

NAVODILA ZA MONTAŽO, OBDELOVANJE IN RAVNANJE Z MARLON CS DIAMOND PLOŠČAMI

Plošče Marlon CS so izjemno prožne in odporne na udarce, vendar je kljub temu potrebno, kot pri vseh drugih zasteklitvenih materialih, paziti pri ravnanju, shranjevanju in pravilni montaži. V večini primerov so prav nepravilno ravnanje, shranjevanje in montaža krivi za težave, povezane s temi ploščami.

SHRANJEVANJE

Marlon CS plošče naj bodo zložene vodoravno po možnosti na neabrazivno, suho podlago: na primerne palete z lesenimi nosilci širokimi vsaj 100 mm in v intervalu, ki naj ne bo večji od 1 m.

Višina plošč naj ne presega 1 m.

Plošče različnih dolžin naj ne bodo na isti paleti.

Vedno shranjujte v notranjosti, če je le mogoče.

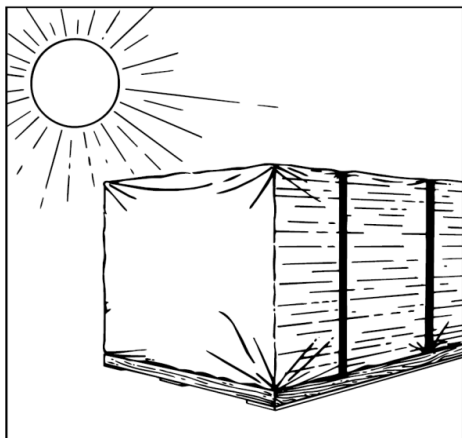
V primeru zunanjega skladiščenja, predvsem kadar gre za skladiščenje na mestu montaže, je potrebno zagotoviti varno skladišče, stran od prometnih poti in tekočega dela na gradbišču.

Vse plošče, skladiščene zunaj, je potrebno prekriti z odbojno, neprosojno in vodoodporno zaščito, ki je podprta stran od plošč.

Sončna toplota se povečuje, ko potuje skozi plošče na kupu, vsaka plošča malo prispeva k temu. Temperatura na dnu kupa plošč, četudi jih je malo, je lahko precejšnja: plošče se lahko zvijejo ali drugače poškodujejo. Voda med ploščami lahko še poslabša situacijo.

Namestite zaščito tako, da preprečite vdor sončne svetlobe, vetra in dežja; hkrati pa omogočite prezračevanje na kup naloženih plošč, da preprečite naraščanje temperature.

Na zgornjo ploščo ne polagajte drugih materialov ali predmetov, da se le ta ne poškoduje.

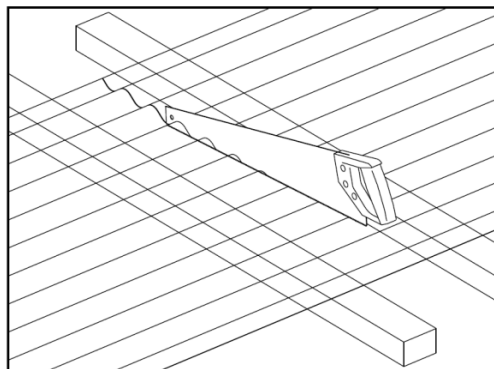


REZANJE

Marlon CS plošče se lahko reže z različnimi orodji:

- kotna brusilka s tanko rezilno ploščo
- ročna žaga z manjšimi zobmi;
- vbodna žaga z rezalnim listom za kovino;
- krožna žaga z diamantnim rezalnim listom.

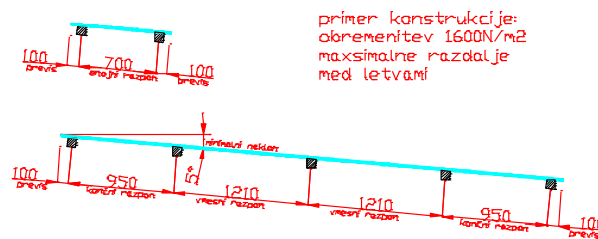
Med rezanjem ploščo podprite, da se izognete notranjim napetostim v plošči in vibracijam.



PRITRJEVANJE

Največji dovoljeni osni razmaki med prečnimi nosilci so razvidni iz priložene tabele:

Obremenitev (N/m ²)	Enojni razpon	Končni razpon	Vmesni razpon
1000	820 mm	1110 mm	1410 mm
1200	780 mm	1040 mm	1330 mm
1400	740 mm	990 mm	1260 mm
1600	700 mm	950 mm	1210 mm
1800	680 mm	910 mm	1160 mm
2000	650 mm	880 mm	1120 mm



Marlon CS plošče je potrebno montirati tako, da valovi potekajo pravokotno na konstrukcijo. Svetujemo svetlo obarvano konstrukcijo. Reliefna prizmatična površina plošče je na spodnji strani.

Marlon CS Diamond ni primeren za hladno krivljenje.

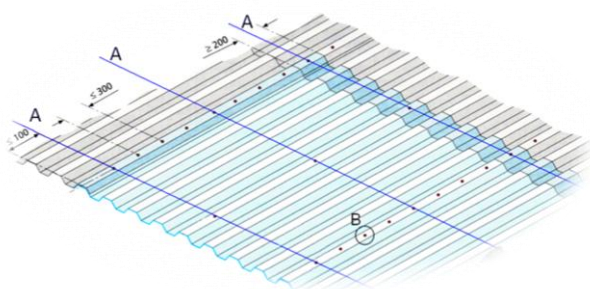
V širino plošče spajate tako, da jih preklopite na enem valu.

Ko plošče spajamo po dolžini, je spoj potrebno izvršiti na prečni podpori. Preklop naj bo dolg vsaj 200 mm.

Pri pritrjevanju Marlon CS plošč upoštevajte toplotni raztezek plošč.

Plošče pritrjujemo na začetku, na preklonih in na koncu v vsako letev. Pritrjujemo tudi vmes. Običajno je 5 vijakov na m², ki jih smiselno razporedimo.

Plošče pritrdite v letve na vrhu vala (linija A). Kadar so letve preveč narazen in sicer v osnem razmaku več kot 600 mm, vijačimo med seboj dve plošči s posebnimi vijaki – mozniki 10×25 fi 19. Priporočamo stransko vetrno obroba, še posebej na bolj vetrovno izpostavljenih območjih.

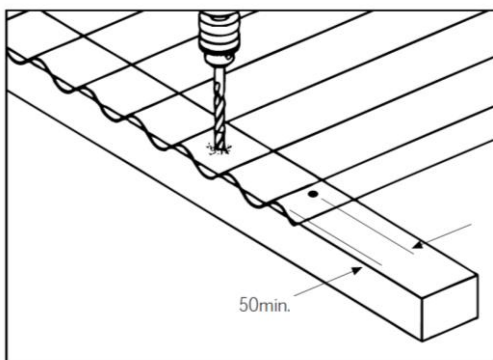


Za vrtanje skozi ploščo uporabite svedre za kovino, velikosti fi 10 mm. V kovinsko konstrukcijo vrtajte izvrtino 5,5 mm. Za vijačenje uporabite samovrezne vijake 6,3×50 s podložko fi 25 mm z gobastim tesnilom. V leseno konstrukcijo plošče pritrjujemo z vijaki 6,5×65 mm z enako podložko.

Vijak zategnite ravno prav z občutkom, da ne deformirate plošče in obenem, da gumi tesnilo zatesni luknjo. Distančniki pod ploščo niso potrebni.

Previs plošče čez zadnjo letev naj ne bo večji od 100 mm.

Vijačite vsaj 50 mm od zunanjega roba plošče.



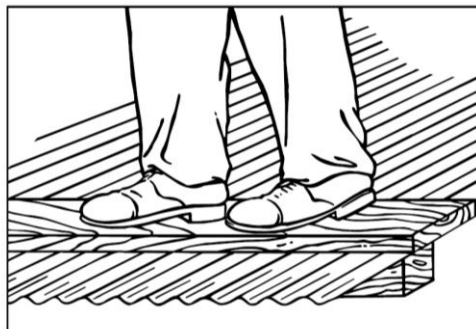
Svetuje se naklon 5°. Pri premajhnem naklonu strehe lahko pride do povesa plošč, kar lahko povzroči zastajanje vode in posledično puščanje strehe. V teh primerih je potrebno redno pregledovati streho.

VARNOST

Marlon CS plošče so zasteklitveni material in zato je potrebno z njim skrbno ravnati.

Plošče niso pohodne.

Kadar je dostop čez tovrstno streho nujen, uporabite pohodne deske, ki so položene čez najmanj tri podpornike, da se razporedi teža.



ČIŠČENJE

Periodično čiščenje je nujno za vzdrževanje svetlobne prepustnosti plošč. Marlon CS plošče čistite pazljivo, saj niso odporne na vsa čistila in površino lahko zlahka opraskate.

Priporočamo čiščenje kot sledi:

- z mlačno vodo splaknite ploščo, da zmežete umazanijo,
- naredite mešanico mlačne vode in navadnega univerzalnega hišnega čistila ali blago milnico in s tem operite ploščo,
- za nežno odstranjevanje umazanije uporabite gobo ali mehko krpo,
- splaknite s čisto mlačno vodo in ponovite postopek, če je potrebno,
- po zadnjem spiranju osušite z mehko krpo.

OPOMBA:

- Nikoli ne črpkajte Marlon CS s krtačo, abrazivnimi materiali ali ostrimi predmeti.
- Nikoli ne uporabljate močna alkalna ali abrazivna čistila.
- Nikoli ne čistite z vodno paro, uporabljate nizek pritisk pri čiščenju z visokotlačnim čistilcem.
- Nikoli ne uporabljajte acetona, bencina, benzena ali raztopin, ki vsebujejo Butyl Cellosolve ali Isopropanol.

Priporočamo, da primernost čistila preizkusite na manjšem vzorčnem kosu plošče. Po končani montaži lahko nalepke, zasteklitvene sestavine in podobno odstranite s petrolej špiritom, nato pa očistite ploščo po prej opisani proceduri.

Zaradi neravne površine plošč se lahko pod ploščo, predvsem na preklonih in v primeru majhnega naklona nabere umazanija.