

ISOVER OL-33 FACADE



ISOVER OL-33 Facade on tuulensuojapinnitteella pinnoitettu eristevillalevy, joka on valmistettu epäorgaanisesta ja kemiallisesti neutraalista materiaalista, eikä se sisällä korroosiota aiheuttavia ainesosia. OL-33 Facade on lahoamaton ja hajuton tuote eikä se tarjoa homesienille otollista kasvualustaa.

TUOTEKUVAUS

Tuote soveltuu kuorielementtien tehtaalla ja työmaalla ta-
pahtuvaan eristämiseen. OL-33 Facadea voidaan käyttää
myös paikallamuurattujen massiivirakenteiden eristämi-
seen. Levyt on pinnoitettu tuulensuojapinnitteella, joka
antaa hyvän suojan tuulta ja kosteutta vastaan mutta
päästää eristeessä mahdollisesti olevan kosteuden kuiva-
maan tehokkaasti pois. OL-33 Facadea käytettäessä tulee
levyjen saumat ja liitoskohdat tiivistää/teipata ISOVER
KB3 -saumausteipillä. Pysty- ja vaakasaumat voidaan tei-
pata 60 mm leveällä teipillä. Elementtien liitossaumoissa
suositellaan käytettäväksi 90 mm leveää teippiä. Teippa-
usolosuhteiden tulee olla mahdollisimmat optimaaliset,
eli alin lämpötila on -5°C ja pintojen tulee olla kuivat ja
pölyttömät. Elementtien liitossaumoissa tulee käyttää
ISOVER KH -saumakaistaa, tiiviiden ja kylmäsilattomien
liitosten aikaansaamiseksi.

KÄYTTÖ

OL-33 Facade sopii erityisesti kohteisiin, joissa tarvitaan
hyvää lämmöneristystä mahdollisimman ohuena kerrok-
sena. OL-33 Facade tuotetta käytetään pääsääntöisesti

TEKNISET TIEDOT

CE-Merkintä	MW-EN13162-T4-MU1
Paksuus	100-205 mm
Tiheys (rakennepai- non laskemiseksi) kg/m ³	50 kg/m ³
Pinnoite	Facade-tuulensuojapinnoite
Paloluokka	A2-s1,d0
Lämmönjohtavuus (W/mK)	0,033 W/m.K
Korkein käyttölämpö- tila (°C)	200
Vesihöyryläpäisevyys	Katso sivu 2, EN 12086
Ilmanläpäisevyys	≤10x10 ⁻⁶ m ³ /m ² sPa
Tuotehyväksynät	CE, M1, EPD, Avainlippu, Soveltuu Joutsenmerkittyyrakennukseen

lämmöneristekerroksena tehdasvalmisteisissa kuoriele-
menttirakenteissa sekä rakennuskohteessa paikalla teh-
dyissä massivirakenteissa (tiili, harkko, betoni). U-arvot
eri paksuuksilla: 120mm - 0,25 W/m²K, 180mm - 0,17 W/
m²K, 205mm - 0,15 W/m²K

ASENNUS

ISOVER OL-33 Facade kiinnitetään rakennuksen runkoon
muuraussiteiden tai naulatulppien avulla. Betonielement-
titehtaalla eristeet voidaan kiinnittää märkään betoniin
esim. muovisilla villanauhoilla. Muuraussiteiden määrä on
noin 4-6 kpl/m² (suunnittelijan ohjeiden mukaan). Ra-
kenteen tiiviys tulee varmistaa teippaamalla tuulensuojan
saumat VARIO/FACADE KB 3 -saumausteipillä. Eristele-
vyjen vaaka- ja pystysaumoissa käytetään 60 mm leveää
teippiä. Elementtien saumaliitoksissa käytetään 90 mm
leveää teippiä. Elementtien liitossaumoissa tulee lisäksi
käyttää KH-eristekaistaa hyvän tiiviyn aikaansaamiseksi
ja kylmäsiltojen minimoimiseksi. Saumojen teippaus tulee
suorittaa yhdessä tuulensuojalevyn asennuksen kanssa
saman vuorokauden aikana. Saumaamattomia eristeitä
ei saa jättää tuulelle alttiiksi pidemmäksi aikaa. Jotta
varmistetaan teipin hyvä tarttuvuus, alin asennuslämpö-
tila on -5°C -astetta. Kylmissä olosuhteissa levyn pinta on
lämmitettävä ennen teipin asentamista ja huolehdittava
myös siitä, että teippi on riittävän lämmin, jotta teipin

asennustyö voidaan suorittaa. Eriste on asennettava kuivissa olosuhteissa ja asennuksessa on noudatettava suunnittelijan ohjeita.

PAKKAUS

Muovipakattu lavapakkaus

VESIHÖYRYNVASTUS Z (koko tuote = pinnoite + eriste)

120 mm

Vesihöyrynvastus Z: 0.23 m²hPa/mg

150 mm

Vesihöyrynvastus Z: 0.27 m²hPa/mg

180 mm

Vesihöyrynvastus Z: 0.32 m²hPa/mg

205 mm

Vesihöyrynvastus Z: 0.36 m²hPa/mg

VARASTOINTI

Pakkauksia ja tuotteita käsiteltäessä tulee noudattaa pakkauksessa tai tuottajan käyttöohjeessa annettuja ohjeita. Varastoitaessa, levyt tulee suojata ylimääräiseltä kosteus- ja säärasitukselta.