

AUTOTALLIN NOSTO-OVI

SRE601: SORMISUOJALLA, VAKIOVÄRI

versio 04

Yleistä

Omakoti- ja kerrostalojen autotallinovi. Nosto-oven rakenne vaatii vähän tilaa ja tiivisteet takaavat oven hyvän lämpöeristyksen, ovi on säänkestävä ja sen lämmön hävikki pieni. Lamellit on suunniteltu näin, että oven sulkemisella ei voi sormia jättää lamellien väliin.

Mitat

Rakennusaukon mitat: leveys (B) <5000; korkeus (H) < 2500
 Yläpalkin korkeus (h): >250
 Valoaukon mitta = rakennusaukon mitta - 150
 Valoaukon mitta = rakennusaukon mitta (automaattisten laitteiden kanssa)
 Ovilamellin läpimitta: 40
 Sivuilla oleva vapaa tila (PL*): >70

Ovipaneeli

Nosto-ovi on rakennettu 40 mm lämpöeristetyistä lamelleista, jotka ovat varustettu sormisuojailla. Eristeenä on käytetty tiivistä freonitonta polyuretaanivaahtoa, joka on peitetty 0,5 mm galvanoitulla lehtiteräksellä. Lamellit on maalattu säänkestävällä polyesterimaalilla. Vakiosävyt ovat – sisäpuolelta valkoinen RAL 9010, ulkopuolelta valkoinen RAL 9010 tai tummanruskea RAL 8014. Lisävahvisteina on käytetty sisäpuolen ylä- ja alareunoissa vaakasuoria lehtimetallista valmistettuja vahvistusrimoja, johon on kiinnitetty lamelleille yhdistävät saranat. Lamellien lämmönsiirtoarvo $K = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Ohjausjärjestelmä

Oviaukon sisäpuolelle on asennettu ohjausjärjestelmä, jonka kiskot on kuumasinkittyä 1,5 mm teräsprofiilia, kiskoja pitkin liukuvat ovilamellit rullapyörien avulla ylös ja alas. Nosto-ovi sopii paikkoihin, joiden yläpalkin korkeus (h) on vähintään 250 mm. ja sivuilla oleva vapaa tilaa vähintään 70 mm.

Tasapainotus

Nosto-oven tasapainottamiseen käytetään laadukasta tasapainojousta, mikä on aina varustettu myös jousenkatkaisusuojailla. Sen normaali käyttöaika on 15000 jaksoa, mutta tilauksesta saa jopa 100 000 jakson tasapainojousia.

Tiivisteet

Oven ilmatiivyyden parantamiseen käytetään oven ylä- ja alareunassa EPDM kumia. Reunatiivisteinä käytetään erillistä PVC ja kumin (TPR) seoksesta valmistettua tiivistettä. Tiivisteet on asennettu myös oven osien liitoskohtiin.

Huolto

Oven käyttöikä pidentää säännöllinen huolto, joka tulee suorittaa vähintään kerran vuodessa, käytöstä riippuen useamminkin.

Lisävarusteet

Oveen voidaan asentaa seuraavat lisävarusteet:

- ulko-oven lukko
- muovi-ikkunat
- ilmastointiritilät
- automaattilaitteet

Tyypihyväksyntä

Nosto-ovi vastaa harmonisoidulle tuotestandardille EN 13241-1:2005+A1:2011

