

ISOVER OL FACADE



TOOTEKIRJELDUS

ISOVER OL Facade (endine tootenimetus OL-33 FACADE) on mineraalvillast spetsiaalse mittepõleva pinnakatega soojustusplaat, mis sobib isolatsioonimaterjaliks tehasest valmistatud koorikelementidesse. Toode on sobiv kasutamiseks soojustusmaterjalina ka ehitusobjektidel, kus välisseina viimistluseks on planeeritud tuulutatava ventileerimisvahega tellismüüritis või muu fassaadikate. Toote Facade pinnakate on hästi veeauru läbilaskev, samas takistab vihmavee ning tuule pääsemist konstruktsiooni.

KASUTUSKOHT

OL-FACADE sobib kohtadesse, kus soovitakse konstruktsioonile väga head soojapidavust võimalikult õhukese soojustusmaterjali kihiga. Toode OL-FACADE kasutatakse peamiselt soojustusmaterjalina betoonelementide tehasest valmistatud koorikelementides, samuti soojustusmaterjalina ehitusobjektidel, kus konstruktsiooni (betoon-, plokki-, tellismüüritis) välisseina viimistluseks on planeeritud tuulutatava ventileerimisvahega tellismüüritis või muu fassaadikate. U-arvud vastavalt erinevatele OL Facade paksustele: 120mm - 0,25 W/m²K; 180mm - 0,17 W/m²K ja 205mm - 0,15 W/m²K Tähelepanu! Arvutustes on sisemise kandematerjalina kasutatud betooni, kinnitite osakaal alla 3%.

PAIGALDUSJUHISED

ISOVER OL FACADE kinnitatakse aluskonstruktsioonile müürisidemete või distantspukside abil. Betoonelementide valmistavas tehases kinnitatakse soojustusplaadid alusbetoonile plastikust nn "seentüüblitega". Sellisel juhul

TEHNILINE INFORMATSIOON

Tuletundlikkus, EU-ROCLASS	A2-s1,d0
Soojusjuhtivus (vahemik)	0,033 W/mK
Kõrgeim kasutustemperatuur (°C)	200
Paksuste vahemik	100-205 mm
Soojusjuhtivustegur / Ehitusisolatsioonid või Ehitusvillad	0,033 W/m.K
Lühiajaline veeimavus	< 1
Veeauru difusiooni takistus (Z)	0,05
Veeauru difusiooni takistustegur (MU)	1
Õhu läbilaskvus I (koefitsent)	<50 x10 ⁻⁶ m ³ /msPa (EN 29053)
Õhu läbilaskvus K	≤10x10 ⁻⁶ m ³ /m ² sPa
Pinnakate	Veeauru läbilaskev tuuletõkkekate
Kohaldatav CE-märgistuse standard	MW-EN13162-T4-MU1

paigaldatakse müürisidemed või muud välisseina siduvad kinnitid juurde täiendavalt juba ehitusobjektidel. Müürisidemete või muude kinnitustahendite kulu on ligikaudu 4-6 tk/m² (vastavalt projekteerija juhistele). 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 tihenduslehti. Betoonelementide liitekohtades kasutatakse OL FACADE isolatsiooniplaatide vahel lisaks tihendusvilla KH hea soojapidavuse saavutamiseks ning külmasildade minimeerimiseks. Hoone välisnurkades kasutatakse pinnakattega katmata kohtade jaoks toodet RKL Facade SealStrip - 300 mm laiust pinnakatte riba, mille abil tagatakse kriitilisele kohale kindlam tuuletiheus. RKL Facade SealStrip kinnitakse aluspinnale ühelt poolt FACADE 60 mm laiuse teibiga ning üle nurga tehakse 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 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 ° C, tuleb suruda teipi kõvemini vastu aluspinda teibi paremaks nakkumiseks. Teibi kulu arvestus: 1 m² tuuletõkkeplaadi kohta 2,3 jm tihendusteipi. Teibi

kulule lisandub avatäidete ümbermõõt! Tihendusteip säävutab parima nakkuvuse mõni minut pärast paigaldamist. Kohtades, kus tuuletõkkeplaat liitub muude konstruktsioonidega, tuleb tuuletõkkeplaadi ning konstruktsioonide liitmiseks/tihendamiseks kasutada ilmastikukindlat neutraalsilikooni, mis tagab elastse ühenduse. Soojustus tuleb paigaldada kuivades tingimustes ning projekteerija juhiseid järgides.

PAKEND

Kiletatud kaubaalus

LADUSTAMISTINGIMUSED

Toodete ja pakendite käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid.