

Wymagania dot. podłogi sportowej - specyfikacja

W sali sportowej należy zastosować posadzkę sportową kombi elastyczną z rolowaną wielowarstwową wykładziną sportową PCV gr.7,5 mm na konstrukcji drewnianej, podwójnie legarowanej na podkładkach sprężystych.

Podłoga sportowa jako całości (konstrukcja legarowa+wykładzina sportowa PCV) posiada zgodność z parametrami normy EN 14904.

Konstrukcja legarowana, pod legarami dolnymi znajdują się podkładki elastyczne gr. 6mm – jako elementy amortyzujące energię - rozstaw osiowy co około 500 mm. Na podkładkach układany jest ruszt z legarów. Legary dolne o przekroju ok. (szer. x wys.): 95 x 19 mm w rozstawie osiowym co 500 mm. Legary górne o przekroju ok. (szer. x wys.): 95 x 19 mm w rozstawie osiowym co około 250 mm.

W przypadku zastosowania rozsuwanych trybun teleskopowych, na obszarze ich występowania należy rozstaw legarów zmniejszyć o połowę.

Na konstrukcji drewnianej ułożyć warstwę folii stabilizującej wilgoć. Na folii układane są i mocowane do legarów dwie warstwy płyty wiórowej P5. Warstwa górna i dolna płyt ma grubość 10mm. Górna warstwa jest szpachlowana masą szpachlową w miejscu styków płyt w celu wyrównania powierzchni, na której będzie układana wykładzina PCV.

Wykładzina będzie układana z rolek i klejona całą powierzchnią do płyty wilgocioodpornej. Styki poszczególnych pasów wykładziny będą frezowane i spawane sznurem w kolorze nawierzchni - zgodnie z technologią układania wykładzin PCV.

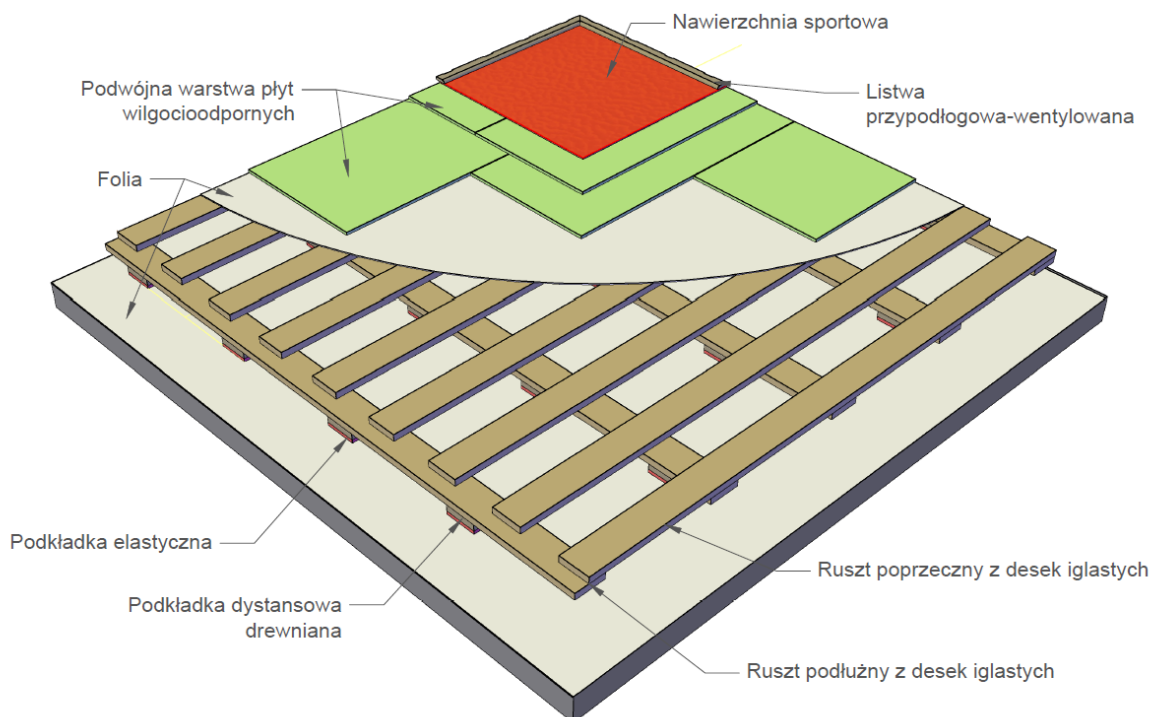
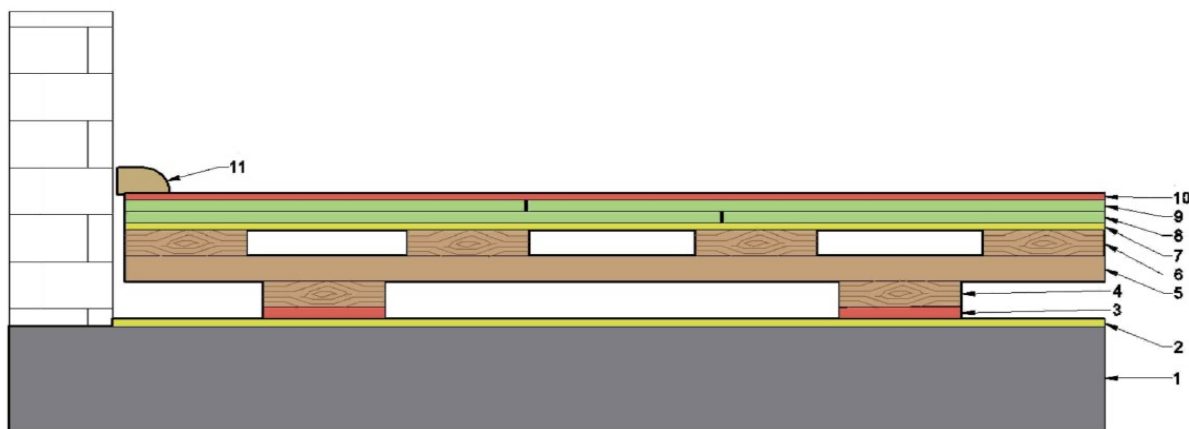
NIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIA PASÓW WYKŁADZINY NA STYK, BEZ SPAWANIA!

Po ułożeniu podłogi sportowej będą wymalowane linie boisk wg. projektu Farby użyte do malowania linii muszą być zgodne z wytycznymi producenta nawierzchni sportowej PCV.

Konstrukcja podłogi jest wentylowana. Należy przyjąć 1 ciąg wentylacji wymuszonej na każde 400m² podłogi. Ciągi wentylacji umieszczone w przestrzeni pod podłogowej. Podłoga będzie odsunięta od ścian o 2 cm i wykończona przy ścianach specjalnie wyfrezowana listwą, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad - do podpodłogowej.

Konstrukcja podłogi sportowej:

1. podłoże betonowe
2. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
3. podkładka sprężysta 6mm
4. opcjonalna podkładka dystansowa (w celu podniesienia posadzki do wymaganego pułapu)
5. ruszt podłużny z drewna iglastego o wymiarach 19 x95 mm, ułożony w rozstawie osiowym co 500 mm
6. ruszt poprzeczny z drewna iglastego o wymiarach 19 x 95 mm, ułożony w rozstawie osiowym co 250 mm
7. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
8. warstwa płyt wiórowych OSB/ P5 gr. 10 mm
9. warstwa płyt wiórowych OSB/ P5 gr. 10 mm
10. nawierzchnia sportowa, wykładzina sportowa PVC gr. 7,5 mm
11. listwa wentylacyjna



Opis wykładziny sportowej:

- Wielowarstwowa nawierzchnia sportowa o grubości $7,5 \pm 5\%$ mm,
- Kompleks warstwy wierzchniej z warstwą użytkową z kalandrowanego PCV o grubości min. 2mm, w środku wzmocniony / zbrojony siatką z włókna szklanego, która zabezpiecza wykładzinę przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi min. obuwem typu szpilki oraz osprzętem tj. stoliki, krzesła itp.
- Zabezpieczona środkiem zapewniającym ochronę antybakteryjną i przeciwgrzybiczną

Właściwości techniczne:

- Grubość całkowita $7,5 \text{ mm} \pm 5\%$
- Amortyzacja P1
- Kompleks warstwy wierzchniej/użytkowej o grubości min. 2 mm określony wg. normy PN EN ISO 24340:2012 wraz z potwierdzeniem tego parametru raportem ITB
- Klasyfikacja ogniowa- min. Cfl s1 (wg. EN 13 501-1)

- Należy przyjąć wytrzymałość na obciążenia ruchome (toczne) na poziomie min. 3kN(ok. 300 kg) a dla obciążeń punktowych min. 5 kN (ok. 500 kg) na m², pozwalające na przeprowadzenie wydarzeń poza sportowych.

Dokumenty dotyczące posadzki sportowej, które należy złożyć zamawiającemu jako wniosek materiałowy

Dokumenty dotyczące wykładziny sportowej:

- Deklaracja Właściwości Użytkowych
- Karta Techniczna
- Raport z badań notyfikowanej jednostki badawczej potwierdzający grubość kompleksu warstwy wierzchniej/użytkowej min.2mm wg. normy PN EN ISO 24340:2012
- Wykładzina musi posiadać certyfikaty podstawowych Federacji Sportowych halowych gier zespołowych:
 - EHF (Europejskiego Związku Piłki Ręcznej)
 - IHF (Światowy Związek Piłki Ręcznej)
 - FIBA – (Międzynarodowego Związku Piłki Koszykowej)
 - FIVB – (Międzynarodowego Związku Piłki Siatkowej)
- Autoryzacja producenta - dla zapewnienia dostawy nawierzchni wraz z gwarancją producenta, wymaga się aby Oferent do wniosku materiałowego dołączył autoryzację producenta oferowanej nawierzchni, wystawioną na przedmiotowy obiekt oraz imiennie na Oferenta.

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. Wymaga się aby do dnia składania wniosku materiałowego, opisaną powyżej certyfikację uzyskał producent oferowanej nawierzchni.

Dokumenty dotyczące całego systemu podłogi sportowej:

- Podłoga sportowa (konstrukcja + nawierzchnia PCV) musi posiadać pełną zgodność z normą EN 14904 we wszystkich 13 parametrach
- Deklaracja właściwości użytkowych potwierdzających zgodność z normą PN EN 14 904 dla systemu sportowego wraz z oznakowaniem CE

Ponadto należy przyjąć wytrzymałość na obciążenia ruchome(toczne) na poziomie min. 3kN (ok. 300kg) a dla obciążeń punktowych min. 5kN (ok.500kg) na m², pozwalające na przeprowadzenie wydarzeń poza sportowych.