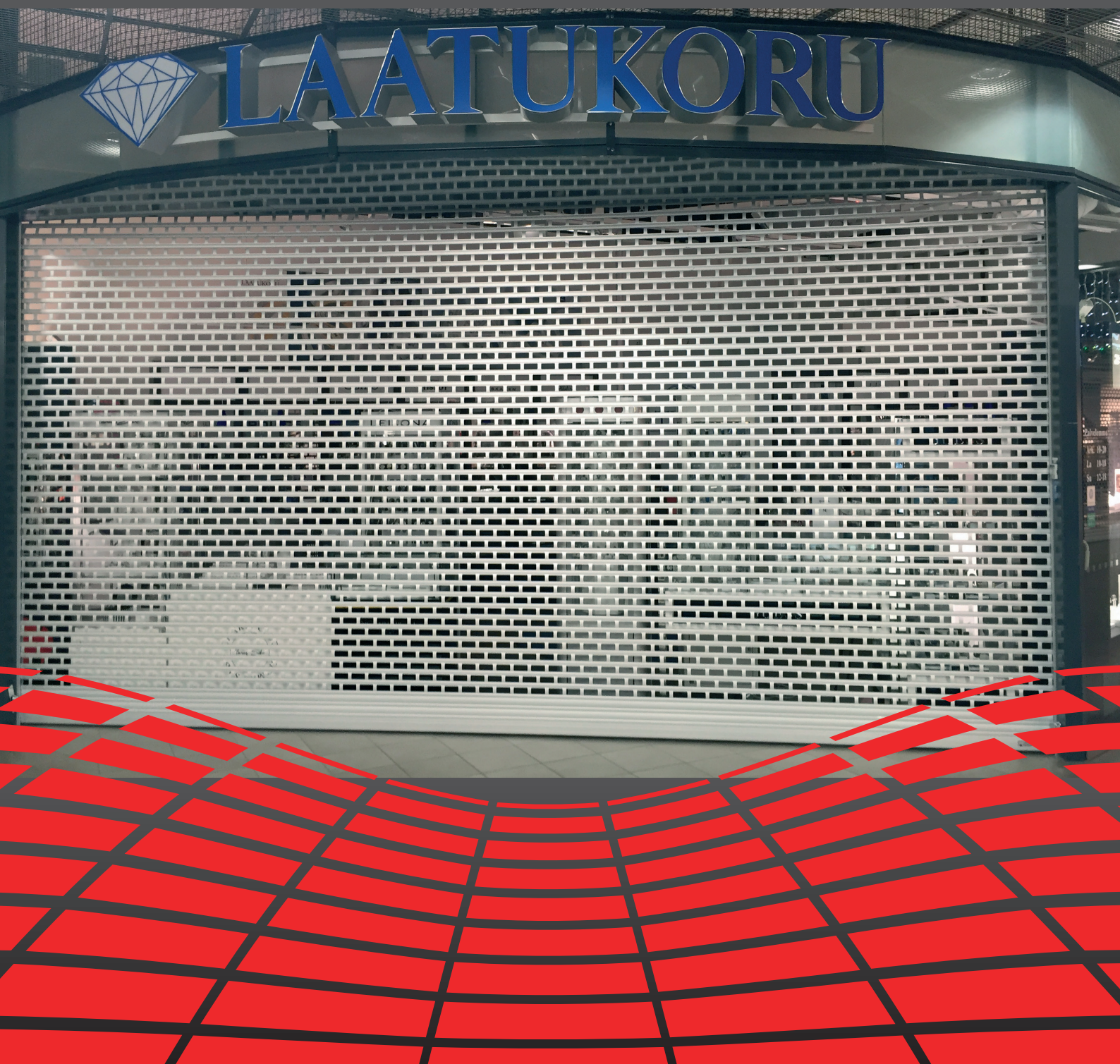


rullari®



SÄLERULLAOVI CD 800 U+R



CD 800 U+R

Alumiiniset Rullari -sälerullaovet suunnitellaan suunnitellaan ja valmistetaan Suomessa. Suunnittelun lähtökohtana on ollut Skandinaavinen arkkitehtuuri. Kokema Oy:llä on lähes 40-vuoden kokemus rullautuvien ovien valmistuksesta. Materiaalin keveys ja kestävyys luovat tuotteesta korkealaatuisen ja tyylikkään kokonaisuuden unohtamatta oven helppokäyttöisyyttä. Rullari -sälerullaovet ovat CE-merkittyjä (EN13241). Ovien varmatoimisuus ja turvallisuus täyttävät murtosuojaaluokituksen 3 vaatimukset (EN1627) siten, että oven alaosa n. 1700 mm on umpinaista. Rullari -sälerullaovet soveltuvat sekä sisä- että ulkokäyttöön. Ovet valmistetaan asiakkaan mittojen mukaisesti ja ammattitaitoinen koko Suomen kattava asennuspalvelu hoitaa ovien asennuksen joustavasti. Käyttökohteita mm. kauppa-keskukset, liiketilat, lastauslaiturit, Alkon myymälät, apteekit, kultasepäntiikheet, ravintolat, kioskit, huoltoasemat, pysäköintihallit jne...

OVILEHTI

Rullari -sälerullaovien ovilehti koostuu 64 mm leveästä suulakepuristetusta alumiiniprofiilista, jotka ovat profiilin päistä lukittu toisiinsa ruuvein. Säle on reijitetty ja reijän koko on 80 x 35 mm. Ovi toimitetaan vakiona ns. tiilikuviona. CD 800 R -säle on vahvarakenteinen ja antaa näin ollen vahvan murtosuojauksen. Sälerullaoven maksimi koko on 7900 x 4500 mm. Ovilehden paino on n. 10,5 kg/m².

OHJAUSKISKOT, KANNAKKEET JA KELAUSPUTKI

Oven sivuille tulevat alumiiniset ohjauskiskot (100 x 37 mm) ovat myös suulakepuristettua alumiinia. Ohjauskiskot ovat varustettu PVC-liukunauhoin. Ohjauskiskoihin on valmiiksi kiinnitetty teräksiset (kiiltosinkityt) kannakkeet kelausputkea varten. Kelausputki on sinkitty tai maalattua terästä. Kelausputken sisällä on putkimoottori sekä keskipakoisjarru eli ns. romahdussuoja, jonka standardi EN13241 vaatii ovikäytössä.

TOIMINTA

Rullari -sälerullaovet ovat sähkötoimisia ja ns. pakko-ohjattuja. Ovissa käytetään vakiomootoreina 1-vaiheisia putkimootoreita. Ovien ohjaus tapahtuu painonapein tai lukollisella avainkytkimellä. Pieniä ovia (alle 1500 x 2100 mm) voidaan valmistaa myös käsi-ikäyttöisinä.

LUKITUS

Ovet varustetaan automaattilukituksella. Huom! Murtosuojaaluokitus vaatii erillisen mekaanisen lukituksen. Vaihtoehtoja ovat mm:

- Riippulukkokorvakkeet
- Varmuusslukkorunko 2 kpl ohjauskiskoissa + ohjausrele
- Varmuusslukkorunko 2 kpl ohjauskiskoissa ja keskilukko alasäleessä + ohjausrele
- Moottorilukkorunko 2 kpl ohjauskiskoissa + ohjauskeskus

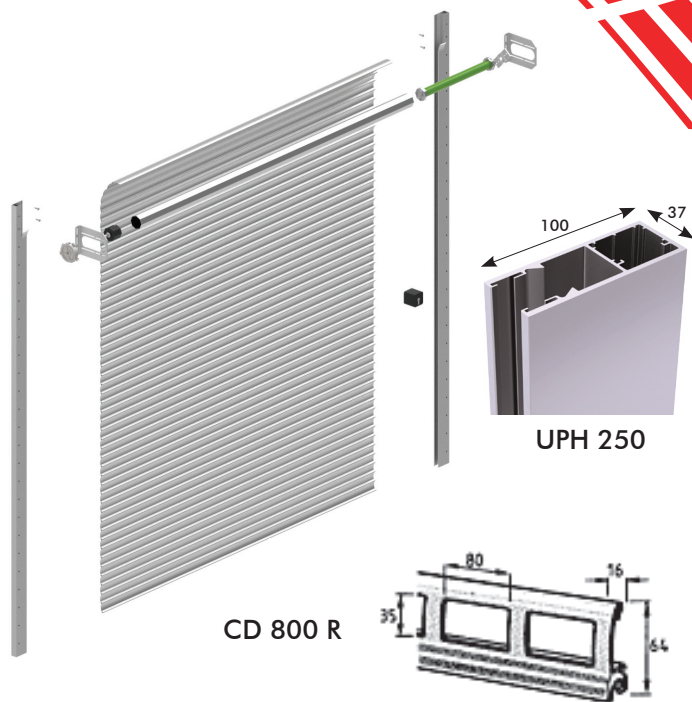
PINTAKÄSITTELY

Sälerullaovet toimitetaan vakiona luonnonvärinodisoituna. Ovet voidaan myös pulverimaalata RAL Classic -värisävyyn tai värieloksoida.

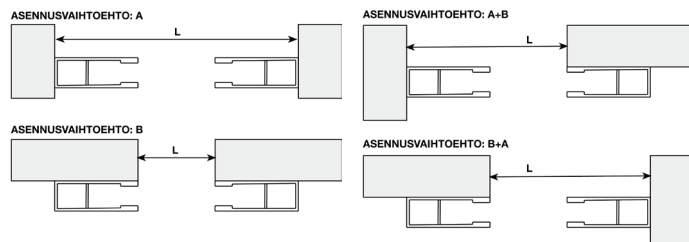
LISÄVARUSTEET

- Impulssiohjaus (ohjauskeskus + turvareuna + valokennot), voidaan liittää kulunvalvontaan
- Kauko-ohjaus (käsilähtetin + vastaanotin, vaatii impulssiohjauksen)
- Kellolaite (vaatii impulssiohjauksen)
- Ajoneuvotutka
- Hätäkäyttö (moottorin manuaalinen avaus sähkökatkon varalta) - Hätäpoistumistiet!
- Kulmavaihdemoottori (3-vaihemoottori asennetaan suoraan kelausputken päähän)
- Tuuliankurit
- Pural pinnoitettu peltikatelo (Koteloissa max. oven koko: 3000 x 2100 mm)
- Alumiininen suojakatelo, pulverimaalattu RAL Classic sävyyn

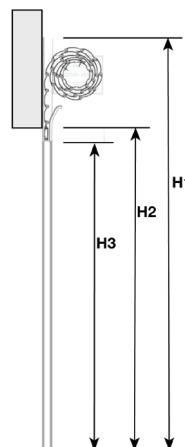
RAKENNE



ASENNUSVAIHTOEHDOT



PYSTYMITOITUS



Oviaukon korkeus (H2): Rullan vaatima tila (H1-H2):

2000 mm	280 mm
2500 mm	310 mm
3000 mm	330 mm
3500 mm	360 mm
4000 mm	380 mm
4500 mm	430 mm

KOKEMA oy

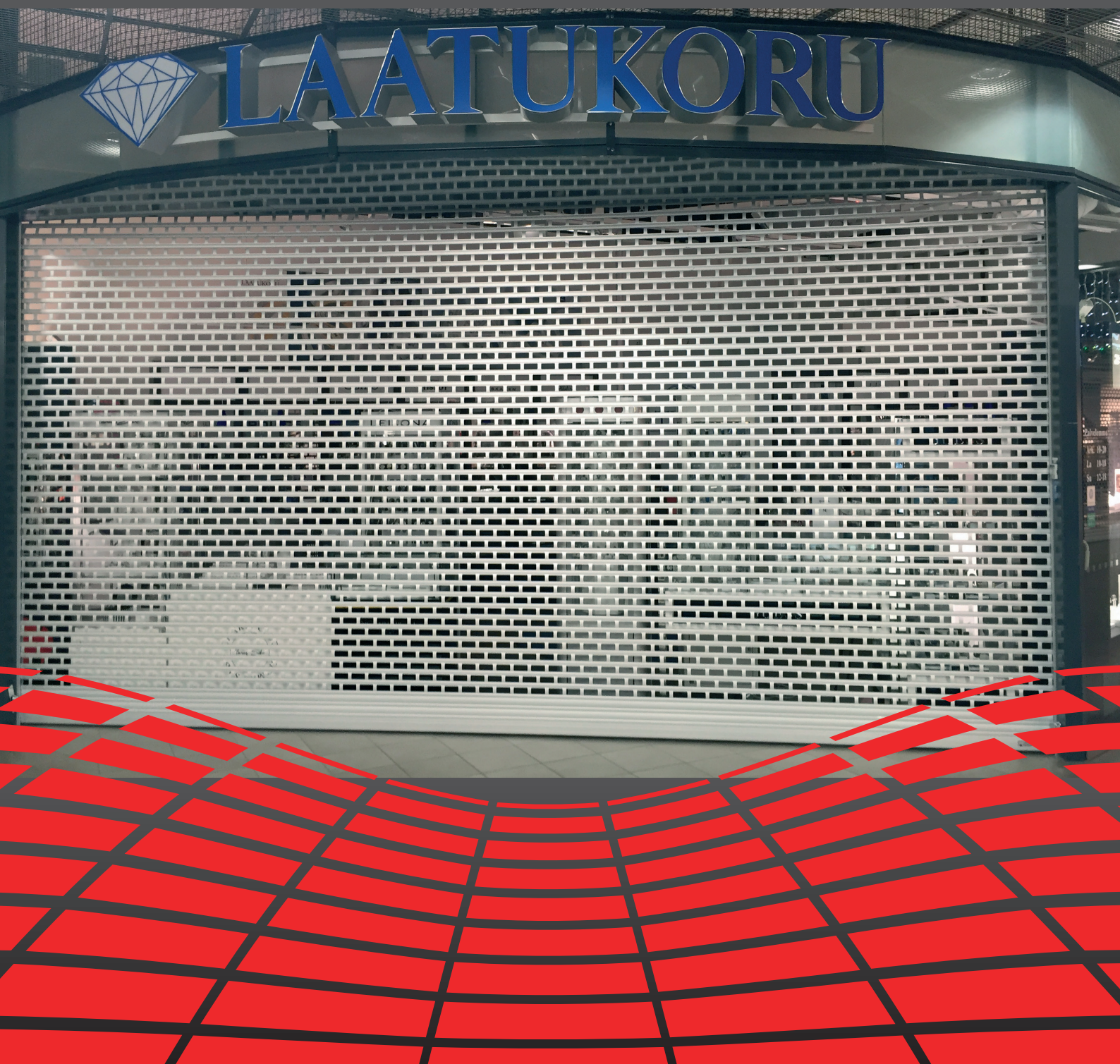
PL 91, Kakkulaistentie 5, 32801 Kokemäki
Puh. +358 10 326 3840

info@kokema.fi | www.kokema.fi

rullari®



ROLLER SHUTTER DOOR CD 800 U+R



CD 800 U+R

Alumiiniset Rullari roller shutter doors are designed and manufactured in Finland. The starting point for the design has been Scandinavian architecture. Kokema Oy has almost 40 years' experience in roller shutter door manufacturing. The lightweight and durable material creates a high-quality and stylish package, without forgetting the ease of use. The Rullari roller shutter doors are **CE** compliant (EN13241). Doors security and safety meet the requirements of burglary protection rating 3 (EN1627). Rullari roller shutter doors are suitable for both indoor and outdoor use. The doors are made to the customer's specifications and highly professional installation services are available all over Finland for flexible installation. Uses include shopping centers, commercial spaces, loading docks, Alko shops, pharmacies, jewellery shops, restaurants, kiosks, petrol stations, car parks, etc...

DOOR CURTAIN

The door curtain of the Rullari roller shutter door consists of a 64 mm wide extruded aluminium profile, the profile ends of which are locked together by means of screws. The slat is perforated and the hole size is 80 x 35 mm. The door is supplied as a standard brick bond pattern. The CD 800 R slat is strong structured and creates strong burglary protection. The maximum size of the roller shutter door is 7900 x 4500 mm. The weight of the door curtain is approx. 10,5 kg/ m².

GUIDE RAILS, FIXING ANGLES AND ROLLER BARREL

Aluminium guide rails are on the sides of the door (100 x 37 mm) and are also made of extruded aluminium. Guide rails are equipped with PVC slider belts. Gloss galvanized steel fixing angles are attached to the guide rails for the roller barrel. The roller barrel is made of galvanized or painted steel. There is a tubular motor and a centrifugal brake inside the roller barrel which complies with the EN13241 standard for door operations.

OPERATION

Rullari roller shutter doors are electrically operated and force controlled. The standard motor used in the doors is a single-phase tubular motor. Doors are controlled via pushbuttons or a lockable key switch. Manually operated small doors (under 1500 x 2100 mm) can also be manufactured.

LOCKING

The doors are equipped with automatic locks. Notice! The burglary protection category requires a separate mechanical lock. Alternatives include: • Padlock Lugs • Security lock case 2 pcs on guide rails + control relay • Security lock case 2 pcs on guide rails and centre lock on the lowest slat + control relay • Motor lock case 2 pcs on guide rails + control center

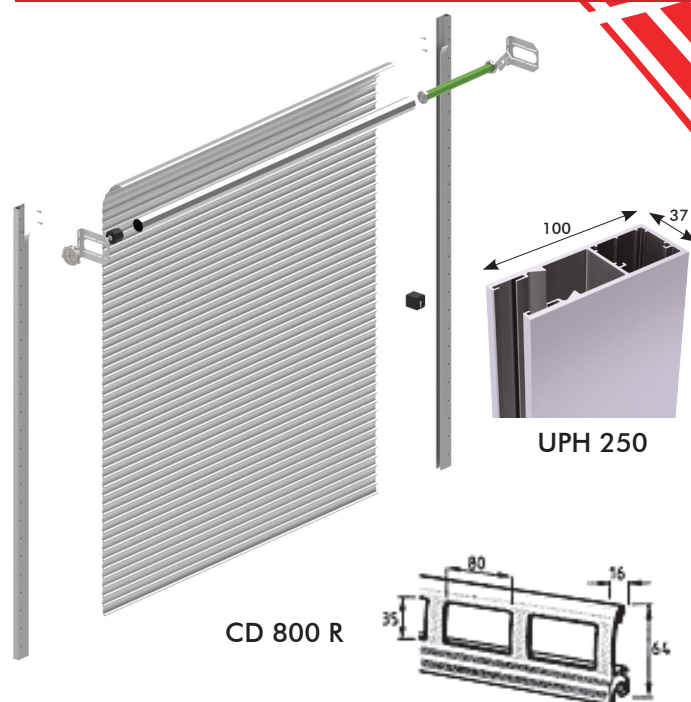
SURFACE TREATMENT

The roller shutter doors are delivered with standard natural color anodising. The doors can also be powder coated with RAL Classic colour tone or colour anodised.

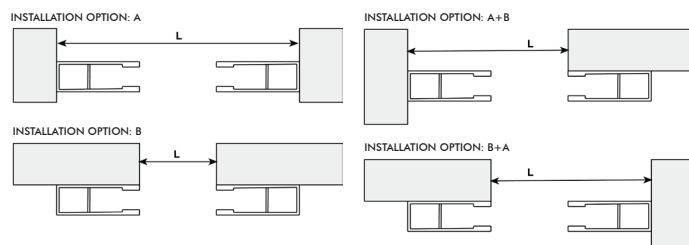
ADDITIONAL OPTIONS

- Impulse Control (control unit + safety contact strip + photo sensors) can be connected for access control
- Remote control (manual transmitter + receiver, requires impulse control)
- A clock unit (requires impulse control)
- Vehicle radar
- Emergency operation (manual opening of the motor in case of power failure) – Emergency exits!
- Angle gear motor (3-phase geared motor is mounted directly on the end of the roller barrel)
- Wind anchors
- Pural-coated metal casing (max. door size in casing: 3000 x 2100 mm)
- The aluminium protective case, powder coated RAL Classic tone

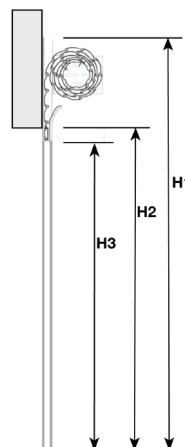
STRUCTURE



INSTALLATION OPTIONS



VERTICAL DIMENSIONING



Height of the opening (H2):

The space required by the roll (H1-H2):

2000 mm	280 mm
2500 mm	310 mm
3000 mm	330 mm
3500 mm	360 mm
4000 mm	380 mm
4500 mm	430 mm

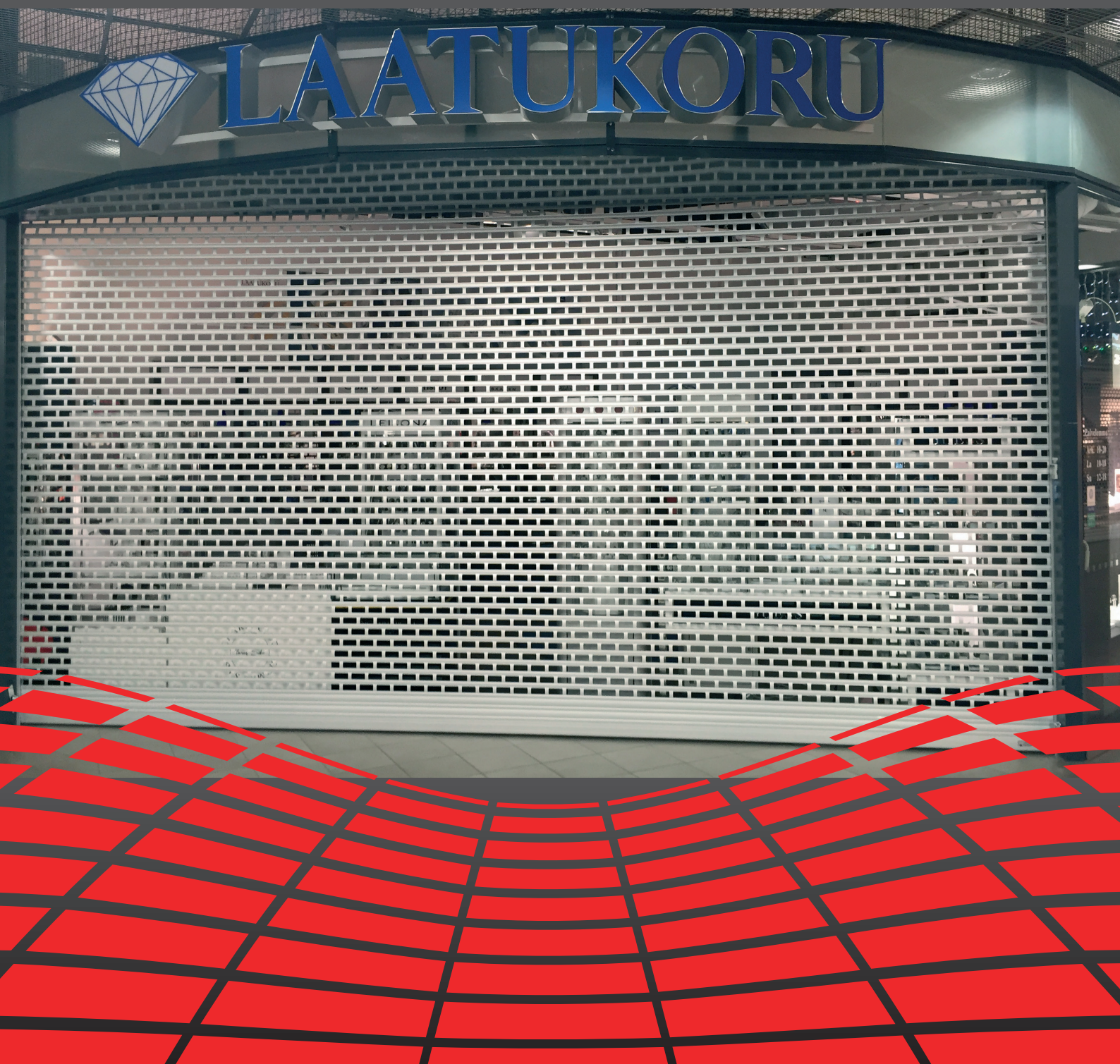
KOKEMA_{oy}

PL 91, Kakkulaistentie 5, 32801 Kokemäki
Tel. +358 10 326 3840
info@kokema.fi | www.kokema.fi

rullari®



LAMELLRULLDÖRR CD 800 U+R



CD 800 U+R

Rullari tillverkar och planerar sina lamellrulldörrar i Finland. De tillverkas i aluminium, och designen bär intryck från den skandinaviska arkitekturen. Kokema Oy har en erfarenhet på nästan 40 år av att tillverka lamellrulldörrar. Materialen är lätta och hållbara och ger en känsla av kvalitet och elegans, utan att för den skull försumma användarvänligheten. Rullari lamellrulldörrarna är **CE**-märkta (EN13241). Dörrarnas funktionssäkerhet och trygghet uppfyller kraven för klass 2 för inbrottssäkerhet (EN1627). Rullari lamellrulldörrar lämpar sig för användning såväl inom- som utomhus. Vi tillverkar dörrarna enligt kundens måttangivelser, och vår skickliga monteringsjänst tar smidigt hand om montaget i hela landet. Lamellrulldörrar används t.ex. i köpcenter, affärsutrymmen, lastbryggor, alkoholbutiker, apotek, guldsmedsaffärer, restauranger, kiosker, bensinmackar, parkeringshus, etc...

DÖRRGALLER

Rullari lamellrulldörrarnas dörrgaller är tillverkade av 64 mm breda pressade aluminiumprofiler som fästs vid varandra med skruv i vardera ändan av profilen. Lamellerna är perforerade och hålens storlek är 80 x 35 mm. Dörren levereras i standardutförande med tegelmönster. Lamellen förstärker dörrbladets konstruktion och ger ett gott inbrottskydd. Största storlek på lamellrulldörren är 7900 x 4500 mm. Dörrgallret väger cirka 10,5 kg/m².

STYRSKENOR, FÄSTEN OCH SPOLAXEL

I öppningens sidor monteras styrskenor i aluminium (100 x 37 mm), även de tillverkade i formpressad aluminiumprofil. Styrskenorna är utrustade med glidband i PVC. Styrskenorna har förmonterade fästen (blankgalvaniserade) för spolaxeln. Spolaxeln är tillverkad i galvaniserat eller målat stål. Inne i spolaxeln sitter en motor med centrifugalbroms, dvs. ett så kallat kollapskydd vilket krävs vid användning för dörrar enligt standarden EN13241.

FUNKTION

Rullari lamellrulldörrarna är motoriserade och det vi kallar tvångsstyrda. Dörrarna är i standardutförande utrustade med 1-fasmotorer. Dörrarna styrs med tryckknappar eller med låsbar nyckelbrytare. Små dörrar (mindre än 1500 x 2100 mm) kan även fås med manuell hantering, och då ligger det en specialfjäder inne i spolaxeln.

LÅSNING

Dörrarna utrustas med automatisk låsning. Obs! Inbrottskyddsklassificeringen kräver separat mekanisk låsning. Alternativen är bland annat: • Hänglåsbeslag • 2 st säkerhetslåshus i styrskenorna + styrrelä • 2 st säkerhetslåshus i styrskenorna och ett mittmonterat lås i bottenlamellen + styrrelä • 2 st motoriserade låshus i styrskenorna + styrcentral

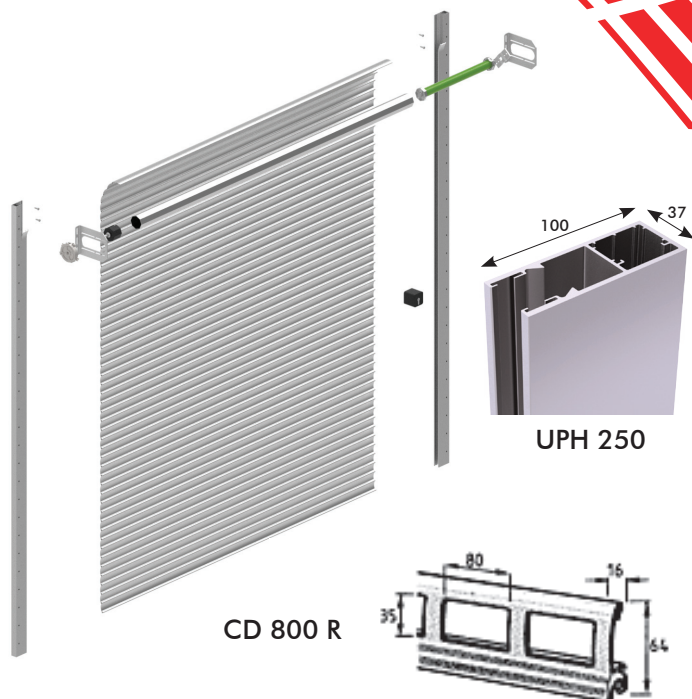
YTBEHANDLING

Lamellrulldörrarna levereras i standardutförande med anodisering i naturlig färg, men de kan även pulvermålas i RAL Classic nyanser eller färgeloxeras.

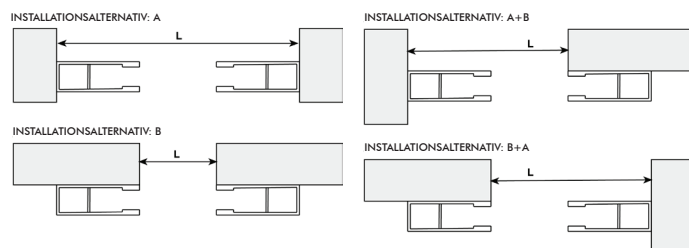
TILLÄGGSUTRUSTNING

- Impulsstyrning (styrcentral + trygghetskarm + fotoceller), kan kopplas till åtkomstkontrollsystem
- Fjärrstyrning (mobil fjärrkontroll + mottagare, kräver impulsstyrning)
- Tidsur (kräver impulsstyrning)
- Fordonsradar (kräver impulsstyrning)
- Nödstyrning (manuell öppning av motoriserad dörr vid elavbrott) - Nödutgångar!
- Vinkelväxelmotor (3-motor som monteras i ändan av spolaxeln)
- Vindankare
- Plåthölje med Pural-ytbehandling (största dörrstorlek med hölje: 3 000 x 2 100 mm)
- Skyddshölje i aluminium, pulvermålat i RAL Classic nyanser

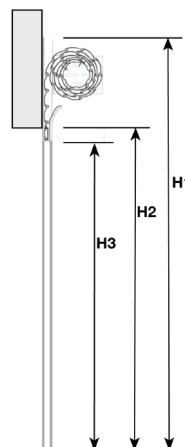
STRUKTURERA



INSTALLATIONSALTERNATIV



VERTIKAL DIMENSIONERING



Öppningens
höjd (H2):

Utrymme
för rullen
(H1-H2):

2000 mm	280 mm
2500 mm	310 mm
3000 mm	330 mm
3500 mm	360 mm
4000 mm	380 mm
4500 mm	430 mm

KOKEMA_{oy}

PL 91, Kakkulaistentie 5, 32801 Kokemäki
Tel. +358 10 326 3840

info@kokema.fi | www.kokema.fi