

## RVS Ulkosäleikkö

RVS -säleikkö on suunniteltu suojaamaan ulkoseinissä olevia ilmanvaihtoaukkoja. Säleiköllä on pieni painehäviö.

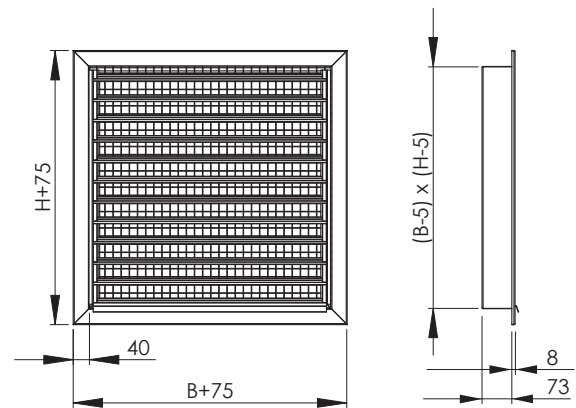


### Käyttökohteet

RVS -ulkosäleikköä käytetään yleensä poistoilma-aukkojen edessä.

Säleikkö on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä ja pinta on viimeistely pulverimaalauksella.

Vaativiin olosuhteisiin RVS -säleikkö voidaan valmistaa myös alumiinista, kuparista, ruostumattomasta tai hapon-kestävästä teräksestä.



### Rakenne ja mitat

RVS -säleikön rakenne on 3-osainen:

1. asennuskehys
2. suojaverkko
3. irrotettava säleikköosa

Säleikön kulmat on hitsattu vedenpitäviksi.

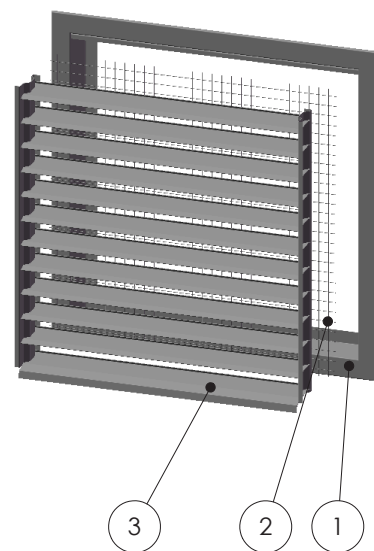
Säleikköä valmistetaan kaikenkokoisille tulo- ja poistoaukoille. Vakiosäleikkö on suorakaiteenmuotoinen.

Vakiokoot valmistetaan sekä leveys- että korkeussuunnassa 50 mm:n välein. Pienin valmistettava säleikkö on 200x200 mm.

Yli 1200x1200 mm kokoiset säleiköt ovat moduulirakenteisia.

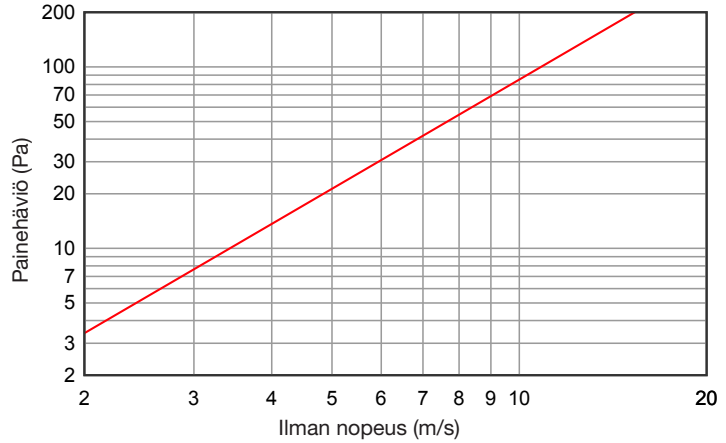
Säleikkö on varustettu vakiona galvanoidulla suojaverkolla. Verkon silmäkoko on 19x19x1,05 mm.

Verkko on saatavilla tilauksesta myös haponkestävänä AISI 316, verkon silmäkoko on 11,7x11,7x1,0 mm.



### Tekniset ominaisuudet

RVS -ulkosäleikkö on testattu SFS 5428-standardin mukaan.



### Tuotemerkintä

**RVS - H - BxH - RAL 7000**

**Tuote** —————  
RVS - ulkosäleikkö

**Materiaali** —————  
Vakiomateriaali kuumasinkitty teräs + väri RAL 7000  
Materiaalia ja värikoodia ei merkitä vakiotuotteessa  
ZM – sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy  
H – haponkestävä teräs  
Zn – maalaamaton sinkitty teräs

**Leveys x Korkeus** —————  
Mitat muuttu 50 mm:n välein

**Värikoodi** —————  
RAL -värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 7000).

**Esimerkki: RVS 600 x 600**

### Suunnittelu- ja asennusohjeet

1. Ulkoilmasäleikkö on hyvä sijoittaa rakennuksen pohjoissivulle, jotta vältetään kesäisin auringon aiheuttamalta lämpökuormitukselta.
2. Ulkoilmasäleikön mitoituksen tulee olla riittävä, jotta virtaus ei ylitä 2 m/s. (kts. Suomen rakennusmääräys-kokoelma 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 pölymureiden poistoaukoista on oltava vähintään 0,9 m.
7. Suunnittelussa on huomioitava myös muut Suomen rakennusmääräyskokoelma D2:n asiat.

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