

## ISOVER ALU FLO

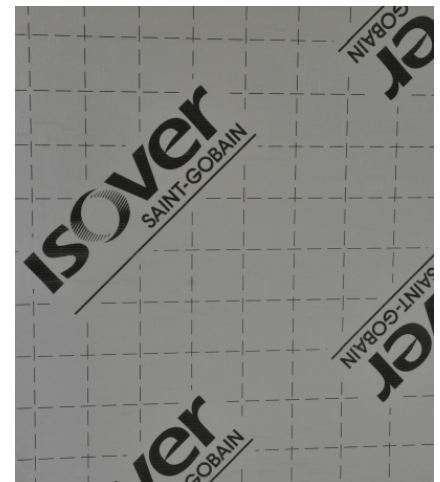
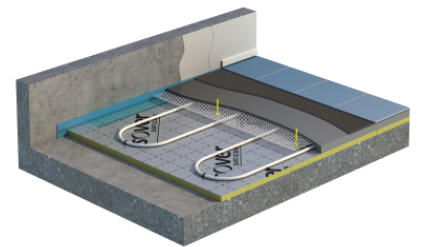
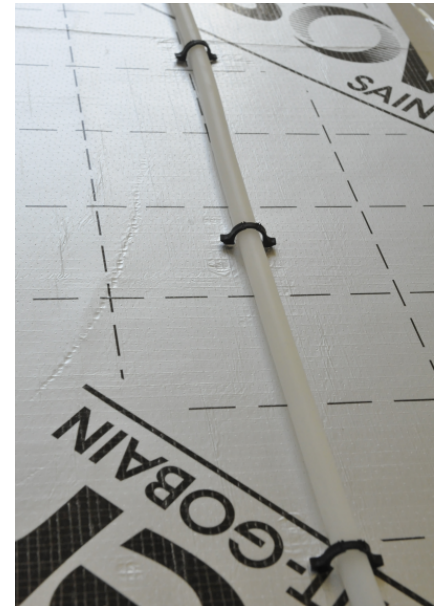
Uuendatud 24.05.2021 Prinditud 27.09.2021

**ISOVER ALU FLO 30 mm on ujuvate põrandakonstruktsioonide jaoks mõeldud AL pinnakattega kaetud sammumüra isolatsiooniplaat. ISOVER ALU FLO sobib kohtadesse, kus on vaja põrandaküttetorustiku kinnitamise võimalust otse isolatsiooni. Lisaks on tootel hea sammu- ja õhumüra summutuse võime, soojapidavus ning koormustaluvus kuni 20 kPa.**

### Tootekirjeldus

ISOVER ALU FLO on ühelt poolt alumiinium pinnakattega kaetud isolatsiooniplaat.

ISOVER ALU FLO plaadi mõõdud on 1000x1200mm, paksus 30mm. ISOVER ALU FLO on valmistatud anorgaanilisest ja keemiliselt neutraalsest materjalist ning ei sisalda korrosiooni tekitavaid komponente. ISOVER ALU FLO on lõhnatu, ei lagune ega paku soodsat kasvupinnast hallitussentele. Vastab ehitusmaterjalide emissiooniklassile 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-CS(10)20-MU1-WS, WL(P)-AFr16
<b>Niiskuskäitumine</b>	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)
<b>Pinnakate</b>	perforeeringuga alumiiniumkate
<b>Paksus</b>	30 mm
<b>Sideaine sisaldus</b>	keskmiselt 9%

<b>Koormustaluvus</b>	20 kPa (konstruktsioonis, EN 826 deformatsioonil 10%). 20 kPa ~ 2 t/m <sup>2</sup> .
<b>Dünaamiline jäikus</b>	16 MN/m <sup>3</sup> (EN 29052-1)
<b>Tuleohutuse klass</b>	NPD
<b>Emissioon ruumi siseõhku</b>	M1
<b>Kasutukoht</b>	Ujuvpõrandates sammumüra isoleerimiseks.

## Kasutamine

ISOVER ALU FLO sobib kasutamiseks ujuvpõrandate lahendustes, kus on vaja põrandaküttetorustiku kinnitusvõimalust otse isolatsiooni sisse. Lisaks tagab ALU FLO hea sammu- ja õhumüra summutamise võime, soojusisolatsiooni ning koormustaluvuse kuni 20 kPa (EN 826) ehk ~ 2 t/m<sup>2</sup>. Ujuvpõrandate katteplaadiks võib olla betoon, kiudmaterjal vastavalt projekteerija juhenditele.

ALU FLO alumiiniumist pinnakate annab võimaluse kinnitada põrandaküttetorustiku kinnitusklambrid, näiteks weberfloor Comfort Lite Clip T2, otse sammumüra isolatsiooni sisse.

ALU FLO perforeeringuga alumiinium pinnakate võimaldab veeauru läbivuse, kuid takistab betoonisegu või valumassi imendumist mineraalvilla sisse.

ALU FLO omavahelised liitekohad tihendatakse 75mm laiuse ISOVER AL-paigaldusteibiga, tootekood 76318 või analoogne toode.

## Paigaldus

Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes visuaalselt kuivale ja tasasele alusele, aluspind peab olema ilma veelompideta ning lahtine vesi tuleb eemaldada.

ALU FLO paigaldatakse aluspinnale AL kattekiht pealmisele poolele, plaatide omavahelised ühenduskohad tihendatakse teipimise teel 75mm laiuse AL-paigaldusteibiga. Teibi kulu ca 1,9 m / m<sup>2</sup> kohta. Vajadusel paigaldatakse põrandaküttetorustiku tarvis spetsiaalsed paigalduse klambrid, näiteks weberfloor Comfort Lite Clip T2 torukinnituse klambrid sobivad 12- 20mm läbimõõduga küttetorule.



Põrandaküttetorustik paigaldatakse vastavalt ettenähtud paigaldusjoonistele. Paigaldamisel tuleb jälgida ka muid ujuvpõranda lahenduse põhimõtteid ning projektikohaseid juhiseid.

## **Toote mõõdud**

ISOVER ALU FLO toote laius on 1000mm, pikkus 1200mm ja paksus 30 mm.  
Paki kaal 18 kg.

## **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.

Tootele saab kinnitada põrandaküttetorustiku kinnitusklambrid  
Madal dünaamiline jäikus - väga efektiivne sammumüra summutuse võime