

OPIS TECHNOLOGII WYKONANIA ORAZ WYMOGI TECHNICZNE NAWIERZCHNI SPORTOWEJ W SALI SPORTOWEJ.....

Wymiary płyty boiska :

- długość - 44,85
- szerokość - 25,00

Wymagania techniczne:

-skład: **100% PCV**

-grubość całkowita wykładziny: **min. 7 mm**

-minimalna grubość warstwy wierzchniej **min. 2,1 mm**

- b) - Wielowarstwowa nawierzchnia składająca się z warstwy nośnej /ścieralnej/ gr. 2,1 mm zbudowanej z ziarnistego, gładzonego, czystego winylu. Warstwa ta zabezpieczona specjalnym środkiem, tworzącym usieciowaną strukturę zabezpieczającą przed zabrudzeniem oraz zwiększającą trwałość nawierzchni.
- c) środek wykładziny wzmocniony jest siatką z włókna szklanego, której zadaniem jest równomierne rozłożenie obciążenia powstałego na skutek dynamicznych obciążeń spowodowanych stawianiem stóp na nawierzchni.
- d) spodnia warstwa z pianki PVC o zwartej strukturze i grubości 4,7 mm. Podkład ten działa jak poduszka pneumatyczna i zapewnia optymalną amortyzację uderzeń.

Cała wykładzina jest zabezpieczona fabrycznie środkiem zapewniającym ochronę przeciwpleśniową i bakteriostatyczną na całej grubości.

-tłumienie dźwięku: $\Delta L > 18\text{dB}$

- absorbcja energii $\geq 35\%$

-odporność na uderzenia: $\geq 8\text{ Nm}$

-odbicie piłki: $\geq 90\%$

-wykładzina musi posiadać fabrycznie wykonane na całej grubości zabezpieczenie przeciwpleśniowe i bakteriostatyczne(np. SANOSOL)

-wykładzina musi posiadać fabrycznie wykonane zabezpieczenie przed działaniem środków chemicznych i zabrudzeniem(np. PROTECSOL)

-wykładzina musi być: gat. I, rolowana. Oferent musi przedstawić w ofercie: opis i nazwę oferowanej wykładziny, atesty i autoryzację producenta dla oferenta i próbkę oferowanej wykładziny

Wykładzina musi posiadać następujące dokumenty:

Certyfikaty:

-FIVB (Międzynarodowej Federacji Siatkówki)

-EHF (Europejska Federacja Piłki Ręcznej)

-FIBA(Międzynarodowa Federacja Koszykówki)

-świadectwo badań ogniowych świadczące o trudno zapalności wykładziny

-atest higieniczny

-deklaracja zgodności z PN lub aprobatę techniczną ITB

Technologia wykonania:

-wykonanie wentylacji mechanicznej pod posadzką z 2 wentylatorami osiowymi o wydajności ok.100mł/h każdy

-położenie warstwy folii przeciwwilgociowej

- wykonanie rusztu drewnianego z krzyżujących się ze sobą legarów z desek (legar dolny o wym. 25mm x 95 mm, legar górny o wym. 25mm x 95mm), ułożonych w rozstawie 50cm x 50cm mocowanych ze sobą za pomocą zszywek z żywicą
- Legary z desek z so/św klasy I I/III, dwustronnie struganych, impregnowanych środkami ogniochronnymi metodą zanurzeniową, suszonych.
- wykonanie ślepej podłogi z desek 19mm x 95mm ułożonych ażurowo w odstępach ok. 60 mm, mocowanych do rusztu .
- podkładki elastyczne o grub. 1 cm w rozstawie co 500 mm
- Ślepa podłoga z desek z so/św klasy II/III, dwustronnie struganych impr. środkami ogniochronnymi metoda zanurzeniowa, suszonych
- położenie warstwy folii przeciwwilgociowej
- ułożenie podwójnej warstwy płyt wodoodpornych wiórowych V313 gr.2 x 10mm (płyty posiadają polską opinię/ocenę p.poż. jako produkt trudno zapalny dla zastosowania na podłogi sportowe
- przykręcenie płyt do ślepej podłogi wkrętami spax 4 x 45 w ilości 77sztuk na płytę o wym.1,25m x 2,50m
- ułożenie na klej nawierzchni rolowanej gat.I z tw. sztucznego i zespawanie wszystkich połączeń
- malowanie linii boisk wg ustalonej kolorystyki (3 boisk)
- montaż listew przy podłogowych na ścianę perforowanych z otworami

Uwaga: Spełnienie w/w wymagań dotyczących nawierzchni nie wynika z przeznaczenia obiektu do rozgrywek międzynarodowych lecz ma na celu wyeliminowanie zastosowania przez wykonawców – oferentów produktów zamiennych o niskim standardzie.