

UAB "ETNA"
PRIEDAS NR.3

**STIKLO PAKETŲ TRANSPORTAVIMO, SANDĖLIAVIMO, MONTAVIMO IR
EKSPLOATAVIMO TAISYKLĖS:**

TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS:

- Stiklo paketai turi būti transportuojami ir sandėliuojami tik vertikaliajoje pozicijoje ant specialiai tam pritaikytų stovų su guminiu pagrindu, 5-6° pasvirimo kampu. Esant galimybei apdengti apsaugine balta plėvele. Balta plėvelė apsaugo stiklo paketus nuo UV spindulių ir sumažina terminio trūkimo riziką.
- Stiklo paketai turi būti transportuojami ir sandėliuojami taip, kad visi paketai remtusi į transportuojamo stovo pagrindą.
- Transportuojami ir sandėliuojami stiklo paketai negali liestis tarpusavyje, tarp jų turi būti suklijuotos kamštinės tarpinės. Jeigu transportuojami stiklai turi būti atskirti tarpinėmis, popieriumi, gofrkartonu ar kita gamintojo leidžiama medžiaga.
- Sandėliuojami stiklo paketai turi būti apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių bei kritulių santykinis oro drėgnumas neturi viršyti 50 %, o temperatūra nuo -10 °C iki +45 °C.
- Ilgesnio termino (5 darbo dienos) sandėliavimui metu būtina atlaisvinti pakavimo juostas.
- Prieš transportuojant būtina patikrinti pakavimo juostų įtempimą kad sumažinti trūkio riziką.
- Stiklo paketus galime transportuoti ir sandėliuoti naudojant tam pritaikytose dėžėse ar ant medinių stovų.

MONTAVIMAS

- Stiklo paketų montavimas turi būti atliekamas remiantis EN 1279-5 , EN 12488, EN 13022-1 ar EN 15434 galiojančių standartų versijų reikalavimais ir rekomendacijomis.
- Prieš montuojant reikia kruopščiai apžiūrėti stiklo paketų briaunas, kad nebūtų įtrūkimų arba kriauklių neleistinų pagal EN-1279 nustatyta standartą.
- Draudžiama išpjaustyti, pažeisti ar kitaip apdoroti stiklo paketo hermetiko zoną, tai gali turėti įtakos stiklo paketo sandarumui. Tai atlikus paketui nebegalioja nustatyta garantija.
- Stiklo paketai turi būti pernešami vertikalioje padėtyje, kampus ir kraštines saugant nuo smūgių. Neleistina, kad stiklo paketai remtųsi kampais ar briaunomis bei būtų statomi ant kieto pagrindo.
- Stiklo paketų montavimas vykdomas rankinių vakuuminių prisiurbėjų pagalba, o esant dideliems gaminiams – naudojant specialius pakabinamus vakuuminius prisiurbimo įrenginius su tam pritaikyta technika.
- Rekomenduojama stiklo paketus montuoti ne žemesnėje nei -15 °C temperatūroje.
- Montuojant stiklo paketus neleidžiami jokie stiklo įtempimai. Stiklajuostės neturi perspausti stiklo paketo.
- Montuojant stiklo paketus ,stiklo paketai turi būti apsaugoti nuo mechaninio, terminio pažeidimo rizikų.
- Horizontalaus stiklinimo atveju tarpų tarp stiklo paketo ir (ar) rėmo hermetizavimas turi būti atliekamas iš karto po montavimo su chemiškai suderintomis medžiagomis, kad drėgmė nesikaupytų aplink stiklo paketo hermetiką. Esant pretenzijai dėl medžiagų nesuderinamumo , gaminiui garantija netaikoma.

EKSPLOATAVIMAS

- Sumontuoti stiklo paketai gali būti eksploatuojami temperatūroje nuo -60 °C iki +60 °C, santykinis oro drėgnumas neturi viršyti 80 %. Išskyrus priešgaisriniai stiklai eksploatuojami nuo -10 °C iki +45 °C.
- Terminio skilimo rizika: stiklo terminio trūkimo priežastis yra temperatūrų skirtumas stiklo plokštumoje. Kritinis temperatūrų skirtumas paprastajam negrūdintam stiklui iki ≤ 12 mm storio yra ~ 35 °C. Visos sąlygos ir savybės, kurios didina šį skirtumą, didina ir stiklo terminio trūkimo tikimybę. Grūdintas stiklas gali atlaikyti ~ 200 °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 skeveldru.
- Nepasitarus su stiklo paketų gamintoju, ant sumontuotų stiklo paketų negalima klijuoti tamsinančių plėvelių bei dažyti jų stiklą. (tai padarius garantija nebetaikoma)
- Draudžiama tiesiai į negrūdintą stiklo paketą nukreipti kondicionieriaus karšto arba šalto oro srautą. Taip pat prie stiklo paketo nerekomenduojama įrengti dirbtinių šilumos bei šviesos šaltinių.

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 gaminio matmenų to padaryti neįmanoma, leidžiama transportuoti taip, kad žaliuzės būtų orientuotos stiklo paketo šoninėje kraštinėje. **DRAUDŽIAMA** stiklo paketus transportuoti, kai žaliuzės yra viršuje.
- Elektrinėms žaliuzėms prieš transportavimą iš stiklo paketų gamintojo parenkamas „Transportavimo režimas“
- Stiklo paketai su žaliuzėmis, kurių juostelės turi TIK vartymo funkciją, privalo būti transportuojami su žaliuzių mechanizmo orientacija į stiklo paketo viršutinę kraštinę
- Transportavimo ir eksploatacijos metu paketus apsaugoti nuo dulkių, drėgmės, tiesioginių saulės spindulių ir atmosferos kritulių poveikio. Tarp stiklo paketų privalo būti suklijuotos kamštinės tarpinės at kitos rekomenduojamos medžiagos.
- Negalima laikyti visiškai suskleistų žaliuzių itin ilgą laiko tarpą. Elektrinės žaliuzės suskleistos gali būti ne ilgiau nei 14 dienų.

STIKLO PAKETŲ VALYMAS

- Tiesioginis klientas yra atsakingas už sumontuotų stiklo paketų ar langų stiklų nuplovimą ir etikečių nuėmimą atitinkamomis priemonėmis. Stiklo paketus be dangos išorėje galima nuplauti šiltu vandeniu ir buityje naudojamais stiklų plovikliais. Draudžiama stiklus plauti tirpikliais, plovikliais, cheminėmis medžiagomis, pagamintais stiprių rūgščių ar šarmų pagrindu.
 - Vengti abrazyvinių valymo priemonių, skustukų, gremžtukų ir kt. įrankių, kurie gali pažeisti stiklo paviršių ar jį pažeisti.
 - Atsparius riebalus, lipdukų, kamštinių tarpinių likučius galima nuvalyti atitinkamais tirpikliais (Izopropanoliu arba acetonu)
- Stiklo paketų su lengvos priežiūros stiklais (BIOCLEAN)
 - Nuo stiklo atsargiai nuimti lipduką su logotipu BIOCLEAN arba kitoks atitinkamas lipdukas kuris indikuoja stiklo rūšį.
 - Draudžiama naudoti rėžtukus, skustukus ar kitas abrazyvines medžiagas/įrankius
 - Stiklų valymui tinkamiausias minkštas vanduo. Taip pat galima naudoti neutralius langų ploviklius.
 - Rekomenduojama plovimą atlikti po 14 dienų nuo stiklo paketo (ar lango) sumontavimo. Taip bus užtikrinta, kad visi montavimo metu naudoti sandarikliai visiškai sustingę.
 - Draudžiama acto rūgštį naudoti kaip reguliaraus valymo priemonę
 - Draudžiama naudoti valiklius kurių sudėtyje yra silikono, abrazyvinių dalelių, komercinės priemonės, cheminės medžiagos.