

VILPE® Ross -tuuletuspaalu

Alapohjan tuuletukseen ja tuloilmaputkeksi



Materiaali

VILPE-tuotteita on käytetty menestyksekkäästi yli 30 vuoden ajan vaativissa pohjoismaisissa ilmastolosuhteissa. Tuotteet on valmistettu läpivärjätystä ja kierrätettävästä polypropeenimuovista (PP), joka on korroosion-, sään- ja iskunkestävä.

Muovi on UV-suojattu. Materiaalia voidaan käyttää -30...+80°C:n lämpötilassa ja lyhytaikaisesti -40...+120°C.

Ei sovi pitkäaikaiseen käyttöön joidenkin vahvojen hapettavien aineiden tai vahvojen liuottimien kanssa, esim. rikkihappo, ksyleeni, tärpätti.

Perusvärit

- Punainen
- Maalarinvalkoinen
- Beige
- Vaaleanharmaa
- Musta
- Harmaa

Tarkista tuotteen RAL-värikoodit kotisivuiltamme.



vilpe.com/vari

Painoteknisistä syistä todelliset tuotevärit saattavat poiketa tässä esitteessä esitetyistä.

RAL-vastaavuudet kotisivuiltamme:
www.vilpe.com/vari

Ross 125- ja 160 -malleihin sekä Ross-saneerausarjoihin kuuluu kuusi vakioväriä. Ross 125 on saatavilla myös suklaanruskeana. Ross 200 on saatavilla kolmessa väriä: vaaleanharmaa, musta ja harmaa.

Ross-tuuletuspaalut



Ross-tuuletuspaalu
125/135



Ross-tuuletuspaalu
160/170



Ross-tuuletuspaalu
200/210

Ross-saneerussarjat



Ross-saneeraussarja
125/110



Ross-saneeraussarja
160/160

Tutustu Ross-tuotevalikoimaan:
vilpe.com/fi/ross



Tyylikäs vaihtoehto alapohjan tuuletukseen

Ross-tuuletuspaalu on tyylikäs tuote talon ryömintätilan tuuletukseen sekä talon alapohjan kosteusvaurioiden ja radonhaittojen ehkäisyyn.

Ross-tuuletuspaalun kautta voidaan myös ottaa tuloilma esimerkiksi kellarisaunaan, takkaan tai ilmanvaihtokoneeseen. Se toimii tuloilmakanavana myös, kun tehdään koneellinen poistoilmanvaihtojärjestelmä tai koneellinen radonpoistojärjestelmä ryömintätilaan. Ross-tuuletuspaalua voidaan käyttää kaikkien talotyyppien tuuletuksessa. Suurempi Ross 200 soveltuu isompien kohteiden, kuten kerrostalojen tuuletukseen. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi hissikuilujen tuuletukseen.

Tuuletuspaalu on suunniteltu niin, että ilma pääsee virtaamaan putken läpi niin, että haitallista ilmalukkoa ei pääse syntymään. Rakenne estää myös lumen, roskien ja pieneläinten pääsyn alapohjan ryömintätilaan.

Asennusohjeet

Tuuletuspaalun asennus on helppoa. Ross-tuuletuspaalupaketti sisältää hatun, pystyputken, seinäkiinnikkeet ruuveineen, kulmaputken sekä yksityiskohtaiset asennusohjeet. Ross-saneeraussarjassa kulmaputken tilalla on adapteri. Adapterin avulla liitetään Ross-tuuletuspaalu vanhan ryömintätilan tuuletusputkeen.

Putken pituuden säätö on helppoa. Mikäli putki halutaan pidemmäksi, voi pystyputkia pinota päällekkäin. Kun taas tarvitaan lyhyempää putkea, hattu voidaan asentaa suoraan kulmaputkeen tai sahata pystyputki halutun mittaiseksi.

Ross-tuuletuspaalu asennetaan:

- suojaputkeen, joka on valettu seinäelementtiin tai valusokkeliin jo valuvaiheessa.
- tekemällä reikä sokkeliin.
- hyödyntämällä olemassa olevaa tuuletusputkea sokkelissa.

Näin teet reiän olemassa olevaan sokkeliin:

- Katkaise tarvittaessa paalu oikean mittaiseksi.
- Kokoa paalu.
- Asenna pakkauksen mukana tulleet kiinnikkeet seinään.
- Tarkista pystysuoruus vesivaa'alla.
- Kiristä keskitysrenkaat paalun seinän läpi menevän osan ympärille.
- Aseta paalu seinän läpi ja kiinnitä paalu seinäkiinnikkeisiin.
- Tiivistä välit uretaanilla ja viimeistele liitos sokkelitasoiteella.

Vuosittainen huolto

- Puhdista mahdollinen lika tuotteen pinnalta miedolla pesuaineliuksella.
- Tarkista ruuvien kiinnitys ja kunto, kiristä tai uusi tarvittaessa.
- Poista roskat tuuletuspaalun sisältä.
- Tarkista, että kondenssiveden poistoreikä paalun pohjassa on auki (koskee vain Ross 125- ja 160-tuotteita).

Valintaperusteet

Ross-tuuletuspaalua on saatavana kolmea eri kokoa: Ross 125, Ross 160 ja Ross 200. Sopiva paalun koko valitaan kanavasta läpi virtaavan ilmavirran mukaan. Ross 125 voidaan liittää 125 mm:n ilmanvaihtokanavaan, Ross 160 voidaan liittää 160 mm:n ilmanvaihtokanavaan ja Ross 200 liitetään 200 mm:n muoviputkeen.

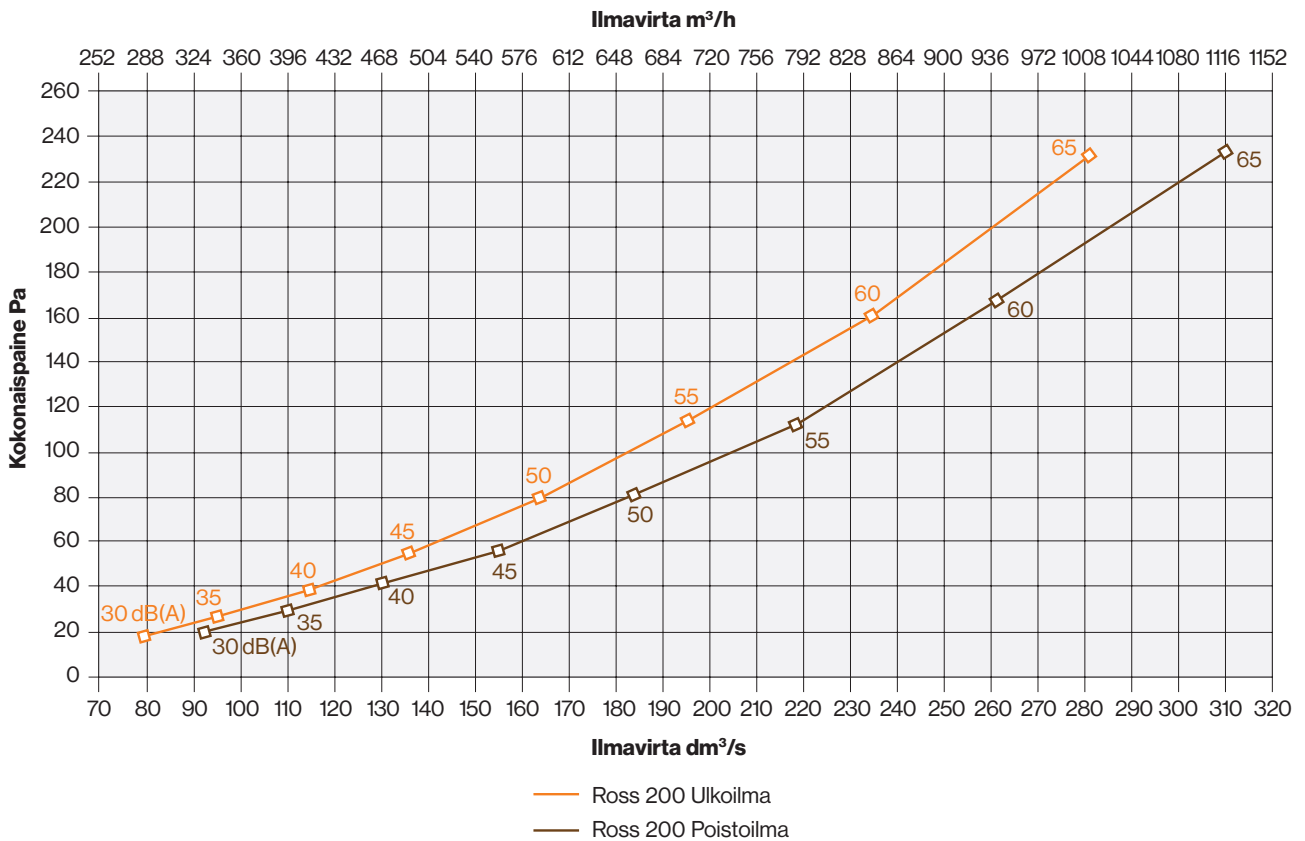
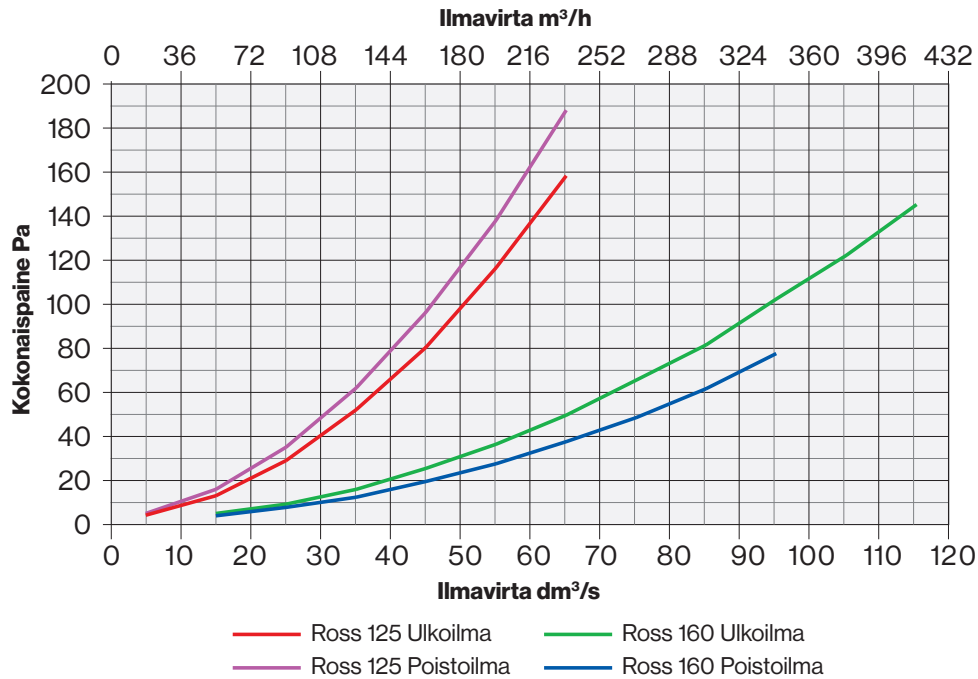
Ross-saneeraussarja on suunniteltu liittämään Ross-tuuletuspaalut muovisiin viemäriputkiin.

Saneeraussarjan Ross-adapteri 125/110 sopii Ross 125:n ja 110 mm:n putken välikappaleeksi. Ross-adapteri 160/160 sopii Ross 160 -putken ja 160 mm putken välikappaleeksi.

Voit halutessasi tilata erikseen pystyputkia, hattuja, kulmaputkia sekä adaptereita. Tuuletuspaalun värin voi valita rakennuksen arkkitehtuurin perusteella esimerkiksi sokkeliin tai ulkoverhoukseen sopivaksi.

Tekniset tiedot

Ilmavirtakaavio



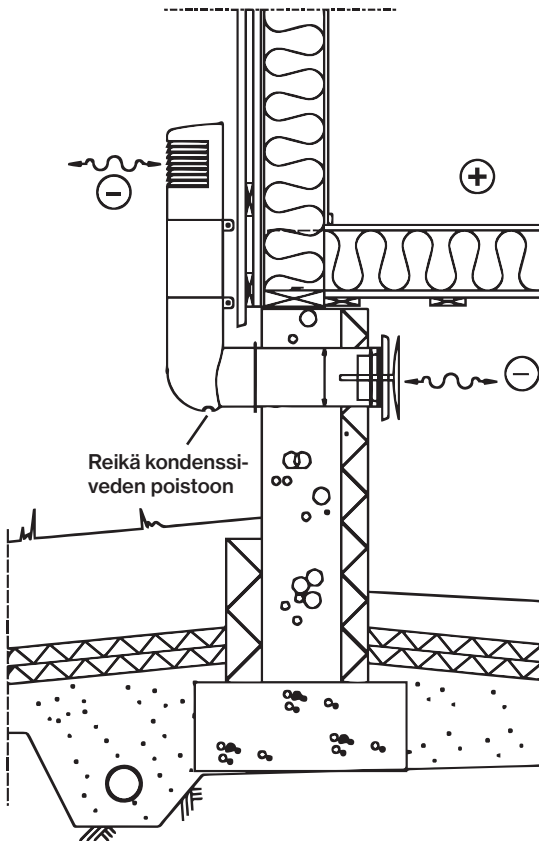
Käyttökohteet

Kun Ross-tuuletuspaalu käytetään tuloilman ottamiseen, sen vedenerotuskyky saattaa heikentyä ilmanotto-
nopeuden mukaan. Kun tuuletusputki on maanpinnan alapuolella, putken sisään voi muodostua kondensaatiota.
Kondenssiveden määrä riippuu ympäröivän maaperän lämpötilasta ja ulkoilman kosteudesta. On tärkeää varmistaa,
että sadevesi ja kondenssivesi voidaan johtaa pois ilmanvaihtoputkesta ja -kanavasta sekä ilmanvaihtokoneesta.

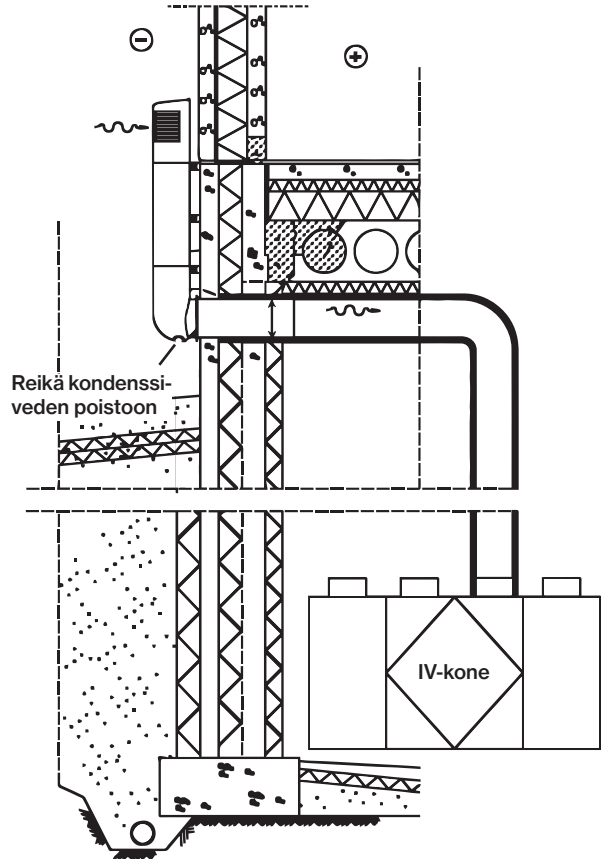
Ross 125 ja 160 on varustettu kondenssiveden poistorei'illä kulmaputken pohjassa. Tätä poistoreikää ei ole Ross 200 -mallissa tai Ross-saneeraussarjoissa. Näissä tapauksissa on huolehdittava, että kondenssivesi pääsee turvallisesti kerääntymään siihen tarkoitettuun astiaan tai tyhjentymään kanavistosta viemäriin.

Jos Ross-tuuletuspaalua käytetään ilmanvaihtokoneen ulkoilman ottoon, ilmanoton korkeuden maanpinnan yläpuolella on oltava kansallisten määräysten mukainen.

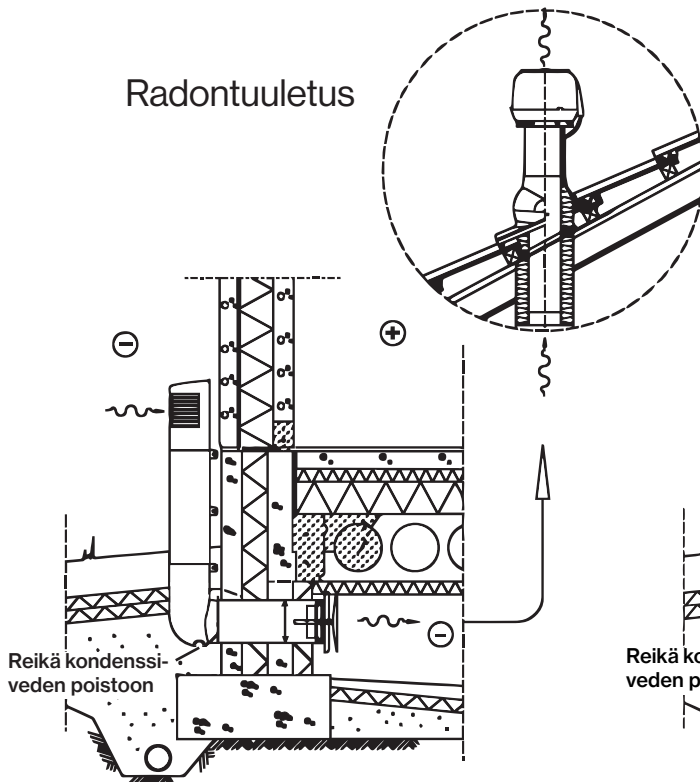
Alapohjan tuuletus



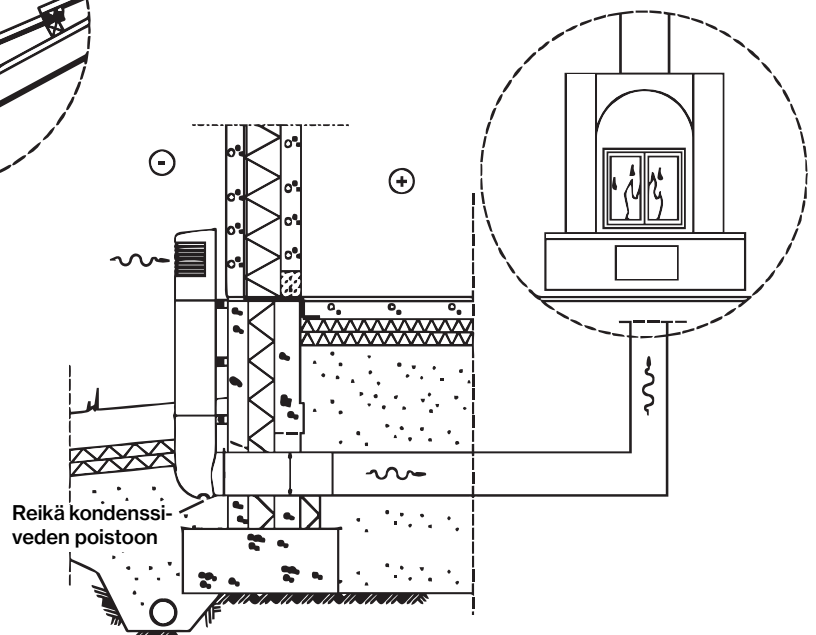
Tuloilma IV-koneelle



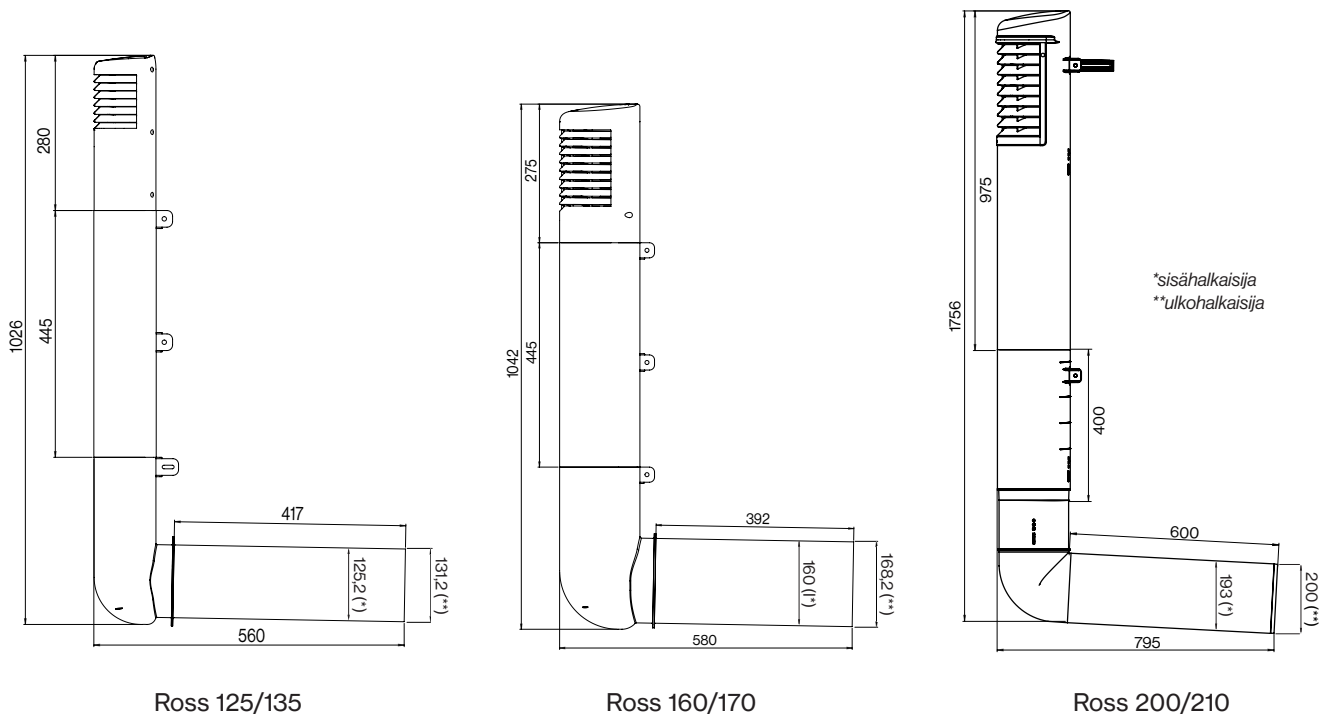
Radontuuletus



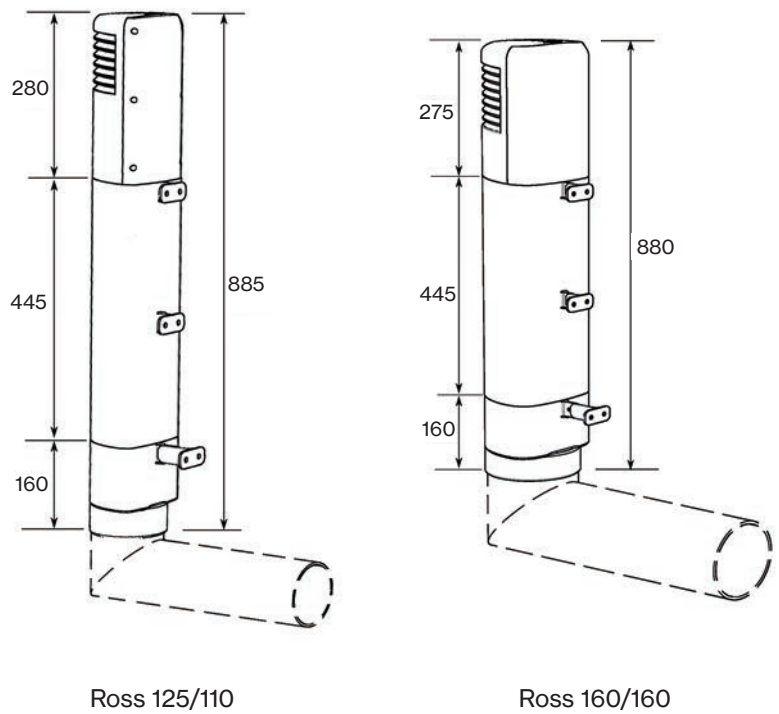
Tuloilma takkaan



Ross-tuuletuspaalut (mm)



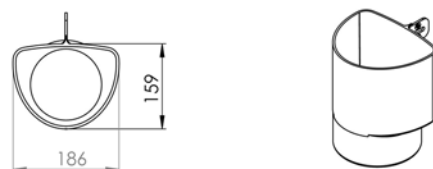
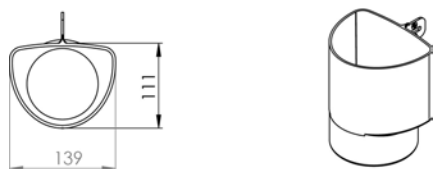
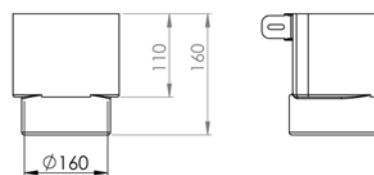
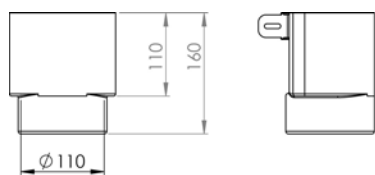
Ross-saneeraussarjat (mm)



Säleikkö, vapaa pinta-ala

Ross 125	95 cm ²
Ross 160	208 cm ²
Ross 200	560 cm ²

Ross-adapterit (mm)



Ross 110-125

Ross 160-160





VILPE

VILPE-tuotteet luovat parempaa sisäilmaa, energia-
tehokkuutta ja rakenteiden pitkäikäisyyttä kaikkiin
tiloihin. Tuotteet suunnittelee ja valmistaa kotimainen
perheyrittäjä VILPE Oy, joka tunnetaan ilmanvaihdon
päätelaitteista ja erikoiskattotarvikkeista Suomen lisäksi
muissa Pohjoismaissa, Baltiassa ja Puolassa.

Laadukkailla tuotteilla on 10 vuoden väritakuu ja 20
vuoden tekninen takuu.

Yrityksen toiminta perustuu asiakaslähtöiseen ja innova-
tiiviseen tuotekehitykseen. Tuotteet ovat sertifioituja, ja
niiden pitkä takuu on laadun tae.

VILPE on turvallisen rakentamisen ja asumisen merkki.

Laatu ja ympäristö

Ympäristön kunnioittaminen on yksi keskeisimmistä
arvoistamme ja olemme tehneet konkreettisia investoin-
teja vähähiilisen tuotannon eteen. Tehtaalla olemme esi-
merkiksi korvanneet öljyn maalämmöllä, mikä vähentää
hiilidioksidipäästöjä 330 tonnia vuosittain. Ympäristö-
ystävällisyys näkyy niin kone- ja laiteinvestoinneissam-
me kuin energiatehokkaiden tuotteiden suunnittelussa.
Tavoitteemme on myös lisätä muovin kierrätettävyyttä
koko tuotteen elinkaaren aikana.

VILPE Oy:n johtamisjärjestelmä on sertifioitu
ISO 9001:2015 -laatustandardin ja ISO 14001:2015
-ympäristöstandardin mukaan. Sertifioinnit kattavat
VILPE-tuotteiden tuotekehityksen, valmistuksen ja
myynnin. Laatujärjestelmän päätavoitteena on saada
aikaan asiakkaidemme tarpeet tyydyttävää toiminnan ja
tuotteiden laatua.