



AUTOTALLIN OVET

by RYTERNA





04 PARAS VALINTA

06 FLUSH

10 SLICK

16 SLICK PLUS

18 SLIM-LINE

20 RIB

22 MIDRIB

28 TOPRIB

30 MACRORIB
& MICRORIB

32 RETRO

36 ALUMAX

40 OKOUME

42 GEORGIAN

44 SARANALLINEN OVI

50 SIVUUN LIUKUVA OVI

54 YHTENÄINEN MUOTOILU

56 SIVUOVET

58 KULKUOVET

60 KORISTE-ELEMENTIT

62 TÄYSLASIPANEELIT

62 PVC-IKKUNAT KAKSIN-
KERTAISELLA LASILLA

63 RUOSTUMATTOMASTA
TERÄKSESTÄ VALMIS-
TETUT IKKUNAT

65 R40-LAITETYYPPI

67 TL-LAITTEISTO

69 LAITETYYPPI SH2

71 LAITETYYPPI SSD

72 JULKISIVUPANEELIT
JA ASENNUSKEHYKSET

73 LISÄVARUSTEET

74 MITTATILAUSTYÖNÄ
VALMISTETTU

SISÄLTÖ

Paras valinta

RYTERNA



Kaikki ratkaisut yhdestä paikasta

Laaja tuotevalikoima: autotalliovet, teollisuusovet, pikanosto-ovet, ulko-ovet, portit ja aidat. Yhden valmistajan tarjoamat kokonaisvaltaiset ja yhteensopivat ratkaisut.



Oven kestävyys

Erikoispaksu teräspinnoite paneelin ulko- ja sisäpuolella: 0,5 mm sileäpintaisissa, 0,7 mm Slick-design-paneeleissa. Kestävä ja turvallinen rakenne pidentää käyttöikää.



Tiivistysvaihtoehdot

Tarjoamme kaksi ylä- ja neljä alatiivistysvaihtoehtoa nosto-oviin. Näin saavutetaan paras mahdollinen sääsuoja myös epätasaisissa rakenteissa.



Paneelipaksuudet

Paneeleita saatavana paksuuksilla 30, 40, 60 ja 80 mm – joustavasti asiakkaan tarpeen mukaan.



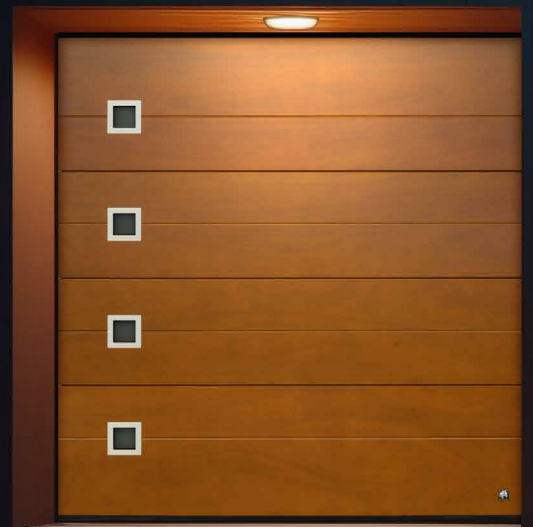
Soveltuvuus kalteviin alustoihin

Jos ajotie viettää, alareunan paneeli muotoillaan kaltevuuden mukaan. Tällöin ovi istuu tiiviisti ja toimii moitteettomasti.



Vankat kiskot

Kiskot valmistetaan 1,5 tai 2 mm paksuisesta metallista – vahva rakenne, helppo asennus ja sujuva toiminta.



Kaltevakiskoinen järjestelmä

Kuuluu vakiotuotevalikoimaamme. Tilaa säästävä ratkaisu asuin- ja teollisuustiloihin.



Ergonominen pakkaus

Ergonominen pakkaus helpottaa ovien käsittelyä ja kuljetusta – ei vaadi erikoisnostimia varastossa tai asennuskohteessa.



Mittatilauskoot

Kaikki tuotteet valmistetaan mittojen mukaan nopeaa ja tarkkaa asennusta varten – ilman lisäkustannuksia sahaamisesta tai sovittamisesta paikan päällä.



Monipuoliset väri vaihtoehdot

Voimme maalata lähes kaikilla RAL-, NCS- ja BS-väreillä. Laaja valikoima värejä täyttää vaativimmatkin suunnittelutarpeet.



Yhteyshenkilö

Nopeat ja asiantuntevat vastaukset kyselyihin. Yhteyshenkilö auttaa koordinoimaan myyntiä ja parantaa asiakaskokemusta.



Lupaukset pidetään

Tuotanto ja toimitus sovitussa ajassa ja sovittuun hintaan. Tuemme edustajaa hyvän maineen rakentamisessa ja ylläpidossa loppuasiakkaan suuntaan.



Takuuajat

10 vuoden takuu paneeleille, 5 vuoden takuu liikkuville osille.

*5 vuoden takuu koskee kuluvia osia, kuten jousia, vaijereita, rumpuja, rullia ja saranoita omakotitalojen nosto-ovissa (mallit TL40, TL60, R30, R40, R60), kun käyttö on enintään 5 avaus-sulkemiskertaa päivässä.

*10 vuoden takuu ovipaneeleille ruostumista tai vaahdon irtoamista vastaan.



Flush

Flush-design-ovet, joissa on Woodgrain- tai Stucco-pintakuviointi, sopivat täydellisesti sekä perinteisiin että moderneihin rakennuksiin. Ilme on hillitty ja tyylikäs – erityisesti yhdistettynä ruostumattomasta teräksestä valmistettuihin ikkunoihin. Flush-ovet ovat saatavilla vakiovärissä RAL 9016 tai millä tahansa RAL-sävyllä.

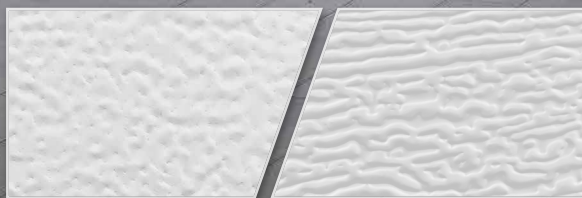


Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



VAKIOVÄRIT

FLUSH
RAL 7016
WOODGRAIN
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU
ILMANVAIHTORITILÄ



PINNAN
TEKSTUURIT

Stucco

Woodgrain



FLUSH
RAL 7016
STUCCO
KORISTE AW-14



FLUSH
RAL 9016
WOODGRAIN





FLUSH
RAL 6009
WOODGRAIN
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



FLUSH
RAL 6038
STUCCO

Slick

Slick-design-oven huippumalli tarjoaa täysin tasaisen ja sileän paneelipinnan. Täydellinen yhdistelmä ruostumattoman teräksen ikkunoiden tai sisustuselementtien kanssa. Metalli- tai helmiäisviimeistely tekee ovesta yksinkertaisesti vastustamattoman.

Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



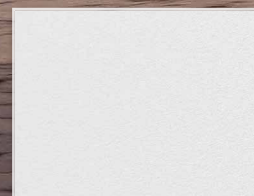
RAL-
helmiäisvärit



VAKIOVÄRIT

SLICK
RAL 5003
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU

PINNAN
TEKSTUURI

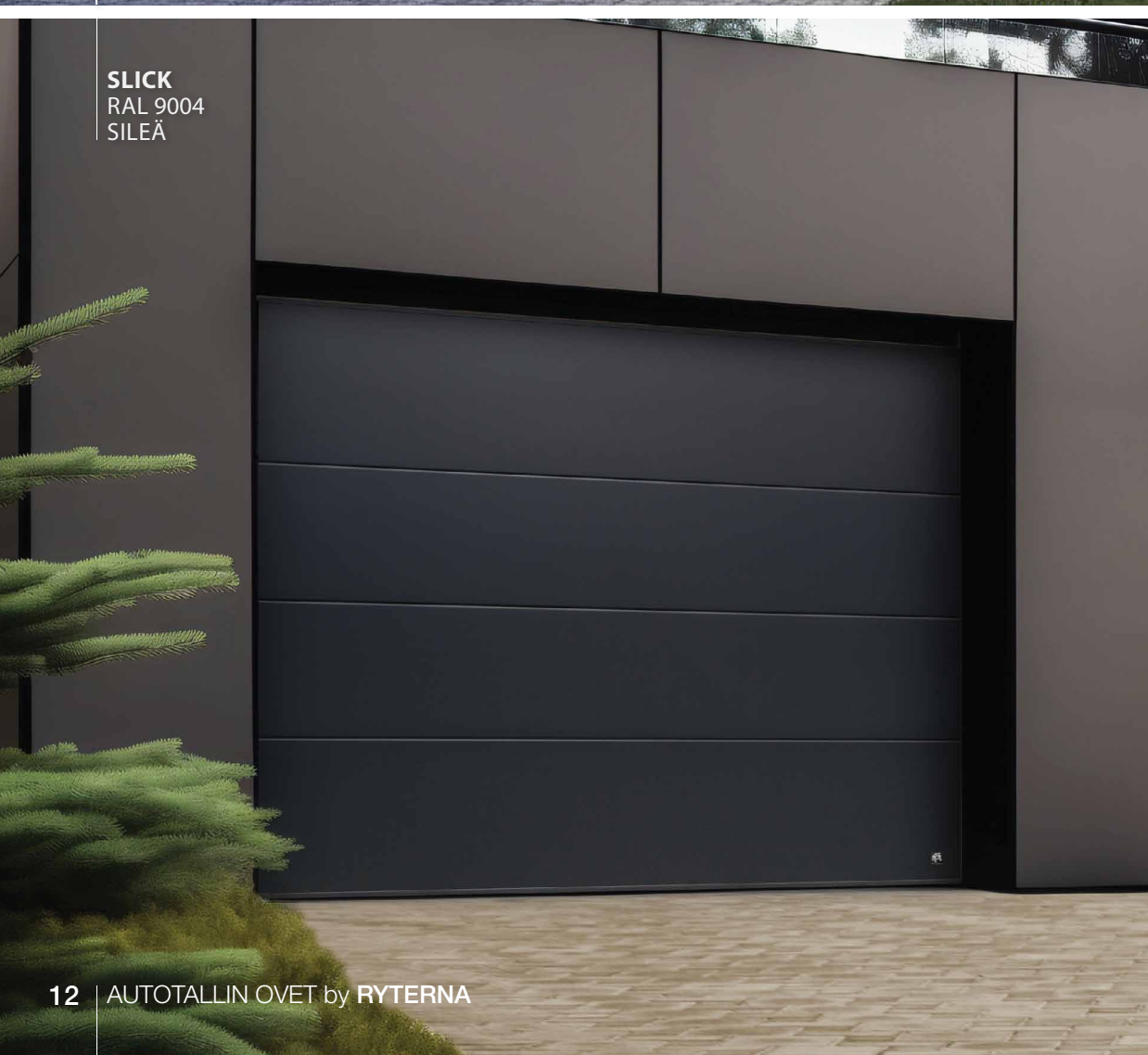


Sileä





SLICK
RAL 9006
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU, RAL 2004

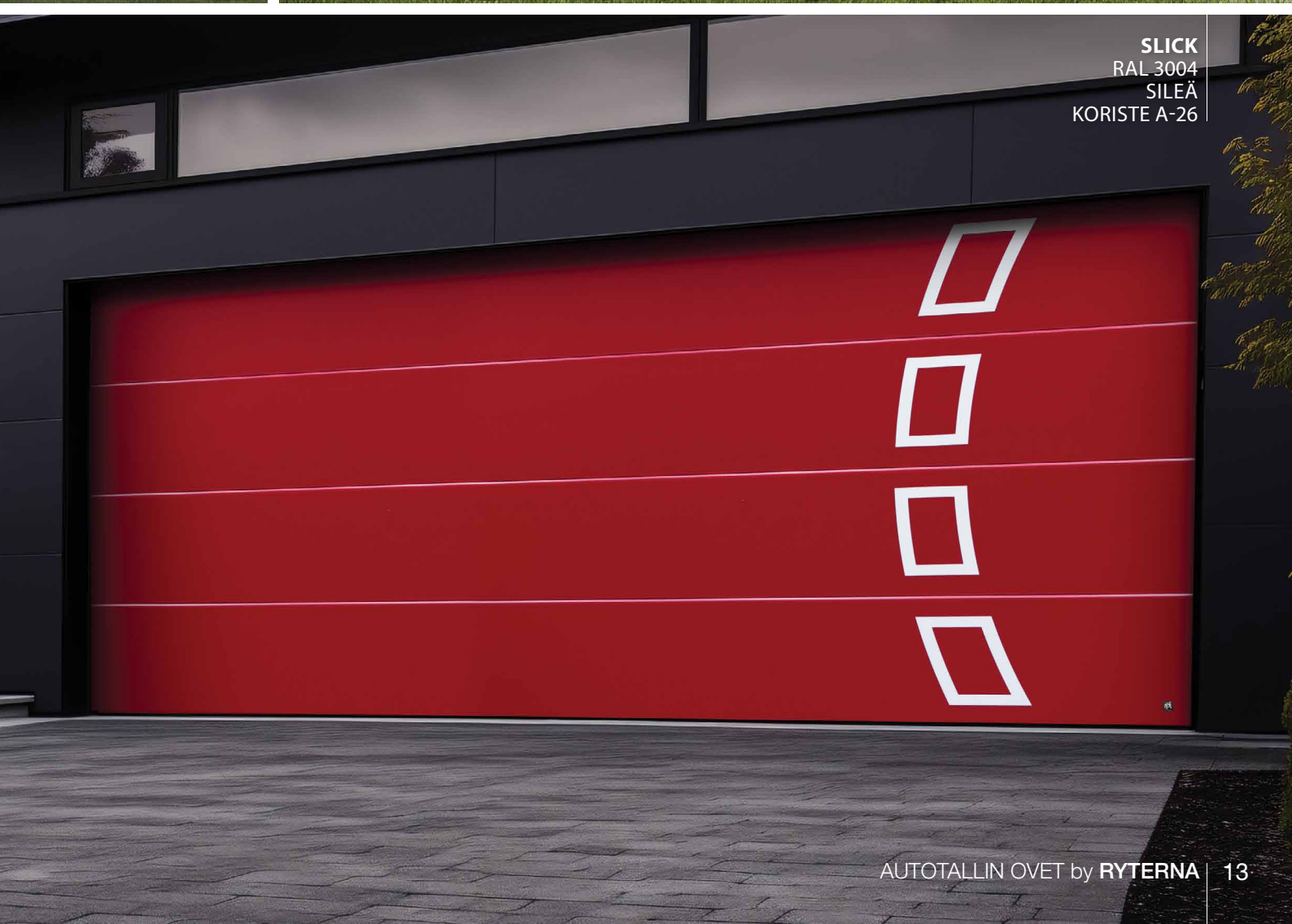


SLICK
RAL 9004
SILEÄ





SLICK
RAL 7016
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



SLICK
RAL 3004
SILEÄ
KORISTE A-26



RD80-ETUOVI
RAL 7016
MALLI 303



SLICK
RAL 7016
SILEĂ

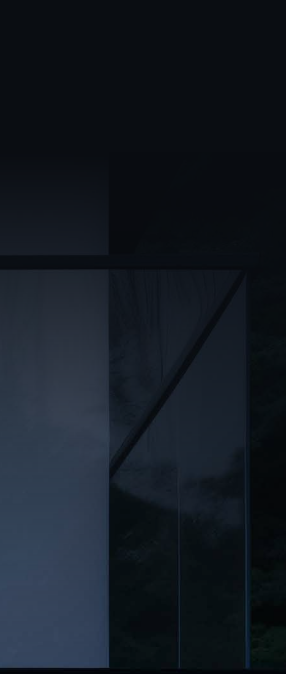
Slick Plus

Nosta moderni estetiikka uudelle tasolle. Nämä ainutlaatuiset, laminoidut ovet tarjoavat virheettömän sileän pinnan, joka sopii täydellisesti yhteen tyylikkaiden ruostumattomien teräsikkunoiden tai koriste-elementtien kanssa. Saatavilla olevat viimeistelyt – kuten ruostumaton teräs, metallinen antrasiitti ja kupari – tuovat ripauksen eleganssia ja erottuvuutta, tehden ovesta vaikuttavan osan julkisivusi kokonaisuutta.

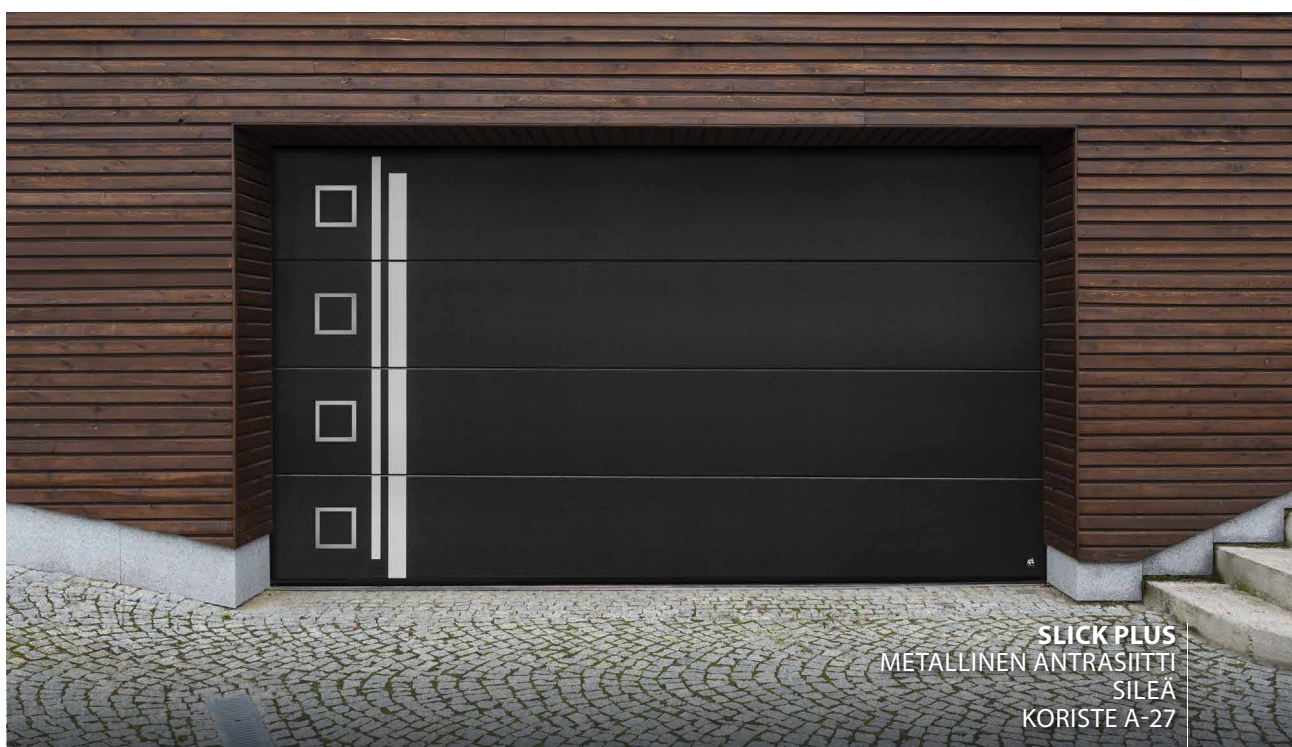
SLICK PLUS
METALLINEN ANTRASIITTI
SILEÄ



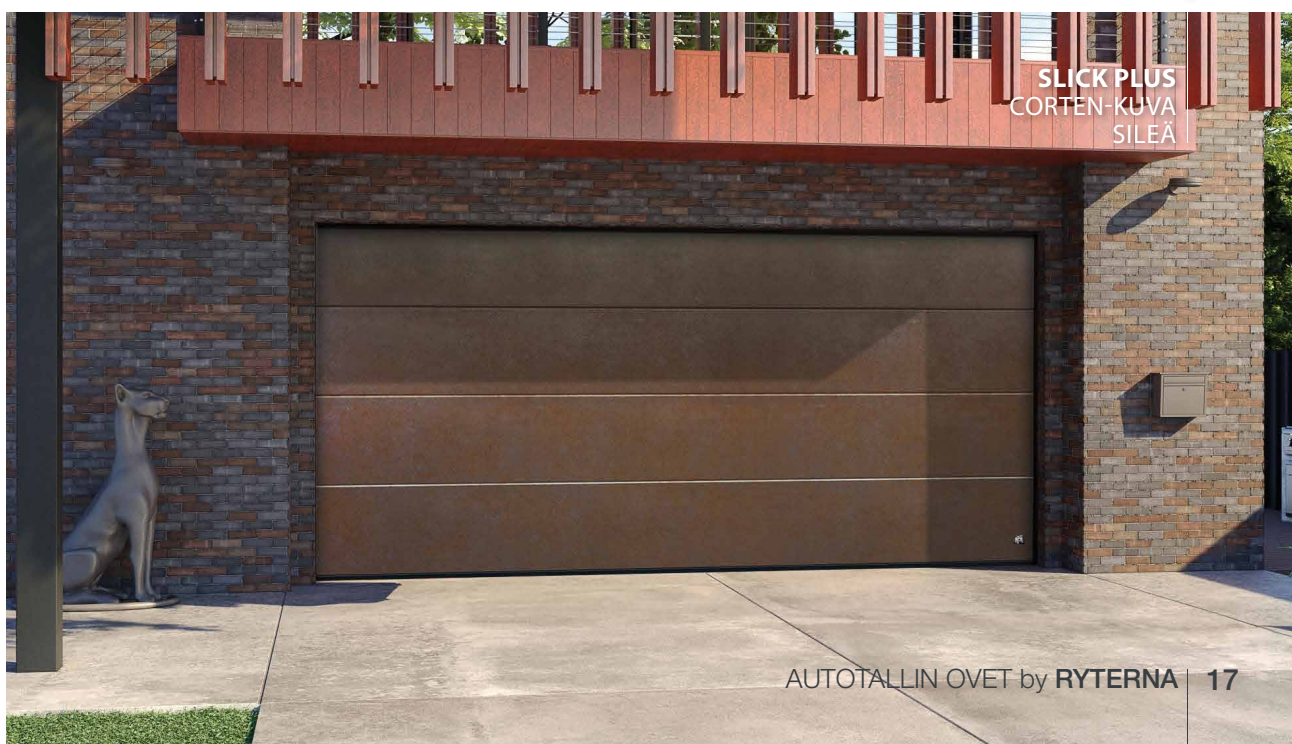
VAKIOPINNAT



SLICK PLUS
RUOSTUMATON TERÄS
SILEÄ



SLICK PLUS
METALLINEN ANTRASITTI
SILEÄ
KORISTE A-27



SLICK PLUS
CORTEN-KUVA
SILEÄ

Slim-Line

Slick-paneelien ja kapeiden lasitettujen alumiiniprofiilien yhdistelmä antaa ovelle ainutlaatuisen ilmeen. Saatavilla on useita lasityyppejä. Ikkunan korkeus voi vaihdella 5–10 cm välillä. LED-taustavalaistus korostaa oven ulkonäköä sekä päivällä että yöllä. Jatkuva lasitus on mahdollinen jopa 3 metriin saakka.

Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



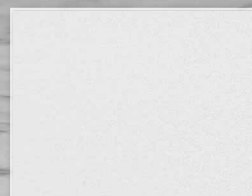
VAKIOVÄRIT

SLIM-LINE

RAL 9004

SILEÄ

SÄVYYN SOPIVAT VÄRIT, LED-VALAISTUS

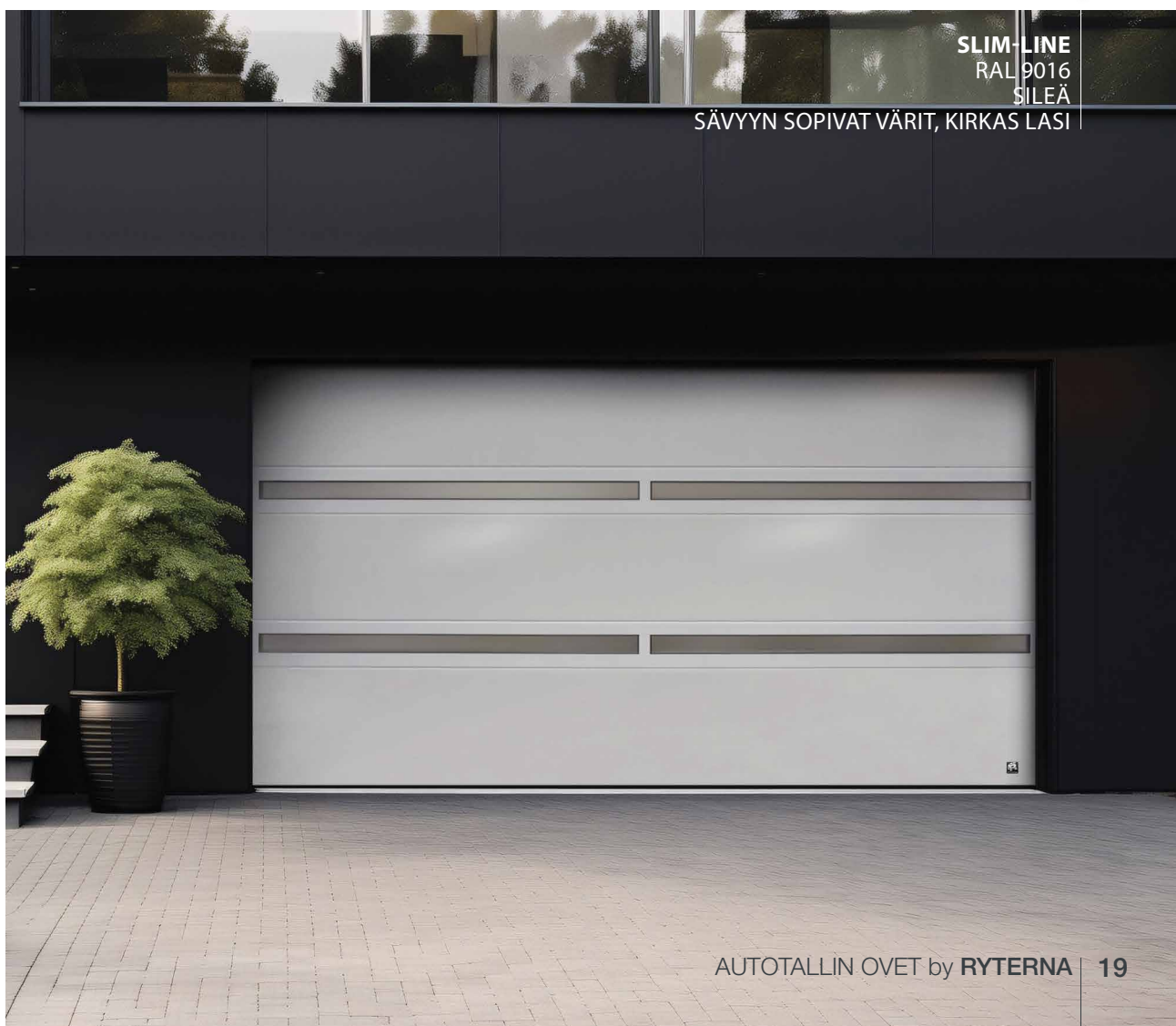


Sileä

PINNAN
TEKSTUURI



SLIM-LINE
RAL 1013
SILEÄ
SEKOITUSVÄRI (RAL 2004), MATTALASI



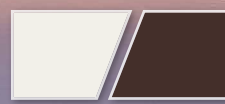
SLIM-LINE
RAL 9016
SILEÄ
SÄVYYN SOPIVAT VÄRIT, KIRKAS LASI

Rib

Vaakapokkaukset 10 cm välein antavat ovelle kevyen mutta jämän ulkonäön. Kyseessä on nykyaikainen ovimalli, joka sopii hyvin kaikenlaisiin rakennusympäristöihin. Rib-design-ovia yhdistetään usein kokolasisiin alumiinipaneeleihin, jotka ovat saatavilla kaikissa RAL-väreissä. Wood Rib -ovimallit toimitetaan Woodgrain-kohokuvioinnilla. Rib-paneelit sopivat erityisesti suurikokoisiin oviin – jopa 10 metriä leveisiin.

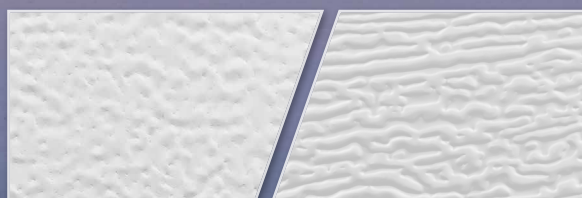


Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



VAKIOVÄRIT

RIB
RAL 7016
STUCCO



Stucco

Woodgrain

PINNAN
TEKSTUURIT



RIB
RAL 8017
STUCCO



RIB
RAL 9016
WOODGRAIN

Midrib

Midrib-design-ovissa jokaisen paneelin keskelle on uurrettu kapea ura, mikä luo vaikutelman massiivisista puulaudoista. Tämä malli on suosittu eri puolilla Eurooppaa. Midrib-paneeleita on saatavana Woodgrain, Stucco ja Sileä -pintaisina, vakiovärisssä RAL 9016 tai missä tahansa RAL-sävyssä. Puiset Midrib-mallit toimitetaan Sileä-pintaisina, UV-suojatuilla luonnollisen puun sävyillä: Light Oak, Golden Oak, Dark Oak, Old Oak, Mahogany (Rosewood) tai Winchester.

Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



VAKIOVÄRIT



PUISET
KUVIOT
(SILEÄ)

MIDRIB
RAL 9016
WOODGRAIN



PINNAN
TEKSTUURIT

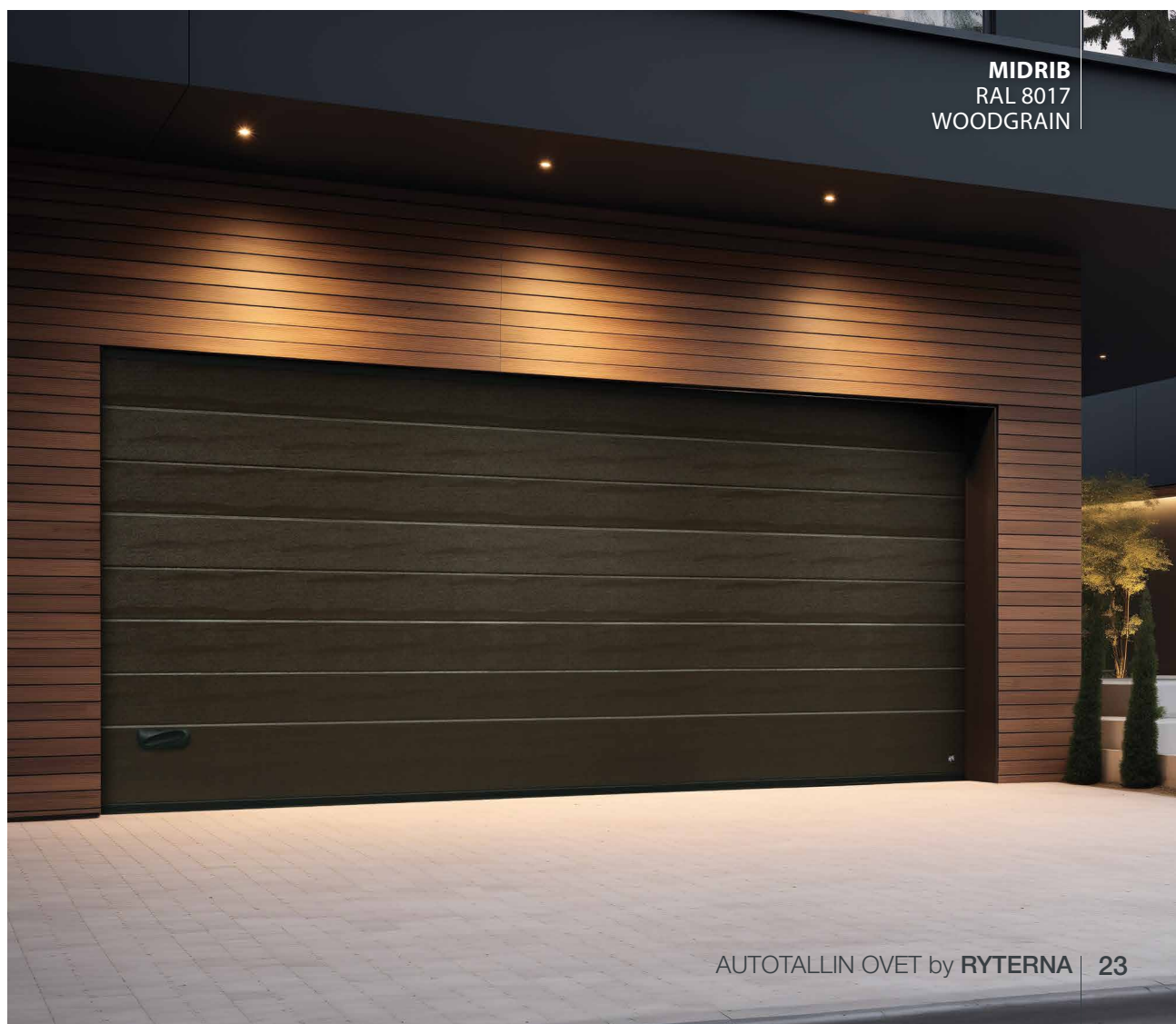
Stucco

Woodgrain

Sileä



MIDRIB
RAL 6009
SILEĂ



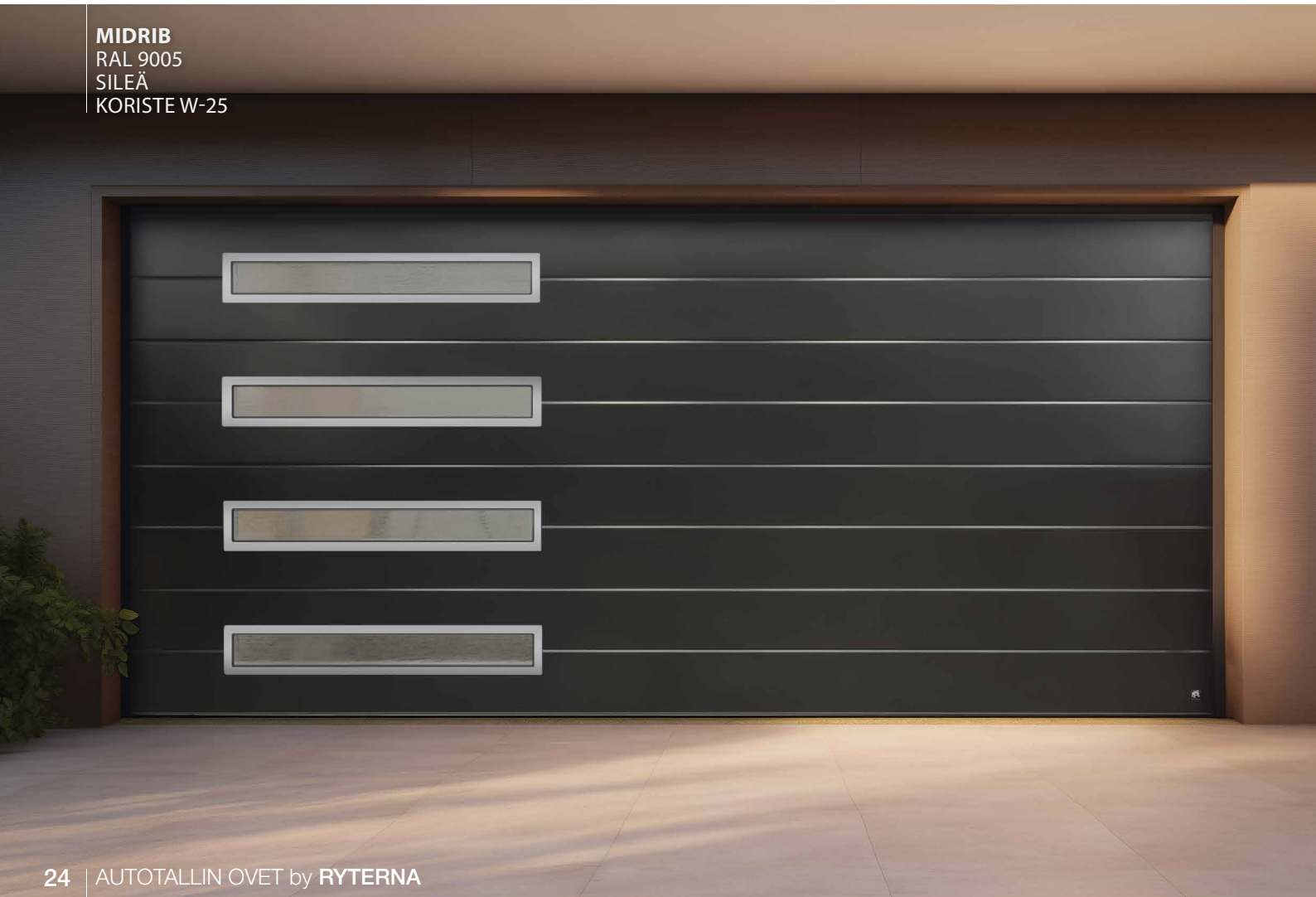
MIDRIB
RAL 8017
WOODGRAIN



MIDRIB
RAL 7016
SILEĂ



MIDRIB
RAL 9005
SILEĂ
KORISTE W-25





MIDRIB
DARK OAK
SILEÄ
ILMANVAIHTORITILÄ



MIDRIB
WINCHESTER
SILEÄ



MIDRIB
OLD OAK
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



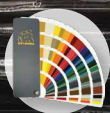
RD80-ETUOVI
OLD OAK
MALLI 306

Toprib

Kaksoisura-muotoilu tekee tästä ovesta yhden markkinoiden huomiota herättävimmistä vaihtoehtoista. Kolmoisura-asettelu jakaa oven pinnan terävästi, tuoden ainutlaatuisen yhdistelmän yksinkertaisuutta ja tyylikkyyttä. Metalli- tai helmiäisviimeistelyllä ilme voidaan viimeistellä entistä näyttävämmäksi – ja tavallinen autotallinovi muuttuu vaikuttavaksi osaksi kotisi julkisivua.



Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat

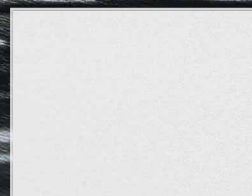


RAL-
helmiäisvärit



VAKIOVÄRIT

TOPRIB
RAL 7003
SILEÄ



PINNAN
TEKSTUURI

Sileä



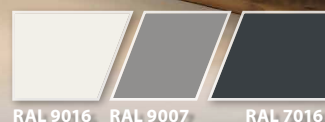
Macrorib & Microrib

Macrorib-ovien pinta on Stucco-kuvioitu ja muotoiltu pehmeästi aaltoilevaksi 20 mm välein. Nykyaikainen ja näyttävä oviratkaisu, joka soveltuu sekä asuin- että liiketiloihin. Macrorib-ovet ovat saatavilla vakiosävyissä RAL 9016, RAL 9007, RAL 7016 tai millä tahansa RAL-värillä.

Microrib-ovien vahvuus piilee niiden ainutlaatuisessa Sileä-pinnassa, jossa esiintyy kevyttä aaltoilua 10 mm välein. Nämä persoonalliset paneelit voidaan yhdistää ruostumattomiin teräsikkunoihin luovaa ja käytännöllistä ilmettä varten. Microrib-ovet ovat saatavilla vakiovärissä RAL 9016 tai maalattuna mihin tahansa RAL-sävyyn. Metallinen viimeistely antaa Microrib-ovelle vaikuttavan efektin.

MACRORIB
RAL 7016
STUCCO

Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



RAL 9016 RAL 9007 RAL 7016

VAKIOVÄRI
(MICRORIB)

RAL 9016

VAKIOVÄRIT
(MACRORIB)

PINNAN
TEKSTUURIT



Stucco 20 mm aaltoileva
Macrorib

Sileä 10 mm aaltoileva
Microrib



MICRORIB
RAL 9016
SILEÄ



MACRORIB
RAL 8001
STUCCO
ILMANVAIHTORITILÄT

Retro

Perinteen henkeä kunnioittaen

Retro-ovi on suunniteltu täydentämään rakennusten arkkitehtonista ilmettä. Uratut osiot on koristeltu Woodgrain-laudoituksella, joka korostaa oven ulkonäköä. Ovi on varustettu perinteisillä metallisilla saranoilla ja vetimillä, jotka tuovat klassista tyyliä. Saatavilla myös yksilöllisiä ratkaisuja erityisiin toiveisiin ja vaatimuksiin.



FLUSH RETRO X FV
RAL 1001
WOODGRAIN



SLICK RETRO Z FV
RAL 7016
SILEÄ



MIDRIB RETRO S
LIGHT OAK
SILEÄ



MIDRIB RETRO Z
RAL 9016
WOODGRAIN

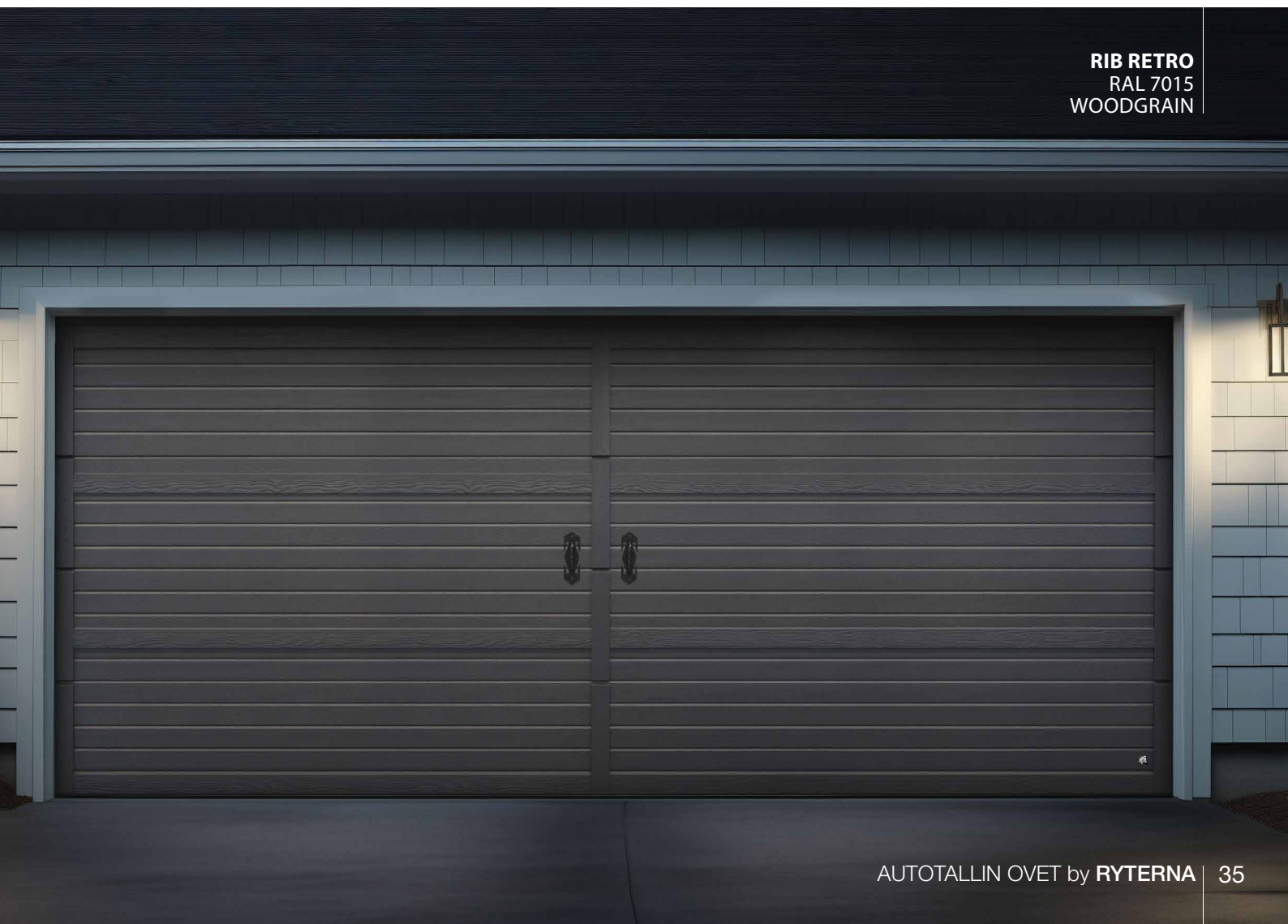


RIB RETRO H
RAL 3011
WOODGRAIN





RIB RETRO X
RAL 1014
WOODGRAIN



RIB RETRO
RAL 7015
WOODGRAIN

Alumax

Rajatonta tilaa luovuudelle

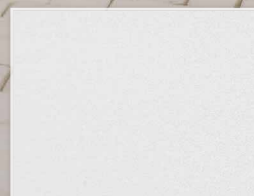
Huipputeknologiaa autotalliovien suunnitteluun – rajattomat mahdollisuudet luovuuteen! Etuoven ja autotallioven ulkoasu saadaan täydellisesti yhtenäiseksi. Nosto-ovipaneelit päällystetään 2,5 mm alumiinilevyillä, jotka jyrsitään ja maalataan mihin tahansa RAL-väriin (myös metallisävyihin). Koristeupotuksilla viimeistelynä lopputulos on todellinen taideteos.

ALUMAX
RAL 7016
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU

Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



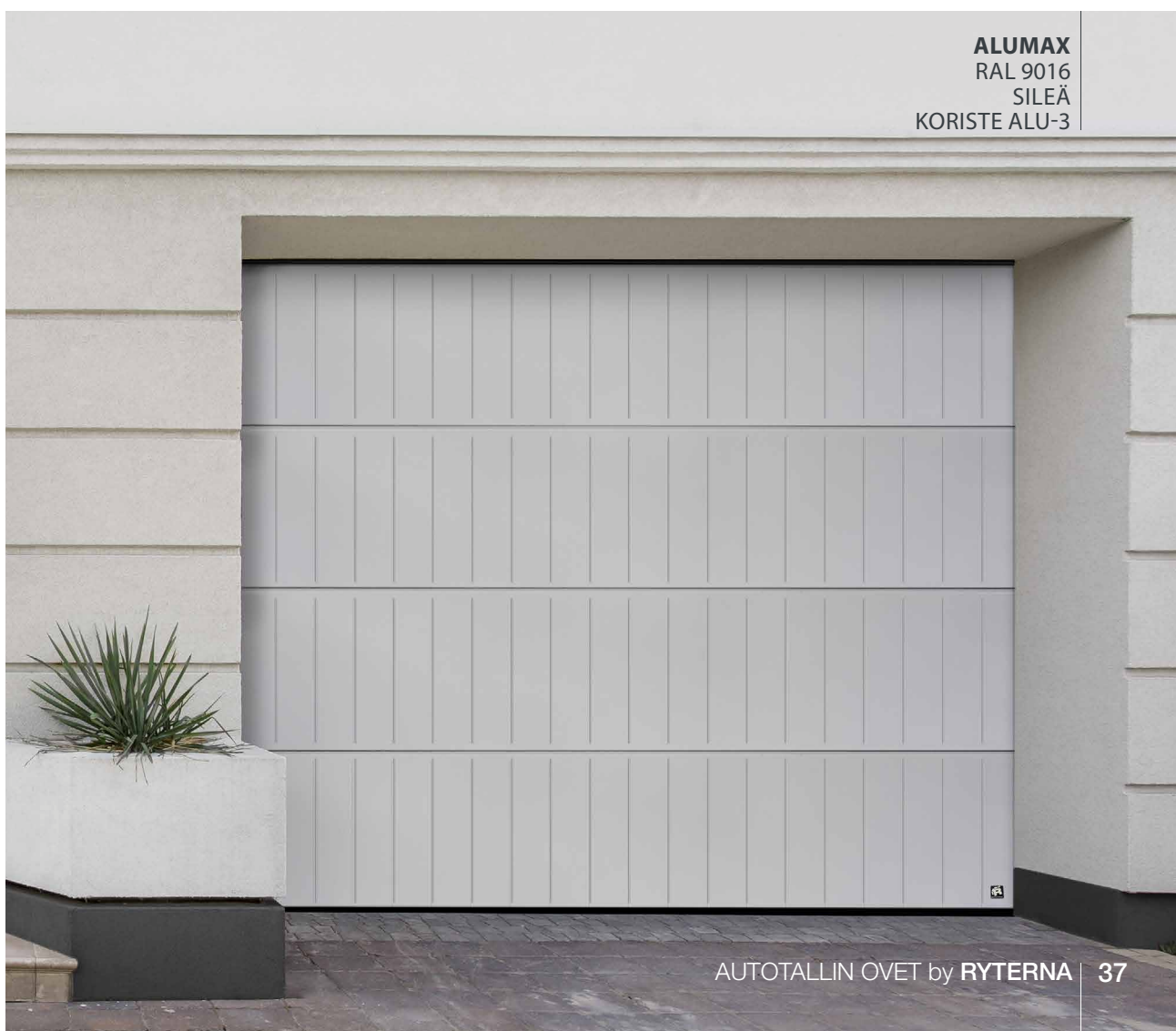
**PINNAN
TEKSTUURI**



Sileä



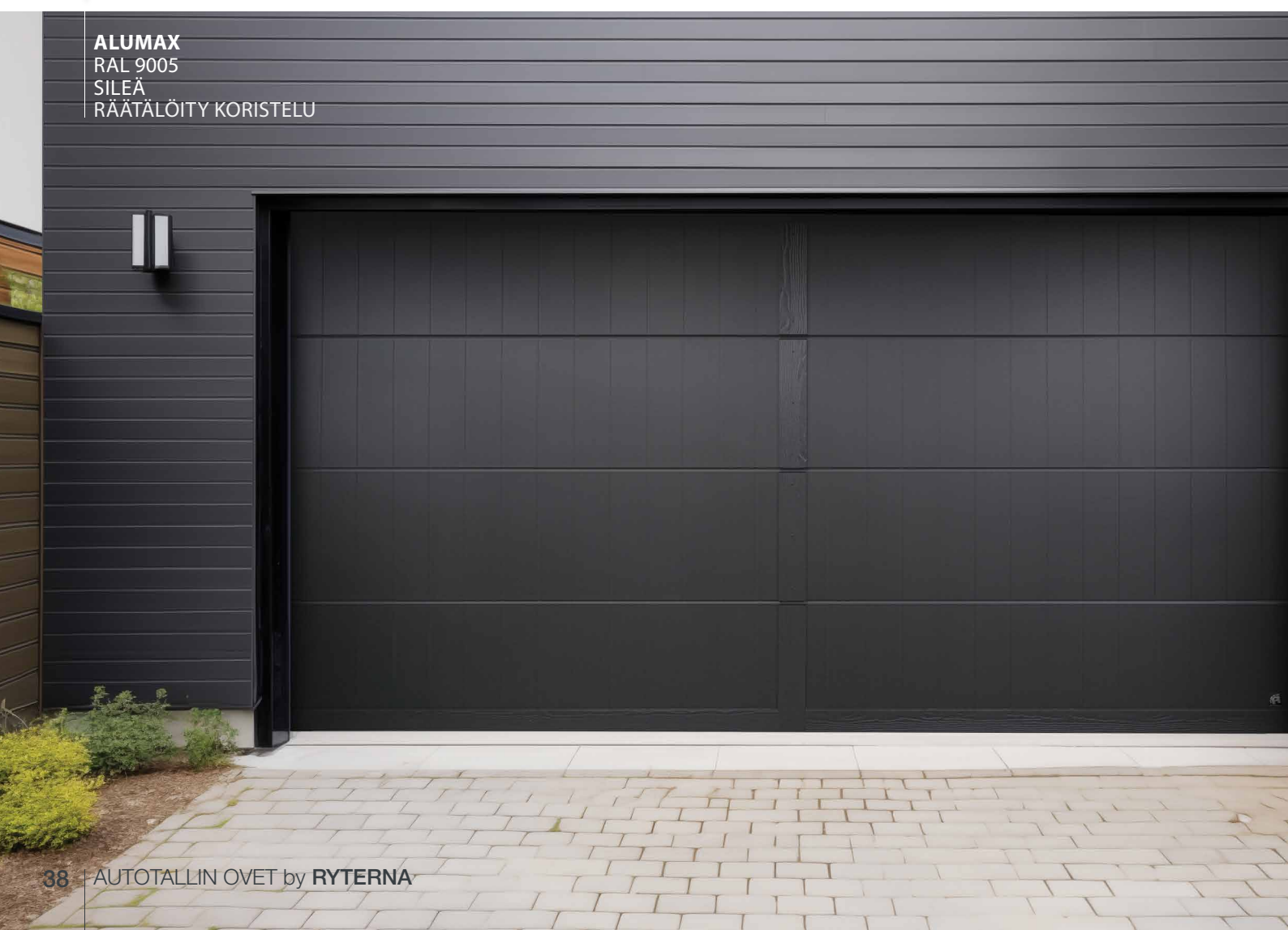
ALUMAX
RAL 8022
SILEÄ
KORISTE ALU-5



ALUMAX
RAL 9016
SILEÄ
KORISTE ALU-3



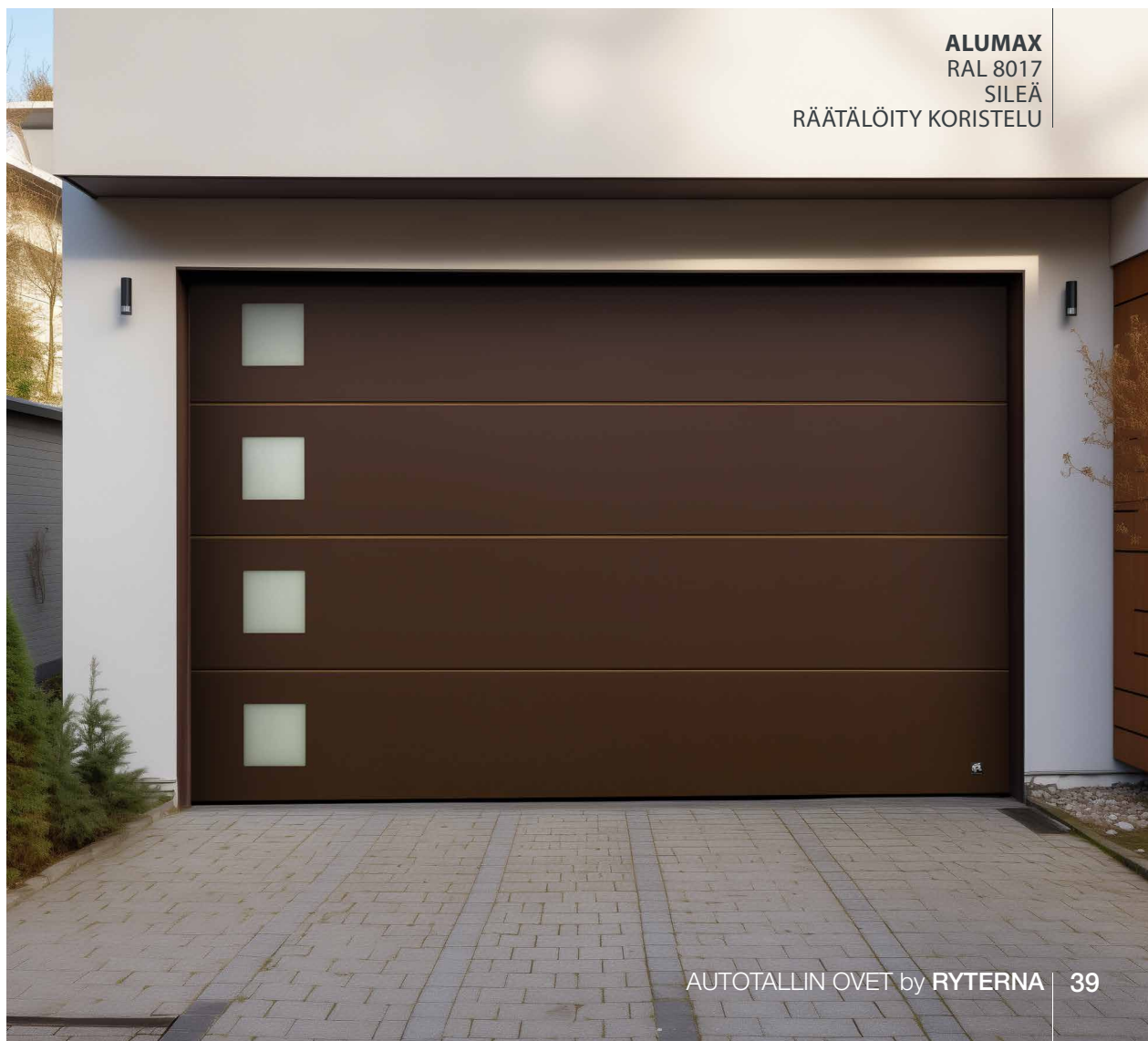
ALUMAX
RAL 9016
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



ALUMAX
RAL 9005
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



ALUMAX
RAL 7043
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



ALUMAX
RAL 8017
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU

Okoume

Luo oma tyylisi

Vakiopaneelit verhoillaan 12 mm paksuisella Okoume-vanerilla. Äärimmäisen vedenkestävä Okoume-puu on tunnettu laivanrakennuksessa kestävyytensä takia. Jyrsimällä tai kaivertamalla puupintaan voidaan toteuttaa koristekuvioita ja yksilöllisiä aiheita. Pinta voidaan lakata eri sävyillä tai maalata lähes millä tahansa värillä. Yhdistämällä ikkunoihin ja yksilölliseen suunnitteluun ovi täyttää myös suojeltujen rakennusten vaatimukset. Kaksi kerrosta pohjamaalia ja kolme kerrosta lakkaa tai maalia tarjoavat pitkäaikaisen suojan sääolosuhteita vastaan. Saatavilla kaikkiin autotallityyppeihin.



Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



OKOUME
RAL 7015
KORISTE FW-3



OKU-1



OKU-2



OKU-3

**LAKATUT
VAIHTOEHDOT**



OKOUME
OKU-2
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



OKOUME
OKU-3
KORISTE OW-4

Georgian (Cassette)

Tässä ovesa on tyylikkää Georgian-tyylinen suorakulmaiset paneelit, jotka on muotoiltu tarkasti ja yksityiskohtaisesti ulkopintaan. Georgian-design sopii täydellisesti perinteisiin ja maalaistalotyyliin rakennuksiin.



GEORGIAN
RAL 3000
WOODGRAIN

Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



RAL 9016

VAKIOVÄRI



Woodgrain

**PINNAN
TEKSTUURI**



GEORGIAN
RAL 9005
WOODGRAIN



GEORGIAN
RAL 9016
WOODGRAIN

Saranallinen ovi

Valmistetaan mittojen mukaan, jopa 3 m leveänä ja 2,5 m korkeana.

Kaikki designit, värit ja paneelimallit ovat saatavilla. Voit valita lisävarusteita, kuten ikkunat, lasipaneelit, vetokahvat, ruostumattomasta teräksestä valmistetut koristelistat tai jopa lemmikkiluukun. Ovi voidaan tehdä oikea- tai vasenkätiseksi sekä valinnaisella jaolla. Vakiovärit kahvoille: musta, valkoinen, alumiini. Lisävarusteena kahva voidaan viimeistellä oven väriseksi.



Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



MIDRIB
RAL 8029
SILEÄ



Stucco

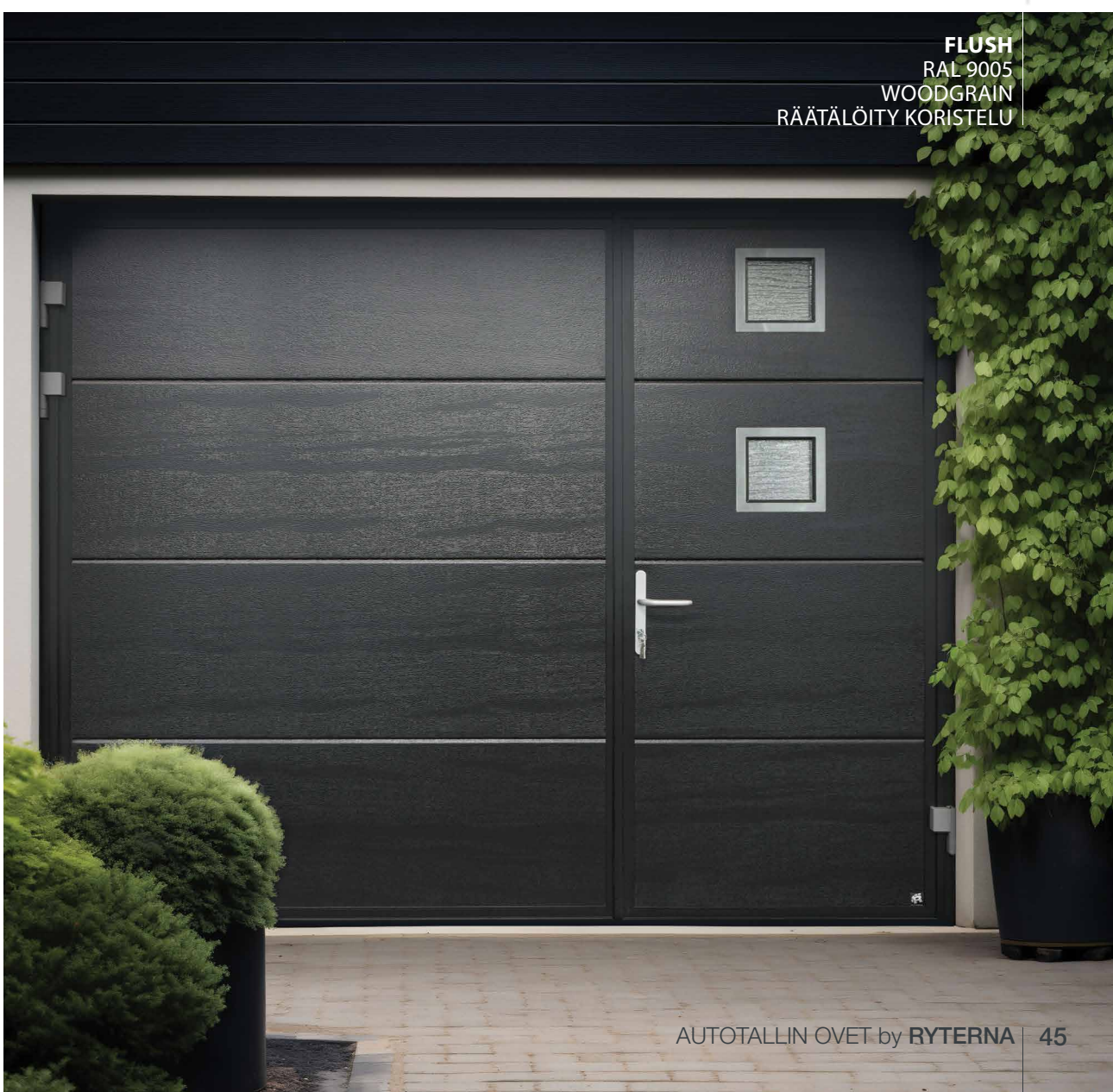
Woodgrain

Sileä

**PINNAN
TEKSTUURIT**



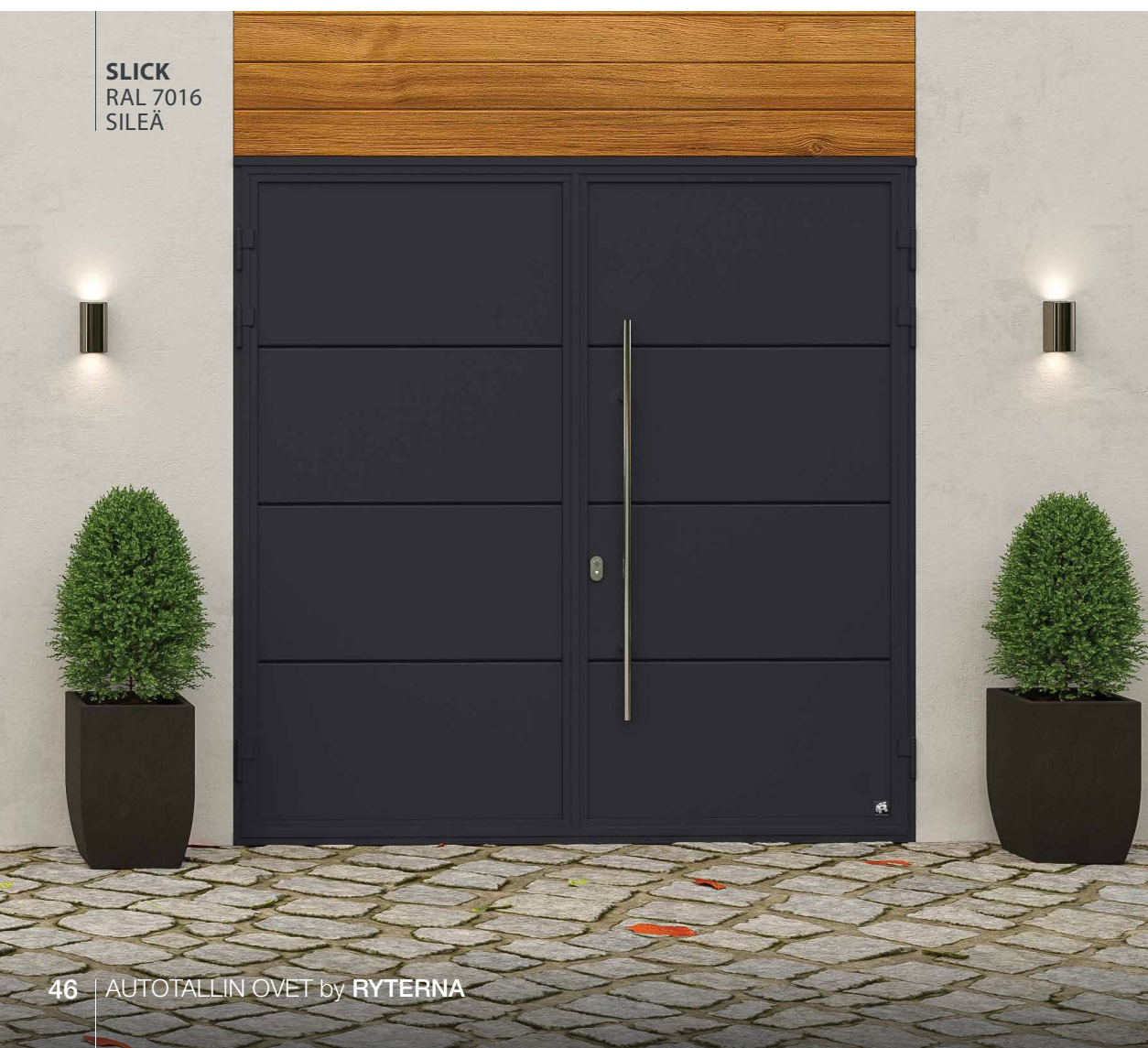
FLUSH
RAL 3003
WOODGRAIN
KORISTE A-39



FLUSH
RAL 9005
WOODGRAIN
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



MODERN
RAL 9016
SILEĂ

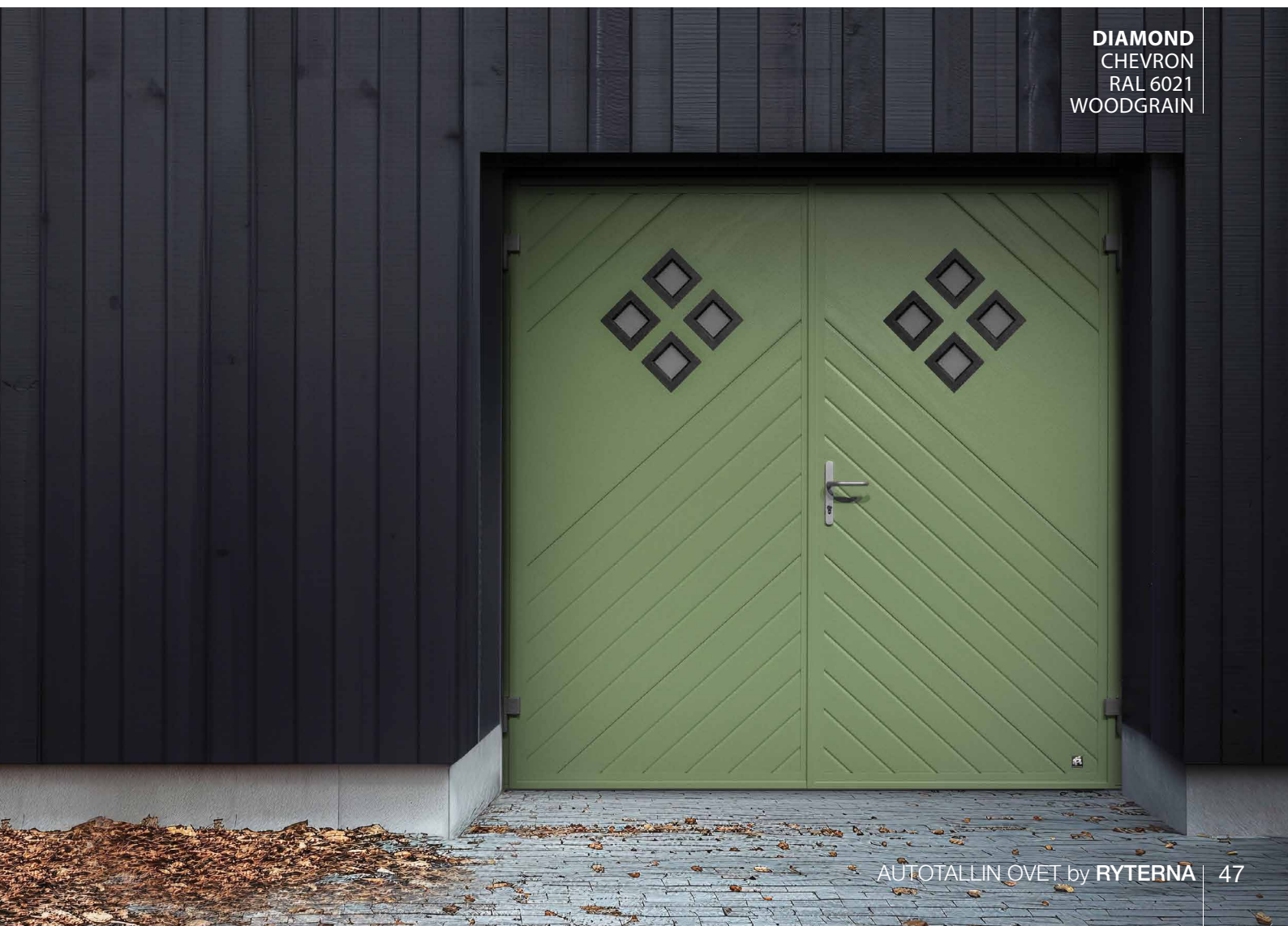


SLICK
RAL 7016
SILEĂ





TRADITIONAL
RAL 7016
WOODGRAIN



DIAMOND
CHEVRON
RAL 6021
WOODGRAIN

Saranallinen ovi

Thermo



Sadevedenkestävyys

PN-EN12208:2001

Luokka 6A



Lämmönläpäisykerroin

SH2T P 3000x2600 mm

~1.2 W/m2K



Tuulenkestävyys

PN-EN12210:2016

Luokka C3



Ilmanläpäisevyys

PN-EN12207:2017

Luokka 4



THERMO P

SLICK
RAL 7016
SILEÄ



Sivuun liukuva ovi

Erinomainen ulkonäkö yhdistettynä huippuluokan toimivuuteen ja vähäiseen huoltotarpeeseen. Laaja valikoima suunnitteluvaihtoehtoja – mukaan lukien ikkunat ja ruostumattomasta metallista valmistetut koriste-elementit. Alumiinihelat voidaan jauhemaalata autotallin sisustukseen sopiviksi. Matala kynnyks voidaan asentaa suoraan olemassa olevaan lattiaan. Kaikki reunat harjatiivistetty. Yhteensopiva lähes kaikkien sähköisten avaajien kanssa.

Muut maalatut värit,
RAL-värikartan sävyjä vastaavat



VAKIOVÄRIT

**SLICK,
SANDWICH-RAKENNE**
RAL 7032
SILEÄ



Stucco

Woodgrain

Sileä

PINNAN
TEKSTUURIT



OKOUME
RAL 7043
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



OKOUME
RAL 7016
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



RD80-ETUOVI
RAL 7016
RAÄTALOITY MALLI



Rajatonta luovuutta

Ajattele laatikon ulkopuolelta

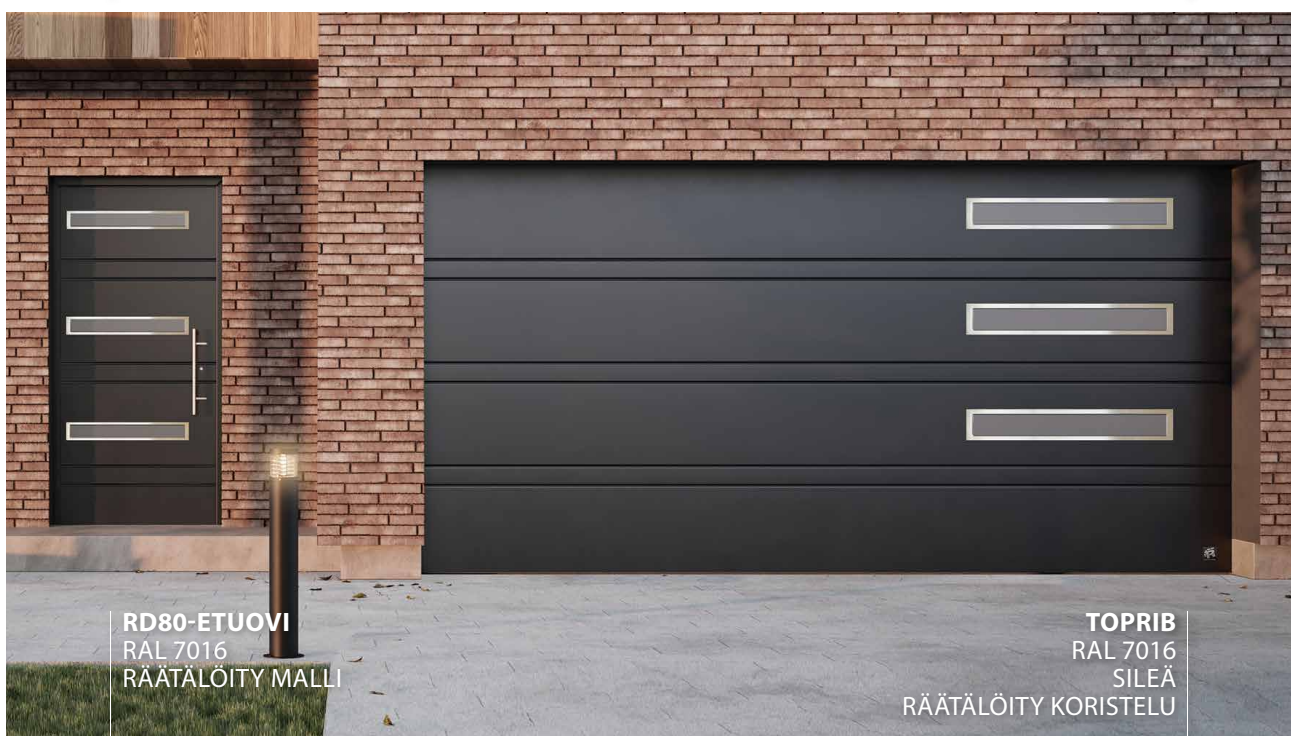
ALUMAX
RAL 7016
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU

Yhtenäinen muotoilu

Yhdistämällä autotallin ja ulko-ovien muotoiluelementit, materiaalit ja värit, kodinomistajat voivat luoda saumattoman siirtymän eri osien välillä. Tämä suunnittelun yhtenäisyys ei ainoastaan osoita huomiota yksityiskohtiin, vaan tuo myös tasapainoa ja tyylikkyyttä kodin arkkitehtuuriin.

SLICK
RAL 7016
SILEÄ
BETONIKUVIOITU PANEELIKORISTE

RD80-ETUOVI
RAL 7016
BETONIKUVIOITU PANEELIKORISTE
RÄÄTÄLOITY MALLI



Sivuovet

RYTERNA valmistaa mittatilaustyönä sivuovia, jotka on suunniteltu yhteensopiviksi viereisten autotallin ovien kanssa. Eristeelliset sivuovet valmistetaan 40 mm paksuista eristetyistä paneeleista, ja ne tiivistetään kokonaan kumitiivisteillä. Yhtenäinen muotoilu ja paneelijako tuovat visuaalista eheyttä rakennuksen julkisivuun.



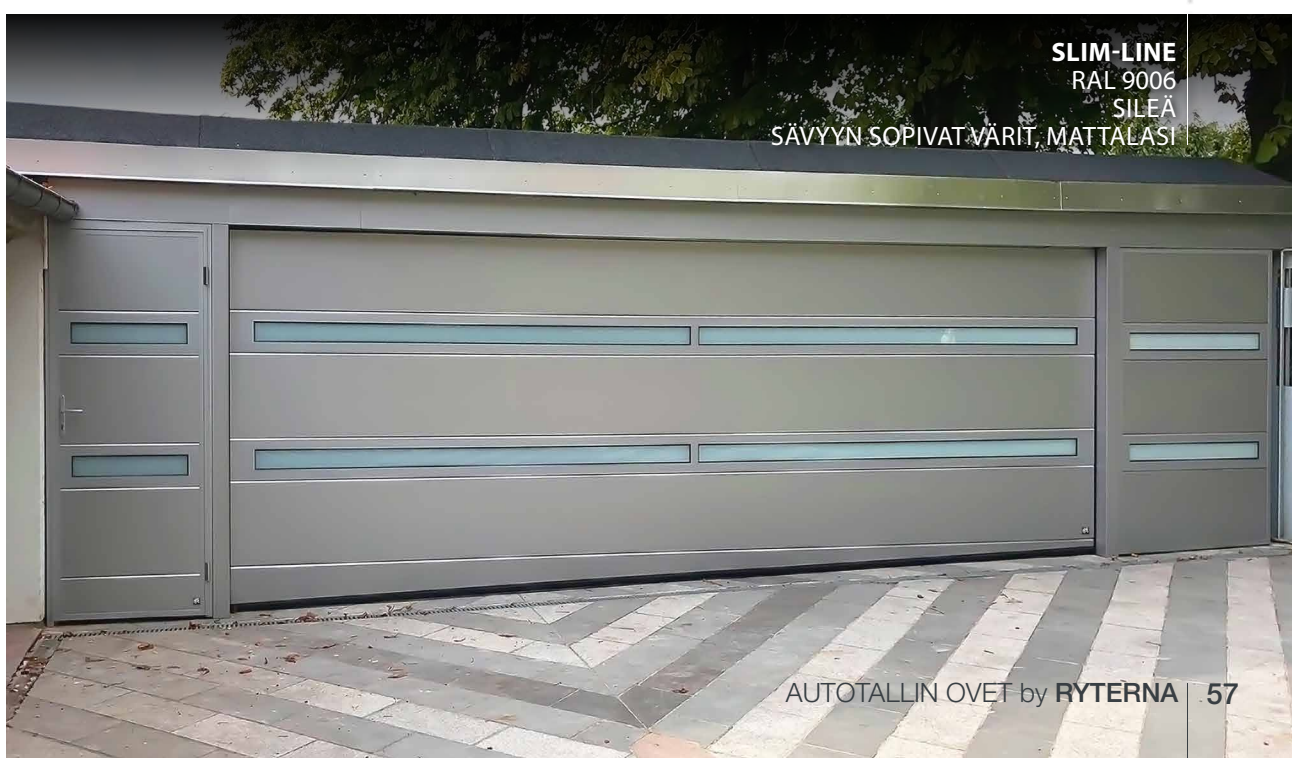
MIDRIB
RAL 3020
WOODGRAIN



SLICK
RAL 7016
SILEÄ



TOPRIB
RAL 9006
SILEÄ



SLIM-LINE
RAL 9006
SILEÄ
SÄVYYN SOPIVAT VÄRIT, MATTALASI

Kulkuovet

Kulkuovi on erittäin kätevä ratkaisu, jos autotallia käytetään harraste- tai aputilana. Ovi voidaan toteuttaa oikea- tai vasenkätisenä, jopa 1,2 m leveänä, ja matala kynnyys helpottaa kulkua. Näin autotallista saadaan helposti monikäyttöinen tila.



TOPRIB
RAL 7016
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



FLUSH
RAL 7001
SILEÄ
RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



RIB
RAL 3020
STUCCO



SLICK
RAL 8014
SILEÄ
INTEGROITU POSTILAATIKKO

Koriste-elementit

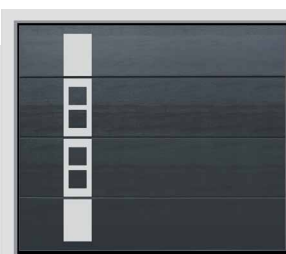
Tarjoamme laajan valikoiman ruostumattomasta teräksestä valmistettuja koriste-elementtejä, saatavana harjattuna metallina tai maalattuna mihin tahansa RAL-väriin. Koriste-elementtimme on suunniteltu täyttämään vaativimmatkin esteettiset vaatimukset. Jos et löydä sopivaa vaihtoehtoa, voimme toteuttaa yksilöllisen ratkaisun. Lähetä meille kuva tai piirros – ja toteutamme sen oveesi.



A-06



A-14



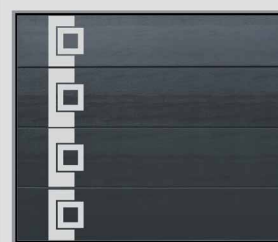
A-04



A-08



A-17



A-18



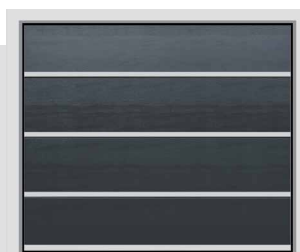
A-39



RÄÄTÄLÖITY KORISTELU



Lisää vaihtoehtoja
DESIGN by RYTERNA -luettelosta



A-25



A-28



AW-02



A-29



AW-14



A-27

Täyslasipaneelit

Täyslasipaneelit voidaan maalata mihin tahansa RAL-väriin tai Golden Oak -viimeistelyllä. Akryylliset kaksinkertaiset lasit voidaan valita kirkkaana, mattaisena, huurrettuna, sävytettynä tai rei'itetystä teräksestä valmistettuina.



PVC-ikkunat kaksinkertaisella lasilla

Tarjoamme laajan valikoiman ikkunoita ja koriste-elementtejä, joilla tuot kotiisi yksilöllisyyttä. Akryylliset ikkunakehykset ja sisäosat voidaan maalata oven värin tai talon muiden värien mukaisesti.



Ruostumattomasta teräksestä valmistetut ikkunat

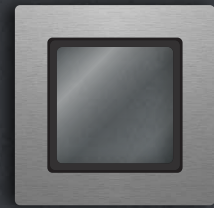
Ruostumattomasta teräksestä valmistetut ikkunat valikoimastamme antavat autotallin ovelle modernin ja ainutlaatuisen ilmeen. Voit käyttää suosittelimiamme malleja tai luoda oman.



MAXI 314x314 mm



MIDI 234x234 mm



MINI 154x154 mm



MAXI 310 mm



MIDI 230 mm



MINI 150 mm



804x154 mm



1

Turvallinen ja luotettava kiskojärjestelmä. Kiskot on sinkitty vakiona, mutta ne voidaan myös pulverimaalata lähes minkä tahansa värisiksi.

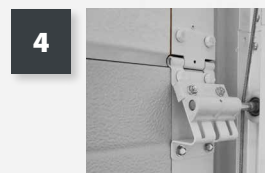


2

Täysiympäröivä kumitiivistys tekee ovesta energiatehokkaan.



3



4



5



6



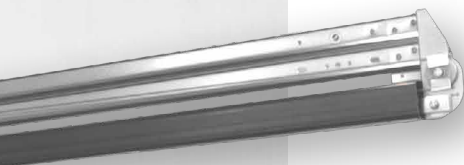
7



8

R40-laitetyyppi

R40-nosto-ovet ovat asiakas- ja asentajaystävällisiä, ja ne vaativat vain vähän tilaa ylä- ja sivusuunnassa. Ne ovat erinomainen valinta sekä uudisrakennuksiin että saneerauskohteisiin.



Jousijärjestelmä voidaan asentaa sivulle, ylös tai kiskojen alle. 4 jousen järjestelmä takaa turvallisen ja luotettavan toiminnan.

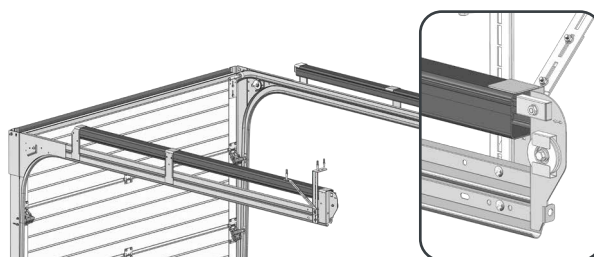
Kuulalaakeroidut rullat. Nylonpäällysteiset rullat takaavat pidemmän käyttöiän ja hiljaisemman toiminnan.

Sormisuojaus. Puristuksen estävät paneelit takaavat turvallisen käytön.

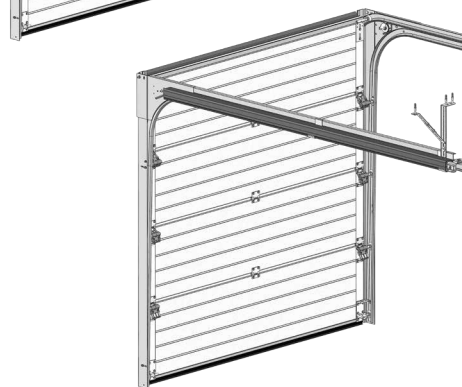
Sivukiinnikkeet säädettävällä rullakannattimella takaavat tehokkaimman suorituskyvyn.

Kätevä sisäkahva sijaitsee alakulmassa ja on erittäin hyödyllinen manuaalikäytössä.

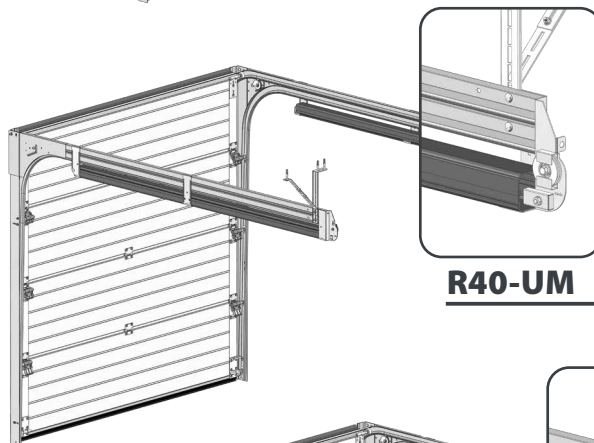
Sähköinen käyttölaite lisämukavuuteen.



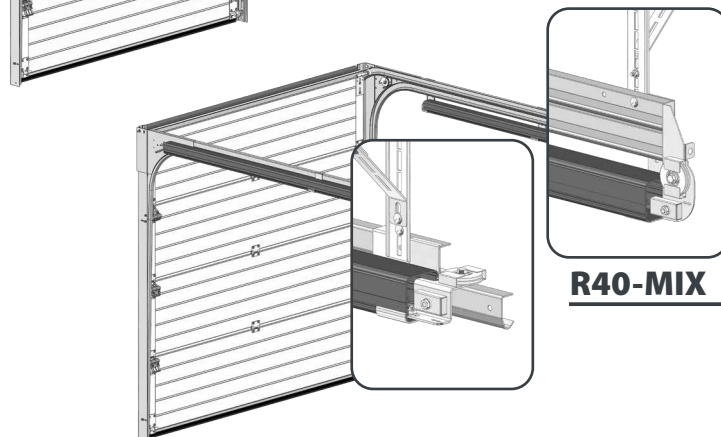
R40-TM



R40-SM



R40-UM



R40-MIX

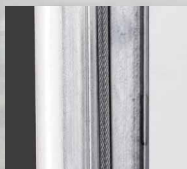


1



Turvallinen ja luotettava kiskojärjestelmä. Teollisuusluokan kiskot on suunniteltu varmaan ja turvalliseen käyttöön.

2



Koko kehyksen ympäri kulkeva kumitiiviste tekee ovesta energiatehokkaan.

3



4



5



6



7



8





TL-laitteisto

Nosto-oviemme komponentit on kehitetty ja testattu vaativissa teollisuusolosuhteissa. Vuosikymmenten kokemus on hionut jokaisen yksityiskohdan huippuunsa. Kutsumme tätä älykkääksi laadunvalvonnaksi – jatkuvaksi prosessiksi.

Vääntöjousijärjestelmä mahdollistaa jopa 12 metriä leveiden ovien valmistuksen, varmistaen sujuvan ja luotettavan toiminnan.

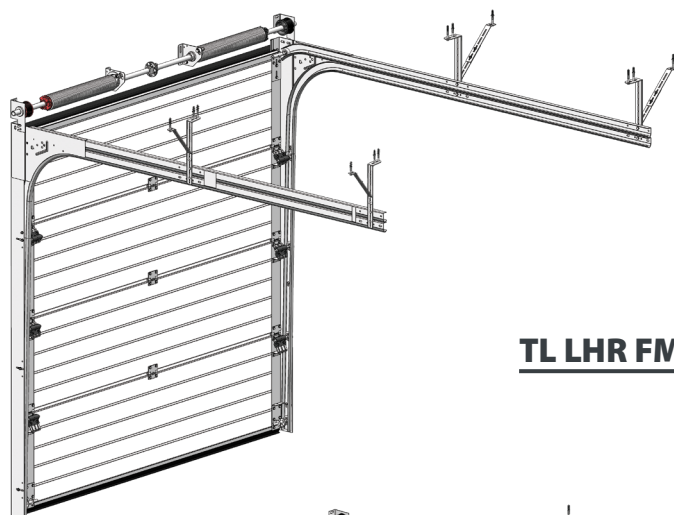
Kuulalaakeroidut rullat. Nylonpinnoitetut rullat takaavat pidemmän käyttöiän ja hiljaisen toiminnan.

Sormisuojaus. Puristumista estävät paneelit takaavat turvallisen käytön.

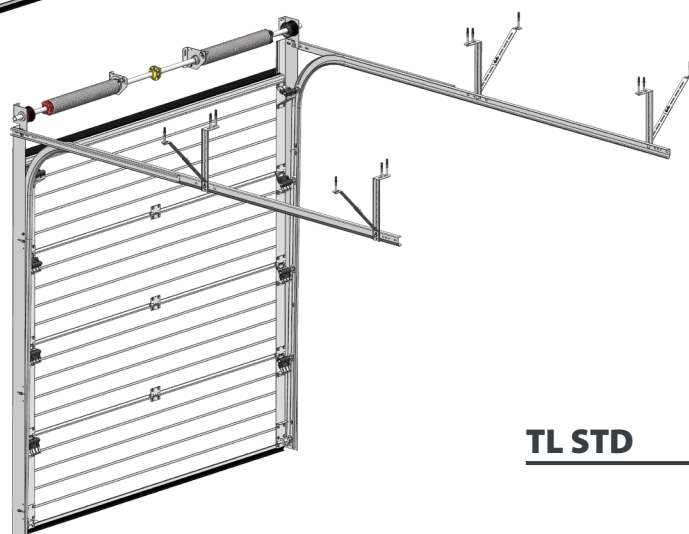
Sivukiinnikkeet säädettävällä rullakannattimella takaavat parhaan mahdollisen suorituskyvyn.

Kätevä sisäkahva sijaitsee alakulmassa ja on erittäin hyödyllinen käsikäytössä.

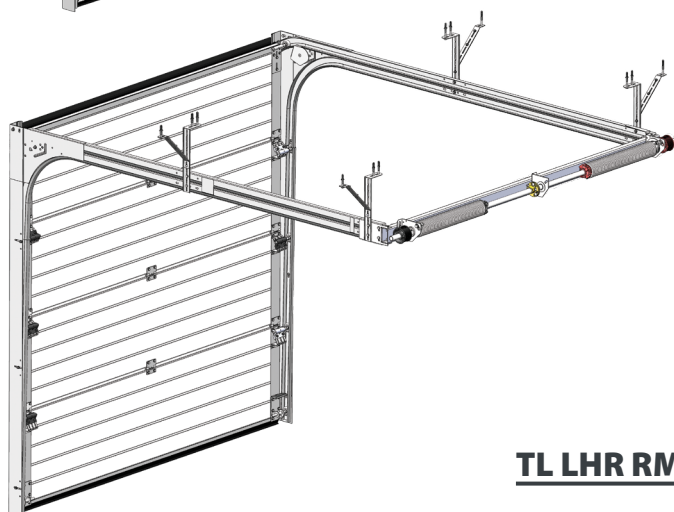
Valinnainen sähköinen käyttölaite lisää käyttömukavuutta.



TL LHR FM



TL STD



TL LHR RM



Laitetyyppi SH2

Eristetyt sivusaranoilla varustetut autotallin ovet tarjoavat erinomaisen ratkaisun kotitalouksille, jotka etsivät parempaa energiatehokkuutta ja käyttömukavuutta. Eristeensä ansiosta ovet auttavat säätelemään sisälämpötilaa, pitäen autotallin miellyttävänä ympäri vuoden. Sivusaranoitu rakenne mahdollistaa nopean ja helpon pääsyn autotalliin ilman, että koko ovea tarvitsee avata. Lisäksi eristys vaimentaa ääntä, tehden kodin sisäympäristöstä rauhallisemman.

1-2



Valinnainen espanjolettilukko pitää toisen ovenpuoliskon suljettuna.

3



Toinen ovenpuolisko on helppo avata. Vakiovaruste – kaksi integroitua salpaa toisessa puoliskossa.

4



Säädettävä oven aukeamiskulma: 90–140 astetta.

5



Raskaan käytön ovenpitimet. Pitimet pitävät oven avoinna, helppo lukita ja vapauttaa. Turvallinen käyttää myös tuulisina päivinä.

6



Ruostumattomasta teräksestä valmistettu suojus S5-kynnykselle. Parantaa oven ulkonäköä ja suojaa kynnysmaalipintaa kulumiselta.

7



Neljä saranapulttia. Parempi murtohälytyssuojaus.



Laitetyyppi SSD

Sivulle liukuvat autotallin ovet tarjoavat nykyaikaisen ja kätevän ratkaisun kotitalouksille, jotka haluavat optimoida tilankäytön ja kulun. Toisin kuin perinteiset ylösnostettavat ovet, nämä innovaatiot avautuvat vaakasuoraan pitkin autotallin seinille asennettuja kiskoja. Tämä ainutlaatuinen rakenne mahdollistaa osittaisen avaamisen – täydellinen jalankulkijoille tai ilmanvaihtoon – ilman että koko ovea tarvitsee avata.

Sivulle liukuvat ovet ovat ihanteellisia tallille, jossa on matala ylätila tai epäsäännöllinen aukko. Ne tarjoavat monipuolisuutta ja helppokäyttöisyyttä. Päivitä autotallin ovesi liukuoveksi – tyylikäs ja tilaa säästävä ratkaisu, joka parantaa sekä toimivuutta että ulkonäköä.

4

1



Valinnainen sähköinen käyttölaite lisämukavuuteen.

2



Valinnainen erikoislukko käsikäyttöiselle liukuovelle.

3



Harjatiivisteet koko oven ympäri.

4



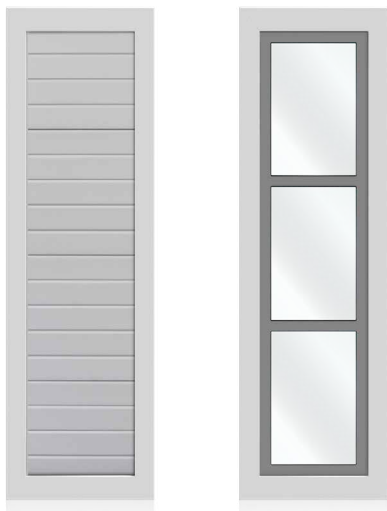
Kuulalaakeroidut pyörät, raskaat vaunut ja tukevat kiskot – suunniteltu jopa 30 m² oville.

5

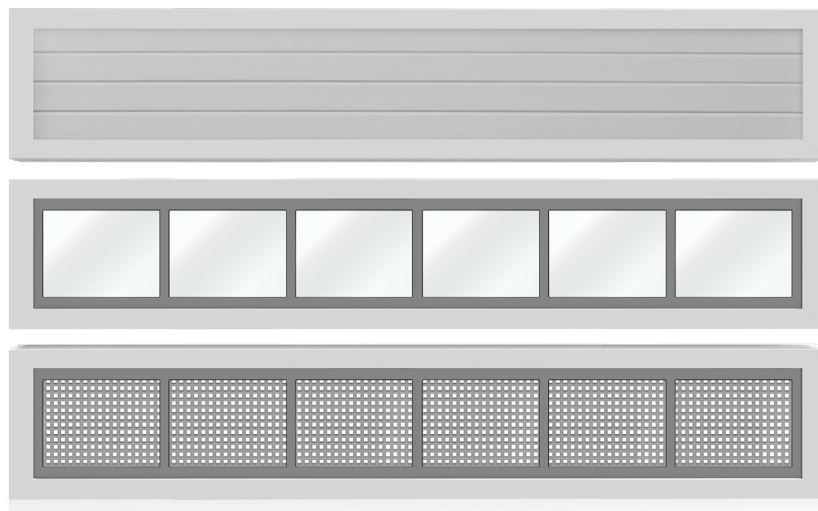


Matala kynnyks voidaan asentaa suoraan olemassa olevaan lattiaan. Helppo asentaa, ei vaadi huoltoa.

Julkisivupaneelit ja asennuskehykset



Pystysuuntaiset julkisivupaneelit



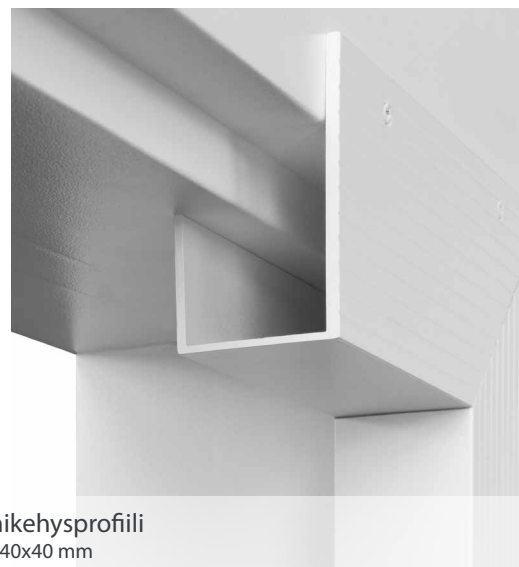
Vaakasuuntaiset julkisivupaneelit



ALU-karmi vain profiili
120 mm; 180 mm



Alumiinikehysprofiili
85x40x40 mm



ALU-karmi (etuasennus)
Ylityspalkki + karmijalat
Ylityspalkki 120 mm (sopii LHR RM ja R40)
Ylityspalkki 180 mm (sopii LHR FM)
Karmijalat 100 mm



ALU-karmi listalla



Lisävarusteet

Suurin osa ovistamme toimii sähköisesti; manuaaliseen käyttöön tarkoitetuille oville RYTERNA tarjoaa lukko- ja kahvasarjoja.



Yleislukko



Ruostumattomasta teräksestä viimeistelty lukko



Yleiskahva



Nuppilukko



Nuppikahva



Lemmikkiovi



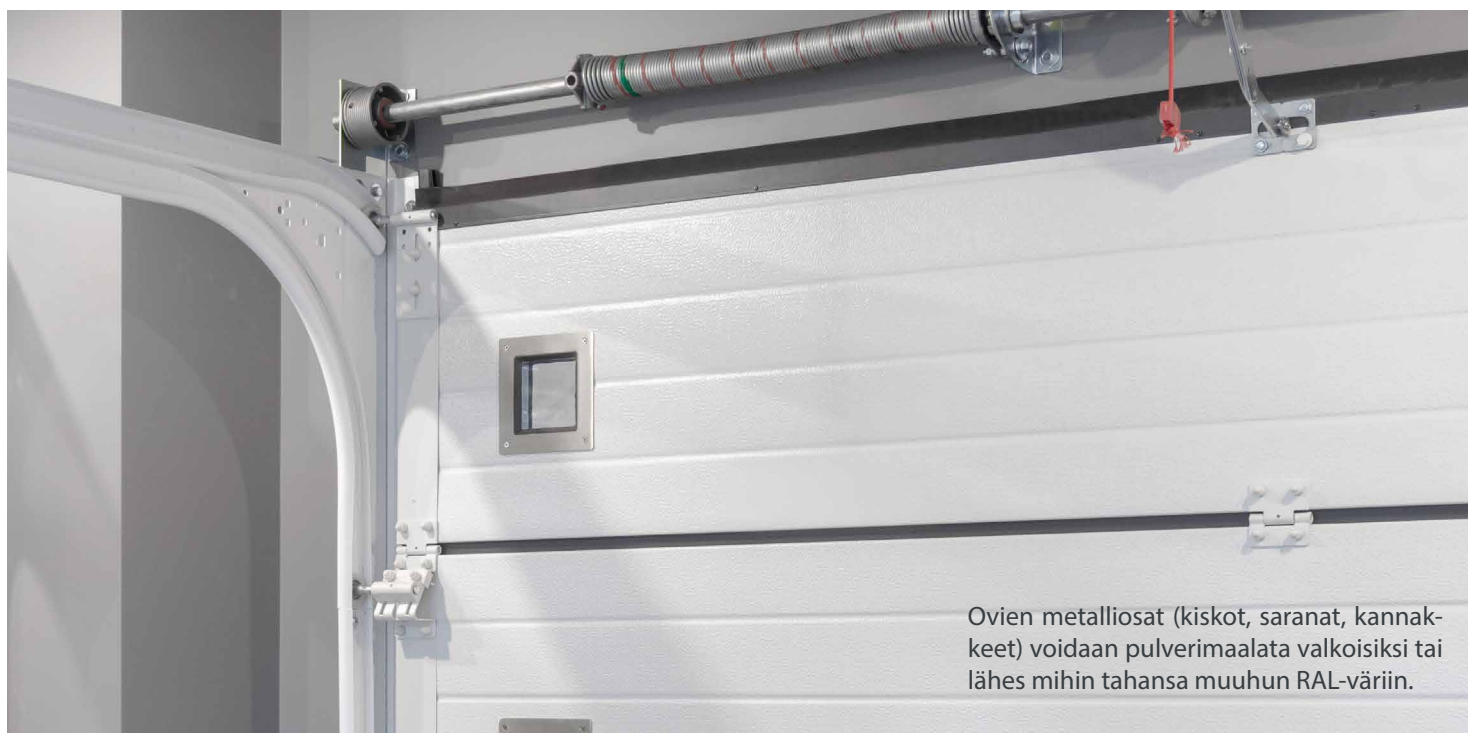
RAL-maalattu tuuletusritilä



Integroitu postilaatikko



Integroitu postilaatikko



Ovien metalliosat (kiskot, saranat, kannakkeet) voidaan pulverimaalata valkoisiksi tai lähes mihin tahansa muuhun RAL-väriin.

Mittatilaustyönä valmistettu

Mittatilaustyönä valmistetut autotallin ovet tarjoavat ainutlaatuisen mahdollisuuden kodinomistajille personoida ulkoasu siten, että se vastaa heidän omaa tyyliään ja kodin arkkitehtonisia erityispiirteitä.

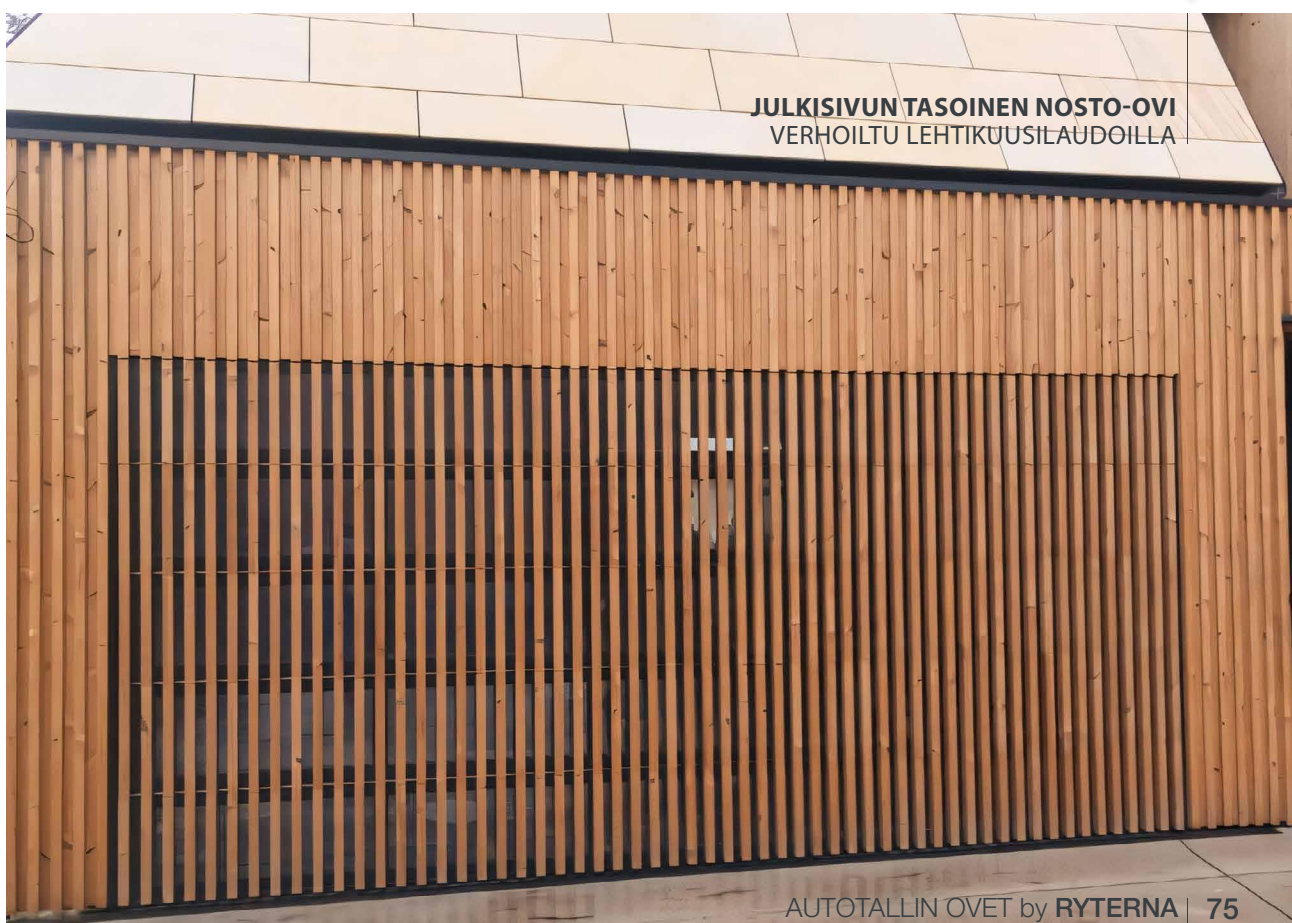
VERHOILTU LEHTIKUUSIRIMOILLA
VERHOILTU LEHTIKUUSILAUDOILLA



11 METRIÄ LEVEÄ NOSTO-OVI
VERHOILTU VIHREÄLLÄ KU PARILLA



JULKISIVUN TASOIN NOSTO-OVI
MAHDOLLISUUS PIILOTTAA AUTOTALLIN OVI



JULKISIVUN TASOIN NOSTO-OVI
VERHOILTU LEHTIKUUSILAUDOILLA



Sama muotoilu, sama väri, samat yksityiskohdat – ilman vaivaa.

RYTERNA
WEB ryterna.fi

**RYTERNA
SHOW ROOM**