

## ISOVER RKL FACADE EJ

Uuendatud 15.05.2020 Prinditud 29.10.2020

**ISOVER RKL FACADE EJ (endine tootenimetus RKL 31 EJ FACADE) on eriti jäik spetsiaalse tuuletõkke pinnakattega kombineeritud soojustus- ja tuuletõkkeplaat, mille pikemates külgedes on punnsoonühendus. ISOVER RKL FACADE EJ on parima tuulepidavusega ning tihendatav teipimisega. Toodet kasutatakse peamiselt soojustus- ja tuuletõkkeplaadina välisseintes, pööningutel ja ventileeritud aluspõrandates, sobib kasutamiseks nii uusehitustel kui ka remonditöödel.**



ULTRA



## Tootekirjeldus

Toote üks pool on kaetud klaaskiudvildiga, teine spetsiaalkattega Facade. Facade pinnakate on hästi veeauru läbilaskev, samas takistab vihmavee ning tuule pääsemist konstruktsiooni. ISOVER RKL FACADE EJ omab väga head soojapidavust, parimat mineraalvillade seas ( $\lambda$  0,031 W/mK). ISOVER RKL FACADE EJ on valmistatud anorgaanilisest materjalist ning ei sisalda korrosiooni põhjustavaid komponente ega paku soodsat kasvupinnast hallitussentele. Toode ei ole hügrokoopne (ei seo endaga õhuniiskust) vaid on kergesti veeauru läbilaskev ning seeläbi võimaldab ehitusniiskusel kuivada konstruktsioonist väljapoole, mis tagab niiskustehniliselt hea lahenduse. Toode vastab ehitusmaterjalide saasteklassile M1.

<b>Kõrgeim kasutustemperatuur</b>	Põhitootele 200°C (sõltuvalt kasutusvariandist)
<b>Soojusjuhtivus</b>	0,031 W/mK, Lambda Deklareeritud väärtus
<b>CE märgistuse kood</b>	MW-EN13162-T4-Z(0,05)-WS-WL(P)
<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>	Veeauru läbilaskev ning tuld mittelevitav tuuletõkkekate Facade
<b>Veeauru läbilaskvus</b>	Õhu läbilaskvuse tegur $\leq 10 \cdot 10^{-6}$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> s Pa, EN 29053 (mõõtnud VTT Expert Services Oy, Espoo)
<b>Õhu läbilaskvus</b>	$\leq 2,5 \cdot 10^{-6}$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> s Pa, EN 29053 (VTT Espoo)

**Tuleohutuse klass** A2-s1d0 (EN13501-1)

**Helineeldumistegur**

## Kasutamine

ISOVER RKL FACADE EJ kasutatakse peamiselt soojustus- ja tuuletõkkeplaadina välisseintes, pööningutel ja ventileeritud aluspõrandates. Toode sobib kasutamiseks nii uusehitustel kui ka remonditöödel. Kuna Facade pinnakate laseb kergesti veeauru väljapoole, siis on toode sobiv välispidiseks lisasoojustamiseks renoveerimislahendustes. ISOVER RKL FACADE EJ tootel on UV-kindlus 6 kuud. Ilma lõplikku fassaadikihti paigaldamata säilivad toote omadused otsese ilmastiku käes 6 kuu jooksul.

Plaatide pikemas küljes olev punnsoonühendus tagab plaatide omavahelistele liitkohtadele tuulekindla ning külmasillavaba ühenduse. RKL FACADE EJ plaatide kõik omavahelised ühenduskohad tuleb täiendavalt tihendada süsteemi kuuluva FACADE tihendusteibiga (laius 60 või 90 mm).

Vastab RIL 107-2012 (Ehitiste vee- ja niiskuskaitse juhend) nõuetele:

- Õhuläbivustegur on maksimaalselt  $\leq 10 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \text{ s Pa})$
- Soojataktistus R vähemalt 0,4 m<sup>2</sup>K/W (saab kasutada välisseina ja katuse lahenduses puidukonstruktsiooni peal väljastpoolt külmasilla katkestajana)

## Paigaldus

Toode paigaldatakse konstruktsiooni nii, et hall Facade pinnakate jääb välja poole.

Tuuletõkkeplaatide omavahelised liitekohad peavad jääma tuulutusõhule läbitungimatuks, et tuulutusõhk ei puhuks liikuma villa kiudude vahel seisvat õhku, mis tagabki villade soojapidavuse. Konstruktsiooni põhisoojustus tuleb paigaldada karkassi vahele kuivades tingimustes ning projekteerija juhiseid järgides. ISOVER RKL FACADE EJ kinnitatakse hoone karkassile kas müürisidemete, laiimate alusseibidega (lisaks kruvid) või ehitusnaeltega. Müürisidemete või muude kinnitusvahendite kulu on ligikaudu 4-6 tk/m<sup>2</sup>. 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.

Tuuletõkkeplaatide peale paigaldatavad tuulutusliistud kinnitatakse puitkarkasshoonete puhul üldjuhul kruvide või ehitusnaeladega.

Hoone välisnurkades on soovituslik lahendada plaatide omavahelised ühendused risti lõigatud servade kokkupanemisega. Enne plaatide kokkusurumist paigalda liituvat plaadi otsale ilmastikukindlat neutraalsilikooni, mis fikseerib plaatide omavahelise liitekohta. Selline nurgähendus tagab väiksema

töömahuga funktsionaalsema tulemuse.

Välispiirde tuulepidavuse tagamiseks tuleb RKL FACADE EJ plaatide kõik omavahelised liitekohad tihendada FACADE 60 mm laiuse teibiga. Hoone välisnurkades kasutatakse laiemat FACADE 90 mm teipi, mis tagab kriitilisele kohale kindlama tuuletiheduse. Plaatide omavaheliste ühenduskohtade tihendamine teibiga tuleb teostada samal päeval, kui toimub plaatide paigaldamine. Seeläbi välditakse võimalikku vihmaniiskuse tungimist plaatide vahele ning võimalust, et tugev tuul hakkaks alusplaadilt spetsiaalkatet lahti rebima.

Et tagada teibile hea nakkuvus aluspinnaga peavad teibitavad plaadi pinnad olema puhtad (tolmuvabad) ja kuivad ning õhutemperatuur peab olema vähemalt  $-5^{\circ}\text{C}$ . Külmaes tingimustes tuleb teibitavat aluspinda eelnevalt soojendada, samuti peab hoolitsema selle eest, et tihendusteip ise omaks piisavat temperatuuri. Kui paigaldamise temperatuur on alla  $+5^{\circ}\text{C}$ , tuleb teipi kõvemini vastu aluspinda suruda parema nakkumise saavutamiseks. Tihendusteip saavutab nakkuvuse mõni minut pärast paigaldamist. Parima nakke saavutamiseks on oluline paigaldusjärgne teibi rullimine vastu aluspinda.

Teibi kulu arvestus  $1\text{ m}^2$  tuuletõkkeplaadi kohta: 1,2 jm teipi 1200x3000mm plaadi puhul. Teibi kulule lisandub avatäidete ümbermõõt!

Kohtades, kus tuuletõkkeplaat liitub muude konstruktsioonidega, tuleb tuuletõkkeplaadi ning konstruktsioonide liitmiseks/tihendamiseks kasutada ilmastikukindlat neutraalsilikooni, mis tagab elastse ühenduse. Mastiksi riba läbimõõt peaks olema 4-6 mm ja kanda tuuletõkkeplaadi servale paigaldusaegselt.

## Tootevalik

ISOVER RKL FACADE EJ laius on 1200 mm ning pikkus 3000 mm. Plaadi paksus on 25 mm.

## Pakend

Üksikpakina ilmastikukindlas kilepakendis ja pakkealusel.

## 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 toote tootmistehnoloogia muutudes või arenedes.

kõige õhem spetsiaalkattega tuuletõkkeplaat  
parim soojapidavus  
UV-kindlus 6 kuud  
tuleohutu lahendus