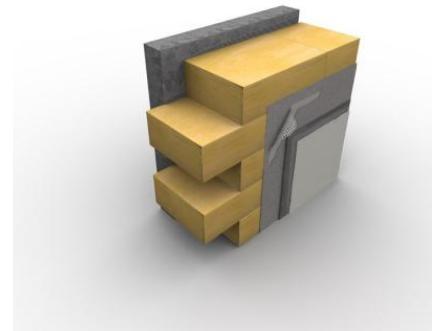


ISOVER FL

Uuendatud 15.05.2020 Prinditud 17.11.2020

ISOVER FL on kasutusel peamiselt isolatsiooniplaadina krohvitud fassaadisoojustussüsteemi puhul (näiteks WeberMin). ISOVER FL sobib kasutada eeskätt siis, kui seina on vaja paigaldada paksemat soojustust kui tavaliselt, näiteks madala energiakuluga hoonete või passiivmajade puhul.

CLASSIC



Tootekirjeldus

FL valmistatud anorgaanilisest ja keemilisest neutraalsest materjalist ning ei sisalda korrosiooni põhjustavaid komponente. ISOVER FL on lõhnatu, ei mädane ega paku soodsat kasvupinnast hallitussentele. Toode vastab ehitusmaterjalide saasteklassile M1. FL tootel on väga hea nakketõmbetugevus (segu nakketõmbetugevus isolatsiooni pinnast) tänu villaplaadi mõlemalt poolt eelkarestatud pinnale.

Kõrgeim kasutustemperatuur	200°C (sõltuvalt kasutuskohtadest)
Soojusjuhtivus	0,039 W/mK
Niiskuskäitumine	Toode ei ole hügrokoopne (toode ei seo endaga õhuniiskust). Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m ² (EN 1609). Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m ² (EN 12087)
Pinnakate	Ei
Veeauru difusiooni takistustegur	ISOVER-villade niiskustakistuse faktor $\mu = 1$
Tuleohutuse klass	A2 - s1, d0 (EN 13501-1)
Helineeldumistegur	

Kasutamine

ISOVER FL isolatsiooni kasutatakse nii uusehitistes kui ka renoveerimislahendustes. FL plaat sobib paigaldamiseks nii betoonist kui ka muudest ehitusplaatidest aluspindadele. Peamised kasutuskohad on

krohvitud soojustussüsteemi isolatsiooniplaadina karkasskonstruktsioonidel tuuletõkkeplaadi või muu ehitusplaadi peal ning eriti suurte isolatsioonipaksuste puhul (madala energiakuluga hooned või passiivmajad). Fassaadisoojustuse katteks on soovitatav kasutada silikaatkrohvi või silikoonkrohvi, mistõttu vastava konstruktsiooni soojusisolatsioonvõime ning niiskusrežiim säilib võimalikult hästi. Parima vetthülgava välispinna saab silikoonkrohviga. Silikoonkrohvi pinnad esiteks takistavad vihmavee imendumist konstruktsiooni sisse ning teiseks pikeneb ka fassaadi puhtana püsimise aeg. Pinna värvitooni ühtsus ja värvi pleekimiskindlus on samuti paremad kui mineraalkrohvi puhul.

Paigaldus

Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes ning projekteerija juhiseid järgides. Plaadid tuleb paigaldada tihedalt teineteise kõrvale, et nende vahele ei jääks vaba ruumi, kus õhul on võimalus liikuma hakata, seeläbi võib tekkida isolatsioonikihis külmasild. Plaadid paigaldatakse eelkarestatud lõikepinnaga (villa lõigatud pind) seinaj- ja/või väljapoole. Nii saadakse järgnevale armeerimiskihile väga hea nakkepind. Plaadid kinnitatakse aluspinnale liimseguga (weber.therm 310). Plaadid tuleb tuulekoormuse tõttu kinnitada ka mehaaniliselt aluspinnale (tüüblitega) vastavalt tootja juhistele. Üldiselt on hoonete seintel vajadus minimaalselt 3-11 mehaanilist kinnitit / m². Lamellvilla puhul tuleb tüüblipea all kasutada täiendavat tüüblipea alust „taldrikut“. Naeltüüblite korral on selleks 140 mm läbimõõduga toode. Kui on soov tüübleid süvistada, siis kasutatakse spetsiaalset kruvitüüblit koos süvistatava 110 mm läbimõõduga taldrikuga. Kinnitite omavaheline vahekaugus on maksimaalselt kuni 600 mm. Isolatsioonimaterjali krohviseguga katmine väljastpoolt tuleb teha 2 nädala jooksul peale isolatsioonimaterjali paigaldust. Kui krohvitööd teostatakse hiljem, tuleb soojutuse pinda eelnevalt lihvida või kasutada naket parandavat dispersiooni (weber.vetonit MD16).

Pakend

Kiletatud pakkealusele (erinevate pakendite mahud on näidatud toote mõõtmete juures).

Käsitlemine ja ladustamine

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

Täiendav informatsioon

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