



ISOVER InsulSafe® Wall

Paigaldamine

Jätame endale õiguse teha muudatusi. Vaadake viimaseid kehtivaid juhiseid aadressil www.isover.ee kodulehelt leitud dokumendist!

ISOVER INSULSAFE® WALL

ISOVER InsulSafe® Wall EN 14064-1 kohaselt deklareeritud omadused

- Soojuseriijuhtivustegur λ_D : 0,034 W/mK
(puistetihedus $\rho = 29 \text{ kg/m}^3$)
- Tuletundlikkuse klass: A1
(mittepõlev ja tuld mitte levitav)
- Järelvajumine: S1 ($\leq 1\%$)
- Veeauruläbivus μ : MU1
(veeauru difusioonitakistustegur ehk villast läheb veeaur sama kergesti läbi kui 1m paksusest õhust)
- Paigaldustihedus ρ : 29 kg/m³.

Muud omadused

- Toote heakskiidud: CE, M1, EPD, kohaldub Nordic Swan Ecolabel märgistusega hoonetesse, eraldi toote ohutuskaart.
- Õhu läbilaskvus $\leq 66 \times 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m s Pa})$, EN 29053 (paigaldustihedus $\rho = 29 \text{ kg/m}^3$). => Õhuvoolu takistus AFR 15.
- Ökoloogiline ja madala süsiniku jalajäljega isolatsioonitoode, tooraineks on ca. 80 % ulatuses taaskasutatud klaas ja toote valmistamisel kasutatakse taastuvat energiat.
- Logistiliselt efektiivne pakend. Pakendi maht on 0,11 m³. Selles on toode kokku pressitud lõppmahust ca 4/5 ulatuses, arvestades paigaldustihedusega 29 kg/m³. Toode on samuti ökoloogiline paigaldada kuna toote paigaldamisel isolatsioonimaterjali jäätmeid ei teki.
- Paki kaal 16 kg > pakist saab 0,55 m³ isolatsioonimaterjali paigaldustihedusega 29 kg/m³.
- Sein- ja ka muudes konstruktsioonides kasutatakse toodet InsulSafe® Walli koos süsteemse paigalduskangaga Isover InsulSafe® WallBlanket.



ISOVER INSULSAFE® WALL

ISOVER InsulSafe® Wall toode on spetsiaalselt sein- ja kaldpindade soojustamiseks mõeldud toode, mida paigaldatakse karkassi vahele puhumise meetodil läbi paigalduskanga (BIBS ehk Blow-In Blanket® Insulation). Toode on välja töötatud suletud karkasskonstruktsioonide jaoks, näiteks välisseinte ja muude kaldpindade soojustamiseks. InsulSafe® Wall terviklik isolatsioonilahendus säästab paigaldusaega, eriti karkassjaotusega konstruktsioonides, kus isoleeritav kihipaksus on suur või soojustuse paksus varieerub suures ulatuses. Isover InsulSafe® Wall soojustust on ohutu kasutada lisasoojustusena rekonstrueerimise puhul olemasolevate vanade konstruktsioonide välispinnal, kuna toode on ülimalt veeauru läbilaskev ja võimaldab veeaurul välja poole liikuda ning saavutada seeläbi niiskustehniliselt õigesti toimiv soojustuslahendus.

Isover InsulSafe® Wall on sobiv ja ohutu kasutada soojustuslahendusena ka uusehituste korral.

Tähelepanu! Tootja annab garantii enda terviksüsteemi toimivusele. Kui kasutatakse muid komponente, siis süsteemi tootja taandab ennast tarindi toimivuse ja kestvuse osas vastutusest.

ISOVER INSULSAFE® WALL EELISED



ISOVER InsulSafe® Wall on toode, millel on palju eeliseid:

Puhtaim puistevill. InsulSafe Omab kõrgeimat tuleohutuse klassi - A1, mis on saavutatud mürgiseid tuletõkkevahendeid lisamata. Samuti ei vaja InsulSafe keemilisi lisandeid hallituse tekke ärahoidmiseks, kuna ta ei ima endasse niiskust ja ei tekita ka korrosiooniohtu metallidele. Ainsaks lisandiks on väga väike kogus tolmu siduvat õli.

Paigaldamine vertikaalsele pinnale $45^\circ \geq 90^\circ$.

ISOVER InsulSafe® Wall on puistevilladest turu parima isolatsioonivõimega, soojusjuhtivustegur $\lambda 34$, Premium klassi toode.

ISOVER InsulSafe® Wall puistevill on ohutu ning kindel ja end hästi tõestanud soojusisolatsioon, mis on valmistatud vähemalt 80% ulatuses taaskasutatud klaasist. Toode on tuletundlikkuse klassiga A1 ehk mittepõlev ning tuld mittelevitav. Lisaks on toode sertifitseeritud, kui madala kliimamõjuga ning keskkonda säästev toode, millele on väljastatud keskkonnadeklaratsioon EPD.

ISOVER InsulSafe® Wall on spetsiaalselt välja töötatud suletud karkasskonstruktsioonide isoleerimiseks. Isolatsioonimaterjal on ettenähtud peamiselt välisseinte soojustuseks, kuid sobib kasutamiseks ka muude konstruktsioonide isoleerimisel (kaldpinnad). Tehasepoolt ettenähtud minimaalne paigaldustihe-
dus on 29 kg/m^3 , mis on pea kaks korda suurem tihedus, kui on horisontaalse pinna soojustamise korral.

ISOVER InsulSafe® Wall lahenduse kasutamine tähendab ehitustöövõtja jaoks säästetud aega, kuna paigaldamine on kiire ja tõhus ning see on protsess, mille käigus tekib minimaalselt soojustusmaterjali jäätmeid.

Rekonstrueeritavad välisseinad, InsulSafe® Wall paigaldamine väljastpoolt.

ISOVER InsulSafe® Wall paigaldatakse spetsiaalse puistevilla agregaadiga karkass-konstruktsioonide vahele.

Vertikaalse jaotusega karkasskonstruktsioon.

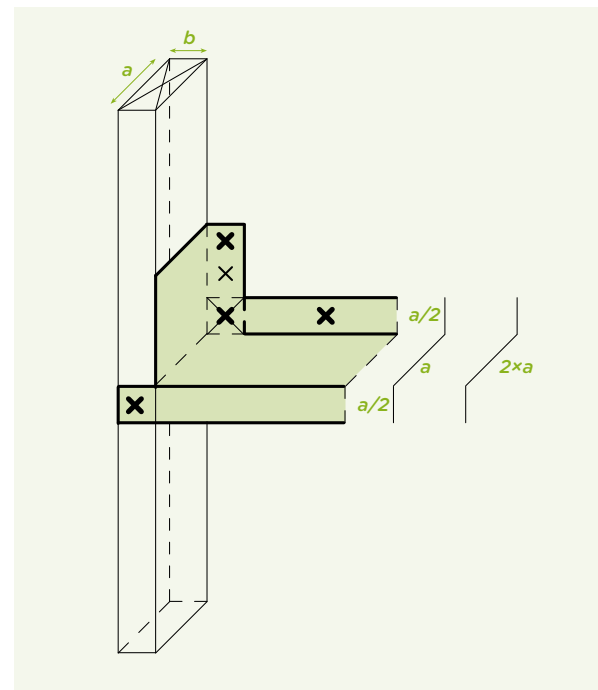
Vertikaalselt seinale paigaldatud puitkarkasside vahele on vajadusel tekitada horisontaalsed jaotused ehk katkestused kas korruse lõikes või näiteks ca. 3 meetrise vahet. See tagab, et puistevilla paigaldaja saab isolatsioonimaterjali karkassiruumi paigaldada ohutult ja viisil, et seinale ei jääks tühimikke või ei tekiks liigset soojusmaterjalist ületäitumist.

Horisontaalsed katkestused karkasside vahel eramute puhul saab kõige mugavamalt ja kiiremalt vormistada kasutades toodet ISOVER InsulSafe® Wall Blanket, millest lõigatakse vajaliku suuruse tüki karkassivahele. Lõikamisel peab arvestama piisava varuga, et karkassi vahele paigaldamisel saaks vormida sellest tükist nn U-kujulise tasku. Korrektseks kinnitamiseks oleks vaja arvestada serva kõrguseks mõlemale poole minimaalselt 30 cm. ISOVER InsulSafe® Wall Blanket-ist välja lõigatud n.ö tasku kinnitatakse klambritega alus- ja külgneva konstruktsiooni külge. Horisontaalsete katkestuste tegemiseks võib kasutada ka ISOVER PREMIUM-33 mineraalvilla. Tähelepanu peab pöörama sellisel juhul sellele, et paigaldatav soojusmaterjal täidaks kogu karkassiruumi nii, et ei jääks tühimikke. Villa lõikamisel tuleb arvesse võtta, et mineraalvillast soojustuse laius peab olema 10...15 mm suurem kui puhas paigaldusvahe. Jätkukohad ehk horisontaalsed jaotused peavad võiks olla nihutatud vahelae liitekohtade suhtes, kas siis üles- või allapoole vahelae liitekohti.

Horisontaalse jaotusega karkasskonstruktsioon.

Horisontaalselt paigaldatava karkassi korral saab viia karkassisammu suuremaks kui 600 mm, mis annab kokkuvõtte töö ja materjali ressursile. Soovitame paigaldada karkassisamm 1200 mm sammuga, siis saab kasutada väljaspool tuuletõkkeplaate, mille mõõtmed laius on 1200 x 1800 või 1200 x 3000 mm ning neid paigaldada vertikaalselt, risti horisontaalse karkassiga. Samuti puudub sellisel juhul vajadus teha horisontaalseid katkestusi korruse lõikes, mis jällegi kiirendab kogu puistevilla paigaldusprotsessi.

NB! Juhul kui karkassisamm on suurem kui 600 mm, siis olenemata paigaldusviisist, tuleb kasutada tuuletõkkeplaadina minimaalselt 50 mm paksusega RKL-31 või RKL-FACADE tuuletõket.



Nurgad

Et hoone kriitilised kohad - nurgad saaksid korralikult isolatsiooniga täidetud, peab olema ruumi kuhu ISOVER InsulSafe® Wall puistevilla paigaldada. Selleks soovitame arvestada mõlemale poole nurgast, kas ühe täis villaplaadi mõõdu (560 x 870 mm) jagu ruumi või ca 500 mm ning moodustada eraldi paigalduskambri. Kambrite moodustamist hõlbustab, kui kasutada ISOVER InsulSafe® Wall Blanket-it ja klambreid. Tuuletõkkeplaadi kinnitamiseks välis- ja sisenurka tuleb juba karkassi tegemisel arvestada sellega, et tuuletõkkeplaadi korrektseks kinnituseks oleks vajalik aluskarkass olemas. Nurgade soojustamiseks sobib kasutada ka ISOVER PREMIUM-33 mineraalvilla, millega täidetakse kogu ettenähtud karkassiruum. Mineraalvillade lõikamisel õigesse mõõtu peab meeles pidama ettenähtud lõikamisvaru, mis on suurem puhtast paigaldusvahet 10...15 mm.

Kui aluspind on ebatasane

Rekonstrueeritavate hoonete korral, kus lisakarkass soojustuse jaoks on välisseinas põhikonstruktsioonist eemale nihutatud, nii et lisakarkassi ja olemasoleva konstruktsiooni vahele jäävad tühimikud kuna aluskonstruktsioon on ebatasane, tuleb iga karkassi vahe ehitada kinniseks taskuks. See tähendab, et igast karkassivahest moodustatakse omaette paigaldamise ruum ja sellega tagatakse, et paigaldatav puistevill ei kanduks üle järgmisesse paigaldusvahesse karkassi tagant.

Kui olemasoleva seinale ja uue monteeritud karkassi vahele jäävad tühimikud, siis tekib täiendav villaga tihendamise vajadus. Sellisel juhul soovitame tihendada ja soojustada karkassi tagused vahed aluspinnaga näiteks pehme Isover rullvillaga STANDARD ROLL 40 või Isover KH tihendusvillaga.

Välisseinte soojustamine, InsulSafe® Wall paigaldamine seestpoolt

Kui konstruktsiooni välisele poolele on juba tuuletõkke ära paigaldatud, siis InsulSafe® Wall puistevilla paigaldatakse ruumi seestpoolt karkassi vahele läbi InsulSafe Wall Blanket-i.

Välisseinakarkassi täitmisel puistevillaga InsulSafe® Wall ruumi sisemiselt poolt paigaldatakse ISOVER InsulSafe® Wall Blanket kogu soojustatava seinale osas klambritega karkassile järgides ISOVER InsulSafe® Wall Blanket-i paigaldusjuhust. Enne soojusmaterjali paigaldamist peavad olema lõpetatud kõik täiendavad eelisoleerimis ning tihendustööd läbiviikudes ja liitekohtades. Avatäited lõigatakse lahti peale puistevilla ISOVER InsulSafe® Wall paigaldamist. Ruumi sisemisele poolele paigaldatakse täiendavalt lisaks veeauru- ja õhutõkke ISOVER Vario® Xtra või ISOVER VapoBlock. Veeauru- ja õhutõkke omavahelised liitekohad ning liitumised konstruktsiooni teiste osadega tihendatakse vastavate süsteemiteipide ja tihendusmassiga.



Rekonstrueeritavad välisseinad, InsulSafe® Wall paigaldamine väljastpoolt.

ISOVER InsulSafe® Wall paigaldatakse spetsiaalse puistevilla agregaadiga karkass-konstruktsioonide vahele.

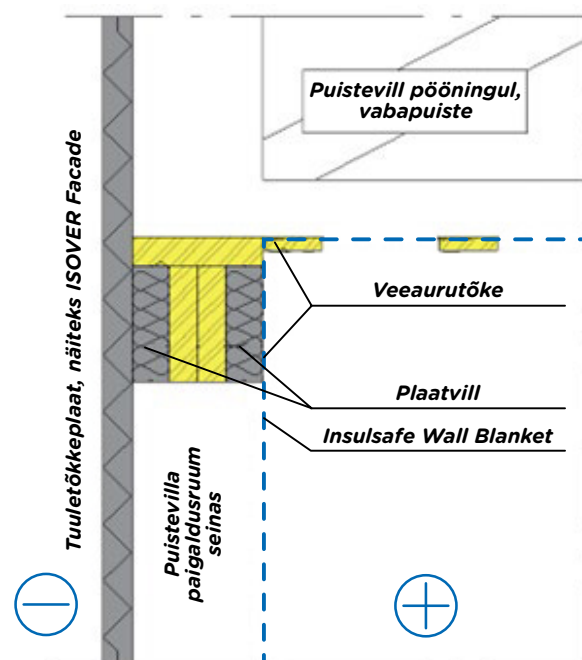
Vertikaalse jaotusega karkasskonstruktsioon.

Vertikaalselt sein paigaldatud puitkarkasside vahele on vaja tekitada horisontaalsed jaotused ehk katkestused kas korruse lõikes või näiteks ca. 3 meetrise vahega. See tagab, et puistevilla paigaldaja saab isolatsioonimaterjali karkassiruumi paigaldada ohutult ja viisil, et sein ei jääks tühimikke või ei tekiks liigsest soojusmaterjalist üle täitumist.

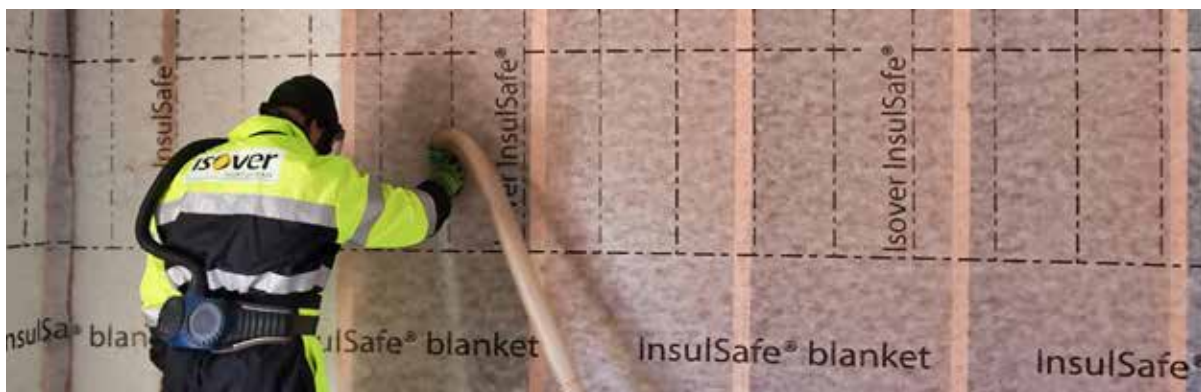
Horisontaalsed katkestused karkasside vahel eramute puhul saab kõige mugavamalt ja kiiremalt vormistada kasutades toodet ISOVER InsulSafe® Wall Blanket, millest lõigatakse vajaliku suuruse tükid karkassivahele.

Lõikamisel peab arvestama piisava varuga, et karkassi vahele paigaldamisel saaks vormida sellest tükist nn U-kujulise tasku. Korrektseks kinnitamiseks oleks vaja arvestada serva kõrguseks mõlemale poole minimaalselt 30 cm. ISOVER InsulSafe® Wall Blanket -ist välja lõigatud n.ö tasku kinnitatakse klambritega alus- ja külgneva konstruktsiooni külge. Horisontaalsete katkestuste tegemiseks võib kasutada ka ISOVER PREMIUM 33 mineraalvilla. Tähelepanu peab pöörama sellisel juhul sellele, et paigaldatav soojusmaterjal täidaks kogu karkassiruumi nii, et ei jääks tühimikke.

Lõikamisel tuleb arvesse võtta, et mineraalvillast soojustuse laius peab olema 10...15 mm suurem kui puhas paigaldusvahe. Jätkukohad ehk horisontaalsed jaotused peavad võiksid olla nihutatud vahelae liitekohtade suhtes, kas siis üles- või allapoole vahelae liitekohti.



Puistevilla paigaldus pööningul ja välisseinas



Tähelepanu! Isover InsulSafe® WallBlanket EI toimi välispiirdes sissepoole paigaldatuna veeauru või õhutõkkena (paigaldada vaja täiendav veeauru- ja õhutõkkekiht). Samuti EI toimi Isover InsulSafe® WallBlanket välisseinas väljastpoolt paigaldatuna tuuletõkkekihina (konstruktsiooni peab paigaldama väljastpoolt täiendava tuuletõkkeplaadi).

Horisontaalse jaotusega karkasskonstruktsioon.

Horisontaalselt paigaldatava karkassi korral saab viia karkassisammu suuremaks kui 600 mm, mis annab kokkuhoidu töö ja materjali ressursile. Soovitame paigaldada karkassisamm 1200 mm sammuga, siis saab kasutada väljas pool tuuletõkkeplaate, mille mõõtmed laius on 1200 x 1800 või 1200 x 3000 mm ning neid paigaldada vertikaalselt, risti horisontaalse karkassiga. Samuti puudub sellisel juhul vajadus teha horisontaalseid katkestusi korruste lõikes, mis jällegi kiirendab kogu puistevilla paigaldusprotsessi.

NB! Juhul kui karkassisamm on suurem kui 600 mm, siis olenemata paigaldusviisist, tuleb kasutada tuuletõkkeplaadina minimaalselt 50 mm paksusega RKL-31 või RKL-FACADE tuuletõket.

Nurgad

Et hoone kriitilised kohad - nurgad saaksid korralikult isolatsiooniga täidetud, peab olema ruumi kuhu ISOVER InsulSafe® Wall puistevilla paigaldada. Selleks soovitame arvestada mõlemale poole nurgast, kas ühe täis villaplaadi mõõdu (560 x 870 mm) jagu ruumi või ca 500 mm ning moodustada eraldi paigalduskambriid. Kambrite moodustamist hõlbustab, kui kasutada ISOVER InsulSafe® Wall Blanket -it ja klambreid. Tuuletõkkeplaadi kinnitamiseks välis- ja sisenurka tuleb juba karkassi tegemisel arvestada sellega, et tuuletõkkeplaadi korrektseks kinnituseks oleks vajalik aluskarkass olemas. Nurkade soojustamiseks sobib kasutada ka PREMIUM 33 mineraalvilla, millega täidetakse kogu ettenähtud karkassiruum. Mineraalvillade lõikamisel õigesse mõõtu peab meeles pidama ettenähtud lõikamisvaru, mis on suurem puhtast paigaldatavast paigaldusvahest 10...15 mm.

Kui aluspind on ebatasane

Rekonstrueeritavate hoonete korral, kus lisakarkass soojustuse jaoks on välisseinas põhikonstruktsioonist eemale nihutatud, nii et lisakarkassi ja olemasoleva konstruktsiooni vahele jäävad tühimikud kuna aluskonstruktsioon on ebatasane, tuleb iga karkassi vahe ehitada kinniseks taskuks. See tähendab, et igast karkassivahest moodustatakse omaette paigaldamise ruum ja sellega tagatakse, et paigaldatav puistevill ei kanduks üle järgmisesse paigaldusvahesse karkassi tagant.

Kui olemasoleva seina ja uue monteeritud karkassi vahele jäävad tühimikud, siis tekib täiendav villaga tihendamise vajadus. Sellisel juhul soovitame tihendada ja soojustada karkassi tagused vahed aluspinnaga näiteks pehme Isover rullvillaga STANDARD ROLL 40 või Isover KH tihendusvillaga.



Välisseinte soojustamine, InsulSafe® Wall paigaldamine seest poolt

Kui konstruktsiooni välismisele poolele on juba tuuletõke ära paigaldatud, siis InsulSafe® Wall puistevill paigaldatakse ruumi seest poolt karkassi vahele läbi InsulSafe Wall Blanket-i. Väliseinakarkassi täitmisele puistevillaga InsulSafe® Wall ruumi sisemiselt poolelt paigaldatakse ISOVER InsulSafe® Wall Blanket kogu soojustatava seina osas klambritega karkassile järgides ISOVER InsulSafe® Wall Blanket -i paigaldusjuhust. Enne soojusmaterjali paigaldamist peavad olema lõpetatud kõik täiendavad eelisolatsioon ning tihendustööd läbiviikudes ja liitekohtades. Avatäited lõigatakse lahti peale puistevilla ISOVER InsulSafe® Wall paigaldamist. Ruumi sisemisele poole paigaldatakse täiendavalt lisaks veeauru- ja õhutõke ISOVER Vario® Xtra või ISOVER VapoBlock. Veeauru- ja õhutõkke omavahelised liitekohad ning liitumised konstruktsiooni teiste osadega tihendatakse vastavate süsteemiteipide ja tihendusmassiga.

Läbiviigid

Kõik läbiviigid (torud, kaablid jne) soovitame samuti eelnevalt isoleerida ISOVER PREMIUM 33 mineraalvilla-ga, kuna erinevad vibratsioonid ja liikumised läbiviikudes võivad põhjustada seina paigaldatava puistevilla n.ö ära vajumist. See oma korda võib viia olukorrani, kus läbiviigu ümber tekib tühimik ning külmõhk pääseeb aluskonstruksioonini või lausa tuppa. Reeglina piisab läbiviikude eelisoldeerimiseks täis villaplaadi moodust.

Avatäited

Uste ning akende ümber tuleb karkass paigaldada nii, et hiljem on võimalik lisada tuuletõkkeplaat, veeplekk ja pöselauad.

Parim lahendus on, kui avatäited paigaldatakse uue soojustusega ühte tasapinda. Akende liigutamisega tulevase lisasoojustusega samale tasapinnale tagame aknast tuleva päikesevalguse jätkuva külluse ning avatäidete ümbrust saab soojustada viisil, mis vähendab külmasildasid ja parendab liitekohta õhutihedust. Avatäited tuleb enne põhisoojustuse paigaldamist korrektselt tihendada.

Räästa sõlm

Läbi tuleb mõelda, kuidas ja mis meetodil teostatakse räästasõlm. Ülioluline on, et räästast pääseks tuulutusõhk mööda tuulesuunajat pööningule ja seal olevate tuulutusavade kaudu taas välja. Tuule-suunaja peab moodustama ühtse terviku uue tuuletõkkeplaadiga ja nende omavaheline liitekoht peab jääma tuuletihe! Samuti peab pöörama tähelepanu seina ja pööningu soojustuse liitekohale, et ei jääks tühimikke või puistevilla paigaldamisega ei puhutaks ära olemasolevat soojustust. Sellistel puhkudel on võimalik näiteks eelnevalt paigaldada plaatvill ISOVER PREMIUM-33 räästa ossa, mis takistab puistevilla n.ö ülekandumist või puudulikku paigaldamist.



InsulSafe® Wall Blanket paigalduskangas

Vertikaalsete pindade soojustamise korral puistevillaga tuleb esiteks karkassile paigaldada ISOVER InsulSafe® Wall Blanket paigalduskangas, mis on rebenemiskindel ja õhku läbi laskev. Paigalduskanga kasutamine kiirendab ja lihtsustab hilisemat puistevilla paigaldamist konstruktsiooni. ISOVER InsulSafe® Wall Blanket tuleb kinnitada puitkarkassile klambritega iga 5 cm tagant ning paigaldamisel jälgida et kangas oleks trimmis. Paigalduskangaga kaetakse ka avatäited ja nende ümbrus ning klammerdatakse hoolikalt. Akende ja uste avad lõigatakse lahti alles peale puistevilla paigaldamist. Enne isoleerimistöödega alustamist veenduge, et paigaldatud kangas on terve!

Vaata rohkem teavet InsulSafe® Wall Blanket toote kohta Isover.ee kodulehelt.

InsulSafe® Wall paigaldamine

Üldjuhul on ISOVER InsulSafe® Wall Blanket paigaldamine, olenemata kummale poole piiret see läheb, hilisema puistevilla paigaldaja kohustus. Paigalduskanga vastavalt nõuetele paigaldamine tagab hilisema puistevillatööde kiire sujuvuse ja kvaliteedi. Juhul, kui ISOVER InsulSafe® Wall puistevilla paigaldatakse läbi veeauru- ja õhutõkke on paigaldusavade teipimine ning tihendamine vastavalt kokkuleppele.

ISOVER InsulSafe® Wall puistevillaga täidetakse vertikaalne karkass alt üles suunaliselt ja karkassiruum täidetakse soojustusega tervenisti ühe korraga või kuni horisontaalse katkestus kohani. Mitme korruselise hoone korral paigaldatakse soojustus korruste kaupa. Sellise paigaldusviisiga tagab puistevilla paigaldaja tööohutuse ja kindluse tellija jaoks, et karkassivahed saavad korrektselt ISOVER InsulSafe® Wall puistevillaga täidetud. Horisontaalse karkassikorral alustatakse paigaldamist kõige alumisest karkassivahest kuni ollakse jõutud ettenähtud seina täitmiseni. Olenemata paigaldatud karkassi suunast, peab soojustusmaterjal täitma kogu selleks ettenähtud ruum, nii et sinna ei jääks tühimikke.

ISOVER InsulSafe® Wall puistevilla tehasepoolt ettenähtud minimaalne paigaldustihedus on 29 kg/m³. Selle kulu alusel saab nii töötelli, kui puistevilla paigaldaja välja arvutada, milline on minimaalne materjali kulu antud seina täitmiseks. Kuna puistevilla paigaldamise seadmed on erinevad, siis iga paigaldaja tunneb oma masinat kõige paremini ja vastavalt oma teadmistele ning kogemustele seadistab masina ümber vastavalt. Veendumaks õiges paigaldatava materjali kulus, saab kontrolli teha jooksvalt võrreldes tulemust arvestusliku kuluga näiteks 5 karkassivahe osas (materjali arvestuslik kulu) ning üle lugedes paigaldatud puistevilla tühjad pakendid (materjali tegelik kulu).

Tuuletõkkeplaadid välisseintes

Peale karkassiruumi täitmist ISOVER InsulSafe® Wall puistevillaga tuleb konstruktsioon katta hiljemalt samal päeval tuuletõkkeplaadiga. Vastavalt konstruktsiooni spetsiifikale tuleb valida selleks ettenähtud tuuletõkke toode. Soovitame kasutada ISOVER RKL 31-50, RKL FACADE-50 või hoopis kipsplaadist GYPROC tuuletõkkeplaat, mis tagavad konstruktsioonile vajadusel täiendava jäikuse.

Peale InsulSafe® Wall paigaldust välisseina karkassi vahele paigaldatakse ventileeritava fassaadikatte taha konstruktsiooni välimisele poolele veeauru läbilaskev ja vett hüljava pinnakattega Isover Facade tuuletõkkeplaat. ISOVER Facade tuuletõkkeplaadid on saadaval erinevates paksustes: 16, 25, 30, 50, 75 ja 100 mm. Need plaadid on väga hea soojapidavusega, soojusjuhtivus λ_D 0,031 W/mK, 16 mm plaatidel λ_D 0,032 W/mK ja tihendatavad teipimisega. Plaadid tagavad UV kindla ja tuleohutu tuuletõkke, tuleklass on A2-s1, d0. Tuuletõkkeplaadid paigaldatakse vastavalt ISOVER Fassaadi paigaldus- ja süsteemijuhendile. Terviklikku süsteemi kuuluvad peale paigaldustarvikute plaatide vuukide liitekohtade tihendamiseks ettenähtud FACADE teibid, pinnakatteribad paikamiseks ja tihendusmass Facade Sealant.

Gyproc tuuletõkke kipsplaat saab kasutada eraldi või kombineerituna koos Isover Facade tuuletõkkeplaadiga. Gyproc tuuletõkke kipsplaadid paigaldatakse vastavalt Gyproc paigaldusjuhendile koos süsteemi kuuluvate paigaldustarvikutega, millele on antud garantii tuule- ja ilmastikukindluse osas. Gyproc tuuletõkke kipsplaatide kasutamine on vajalik eriti siis, kui konstruktsioonile on vaja anda jäikust või tulekindluse tõstmine väljastpoolt.



NB! Juhul kui karkassisamm on suurem kui 600 mm, siis olenemata paigaldusviisist, tuleb kasutada tuuletõkkeplaadina minimaalselt 50 mm paksusega RKL-31 või RKL-FACADE tuuletõket.

Soojustusega Isover Insulsafe® Wall konstruktsioonide soojusläbivused (U-väärtused, U-arvud)

Tuuletõkkeplaat	Soojustus- ja karkassi paksus*	Sisemine plaat	Piirde U-arv (W/m²K)
Glasroc GTX 9	223	GEK 13	0.17
Isover Facade EJ-32, 16 mm	198	GEK 13	0.17
Isover Facade 50 mm	148	GEK 13	0.17
Isover Facade 30 mm + Gyproc GTS 9	173	GEK 13	0.17
Isover Facade 50 mm	198	GEK 13	0.14
Isover Facade 100 mm + Gyproc GTS 9	198	GEK 13	0.11

*) = Puitkarkassi postid laiusega 42 mm sammuga 600 mm. Parandustegurina kasutatav väärtus on 0,00 W/m²K puistevillast isolatsiooni puhul, sest isolatsioon paigaldatakse liitekohtadeta ja tihedalt karkassiruumi.



ISOVER
Saint-Gobain Eesti AS

Peterburi tee 75
13816 Tallinn

www.isover.ee