

Uudne tuulutatavate fassaadide välispidise lisasoojustamise lahendus Isoverilt.

Energiatarve hoonete kütmiseks, ventilatsiooniks, jahutuseks ja valgustuseks on märkimisväärne. Seepärast on otstarbekas parandada elamismugavusi lisasoojustamisega. Lisasoojustamine ja tarindite tihendamine ISOVERi isolatsioonimaterjalidega tasub ennast ära juba mõne aasta jooksul just vähenevate küttekulude näol.

RKL-31 Facade 75 või 100 mm kombineeritud soojustus- ja tuuletõkkeplaat võimaldab uut tüüpi lähenemist elamute tuulutatavate fassaadide välispidisele soojustamisele – kiirem, lihtsam, soodsam, soojapidavam, tuulepidavam, tuleohutum.

Soojustamata või vähe soojustatud seinale on tavapäraseks lisasoojustamise lahenduseks 100 mm keskmise soojapidavusega mineraalvill paigaldatuna puitkarkassi vahele, mis on väljastpoolt kaetud õhukese puidupõhise tuuletõkkeplaadiga. Sellisel juhul saame seinaga U-väärtuseks $u\ 0,27-0,30\ W/m^2K$. Lisatava soojustuskihi kogupaksuseks on 113 mm. Soojapidavuselt samaväärne tulemus saavutatakse RKL31-Facade 75 mm plaadiga, kusjuures 33% väiksema paksuse juures võrreldes tavapärase lahendusega. Väiksem lisasoojustuse kogupaksus saavutatakse tänu soojapidavama materjali kasutamisele. Kui soojustada RKL31-Facade 100 mm plaadiga, siis saavutatakse juba 32% soojapidavam piire võrreldes tavapärase lahendusega. Eelnevalt vahetatud akende puhul on oluline välisseinte paksuminimaalselt suurendada.

Isover RKL31 Facade 75 või 100 mm plaatide paigaldamine on kiire ning vähese töömahuga. Vaja on paigaldada ainult üks toode, RKL-31 Facade, ning sellele saab kohe pai-

galdada tuulutusvahe tagavad liistud. Sellise lahenduse puhul ei ole vaja ehitada lisakarkassi ning paigaldada pehmet ehitusisolatsiooni, millega saavutatakse ajarekursi oluline kokkuhoid.

RKL31-Facade on mittesüttiv (euroklass: A2-s1, d0) ja tagab tuleohutu lahenduse võrreldes puidupõhise tuuletõkkeplaadiga.

Lisaks RKL31-Facade tuuletõkkeplaadile kuuluvad süsteemi Vario/Facade teip liitekohtade tihendamiseks, RKL Termofix distantspuksid koos kinnituskruvidega või ilma kruvideta kiviseintele ning RKL Paigaldus- ja Kaitseprofiil.

RKL31- Facade 75 ja 100 mm eelised kokkuvõetult:

- Omab väga head soojapidavust $\lambda D = 0,031\ W/mK$ (mida väiksem soojusjuhtivustegur λ , seda soojapidavam on materjal).
- Ainukene mineraalvillast pinnakattega soojustus- ja tuuletõkkeplaat, mille tuleohutusklass on: A2-s1, d0.
- Plaat on kaetud ilmastikukindla, kuid veeauru läbilaskva kattega, seega saavutate niiskustehniliselt õigesti toimiva lahenduse.
- Tänu spetsiaalsele pinnakattele saab plaatide omavahelised ühenduskohad tihendada spetsiaalse teibiga ning suurendada soojustuse efektiivsust veelgi.
- Fassaadilaudise või -plaadi loodimine ühele joonele on kiirem ja lihtsam tänu spetsiaalsele TermoFix kinnitusele ning seda tehakse alles pärast tuuletõkkeplaadi paigaldust.



Täiendavat infot energiasäästlikust uuest lahendusest koos paigaldusjuhiseiga leiate meie kodulehelt: www.isover.ee