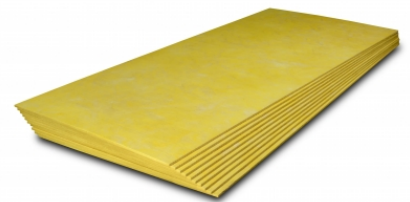


## ISOVER VKL

Uuendatud 21.10.2020 Prinditud 29.10.2020

**ISOVER VKL on jäik pinnakatteta isolatsiooniplaat, mida kasutatakse peamiselt kombineeritud isolatsiooni- ja tuuletõkkeplaadina välisseintes, pööningutel ja ventileeritud aluspõrandates. Toode on sobiv kasutamiseks nii uusehitustel kui ka remonditöödel. VKL tooted on sobivad kasutukohtadesse, kus on väiksemad nõuded tuuletakistusele. Toode on sobilik kasutamiseks ka sammumüra isolatsiooniplaadina.**



ULTRA



## Tootekirjeldus

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

<b>Kõrgeim kasutustemperatuur</b>	200°C (sõltuvalt kasutusvariandist)
<b>Soojusjuhtivus</b>	0,032 W/mK, Lambda Deklareeritud väärtus
<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>	Ei
<b>Sideaine sisaldus</b>	Keskmiselt 11,0 p-%
<b>Veeauru difusiooni takistustegur</b>	ISOVER-villade niiskustakistuse faktor $\mu = 1$
<b>Koormustaluvus</b>	10 kPa (konstruktsioonis, EN 826 deformatsioonil 10%)
<b>Dünaamiline jäikus</b>	24 MN/m <sup>3</sup>
<b>Tuleohutuse klass</b>	A2-s1,d0 (EN 13501-1)

## Kasutamine

ISOVER VKL-i kasutatakse peamiselt kombineeritud isolatsiooni- ja tuuletõkkeplaadina välisseintes, pööningutel ja ventileeritud aluspõrandates. Toode on sobiv kasutamiseks nii uusehitustel kui ka remonditöödel. Sobib kasutada ka sammumüra isolatsiooniplaadina ujuvpõrandalahendustes kui isolatsioonikihi paksus on piiratud. Eriti sobib ISOVER VKL metallkarkassiga konstruktsioonide (näiteks tööstushooned) soojusisolatsiooniks ja tuuletõkkeks, aga ka külmasilla katkestamiseks.

## Paigaldus

### Tuuletõkkeplaat:

Tuuletõkkeplaatide omavahelised liitekohad peavad jääma tuulutushüle läbitungimatuks, et tuulutushõhk ei puhuks liikuma villa kiudude vahel seisvat õhku, mis tagabki villade soojapidavuse.

ISOVER VKL kinnitatakse karkassipostidele alusseibide ja naelte või kruvide abil.

Tuuletõkkeplaadid paigaldatakse soovituslikult nii, et nende pikemate külgede liitekohad jääksid puitkarkassi peale. VKL13 plaatide omavahelised horisontaalsed liitekohad, mis ei jää karkassi peale, tihendatakse enne plaatide kokkusurumist elastse ning ilmastikukindla ehitusmastiksiga (näiteks neutraalsilikoon NA), et tagada plaatide omavahelisele ühenduskohale kestav tuuletihedus.

Tuuletõkkeplaate VKL 13 ei tohi teipida, kuna teip ei jää nende pinnale püsima ning hiljem plaatidelt ära kukkudes võib teip tuulutuskanali hoopiski ummistada ning tuulutushõhk ei pääse liikuma. Liitekohtade tihendamiseks soovitame kasutada neutraalset ehitusmastiksist. Mastiksi riba läbimõõt peaks olema 4-6 mm ja kanda tuuletõkkeplaadi servale paigaldusaegselt.

### Sammumüra isolatsiooniplaat:

VKL plaadile saab peale valada betoonpõrandavalu (tähelepanu tuleb pöörata VKL'i koormustaluvusele). Betoonivalu tehes tuleb paigaldada VKL plaadi peale täiendav eralduskiht (näiteks filterriie), mille eesmärgiks on piirata betoonivalu tungimine plaatide omavaheliste ühenduskohtade vahele.

„Kuiva“ ujuva põrandalahenduse puhul paigaldatakse VKL'i peale esiteks koormustjaotav kiht (näiteks 2 x Gyproc GL15 põrandakipsplaadid) ning seejärel paigaldatakse lõplik põrandaviimistluskiht (parkett vms).

VKL plaate saab kasutada sammumüra ülekande katkestajana betoonpõranda ja ruumi seinte vahel, et vältida betoonpinna otsesest kokkupuudet ruumi seintega, mistõttu võivad tekkida otsesed helisillad.

## **Pakend**

Kilepakend

## **Käsitlemine ja ladustamine**

Toodete ja pakendite käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid. Ladustamisel kaitsta sademete eest.

## **Täiendav informatsioon**

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

Külmasildasid katkestav

Tuleohutu lahendus

Tootel on keskkonnadeklaratsioon EPD

Suhteliselt madal dünaamiline jäikus - hea sammumüra summutusvõime