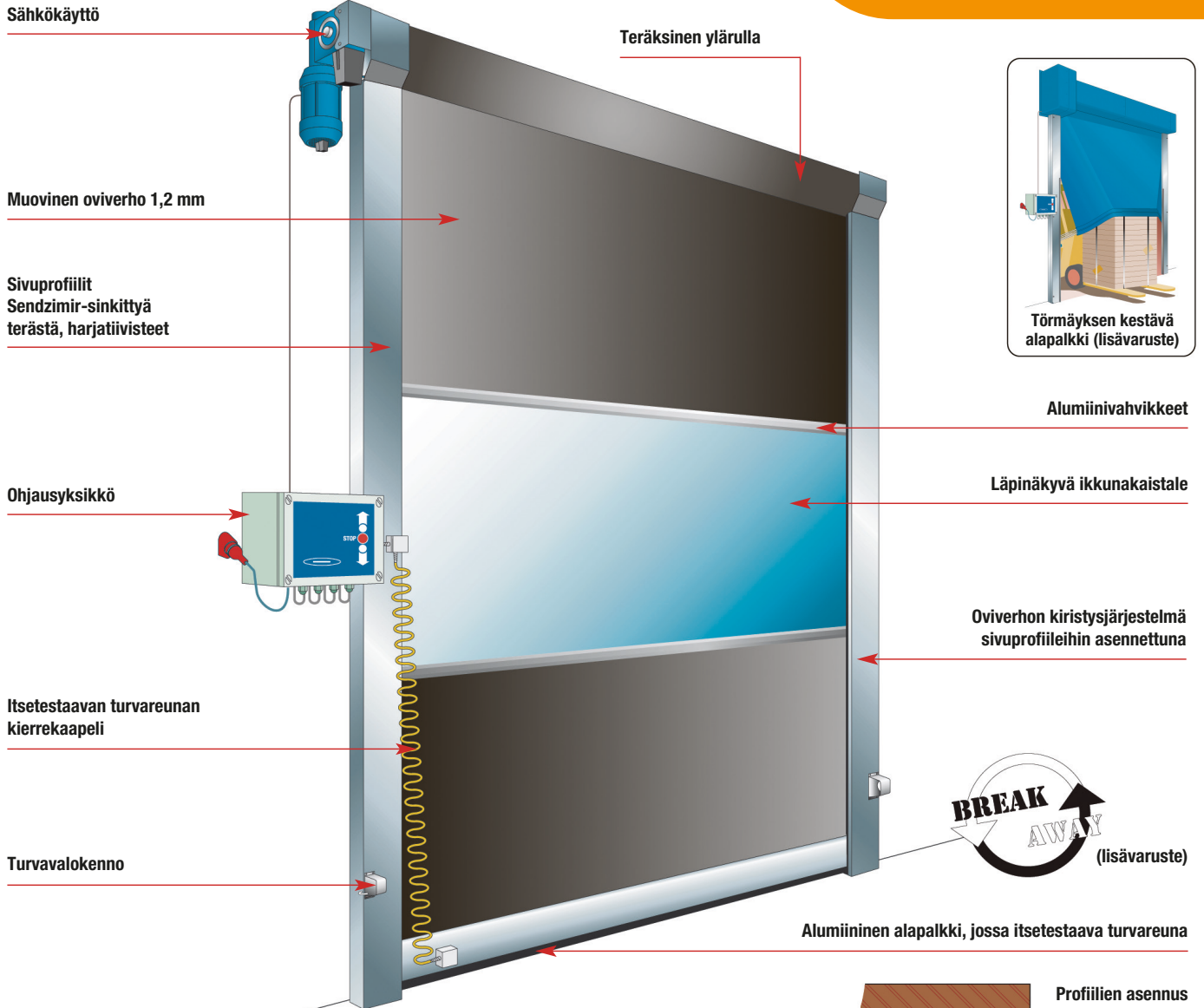


# SPEED HEAVY INDOOR

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

## Ominaisuudet

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



Speed Heavy -ovea on saatavilla seuraavilla väreillä:

|          |            |          |
|----------|------------|----------|
| RAL 5002 | RAL 1023   | RAL 7038 |
| RAL 9003 | RAL 2009   | RAL 3020 |
| RAL 9004 | Läpinäkyvä |          |

# SPEED HEAVY<sup>INDOOR</sup> PIKARULLAOVI

Speed Heavy Indoor 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 vaaka-suuntaisista kaistaleista, jotka on valmistettu polyesterivahvistetusta muovista. Kaistaleissa on alumiinivahvikkeet. Läpinäkyvä kaistale on 1200–2200 mm lattiatason yläpuolella. Alupalkissa on pehmeä kumiiviste, joka on kiinnitetty oviverhoon. Sivulla 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 1,2 mm paksua, vahvistettua muovia, ja siinä on läpinäkyvä ikkunakaistale.

## Värit

Oviverhon väreiksi voidaan valita sininen (vakio), valkoinen, oranssi, musta tai keltainen.

## Mitoitus

- max. leveys (L).....6000 mm
- max. korkeus (K).....6500 mm
- max. oviverhon koko (LxK).....36 m<sup>2</sup>
- max tuulikuorma.....5 Beaufortia
- sivuprofiilien vaatima tila sivulla.....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.
- Ovesa 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
- ainutlaatuisen 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