

ISOVER OL Facade

Uuendatud 25.06.2020 Prinditud 30.10.2020

ISOVER OL Facade (endine tootenimetus OL-33 FACADE) on mineraalvillast spetsiaalse mittepõleva pinnakattega kaetud soojustusplaat, mis sobib isolatsioonimaterjaliks tehastes valmistatud koorikelementidesse. Toode on sobiv kasutamiseks soojustusmaterjalina ka ehitusobjektidel, kus välisseina viimistluseks on planeeritud tuulutatava ventileerimisvahega tellismüüritis või muu fassaadikate.

PREMIUM ★★☆☆



Tootekirjeldus

Toote Facade pinnakate on hästi veeauru läbilaskev, samas takistab vihmavee ning tuule pääsemist konstruktsiooni. OL-Facade on valmistatud anorgaanilisest materjalist ning ei sisalda korrosiooni põhjustavaid komponente ega paku soodsat kasvupinnast hallitussentele. Toode ei ole hügrokoopne (toode ei seo endaga õhuniiskust) vaid on kergesti veeauru läbilaskev ning seeläbi võimaldab ehitusniiskusel kuivada konstruktsioonist väljapoole, mis tagab niiskustehniliselt hea lahenduse. Toode vastab ehitusmaterjalide saasteklassile M1.

Kõrgeim kasutustemperatuur	Põhiplaadile 200°C (sõltuvalt kasutusvariandist)
Soojusjuhtivus	0,033 W/mK, Lambda Deklareeritud väärtus
CE märgistuse kood	MW-EN13162-T4
Niiskuskäitumine	Toode ei ole hügrokoopne (toode ei seo endaga õhuniiskust). Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609). Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)
Pinnakate	Veeauru läbilaskev ning tuld mittelevitav tuuletõkkekate Facade
Paksus	120, 150, 180 ja 205 mm
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvuse tegur $3,66 \cdot 10^{-9} \text{ kg/m}^2 \text{ s Pa}$, EN 12086 (mõõtnud VTT Expert Services Oy, Espoo)

Õhu läbilaskvus	Õhu läbilaskvuse tegur $\leq 10 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{s Pa}$, EN 29053 (möötnud VTT Expert Services Oy, Espoo)
Tuleohutuse klass	A2-s1, d0
Emissioon ruumi siseõhku	M1
Kasutukoht	Betoonelemendid ning ehitusobjektidel rajatud konstruktsioonid

Kasutamine

OL-FACADE sobib kohtadesse, kus soovitakse konstruktsioonile väga head soojapidavust võimalikult õhukese soojustusmaterjali kihiga. Toodet OL-FACADE kasutatakse peamiselt soojustusmaterjalina betoonelementide tehastes valmistatud koorikelementides, samuti soojustusmaterjalina ehitusobjektidel, kus konstruktsiooni (betoon-, plokk-, tellismüüritis) välisseina viimistluseks on planeeritud tuulutatava ventileerimisvahega tellismüüritis või muu fassaadikate. U-arvud vastavalt erinevatele OL Facade paksustele: 120mm - 0,25 W/m²K; 150mm - 0,20 W/m²K; 180mm - 0,17 W/m²K ja 205mm - 0,15 W/m²K.

Tähelepanu! Arvutustes on sisemise kandematerjalina kasutatud betooni, kinnitite osakaal alla 3%.

Paigaldus

IToode paigaldatakse konstruktsiooni nii, et hall Facade pinnakate jääb välja poole.

Tuuletõkkeplaatide omavahelised liitekohad peavad jääma tuulutusehule läbitungimatuks, et tuulutusehk ei puhuks liikuma villa kiudude vahel seisvat õhku, mis tagabki villade soojapidavuse. ISOVER OL FACADE kinnitatakse aluskonstruktsioonile müürisidemete abil. Betoonelemente valmistavas tehases kinnitatakse soojustusplaadid alusbetoonile plastikust nn "seentüüblitega". Sellisel juhul paigaldatakse müürisidemed või muud välisseina siduvad kinnitid juurde täiendavalt juba ehitusobjektidel. Müürisidemete või muude kinnitusvahendite kulu on ligikaudu 4-6 tk/m² (vastavalt projekteerija juhiste).

Konstruktsiooni tuulepidavuse tagamiseks tuleb OL-FACADE plaatide kõik omavahelised vertikaalsed ja horisontaalsed liitekohad tihendada FACADE 60 mm laiuse teibiga. Betoonelementide omavahelistes liitekohtades kasutatakse 90mm laiust FACADE tihenduseteipi. Betoonelementide liitekohtades kasutatakse OL FACADE isolatsiooniplaatide vahel lisaks tihendusvilla KH hea soojapidavuse saavutamiseks ning külmasildade minimeerimiseks.

Hoone välisnurkades on soovituslik lahendada plaatide omavahelised ühendused risti lõigatud servade kokkupanemisega. Selline nurgahendus tagab väiksema töömahuga funktsionaalsema tulemuse. Hoone välisnurkades kasutatakse pinnakattega katmata kohtade jaoks toodet RKL Facade SealStrip - 300 mm laiust pinnakatte riba, mille abil tagatakse kriitilisele kohale kindlam tuuletihedus. RKL

Facade SealStrip kinnitakse aluspinnale ühelt poolt FACADE 60 mm laiuse teibiga ning üle nurga tehtav liitkoht tihendatakse FACADE 90 mm laiuse teibiga. Teibiga tihendamata tooteid ei tohi jätta tuulte kätte. Plaatide omavaheliste ühenduskohtade tihendamine teibiga tuleb teostada samal päeval kui toimub plaatide paigaldamine. Seeläbi välditakse võimalikku vihmavee tungimist plaatide vahele ning võimalust, et tugev tuul hakkaks alusplaadilt spetsiaalset pealiskatet lahti rebima.

Teibitavad plaadi pinnad peavad olema puhtad (tolmuvabad) ja kuivad ning õhutemperatuur peab olema vähemalt -5°C . Sellistes tingimustes on tagatud teibile hea nakkuvus aluspinnaga. Kui teibiga tihendamise töid teostatakse külmades tingimustes, siis Facade pinnakate tuleb enne teibi paigaldamist üles soojendada. Samuti tuleb jälgida, et Facade pinnakattele paigaldatav FACADE tihendusteip oleks õige temperatuuriga (minimaalne -5°C). Et tagada teibile hea nakkuvus aluspinnaga peavad teibitavad plaadi pinnad olema puhtad (tolmuvabad) ja kuivad ning õhutemperatuur peab olema vähemalt -5°C . Külmades tingimustes tuleb teibitavat aluspinda eelnevalt soojendada, samuti peab hoolitsema selle eest, et tihendusteip ise omaks piisavat temperatuuri. Kui paigaldamise temperatuur on alla $+5^{\circ}\text{C}$, tuleb suruda teipi kõvemini vastu aluspinda teibi paremaks nakkumiseks. Tihendusteip saavutab nakkuvuse mõni minut pärast paigaldamist. Parima nakke saavutamiseks on oluline paigaldusjärgne teibi rullimine vastu aluspinda.

Teibi kulu arvestus: 1 m^2 tuuletõkkeplaadi kohta 2,3 jm tihendusteipi. Teibi kulule lisandub avatäidete ümbermõõt!

Kohtades, kus tuuletõkkeplaat liitub muude konstruktsioonidega, tuleb tuuletõkkeplaadi ning konstruktsioonide liitmiseks/tihendamiseks kasutada ilmastikukindlat neutraalsilikooni, mis tagab elastse ühenduse. Mastiksi riba läbimõõt peaks olema 4-6 mm ja kanda tuuletõkkeplaadi servale paigaldusaegselt.

Soojustus tuleb paigaldada kuivades tingimustes ning projekteerija juhiseid järgides.

Tootevalik

ISOVER OL-FACADE plaatide laius on 600 mm ning pikkus 1500 mm. Toode on saadaval paksusega 120, 150, 180, ja 205 mm.

Pakend

Kilepakendis pakkealus.

Käsitlemine ja ladustamine

Toodete ja pakendite käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid. Ladustamisel kaitsta sademete eest.

Täiendav informatsioon

Tootja jätab endale õiguse muuta toote välimust või tehnilisi parameetreid toote tootmistehnoloogia muutudes või arenedes.

U-arvud vastavalt erinevatele OL Facade paksustele: 120mm - 0,25 W/m²K; 150mm - 0,20 W/m²K; 180mm - 0,17 W/m²K ja 205mm - 0,15 W/m²K.

Tähelepanu! Arvutustes on sisemise kandematerjalina kasutatud betooni, kinnitite osakaal alla 3%.

2 toodet ühes > soojustus+tuuletõke

väga hea soojapidavus

tuleohutu lahendus

UV-kindlus 6 kuud

Tootel on keskkonnadeklaratsioon EPD