

ISOVER - ISOLATSIOONIMATERJALID

Mitmekesised ISOVER ehitusisolatsioonid sobivad soojus- ja heliisolatsiooniks nii uusehitistes kui ka hoonete remondi puhul. ISOVER ehitusisolatsioonimaterjalid jagunevad üldotstarbelisteks ehitusvilladeks, tihendustoodeteks, tuuletõkkeplaatideks, eriotstarbelisteks villadeks ja koormustaluvateks isolatsioonideks. Lisaks on pakitud Vario® terviklikku auru- ja õhutiheduse süsteemi.

ISOVER mineraalvillad koosnevad 95% ulatuses looduslikest mineraalsetest toorainetest, milles taaskasutatud osa on üle 80%! Eestisse tarnitakse ISOVER ehituslikud isolatsioonitooted peamiselt Soomest. Aastas kasutatakse kahes ISOVERi tehases Soomes ära üle 700 autokoormatäie taaskasutatud klaasi, mis teeb kokku üle 250 miljoni pudeli. Kuna tooraines on väga suur taaskasutatud klaasi osakaal, siis ISOVER klaasvill on tõeliselt keskkonnasõbralik ja ökoloogiline toode. ISOVERi pehmete ehitusvillade kokkupressitavus pakendamisel (ükiskpakend ja Multi-pakend) aitab kahandada oluliselt CO₂ paiskamist keskkonda. Seda just vähenevate transpordivedude ning toodete peale- ja mahalaadimise tööde arvelt. Sama kehtib ka pakendijäätmete kohta.

ISOVER villa kasutatakse ka mürasummutavate ECOPHON ripplagede ning ISOTEC torustike ja mahutite isolatsioonimaterjalide valmistamiseks.

ISOVER annab tööd ligi 10 000 inimesele enam kui 30 riigis 49 tootmisüksusega. ISOVER on maailma suurim mineraalvillade tootja (klaas- ja kivivill, Ultimate), olles samaaegselt maailma suurim klaasvillade tootja. ISOVER on õhutiheduse toodete segmendis Euroopas turuliider.

Saint-Gobain aitab vähendada ehitatud keskkonna kliimamõjusid, pakkudes vähese CO₂-heitega, ringmajandust toetavaid ja heaolu edendavaid ehitustooteid ning tegutsedes säästva vähese CO₂-heitega ehituse ekspertpartneri ja lahenduste pakkujana. Saint-Gobaini eesmärk on aastaks 2050 saavutada süsinikdioksiidi neutraalsus! Kontsern jätkab heitkoguste vähendamise plaani kiirendamist, eelkõige parandades energiatõhusust, vähendades toodete kaalu, suurendades ringlussevõtu määra ja kasutades taastuvaid energiaallikaid. Tegutseme vastutustundlikult ja edendame kliimakindlat, vähese süsinikdioksiidiheitega ehitust nii globaalselt kui ka kohalikul tasandil. Soovime olla kõige vastutustundlikum tegija selles valdkonnas ning aidata oma klientidel ja sidusrühmadel saavutada oma kliimaeesmärged.



ISOVER® toodete volitatud maaletooja ja edasimüüja Eestis on Saint-Gobain Eesti AS

Saint-Gobain Eesti AS on maailma suurima ehitusmaterjale tootva kontserni SAINT-GOBAIN tütar-ettevõtte Eestis



SÄÄSTA LOODUST, HOIA SOOJUST!



ISOVER klaasvilla valmistamiseks kasutatud toorainetest moodustab taaskasutatud klaas üle 80%.

Klaasi taaskasutamisega kaasnev kasu:

- ✓ Kasvuhoonegaaside ehk CO₂ emissiooni vähendamine
- ✓ Energiakasutuse vähendamine, loodusressursside säästmine – klaasi tootmine liivast, soodast ja muust kulutab 3 x enam energiat kui kasutatud klaasist
- ✓ 100% ehk lõpmata kordi ümbertöödeldav

Täpsem info: www.isover.ee

ISOVER isolatsioonimaterjale kasutades saavutatakse hoonete kõrgem väärtus keskkonnamõjude hindamissüsteemide puhul (nt LEED, Breeam, DGNB jt)

Jätkusuutlikud isolatsioonilahendused



ÜLDOTSTARBELISED EHITUSVILLAD

ISOVER PREMIUM 33

PREMIUM 33 tooted on pehmed, elastsed, pinnakatteta klaasvillaplaadid. Kasutatakse seinte, vaheseinte, põrandate, lagede ja katusealuste soojustamiseks. On heaks heliisolaatoriks. Tänu elastsusele liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu. ISOVER PREMIUM 33 kuulub lambda klassi 33, mis garanteerib 12% parema soojapidavuse kui Euroopas enimlevinud lambda klass 37. Parem isolatsioonivõime annab säästu energiakuludelt kogu hoone eluea jooksul. Toode on laiusaga 560 mm, mis sobib puitkarkasside vahele sammuga 600 mm. Pikkuse variandid on 870 ja 1170 mm, mis sobivad isolatsiooniks standardsetele puitkonstruktsioonidele sammuga 900 või 1200 mm. Saadaval paksused 50, 70, 100, 125, 150, 175 ja 200 mm. Metallkarkassi jaoks on plaadid mõõdud: 610 x 1170 mm. ISOVER PREMIUM 33 plaadid on üksikpakina pressitud kilepakendisse, mis on materjali tegelikust ruumalast kuni poole väiksem. PREMIUM 33 pikkusega 870 mm üksikpaki transpordimaht on 0,13 m³ ning pakendi avamisel on isolatsiooni maht 0,37-0,39 m³.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
 Tuletundlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

ISOVER STANDARD 35

tooted on pehmed, elastsed, pinnakatteta klaasvillaplaadid. Kasutatakse seinte, vaheseinte, põrandate, lagede ja katusealuste soojustamiseks. On heaks heliisolaatoriks. Tänu elastsusele liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu. 565 mm laiused plaadid on mõeldud paigaldamiseks puitkarkassi vahele. Tooteid tehakse ka laiusaga 610 mm ning need on mõeldud paigaldamiseks standardsete sammudega metallkonstruktsioonide vahele. KL 35 tooted on Multipakis kokku surutud rohkem kui 75% ulatuses esialgsest mahust. ISOVER STANDARD 35 kuulub lambda klassi 35, mis garanteerib 6% parema soojapidavuse kui Euroopas enimlevinud lambda klass 37. Saadaval paksused 50, 70, 100, 125, 150, 175 ja 200 mm.

ISOVER STANDARD 35 plaadid on pressitud kilepakendisse, mis on materjali tegelikust ruumalast kuni poole väiksem. STANDARD 35 pikkusega 870 mm üksikpaki transpordimaht on 0,13 m³ ning pakendi avamisel on isolatsiooni maht 0,49-0,59 m³.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
 Tuletundlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

ISOVER ACOUSTIC

tooted on pehmed, elastsed pinnakatteta klaasvillaplaadid. ACOUSTIC on peamiselt ette nähtud karkasside vaheliseks heliisolatsiooniks. Toode laiusaga 610 mm on mõeldud metallkarkassi postide vahele sammuga 600 mm. ACOUSTIC paksused on vastavalt metallkarkasside standardpaksustele 50, 66, 75, 95 ja 100 mm. Saadaval ka puitkonstruktsioonidele sobivas standardlaiuses 565 mm, paksused 50, 70 ja 100 mm. Samuti kasutatakse toodet ripplae konstruktsioonide ja vahelagede helipidavuse parandamiseks. Pakil on suur mahutavus, samas aga kerge kaal. Multipakendites on ACOUSTIC tooted kokku pressitud rohkem kui 76% ulatuses oma esialgsest mahust. ACOUSTIC tooted on üks osa Gyproc terviklahenduste süsteemist.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
 Tuletundlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)
 Helineeldumistegur α_w : 50 mm 0.85
 ülejäänud paksused 1.0

ISOVER STANDARD ROLL 40

tooted on rullidena pakitud, pehmed, elastsed, pinnakatteta klaasvillamatid. Kasutatakse peamiselt sõrestikkonstruktsioonide, põrandate, vahelagede, pööningute soojustamiseks ning heliisolatsiooniks. Tänu elastsusele liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu. Twin ehk kaksikmatt koosneb kahest teineteise peal asetsevast matist. Saadaval paksused 50 ja 100 mm.

ISOVER STANDARD ROLL 40 üksikrullid on pressitud kilepakendisse, mis on materjali tegelikust ruumalast kuni 40% väiksem. STANDARD ROLL 40 üksikpaki transpordimaht on 0,15 m³ ning pakendi avamisel on isolatsiooni maht 0,85 m³. Kookupressitavus pakendamisel ca 82% annab lõpptarbijale järgneval eelisel: ruumisääst transpordivahendis, ruumisääst objektile, rahasääst transpordimaksumusel, ajasääst transpordivahendile isolatsioonimaterjali peale- ja mahalaadimisel.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
 Tuletundlikkuse klass: A1

ISOVER EXTREME 31

tooted on pehmed, elastsed, pinnakatteta mineraalvillaplaadid. EXTREME 31 on soojapidavuse poolest ülivõimsalt parem kõigist pehmetest mineraalvilladest. EXTREME 31 soojustusplaadi isolatsioonivõime on enam kui 16 % parem kui laialt levinud mineraalvilladel. Peamised kasutuskohtad on erinevad koorik-konstruktsioonid ning puit- ja teraskarkassidest konstruktsioonide isoleerimine. Väga hea heliisolaator. EXTREME 31 eriti tõhus soojapidavus annab säästu hoone küttekuludelt kogu hoone eluea jooksul. Tooted on elastsed, kerge kaaluga ja hea töödeldavusega, mis tagavad mugavad ja ergonomilised tingimused paigaldajale. Plaatide laiuse mõõdud on arvestatud puit- ja metallkarkasside standardse 600 mm sammu jaoks. Plaatide mõõdud: 560 x 1170 mm ja 610 x 1170 mm. Mõlema laiusaga plaate on saada järgmistes paksustes: 50, 70, 100, 125 ja 150 mm. ISOVER EXTREME 31 plaadid on kokku pressitud kilepakendis, mis on toote vabast ruumalast väiksem.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$
 Tuletundlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

M1 C EPD



ISOVER PREMIUM 33

M1 C EPD



ISOVER STANDARD 35

M1 C EPD



ISOVER ACOUSTIC

M1 C EPD



ISOVER STANDARD ROLL 40

M1 C EPD



ISOVER EXTREME 31

ISOVER PREMIUM ROLL 33

tooted on pehmed, elastsed, pinnakatteta mineraalvilla rullid. ISOVER PREMIUM 33 ROLL peamised kasutuskohad on katused, põrandad, seinad ja vahelaed. Sobib kõigi puit-, metall- ja betoonkonstruktsioonide isoleerimiseks. PREMIUM 33 ROLL rullmaterjal paigaldatakse tavaliselt puit- või metallsõrestike vahele, kusjuures paigaldamisel ei ole vaja kinniteid. Tänu elastsusele liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu. PREMIUM 33 ROLL rullist saab lõigata just vajamineva lausega isolatsiooni sarikate või muu konstruktsioonide vahele, kui sõrestik-konstruktsioonide omavaheline samm on erinev standardsest sammust 600 mm. ISOVER PREMIUM 33 ROLL on ka väga hea heliisolaator. ISOVER PREMIUM ROLL 33 kuulub lambda klassi 33, mis garanteerib 12% parema soojapidavuse, kui Euroopas enimlevinud lambda klass 37. Parema isolatsioonivõime annab säästu energiakuludelt kogu hoone eluea jooksul. 1220 mm laiune rull on saadaval paksustena 100 mm (pikkus 4400 mm) ja 150 mm (pikkus 3000 mm). Muudes paksustes saadaval 560 mm laiusena.

Soojuseriijuhtivustegur: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
 Tulekindlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

M1 C EPD**ISOVER PREMIUM ROLL 33****ISOVER STANDARD**

tooted on pehmed, elastsed, pinnakatteta klaasvilla-plaadid. STANDARD kuulub lambda klassi 37, mis on kõige levinum tase Euroopa soojustustoodetel. Kasutatakse seinte, vaheseinte, põrandate, lagede ja katusealuste soojustamiseks. On heaks heliisolaatoriks. Tänu elastsusele liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu. 565 mm laiused plaadid on mõeldud paigaldamiseks puitkarkassi vahele, 610 mm laiused plaadid metallkarkassi vahele (s600). ISOVER STANDARD on pakendatud multipakkidesse. Ühes Multipakis on 20 pakki (v.a. paksused 175 ja 200 mm, mida on 16 pakki). Saadaval paksused 50, 70, 100, 125, 150, 175 ja 200 mm. Plaatide mõõdud: 560 x 870 mm, 560 x 1170 mm ja 610 x 1170 mm. Mõlemaid pikkusmõõdus plaate on saadaval paksustes 50, 70, 100, 125, 150, 175 ja 200 mm. ISOVER STANDARD plaadid on üksikpakendis kokku surutud ca 50% ulatuses nende esialgsest mahust. STANDARD üksikpaki transpordimaht on 0,17-0,185 m³ ning pakendi avamisel on isolatsiooni maht olenevalt paksusest vahemikus 0,65-0,75 m³.

Soojuseriijuhtivustegur: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
 Tulekindlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

M1 C EPD**ISOVER STANDARD****ISOVER STANDARD ROLL**

tooted on rullidena pakitud, pehmed, elastsed, pinnakatteta klaasvillamatid. STANDARD ROLL kuulub lambda klassi 37, mis on kõige levinum tase Euroopa soojustustoodetel. Kasutatakse nii seinte, lagede kui ka põrandate soojustamiseks. On heaks heliisolaatoriks. Tänu elastsusele liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu. STANDARD ROLL rullist saab lõigata just vajamineva lausega isolatsiooni sarikate või muu puitkonstruktsioonide vahele, kui puitkonstruktsioonide omavaheline samm on erinev standardsest sammust 600 mm. Vastavalt vajadusele on võimalik valmistada ka eritooteid lausega 260-1220 mm. Saadaval paksused 50, 75, 100, 125, 150, 175 ja 200 mm.

Soojuseriijuhtivustegur: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 Tulekindlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

M1 C EPD**ISOVER STANDARD ROLL****ISOVER U FRAME PROTECT**

on uue põlvkonna kerge mineraalvillaplaat, mida kasutatakse kergseinte ja muude konstruktsioonide **tulepüsivuse tõstmiseks**. ISOVER U Frame Protect on pehme pinnakatteta mineraalvillaplaat. ISOVER U Frame Protect on valmistatud anorgaanilisest ja keemiliselt neutraalsest ainest ega sisalda korrosiooni põhjustavaid komponente. Toode on lõhnatu, ei mädane ega paku soodsat kasvupinnast hallitussentele. Peamiseks kasutuskohaks on kipsplaadiga kaetud kergseinte tuletokeisolatsioon, samuti kandvate katusekonstruktsioonide tuletokeisolatsioon. Plaadid mõõtudes: 560 x 1170 mm saadaval paksustes 50, 70, 100, 125, 150, 175 ja 200 mm. Plaadid mõõtudes: 560 x 870 mm saadaval paksustes 100, 125, 150 ja 200 mm.

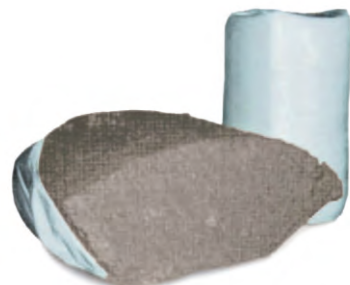
Soojuseriijuhtivustegur: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
 Tulekindlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

M1 C EPD**ISOVER U FRAME PROTECT****PUISTEVILLAD**

ISOVER KV-041 on purustatud klaasvill, mida paigaldatakse ainult spetsiaalse puisteagregaadiga. Toodetakse liintoodete villa jääkidest. Sobib nii uusehituste, kui renoveermislahenduste puhul lagede, põõningute ja piiratud tőruumiga paikade soojustamiseks. Pakkimisel surutakse puistevill kokku ca 9/10 ulatuses oma algsest ja nominaalsest mahust. Turustatakse kilopakendis. Nõutav paigaldustihedus horisontaalpinna 22 kg/m³.

Puistevill KV-041		M1 C €
Toote kood	Toote nimi	kg/pk
20028	KV-041/H	23

Soojuseriijuhtivustegur: $\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$
 Tulekindlikkuse klass: A1

**ISOVER KV-041**

ISOVER InsulSafe® on puhas naturaalne puistevill, mis pakub kindlaid eeliseid majaomanikele, puistevilla paigaldajatele ja ehitusettevõtjatele. InsulSafe® on ilma sideaineteta valge mineraalvill, mis on valmistatud spetsiaalselt puhuriga paigaldamiseks. InsulSafe® omab kõrgeimat tuleohutuse klassi - A1, mis on saavutatud mürgiseid tuletõkkevahendeid lisamata! Ainsaks lisandiks on väga väike kogus tolmuid siduvat õli. ISOVER InsulSafe® puistevilla tooraineks on enam kui 95% ulatuses looduslikud mineraalsed toorained, millest ligikaudu 85% moodustab taaskasutatud klaas. Toode on valmistatud anorgaanilisest ja keemiliselt neutraalsest materjalist ning ei sisalda korrosiooni tekitavaid komponente. ISOVER InsulSafe® on lõhnatu, ei mädane ega paku soodsat kasvupinnast hallitusseentele. Toode vastab ehitusmaterjalide emissiooniklassile M1.

ISOVER InsulSafe® peamiseks kasutuskohtadeks on laed, põõningud, piiratud tööruumiga paigad ning muud horisontaalsed pinnad. Tänu kergele kaalule on lisakoormus konstruktsioonidele väike, samal põhjusel saab InsulSafe puistevilla kasutada ka täiendavaks soojustamiseks olemasoleva puistematerjali peale.

ISOVER InsulSafe® 16 kg pakist saab puistamisel horisontaalpinnale kaldega ≤ 15 ja puistetihedusega $\geq 15 \text{ kg/m}^3$ valmis isolatsioonimaterjali 1,066m³. Puistatud villa järelejäämine on $< 5 \%$. Toote paigaldamisel karkassivahelisse ruumi järgida paigaldustingimusi, minimaalne paigaldustihedus 23 kg/m³.

ISOVER InsulSafe® Wall on ette nähtud paigaldamiseks seintesse ja muudesse vertikaalsetesse konstruktsioonidesse minimaalne paigaldustihedusega 29 kg/m³. Terviküsteemis kasutatakse paigaldamisel õhku läbilaskvat ISOVER Wall-Blanketit.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$ (InsulSafe® horisontaalpaigaldus)

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ (InsulSafe® kaldpindadel karkassivahelises ruumis)

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ (InsulSafe® Wall vertikaalpaigaldusel)

Tuletundlikkuse klass: A1

InsulSafe® puistevill		M1 C€ EPD
Toote kood	Toote nimi	kg/pk
10017	InsulSafe®/Lav	16
10012	InsulSafe® Wall/Lav	16

ISOVER teeb koostööd puistevilla paigaldajatega, kes omavad ISOVER KOOLITATUD JA VOLITATUD PAIGALDAJA sertifikaati ning õigust kinnitada oma oskusi vastava kvaliteedimärgisega. Sertifitseeritud paigaldajate võrgustik katab kogu Eestit ja seeläbi saavad nõudliku tellija soovid kõikjal täidetud.

Põhjaliku väljaõppega paigaldaja suudab vältida tüüpilisi vigu ning tööde tellijale antakse üle ajale vastupidav ning energiasäästlik soojustuslahendus ka tehniliselt keerukamate objektide ning erilahenduste puhul. Täpsem info kodulehelt: isover.ee.

Teosta soojustustööd ise

Osta ISOVER InsulSafe® puistevill, rendi tööriistrent CRAMOST ST -40 puistevillapuhur ja teosta villa puistamine ise! Ise teostamine on otstarbekas objektidel isolatsioonimahuga kuni 20 m³.



ISOVER InsulSafe®



ISOVER InsulSafe® Wall



KOMBINEERITUD SOOJUSTUS- JA TUULETÕKKEPLAADID

ISOVER RKL FACADE		M1 C€ EPD			
Toote kood	Toote nimi	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /pk
26550	RKL-FACADE 30	30	1 200	1 800	15,12
26551	RKL-FACADE 30	30	1 200	3 000	25,20
26560	RKL-FACADE 50	50	1 200	1 800	8,64
26561	RKL-FACADE 50	50	1 200	3 000	14,40
26570	RKL-FACADE 75	75	1 200	1 800	6,48
26575	RKL-FACADE 100	100	1 200	1 800	4,32

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0

Õhu läbilaskvus: $\leq 2,5 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ s Pa}$, EN 29053

Veeauru läbilaskvus: $1,7 \times 10^{-9} \text{ kg/m}^2 \text{ s Pa}$, EN 12086

Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)

pikaajaline: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

RKL FACADE eelised:

- 2 toodet ühes > soojustus+tuuletõke
- parim soojapidavus
- tuleohutu lahendus
- UV-kindlus on 6 kuud

ISOVER RKL FACADE EJ		M1 C€ EPD		
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /pk
26590	25	1200	3000	18,00

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0

Veeauru läbilaskvus: $1,7 \times 10^{-9} \text{ kg/m}^2 \text{ s Pa}$, EN 12086

Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)

pikaajaline: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

ISOVER RKL FACADE

ISOVER RKL FACADE lahendusega saab parima tuulepidavuse ning on tihendatav teipimisega. ISOVER RKL FACADE (endine tootenimetus RKL 31 FACADE) on kombineeritud soojustus- ja tuuletõkkeplaat, mis on välja töötatud niiskustehniliselt keerukate tingimuste jaoks. FACADE pinnakate on veeauru väga hästi läbilaskev, tagades samal ajal vihmavee- ja tuuletiheduse. FACADE toode suudab taluda otsest UV-kiirgust 6 kuu jooksul kaotamata oma omadusi tingimustes, kus lõpliku fassaadiviimistlus on veel paigaldamata. Toode on mittepõlev ning omab parimat isolatsioonivõimet mineraalvillast tuuletõketoote seas.

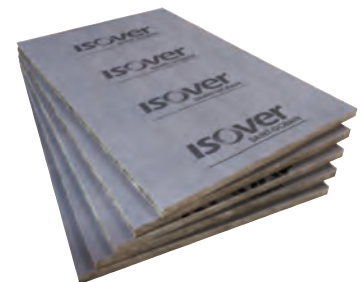
ISOVER RKL FACADE tooteid kasutatakse peamiselt tuuletõkkeks ja täiendavaks soojusisolatsiooniks välisseintes, põõningutel ja tuulutatavates pörandaalustes. Kuna Facade pinnakate laseb kergesti veeauru väljapoole, siis toode on sobiv välispidiseks lisasoojustamiseks renoveerimislahendustes.

RKL FACADE plaatide kõik omavahelised ühenduskohad ning liitekohad külgnivate konstruktsioonidega tuleb täiendavalt tihendada spetsiaalse FACADE teibiga.

ISOVER RK FACADE EJ

on eriti jäik mineraalvillaplaat, mille pikemal külgedel on punnsoonühendus. Toote üks pool on kaetud klaaskiudvildiga, teine mittepõleva, teibitava spetsiaalkattega FACADE. Toode ei vaja paigaldamisel distantspukse.

RKL FACADE EJ plaatide kõik omavahelised ühenduskohad ning liitekohad külgnivate konstruktsioonidega tuleb täiendavalt tihendada spetsiaalse FACADE teibiga.

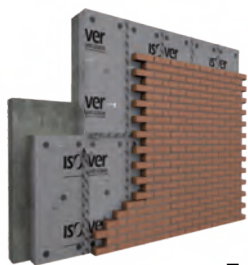


ISOVER RKL FACADE



ISOVER RKL FACADE RENOVEERIMISLAHENDUS

ISOVER OL FACADE		M1 € EPD		
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /lava
26600	120	600	1 500	32,40
26604	150	600	1 500	25,20
26605	180	600	1 500	21,60
26610	205	600	1 500	18,00



Tellismüürikinnititega
ISOVER OL FACADE

ISOVER RKL-31		M1 € EPD		
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /lava
26726	20	1200	1800	17,28
26740	25	1200	3000	18,00
26750	30	1200	1800	15,12
26754	30	1200	3000	25,20
26885	50	1200	1800	8,64
26880	50	1200	3000	14,40
26940	75	1200	1800	6,48
26960	100	1200	1800	4,32
26760*	30	850	1150	9,78
26860*	50	850	1150	5,86
26870*	50	550	1150	5,06

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,031$ W/mK
Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0
Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)
pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)

ISOVER VKL		M1 € EPD		
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /pk
28502	13	1200	2700	32,40

Koormustaluvus: 10 kPa¹⁾
Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,032$ W/mK
Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0
Dünaamiline jäikus: 24MN/m³
Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)
pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)

ISOVER OL FACADE

on mineraalvillast spetsiaalse mittepõleva tuuletõkkekatega soojustusplaat. OL Facade sobib kohtadesse, kus soovetakse konstruktsioonile väga head soojapidavust võimalikult õhukese soojustusmaterjali kihiga. Toode OL Facade kasutatakse peamiselt soojustusmaterjalina betoon elementide tehastes valmistatud koorikelementides või soojustusmaterjalina ehitusobjektidel, kus konstruktsiooni (betoon-, plokki-, tellismüüritis) välisseina viimistluseks on planeeritud tuulutatava ventileerimisvahega tellismüüritis või muu fassaadikate. ISOVER OL Facade kinnitatakse aluskonstruktsioonile ventileeritava tuulutusvahe puhul müürisidemete või spetsiaalsete RKL TermoFix + kinnitite abil olenevalt fassaadi lõppviimistlusest. Konstruktsiooni tuulepidavuse tagamiseks tuleb OL Facade plaatide kõik omavahelised vertikaalsed ja horisontaalsed liitekohad tihendada FACADE teibiga.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,033$ W/mK
Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0
Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)
pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)



ISOVER OL FACADE

ISOVER RKL-31

tooted on sobivad kasutuskohtadesse, kus on väiksemad nõuded tuuletakistusele. RKL-31 on ühelt poolt klaaskiudvildiga kaetud jäik klaasvillaplaat. Plaadil on pikemates külgedes punnsoonühendus (v.a. 20 mm paksused ning 550 ja 850 mm laiused plaadid). 550 mm laiusega plaadid on mõeldud kasutamiseks 600 mm sammuga puitkarkasside vahel, 850 mm laiusega plaate kasutatakse peamiselt 900 mm sammuga puitkarkasside vahel. ISOVER RKL 31 paigaldatakse karkasspostidele alusleibide ja naelte või kruvide abil. Toode paigaldatakse konstruktsiooni klaaskiudviltkate välja poole. Tuuletõkkeplaatide paksusega 75 ja 100 mm kül-masillavabaks kinnitamiseks on olemas RKL Termofix+ paigalduskomplektid. Kasutatakse nii tuuletõkkeks kui ka lisasoojustamiseks seintes, põõningutel, katuselgedel jne. Tänu väga heale soojapidavusele ning valikus olevatele suurematele pak-sustele kasutatakse toodet ühekihilise soojustuslahenduseks just renoveeritavate hoonete välis-pidisel lisasoojustamisel.



ISOVER RKL-31

ISOVER VKL

tooted on sobivad kasutuskohtadesse, kus on väiksemad nõuded tuuletakistusele. VKL on õhuke jäik pinnakatteta tuuletõkkeplaat. Toode kasutatakse peamiselt kombineeritud isolatsiooni- ja tuuletõkkepalaadina välisseintes, põõningutel ja ventileeritud aluspõrandates. Sobib kasutada ka sammumüra isolatsiooniplaadina piiratud kõrgusega olukordade puhul.



ISOVER VKL

ISOVER tuuletõkkepalaadide paigaldamine					
Toote nimi	VKL	RKL-31	RKL FACADE EJ	RKL FACADE	OL FACADE
Vajab distantspuksi	ei	jah, v.a paksused 20 ja 25 mm	ei	jah / TermoFix+ 75 ja 100 mm	spetsiaalkinnitid TermoFix+ ja Tellismüüritise kinnitid
Tohib teipida	ei	ei	jah, Facade teibiga	jah, Facade teibiga	jah, Facade teibiga
Paksus	13 mm	20, 25, 30, 45, 50, 75 ja 100 mm	25 mm	30, 50, 75 ja 100 mm	120, 150, 180 ja 205 mm
Punnsoonühendus plaadi pikemas küljes	ei	jah, v.a 20 mm paksune plaat ning laiused 550 ja 850 mm	jah	jah	ei

Tuuletõkkepalaadid kinnitatakse läbi alusleibi kruvi või naelaga. Ilma alusleibita paigaldamisel kasutatakse suurema peaga kruvi või naela. Kui kasutatakse distantspuksi, siis ei ole vaja lisaks enam alusleibe kasutada. Teibi kulu arvestus 1 m² tuuletõkkepalaadi kohta: 1,4 jm teipi 1200x1800 mm plaadi puhul ja 1,2 jm teipi 1200x3000mm plaadi puhul. Teibi kulule lisandub avatäidete ümbermõõt! Tuuletõkkepalaadide omavaheliste ühenduskohtade tihendamiseks kasutada neutraalsilikooni, välja arvatud plaadide puhul, mida saab teipida.

KINNITUSTARVIKUD

Toote kood	Toote nimi	Pikkus mm	Kogus tk/pk
71150	Alusleib läbimõõduga 60 mm		450
71565	RKL distantspuks h=25 mm	25	250
71665	RKL distantspuks h=30 mm	30	250
71550	RKL distantspuks h=50 mm	50	250
71300	RKL müüriside naelaga, plastikust		250

ISOVER Facade Sealant			
Toote kood	Toote nimi	Kogus ml	Kogus tk/pk
71235	ISOVER Facade Sealant, must	310	1

ISOVER kombineeritud soojustus- ja tuuletõkkepalaadid kinnitatakse hoone karkassile kas müürisidemete, laiema alusleibi (kruvidele) või distantspukside abil. Müürisidemete või muude kinnitusvahendite kulu on ligikaudu 4-6 tk/m² ja kinnitustdetailide omavaheline samm mõõda karkassi on ca 600mm. Tuuletõkkepalaadide paksusega 50, 75 ja 100 mm kül-masillavabaks kinnitamiseks on olemas RKL Termofix+ paigalduskomplektid ning kinnitid vastavalt plaadi paksusele.

ISOVER Facade Sealant liimmass moodustab ühe osa ISOVER Facade tihendussüsteemist. Kasutatakse Facade pinnakattega kaetud soojustusplaatide ühenduskohtades. Musta värvi.



RKL Distantspuks, RKL Alusleib



ISOVER Facade Sealant

ISOVER RKL-FACADE teibid			
Toote kood	Toote nimi	Laius mm	Kogus jm/pk
71618	FACADE TAPE 60 mm Hall	60	50
71616	FACADE TAPE 90 mm Hall	90	50

ISOVER FACADE SEALSTRIP			
Toote kood	Toote nimi	Laius mm	Kogus jm/pk
71631	FACADE SEALSTRIP, ühendusriba Hall	300	40

RKL TERMOFIX+ KINNITUSKOMPLEKT			
sisaldab distantshülse, hülsi keeramiseks otsikut ning lühikesi ja pikemaid kruvisid			
Toote kood	Toote nimi	Pikkus mm	Kogus tk/pk
71586	RKL Termofix+ 75 komplekt	75	250
71587	RKL Termofix+ 100 komplekt	100	250

RKL TERMOFIX+ KINNITI			
komplekt sisaldab distantshülse, hülsi keeramiseks otsikut ning lühikesi kruvisid hülsi kinnitamiseks			
Toote kood	Toote nimi	Pikkus mm	Kogus tk/pk
71563	RKL Termofix+ 50 kinniti	50	250
71568	RKL Termofix+ 75 kinniti	75	250
71569	RKL Termofix+ 100 kinniti	100	250
71661	RKL Termofix+ 120 kinniti	120	100
71660	RKL Termofix+ 150 kinniti	150	100
71659	RKL Termofix+ 180 kinniti	180	100

Toote kood	Toote nimi	Pikkus mm
71634	RKL Paigaldusprofiil 30 mm	2 400
71596	RKL Paigaldusprofiil 50 mm	2 400
71597	RKL Paigaldusprofiil 75 mm	2 400
71598	RKL Paigaldusprofiil 100 mm	2 400
71599	RKL Kaitseprofiil	1 200

ISOVER TELLISMÜÜRITISE KINNITID

Kõik metallidetailid on roostevabast ja täidavad keskkonnaklassi C5 kõrgeima nõude (kõrge saasteastmega ja peaaegu pideva kondensatsiooniga hooned ja piirkonnad).

ISOVER tellismüüritise kinnitid				
Toote kood	Toote nimi	Paksus mm	Pikkus mm	Kogus tk/pk
TH, tellismüüritise kinnitusvarras laiendushülsiga				
71200	TH 360	4	360	250
71201	TH 400	4	400	250
71202	TH 450	4	450	250

THR, tellismüüritise kinnitusvarras laiendushülsiga				
71205	THR 185	4	185	250
71206	THR 200	4	200	250
71207	THR 225	4	225	250
71208	THR 250	4	250	250

TS, tellismüüritise kinnitushark				
71218	TS 60/100	4		500
71219	TS 75/100	4		500
71220	TS 85/100	4		500

TLP, kinnitusvarras silmusega				
71221	TLP300	4	300	500
71222	TLP350	4	350	500
71223	TLP400	4	400	500
71224	TLP500	4	500	500
71225	TLP600	4	600	500

VLR, roostevaba lukustuklamber		
71215	VLR 32x40mm	1000
71216	VLR 32x60mm	1000

VLM, plastikust alusseib		
71217	VLM60 (koos tootega VLR 32x40)	250

RKL FACADE plaatide kõik omavahelised ühenduskohad ning liitekohad külgnevate konstruktsioonidega tuleb täiendavalt tihendada spetsiaalse Facade teibiga.

ISOVER Facade SealStrip toodet kasutatakse peamiselt OL Facade välismiste nurgauhenduste täiendavaks katmiseks ja tihendamiseks. Samuti kasutatakse toodet Facade pinnakattega toodete (RKL Facade, Facade EJ, OL Facade) rikutud välismise pinnakatte remondiks.

RKL Termofix+ kinnituskomplekt on mõeldud 75 ja 100 mm paksuste ISOVER RKL-31, RKL Facade plaatide külmasillavabaks kinnitamiseks. RKL Termofix+ kinnituskomplekt sisaldab ühes pakendis kõik vajalikud detailid: distantshülssid (vastavalt plaatide paksusele), spetsiaalne pikem drelli otsik lühemate kruvide ning distantshülsside kinnitamiseks, lühemad kruvid (50 mm, TX15 peaga), ruspert viimistlusega pikemad kruvid TX30 peaga tuulutusliistu kinnitamiseks. Lisaks läheb vaja kruvikeeraja otsikut TX30 pikemate kruvide kinnitamisel.

RKL Termofix+ kinnitid on mõeldud tuuletõkkeplaatide ISOVER RKL-31, RKL Facade, OL-Facade külmasillavabaks kinnitamiseks. RKL Termofix+ kinnititega tulevad ühes pakendis detailid, et kinnitada 50...180 mm paksused ISOVER RKL-31, RKL Facade, OL Facade plaadid. Komplektis sisalduvad distantshülssid (valida vastavalt plaatide paksusele), spetsiaalne pikem drelli otsik lühemate kruvide ning distantshülsside kinnitamiseks, lühemad kruvid (50 mm, TX15 peaga). Pakend ei sisalda pikemat kruvi!

RKL Paigaldusprofiili kasutatakse koos ISOVER tuuletõkkeplaatidega RKL-31 või RKL Facade. Toode lihtsustab ja kiirendab paigaldustööd ning kaitseb tuuletõkkeplaatide servasid lindude ning näriliste eest.

RKL Kaitseprofiil on ette nähtud kasutamiseks ventileeritavate või tuulutatavate fassaadide puhul. RKL Kaitseprofiil kaitseb tuulutusõhu sisenemisava, seda saab kasutada olenemata välisviimistlusest nii puitlaudise, tellisvooderduse kui ka fassaadiplaatide puhul. Toode sobib tuulutusavale, mille sügavus on maksimaalselt 45 mm.



Facade teip

Facade SealStrip

Termofix+ kinnituskomplekt

Termofix+ kinnitid

RKL Paigaldusprofiil, RKL Kaitseprofiil



Tellisfassaad ankurdatud betoonseina külge kasutades ISOVER THR Tellismüüritise kinniteid



Tellisfassaad ankurdatud betoonseina külge kasutades ISOVER THR Tellismüüritise kinniteid

ISOVER tellismüüritise kinnitusvardaga TH kinnitatakse üheaegselt nii isolatsioon, kui ankurdatakse ka välimine tellismüüritis betoonist kandeseina külge. TH on varustatud ühest otsast laiendushülsiga (kiil-ankur), millega kinnitatakse varras aluspinnale. TH kinnituslahendus on sobiv tellismüüridele kõrgusega kuni 6m.

ISOVER tellismüüritise kinnitusvardaga THR kinnitatakse üheaegselt nii isolatsioon, kui ankurdatakse ka välimine tellismüüritis betoonist kandeseina külge. THR on varustatud ühest otsast laiendushülsiga (kiil-ankur), millega toimub varda kinnitamine betoonist või betoonplokkidest aluspinnale. THR kinnituslahendus võimaldab välismisel tellisfassaadil väikest liikumist ning on sobiv tellismüüridele kõrgusega üle 6m.

ISOVER Kinnitusharki TS kasutatakse koos Telliside-mega THR.

ISOVER tellismüüritise kinnitusvardaga TLP kinnitatakse üheaegselt nii isolatsioon kui ankurdatakse ka välimine tellismüüritis hoone kergplokkidest (Fibo, Buroc) kandeseina külge. TLP kinnitil on ühes otsas silmus, läbi selle kinnitatakse tellismüüritis TLP aluspinna külge.

ISOVER Lukustusklambrit VLR kasutatakse koos ISOVER Tellismüürisidemetega TH ja THR, et fikseerida soojustus-kihtide välimine isolatsiooni- või tuuletõkkeplaat.

ISOVER Alusseibi VLM kasutatakse koos Lukustusklambriga VLR 32x40mm. Alusseib VLM on valmistatud vananemiskindlast plastist ning läbimõõt on 60 mm.

TIHENDUSVILLAD

ISOVER SK-C				M1 €
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus m	Kogus jm/pk
18540	20	90	14	140
18542	20	115	14	140
18544	20	140	14	112
18546	20	170	14	98
18541	20	200	14	70
18549	20	225	14	70
18543	20	240	14	56

ISOVER SK-C

on pehmed klaaskiudvildiga kaetud ning silikooniga töödeldud vetthülgavad klaasvillaribad. Kasutatakse palgivahe, sandwich-elementide liitekohtade, aknalengide, uksepiitade ja konstruktsioonide ühenduskohtade tihendamiseks, samuti ka FIBO-TERM plokkide isolatsiooni omavaheliste horisontaalsete vuukide tihendamiseks.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,039$ W/mK

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0

Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)

pikaajaline: ≤ 3 kg/m² (EN 12087)



ISOVER TK

ISOVER SK-C

ISOVER TK				M1 €
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus m	Kogus jm/pk
18627	20	70	14	224
18620	20	90	14	140
18624	20	115	14	140
18628	20	140	14	112
18642	20	200	14	84

ISOVER TK

tooted on polüetüleenkillega kaetud ning silikooniga töödeldud vetthülgavad klaasvillaribad. Kasutatakse aknalengide, uksepiitade, puit- ning kivimaterjalide jms liitekohtade tihendamiseks õhu- ja niiskuskindlateks, sobilik puitkarkasshoonetes müürlati aluseks tihendusmaterjaliks.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,039$ W/mK

Tuletundlikkuse klass: F

Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)

pikaajaline: ≤ 3 kg/m² (EN 12087)

Puidu mõõt (mm)	Kasutatava TK laius (mm)
75	70
95	90
125	115
145	140
170	70+90
195	70+115 või 200
225	90+115
245	115+115

ISOVER KH				M1 €
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus m	Kogus m ² /pk
18010	8	1220	15	18,30
18034	15	1220	15	18,30
18220	20	1220	14	17,08
18038	30	1220	12,5	15,25
18100	50	1220	9	10,98

ISOVER KH

on silikooniga töödeldud, pehme, pinnakatteta klaasvilla-matt. Kasutatakse palgivahe tihendamiseks, avatäidete ja elementide omavaheliste ühenduskohtade tihendamiseks, isolatsioonimaterjalina seinte jm konstruktsioonide ebatasaste tihendamiseks ning täitmiseks.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,035$ W/mK

Tuletundlikkuse klass: A1

Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)

pikaajaline: ≤ 3 kg/m² (EN 12087)



ISOVER KH

ISOVER ULTIMATE US				M1 €
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus m	Kogus m ² /pk
81001	30	90	10,05	130,65
81005	30	115	10,05	100,50
81009	30	140	10,05	80,40
81013	30	170	10,05	70,35
81017	30	295	10,05	60,30

ISOVER ULTIMATE US

tihendusvill on sertifitseeritud toode ja loodud kasutamiseks vuukide tulekindlaks tihendamiseks. Näiteks tule-tõkkesektsioonides olevate uste ja akende ümber, elementide liitekohtade vahel, tuletõkkesektsioonide liitekohtades jms. Sobib erinevate materjalide tule-tõkkesektsioonide tihendamiseks: puit, metall, betoon.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,036$ W/mK

Tuletundlikkuse klass: A1

Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)

pikaajaline: ≤ 3 kg/m² (EN 12087)



ISOVER ULTIMATE US

VARIO® AURU- JA ÕHUTIHEDUSE SÜSTEEM

ISOVER Vario® on ruumide õhutihedamaks ja niiskuskindlamaks muutmise terviklik süsteem. Koos kohandatud tihendustoodete sortimendiga saab aurutõkke omavahelised liitekohad, samuti ka aurtõkke ning muude hooneosadega liitumise kohad muuta korralikult õhutihedaks. Korralik piirde õhutihedus on energiatõhusa lahenduse väga oluliseks ja lahutamatuks osaks! 2020. aasta algusest hakkas Eestis kehtima seadus, mille kohaselt peavad enamus ehitusluba taotlevad uusehitised vastama liginullenergia standardile. Protseessi eesmärgiks on saavutada kokkuhoid küttekuludelt, vähendada sellega CO2 jalajälge ja ühtlasi pidurdada kliimamuutust.

ISOVER Vario® Xtra				M1 €
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus m	Kogus m ² /pk
17551	0,05	1500	40	60
17554	0,05	3200	80	256

ISOVER Vario®Xtra

on unikaalne muutuva veeaurutakistusega membraan. Vario® Xtra töötab talvel aurutõkkena, suvel aga laseb konstruktsioonis oleval niiskusel ka sissepoole liikuda. Tänu sellele omadusele vabanevad Vario® Xtra'ga kaitsstud konstruktsioonid võimalikult niiskusest kordi kiiremini. Toodet saab kasutada nii uusehitistel, kui ka remonditavatel objektidel. Renoveerimise puhul sobib Vario® membraani kasutada just siis, kui põhikonstruktsiooni niiskuselukord ei ole täpselt teada, sest hilisem niiskuse liikumine piirdest sissepoole on tagatud. Sd-väärtused on vahemikus 0,3 kuni 25 m. Sellega on membraan oma klassi parim. Peale klassikalise kasutamise viilkatustel sobib kile ka siseseinte isoleerimiseks ja isegi talvisteks viimistluseta ehitustöödeks. Revolutsiooniline paigalduslahendus kombineerituna Vario® XtraFix'iga. Toode XL on mõõtudega 3,2 x 80 m.



ISOVER Vario®Xtra

ISOVER VapoBlock				
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus m	Kogus m ² /pk
71542	0,2	1500	40	60
71546	0,2	1500	40	135

ISOVER VapoBlock on õhu- ja aurutõkkekile, mis on osa ISOVER Vario® terviklikust veeauru- ja õhutihedussüsteemist. Takistab eluruumides oleva niiskuse pääsemist konstruktsiooni ja tagab piirdele veeauru- ja õhutiheduse. Toode on vastupidav rebimistele ja tänu eritöötlusele on tema arvutuslik kasutusiga 50 aastat. Tootel on nii Rootsi SP kui ka Norra SINTEF sertifikaat.



Vario®VapoBlock

ISOVER Vario® teibid				
Toote kood	Toote nimi	Laius m	Kogus jm/pk	
71503	Vario® KB 1-TAPE	60	40	
71552	Vario® XtraTape	60	20	
71508	Vario® MULTITAPE SL	60	25	
71524	Vario® MULTITAPE SL Xtra wide	150	20	
71561	Vario® DOUBELTWIN kahepoolne teip	19	750	
71523	Vario® PATCH TAPE	250	25	

Veeauru- ja õhutõkke liitekohtade tihendamiseks kasutatakse Vario® tooterühma kuuluvat **Vario® MultiTape SL, XtraTape®** või **KB 1** teipi.

KB1 teip on mõeldud kasutamiseks seiseruumides ning peamiseks kasutuskohaks on veeaurutõkete omavaheliste liitekohtade tihendamine.

Eriti tugev Vario® XtraTape tagab õhu- ja aurutõkmemembraanide liitekohtade pikaajalise stabiilsuse. Sobib ideaalselt Vario® Xtra ja Vario® Xtra Safe toodetega. Mugav eraldusriba muudab kattepaberi eemaldamise lihtsaks ja kiireks. Teip on katkestatav rebides.

MultiTape SL on elastne kaheosalise kaitsepaberiga teip. Tal on väga hea nakkuvus erinevate aluspindadega. Peamised kasutuskohad on aurutõkkekile omavaheliste liitekohtade tihendamine, aurutõkkekile ning muude konstruktsioonide liitekohtade tihendamine, aurutõkkekile paikamine.

ISOVER Vario® DoubleTwin kahepoolne teip on mõeldud aurutõkke kinnitamiseks erinevatele aluspindadele (metall, klaas, plastik, tsementkiudplaat), kuhu tavapärasel kinnitamisviisil klambritega ei saa aurutõket kinnitada.



Vario® KB 1 teip



Vario® XtraTape teip



Vario® MultiTape SL



Vario® DoubleTwin

ISOVER Vario® Bond üle krohvitav teip			
Toote kood	Laius mm	Pikkus mm	Kogus tk/pk
71656	75	25	8
71611	100	25	6

ISOVER Vario® Bond on õhutihe ja vihmakindel, samas niiskust välja kuivav (muutuv Sd arv) teip. Kuna toode omab muutuvat veeaurutakistust (muutuv Sd väärtus) saab teda kasutada nii hoones sees kui ka väljas.

Kasutatakse Vario® membraanide ja teiste aurutõkete (PE kilede) liitmiseks müüritisega. ISOVER Vario® Bond võimaldab mitut lahendust ühe teibiga. Liitekohad: puitpaneelide ühenduskohad, uste ja akende sisemised ja välimised ühenduskohad, pörandate ja seinte ühenduskohad.

ISOVER Vario® Bond on hästi liimuv, mistõttu sobib kasutamiseks paljudel aluspindadel: kivi, kergplokk, PVC, metall, puit, erinevad krohvid.

Vario® Bond teipi saab ka üle krohvida.



Vario® Bond

ISOVER Vario® DF tihendusmass	
Toote kood	Kogus pk
71540	310 ml

Liimmass **ISOVER Vario® DF** on ette nähtud Vario® aurutõkkesüsteemi ja hooneosade vaheliste liitekohtade õhutihedaks muutmiseks.



Vario® DF

ISOVER Vario® soklitihendid			
Toote kood	Toote nimi	Laius mm	Pikkus m
71582	Vario® soklitihend 100 mm	100	25
71583	Vario® soklitihend 150 mm	150	25
71584	Vario® soklitihend 170 mm	170	25
71585	Vario® soklitihend 200 mm	200	25

ISOVER Vario® soklitihendeid kasutatakse vundamendi peal, et kaitsta konstruktsioone kapillaarniiskuse eest ning tagada sokli liitekohale õhutihendus. Tihendid on valmistatud elastsest ja kauakestvast EPDM kummist.



Vario® soklitihend

ISOVER Vario® soklitihendid				
Toote kood	Toote nimi	Laius mm	Pikkus mm	Kogus tk/kott
71570	Läbiviigutihend 50-75 mm	150	150	2
71572	Läbiviigutihend 100-110 mm	240	240	2
71574	Läbiviigutihend 125 mm	240	240	2
71576	Läbiviigutihend 160 mm	320	320	2
71578	Läbiviigutihend 200 mm	320	320	2
71580	Läbiviigutihend avata	240	240	2

Vario® läbiviigutihendid on mõeldud tihendama läbiviike läbi aurutõkke. Vastavalt läbiviigu mõõdule valitakse sobiv tihend. Tootevalikus on ka ilma avata tihend koodiga 71580, kuhu saab teha ava vastavalt konkreetsele läbiviigule. Vario® läbiviigutihend on valmistatud elastsest ja kauakestvast EPDM kummist.



Vario® läbiviigutihendid

ERIOTSTARBELISED ISOLATSIOONITOOTED

ISOVER Vario® InLiner					M1 €€
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	tk/pk	Kogus m²/pk
27025	25	1200	2600	5	15,60

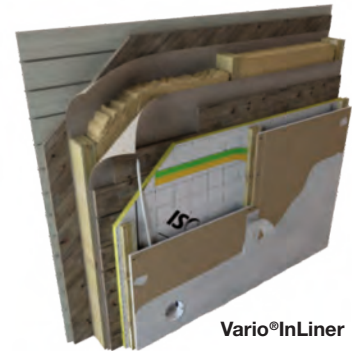
ISOVER Vario®InLiner

on jäik mineraalvillaplaat, mis on ühelt poolt kaetu õhu- ja aurutõkkemembraaniga Vario® Xtra. Pinnakattel on unikaalne omadus - muutuv veeaurutakistus (Sd-arv 0,3 kuni 25m). Toode on mõeldud eelkõige konstruktsioonide seestpoolt soojustamiseks, mille käigus saadakse lisaks ka korralik õhu- ja veeaurutõkkekihit. Konstruktsiooni tihedus (nii õhu- kui ka veeaurutihedus) saavutatakse Vario® InLiner plaatide omavaheliste liitekohtade ja külgnevate konstruktsioonide tihendamise ISOVER Vario® tervik-süsteemi kuuluvate teipidega (XtraTape, MultiTape).

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$

Veeauru läbilaskvus: $S_d = 0,3-25 \text{ m}$

Tuletundlikkuse klass: F



Vario®InLiner

ISOVER AluLiner					M1 €€
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	tk/pk	Kogus m²/pk
27003	25	1200	2600	5	15,60
27007	45	1200	2600	5	12,48

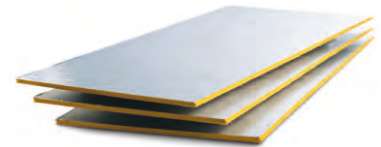
ISOVER AluLiner (endine REK-31, SAUNA)

on jäik, õhukese alumiiniumpaberkattega soojustusplaat, mille pikemates külgedes on punnsoonühendus. Alumiiniumpind toimib aurutõkkena. Toode on mõeldud kasutamiseks nii kapitaalremondil kui ka uusehitistel, näiteks keldrite, saunade ja pesuruumide soojustamiseks. AluLineriga kaetakse ehitise sisepinnad, paigaldamine toimub analoogiliselt RKL-31 toodetega.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$

Niiskustakistus pinnakattele: $Z_p = 5,0 \times 10^{-12} \text{ m}^2 \text{ sPa/kg}$

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0



ISOVER AluLiner

GARAGE						M1 €€ EPD
Toote kood	Toote nimi	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m²/pk	
92379	GARAGE-50	50	600	1200	60,48	
92380	GARAGE-100	100	600	1200	28,80	
92381	GARAGE-175	175	600	1200	15,84	

GARAGE servakate					M1 €€ EPD
Toote kood	Toote nimi	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m²/pk
71638	GARAGE servakate, hall	300	300	40	

ISOVER Garage

on halli tooni pinnakattega soojusisoleerimisplaat kasutamiseks keldrilagede, ladude, garaažide, parklate puhul. Lisaks heale soojusisoleerimisvõimele on tootel efektiivne heliisoleeriv omadus. Seetõttu on ta sobiv kasutamiseks eelkõige sõidukite parkimiskohtade puhul, mille kohal paiknevad eluruumid. Toode paigaldatakse mehaaniliste kinnitustahvritega (tüüblid või tellismüüri-kinnitid). Et hõlbustada mehaanilist kinnitamist on soovitatav toote eelpaigaldamiseks kasutada liimimist. Soojapidavamate lahenduste puhul kasutatakse Garage toote all lisaks vastava paksusega OL-E 35 isolatsiooni.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0

Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2 \text{ (EN 1609)}$

pikaajaline: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2 \text{ (EN 12087)}$



ISOVER Garage

Winter Mat külmumise kaitseks						€€
Toote kood	Toote nimi	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m²/pk	
14923	Winter Mat	50	1200	3000	21,60	

ISOVER Winter Mat

on välitingimustesse sobiv mitmekülgseks talvise külmumise kaitseks. Sobib väga hästi betoonivalu kaitseks, samuti avatäidete sulgemiseks jms. Toode paigaldatakse või kinnitatakse ajutiselt, nii et seda saab pärast kasutamist hõlpsalt eemaldada ning uuesti kasutada. Toode on tervenisti ümbritsetud ilmastiku- ja libisemisekindla vastupidava PE-kattega.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$



ISOVER Winter Mat

ISOVER OL-E 35

isolatsiooniplaat sobib kohtadesse, mis nõuavad head soojusisoleerimist ja koormustaluvust kuni 5 kPa (EN 826), näiteks sandwich-elementides, krovialuses isolatsioonis, seinte remontimisel. "US" tähistab tuulutussooni ning soonte kaitseks klaaskiudviltkattega kaetud toodet. Tuulutuskanalite laius on 25 mm, sügavus 33 mm ja tuulu-tussoonte vaheline kaugus 150 mm. Saadaval paksumised vahemikus 50-260 mm.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$

Koormustaluvus: 5 kPa¹⁾ (konstruktsioonis, EN 826 deformatsiooniil 10%)

Tuletundlikkuse klass: A1

Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2 \text{ (EN 1609)}$

pikaajaline: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2 \text{ (EN 12087)}$



ISOVER OL-E 35

ISOVER OL-E 32

on pinnakatteta jäik mineraalvillaplaat. ISOVER OL-E 32 on ainuke mineraalvillast isolatsioonimaterjal, kus 200mm paksuse isolatsioonikihi saavutatakse raudbetoon sandwich-paneelide puhul välispiirde U-arvuks 0,17 W/m²K! Toode on mõeldud kasutamiseks isolatsioonimaterjalina betoonist sandwich-paneelides. Soojustuskahis kasutatakse kahte OL-E 32 100 mm paksusega plaati, neist välimise kihina OL-E 32 US plaati. "US" tähistab tuulutussoontega ning soonte kaitseks klaaskiudviltkattega kaetud toodet. Tuulutuskanalite laius on 25 mm, sügavus 33 mm ja tuulutussoonte vaheline kaugus 150 mm.

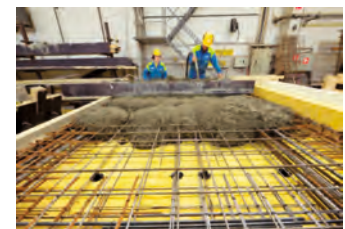
Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$

Koormustaluvus: 5 kPa¹⁾ (konstruktsioonis, EN 826 deformatsiooniil 10%)

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0

Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2 \text{ (EN 1609)}$

pikaajaline: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2 \text{ (EN 12087)}$



ISOVER OL-E 32

SAMMUMÜRA ISOLATSIOONITOOTED

ISOVER FLO

on ühelt poolt klaaskiudvildist pinnakattega kaetud plaatvill. Sobib kohtadesse, kus nõutakse head heliisolatsiooni ja koormustaluvust kuni 20 kPa (EN 826). Kasutatakse ujuvpõrandates sammumüra summutamiseks. Ujuvpõrandate katteplaadiks võib olla betoon, kiudmaterjal või plaatkonstruktsioon vastavalt projekteerija juhenditele.

Koormustaluvus: 20 kPa¹⁾

Dünaamiline jäikus: 50 mm 10 MN/m³, 40 mm 14 MN/m³, 30 mm 16 MN/m³,
20 mm 20 MN/m³ (EN 29052-1)

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,032$ W/mK

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0

Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)

pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)

ISOVER FLO					M1 € EPD
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /pk	Kogus m ² /lava
92815	20	600	1200	10,08	158,40
92821	30	600	1200	7,20	109,44
92851	40	600	1200	5,76	-
92871	50	600	1200	4,32	-



ISOVER FLO

ISOVER Comfort FLO

on ujuvate põrandakonstruktsioonide jaoks mõeldud perforeeritud AL pinnakattega kaetud sammumüra isolatsiooniplaat. ISOVER Comfort FLO sobib kohtadesse, kus on vaja põrandaküttetorustiku kinnitamise võimalust otse isolatsiooni, näiteks weberfloor Comfort Lite Clip T2 Klambrid sobivad 12-20 mm läbimõõduga küttetorule. Lisaks on tootel hea sammu- ja õhumüra summutuse võime, soojapidavus ning koormustaluvus kuni 20 kPa. Ujuvpõrandate katteplaadiks võib olla betoon, kiudmaterjal või plaatkonstruktsioon vastavalt projekteerija juhenditele.

Koormustaluvus: 20 kPa¹⁾

Dünaamiline jäikus: 30 mm 16 MN/m³

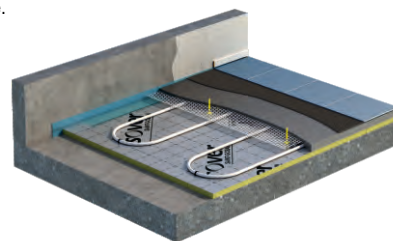
Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,035$ W/mK

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0

Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² EN 13162:2012 (EN 1609)

pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)

ISOVER Comfort FLO					M1 € EPD
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /pk	
92824	30	1000	1200	9,60	



ISOVER Comfort FLO

LAMEKATUSTE ISOLATSIOONITOOTED

ISOVER lamekatuste isolatsioonilahenduste U-arvud on leitavad kodulehelt www.isover.ee

ISOVER OL-TOP

on ühelt poolt laaskiudvildiga kaetud isolatsiooniplaat, mille pikemates külgedes on punnsoon ühendus. Toodet kasutatakse lamekatuste kahekihilise soojustuse pealmise kihina, mitmekihilise soojustuse pealmise ja alumise kihina või ühekihilise soojustusena. OL-TOP plaate toodetakse kuni paksuseni 120 mm. "U"-täht nimetuses näitab seda, et plaadil on tuulutussooned niiskuse väljaventileerimiseks. Tuulutussoone laius 25 mm, sügavus 15 mm ja samm 150 mm.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,037$ W/mK

Koormustaluvus: 20 mm 40 kPa¹⁾, 25 mm 50 kPa¹⁾, ≥ 30 mm 60 kPa¹⁾

Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0

Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² EN 13162:2012 (EN 1609)

pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)

ISOVER OL-TOP					M1 € EPD
Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /pk	
97134*	20/LAV	1180	1550	179,24	
97135	25/LAV	1180	1550	146,32	
97127	30/UPOL	1180	1550	124,37	
97126	30/POL	1180	1550	124,37	
97221	40/UPOL	1180	1550	93,28	
97220	40/POL	1180	1550	93,28	
36324	50/LAV	1180	1550	76,82	
36738	60/LAV	1180	1550	64,02	
36721	70/LAV	1180	1550	54,87	
95434	100/LAV	1180	1550	38,41	
95614	120/LAV	1180	1550	31,09	



ISOVER OL-TOP

*plaadid on ilma punnsoonühenduseta

ISOVER HEAVY TOP

Kasutatakse lamekatuste isolatsiooniplaadina raskesti koormatud katuste lahendustes. Toode kasutatakse lamekatuste kahekihilise soojustuselahenduse pealmise kihina, mitmekihilise soojustuselahenduse pealmise ja alumise kihina. „U“-täht nimetuses näitab seda, et plaadil on tuulutussooned niiskuse väljaventileerimiseks. Tuulutussoone laius 25 mm, sügavus 15 mm ja samm 150 mm. Toode on ühelt poolt klaaskiudvildiga kaetud isolatsiooniplaat, mille pikemates külgedes on punnsoonühendus.

Suurte koormustega lamekatuse lahendus: OL-LAM (50 kPa) + HEAVY-TOP (80 kPa).

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 Koormustaluvus: 80 kPa¹⁾
 Punktkoormus: 800 N/m² (EN 12430)
 Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 13162:2012 (EN 1609))
 pikaajaline: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

HEAVY TOP-50/UPOL					M1 €
Toote kood	Toote nimi	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /lava
36310	Heavy TOP-50/POL ventilatsioonikanaliteta	50	1180	1550	76,82
36320	Heavy TOP-50/UPOL ventilatsioonikanaliteta	50	1180	1550	76,82

**ISOVER HEAVY TOP****ISOVER OL-P**

on pinnakatteta isolatsiooniplaat, mida kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojustuse alumiste kihtidena. Toode on saadaval kahes variandis: tuulutuskanaliteta ja -kanaliteta. „U“-täht nimetuses näitab seda, et plaadil on tuulutussooned niiskuse väljaventileerimiseks. Tuulutussoone laius 25 mm, sügavus 15 mm ja samm 150 mm.

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 Koormustaluvus: 30 kPa¹⁾
 Punktkoormus: 30-40 mm 700 N/m²; 50-60 mm 600 N/m²; 70-120 mm 500 N/m²
 Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)
 Dünaamiline jäikus: $< 20 \text{ MN/m}^3$ (EN 29052-1)

ISOVER OL-P ja OL-P / U						M1 € EDP
Toote kood	Paksus mm	Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /lava
34102	50			1190	1380	64,05
95714	70	95724	70/U	1190	1380	49,26
95914	90	95924	90/U	1190	1380	37,77
96114	110	96124	110/U	1190	1380	31,20
96314	130	96324	130/U	1190	1380	26,28
96514	150	96524	150/U	1190	1380	22,99
96714	170	96724	170/U	1190	1380	19,71
96914	190	96924	190/U	1190	1380	18,06
35209	210	96224	210/U	1190	1380	14,78

**ISOVER OL-P +
ISOVER OL-TOP**

Tellimuse peale saadaval ka muud paksused.

ISOVER OL-LAM

on lamellvillaks lõigatud mineraalvill. ISOVER OL-LAM on uus lahendus lamekatuste põhi -ja vahekihi isolatsiooniplaadina. OL-LAM on välja töötatud, et kiirendada suuremate isolatsioonikihtide paigaldamistööde läbiviimist ning parandada katuse koormustaluvust. Toote abil saab lahendada ka suuremate isolatsioonipaksustega hoonete (madalaenergiakuluga hooned, passiivmajad) lamekatuste soojustamise ühe kihina, mitmete põhisoostuskihtide asemel. Toote OL-LAM suurus on 250 mm x 1800 mm ja paksused on 300, 350 ning 380 mm. Toode OL-LAM on eriti kerge käsitleda ning lihtne ja ergonoomiline paigaldada.

Suurte koormustega lamekatuse lahendus: OL-LAM (50 kPa) + HEAVY-TOP (80 kPa).

Soojuserihtivustegur: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
 Koormustaluvus: 30 kPa, 50 kPa¹⁾
 Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0
 Veeimavus, lühiajaline: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609)
 pikaajaline: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)
 Põlemiskoormus: $< 60 \text{ MJ/m}^2$ (OL-LAM 300...380 mm + OL-TOP 30 mm)

ISOVER OL-LAM					M1 € EDP
Toote kood	Koormustaluvus kPa	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	Kogus m ² /lava
96843	50	300	250	1800	12,00
95423	50	350	250	1800	12,15
95422	50	380	250	1800	12,15
96844	30	300	250	1800	12,00
95421	30	350	250	1800	12,15
95420	30	380	250	1800	12,15

**ISOVER OL-LAM**

Tellimuse peale saadaval ka muud paksused.

KROHVISÜSTEEMI ISOLATSIOONITOOTED

ISOVER FS5

M1 C€ EPD

ISOVER FS 5 on pinnakatteta pooljäik villaplaat. ISOVER FS 5 toodet kasutatakse peamiselt traditsiooniliste 3-kihiliste krohvisüsteemide (näiteks WeberThermoRoc) puhul isolatsiooniks nii uusehitistel kui ka renoveerimislahendustes. Samuti sobib toodet kasutada isolatsiooniplaadina kohtades, kus toote koormustaluvus täidab etteantud väärtusi. Tootel on väga hea soojusisolatsioonivõime. FS 5 toodetakse alates paksusest 50 mm.

Koormustaluvus: 5 kPa¹⁾
 Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,035$ W/mK
 Tuletundlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)
 Pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)



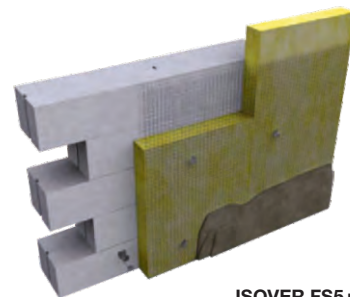
ISOVER FS5

ISOVER FS5+

M1 C€ EPD

FS5+ kasutatakse isolatsiooniplaadina peamiselt traditsiooniliste 3-kihiliste krohvisüsteemide puhul (näiteks ThermoRoc). FS5+ on mineraalvillade seas parim just tänu eriti tõhusale soojapidavuse võimele ning paigaldusmugavusele (toote kerge kaal ning hea töödeldavus). Samuti saab toodet kasutada isolatsiooniplaadina muudes konstruktsioonides, kus toote koormustaluvus täidab etteantud väärtusi ning soovitakse saavutada väga tõhusat soojapidavust.

Koormustaluvus: 5 kPa¹⁾
 Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,031$ W/mK
 Tuletundlikkuse klass: A1
 Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)
 Pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)



ISOVER FS5+

ISOVER FL

M1 C€ EPD

ISOVER FL on kasutusel peamiselt isolatsiooniplaadina krohvitud fassaadisoojustussüsteemi puhul (näiteks WeberMin). ISOVER FL sobib kasutada eeskätt siis, kui seina on vaja paigaldada paksemat soojustust kui tavaliselt, näiteks madalaenergiakuluga hoonete või passiivmajade puhul. FL tootel on väga hea nakketõmbetugevus isolatsiooni pinnast (30 kPa) tänu villaplaadi mõlemalt poolt eelkarestatud pinnale.

Koormustaluvus: 50 kPa¹⁾
 Soojusjuhtivustegur: $\lambda_D = 0,039$ W/mK
 Tuletundlikkuse klass: A2-s1, d0
 Veeimavus, lühiajaline: ≤ 1 kg/m² (EN 1609)
 Pikaajaline: $\leq 3,0$ kg/m² (EN 12087)



ISOVER FL

SERTIFIKAADID JA MÄRGISED



M1 on ehitusmaterjalide saasteklassi (emissiooniklassi) tähistus. ISOVERi tooted omavad kõik M1 klassifikatsiooni ning M1 klassi tooted on turvaline valik ka hingamisteede haigusi põdevatele või allergia all kannatavatele inimestele.

ISOVERi villade niiskustakistuse faktor $\mu^2 = 1$

¹⁾10 kPa ~ 1 t/m²

²⁾ μ - materjali niiskustakistuse faktor, ühikuta suhtarv, mis näitab antud materjalikihi ja sellega võrdse paksusega õhukihi veeauru difusiooni suhet.

Kõik tooted vastavad standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tooted kannavad C€-märgistust.



ISOVERi enim müüdud toodetele on teostatud keskkonnamõju analüüsid kogu toote elutsükli vältel. ISOVERi toodete keskkonnamärgistused põhinevad standardil EN 15804. Keskkonnamärgistustega tähistatakse ka EPD (lühend tuleneb inglise keelest: Environmental Product Declaration). Inglisekeelsed keskkonnamärgistused on heaks kiidetud kolmanda isiku poolt. ISOVERi toodete EPD-d on saadaval meie kodulehel ja internetist www.epd-norge.no.

Kõige ajakohasemat informatsiooni toodete ja konstruktsioonide kohta saab Saint-Gobain Eesti AS müügikontoritest ja ka internetist: www.isover.ee.

Tehnilised küsimused saab saata e-posti aadressile: tehnilineabi@isover.ee

Saint-Gobain Eesti AS

Peterburi tee 75, 13816 Tallinn
 Tel. +372 620 9510
 E-post: myyk@isover.ee
isover.ee

Viljandi mnt 75/204
 Veeriku 50412
 Tartu

