

STIKLO PAKETŲ TRANSPORTAVIMO, SANDĖLIAVIMO, MONTAVIMO IR EKSPLOATAVIMO TAISYKLĖS

- Stiklo paketai turi būti transportuojami ir sandėliuojami tik vertikaliajoje pozicijoje ant specialiai tam pritaikytų stovų su guminiu pagrindu, 5-6° pasvirimo kampu. Esant galimybe apdengti apsaugine balta plėvele. Balta plėvelė apsaugo stiklo paketus nuo UV spindulių ir sumažina terminio trūkio riziką.
- Stiklo paketai turi būti transportuojami ir sandėliuojami taip, kad visi paketai remtųsi į transportuojamo stovo pagrindą.
- Transportuojami ir sandėliuojami stiklo paketai negali liestis tarpusavyje, tarp jų turi būti suklijuotos kamštinės tarpinės. Jeigu transportuojami stiklai, jie turi būti atskirti tarpinėmis, popieriumi arba gofruotu kartonu.
- Sandėliuojami stiklo paketai turi būti apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių bei kritulių. Santykinis oro drėgnumas neturi viršyti 50 %, o temperatūra turi būti nuo -10 °C iki +45 °C.
- Tarp sandėliavimo stovų reikia palikti 20 cm tarpus.
- Ilgalaikio sandėliavimo metu būtina atlaisvinti pakavimo juostas. (Ilgalaikis sandėliavimas – tai sandėliavimas ilgiau nei 7 kalendorinės dienos).
- Prieš transportuojant būtina patikrinti pakavimo juostų įtempimą

MONTAVIMAS

- Stiklo paketų montavimas turi būti atliekamas remiantis EN 1279-5 , EN 12488, EN 13022-1 ir EN 15434 galiojančių standartų reikalavimais ir rekomendacijomis.
- Prieš montuojant reikia kruopščiai apžiūrėti stiklo paketų briaunas, kad nebūtų įtrūkimų arba kriauklių neleistinų pagal nustatyta standartą.
- Draudžiama išspausti, pažeisti ar kitaip apdoroti stiklo paketo hermetiko zoną, nes tai gali turėti įtakos stiklo paketo sandarumui.
- Stiklo paketai turi būti pernešami vertikalioje padėtyje, saugant nuo smūgių kampus ir kraštines. Neleistina, kad stiklo paketai remtųsi vienas į kitą kampais ar briaunomis.
- Neleistina SP statyti ant kieto pagrindo, pvz. betoninių grindų be apsauginių tarpinių.
- Stiklo paketų pernešimui reikia naudoti rankinius vakuuminius siurbtukus, o esant dideliems gaminiams – specialius pakabinamus vakuuminius prisiurbimo įrenginius su tam skirtais mechanizmais.
- Rekomenduojama stiklo paketus montuoti ne žemesnėje nei -15 °C temperatūroje.
- Montuojant stiklo paketus neleidžiami jokie stiklo įtempimai. Stiklajuostės neturi perspausti stiklo paketo.
- Montuojant stiklo paketai turi būti apsaugoti nuo mechaninio ir terminio pažeidimo, bei pažeidimo cheminėmis medžiagomis.

EKSPLOATAVIMAS

- Sumontuoti stiklo paketai gali būti eksploatuojami temperatūroje nuo -60 °C iki +60 °C, santykinis oro drėgnumas neturi viršyti 80 %.
- Priešgaisriniai stiklai eksploatuojami nuo -10 °C iki +45 °C.
- Terminio skilimo rizika: stiklo terminio trūkimo priežastis yra temperatūrų skirtumas stiklo plokštumoje. Kritinis temperatūrų skirtumas $\leq 12\text{mm}$ storio natrio ir kalcio silikatiniam negrūdintam stiklui iki yra $\sim 35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Visos sąlygos ir priežastys, kurios didina šį skirtumą, didina ir stiklo terminio trūkimo tikimybę. Grūdintas stiklas gali atlaikyti $\sim 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrų skirtumą. Dėl šios priežasties grūdinto stiklo terminis trūkimas esant natūralioms sąlygoms, praktiškai neįmanomas. Jeigu negalima pašalinti veiksnių, didinančių terminio trūkimo tikimybę, rekomenduojama naudoti grūdintą stiklą.
- Atliekant suvirinimo ar metalo apdirbimo darbus stiklo paketai turi būti apsaugoti nuo skriejančių metalo skeveldrų.
- Nepasitarus su stiklo paketų gamintoju, ant sumontuotų stiklo paketų negalima klijuoti tamsinančių plėvelių bei dažyti jų stiklų. Tai padarius garantija nebetaikoma.
- Draudžiama tiesiai į negrūdintą stiklo paketą nukreipti kondicionieriaus karšto arba šalto oro srautą..

STIKLO PAKETŲ SU ŽALIUZĖMIS TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- Stiklo paketus su žaliuzėmis būtina transportuoti taip, kad žaliuzės būtų visiškai suskleistos ir orientuotos stiklo paketo apatinėje kraštinėje. Jei dėl stiklo paketo matmenų to padaryti neįmanoma, leidžiama transportuoti taip, kad žaliuzės būtų orientuotos stiklo paketo šoninėje kraštinėje. DRAUDŽIAMA stiklo paketus transportuoti, kai žaliuzės yra viršuje
- Specialios programinės įrangos pagalba elektrinėms žaliuzėms prieš transportavimą iš stiklo paketų gamintojo parenkamas „Transportavimo režimas“
- Jeigu stiklo paketų struktūroje naudojamas stiklas su selektyvine danga, tuomet skaidrus stiklas privalo būti nukreiptas į stovo pusę. Tokiu būdu selektyvinė, žemos emisijos danga bus apsaugota nuo pažeidimų.
- Stiklo paketai su žaliuzėmis, kurių juostelės turi TIK vartymo funkciją, privalo būti transportuojami su žaliuzių mechanizmo orientacija į stiklo paketo viršutinę kraštinę
- Stiklo paketai su žaliuzėmis sandėliuojami standartiškai: apsaugoti nuo dulkių, drėgmės, tiesioginių saulės spindulių ir atmosferos kritulių poveikio. Tarp stiklo paketų privalo būti suklijuotos kamštinės tarpinės.
- Negalima laikyti visiškai suskleistų žaliuzių itin ilgą laiko tarpą. Elektrinės žaliuzės „Transportavimo režime“ gali būti ne ilgiau nei 2 savaites.

STIKLO PAKETŲ VALYMAS

- Klientas yra atsakingas už sumontuotų stiklo paketų ar langų stiklų nuplovimą ir etikečių nuėmimą. Stiklo paketų be dangos išorę galima nuplauti vandeniu su buityje naudojamais stiklų plovikliais. Draudžiama stiklus plauti tirpikliais ar plovikliais, pagamintais stiprių rūgščių ar šarmų pagrindu.

Svarbu !

- Vengti abrazyvinių valymo priemonių, skustukų, gremžtukų ir kt. įrankių, kurie gali pažeisti stiklo paviršių
- Atsparius riebalus, lipdukų, kamštinių tarpinių likučius galima nuvalyti atitinkamais tirpikliais (Izopropanoliu arba acetonu)

Stiklo paketų su lengvos priežiūros, savaime nusiplaunančiais stiklais (BIOCLEAN)!

- Nuo stiklo atsargiai nuimti lipduką su logotipu
- Draudžiama naudoti rėžtukus, skustukus ar kitas abrazyvines medžiagas/įrankius
- Pirmojo plovimo metu stiklus nulieti švari vandeniu ar neutraliais langų plovikliais
- Stiklų valymui tinkamiausias minkštas vanduo. Taip pat galima naudoti neutralius langų ploviklius
- Rekomenduojama pirmą plovimą atlikti po savaitės nuo stiklo paketo (ar lango) sumontavimo. Taip bus užtikrinta, kad visi montavimo metu naudoti sandarikliai visiškai sukietėję.
- Draudžiama naudoti valiklius kurių sudėtyje yra silikono, abrazyvinių dalelių.