

Čím zastřešit tribuny stadionu?

Se vstupem naší země do Evropy se často řeší problém přizpůsobení technického stavu mnoha našich sportovních stadionů normám a předpisům EU. Nejedná se přitom pouze o špičkové prvoligové stadiony, ale především o mnoho stadionů nižších soutěží, kde je nutné provést rekonstrukci. Přepisy stále častěji umožňují na stadionech pouze místa pro sedící diváky, a proto s sebou většina rekonstrukcí přináší i otázku „Čím zastřešit tribunu?“.

Možností je několik (např. střecha plechová, dřevěná, betonová), my se však budeme věnovat pouze variantě průhledného nebo průsvitného zastřešení, které je nevyužívanější. Jediným materiálem, který se do roku 1989 využíval, byl sklolaminát. Tento průsvitný materiál na bázi polyesterových pryskyřic a skelného vlákna je však technicky překonaný a nahradil jej komůrkový polykarbonát různých výrobních značek (firma Lanit Plast, s.r.o. dodává komůrkové desky Marlon ST).

Jedná se o výborné řešení, které je vhodné především na oblouková zastřešení tribun. Desky Marlon ST se ohýbají za studena podle připravené ocelové konstrukce přímo na stavbě. Vzhledem k relativní jednoduchosti montáže a nízké hmotnosti desek, probíhá vlastní zastřešování velice rychle. Z desek Marlon ST jsou realizovány např. prvoligový fotbalový stadion v Mladé Boleslavi, fotbalový stadion Lázně Bohdaneč, menší fotbalový stadion v Českých Budějovicích.

Pro rovné nebo mírně zaoblené průhledné (průsvitné) střechy tribun stadionů však nabízíme vynikající materiál Marlon CS/CSE. Jedná se také o polykarbonát, ale v podobě trapézové plně nekomůrkové desky v síle 0,8 – 1,6mm (obdoba

trapézového plechu, ale z průhledného plastu – polykarbonátu). Desky existují v mnoha různých provedeních i barvách. V nabídce jsou průhledné (řada CS – úplně čiré), průsvitné s vnitřní strukturou pro rozptýlení světla (řada CSE – čiré, mléčné bílé a kouřově hnědé). Rozměrová řada je široká, šířka desek je cca 1000mm (dle typu) a délka 2500, 3000, 4000 a 6000mm (případně podle potřeby až 12m). Desky je možné použít nejen na střechu, ale i na zadní a boční stěny tribun. Případně jimi prosvětlit pouze jednotlivá pole střechy tribun. Materiál desek – polykarbonát – vykazuje tak vynikající mechanické vlastnosti, že desky jsou prakticky nerozbitné a dovozce na ně poskytuje záruku 10 let na nerozbitnost krupobitím. Jde o plast, takže samozřejmostí je i kvalitní povrchový UV filtr, který zajišťuje ochranu desek před UV složkou slunečního záření (dle typu jedno nebo oboustranný). Díky tomuto UV filtru mají desky záruku 10 let, že prostup světla neklesne



o více než 6% a desky na slunci nezmění barvu.

Desky Marlon CS/CSE vykazují i výborné požární vlastnosti (hořící neodkapávají ani neodpadávají – testováno dle ČSN). Ani vysoké teploty běžné na střechách nemají na desky Marlon CS/CSE žádný vliv, desky bez poškození odolávají teplotám v rozmezí -20°C až +115°C.

Montáž desek je díky jejich trapézovému nebo vlnitému profilu velice jednoduchá. Deska se vždy přeloží přes krajní vlnu sousední desky a pomocí šroubů se ukotví (přesný postup naleznete v montážním návodu). Desky jsou extrémně lehké (cca 1,2-2,0kg/m²), takže i vlastní manipulace s nimi je prakticky hračkou. Pro vlastní montáž je důležitá únosnost desek. Ta je závislá na výšce profilu desky. Existuje velice rozsáhlá řada profilů, ze které lze (ve spolupráci s dovozcem) vybrat profil pro každé sněhové pásmo v ČR.

Deskami Marlon CS je zastřešena řada evropských fotbalových (i jiných) stadionů např. Manchester United FC, Sheffield United FC, Sunderland FC, Wigan RFC, Chelsea FC. Největším dodavatelem (resp. dovozcem) je firma Lanit Plast, s.r.o. Chcete-li se o deskách Marlon CS/CSE dozvědět víc, navštivte internetové stránky www.lanitplast.cz nebo se obraťte přímo na dovozce.

LANIT PLAST

S.r.o.

Nabízíme:

- Komůrkové polykarbonátové desky
- Vlnité a trapézové PVC a PC desky
- Plexisklo
- Montážní prvky ke všem typům desek
- Montáž námi dodávaných desek



Lanit Plast, s.r.o.

Konojedská 20,
100 00 Praha 10
tel./fax: 251 560 278
info@lanitplast.cz
www.lanitplast.cz

Hamerská 19,
772 06 Olomouc
tel./fax: 585 312 199
olomouc@lanitplast.cz
www.lanitplast.cz

Příklady zastřešení tribuny stadionu!

