

## RV Ulkosäleikkö

RV -ulkosäleikkö on suunniteltu suojaamaan ulko- ja jäteilmaaukkoja. Sillä on hyvä vedenerotuskyky ja pieni painehäviö. RV -säleiköllä saadaan tehokkaasti estettyä sadeveden sisäänpääsy. Vedenerotus on testattu EUROVENT 2/5 -standardin mukaan.

### Käyttökohteet

RV -säleikköä käytetään jäte- ja ulkoilma-aukoissa. Hyvän vedenerotuskyvyn ja pienen painehäviön ansiosta RV -säleikkö sopii erityisen hyvin ulkoilma-aukoihin. Säleikkö on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä ja pinta on viimeistelty pulverimaalauksella. Vaativiin olosuhteisiin RV -säleikkö voidaan valmistaa myös alumiinista, kuparista, ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.

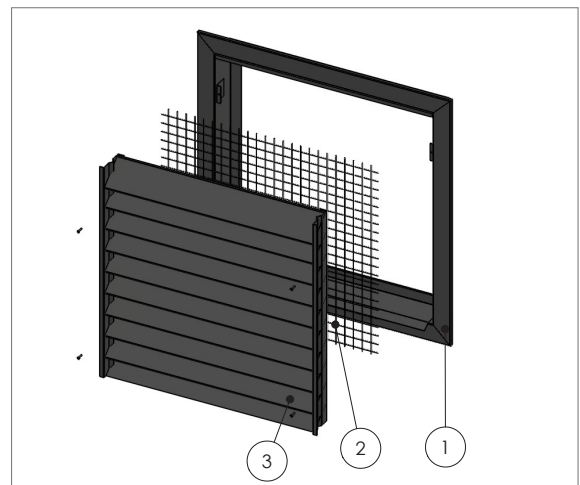
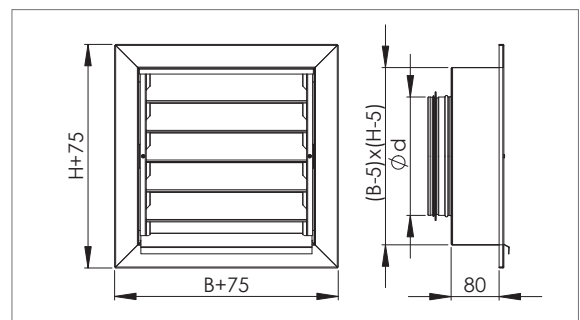
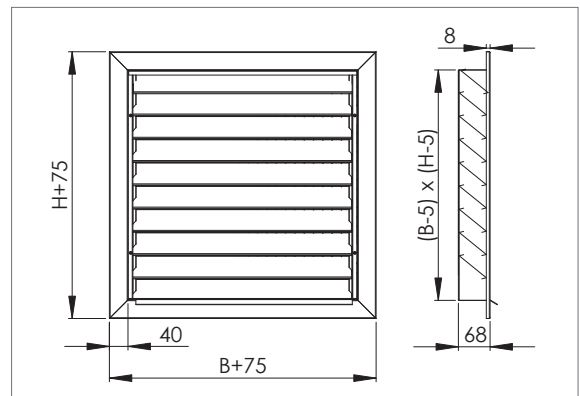
### Rakenne ja mitat

RV-säleikön rakenne on 3-osainen:

1. asennuskehys
2. suojaverkko
3. irrotettava säleikköosa

Säleikön kulmat on hitsattu vedenpitäviksi.

Ulkosäleikköjä valmistetaan kaikenkokoisille tulo- ja poistoaukoille. Vakiosäleiköt ovat suorakaiteenmuotoisia. Erikoistilauksesta valmistetaan myös kolmionmuotoisia säleikköjä. Vakiokoot valmistetaan sekä leveys- että korkeussuunnassa 50 mm:n välein. Pienin valmistettava säleikkö on 200x200 mm. Yli 1200x1500 mm suuriset säleiköt ovat moduulirakenteisia.

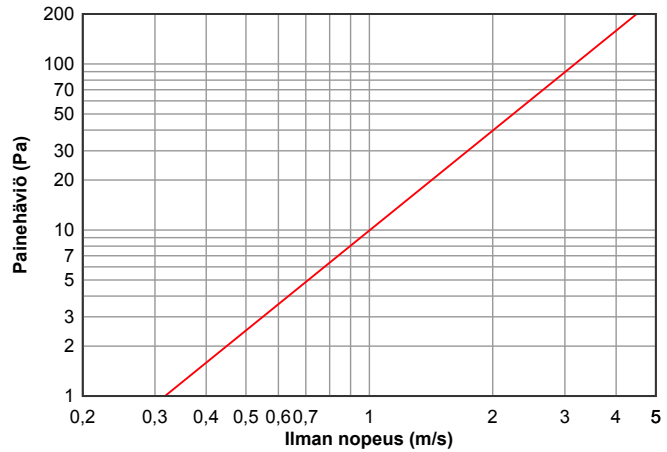


**Tekniset ominaisuudet**

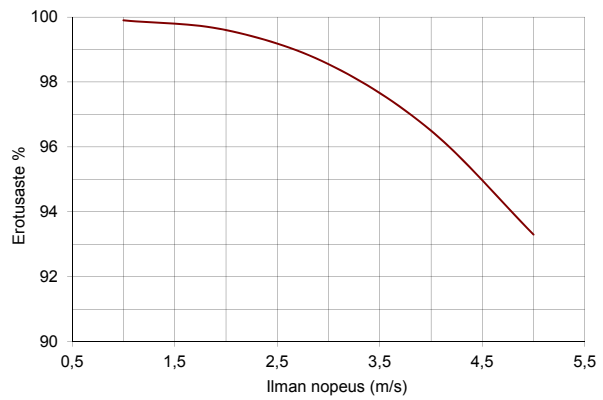
RV -ulkosäleikkö on testattu Eurovent 2/5 standardin mukaan. Tulokset osoittavat, että RV -säleiköllä on hyvä vedenerotuskyky ja pieni painehäviö.

Eurovent-standardin mukaan suurin sallittu tuloilman virtausnopeus säleikön otsapinnalla saa olla 2,7 m/s ja vedenerotus 98 %.

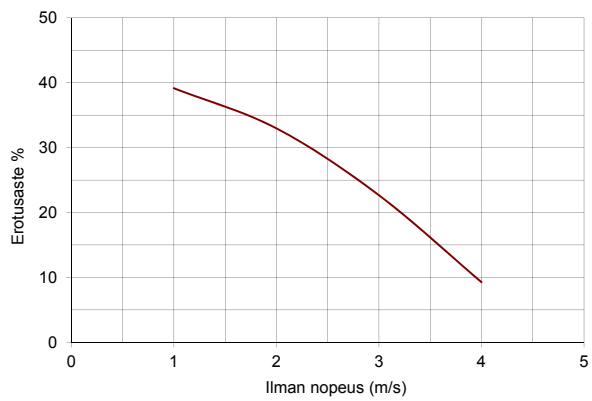
**RV:n tuloilman painehäviö**



**Ulkosäleikön veden erotusaste**



**Ulkosäleikön lumen erotusaste**



## Tuotemerkintä

<b>RV</b>	<b>B x H</b>	<b>RAL 7000</b>
Tuote	Leveys x Korkeus	RAL -värikoodi

### Esimerkki: RV 600 x 600

Kolmionmalliset säleiköt (mitat kirjoitetaan selvityksen kanssa):  
1000 x 600 (kolmio) – Tasasivuinen kolmio, pohjan mitta 1000 mm ja korkeus 600 mm

### Materiaalien merkinnät:

Vakiomateriaali kuumasinkitty teräslevy (DX51D+Z275), standardi EVS-EN 10346:2015.

AZ – alusinkitty teräslevy (DX51D+AZ185), (standardi EVS-EN 10346:2015)

H – haponkestävä teräs (standardit EVS-EN 10088-2:2014, EN 1.4436 tai AISI 316)

R – ruostumaton teräs (standardit EVS-EN 10088-2:2014, EN 1.4301 tai AISI 304)

Al – alumiini (standardit EVS-EN 485-1:2008+A1:2009, 5754 [AlMg3])

Zn – maalaamaton sinkitty teräs

Cu – kupari

RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 7000, vaalean harmaa)

## Suunnittelu- ja asennusohjeet

1. Ulkoilmasäleikkö on hyvä sijoittaa rakennuksen pohjoissivulle, jotta vältetään kesäisin auringon aiheuttamalta lämpökuormituksesta.
2. Ulkoilmasäleikön mitoituksen tulee olla riittävä, jotta virtaus ei ylitä 2 m/s. (kts. Suomen rakennusmääräyskokoelma D2)
3. Ulko- ja jäteilmasäleikköjen etäisyyden on oltava riittävä, jotta poistoilma ja tuloilma eivät sekoitu.
4. Säleikön korkeuden maanpinnasta tulee olla yli 2 m.
5. Kattoasennuksessa säleikkö on hyvä asentaa vähintään 0,9 m korkeudelle katosta, mutta jos ilmanvaihtoa haittaavan lumipeitteen muodostuminen estetään luotettavalla tavalla, voi korkeus olla vähemmän (suositus min. 0,7 m).
6. Ulkoilmasäleikön etäisyys ilmanlaatua pilaavista lähteistä, esim.tuuletusviemäreistä, savupiipuista, autojen pysäköinnistä, ajoluiskista ja pölyimureiden poistoaukoista on oltava vähintään 0,9 m.
7. Suunnittelussa on huomioitava myös muut Suomen rakennusmääräyskokoelma D2:n asiat.

RV-säleikön asennuskehys on helppo kiinnittää tukevasti rakenteisiin ja ilmanvaihtokanavaan. Liitos tiivistetään silikonilla. Tämän jälkeen asennetaan suojaverkko ja säleikkö. Suojaverkko kiinnitetään asennuskehukseen kahdella ruuvilla.