

## ISOVER FLO

Uuendatud 09.02.2021 Prinditud 19.03.2021

**ISOVER FLO on ühelt poolt klaaskiudvildiga kaetud jäik mineraalvillaplaat, mis sobib kohtadesse, kus nõutakse sammumüra summutamist, soojusisolatsiooni ja koormustaluvust kuni 20 kPa. ISOVER FLO kasutatakse peamiselt ujuvpõrandates sammumüra summutamiseks.**

PREMIUM ★★☆☆

## Tootekirjeldus

ISOVER FLO on valmistatud anorgaanilisest ja keemiliselt neutraalsest materjalist ega sisalda korrosiooni põhjustavaid komponente. ISOVER FLO on lõhnatu, ei mädane ega paku soodsat kasvupinnast hallitusseentele. Vastab ehitusmaterjalide saasteklassile M1.

<b>Kõrgeim kasutustemperatuur</b>	200 °C (sõltuvalt kasutusvariandist)
<b>Soojusjuhtivus</b>	0,035 W/mK, Lambda Deklareeritud väärtus
<b>CE märgistuse kood</b>	MW-EN13162-T3- MU1
<b>Niiskuskäitumine</b>	Toode ei ole hügrokoopne (toode ei seo endaga õhuniiskust). Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup> (EN 1609). Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0$ kg/m <sup>2</sup> (EN 12087)
<b>Pinnakate</b>	Ühelt poolt kaetud klaaskiudvildiga.
<b>Sideaine sisaldus</b>	Keskmiselt 9 p-%
<b>Veeauru difusiooni takistustegur</b>	ISOVER-villade niiskustakistuse faktor $\mu = 1$



<b>Koormustaluvus</b>	20 kPa (konstruktsioonis, EN 826 deformatsioonil 10%). 20 kPa ~ 2 t/m <sup>2</sup> .
<b>Dünaamiline jäikus</b>	10 MN/m <sup>3</sup> (50mm); 14MN/m <sup>3</sup> (40mm); 16MN/m <sup>3</sup> (30mm); 20MN/m <sup>3</sup> (20mm)
<b>Tuleohutuse klass</b>	A2 - s1,d0
<b>Emissioon ruumi siseõhku</b>	M1
<b>Kasutuskoht</b>	Ujuvpõrandates sammumüra isoleerimiseks.

## Kasutamine

ISOVER FLO sobib kasutamiseks kohtades, kus on vaja head sammumüra summutamist, soojusisolatsiooni ja koormustaluvust kuni 20 kPa (EN 826) ehk ~ 2 t/m<sup>2</sup>. Peamine kasutusotstarve on sammumüra summutamine - eelkõige ujuvpõrandad, kus ISOVER FLO on elastseks kihiks, mis aitab summutada sammu- ja õhumüra levikut. Ujuvpõrandate katteplaadiks võib olla betoon, kiudmaterjal või plaatkonstruktsioon vastavalt projekteerija juhenditele.

## Paigaldus

FLO paigaldatakse aluspinnale kattekiht pealmisele poolele. Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes visuaalselt kuivale ja tasasele alusele, aluspind peab olema ilma veelompideta ning lahtine vesi tuleb eemaldada. Aluse pealispinna pinnaklass soovituslikult A (BY 45 järgi). Õõnespaneelide vuugi- ja monoliitsete osade monolitiseerimisbetoon tuleb tasandada samuti soovituslikult vastavalt klassile A. Aluskonstruktsioon peab omama normidele vastavat kandevõimet ja jäikust. Kui isolatsiooni paigaldatakse mitmes kihis, tuleb jälgida, et erinevate kihtide plaatide omavaheline ülekate oleks vähemalt 100mm. Helisilla läbilõikamiseks vertikaalsete piirdekonstruktsioonide juures on vajalik paigaldada vastu piiret vertikaalne isolatsioon (näiteks FLO-20 mm) kõrgusega, mis ulatub põranda viimistluskihi alla. Betoonist pealevalu korral tuleb isolatsiooni peal kasutada betoonivalukaitset (näiteks filterkangas või ehituskile), et vältida betooni tungimist plaatide omavaheliste liitekohtade vahele, mistõttu halveneb konstruktsiooni heli- ja mürasummutusvõime. Kogu isolatsiooniplaatide paigaldamistööde ajal tuleb piirata liigse vee ja niiskuse pääsemist isolatsiooni sisse ning vihmaajal korral tuleb katta juba paigaldatud isolatsiooniplaadid.

Isolatsioonimaterjali eraldi kinnitamine ei ole üldjuhul vajalik. Soovi korral võib isolatsiooniplaatide fikseerimiseks kasutada ajutist lisaraskust või sobivat liimi. Põrandaaluste kommunikatsioonide

paigaldamisel tuleb need koondada võimalikult ühte kōrikusse, et mitte lõhkuda plaatide terviklikkust. Samuti ei tohi võimalike helisildade pärast kommunikatsioonitorud olla sama paksud või paksemad kui isolatsiooniplaat. Vastasel juhul kannatab põranda löögimūra takistusvõime. Kōige parem on planeerida kommunikatsioonid sammumūra isolatsiooniplaatidest allpoolsemasse, näiteks kergkruusa kihti. Nii jäävad plaadid terveks ja löögimūra takistusvõime saab kōige parem.

Plaatide paigaldamist tuleb alustada ruumi servadest tervete plaatidega järjest sissepoole liikudes (spiraal) või kasutatakse maleruudu põhimōtet ja liigutakse ruumi väljapääsu suunas (vt. [paigaldusskeemi](#)). Nii on tagatud, et ujuv põrand töötab terviklikult ja ei ole ruumi servadest nõrgestatud.

Paigaldamisel tuleb järgida projekteerija lisajuhiseid või projektis määratud muid tingimusi.

## Pakend

Kilepakend või pakkealus.

## 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.

Tootel on keskkonnadeklaratsioon EPD

Madal dūnaamiline jäikus - väga efektiivne sammumūra summutusvõime