

# ISOVER FL



## TOOTEKIRJELDUS

ISOVER FL on kasutusel peamiselt isolatsiooniplaadina krohvitud fassaadisoojustussüsteemi puhul (näiteks WeberMin). ISOVER FL sobib kasutada eeskätt siis, kui sein on vaja paigaldada paksemat soojustust kui tavaliselt, näiteks madala energiakuluga hoonete või passiivmajade puhul. FL tootel on väga hea nakketõmbetugevus (segu nakketõmbetugevus isolatsiooni pinnast) tänu villplaadi mõlemalt poolt eelkarestatud pinnale.

## KASUTUSKOHT

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 soojusisolatsioonivõime ning niiskusežiim 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.

## PAIGALDUSJUHISED

Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes ning projekteerija juhiseid järgides. Plaadid tuleb paigaldada tihedalt teineteise kõrvale, et nende vahele

## TEHNILINE INFORMATSIOON

Tuletundlikkus, EU-ROCLASS	A2-s1,d0
Soojusjuhtivus (vahemik)	0,039 W/mK
Kõrgeim kasutustemperatuur (°C)	200
Paksuste vahemik	50-400 mm
Soojusjuhtivustegur / Ehitusisolatsioonid või Ehitusvillad	0,039 W/m.K
Surgvetugevus lühiajaline	50 kPa
Pinnakate	Ei

ei jääks vaba ruumi, kus õhul on võimalus liikuma hakata, seeläbi võib tekkida isolatsioonikihis külmasild. Plaadid paigaldatakse eelkarestatud lõikepinnaga (villa lõigatud pind) sein- 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 juhiste. Üldiselt on hoonete seintel vajadus minimaalselt 3-11 mehaanilist kinnitit / m<sup>2</sup>. 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 soojustuse pinda eelnevalt lihvida või kasutada naket parandavat dispersiooni (weber.vetonit MD16).

## PAKEND

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

## LADUSTAMISTINGIMUSED

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