



ISOVER VacuPad Integra UVP 007

Minimaalne ruumivajadus, maksimaalne soojapidavus

Tootekirjeldus

ISOVER VacuPad Integra UVP 007 on innovaatiline vaakumisolatsiooniga plaat. Tootel on alumiiniumfooliumiga eraldatud isoleeriv ränioksiidist südamik. Isoleeriva südamiku ümber on lisaks paks tihenduslint, mis tagab tiheda ühenduse sõrestiku liistude ja teiste plaatidega.

Ohutut käsitsetavust tagava lisakaitsekihina on plaat mõlemalt poolt kaetud kõva 3 mm paksuse MDF-plaadiga. Välimise MDF-plaadi laius on 494 mm ja sisemisel 450 mm, et toote saaks sobitada 450 mm laiusesse paigaldusruumi. Lõpptulemuseks on väga õhuke isolatsiooniplaat, mille paksus on vaid 31 mm.



Tööpõhimõte

ISOVER VacuPad 007 on väga hea lahendus erineva suurusega objektidel, kus iga sentimeeter tuleb võimalikult kasulikult ära kasutada. Plaat sobib nii uute hoonete ehitamiseks kui ka vanade hoonete renoveerimiseks.

ISOVER VacuPad Integra UVP 007 annab võimaluse säilitada vanu kaitsealuseid hooned ja nende konstruktsioone energiatõhusamaks muutmise käigus peaaegu esialgsel kujul. Tihtipeale on sellistes hoonetes kasutada väga vähe ruumi ja näiteks välisseinte või katusekonstruktsioonide paksemaks muutmise pole võimalik.

VacuPadi plaatide abil saab luua väga energiatõhusa konstruktsiooni. Soojusjuhtivus toote vaakumosas on $0,007 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. ISOVER VacuPad Integra UVP 007 on saadaval kahes standardmõõdus $500 \times 494 \text{ mm}$ (MDF-plaadi välismõõt) ja $1000 \times 494 \text{ mm}$ (MDF-plaadi välismõõt), mis annab soojustakistuse $3,20 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ või $3,40 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ (vt tabelit lehe pöördel).



ISOVER VacuPad Integra 007 tehnilised omadused

| Toode | Toote- kood | Pikkus x laius mm | Paksus mm | m ² / plaat | Soojus- juhtivus – λ-väärtus W/(m·K) | Soojus- takistus (R-väärtus) m ² ·K/W | Tk/ paken- dis |
|--------------------|----------------|---|--------------|---------------------------|---|---|----------------------|
| Integra UVP 007 | 71671 | 1000 x 494 (välismõõt) 1000 x 450 (sisemõõt) | 31 | 0,45 | 0,007 | 3,40 | 1 |
| Integra UVP 007 | 71670 | 500 x 494 (välismõõt) 500 x 450 (sisemõõt) | 31 | 0,225 | 0,007 | 3,20 | 1 |

Paigaldus

Enne plaatide ISOVER VacuPad 007 paigaldamist tuleb teha hoolikas paigalduskava. Oluline on ka tunda plaatide ehitust, sest plaatide käsitlemisel, transportimisel, ladustamisel ja paigaldamisel tuleb kõik teha ettenähtud moel. Ainult nii saab tagada kvaliteetse lõpptulemuse.

Vaakumisolatsiooniga plaate ei tohi lõigata ega ka muul moel mehaaniliselt töödelda, mis tähendab, et plaate ei tohi kinnitada kruvidega ja neid ei tohi saagida ega muul moel lõigata. Kõige parem on vaakumisolatsiooniga plaadid paigaldada kaitsva konstruktsioonikihi alla. See tähendab, et sein- ja laekonstruktsioonides soovitatakse plaatide peale panna veel 50 mm paksune paigalduskiht, millesse saab asetada nt elektrijuhtmed. Paigalduskiht aitab ka plaatidel kasutamise ajal tervena püsida, kui seinale soovitakse paigaldada nt kinnitustahendeid millegi riputamiseks.

Plaadid ISOVER VacuPad 007 Integra paigaldatakse sõrestiku vahele. Sõrestiku liistude mõõtmed on 28 x 45 mm, samm k500. Vajaduse korral ühtlustatakse plaatide jagunemist täitedetailidega, mille isolatsioonina kasutatakse 30 mm paksust plaati ISOVER RKL 31.

Koolitus

Plaatide ISOVER VacuPad Integra UVP 007 ostjatele antakse spetsiaalne ostutõend ning toodete paigaldajatele korraldatakse vastav paigaldusalane koolitus. Sellega tagatakse õige paigaldus ja plaatide käitlemine ning alati võimalikult kvaliteetne töö lõpptulemus.

Saint-Gobain Ehitustooted AS

Peterburi tee 75
11145, Tallinn
Tel: 605 7960
Faks: 605 7961

ISOVER
SAINT-GOBAIN

www.isover.ee