

Weber SerpoVent- Julkisivujärjestelmä



**we
care***

SerpoVent Julkisivujärjestelmä

Weberin levyrappauksen toimivuudesta Suomen olosuhteissa on erinomaiset kokemukset jo yli 20 vuoden ajalta. SerpoVent on pisimpään markkinoilla ollut tuulettuva levyrappausjärjestelmä. Olemme tarjonneet asiakkaillemme pitkään laadukkaita ja kestäviä rappausratkaisuja. Nyt rapattujen julkisivujen kokenut moniosaaja ja markkinajohtaja Weber on lanseerannut ensimmäisenä täydellisen tuulettuvien julkisivujen kokonaisjärjestelmän, weber SerpoVent Julkisivujärjestelmän. Se mahdollistaa levyrappauksen lisäksi myös muiden julkisivumateriaalien tehokkaan käytön ja ajattoman lopputuloksen.

Nyt tarjoamme levyrappauksen ohella myös julkisivujärjestelmäkokonaisuuden, joka sisältää kaiken tarvittavan aina rakennusrungosta valmiiseen julkisivupintaan saakka. SerpoVent-julkisivujärjestelmä on asiakkaan kannalta hyvin helppo ja yksinkertainen ratkaisu, sillä kyseessä on valmis kokonaisuus. Kaikkien järjestelmän osien yhteensopivuus ja toimivuus Suomen vaativassa ilmastossa on varmistettu – sekä käytännön kohteissa että kattavin testeillä ja laskelmin. Lisäksi järjestelmän kaikki tuotteet ovat CE-merkittyjä. Saat kaiken turvallisesti ja luotettavasti yhdeltä toimittajalta.



SerpoVent Julkisivujärjestelmän etuja

- ✓ Kotimainen Suomessa kehitetty järjestelmä
- ✓ Järjestelmän kosteustekninen toimivuus varmistettu
- ✓ Yhteensopivat CE-merkityt tuotteet
- ✓ Ei sähköisen korroosion riskiä
- ✓ Jopa 100 vuoden käyttöikä
- ✓ Ylivertainen kestävyys: 300 sulatus-jäädäytysyksiä vaurioitumatta
- ✓ Standardien mukainen mitoitus
- ✓ Ääneneristävyyden arvot ilmoitettu
- ✓ Pinnoitteiden valonheijastusarvolle ei ole rajoitusta
- ✓ Mitoituksen vaivattomuus
- ✓ Uuden ohjeistuksen (BY 64) mukainen tuuletus
- ✓ Arkkitehdin vapaus muotojen, värien ja pintamateriaalien suhteen
- ✓ Huoltovapaus
- ✓ Luotettavuus
- ✓ Markkinoiden kattavimmat detaljit
- ✓ Julkisivumateriaali voidaan valita vapaasti
- ✓ Kokonaisjärjestelmä yhdeltä toimijalta
- ✓ RYHT 2000 mukainen 10 v. järjestelmätakuu
- ✓ Takaamme onnistuneen lopputuloksen!

SerpoVent PRO 1 Julkisivujärjestelmä

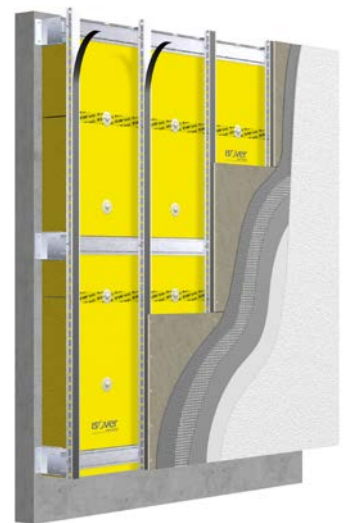
Yhden eristelevykerroksen rapattava ratkaisu

SerpoVent PRO 1 -ratkaisulla voidaan toteuttaa rapattu julkisivujärjestelmä 100–220 mm:n eristepaksuuksina uudisrakentamiskohteissa.

Järjestelmässä on käytössä tuulensuojapintainen eristelevy, esim. ISOVER OL-33 Facade. Tuulensuojapintaisen eristeen ansiosta järjestelmä on kustannustehokas toteuttaa työmailla. Eristeiden saumat tulee teipata soveltuvalla tiivistysteipillä ilmatiiviynen varmistamiseksi. Rakenteet saadaan nopeasti sääsuojattua, ja lämmitys voidaan välittömästi eristeasennuksen päätyttyä aloittaa työmaalla.

Epätasainen alusta tulee oikaista weber REP -korjaustuotteilla ennen weber SerpoVent U-Seinäkannakkeiden asentamista.

weber SerpoVent Hattuprofilien ristiinkoolaus jäykistää rakenteen ja varmistaa toimivan tuuletuksen vaikeimmissakin paikoissa sekä täyttää myös julkaisun *Tuulettuvat julkisivut*, BY 64 tiukat vaatimukset.



SerpoVent PRO 2 Julkisivujärjestelmä

Kahden eristelevykerroksen rapattava ratkaisu

SerpoVent PRO 2 on kahden eristelevykerroksen ratkaisu, jolla voidaan toteuttaa rapattu julkisivu 100–300 mm:n eristepaksuuksina uudis- ja korjausrakentamiskohteissa. Järjestelmä minimoi työvirheiden mahdollisuudet ja takaa pitkäikäisen onnistuneen lopputuloksen.

Ratkaisussa käytetään kahta erillistä lämmöneristyskerrosta, esim. ISOVER KL-33 + ISOVER RKL-31 Facade. Tuulensuojapintaisen eristeen ansiosta järjestelmä on kustannustehokas toteuttaa työmailla. Rakenteet saadaan nopeasti sääsuojattua ja lämmitys voidaan välittömästi eristeasennuksen päätyttyä aloittaa työmaalla.

weber SerpoVent Hattuprofilien ristiinkoolaus jäykistää rakenteen ja varmistaa toimivan tuuletuksen vaikeimmissakin paikoissa sekä täyttää myös julkaisun *Tuulettuvat julkisivut*, BY 64 tiukat vaatimukset.



SerpoVent PREMIUM Julkisivujärjestelmä

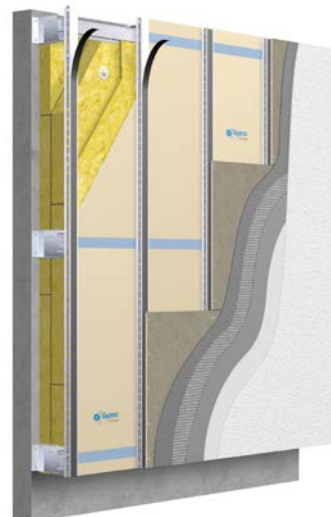
Tuulensuojalevyllinen rapattava ratkaisu

SerpoVent PREMIUM -ratkaisulla voidaan toteuttaa korkeatasoinen rapattu julkisivu 100–300 mm:n eristepaksuuksina uudis- ja korjausrakentamiskohteissa. Järjestelmä minimoi työvirheiden mahdollisuudet ja takaa pitkäikäisen onnistuneen lopputuloksen. Etuoikaisua ei tarvita, koska rappausalustana toimiva levypinta saadaan tasaiseksi säädettävillä weber SerpoVent U-Seinäkannakkeilla. weber SerpoVent Hattuprofilien ristiinkoolaus jäykistää rakenteen ja ratkaisu täyttää myös julkaisun *Tuulettuvat julkisivut*, BY 64 tiukat vaatimukset.

Tuulensuojalevytetty rakenne on säältä suojassa jopa 12 kn ajan valitusta tuotteesta riippuen.

Järjestelmällä voidaan toteuttaa myös kaarevia muotoja, ulokkeita ja syvennyksiä julkisivussa. Lisäksi rapattu julkisivu voidaan toteuttaa eri pintastruktuureilla, kuten slammaus-, piirto-, hierto- tai ruiskupinnat eri vahvuisina. Väri vaihtoehtoja on valittavissa lähes rajaton määrä.

PREMIUM-järjestelmällä saavutetaan parhaimman ja varmimman lopputuloksen sekä ilmatiiviyden että ääneneristävyyden suhteen. Järjestelmässä on käytössä lämmöneristekerros, esim. ISOVER KL-33, ja tuulensuojalevy, esim. Gyproc GTS 9.



SerpoVent UNIVERSAL Julkisivujärjestelmä

Ratkaisu, jossa julkisivumateriaali voidaan valita vapaasti

SerpoVent UNIVERSAL Julkisivujärjestelmän teräsrunkorakennetta hyödyntämällä voidaan toteuttaa myös muita julkisivuja kuin rappauspintaisia tuulettuvia julkisivurakenteita.

UNIVERSAL-järjestelmää käyttämällä voidaan helposti yhdistää muita julkisivumateriaaleja, kuten esim. läpivärjättyjä kuitusementtilevjiä rapattuun julkisivuun.

Koko rakennuksen julkisivu on mahdollista toteuttaa rapattuna tai vaihtoehtoisena julkisivumateriaalina. UNIVERSAL-järjestelmä antaa

arkkitehdeille vapauden yhdistellä eri julkisivumateriaaleja turvallisesti. Yhdistelemällä eri pintamateriaaleja voidaan luoda arkkitehtonisesti eheitä ja moderneja kokonaisuuksia. Yhtälailla voidaan vanhempaan rakennettuun ympäristöön toteuttaa tyyliiltään ja ulkonäöltään saumattomasti istuvia kohteita.

Julkisivurakenteen ilmatiiviyys ja lämmöneristys varmistetaan lämmöneristeellä, esim. ISOVER KL-33, jonka päälle asennetaan tuulensuojalevy, esim. Gyproc GTS 9.



SerpoVent RENOVA Julkisivujärjestelmä

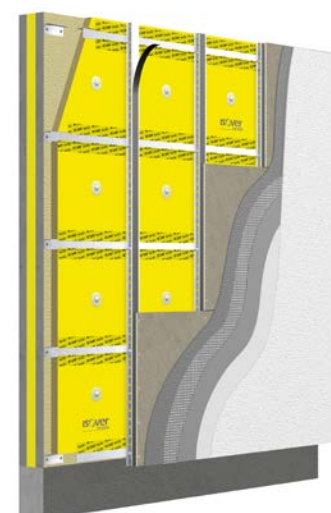
Korjausrakentamisen rapattava ratkaisu vanhan seinärakenteen ulkopuolelle

SerpoVent RENOVA -ratkaisulla voidaan toteuttaa edustava ja pitkäikäinen rapattu julkisivu 0–120 mm:n eristepaksuuksina korjausrakentamisessa, kun olemassa olevan sandwich-elementin päälle tehdään lisälämmöneristys ja tuulettuva levyrappaus.

Ratkaisun lämmöneristeenä käytetään esim. ISOVER RKL-31 Facade -tuulensuojajapintaista eristettä, jonka saumat teipataan huolel-

lisesti Vario KB3 -tiivistysteipillä ratkaisun ilmatiiviyden varmistamiseksi. RENOVA-järjestelmä soveltuu erityisesti 70–80-luvuilla rakennettujen taloyhtiöiden julkisivujen korjaamiseen ja ilmeen uudistamiseen.

Uuden julkaisun *Tuulettuvat julkisivut*, BY 64 mukaiset tuuletusnormit saavutetaan weber SerpoVent Hattuprofilin avulla.



Hyvin suunniteltu on kokonaan tehty!

Täydellinen julkisivujärjestelmä
yhdestä paikasta – yksinoikeudella.

SerpoVent.

SerpoVent

Julkisivujärjestelmä



SerpoVent Julkisivujärjestelmien valintataulukko

Julkisivujärjestelmä	Lämmöneriste	Eriste- paksuus	Julkisivu- materiaali: Rapattu julkisivu	Julkisivu- materiaali voidaan valita vapaasti	Liikenne- ja lentomelu- alueet	Soveltuva rakennuskohde
SerpoVent PRO 1	Tuulensuojapintainen tekninen eriste	100–220 mm	x			uudisrakenta- minen
SerpoVent PRO 2	Mineraalivilla + tuulen- suojapintainen eriste	100–300 mm	x			uudis-/korjaus- rakentaminen
SerpoVent PREMIUM	Mineraalivilla + tuulensuojalevy	100–300 mm	x		x	uudis-/korjaus- rakentaminen
SerpoVent UNIVERSAL	Mineraalivilla + tuulensuojalevy	100–300 mm		x	x	uudis-/korjaus- rakentaminen
SerpoVent RENOVA	Tuulensuojapintainen eriste	0–120 mm	x			korjausrakenta- minen*

* korjauskohde, jossa sandwich-elementin päälle tehdään lisälämmöneristys

SerpoVent Julkisivujärjestelmien edut

Julkisivujärjestelmä	Alustan tasaisuus- vaatimus	Asennuksen nopeus	Eristekerroksen ilmatiiviyys	Äänen- eristävyys	Lämmön- eristyskyky
SerpoVent PRO 1	+/- 5 mm / 2 m	☆☆☆	☆	☆☆	☆☆
SerpoVent PRO 2	ei	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆☆
SerpoVent PREMIUM	ei	☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
SerpoVent UNIVERSAL	ei	☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
SerpoVent RENOVA	+/- 5 mm / 2 m	☆☆☆	☆	☆	☆



Saint-Gobain Finland Oy / Weber
Strömberginkuja 2 (PL 70)
00380 Helsinki
puhelin 010 44 22 00
www.e-weber.fi

Tilaukset ja toimituksia koskevat kysymykset

Asiakaspalvelukeskus

Rakennusliikkeet ja urakoitsijat, puh. 010 44 22 313
tilaukset@e-weber.fi