

RVLU Lumisuoja (upotettava)

RVLU -lumisuoja on suunniteltu suojaamaan ilman si-sääntöaukkoja.

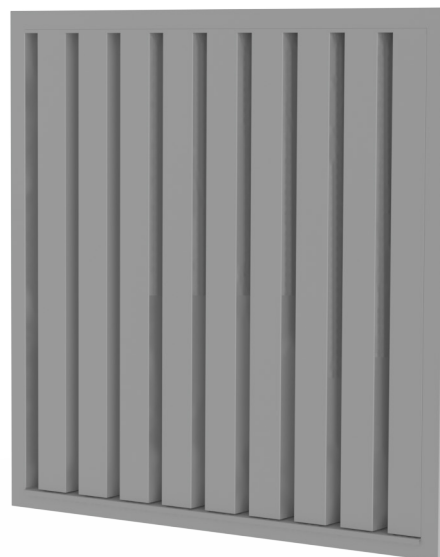
Lumisuojalla on hyvät veden- ja lumenesto-ominaisuudet.

Käyttökohteet

RVLU -lumisuoja on tarkoitettu ilman sisäänottoaukkojen suojaksi estämään lumen ja veden pääsy rakennukseen.

Lumi ja vesi erottuvat tehokkaasti ilmavirrasta ja valuvat ulos pohjaosan vedenpoistoaukon kautta. Lumisuoja on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä ja pinta on viimeistely pulverimaalauksella.

Vaativiin olosuhteisiin lumisuoja voidaan valmistaa ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä.



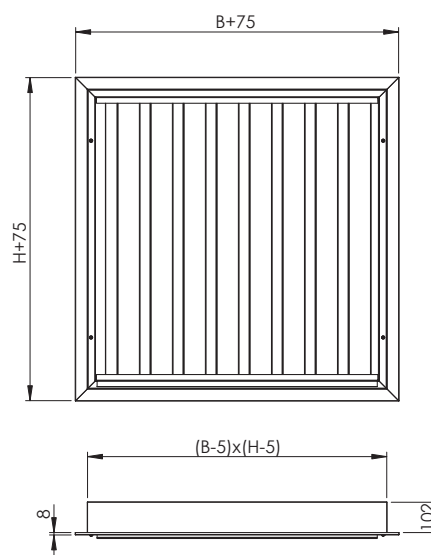
Rakenne ja mitat

Lumisuoja valmistetaan kaiken kokoisille sisäänottoaukoille. Vakiosäleiköt ovat suorakaiteenmuotoisia.

RVLU -säleikön rakenne on kaksiosainen: asennuskehys ja irrotettava säleikköosa.

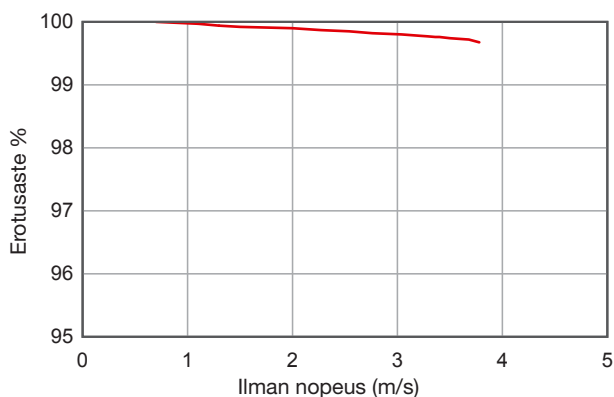
Pienin valmistettava säleikkö on 500x500 mm.

Yli 2000x1800 mm kokoiset säleiköt ovat moduulirakenteisia.

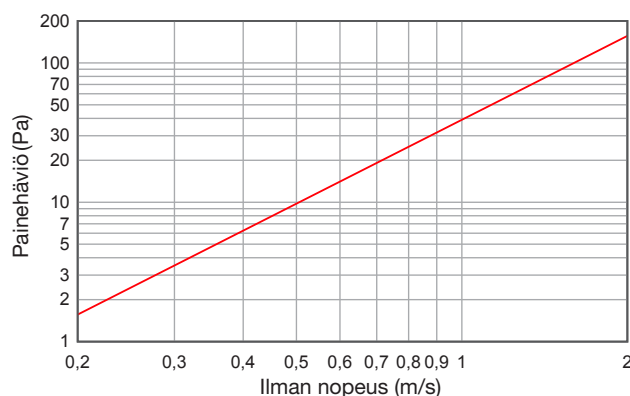


Tekniset ominaisuudet

RVLU-lumisuojan vedenerotus



Painehäviö



Lumenerotteluun ei suositella yli 0,6 m/s otsapintanopeuksia.

Tuotemerkintä

RVLU - H - BxH - RAL 7000

Tuote

RVLU - Lumisuja

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

Mitta BxH

Mitta B muuttu 100 mm:n välein

Värikoodi

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

Esimerkki: RVLU 1200x1000

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

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

Suunnittelu- ja asennusohjeet

Lumisuoja suunniteltaessa ja asennettaessa kannattaa huomioida seuraavat ohjeet:

1. Lumisuoja on hyvä sijoittaa rakennuksen pohjoispuolelle, jotta vältetään kesäisin auringon aiheuttamalta lämpökuormitukselta.
2. Hyvän lumen- ja vedenerotusasteen saamiseksi ei kannata ylittää 0,6 m/s otsapintanopeutta.
3. Tulo- ja poistoilmasäleikköjen etäisyyden on oltava riittävä, jotta poistoilma ja tuloilma eivät sekoitu. (kts. Suomen rakennusmääräyskokoelma D2)
4. Säleikön korkeus maan pinnasta tulee olla yli 2 m.
5. Vesikatton yläpuolelle asennettaessa säleikkö on hyvä asentaa vähintään 0,9 m korkeudelle vesikatosta. Jos ilmanvaihtoa haittaavan lumipeitteen muodostuminen estetään luotettavalla tavalla, voi korkeus olla vähemmän (suositus min. 0,7 m).
6. Ulkoilmasäleikön etäisyys ilmanlaatua pilaavista lähteistä, kuten tuuletusviemäreistä, savupiipuista, autojen pysäköinnistä, ajoluisista ja pölyimureiden poistoaukoista, on oltava vähintään 9 m.
7. Suunnittelussa on huomioitava myös muut Suomen rakennusmääräyskokoelma D2:n asiat.

RVLU -lumisuoja on helppo kiinnittää ulkoaseinään pulteilla.