Eltérő szögben történő beépítés (90°, 75°, 60°, 45°, 105°, 120°, 135°)



Rakodóhidak standard színei

RAL 5010	RAL 7016	RAL 9005
----------	----------	----------

Hidraulikus rakodóhidak önhordó acélvázzal

Az önhordó acélszerkezetnek köszönhetően a NovoDock P 1500i és P 1300i modelleket közvetlenül az épület elé lehet szerelni és egyben egy rakodózsilip alapját is tudják képezni. Az integrált i-Vision vezérléssel a híd működtetése kényelmes és biztonságos. Mint minden Green Solution termék, így a NovoDock P1500i és P1300i is energia- és költségtakarékos.

A termék előnyei:

- Green Plus csomag szériakivitelen, 70 %-os energia megtakarítás
- igény szerint bio olajjal felár nélkül
- RoHS előírásoknak megfelelő alkotórészek
- VOC előírásoknak megfelelő festékek

NovoDock P 1500i

- Ergo Plus csomag szériakivitelen
- a fokozatmentesen előretolható rámpakiegyenlítőnek köszönhetően magas fokú egészségvédelem és kíméletes árumozgatás
- a szállítóeszközök alacsony karbantartási igénye

NovoDock P 1300i

- kedvezőbb árszintű termék a legmodernebb vezérléssel kombinálva

Vezérlés és kezelés

A NovoDock P 1500i és P 1300i rakodóhidak irányítása az alábbi vezérléstípusokkal történik:

NovoDock P 1500i



i-Vision TA/TAD (opcionális)

NovoDock P 1300i



i-Vision HA/HAD (opcionális)

Műszaki adatok

Adatok	P 1500i	P 1300i
névleges terhelés EN 1398 szerint	60 kN	60 kN
kiegyenlítő hossza (mm)	500/1000	400
névleges hossz (mm)	2000, 2500 (2440), 3000, 3500, 4000, 4500	
névleges szélesség (mm)	2000, 2250	1750, 2000, 2250
rakodólapp szélesség (mm)	3300, 3500	3300, 3500
beépítési magasság (mm)		
700	2500-ig (NL)	3000-ig (NL)
800	3000-nél (NL)	3500-nál (NL)
900	3500-től (NL)	4000-től (NL)

A maximális megengedett elhajlás EN 1398 szerint: 12,5%.

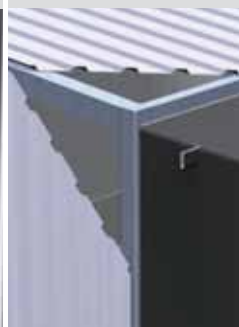
További műszaki adatok a 18-19. oldalakon vagy a Novoferm termékadatlapokon olvashatók.

NovoDock H 1500 és H 1300

Oldalfal a rakodóhíd alsó részéig (opcionális)

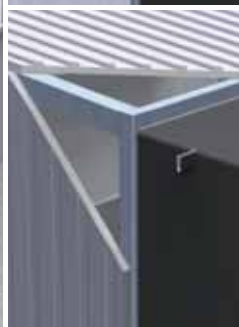


Rakodózsilipek kiviteli lehetőségei



- **Standard kivitel:**
Trapézlemez borítás az acélváz tetejéig, az alábbi RAL színekben:

belül	kívül	
RAL 9002	RAL 9002	RAL 9006



- **ISO hőszigetelt kivitel:**
40 mm vastag ISO-panel borítás az acélváz tetejéig, az alábbi RAL színekben:

belül	kívül	
RAL 9002	RAL 9002	RAL 9006



- **Alapkeret:**
Acélváz borítás nélkül

Eltérő szögben történő beépítés (90°, 75°, 60°, 45°, 105°, 120°, 135°)



Rugalmas rakodás – magas színvonalú logisztika

A NovoDock H 1500 és H1300 zsiliptípusok ideálisan kombinálhatók a billenőlapos és előretolható rámpakegyenlítő rakodóhidakkal. A rakodózsilipeket szűk hely esetén sorosan vagy eltérő szögben is be lehet építeni.

A termék előnyei:

- utólagosan is beépíthető
- csökkenti az energiavesztést fűtött raktárak esetén
- egyszerű szerelhetőség, akár működő üzem alatt is
- rugalmas beépítési módok sorosan vagy eltérő szögben

NovoDock H 1500

- lásd NovoDock P 1500i típusnál (10.oldal)

NovoDock H 1300

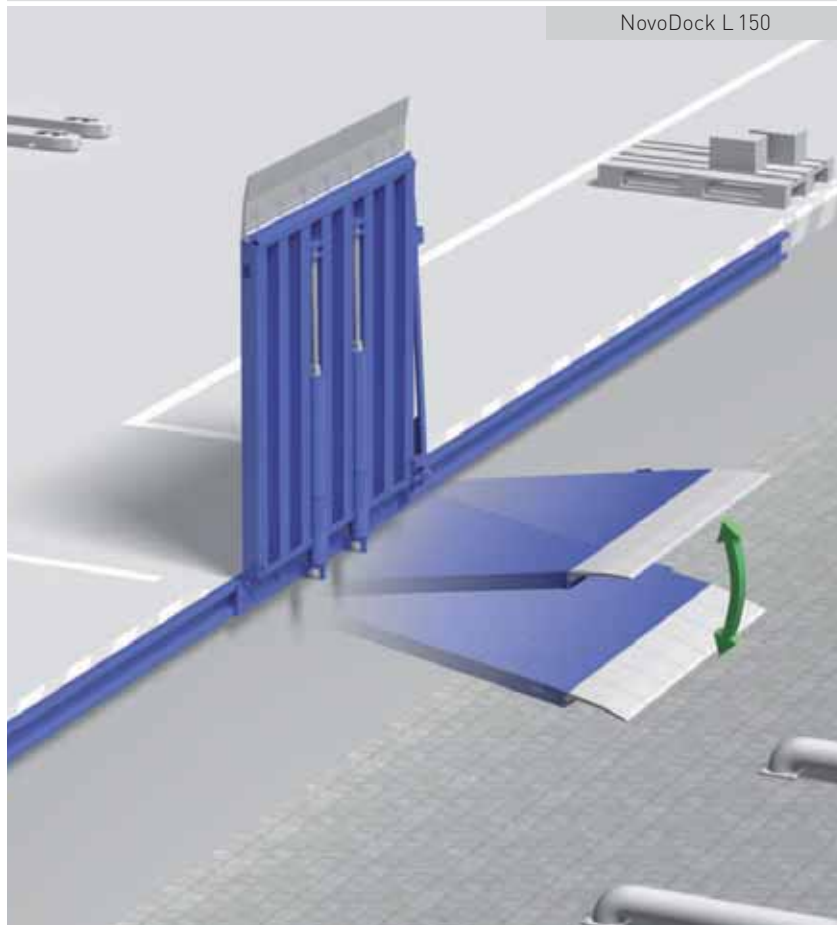
- lásd NovoDock P 1300i típusnál (10.oldal)

Műszaki adatok

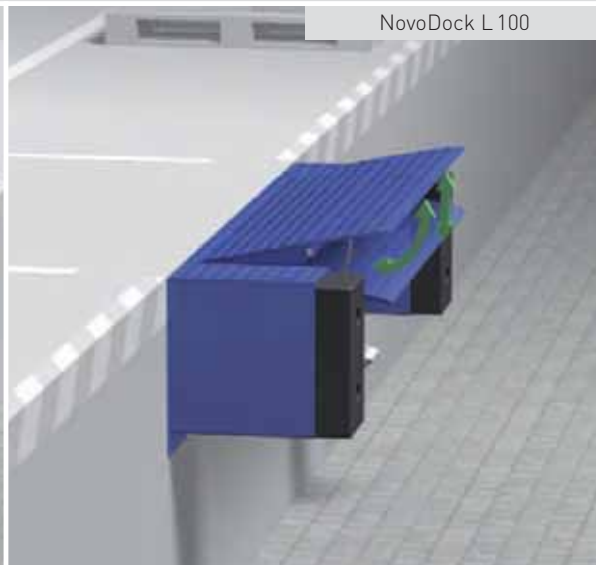
Adatok	H 1500 és H 1300
Névleges hossz (mm)	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500
Névleges szélesség (mm)	3300, 3500
Rámpamagasság (mm)	950-től 1500-ig

NovoDock L 150 és L 100

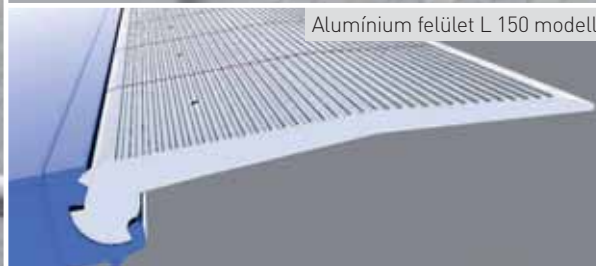
NovoDock L 150



NovoDock L 100



Alumínium felület L 150 modell



Rakodóhidak standard színei

RAL
5010

RAL
7016

RAL
9005

Mechanikus rakodóhidak

A NovoDock L 150 és L 100 mechanikus rakodóhidakat könnyedén, egy kezelőkar segítségével lehet mozgatni. Mindkét típust a rámpához kell rögzíteni.

NovoDock L 150

- fix vagy oldalra tolható
- a rámpa és a szállítójármű közötti kisebb vagy közepes szintkülönbséget képes áthidalni
- kültéri vagy beltéri rámpához egyaránt csatlakoztatható

NovoDock L 100

- szűk helyen segíti a rakodást
- csendes működésű

Műszaki adatok

Adatok	L 150	L 100
Névleges terhelés EN 1398 szerint	60 kN	60 kN
Billenőlap hossza (mm)	-	300
Névleges hossz (mm)	1500, 1750, 2000	400
Névleges szélesség (mm)	1500, 1750, 2000	1750, 2000, 2200

A NovoDock L 150 és L 100 rakodóhíd típusokról további információk a Novoferm termékadatlapokon olvashatók.

Ütközők

Gumi ütközők



Acélrugós ütközők



Acél ütközők



	Méreték/kivitelek (mm)	Felhasználhatóság	Termékjellemzők
<h2>Gumi ütközők</h2> <p>A szállítójárművel történő ütközés kivédésére</p> <ul style="list-style-type: none"> magas minőségű gumikeverék különösen kopásálló rugóút 20 mm-ig 	400 x 80 x 70	kis rakodási gyakoriság	védelem élettartam kis fenntartási költség ★ ★ ★★
	250 x 250 x 90	kis rakodási gyakoriság, billenőlapos hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★ ★ ★★
	250 x 250 x 140	kis rakodási gyakoriság, előretolható rámpakiegyenlítő hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★ ★ ★★
	500 x 250 x 90	kis/közepes rakodási gyakoriság, billenőlapos hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★ ★★ ★★★
	500 x 250 x 140	kis/közepes rakodási gyakoriság, előretolható rámpakiegyenlítő hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★ ★★ ★★★
<h2>Acélrugós ütközők</h2> <p>15 mm-es acélrugóval a szállító vel történő ütközés kivédésére</p> <ul style="list-style-type: none"> rugóút 40 mm-ig kopásmentes 	600 x 160 x 160	kis/közepes rakodási gyakoriság, előretolható rámpakiegyenlítő hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★★ ★★★★ ★★★★★
	800 x 160 x 160	nagy rakodási gyakoriság, előretolható rámpakiegyenlítő hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★★★ ★★★★★ ★★★★★
	TwinSet 600/800 egyoldalon felhelyezett	nagy rakodási gyakoriság, előretolható rámpakiegyenlítő hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★★★ ★★★★★ ★★★★★
<h2>Acél ütközők</h2> <p>belső gumimaggal</p> <ul style="list-style-type: none"> rugóút 80 mm-ig kopásmentes 	AZPK 500 vagy 800 500 x 250 x 140 vagy 800 x 250 x 140	nagy rakodási gyakoriság, billenőlapos hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★★★ ★★★★★ ★★★★★
	TwinSet AZPK 500/800 egyoldalon felhelyezett	nagy rakodási gyakoriság, billenőlapos hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★★★ ★★★★★ ★★★★★
	AZJ 500 vagy 800 500 x 250 x 210 vagy 800 x 250 x 210	nagy rakodási gyakoriság, előretolható rámpakiegyenlítő hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★
	TwinSet AZJ 500/800 egyoldalon felhelyezett	nagy rakodási gyakoriság, előretolható rámpakiegyenlítő hidakhoz	védelem élettartam kis fenntartási költség ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★

Az ütközőkről további információk a Novoferm termékadatlapokon található.

NovoSeal S 420

Kaputömítés



Lamellás felső mező (opcionális)



Párnaszigetelés (opcionális)



Bumper (opcionális)



Rugalmas alumínium kaputömítés

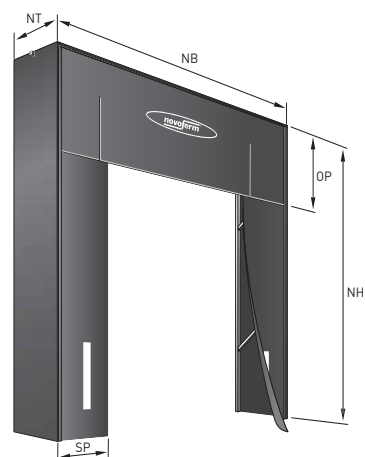
A ruganyos felépítménnyel rendelkező kaputömítések tökéletes védelmet nyújtanak a szél, eső és léghuzat ellen. Tökéletesen kitöltik a kamion és az épület nyílása közötti rést, mellyel jelentős energiát takarítanak meg és egyben védik a rakományt az esetleges sérülésektől. A belül elhelyezett esőelvezető a vizet célzottan oldalt vezeti le.

A termék előnyei:

- rugalmas tetőszerkezet
- alumínium profilokból álló keret
- nincs látható csavarozás a frontelemen
- esőcsatorna széria kivételénél is

Műszaki adatok (mm)

NovoSeal	S 420	S 420e	
szélesség [NB]	3250, 3450	3450	
magasság [NH]	3200, 3400, 3600	3400	
mélység [NT]	600	600	
oldalsó panelek szélessége [SP]	600	700	600
névleges szélességnél [NB]	3250	3450	-
felső panelek magassága [OP]	1000	900	



További kaputömítések

NovoSeal S 220



NovoSeal S 220 Párnatömítés

- a legmegfelelőbb megoldás keskeny kapuk és egységes gépjárműpark esetén
- vízálló, hegesztett borítás
- fényvisszaverő csíkok a ráhajtás segítésére

NovoSeal S 260



NovoSeal S 260 Habszivacs tömítés

- emelőtető automatika és oldalsó részek habszivacs elemekkel, rudazat nélkül
- tökéletes tömítés
- kopásálló

NovoSeal S 401



NovoSeal S 401 Fülketömítés

- 3 mm vastag PVC elemek nagy visszaállító erővel
- tökéletes tömítés
- vevő által biztosított felépítményhez szerelhető

NovoSeal S 620



NovoSeal S 620 Felfújható tömítés

- hajlítható oldalelemek
- különösen jó tömítés
- ütközéscsillapító konzolok

Tartozékok



Jelzőlámpák

A jelzőlámpák tájékoztatják egyrészt a külső oldalon a gépkocsivezetőt, másrészt a belső oldalon a személyzetet, hogy a rakodóegység szabad-e, ill. készen áll-e a rakodás megkezdésére.

A leggyakrabban két lámpás (piros és zöld) jelzőberendezéseket szoktak használni.

A jelzőlámpák közül két típus van forgalomban: a standard izzólámpás és a LED-es kivitel. A LED lámpák beszerzési ára ugyan magasabb, de fenntartása lényegesen kedvezőbb, élettartama pedig hosszabb, mint a hagyományos izzóké. A LED lámpák fényereje szintén nagyobb, így a jelzés még napsütésben is jól látható. A jelzőberendezések funkciói a felhasználó igényei szerint alakítható ki.



Kerékek

A kerékek biztosítják a járművet, hogy az stabilan álljon a rakodóegység előtt. A hagyományos kerékek biztosítása azonban korlátozott.

Éppen ezért elektronikus kerékek használatát javasoljuk, melyek összeköttetésben vannak a kapuval ill. a rakodóhíddal. Csak akkor lehet megkezdeni a rakodást, ha az ék a kerék mögött a megfelelő pozícióban van.

A kerékben elhelyezett érzékelő biztosítja az ék korrekt pozícióját. Érdemes a kerékeket jelzőlámpa berendezéssel összekötni, mely mind a gépkocsivezetőnek, mind a rakodószemélyzetnek információt nyújt a kamion helyzetéről.



Rakodótér világítás

A kamion ki- és berakodása közben a rakodótér akár olyan sötét is lehet, hogy az akadályozhatja az áru gyors és biztonságos mozgatását. A Novoferm erre a helyzetre is kínál megoldást: a raktárcsarnok felől egyszerűen és könnyen a nyílásba szerelhető reflektort, mely a mozgatható kar segítségével a rakodótér minden szegletét be tudja világítani.

A reflektor 2 db 24 V / 70 W-os halogén izzóból áll. A transzformátorház teljesen zárt, por és víz ellen védett. A reflektor műanyag borításán kézi fogantyú is található, a fényszóró tükör pedig nagy felület bevilágítására alkalmas.



Ráhajtósínek

A ráhajtást segítő sínek olyan segédeszközök, melyek a rámpához történő csatlakozás közbeni sérülések ellen védenek. Ezek általában horganyzott acélrudak, melyeket jobbról és balról a rámpa elé a földre rögzítenek. Segítségükkel a kamion a megfelelő ráhajtó pozícióba kerül. Ha a sofőr áthajtana rajtuk, az intő jel, hogy a jármű nincs a helyes állásban.

Az említett segédeszközök használatával a leggyakoribb sérülések kivédhetők. Egy tökéletes helyzetbe állított kamion a be- és kirakodást nagyban megkönnyíti.

További Novoferm ipari termékek



Novodoor ipari kapuk



Szekcionált ipari kapuk

Vevőspecifikus, egyedi igények szerint kialakított kaputípusok, felületi variációk, vezérlési módok, beépítési lehetőségek széles választéka, melyek a vonatkozó szabványok és előírások szem előtt tartásával készülnek.



Redőnykapuk, redőnyrácsok



Redőnyrácsok és redőnykapuk

Egyedi megjelenésű redőnykapuink univerzális nyílászárók. Megfelelnek az érvényes irányelveknek és előírásoknak, beszerelésük DIN szabvány szerint történik. Az esztétikus profilformáknak és a magas minőségű lakkozásnak köszönhetően a kapu garantáltan vállalkozása cégére lesz.



Novospeed gyorskapuk



Gyorskapuk

A gyorskapuk rendkívüli sebességgel nyitnak és zárnak, ezáltal segítik az optimális árumozgatást, és biztosítják az üzem állandó hőmérsékletét. Ezzel a kaputípussal kihasználhatja a meglévő lehetőségeit és egyben csökkentheti üzemi költségeit! A gyorskapuk különböző kivitelekben, egyedi méretekben rendelhetők.



Tűzgátló, füstgátló és többcélú acél ajtóelemek



Ipari ajtók

A Novoferm modern tűzgátló és ipari többcélú ajtók széles választékát kínálja. Erősségünk a gyakorlatban jól bevált, innovatív, minden igényre választ adó megoldásainkban rejlik. Termékeinket a legmodernebb technikával, a legmagasabb minőségi követelmények szerint, a funkcionalitás és az attraktív külső szem előtt tartásával állítjuk elő.



Tűz- és füstgátló tolókapuk



Tűzgátló tolókapuk

A Novoferm tűzgátló tolókapuk önműködően záródnak, megakadályozva a tűz továbbterjedését a falnyílásokon keresztül. Könnyű mozgathatóságuk, elegáns megjelenésük megnyerő. A kapuk elemekből szerelhetők össze, mely megkönnyíti a szállítást és egyben nagy kapuméretek beépítését is lehetővé teszi.



Üvegezett tűz- és füstgátló szerkezetek



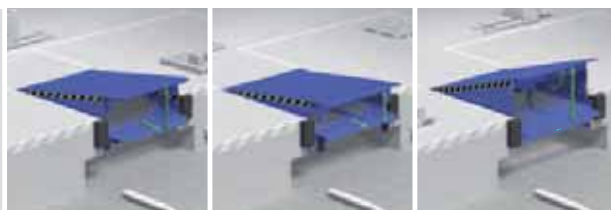
Tűz- és füstgátló nyílászárók

Az elegáns megjelenésű üveges szerkezetek számos kiviteli és kombinációs lehetőséget engednek. A keretszerkezetek acélból vagy alumíniumból készülnek. Épületek tűz- és/vagy füstszakasz határainak lezárására szolgálnak.



Műszaki adatok

● Standard
○ Opcionális



Terméktípusok		L 500i	L 550i	L 300i
	előretolható rámpakiegyenlítővel	●	●	
	billenőlappal			●
Opcionális csomagok	Green ^{Plus}	●	●	●
	Ergo ^{Plus}	●		
	Iso ^{Plus}	○	○	○
	Door ^{Plus}	○	○	○
	Safety ^{Plus}	○	○	○
	Warranty ^{Plus}	○	○	○
	névleges terhelés EN 1398 szerint kN-ban	60	100	60
	névleges hossz (NL) mm-ben	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500
	névleges szélesség mm-ben	2000, 2250, 2400	2000, 2250, 2400	1750, 2000, 2250
Beépítési magasság	600 mm	3000 mm-ig (NL)		3000 mm-ig (NL)
	700 mm	2500 mm-ig (NL)	2500 mm-ig (NL)	3000 mm-ig (NL)
	800 mm	3000 mm-nél (NL)	3000 mm-nél (NL)	3500 mm-nél (NL)
	900 mm	3500 mm-től (NL)	3500 mm-től (NL)	4000 mm-től (NL)
	rámpakiegyenlítő/billenőlap hossza mm-ben	● 500/○ 1000	500	400
	feszültség	3 N- 400 V/50 Hz/16 A	3 N- 400 V/50 Hz/16 A	3 N- 400 V/50 Hz/16 A
	védelem	IP 65	IP 65	IP 65
	motorteljesítmény kW-ban	max. 1,5	max. 1,5	max. 0,75
Típusjellemző	plató lemeztavastagság mm-ben	8/10	10/12	6/8
	előretolható rámpakiegyenlítő lemeztavastagság mm-ben	12/14	15/17	12/14
Áthidaló méretek fölfelé/lefelé (rámpakiegyenlítő 1000 mm)	névleges hossz 2000, beépítési magasság 600	310 (380)/290 (330)		250/290
	névleges hossz 2000, beépítési magasság 700	340 (430)/380 (440)	300/400	290/340
	névleges hossz 2500, beépítési magasság 600	420 (490)/250 (270)		310/270
	névleges hossz 2500, beépítési magasság 700	430 (500)/350 (390)	300/400	360/330
	névleges hossz 3000, beépítési magasság 600	360 (420)/220 (240)		360/270
	névleges hossz 3000, beépítési magasság 700			430/330
	névleges hossz 3000, beépítési magasság 800	460 (550)/400 (440)	370/400	
	névleges hossz 3500, beépítési magasság 800			520/350
	névleges hossz 3500, beépítési magasság 900	480 (540)/400 (420)	450/400	
	névleges hossz 4000, beépítési magasság 900	520 (570)/420 (460)	450/400	570/350
névleges hossz 4500, beépítési magasság 900	550 (600)/370 (380)	450/400	620/350	
	megengedett maximális elhajlás EN 1398 szerint	12,5 %	12,5 %	12,5 %
	vezérlés	i-Vision	i-Vision	i-Vision
	i-Vision típus	● TA ○ TAD	● TA ○ TAD	● HA ○ HAD
Színek	RAL 5010 (enciánkék)	●	●	●
	RAL 7016 (antracit szürke)	●	●	●
	RAL 9005 (fekete)	●	●	●
	további RAL színek	○	○	○

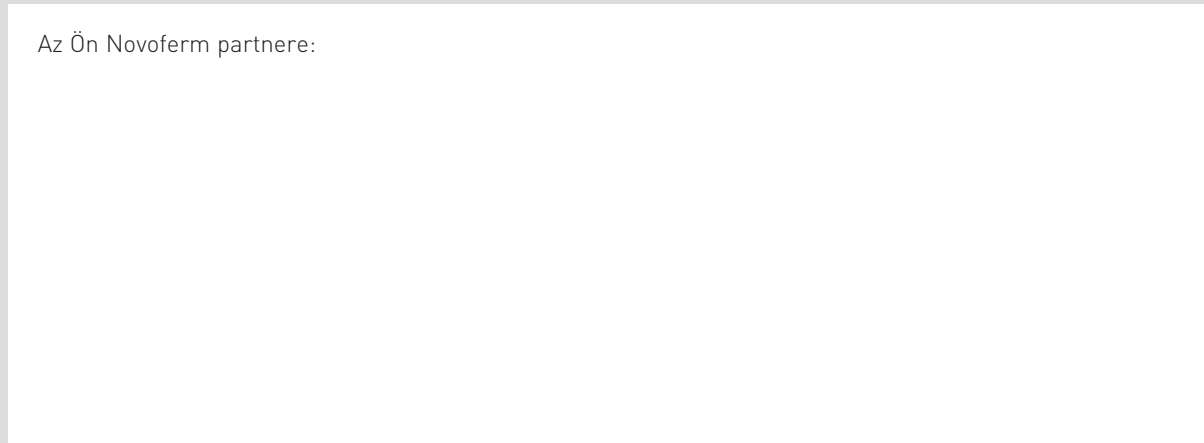


L 350i	P 1500i	P 1300i	H 1500	H 1300	L 150	L 100
●	●		●			
●	●	●	●	●	●	●
	●		●			
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
100	60	60	60	60	60	60
2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500 [2440], 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500 [2440], 3000, 3500, 4000, 4500	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 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
3000 mm-ig (NL)						
3000 mm-ig (NL)	2500 mm-ig (NL)	3000 mm-ig (NL)				
3500 mm-nél (NL)	3000 mm-nél (NL)	3500 mm-nél (NL)				
4000 mm-től (NL)	3500 mm-től (NL)	4000 mm-től (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	Kezelőrúd	Kezelőrúd
● HA ○ HAD	● TA ○ TAD	● HA ○ HAD	● TA ○ TAD	● HA ○ HAD		
●	●	●			●	●
●	●	●			●	●
●	●	●			●	●
○	○	○	○	○	○	○

Novoferm csoport – otthon Európában

A Novoferm csoport egyike Európa nyílászáró rendszereket gyártó vezető vállalkozásainak. Széleskörű termékválasztékunk és a hozzátartozó szolgáltatásaink mind privát, mind üzleti, ipari felhasználásra alkalmasak. Termékeinket a legmagasabb minőségi követelmények betartása mellett, a legkorszerűbb technológiákkal állítjuk elő. Nyílászáróink tervezésekor és gyártásakor ötvözzük azok funkcionalitását az innovatív külsővel. Európa különböző pontjain vannak gyártóüzemeink, értékesítési hálózatunkon keresztül pedig minden országban jelen vagyunk.

Az Ön Novoferm partnere:



Novoferm Hungária Kft.

www.novoferm.hu, novoferm@novoferm.hu

