



Wir machen das Tor!

Autotallien ovijärjestelmät ja ovet

Julkisten ja kaupallisten tilojen ovet ja karmit

Teollisuusovijärjestelmät

Lastaus- ja logistiset järjestelmät



UUTUUS!

PREMIUM NOSTO-OVI EVOLUTION

**PREMIUM OVI
OMAA LUOKKAANSA!**

www.novoferm.de



UUTUUS: PREMIUM NOSTO-OVI OMAA LUOKKAANSA!

Edellytät korkeaa laatua? Haluat aina parasta? Korkealuokkaisella Evolution nosto-ovella varmistat kaiken tämän: Uusi ovi on loistokas paketti energiatehokkuutta, turvallisuutta, laatua ja huipputason muotoilua.

Tässä esitteessä esittelemme monipuolisesti Evolution premium nosto-oven: kaikki yksityiskohdat, edut ja suunnitteluvaihtoehdot.

Haluat valita suurimmasta valikoimasta? Haluat yksilöllisiä varusteita? Haluat korkeimman laadun, parhaan mukavuuden, erityisen hyvän eristyksen ja parhaan mahdollisen turvallisuuden? Valitse silloin korkealuokkainen Novoferm Evolution 45 mm eristetty nosto-ovi!

UUTTA: ERITTÄIN HYVÄ LÄMMÖNERISTYS LÄMPÖKATKON ANSIOSTA



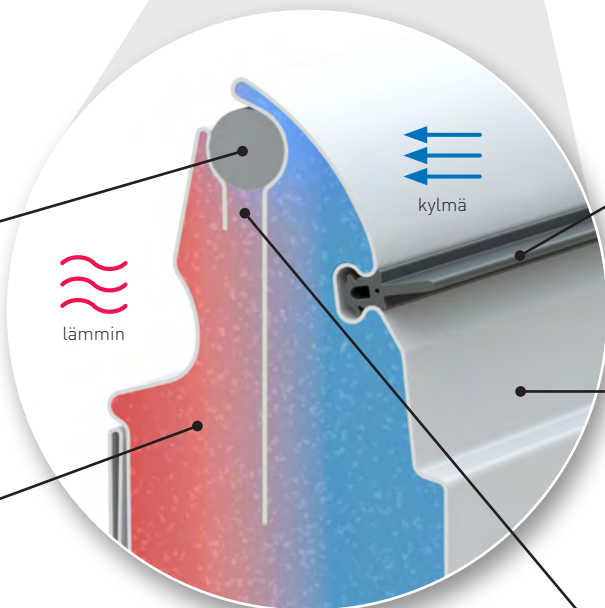
UUTTA!

HUOMAA NÄMÄ

- ✓ Vain Novofermiltä: *Evolution premium autotallin nosto-ovi lämpökatkolla.
- ✓ Huomattavasti parantunut lamellin lämmöneristysarvo $U(p) = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- ✓ Jopa 17 % parempi asennetun oven lämmöneristys.*

✓ **Lisätiiviste** lamellin yläreunassa.

✓ Uudet, optimoidut teräslamellit valmistetaan yksinomaan kaksiseinäisenä, **lämpökatkaistuna sandwich-rakenteena 45 mm lamellin paksuudella.**



✓ **Lisätiiviste** lamellien välissä parantaa lämmöneristystä vielä lisää.

✓ **Laadukas ulkopinnoite** tuhansissa väri-, pinta- ja kuvioyhdistelmissä.

✓ **Oven ulko- ja sisäkuoren lämpökatko.** Lämmön karkaaminen vähenee minimiin.

Eristeen paksuus

*Oviratkaisuissa, joiden lamellien paksuudet ovat vertailukelpoisia. Suorituskykyarvo riippuu oven kuvioinnista ja koosta.

5500 MM OVILEVEYTEEN SAAKKA

Erinomainen sekä uudis- että saneerauskohteisiin!

SUURIN VALIKOIMA

Valmis pintakäsittely -
tuhansia värien-,
pinnoitteiden ja
kuviointien yhdistelmiä!

1

2

3

VAIN NOVOFERM-
VALIKOIMASSA*

UUTTA: Erittäin hyvä
lämmöneristys Evolution
autotallin nosto-ovissa
lämpökatkon ansiosta.

HUIPPULUOKAN TURVALLISUUS

Sertifioitu
murtosuoja,
RC2-luokan turvallisuuspaketti!

4

UUSI PREMIUM AUTOTALLIN NOSTO-OVI EVOLUTION! ULKOPUOLEN OMINAISUUDET

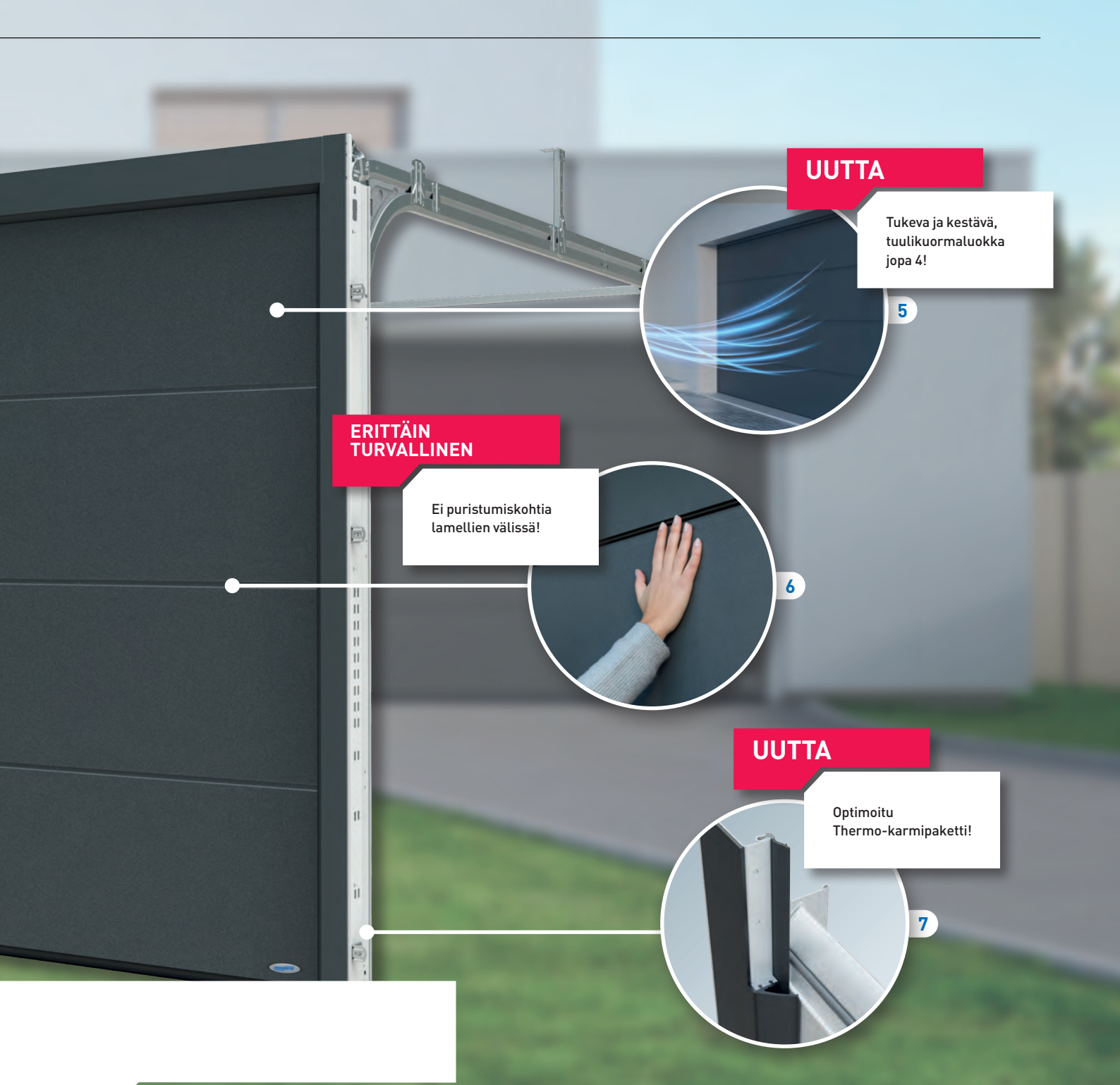
- 1 Nykyaikaisiin autotalleihin 5,5 m leveyteen saakka**
Evolution premium nosto-ovi on erinomainen ratkaisu yhden tai kahden autopaikan talleihin 5,5 m leveyteen saakka uudisrakennuksissa ja peruskorjausten yhteydessä.

- 2 Laaja valikoima, paljon varusteluvaihtoehtoja**
Valitse Novoferm-sarjan kaikista kuvioinneista, pinnoista, väreistä (RAL valintasi mukaan) ja lukuisista muista varusteista! Suurin osa pinnoista ja väreistä toimitetaan valmiiksi pintakäsiteltynä. Tämä tekee niistä vähemmän herkkiä ulkoisille vaikutuksille.

- 3 Uutta: Kaksiseinäinen, optimoitu lämmöneristys**
Uudet, optimoidut teräslamellit valmistetaan yksinomaan kaksiseinäisenä, lämpökatkastuna 45 mm vahvuksena sandwich-rakenteena. Siten saadaan tämän mallisarjan vertailukelpoisiin oviratkaisuihin verrattuna lämmöneristysarvoksi erittäin korkea $U(p) = 0,46 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

- 4 Sertifioitu murtosuoja, RC2-luokan turvallisuuspaketti**
Korkealuokkaisella Evolution nosto-ovella voit suojata kotisi vielä paremmin: Optiona premium-ovi on saatavissa murtosuojattuna mallina, murtosuojaluokka RC2 (DIN/TS 18194:2020-07 -standardin mukaisesti).

*Oviratkaisuissa, joiden lamellien paksuudet ovat vertailukelpoisia.



5 Uutta: Kestävää laatua

Evolution premium nosto-ovi tunnetaan korkealuokkaisista materiaaleista, ensiluokkaisesta työn jäljestä ja yhteensopivista komponenteista. Tietysti Made in Germany! Laadukkaan valmistuksen ansiosta ovi on tukeva ja kestävä, kestää jopa luokan 4 tuulikuorman.

6 Sisä- ja ulkopuolen sormisuoja

Lamellien ja saranoiden erikoisrakenteen ansiosta ovilehdessä ei ole kohtia, joihin sormet voisivat jäädä puristukseen.

7 Uutta: Thermo-karmipaketin uusi malli

Uusi, optimoitu Thermo-karmipaketti, tilattavissa erikseen, parantaa lämmöneristystä kolmen sivun lämmöneristyksellä ja kaksinkertaisilla tiivisteillä jopa 15 %* (aukon taakse asennettuna). Tämä suorituskyyrvo riippuu oven kuvioinnista ja koosta. Näin Thermo-karmipaketti tukee aktiivisesti koko rakennuksen suorituskyyryn optimointia.

UUTTA

Tyylikkäästi suunniteltu sisäpuoli!

VAIN NOVOFERM-
VALIKOIMASSA*

UUTTA: Evolution nosto-
ovien lamellit
lämpökatkolla!

JOUSTAVUUTTA

Jousimekanismi valittavissa!

UUTTA

Muunneltava lattiaprofiili
antaa joustavuutta!

SISÄPUOLEN OMINAISUUDET EVOLUTION PREMIUM AUTOTALLIN NOSTO-OVI KÄTKEE KAIKEN TÄMÄN

1 Uutta: Oven sisäpuolen rauhallinen ilme

Hieno Evolution premium nosto-oven ominaisuus on oven sisäpuolen rauhallinen ilme. Ovilehti on sisäpuolelta valkoinen (RAL 9016). Profiilien tai lamellien päätykoteloiden RAL 9016 -värin lisäksi oven ulkopuolen väri ei enää näy sisäpuolella ovea avattaessa ja suljettaessa.

2 Uutta: Lämpökatko

Ainutlaatuiset lämpökatkaistut lamellit, joissa on jäykkä polyuretaanisius ja lamellien väliset lisätiivisteet, takaavat entistä paremman lämmöneristyksen.*

3 Uutta: Muunneltava lattiaprofiili

Oven alareunan uusi lattiaprofiili tasaa lattian pientä epätasaisuutta 10 mm saakka. Pitkittäisreiät varmistavat asentamistyön joustavuuden.

4 Joustavuutta: Jousimekanismien vaihtoehdot

Evolution premium nosto-ovi voidaan varustaa valinnan mukaan joko monikertaisella vetojousipakalla tai vääntöjousilla. Pystysuuntaiset vetojouset mahdollistavat pienemmän asennuskorkeuden yhdessä matalan ylätilan kanssa ja antavat siten ahtaaseen tilaan monipuolisia asennusmahdollisuuksia. Suuremmat ovikoot on varustettu vääntöjousiakseleilla joko edessä tai takana.

*Oviratkaisuissa, joiden lamellien paksuudet ovat vertailukelpoisia



**VAIN NOVOFERM-
VALIKOIMASSA**

NovoPort® premium
ovikoneisto!

6

8

SMARTHOME-YHTEENSOPIVA

WiFi-moduulilla yhteys
SmartHome-järjestelmään
helposti!

UUTTA

Kuulalaakeroidut
tandemrullat
(valinnaisvaruste) takaavat
oven tasaisen kulun!

5

7

LISÄTURVAA

Lisävarusteena Easy-
turvalokennot!

- 5 Uutta: Kuulalaakeroidut tandemrullat**
Korkealaatuiset kuulalaakeroidut tandemrullat takaavat tasaisen ja sujuvan oven kulun.
- 6 Vain Novoferm-valikoimassa: NovoPort® premium ovikoneisto**
Patentoitu NovoPort® -avaajajärjestelmä integroituine sisäpuolen painokytkimineen ja käsilähtetimen ovi-asennon näyttöineen varmistaa parhaan mahdollisen käyttömukavuuden. Innovatiivisen kiinnityksen voi tehdä joustavasti joko oikealle tai vasemmalle; asennuksen esteet on suljettu pois jo alusta alkaen. Siten katto jää vapaaksi.

- 7 Haluatko lisäturvaa: Easy-turvalokennot**
Lisävarusteena saatavat Easy-turvalokennot tunnistaa esteet ja ihmiset luotettavasti ja tarvittaessa keskeyttää oven sulkeutumisen.
- 8 SmartHome-yhteensopiva**
Uusien Novofermin WiFi-moduulien kanssa Novofermin SmartHome-yhteensopivat ovikoneistot mahdollistavat autotallinoven ohjauksen liittämisen SmartHome-järjestelmään. Teknologiamme on yhteensopiva yleisimpien järjestelmien kanssa. Toimintoja voi ohjata joko sovelluksella tai puheohjauksella Amazon Alexan tai Google Homen kautta.**

**Laitteistot ja toiminnot riippuvat SmartHome-järjestelmistä, komponenteista ja niiden versioista.

HUOMAA UUDEN EVOLUTION PREMIUM NOSTO-OVEN EDUT!

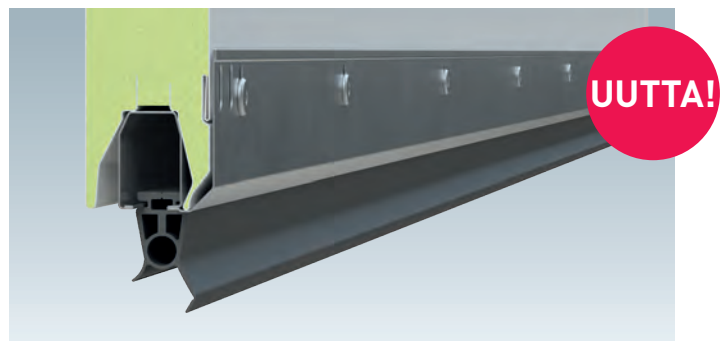
Erittäin hyvä lämmöneristys

Uudet, optimoidut teräslamellit valmistetaan yksinomaan kaksi-seinäisenä, lämpökatkastauna 45 mm vahvuisena sandwich-rakenteena. Lamellien väleissä olevilla lisätiivisteillä saadaan tämän mallisarjan kanssa vertailukelpoisiin oviratkaisuihin verrattuna lämmöneristysarvoksi erittäin korkea $U(p) = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$.



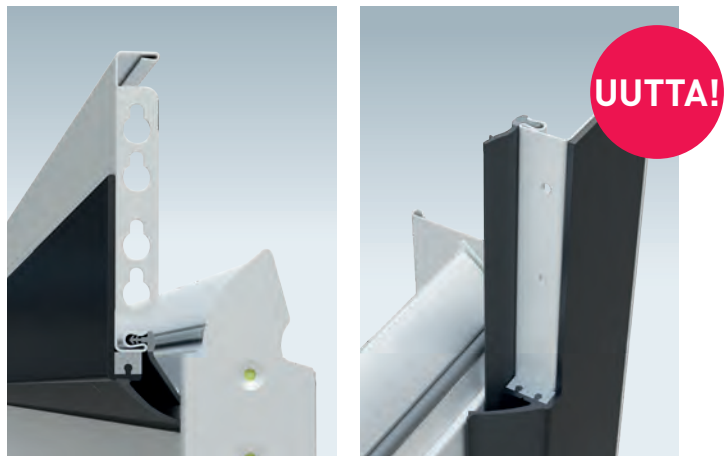
Muunneltava lattiaprofiili lisää asentamisvarmuutta

Uusi lattiaprofiili tasaa lattian epätasaisuuudet 10 mm saakka ja helpottaa siten oven asentamista. Pitkittäisreiät varmistavat asentamistyön joustavuuden.



Jopa 15 % parempi eristys

Uusi, optimoitu Thermo-karmipaketti, tilattavissa erikseen, parantaa lämmöneristystä kolmen sivun lämmöneristyksellä ja kaksinkertaisilla tiivisteillä jopa 15 %* (aukon taakse asennettuna). Tämä suorituskykyarvo riippuu oven kuvioinnista ja koosta. Näin Thermo-karmipaketti tukee aktiivisesti koko rakennuksen suorituskyvyn optimointia.



Laajin valikoima tuotteita ja lisävarusteita

Nauti laajimmasta valikoimasta kuviointeja, pintoja ja värejä ja suunnittele täysin toiveitasi vastaava Novoferm Evolution premium-ovi. Sopeuta autotallin ovi rakennuksen tyyliin ja omaan tyyliisi – luo siten autotallin ja talon välille harmoninen kokonaisuus.

Useimmat pintamateriaalimme ovat valmiiksi pintakäsiteltyjä. Laadukkaat pinnat ja värit ovat säänkestäviä ja näyttävät hyvältä. Voit iloita ovesta pitkään.

Uusi Evolution premium nosto-ovi on saatavilla useissa uusissa ja moderneissa omavalintaisissa väreissä.



*Oviratkaisuissa, joiden lamellien paksuudet ovat vertailukelpoisia. Suorituskykyarvo riippuu oven kuvioinnista ja koosta.

Tasapainoinen kokonaisvaikutelma – sekä sisä- että ulkopuolelta
Ovilehti on sisäpuolelta valkoinen (RAL 9016). Oven visuaalinen ilme on sisäpuoleltakin harmoninen ja miellyttävä. Profiilien tai lamellien päätykoteloiden RAL 9016 -värin lisäksi oven ulkopuolen väri ei enää näy sisäpuolella ovea avattaessa ja suljettaessa.

Oikeanpuoleisessa kuvassa näkyy uuden Evolution nosto-oven sisäpuolen yhtenäinen väritys. Vertailussa tavanomainen ovi-ratkaisu.



Tavanomainen ovi-ratkaisu

Evolution premium nosto-ovi

Testattua turvallisuutta

Korkealuokkaiset Novoferm Evolution nosto-ovet ovat erittäin turvallisia. Saat Evolution premium nosto-oven murtosuojaaluokkaan RC2 valmistettuna mallina. Tarvittavista vaatimuksista löydät tiedot kohdasta <https://www.novoferm.com/remark-rc2>.

Sormisuoja (sisä- ja ulkopuolella) ja väärinkäytön estävä vaihtuvakoodinen kauko-ohjain 128-bittisellä AES-salauksella antavat turvallisuutta vielä lisää.



SmartHome-toiminnot premium-ovikoneiston kautta

Novofermin nosto-oven ohjausjärjestelmän voi nyt liittää helposti tavanomaisiin SmartHome-järjestelmiin (esim. Homematic IP, Delta Dore).

Sitä varten tarvitset Novofermin nosto-oven ja ovikoneiston lisäksi SmartHome-kumppanimme sovelluksen. Ovikoneisto liitetään sovelluksella ohjaamista varten SmartHome-keskukseen ja Novoferm-moduuliin tavanomaisen reitittimen kautta.

Novoferm nosto-oven ovikoneistolla avaaminen ja sulkeminen sekä oven tilan tiedustelu voidaan silloin tehdä helposti sovelluksella.

Laiteohjelmat ja toiminnot riippuvat SmartHome-järjestelmistä, komponenteista ja niiden versioista.



LISÄÄ TURVALLISUUTTA JA TYYLIKÄS VALAISTUS

EASY-turvavalokennot

Jotta ovesi olisi vieläkin turvallisempi, vaikka et ovea vähään aikaan katsoisikaan – riippumatta siitä, suljetko ovea käsilähettimellä vai puhelimella. Uusi turvavalokennomme kuuluu jokaiseen oveen. Se tunnistaa esteet ja ihmiset luotettavasti ja keskeyttää oven sulkeutumisen tarvittaessa.



LED-valolista

LED-valolista luo autotallinoven lisäksi koko talon arkkitehtuurista tunnelmallisen kokonaisuuden. Pitkäkestoiset ledit valaisevat kirkkaasti minimaalisella virrankulutuksella.





LAAJIN VALIKOIMA TUOTTEITA JA LISÄVARUSTEITA

Suunnittele autotallinovi oman makusi mukaiseksi – Premium autotallin nosto-ovi Evolution on haluttaessa saatavissa kaikilla kuvioinneilla, pinnoilla ja väreillä valitsemastasi Novoferm-mallistosta. Yhdistele laajasta valikoimastamme itsellesi yksilöllinen ovi!

Oven kuviointi



Oven pinta

ISO 45 Evolution nosto-ovet ovat haluttaessa saatavissa hienosyisellä puunsyyskuvioinnilla tai tyylikkään sileällä noblesse-pinnalla, josta kosteus ja lika on helppo pyyhkiä pois:





EVOLUTION PREMIUM NOSTO-OVIEN PINNAT JA VÄRIT

Vielä yksilöllisemmän vaikutelman luomiseksi voit valita mieleisesi värin 17 suosikkivärin ja lähes kaikkien RAL-värien joukosta.

SAMMALEENVIHREÄ RAL 6005	KUUSENVIHREÄ RAL 6009	BASALTINHARMAA RAL 7012	TUMMANHARMAA DB 703	LIUSKEKIVENHARMAA RAL 7015	ANTRASIITINHARMAA RAL 7016	GRAFIITINHARMAA RAL 7024
KIVENHARMAA RAL 7030	VAALEANHARMAA RAL 7035	KVARTSINHARMAA RAL 7039	IKKUNANHARMAA RAL 7040	PÄHKINÄNRUSKEA RAL 8011	SEEPIANRUSKEA RAL 8014	SUKLAANRUSKEA RAL 8017
MUSTA RAL 9005 (vain puunsyö)	VALKOINEN ALUMIINI RAL 9006	HARMAA ALUMIINI RAL 9007				

Pinta autenttista ja rustiikkia puujäljitelmiä

Modernit silkkimatta-satiinipinnat

SATIININVALKOINEN RAL 9016	SATIINI IKKUNANHARMAA RAL 7040	SATIININHARMAA DB 703
SATIINI TUMMANHARMAA RAL 7016	SATIININRUSKEA RAL 8014	SATIININMUSTA sekoiteväri

GOLDEN OAK [sileä]	DARK OAK [sileä]
WINCHESTER [sileä]	NIGHT OAK [sileä]



Intelligent Door Solutions

Online missä oletkin:



www.novoferm.de



www.youtube.com/NovofermVideos



www.linkedin.com/company/novoferm



www.instagram.com/novoferm_de



www.facebook.com/novofermDE

Novoferm GmbH

Schüttensteiner Straße 26

D-46419 Isselburg

Tel.: +49 (0) 28 50 9 10-0

Fax: +49 (0) 28 50 9 10-646

E-Mail: sales.novoferm.com

www.novoferm.com