

# ISOVER RKL FACADE EJ



## TOOTEKIRJELDUS

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. 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).

## KASUTUSKOHT

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).

## PAIGALDUSJUHISED

Konstruktsiooni põhisoojustus tuleb paigaldada karkassi vahele kuivades tingimustes ning projekteerija juhiseid

## TEHNILINE INFORMATSIOON

Tuletundlikkus, EU-ROCLASS	A2-s1,d0
Soojusjuhtivus (vahemik)	0,031 W/mK
Kõrgeim kasutustemperatuur (°C)	200
Paksuste vahemik	25 mm
Soojusjuhtivustegur / Ehitusisolatsioonid või Ehitusvillad	0,031 W/m.K
Lühiajaline veeimavus	< 1
Veeauru difusiooni takistus (Z)	0,1
Õhuvoolu takistus (A)	0,0
Õhu läbilaskvus I (koefitsent)	<15 x10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> sPa
Õhu läbilaskvus K	≤10x10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> sPa
Pinnakate	Veeauru läbilaskev tuuletõkkekatte
Kohaldatav CE-märgistuse standard	MW-EN13162-T4-Z(0,05)-WS-WL(P)

järgides. ISOVER RKL FACADE EJ kinnitatakse hoone karkassile kas müürisidemete või laiemate alusseibide (kruvidele) abil. Müürisidemete või muude kinnitusvahendite kulu on ligikaudu 4-6 tk/m<sup>2</sup> ja kinnitusdetailide omavaheline samm mööda karkassi on ca 600 mm. Varu väljapääsude, seinaredelite ning muude fassadile kinnitavate lisakoormuste puhul on kinnitite omavaheline samm tihedam, 300 mm. Tuuletõkkeplaatide peale paigaldatavad tuulutusliistud kinnitatakse puitkarkasshoonete puhul üldjuhul kruvidega kui tuuletõkkeplaatide paksused on vahemikus 50-100 mm. 25 ja 30 mm paksuste tuuletõkkeplaatide puhul võib kasutada kinnitamiseks ehitusnaelu. Konstruktsiooni tuulepidavuse tagamiseks tuleb RKL FACADE EJ plaatide kõik omavahelised liitkohad tihendada FACADE 60 mm laiuse teibiga. Hoone välisnurkades kasutatakse laiemat FACADE 90 mm teipi, mis tagab kriitilisele kohale kindlama tuuletiheduse. Plaatide omavaheliste ühenduskohade tihendamine teibiga tuleb teostada samal päeval, kui toimub plaatide paigaldamine. Seeläbi välditakse võimalikku vihmaniiskuse tungimist plaatide vahele ning võimalust, et tugev tuul hakkaks 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 teibi paremaks nakkumiseks kõvemini vastu aluspinda suruda. Tihendusteip saavutab parima nakkuvuse mõni minut pärast paigaldamist. Teibi kulu arvestus  $1\text{ m}^2$  tuuletõkkeplaadi kohta: 1,2 jm teipi 1200x3000mm plaadi puhul. Teibi kulule lisandub avatäidete ümberrõõ! Kohtades, kus tuuletõkkeplaat liitub muude konstrukt-

sioonidega, tuleb tuuletõkkeplaadi ning konstruktsioonide liitmiseks/tihendamiseks kasutada ilmastikukindlat neutraalsilikooni, mis tagab elastse ühenduse.

### PAKEND

Kilepakend

### LADUSTAMISTINGIMUSED

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