

Ulkosäleikkö

ULKOS



Tuotekuvaus

ULKOS ulkosäleikkö on suunniteltu suojaamaan tulo- ja poistoilma-aukot. Siinä on hyvät vedenesto-ominaisuudet ja pieni painehäviö.

ULKOS säleiköt täyttävät LVI-RYL 86 ja SFS 5358 vaatimukset

ULKOS-säleikköjä käytetään poisto- ja tuloilma-aukoissa sekä koneellisen että luonnollisen ilmastoinnin yhteydessä. Hyvän vedenestokyvyn ja pienen painehäviön ansiosta ULKOS sopii erityisen hyvin tuloilma-aukkoihin. Säleiköt on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä ja pinta on viimeistelty pulverimaalauksella.

Materiaalit

Säleikkö on valmistettu kuumasinkitystä terälevystä (Z275) ja pinta on viimeistelty pulverimaalauksella.

Vaativiin olosuhteisiin säleikkö voidaan valmistaa myös sinkki-magnesium pinnoitetusta teräslevystä (ZM310), alumiinista (Al), Cortenista (Co) ja ruostumattomasta tai haponkestävästä teräslevystä (EN1.4301 tai EN 1.4401)

Vakiovarusteena verkon materiaali on sinkittyä terästä ja erikoismateriaaleissa EN1.4301 tai EN1.4401.

Vakiona näkyviltä pinnoilta pulverimaalaus. Saatavana myös ympärimaalattuna sekä haastaviin olosuhteisiin muilla maalausjärjestelmillä. Vakiovärit ovat RAL 7000 ja RAL 9010, muut värit erillistilauksena.

Korroosioluokat

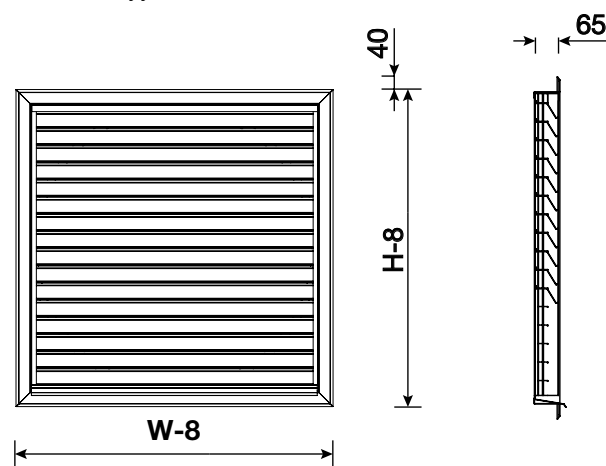
Vakiona Z275 (C3), Z275 erikoismaalauksella 80µm (C4), ZM310 (C4), ZM310 maalattuna (C5), Alumiini (C4), Ruostumaton teräs EN.14301 (C4), haponkestävä teräs EN1.4404 (C5).

Rakenne ja mitat

ULKOS:n rakenne on 3-osainen: Asennuskehikko, suo-javerkko, ja irroitettava säleikkö. Asennuskehikon kulmat on hitsattu vedenpitäviksi. Ulkosäleikköjä valmistetaan kaikenkokoisille tulo- ja poistoaukoille.

Standardisäleiköt ovat suorakaiteen muotoisia. Erikoistilauksesta valmistetaan myös eri muotoisia säleikköjä kuten pyöreitä ja kolmion muotoisia.

Standardikoot valmistetaan sekä leveys- että korkeus-suunnassa 50 mm:n välein. Pienin valmistettava säleikkö on 200 x 200 mm. Erikoiskoot saatavilla, ota yhteys Lindabin myyntiin.

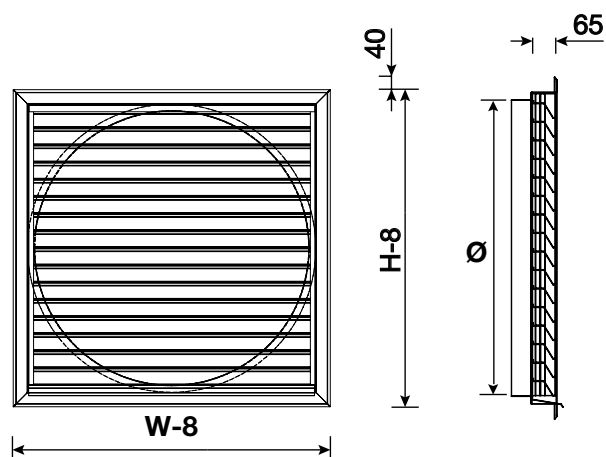


Pyöreällä liitoksella varustetut mallit

Erikoistilauksesta saatavilla pyöreällä kanavaliitoksella. Alla olevassa taulukossa esitetty eri liitoskoon kokoversiot.

W x H	Ø
200 x 200	125
200 x 200	160
250 x 250	200
300 x 300	250
350 x 350	315
450 x 450	400

W x H	Ø
550 x 550	500
650 x 650	630
850 x 850	800
1050 x 1050	1000
1300 x 1300	1250



Ulkosäleikkö

ULKOS

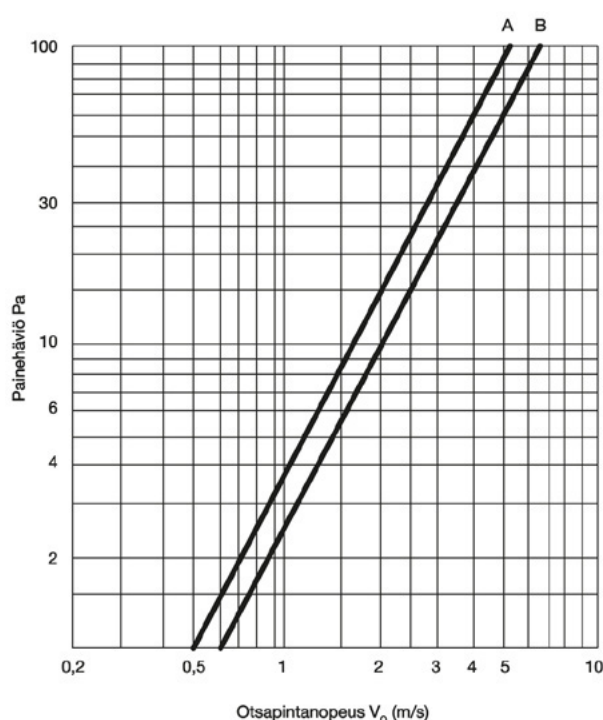
Tekniset ominaisuudet

ULKOS ulkosäleiköt on testattu Eurovent 2/5 standardin mukaan ja tulokset osoittavat että säleiköillä on hyvät vedenestoominaisuudet ja niillä on pieni painehäviö.

Virtausnopeus säleikön otsapinnalla ei saisi ylittää 2 m/s. Suuremmalla virtauksella voi lumihiutaleita päästä ilmastointikanavaan.

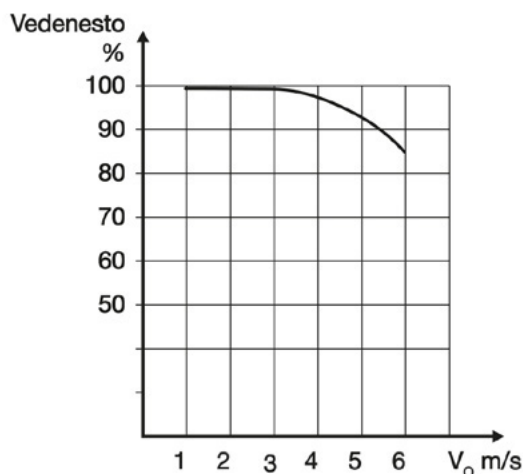
Eurovent normin mukaan on suurin sallittu tuloilman virtaus säleikön otsapinnalla 2,7 m/s ja vedenesto 2%.

HUOM! Oheinen vedenestokäyrä ei ole voimassa ULKOS-P tyyppin säleiköille (siivekkeet suunnattu ylöspäin).



A = sisäänotto

B = ulospuhallus



ULKOS suunnittelu ja asennusohjeet

Ulkosäleikköä suunniteltaessa ja asennettaessa kannattaa huomioida seuraavat ohjeet:

1. Tuloilmasäleikkö tulee sijoittaa rakennuksen pohjoissivulle, jotta vältetään kesäisin auringon aiheuttamalta ilmastointijärjestelmän lämpökuormitukselta.
2. Tuloilmasäleikön mitoituksen tulee olla riittävä, jotta virtaus ei ylitä 2 m/s.
3. Tulo- ja poistoilmasäleikköjen etäisyyden on oltava yli 10 m, jotta poistoilma ja tuloilma eivät sekoittuisi.
4. Säleikön korkeuden maanpinnasta tulee olla yli 2 m.
5. Kattoasennuksessa säleikkö on asennettava vähintään 0,7 m korkeudelle tai suojattava lumelta.
6. Tuloilmasäleikön sijainti on suunniteltava mahdollisimman kauaksi tuuletusviemäreistä, jätelaatikoista, savupiipuista ja muista ilmanpilaajista.
7. Suunnittelussa on on huomioitava Suomen rakennusmääräyskokoelman osan 2 ohjeet.
8. ULKOS-P säleiköissä on siivekkeet ylöspäin ja ne asennetaan yleensä poistoilmaa varten.

ULKOS säleikön asennuskehikko on helppo kiinnittää tukevasti rakenteisiin ja asentaa ilmastointikanavaan. Liitos tiivistetään silikonilla.

Tämän jälkeen asennetaan kehikon sisään suojaverkko ja säleikkö, joka kiinnitetään kehykseen kahdella ruuvilla.

Tilausesimerkki

ULKOS 1	WxH 2	Värikoodi 3	Materiaali 4
-------------------	-----------------	-----------------------	------------------------

1. Säleikön tyyppi:
ULKOS – siivekkeet alaspäin (standardi)
ULKOS-P–siivekkeet ylöspäin
2. Ilmastointiaukon nimellimitat:
W – leveys (mm)
H – korkeus (mm)
Erimuotoiset säleiköt:
D 1000 (pyöreä), Halkaisija 1000 mm
R 600 (puolikaari), Säde 600 mm
1000 x 600 (kolmio), Tasasivuinen kolmio, jonka pohjan leveys 1000 mm ja korkeus 600 mm
3. Värikoodi on RAL tai RR-pural koodin mukainen
Standardi värisävyt ovat vaaleanharmaa RAL 7000 tai valkoinen RAL 9010.
4. Materiaali ilmoitetaan vain jos poikkeaa vakiosta (sinkitty Z275) tai halutaan erikoismaalauksella.