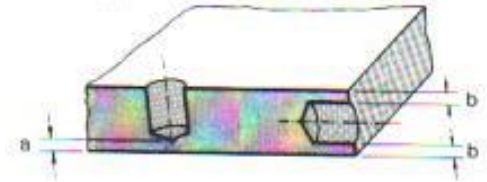


HPL (aukšto slėgio) kompaktiniai laminatai

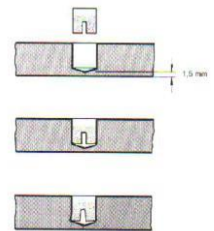
Rekomendacinė Compact HPL stalviršių montavimo instrukcija

Kompaktinės plokštės stalviršiai turi būti tvirtinami per apatinės spintelės konstrukciją. Kompaktinės plokštės storis iki 3 mm, tvirtinamos prie vientiso tvirto pagrindo, jei storis iki 5 mm, kompaktinės plokštės gali būti tvirtinamos prie ne vientiso tvirto pagrindo. Plokštės, kurių storis daugiau nei 8 mm, tinkamos didelio formato (horizontaliam) naudojimui, su plačiau išdėliotu ne vientisu pagrindu. Kompaktinėms plokštėms gręžti tinkamas specialus grąžtas su antgaliu, kurio kampas maždaug 60–80°. Jie sudaro statų kampą su drožlių pašalinimo vieta. Norint išvengti atskilimų kompaktinės plokštės išėjimo taške, grąžto pastūmos greitis turi būti palaipsniui mažinamas. Gręžiant ne kiaurai plokštės (žr. pav. 1), skylės gylis turėtų būti pasirenkamas taip, kad liktų bent 1,5 mm plokštės storio (a).



Pav. 1. Plokštėje išgręžtos skylės.

Skylėms, išgręžiamoms briaunoje, likęs storis (b) turi būti bent 3 mm. Išgręžus kiaurymes kompaktinėje plokštėje, į jas turi būti įspraudžiamos žalvarinės įvorės M4x8 (žr. pav. 1), (galima įsigyti UAB „Trukmé“), apatinės spintelės konstrukcija turi būti tvirtinama specialiais įleidžiamais varžteliais įvoriui M4x25 (galima įsigyti UAB „Trukmé“).



Pav. 2 Išplečiamųjų įvorių įtvirtinimas

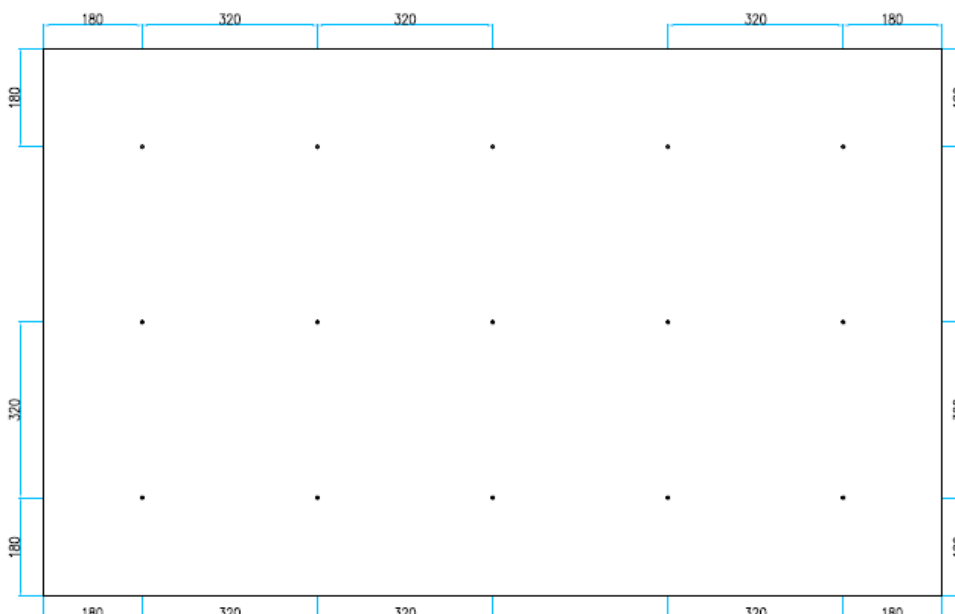
Darbų eiga:

Kompaktinės plokštės stalviršis uždedamas ant spintelės prie kurios bus tvirtinama, ir iš apačios išgręžiamos angos įvorių tvirtinimui. Nuėmus stalviršį, į išgręžtas angas įspraudžiam įvorių. Ant spintelės viršaus tepam poliuretaniumus klijus (siūlome Kiiolto 33 galima įsigyti UAB „Trukmé“). Paviršių dengiam gyvatėlės principu. Tepti reikėtų plona juostele, nes klijai džiūvimo metu plečiasi.

Plokštės storis mm	Tvirtinimo tarpai mm	Leistinas maksimalus išsikišimas mm
10	320	180
12	400	250

Suklijuota turėtų būti taip, kad būtų įmanomas kompaktinės plokštės matmenų kitimas. Rekomenduojama visu plotu ant stalviršio uždėti svorį ir palaikyti iki trijų valandų kol klijai išdžius. Kompaktinės plokštės stalviršį dedam ant spintelės ir iš apačios prisukame varžtais. Rekomenduojami kompaktinės plokštės tvirtinimo atstumai pateikti lentelėje 1 ir pav. 3.

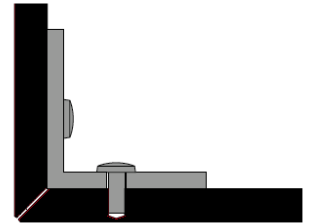
Lentelė 1 kompaktinės plokštės tvirtinimo atstumai



Pav. 3 kompaktinės plokštės tvirtinimo atstumai

Vartotojas turi atsakingai įvertinti HPL kompaktinės plokštės panaudojimą ir tinkamai pasirinkti jos storį, bei tvirtinimo pagrindą.

Kompaktinės plokštės montavimas kampu (žr. pav. 4). Susiglaudžiančioms kraštinėms rekomenduojama daryti briaunos radiusą, kad būtų išvengta sujungtų stalviršių nelygumų. Galima, prieš tai aprašytu būdu, tvirtinti medžio drožlių plokštės detales prie montuojamo stalviršio detalių iš apačios. Išfrezuojam skylės sujungimo sąvaržoms ir jų pagalba sutraukiam montuojamus stalviršius (žr. pav. 4). Tačiau, dėl kompaktinio HPL plonumo, veržiant vieną prie kito, reikia žiūrėti, kad stalviršiai nepradėtų kilti. Taip pat svarbu, kad plokštės būtų sujungtos tik ta pačia kryptimi, nes ilgio ir pločio matmenų pakitimas skiriasi, dėl to sujungimas gali nepavykti.

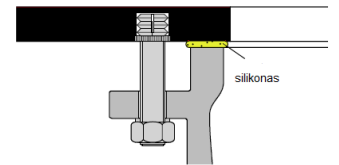


Pav. 4 tvirtinimas kampu

Kriauklių montavimas prie kompaktinių plokščių (žr. pav. 5)

Pridedam kriauklę prie stalviršio iš apačios ir pasižymim gręžiamų skylių vietas, į kurias įspraudžiame žalvarines įvoves.

Kriauklės kraštą aptepam bespalviu silikonu, kuo toliau nuo krašto, kad neišteptų kriauklės. Kriauklę pridedam prie išpjautos skylės iš stalviršio pačios ir įsukam varžtelius į įvoves.



Pav. 5 kriauklės montavimas

Aprašų, šioje montavimo instrukcijoje, laikymasis – asmeninė kiekvieno naudotojo atsakomybė. Rekomenduojama palikti džiūti parą laiko.

Transportavimas

Norint perkelti plokštes, įvairiomis transporto priemonėmis, plokštės turi būti sudėtos ant lygių, tvirtų palečių, bei pritvirtintos, kad neslystų. Pašaliniai šiurkštūs ir aštrūs objektai plokščių rietuvėje gali palikti antspaudų, įbrėžimų bei kitokių žalos padarinių ant plokštės paviršiaus. Pakraunant bei iškraunant plokštės negali būti stumiamos ar traukiamos taip, kad atsirastų pažeidimų. Jos turi būti keliamos individualiai arba rankiniu būdu, arba naudojant vakuuminį įrenginį.

Sandėliavimas

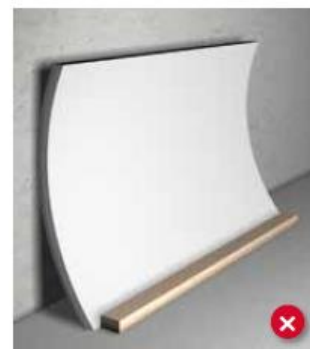
HPL kompaktinės plokštės turi būti sandėliuojamos uždaroje sandėliavimo erdvėje, kur vyrauja kambario klimato sąlygos (18–23°C bei 50–60% santykinės drėgmės). Kompaktinės plokštės turėtų būti sandėliuojamos horizontaliai ant lygaus pagrindo laminuotos plokštės (1 pav.) Jeigu horizontaliai laikyti neįmanoma, plokštės reikia statyti ~80 laipsnių kampu, atremtą į atramą su priešpriešine atrama. Be to, net ir laikant pastačius, būtina naudoti bent jau tokios paties formato apsauginę plokštę (2 ir 3 pav).



Pav. 1. Plokščių sandėliavimas



2 pav. teisingas sandėliavimas



3 pav. Neteisingas sandėliavimas

Jei HPL kompaktinės plokštės ilgesnį laiko tarpą bus sandėliuojamos ne horizontaliai, ar ant nelygaus pagrindo, gali atsirasti negrįžtamų deformacijų. Kuo storesnės HPL plokštės, tuo sunkiau bus ištaisyti šias deformacijas.

Kompaktinės plokštės apsauginė plėvelė turi būti pašalinta tik galutinio naudojimo metu ir vienu metu iš abiejų pusių.