

ISOVER Facade

Päivitetty 17.07.2020 Painettu 11.08.2020

ISOVER Facade on kosteusteknisesti vaativiin olosuhteisiin kehitetty tuulensuojapinnoitettu lämmöneristelevy. Tuotteen tuulensuojapinta on hyvin vesihöyryä läpäisevä ja estää tuulen tunkeutumisen lämmöneristekerroksen sisälle. Tuote toimii myös rakentamisen aikaisena sääsuojana ja kestää UV-rasitusta 6 kk ajan ilman lopullista julkisivua menettämättä ominaisuuksiaan. Tuote on palamaton ja se on markkinoiden parhaiten lämpöä eristävä tuulensuojalevy. ISOVER Facade soveltuu erinomaisesti myös vanhojen rakenteiden lisälämmöneristeeksi.



	Arvo
CE:n mukainen suunnittelukoodi	MW-EN13162-T4-Z(0,05)-WS-WL(P)
Pinnoite	Vesihöyryä läpäisevä tuulensuojapinnoite
Palo-ominaisuus	A2-s1,d0 - Europaloluokka
Ilmanläpäisevyys	Ilmanläpäisevyyskerroin $\leq 10 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{s Pa}$, EN 29053 (mitannut VTT Expert Services Oy, Espoo)
Käyttökohde	Julkisivurakenteiden tuulensuojaus ja lisäeristäminen
Korkein käyttölämpötila	Peruslevylle 200 °C (riippuen käyttösovelluksesta)
Kosteuskäyttäytyminen	Tuote läpäisee hyvin vesihöyryä ja mahdollistaa kosteuden kuivumisen rakenteesta ulospäin. Tuote ei ole hygroskooppinen ja säilyttää lämmöneristyskykynsä ilman kosteudesta riippumatta
Lämmönjohtavuus	0,031 W/mK, Lambda Declared -arvo (suunnitteluarvo 0,031 W/mK, Lambda Design -arvo)
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynläpäisevyyskerroin $3,66 \cdot 10^{-9} \text{ kg}/\text{m}^2\text{s Pa}$, EN 12086 (mitannut VTT Expert Services Oy, Espoo)

Tuotekuvaus

ISOVER Facade on kosteusteknisesti vaativiin olosuhteisiin kehitetty tuulensuojapinnoitettu lämmöneristelevy. Tuotteen tuulensuojapinnoite on hyvin vesihöyryä läpäisevä, mutta ei päästä sadetta tai tuulta tunkeutumaan rakenteeseen. ISOVER Facade on palamaton

lämmöneriste, jolla on paras lämmöneristävyys markkinoilla olevista tuulensuojaeristeitä (lambda 0,031 W/mK).

ISOVER Facade on epäorgaanisesta materiaalista valmistettu tuote, joka ei ole otollinen kasvualusta erilaisille mikrobeille (kuten homesienet). Tuote ei varastoi kosteutta (ei ole hygroskooppinen), vaan päästää kosteuden kulkeutumaan rakenteesta ulos. ISOVER Facade-tuotteella on rakennusmateriaalien päästöluokitus M1.

Käyttö

ISOVER Facadea käytetään lämmöneristeenä ja tuulensuojana rakennusten julkisivuissa sekä ullakoilla ja tuulettuvissa alapohjissa. Tuote soveltuu niin isojen kuin pientenkin rakennusten lämmöneristeeksi. Koska tuote läpäisee erinomaisesti vesihöyryä ja on hyvin lämpöä eristävä, se on erinomainen vaihtoehto myös ulkopuoliseen lisäeristämiseen vanhoissa rakennuksissa.

ISOVED Facade on UV-testattu ja toimii rakentamisen aikaisena sääsuojana 6 kk ajan ilman lopullista julkisivupintaa menettämättä ominaisuuksiaan. Järjestelmään kuuluva ISOVER Facade Tape -saumausteippi on myös UV-testattu.

ISOVER Facade on palamaton lämmöneriste ja soveltuu siten kaikkiin julkisivurakenteisiin ilman erillistä suojaverhusta (tuotteen paloluokka A2-s1, d0).

ISOVER Facade on pitkiltä sivuilta pontattu, jonka ansiosta levyt kiinnittyvät tiiviisti toisiinsa (ei kylmäsiltoja).

Asennus

Eriste on [asennettava](#) ja varastoitava kuivissa olosuhteissa ja asennuksessa on noudatettava suunnittelijan ohjeita.

ISOVER Facade kiinnitetään rakennuksen runkoon joko muuraussitein tai naulauslevyjen/-välikkeiden avulla esim. Termofix+ -kiinnikkeellä. Muuraussiteiden määrä on keskimäärin noin 4-6 kpl/m². Muuraussiteiden todellinen määrä tulee kuitenkin mitoitaa suunnittelijan toimesta aina kohteen sijaintitietojen mukaan. Naulausvälikkeiden määrä jokaisen runkotolpan suuntaisesti noin k600 jaolla on keskimäärin 4 kpl/m².

Hätäpoistumisteiden, seinätikkaiden yms. kiinnityskohdalla välikejako on k300. Tuuletusrimat kiinnitetään puurunkoisissa taloissa 50 - 100 mm paksuilla eristeillä aina ruuvein, 30 mm ja Facade EJ 25 mm eristeillä kiinnitys voidaan tehdä naulaamalla.

Rakenteen tiiviys tulee varmistaa teippaamalla saumat ISOVER FacadeTape -saumausteipillä. Saumojen teippaus tulee suorittaa yhdessä tuulensuojalevyn asennuksen kanssa saman vuorokauden aikana.

Saamaamattomia eristeitä ei saa jättää tuulelle alttiiksi pidemmäksi aikaa. Kylmissä olosuhteissa levyn pinta on lämmitettävä ennen teipin asentamista ja on huolehdittava myös teipin riittävästä lämpötilasta, jotta teipin asennustyö voidaan suorittaa. Teipin alin asennuslämpötila on -5°C astetta, jotta varmistetaan teipin hyvä tarttuvuus. Asennuslämpötilan ollessa alle +5 °C astetta, on teippiä painettava normaalia voimakkaammin teipattaessa riittävän tarttuvuuden varmistamiseksi. Teippi saavuttaa parhaan tarttuvuutensa muutaman minuutin kuluttua asennuksesta.

Tuotevalikoima

ISOVER Facade -levyn leveys on 1200 mm. Sitä on saatavilla paksuuksissa 30, 50, 75 ja 100 mm (Facade EJ 25 mm). Levypituus on kaikilla paksuuksilla 1800 mm ja lisäksi 3000 mm paksuuksilla 30 ja 50 mm tuotteilla. Saatavilla on myös erikoistuotteita paksuuksissa 30 ja 50 mm, joiden leveys on 600 mm ja pituus 1200 mm. Tarkat tiedot tuotevalikoimasta löydät [tuoteluettelosta](#).

Pakkaus

Muovipaketti ja lavapakkaus.

Käsittely ja varastointi

Pakkauksia ja tuotteita käsiteltäessä tulee noudattaa pakkauksessa tai erillisessä käyttöohjeessa annettuja ohjeita.

Lisätietoja

Saint-Gobain Finland Oy varaa oikeuden muuttaa tuotteen ulkonäköä ja teknisiä ominaisuuksia, tuotantotekniikan muuttuessa ja kehittyessä. Tuotantoeristä riippuen tuotteen värisävyt saattavat vaihdella, mutta sävyero ei vaikuta tuoteominaisuuksiin.