



**ISOVER RKL31 EJ Facade, RKL31 Facade
tooted ja nende paigaldamine**
Isover 09-2011

UUS! ISOVER RKL31 EJ FACADE

endine toote nimi ISOVER RKL-31 EJ; ISOVER RKL-EJ

Tuuletõkkeplaadid

ULTRA ★★★★★

PREMIUM ★★★★★

STANDARD ★★★

CLASSIC ★★

BASIC ★



- Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$
- Tuleohutuse klass: A2-s1,d0
- Paksus 25 mm
- Plaadid mõõdud 1200x3000mm
- Pikemates külgedes sulundühendus
- EI VAJA distantspuksi
- Facade pinnakattega, teibitav
- Plaatidevahelised ühenduskohad teibitavad RKL Facade teibiga

Kasutukohad:

- tuuletõkkeks ja lisasoojustuseks

Kinnitamine:

- suure peaga kuumtsink-nael
- suure peaga villaseib + tsingitud kruvi
- R/V müürisidemed + stopperseibid + kinnituskruvid

UUS! ISOVER RKL31 FACADE

endine toote nimi ISOVER RKL-31 A, ISOVER RKL-A

Tuuletõkkeplaadid

ULTRA ★★★★★

PREMIUM ★★★★★

STANDARD ★★★

CLASSIC ★★

BASIC ★



- Soojusjuhtivustegur: $\lambda D = 0,031 \text{ W/mK}$
- Tuleohutuse klass: A2-s1,d0,
- Paksused 30 ja 50 mm / Plaadi mõõdud 1200x3000mm
- Paksused 30, 50, 75 ja 100 mm / Plaadi mõõdud 1200x1800mm
- Pikemates külgedes sulundühendus
- VAJAB distantspuksi
- Facade pinnakattega, **teibitav**
- Plaatidevahelised ühenduskohad teibitavad **RKL Facade** teibiga
- Võimalik tellida ka halli tooni Facade kattega 30 mm paksust plaati

Kasutukohad:

- tuuletõkkeks ja lisasoojustuseks

Kinnitamine:

- suure peaga kuumtsink-nael
- suure peaga villaseib + tsingitud kruvi
- R/V müürisidemed + stopperseibid + kinnituskruvid
- **Termofix kinnitussüsteem (paksustele 75 ja 100mm)**

Olulisemad punktid RKL31 FACADE EJ ja RKL-FACADE toodete paigaldamisel

🧱 RKL FACADE tooteid paksusega 30 ja 50 mm on pikkusega nii 1800mm kui ka 3000 mm, vali nendest sobivaim!

🧱 ISOVER RKL31 FACADE EJ ja RKL 31 FACADE tuuletõkkeplaadid kinnitatakse hoone karkassile kas [müürisidemete, laiemate alusseibide \(kruvidele\), spetsiaalsete distantspukside või Termofix kinnitussüsteemi](#) abil. Müürisidemete või muude kinnitusvahendite kulu on ligikaudu 4-6 tk/m² ja kinnitusdetailide omavaheline samm mööda karkassi on ca 600 mm.

🧱 Tuuletõkkeplaatide pikemates külgedes nn. “punnsõõnühendused”. Need on soovitatav paigaldada nii, et punnsõõnühendus jääks eelneva aluskarkassiga risti. Nii paigaldades saate ära kasutada punnsõõnühenduse eelise.

🧱 Kohtades, kus tuuletõkkeplaat liitub muude konstruktsioonidega tuleb tuuletõkkeplaadi ning konstruktsioonide liitmiseks/tihendamiseks kasutada ilmastikukindlat **neutraalsilikooni**.

🧱 Tuuletõkkeplaatide omavahelised ühendused hoone nurkades on soovitatav teha 90 kraadi all. Facade pinnakattega tuuletõkkeplaatide selline välimise nurga ühenduskoht on soovitatav samuti katta Facade pinnakattega ning laiema teibiga (90 mm) või kahe 50 mm teibiga, millel on omavaheline ülekatte keskel ca 10 mm.

🧱 Teibitavad plaadi pinnad peavad olema puhtad (tolmuvabad) ja kuivad ning õhutemperatuur peab olema vähemalt -5 °C. Sellistes tingimustes on tagatud teibile hea nakkuvus aluspinnaga.

🧱 **Teibi kulu teibitavatele tuuletõketele: 1 m² tuuletõkkeplaadi kohta 1 jm teipi.**

🧱 Avatäidete puhul välisseintes on soovitatav kasutada spetsiaalseid välistingimustesse mõeldud tihendamise süsteeme ning vastavad tihenduslindid saab kinnitada RKL Facade teibiga kinni tuuletõkke Facade pinnakattele. Nii moodustub korralik ja vastupidav tuulekindel ühendus.

Kinnitusvahendid

Distantspuksid
kõrgus vastavalt
plaadi paksusele



Tellisfassaadi lahendus

Müürisidemed - naelutuskinnitid

Naela pikkused vastavalt tuuletõkkeplaadi paksusele



Distantspuks

Alusseib

Tellisfassaadi lahendus

kruvi + müürisidemed +
stopperseib
traadi pikkus vastavalt
isolatsiooni paksusele



RKL Termofix kinnituskomplekt

- Uus lihtne ja mõistlik moodus kinnitada tuuletõkkeplaadid minimaalse külmasillaga
- **Paigalduskomplekt sisaldab kõiki vajalikke osasid tuuletõkkeplaatide RKL-31 ja RKL31 Facade paksuste 75 ja 100 mm kinnitamiseks**

-  Distantshülss/kinniti 75 või 100mm (200 tk)


-  Töövahend distantshülsi keeramiseks (1tk)

-  Kinnituskruvid (Ruspert viimistlusega)

- **Lisaks on vaja**

-  Akudrell+ otsik TX30






-  Vasar

-  Naelad pikkusega 100mm (75mm tuuletõkkeplaadile)
või 125mm (100mm tuuletõkkeplaadile)

-  Villanuga või villasaag toote õigesse mõõtu lõikamiseks



Olulisemad punktid Termofix kinnituskomplekti paigaldamisel

- Kinnitite kulu ca 2,7 tk / m² (arvestusega aluskarkassi / sõrestiku samm 600 mm).
- Kinniteid paigaldatakse puidust aluskarkassile omavahelise sammuga max.1000mm. Näiteks 3m kõrguse seina tarvis läheb vaja kinniteid 4 tk.
- Renoveerimise lahendustes on tänu sellele kinnitussüsteemile seina loodimine lihtsam:
 -  Paigalda nn “tuulutusliistu” ja distantshülsi vahele vajalik lisapaksus, et saada sein loodi ning kinnita kruvi distantshülsi kõrvalt
- **Paigaldustööde etapid:**
 -  Keera/puuri tuulutusliistu kohal distantshülss läbi tuuletõkkeplaadi ja kinnita plaat naelaga läbi kinniti keskel oleva augu.
 -  Tihenda tuuletõkkeplaadi RKL31 Facade omavahelised liitekohad RKL-Facade tihendusteibiga (**RKL31 puhul seda teha ei tohi**).
 -  Paigalda nn “tuulutusliist” tuuletõkkepaadile ja kinnita see komplektis sisalduva kruviga kinniti kõrvalt aluskarkassile.
 -  Paigalda vajadusel järgmised kinnitid. Soovitatav on paigaldada kinnitid tuulutusliistude otste lähedusse.

Vario soklitihendi paigaldamine

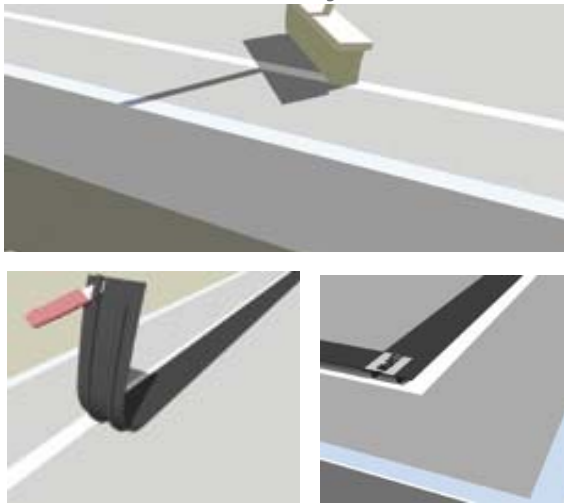
Ettevalmistus.

Enne Isover Vario sokliriba paigaldamist tuleb sokkel puhastada igasugusest lahtisest prahist ning betooni ja segu tükkidest.

Aluspind peab olema puhas ja tasane. Rullist lõigatakse noaga vajalikud ribad kas paigalduskohas või võetud mõõdu alusel juba eelnevalt.

Jätku- ja ühenduskohad

Ühenduskohad tuleb kinnitada ja hoolikalt tihendada teibi Vario MultiTape SL ja tihendusmassi Vario DS abil. Väga oluline on see, et ühenduskohad oleks tihedad ja ilma leketeta. Lõigake ühelt sokliribalt umbes 100 mm ulatuses alumise poole kõrgendusprofiilid ära, seejärel asetage eemaldatud kõrgendusprofiilidega riba teise riba peale. Tihendage jätkukoht hoolikalt teibi ja tihendusmassi abil.

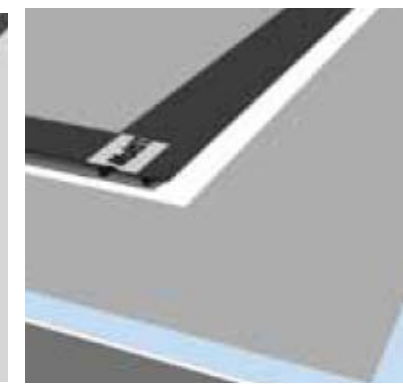
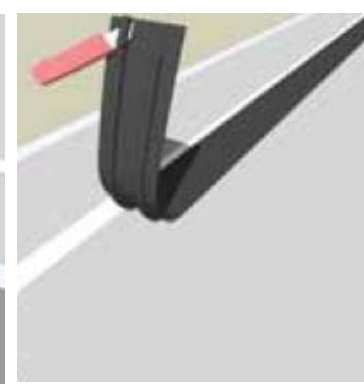
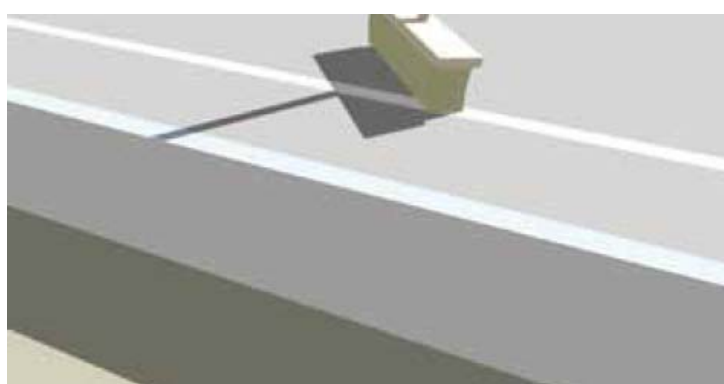


Vario soklitihend

Kasutatakse müürilati/aluspuu ning vundamendi vahel nii kapillaarniiskuse katkestajana kui ka õhutiheduse tagamiseks. Valmistatud elastsest ja pikaealisest EPDM kummist. Tagaküljel liimriba, mis on kaetud kaitsekilega.



toote kood	aluspuu/müürilati laius	toote laius L	C	paksus	pikkus
71582	100 mm	100 mm	50 mm	10 mm	25 m
71583	125 ja 150 mm	150 mm	100 mm	10 mm	25 m
71584	175 mm	170 mm	118 mm	10 mm	25 m
71585	200 mm	200 mm	150 mm	10 mm	25 m



Termofix kinniti paigaldamine.

1. Kinnita tuuletõkkeplaadid RKL Termofix distantshülsiga (keera/puuri kinniti läbi plaadi kasutades selleks spetsiaalset otsikut).
2. Kinnita plaat läbi kinniti keskel oleva augu naelaga (100 või 125 mm).
3. Paigalda järgmised kinnitid eelpoolmainitud viisil

1.



2.



3.



Hoone välisnurga kohtades on soovitatav katta Facade kattega hoone välisnurk ! / 1

1. Lõika RKL 31 Facade tuuletõkkeplaadilt ära põhisoojustuse osa vähemalt tuuletõkkeplaadi paksuse jagu. Jälgi, et eemaldatav osa oleks täpselt samas mõõdus nii ühest kui teisest plaadi otsast. Teosta lõige sirgelt ning täisnurga all! Ole tähelepanelik, et Sa ei lõikaks läbi ka Facade kattega koos olevat klaaskiudriiet, kuna tugevdusriie annab Facade pinnakattele täiendavalt elastsust ja painduvust!
2. Paigalda hoone välisnurka lõikamata tuuletõkkeplaat ning paigalda ta hoone nurgaga täpselt tasa. Kinnita plaat Termofix kinnititega.

1.



2.



Hoone välisnurga kohtades on soovitatav katta Facade kattega hoone välisnurk ! / 2

3. Paigalda nüüd lõigatud tuuletõkkeplaat seina nii, et ta tuuletõkkeplaatide põhisoojustuse osad oleks omavahel tihedalt vastas ja koos. Kinnita plaat Termofix kinnititega. Keera nüüd lahtine Facade pinnakate ümber nurga või katteta tuuletõkkeplaadi peale.

4. Võtke RKL-Facade teip ning kinnita/liimi sellega lahtine Facade pinnakate vastu lõikamata plaadi pinnakatet kinni.

Hoone nurgakohtades kasutage Facade teipi laiusega 90mm või kõrvuti kahte 50 mm laiust teipi, mis on omavahel kokku liimitud keskelt ca 10 mm ülekattega.



RKL Facade teip

RKL Facade teip on ette nähtud RKL-31 Facade tuuletõkketoodete omavaheliste liitekohtade tihendamiseks.

Aluspind peab puhas ja kuiv, vaba õlist, määrdeainest ja tolmust. Optimaalse nakke saamiseks kasutage surverulli või siluge kogu teibitud pind käega üle.

Madalaim lubatud RKL-Facade teibi paigaldustemperatuur on -5°C .

Teibi kulu arvestus: 1 m² tuuletõkkeplaadi kohta 1 jm teipi.



Tuulutusliistude kinnitamine / seinä loodimine

Kinnita "tuulutusliistud" kinnituskomplektis olevate kruvidega kinniti kõrvalt läbi "tuulutusliistu".

Kui sein vajab loodimist, siis paigalda vajalikud kõrgendused kinniti ja nn "tuulutusliistu" vahele ning keera kruvi kinni.



RKL Termofix kinnituskomplekt

Toote kood	Toote nimi	Pikkus (mm)	tk/ pk	transp. maht m ³	Hulgihind EUR/pk	Hulgihind EUR/tk
UUS!	RKL TERMOFIX (200 tk/pk) <i>komplekt sisaldab distantshülssi, hülsi keeramiseks otsikut ning kruvi</i>					(tk)
71526	RKL Termofix 75 kinnitamise komplekt	75	200	0,033	230,00	1,15
71527	RKL Termofix 100 kinnitamise komplekt	100	200	0,033	240,00	1,20

Toodete RKL31 ja RKL31-Facade paksuste 75 ja 100 mm kinnitamiseks!



Informatsioon ja dokumentatsioon kodulehel: www.isover.ee

The screenshot shows the Isover website interface for the product ISOVER RKL 31 FACADE. The browser address bar shows <http://www.isover.ee/ee/Toote/?intProductID=21780>. The page features a navigation menu with tabs: ETTEVÖTTEST, MÜÜKIKONTAKTID, TOOTED, SOOJUSISOLATSIOONID, NÄIDISOBJEKTIID TRÜKISED & VIDEOD, LINGID, and KKK. The main content area is divided into several sections:

- 1. TOOTED**: A yellow box highlighting the 'TOOTED' tab in the navigation menu.
- 2. ISOVER EHTUSISOLATSIOONID**: A red box highlighting the 'ISOVER ehitusisolatsioonid' category in the left sidebar.
- 3. TUULETÕKKE-PLAADID**: A blue box highlighting the 'Tuuletõkkeplaadid' sub-category in the left sidebar.
- ISOVER EHTUSISOLATSIOONID**: A red box highlighting the main product title 'ISOVER EHTUSISOLATSIOONID' in the central content area.
- TUULETÕKKE-PLAADID**: A blue box highlighting the sub-category 'TUULETÕKKE-PLAADID' in the central content area.
- SERTIFIKAADID**: A green box highlighting the 'SERTIFIKAADID' tab in the navigation menu.
- MUU SEOTUD INFO**: A yellow box highlighting the 'Muud seotud info' section in the right sidebar.

The central content area displays the product name 'ISOVER RKL 31 FACADE' and a detailed description. It includes a 'Tootekirjeldus' section and a 'Kasutamine' section. The product is rated with 'ULTRA' (★★★★★), 'PREMIUM' (★★★★), 'STANDARD' (★★★), 'CLASSIC' (★★), and 'BASIC' (★) quality levels. The right sidebar contains a 'Rohkem toote kohta' section with links to 'Tootekirjeldus', 'CE -märgistus', 'ISOVER RKL-Facade Sertifikaat (46 KB)', 'EÜ vastavusdeklaratsioon (Isover) (946 KB)', 'ISOVER klaasvilla ohutuskaart (31 KB)', 'ISOVER klaasvilla ohutuskaart (vene keeles) (104 KB)', 'ISO 14001 keskkonnasertifikaat (ENG) (309 KB)', and 'ISO 9001 kvaliteedisertifikaat (ENG) (54 KB)'. Below this is a 'Vaadake ka' section with links to 'Kuidas käsitleda', 'KKK - Tuuletõke', 'Ehitise välisseina välispindade ja õhutuspiilu tulekindluse määramine (25 KB)', 'Nõuded ehitise ja selle osa tulekindlusele (33 KB)', 'Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded (63 KB)', 'Ehitisele ja selle osale esitatavad tuleohutusnõuded (9 KB)', 'Konstruktsioonide U-arvud tuuletõkkes+KL 35 (128 KB)', and 'ISOVER toodete koondtabel (26 KB)'.

TOOTED / ISOVER EHTUSISOLATSIOONID / TUULETÕKKEPLAADID /

Täna tähelepanu eest !!!

