

## ISOVER RKL-31

Uuendatud 09.02.2021 Prinditud 26.08.2022

**ISOVER RKL-31 on jäik mineraalvillaplaat, mida kasutatakse peamiselt kombineeritud soojustus- ja tuuletõkkeplaadina välisseintes, pööningutel, katuslagedel ja ventileeritud aluspõrandates. Toode on sobiv kasutamiseks nii uusehitustel kui ka remonditöödel. Tänu punnsoonühendusele kinnituvad plaadid tihedalt teineteise vastu (ei teki külmasildu). RKL 31 tooted on sobivad kasutuskohtadesse, kus on väiksemad nõuded tuuletakistusele.**



ULTRA



## Tootekirjeldus

Toote pikematel külgedel on punnsoonühendus (välja arvatud 20 mm paksused ning 550 ja 850 mm laiused plaadid, \* tooteandmete tabelis) ning mille üks pool on kaetud klaaskiudvildiga. ISOVER RKL-31 on valmistatud anorgaanilisest ja keemiliselt neutraalsest materjalist ega sisalda korrosiooni tekitavaid komponente. ISOVER RKL-31 on lõhnatu, ei mädane ega paku soodsat kasvupinnast hallituseentele. Vastab ehitusmaterjalide saasteklassile M1. Toode paigaldatakse konstruktsiooni klaaskiudviltkate välja poole.

**Kõrgeim kasutustemperatuur** Põhitootele 200°C (sõltuvalt kasutusvariandist)

**Soojusjuhtivus** 0,031 W/mK, Lambda Deklareeritud väärtus

**CE märgistuse kood** MW-EN13162-T4- MU1

**Niiskuskäitumine** Toode ei ole hügrokoopne (toode ei seo endaga õhuniiskust).  
Lühiajaline veeimavus: =< 1,0 kg/m<sup>2</sup> (EN 1609). Pikaajaline veeimavus: =< 3,0 kg/m<sup>2</sup> (EN 12087)

**Pinnakate** Klaaskiudvilt

**Õhu läbilaskvus** Õhu takistus > 50 kPas/m<sup>2</sup>.

**Tuleohutuse klass** A2 - s1,d0 (EN13501-1)

**Helineeldumistegur**

## Kasutuskoht

Kasutatakse nii tuuletõkkeks kui ka lisasoojustamiseks seintes, pööningutel, katuslagedel jne.

## Kasutamine

ISOVER RKL-31 kasutatakse peamiselt kombineeritud soojustus- ja tuuletõkkeplaadina välisseintes, pööningutel, katuslagedel ja ventileeritud aluspõrandates. Toode on sobiv kasutamiseks nii uusehitustel kui ka remonditöödel. Tänu punnsoonühendusele kinnituvad plaadid tihedalt teineteise vastu (ei teki külmasildu).

## Paigaldus

Toode paigaldatakse konstruktsiooni klaaskiudviltkate (täiendav pinnakatte kiht) välja poole. Tuuletõkkeplaatide omavahelised liitekohad peavad jääma tuulutusõhule läbitungimatuks, et tuulutusõhk ei puhuks liikuma villa kiudude vahel seisvat õhku, mis tagabki villade soojapidavuse.

ISOVER RKL-31 paigaldatakse karkasspostidele distantspukside, naelte või kruvide abil. Tuuletõkkeplaatide paksusega 75 ja 100 mm külmasillavabaks kinnitamiseks on olemas RKL Termofix paigalduskomplektid. Distantspukside või RKL Termofix kinnitite arvestuslik kulu on ca 2,7 tk /m<sup>2</sup> (arvestusega aluskarkassi / sõrestiku vertikaalne samm 600 mm). Kinniteid paigaldatakse puidust aluskarkassile omavahelise sammuga horisontaalset pidi max.1000 mm. Näiteks 3 m kõrguse seina tarvis läheb vaja kinniteid 4 tk. Varuväljapääsude, seinaredelite ning muude fassaadile kinnituvate lisakoormuste puhul on kinnitite omavaheline samm tihedam - 300 mm.

Tuuletõkkeplaadid paigaldatakse nii, et nende pikemate külgede liitekohad jääksid puitkarkassiga risti. Sellisel juhul kasutatakse ära punnsoonühenduse eelist ning plaatide lühemate külgede liitekohad jäävad puitkarkassi peale. Plaatide peale paigaldatava distantслиistude alla (plaatide sisse) asetatakse plaatide kokkusurumise vältimiseks nn. distantspuksid vastavalt plaatide paksusele.

Hoone välisnurkades on soovituslik lahendada plaatide omavahelised ühendused risti lõigatud servade kokkupanemisega. Plaatide paksuste 30-50 mm puhul on soovitatav enne plaatide kokkusurumist paigalda liituv plaadi otsale ilmastikukindlat neutraalsilikooni, mis fikseerib plaatide omavahelise liitekohta. Selline nurgühendus tagab väiksema töömahuga funktsionaalsema tulemuse.

RKL-31 tuuletõkkeplaatide ei tohi teipida, kuna teip ei jää nende pinnale püsima ning hiljem plaatidelt ära kukkudes võib teip tuulutuskanali hoopiski ummistada ning tuulutusõhk ei pääse liikuma. Liitekohtade tihendamiseks soovitame kasutada neutraalset ehitusmastiksiti. Mastiksi riba läbimõõt peaks olema 4-6 mm ja kanda tuuletõkkeplaadi servale paigaldusaegselt.

Et saavutada parimat tuuletihedust RKL-31 tuuletõkkeplaatide liitekohtades on vajalik RKL 31-20 plaadil tihendada kõik küljed ehitusliku neutraalse silikooniga.

## **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.

2 toodet ühes > soojustus + tuuletõke  
Külmasildasid katkestav  
Tuleohutu lahendus  
Tootel on keskkonnadeklaratsioon EPD