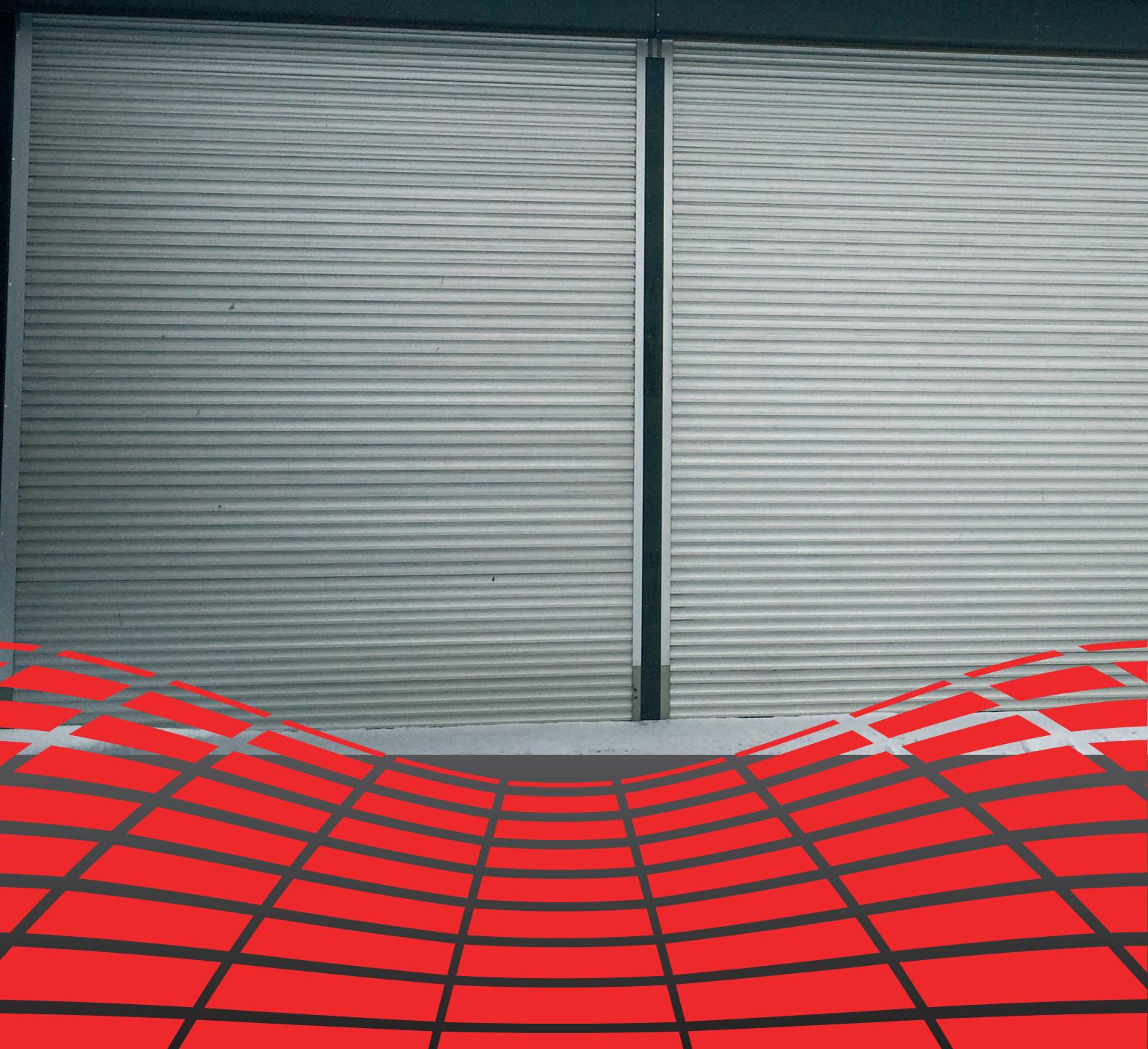


rullari®



SÄLERULLAOVI CD 50



CD 50

Alumiiniset Rullari -sälerullaovet suunnitellaan ja valmistetaan Suomessa. Suunnittelun lähtökohtana on ollut Skandinaavinen arkkitehti. Kokema Oy:llä on lähes 40-vuoden kokemus rullautuvien ovien valmistuksesta. Materiaalin keveys ja kestävyys luovat tuotteesta korkealaatuisen ja tyylikkään kokonaisuuden unohtamattaven helppokäytöisyyttä. Rullari -sälerullaovet ovat CE -merkityjä (EN13241). Rullari -sälerullaovet soveltuват sekä sisä- että ulkokäyttöön. Ovet valmistetaan asiakkaan mittojen mukaisesti ja ammattitaitoinen koko Suomen kattava asennuspalvelu hoitaa ovien asennuksen joustavasti. Käytökohteita mm. liiketilat, ravintolat, kioskit, huoltoasemat, jne...

OVILEHTI

Rullari -sälerullaovien ovilehti koostuu 50 mm leveästä kaksiseinämäisestä suulakepuristetusta alumiiniprofilista, jotka ovat profiilin päästä lukittu toisiinsa ruuvein ja kovamuovitulpin. CD 50 -säle on erittäin vahvarakenteinen. Sälerullaoven maksimi koko on 7900 x 4500 mm. Ovilehden paino on n. 8 kg/m².

OHJAUSKISKOT, KANNAKKEET JA KELAUSPUTKI

Oven sivulle tulevat alumiiniset ohjauskiskot (70 x 27 mm) ovat myös suulakepuristettua alumiinia. Ohjauskiskot ovat varustettu PVC-liukumauhoin. Ohjauskiskoihin on valmiiksi kiinnitetty teräksiset (kiiltosinkityt) kannakkeet kelausputkea varten. Kelausputki on sinkitty tai maalattua terästä. Kelausputken sisällä on putkimootori sekä keskipakoisjarru eli ns. romahdussuoja, jonka standardi EN13241 vaatii ovikäytössä.

TOIMINTA

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

LUKITUS

Ovet varustetaan automaattilukituksella.

PINTAKÄSITTELY

Sälerullaovet toimitetaan vakiona luonnonvärianodisoituna. Ovet voidaan myös pulverimaalata RAL Classic -värisävyyn tai värieloksoida. CD 50 säle on saatavana myös kalvopinnoitteisena, jolloin säleeseen saadaan lähes mikä materiaalikuvio tahansa.

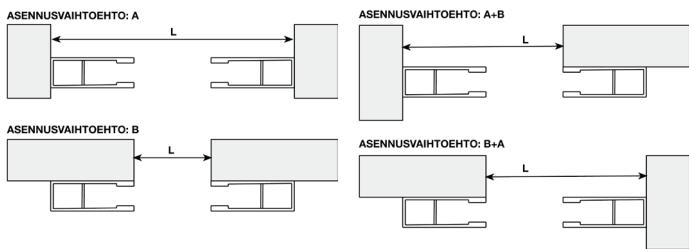
LISÄVARUSTEET

- Impulssiohjaus (ohjauskeskus + turvareuna + valokennot), voidaan liittää kulunvalvontaan
- Kauko-ohjaus (käsilähetin + vastaanotin, vaatii impulssiohjaukseen)
- Kellolaitte (vaatii impulssiohjaukseen)
- Ajoneuvotutka
- Hätäkäytö (moottorin manuaalinen avaus sähkökatkon varalta) - Hätäpoistumistiet!
- Kulmavaihdemoottori (3-vaihemmoottori asennetaan suoraan kelausputken päähän)
- Tuulankkurit
- Pural pinnoteineen peltikoteloa (Kotelossa max. oven koko: 3000 x 2100 mm)
- Alumiininen suojakotelo, pulverimaalattu RAL Classic sävyyn

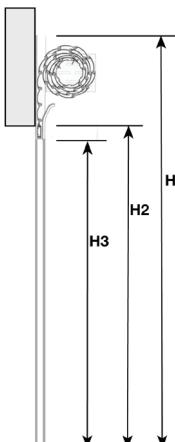
RAKENNE



ASENNUSVAIHTOEHDOT



PYSTYMITOITUS



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

2000 mm	250 mm
2500 mm	270 mm
3000 mm	290 mm
3500 mm	310 mm
4000 mm	330 mm
4500 mm	350 mm

rullari®



ROLLER SHUTTER DOOR CD 50





STYLISH SECURITY

CD 50

Aluminum 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). The 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 commercial spaces, restaurants, kiosks, petrol stations, etc...

DOOR CURTAIN

The door curtain of the Rullari roller shutter door consists of a 50 mm wide double wall extruded aluminium profile, and the profile ends are locked together by means of screws and hard plastic caps. CD 50 slat is extremely strong structured. The maximum size of the roller shutter door is 7900 x 4500 mm. The weight of the door curtain is approx. 8 kg/m².

GUIDE RAILS, FIXING ANGLES AND ROLLER BARREL

Aluminium guide rails on the sides of the door (70 x 27 mm) are also made of extruded aluminium. Guide rails are equipped with PVC slide belts. The gloss galvanized fixing angles for the roller barrel are already installed on the guide rails. The roller barrel is made of galvanized or painted steel. There is a tubular motor and a centrifugal brake inside the roller barrel in compliance with the EN13241 standard for door operation.

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.

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. The CD 50 slat is also available as a film coating, giving the possibility to create almost any material pattern on the slat.

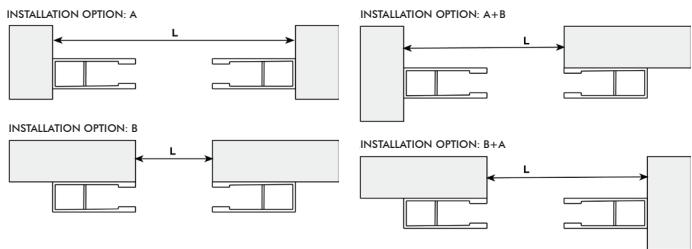
ADDITIONAL OPTIONS

- 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

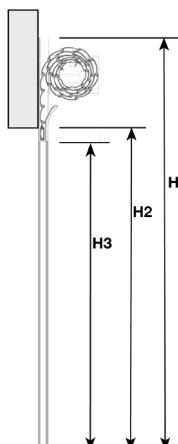
STRUCTURE



INSTALLATION OPTIONS



VERTICAL DIMENSIONING



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

2000 mm	250 mm
2500 mm	270 mm
3000 mm	290 mm
3500 mm	310 mm
4000 mm	330 mm
4500 mm	350 mm

KOKEMA oy

PL 91, Kakkulaistentie 5, 32801 Kokemäki

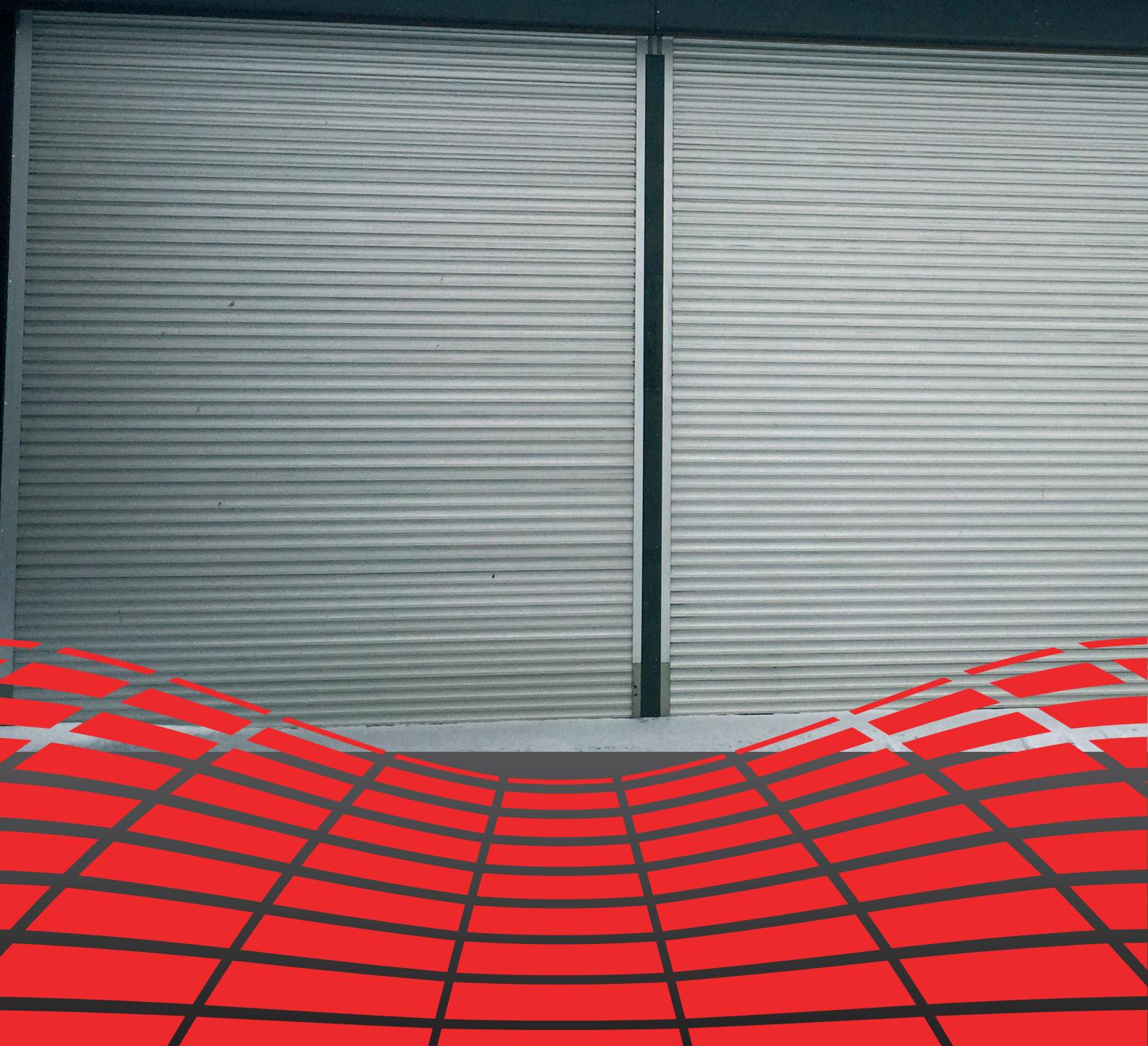
Tel. +358 10 326 3840

info@kokema.fi | www.kokema.fi

rullari®



LAMELLRULLDÖRR CD 50



STILIG TRYGGHET

CD 50

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). Rullari lamellrulldörrar lämpar sig för användning såväl inom- som utomhus. Vi tillverkar dörrarna enligt kundens måttangivelser, och vår skickliga monteringsjäst tar smidigt hand om montage i hela landet. Lamellrulldörrar används t.ex. i affärsutrymmen, restauranger, kiosker, bensinmackar, etc...

DÖRRGALLER

Rullari lamellrulldörrarnas dörrgaller är tillverkade av 50 mm breda dubbelvägg pressade aluminiumprofiler som fästs vid varandra med skruv och hård plastlock i vardera ändan av profilen. Största storlek på lamellrulldörren är 7900 x 4500 mm. Dörgallret väger cirka 8 kg/m².

STYRSKENOR, FÄSTEN OCH SPOLAXEL

I öppningens sidor monteras styrskenor i aluminium (70 x 27 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 kollaps skydd vilket krävs vid användning för dörrar enligt standarden EN13241.

FUNKTION

Rullari lamellrulldörrarna är motoriseraade 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.

YTBEHANDLING

Lamellrulldörrarna levereras i standardutförande med anodisering i naturlig färg, men de kan även pulvermålas i RAL Classic nyanser eller färgeloxeras. CD 50-skivan finns också som filmbeläggning, vilket ger nästan alla materialmönster till skivan.

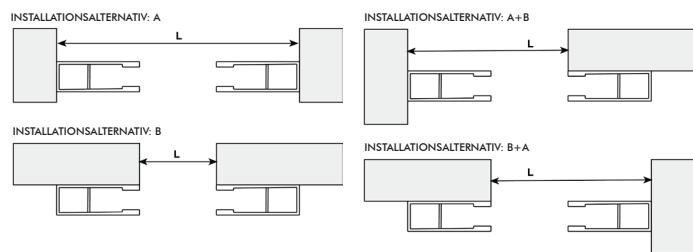
TILLÄGGSUTRUSTNING

- Impulsstyrning (styrcentral + trygghetskarm + fotoceller), kan kopplas till åtkomstkontrollsysteem
- 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: 3000 x 2100 mm)
- Skyddshölje i aluminium, pulvermålat i RAL Classic nyanser

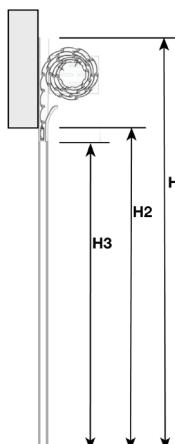
STRUKTURERA



INSTALLATIONSALENTATIV



VERTIKAL DIMENSIONERING



Öppningens
höjd (H2):

Utrymme
för rullen
(H1-H2):

2000 mm	250 mm
2500 mm	270 mm
3000 mm	290 mm
3500 mm	310 mm
4000 mm	330 mm
4500 mm	350 mm

KOKEMA oy

PL 91, Kakkulaistentie 5, 32801 Kokemäki

Tel. +358 10 326 3840

info@kokema.fi | www.kokema.fi