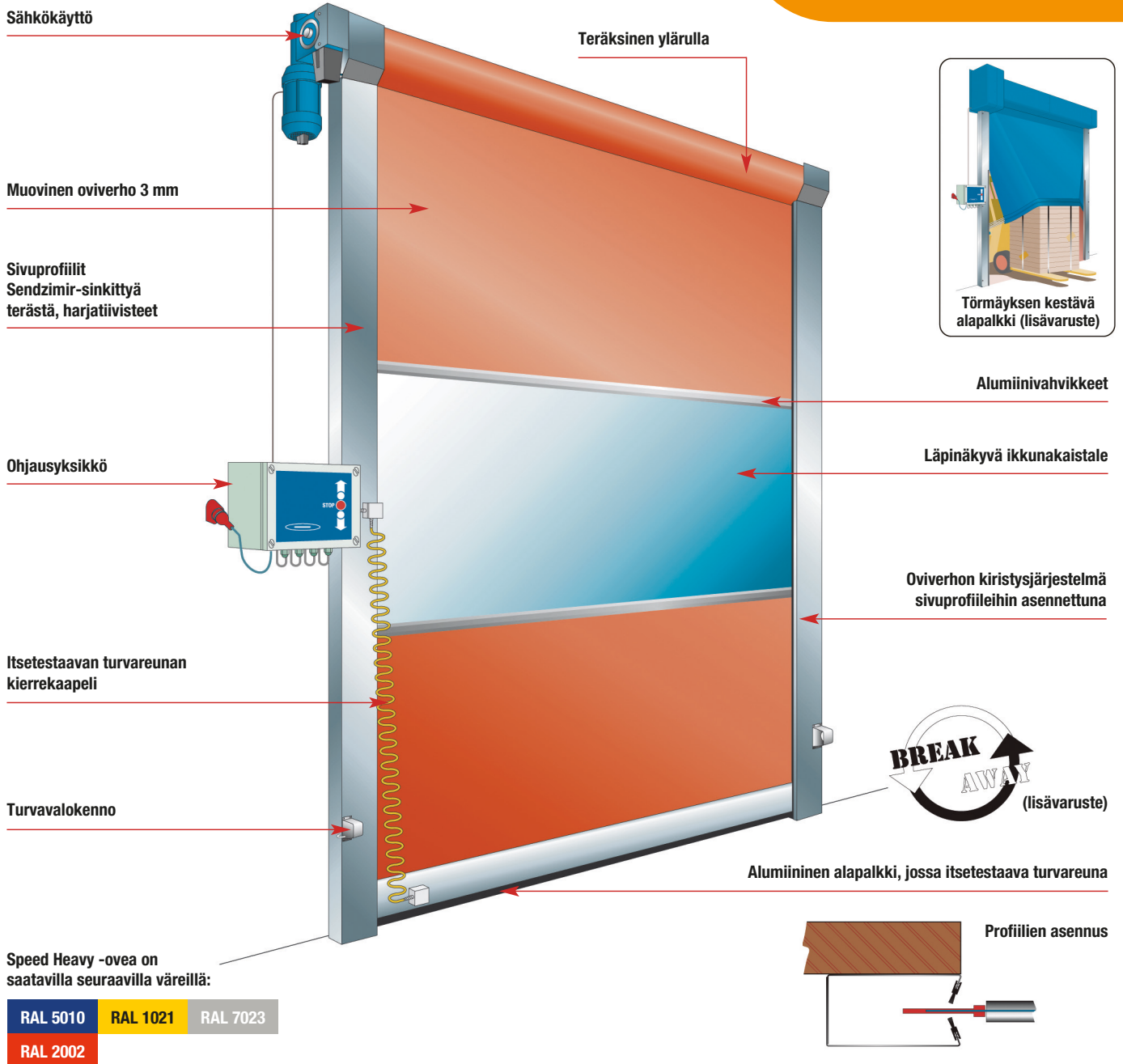


# SPEED HEAVY<sup>OUTDOOR</sup>

Teollisuusovi ulkokäyttöön, max 36 m<sup>2</sup>

## Ominaisuudet

- ulkokäyttöön
- max mitat (W x H) 6000 x 6000 mm
- max tuulikuorma 8 Beaufortia
- "break-away" -törmäyssuoja ovella 5 boforia
- avautumisnopeus vakiona max 1 m/s
- sulkeutumisnopeus vakiona max 1 m/s
- sivuprofiileissa vedolta suojaavat tiivisteet
- oviverhossa läpinäkyvä kaistale
- käyttöyksikössä oviverhon sulkeutumisen estävä turvatoiminto
- laajavalkoima lisävarusteita ja ohjauslaitteita



# SPEED HEAVY<sup>OUTDOOR</sup> PIKARULLA OVI

Speed Heavy Outdoor on sähkökäyttöinen pikarullaovi jota käytetään teollisuudessa ja julkisissa rakennuksissa. Oven käyttö pienentää sähkölaskua, vähentää vetoa ja auttaa ihanteellisen sisäilmaston luomisessa.



## Komponentit ja rakenne

Speed Heavyyssä on jouseton oviverho, joka rullataan sähköisesti oviaukon yläpuolelle asennettavalle rullalle. Oviverho koostuu vaa-kasuuntaisista kaistaleista, jotka on valmistettu polyesterivahvistetusta muovista. Kaistaleissa on alumiinivahvikkeet. Läpinäkyvä kaistale on 1200–2200 mm lattiatason yläpuolella. Alumiinisessa alapalkissa on pehmeä kumitiiviste, joka on kiinnitetty oviverhoon. Sivuilla ovea ohjaavat U:n muotoiset teräsprofiilit, joissa on harjatiivisteet. Lisäksi sivuprofiileihin on asennettu laakerilevyt, jotka tukevat ylärullaa ja käyttöyksikköä.

## Materiaalit

Sivuprofiilit koostuvat kahdesta puristetusta ja sinkitystä teräslevystä, joihin on kiinnitetty harjatiivisteet. Profiilit voi purkaa osiin huoltoa ja korjausta varten. Pitkulainen ylärulla on terästä, alapalkki alumiinia. Oviverho on 3 mm paksua, vahvistettua muovia, ja siinä on läpinäkyvä ikkunakaistale.

## Värit

Oviverhon väreiksi voidaan valita sininen (vakio), harmaa, oranssi, vihreä, keltainen tai läpinäkyvä.

## Mitoitus

- max. leveys (L).....6000 mm
- max. korkeus (K).....6500 mm
- max. oviverhon koko (LxK).....36 m<sup>2</sup>
- max tuulikuorma.....8 Beaufortia
- sivuprofiilien vaatima tila sivuilla.....225 mm
- sivutilan tarve koneiston vastapuolella..275 mm
- sivutilan tarve koneiston puolella.....470 mm
- vaadittava asennustila koneistolle.....min 750 mm
- vaadittava ylätila.....700 mm

## Ovikoneisto

Ovikoneisto koostuu sähkömoottorista ja alennusvaihteesta ja siinä on oviverhon alas rullautumisen estävä turvatoiminto. Yksikkö on kytketty suoraan ylärullan käyttöakselille.

## Ohjausjärjestelmä

Ohjausjärjestelmässä on mm.

- automaattinen sulkeminen (aikaraja 5-80 sekuntia)
- säädettävä ajastinohjaus
- huolto- ja käyttömoodi
- toiminto, joka pitää oven auki tai kiinni

## Ohjauslaitteet

Vakiovarusteisiin kuuluu ohjausyksikkö, jossa on painikkeet oven avaamista, sulkemista ja hätäpysäytystä varten. Oven ohjauksessa voidaan käyttää vetokytkimiä, avainkytkimiä, painikekytkimiä, valokennoja, tutkia, induktiosilmukoita tai radiolähtimiä ja -vastaanottimia. Pyynnöstä voidaan suunnitella myös muita ohjaustapoja.

## Suorituskyky

- avautumis- ja sulkeutumisnopeus n. 1 m/s

## Turvallitteet

- ovi voidaan avata käsin sähkökatkoksen aikana
- alapalkissa on itsetestaava turvareuna, joka pysäyttää oviverhon ja vaihtaa sen liikesuuntaa, jos verho osuu esteeseen sulkeutuessaan. Turvalaite on kosteudenkestävä.
- Ovesta on vakiona turvaalokenno ja heijastin, jotka on asennettu sivuprofiileihin (250 mm lattiatason yläpuolelle). Niin kauan kuin säde on poikki, ovi ei sulkeudu.
- Käyttöyksikössä on oviverhon aukirullautumisen estävä turvatoiminto

## Rakenteelliset vaatimukset ja kytkennät

Normaalitapauksessa Novo Speed Heavy -oven kokoaminen ja asentaminen ei vaadi erityistoimenpiteitä. Ovi kytketään seinäpistorasiaan joka voi olla enintään 500 mm etäisyydellä ohjausyksiköstä.

## Sähkömoottorin tekniset tiedot

- syöttöjännite vakiona .....3N-400V/50Hz/16A
- suojausluokka .....IP54
- tehon tarve max.....4 kW

## Lisävarusteet

Alla on lueteltu esimerkkejä lisävarusteista:

### OHJAUS JA KÄYTTÖ

- kauko-ohjauslaitteet: painikekytkimet, vetokytkimet, tutkat
- ohjausjärjestelmän taajuusmuuttaja, jolloin  
max avautumisnopeus.....1,5 m/s  
max sulkeutumisnopeus.....0,75 m/s
- puoliaukko toiminto (ovesta mahtuu kulkemaan vain jalan)

### TURVALAITTEET

- alumiiniset "break away" - törmäyssuojalevyt alapalkkiin
- ainutlaatuinen kirstysjärjestelmä
- liikennevalot (puna/vihreä tai punainen ja vihreä)
- suojausluokka IP65 sähkölaitteille

### RAKENNE

- PVC -suojakotelo rullalle, koneistolle tai molemmille
- pystyjohteet ja PVC -suojakotelo valittuun RAL-sävyyn

### ERIKOISMALLI, JOSSA TÖRMÄYSSUOJA

- elastinen, törmäyksenkestävä alapalkki
- oviverho itsekorjautuva törmäyksen jälkeen
- ohjausjärjestelmässä vakiona taajuusmuuttaja
- oven koko enintään 5000 x 5000 mm



Turner Door Oy

Ymmyrkäisentie 8, 85100 Kalajoki

Puhelin 0207 330 330 • Fax 08 463710 • www.turner.fi