STANDARDY SPORTOVNÍ PODLAHY

**Konstrukce**

Sportovní povrch by měl být proveden z vícevrstvého PVC v rolích o šíři 1,5 v celkové síle 9mm. Povrchová úprava by měla být tvořena komplexem PVC vrstev, které jsou vyztuženy mřížkou ze skelného vlákna. Spodní vrstva by měla být tvořena **pěnou s dvojí hustotou,** zaručující bodovou pružnost pěny a její výrobu s uzavřenými vzduchovými bublinami. Pěna by měla být kombinována s pěnou o vysoké hustotě. Zajišťující rychlejší a bezpečnější rotaci nohy na místě. **Menší zatížení koleních vazů při rotaci nohy na místě.**

**Parametry**

Sportovní konstrukce s umělým povrchem musí splňovat normu EN 14 904 v **kategorii P2** s vertikální deformací méně než 3mm, zhodnocení energie vice jak 0,31 m/s, koeficientem kluznosti mezi 80-110 a odrazem míče větším než 90%.

Z technického hlediska by měla být odolnost proti otěru menší než 350 mg, odolnost proti nárazu větší než 8 N/m a zbytkový otlak méně než 0,325mm, rozměrová stabilita by měla být větší než 0,1%.

**Zásadním parametrem sportovního povrchu je splnění Indexu IPI (index ochrany dopadu), který by měl mít minimální hodnotu 82%.**

**Povrchová úprava a údržba**

1, Povrchová úprava zajišťuje snížení nároků údržby na minimum.

2, zajišťuje snížení spálenin při skluzu a je schopna zajistit optimální poměr kluznosti pro většinu sportů.

3, Sportovní povrch má v celé své síle protiplísňovou a antibakteriální ochranu.

**Světelný index**

Sportovní povrch ná vyrobené barvy se světelným indexem (Y) podle normy EN 13745.

**Životní prostředí**

Sportovní povrch je recyklovaný a recyklovatelný. Neobsahuje rozpouštědla z těžkými kovy, formaldehydy ani obsahovat žádný produkt zakázaný REACH® nařízeními. Splňuje úroveň A+ VOC emisí.

**Barvy**

Povrch bude světle modrý, barvu upřesní architekt na základě předložených vzorků.