

Navodila za ravnanje in vgradnjo vakuumskih izolacijskih panelov Va-q-vip

Pred vgradnjo panelov je treba osebe, ki bodo izvajale vgradnjo, poučiti o lastnostih in pravilnemu načinu vgradnje in sicer v vsakem konkretnem primeru posebej. Prav tako osebe, ki sodelujejo pri delih, ki se izvajajo nad/ob panelih.

- 1. pred vgradnjo preglejte panele. Ovoj panelov se mora čvrsto prilegati jedru.**
- 2. Notranji pritisk v jedru panela naj bi bil pod 5 mbar**
- 3. Panelov Va-q-vip se ne sme mehansko poškodovati z žeganjem, rezanjem, vrtanjem in podobno.**
- 4. Podlaga za panele mora biti gladka in ne sme imeti grobih izboklin.**
- 5. Panelov se ne sme skladiščiti pri visokih temperaturah in povišani vlagi. Posebej se je potrebno izogibati prostorom s konstantno rel.zračno vlago nad 60% in temperaturo nad 50°C.**
- 6. Izogibati se je potrebno točkovnim obremenitvam, ter nateznim in strižnim napetostim ovoja.**
- 7. Za lepljenje uporabljajte poliuretanska lepila ali vroča-toplotna lepila. Možna je tudi uporaba lepilne PU pene. V vsakem primeru se izogibajte temperaturam lepil nad 100°C. Test oprijemljivosti je priporočljiv, še posebej v posebnih razmerah.**
- 8. Potrebno je omeniti, da se lahko pri uporabi VIP zaznajo izrazitejši toplotni mostovi kot pri uporabi standardnih izolacijskih materialov, če paneli niso vgrajeni pravilno.**
- 9. Za zaščito panelov pred vlago jih moramo pri vgradnji zaščititi z vodotesno folijo, ki preprečuje prodor vode in vlage v panel.**
- 10. Cela konstrukcija, izolirana z VIP paneli deluje mehansko dobro in zadovoljuje trdnostne kriterije, tudi če je panel poškodovan oz.ozračen. Toplotna izolativnost poškodovanega panela se zmanjša.**