

W sali sportowej projektuje się systemową drewnianą podłogę sportową powierzchniowo-elastyczną typu 4 zgodnie z normą PN-EN 14904.

Wymaga się, aby podłoga posiadała raporty z badań uprawnionych jednostek potwierdzające pełną zgodność z normą PN-EN 14904 „*Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych – Specyfikacja*”:

Drewniana podłoga sportowa musi stanowić systemowe rozwiązanie producenta i wszystkie elementy/materiały, z jakich jest zbudowana, muszą pochodzić od tego producenta.

Podłoga musi spełniać poniższe minimalne wymagania:

Warstwa wierzchnia podłogi sportowej w postaci 2-lamelowych litych paneli/desek sportowych z twardego drewna klonowego, jesionowego bądź bukowego, przy czym w przypadku buka dopuszcza się tylko drewno poddane ciśnieniowemu suszeniu pod prasą. Twardość drewna paneli/desek sportowych min. 3.4 w skali Brinell’a. Grubość całkowita paneli nie mniejsza niż 21 mm, szerokość min. 120 mm, długość min. 2100mm. Lamelle muszą być łączone w panel/deskę sportową przy pomocy mechanicznego trwałego połączenia gwarantującego stabilność i trwałość podłogi. Panele/deski sportowe muszą być fabrycznie lakierowane lakierem poliuretanowym o warstwie grubości min. 40µ i przeznaczeniu sportowym zgodnie z normą PN-EN 14904 (poślizg, odbicie światła, połysk, odporność na ścieranie/zużycie, odporność na uderzenia, odporność na wgłębienia). Panele muszą mieć naniesioną na spodniej powierzchni specjalną warstwę stabilizującą poziom wilgoci (powłoka z lakieru lub folii) w celu zapewnienia dodatkowej bariery przeciwwilgociowej. Panele/deski sportowe muszą mieć możliwość renowacji min. 7-krotnie, poprzez zeszlifowanie łącznie do 6 mm zużytej lub uszkodzonej warstwy.

Linie boisk należy wykonać z zastosowaniem farb/lakierów kompatybilnych z lakierem fabrycznym paneli sportowych.

Konstrukcja wsporcza/ruszt podłogi sportowej w pełni elastyczna, w postaci prefabrykowanych legarów ze sklejki /drewna konstrukcyjnego, wyposażonych w fabrycznie zainstalowane elementy elastyczne amortyzujące uderzenia. Konstrukcja podłogi sportowej powinna umożliwiać regulację wysokości podłogi (np. za pomocą klinów) i w całości być systemowym rozwiązaniem producenta podłogi sportowej.

Folia PE gr. 0.2mm układana na podkładzie betonowym/jastrychu na zakładkę i klejona na łączeniach taśmą.

Należy zastosować drewniane listwy/cokoły wentylacyjne, które będą zapewniać prawidłową wentylację przestrzeni podpodłogowej.

W drzwiach oraz w miejscach połączenia drewnianej podłogi sportowej z innymi podłogami, należy zastosować listwy przejściowe (zakończeniowe), które nie ograniczą wentylacji przestrzeni podpodłogowej podłogi sportowej.

Wysokość całkowita podłogi sportowej: ok. 85 - 100 mm

Należy zastosować podłogę sportową z minimum 5-letnią gwarancją producenta i dostawcy.

Preferowana jest systemowa podłoga sportowa, która nie wymaga dodatkowej wentylacji mechanicznej przestrzeni podpodłogowej.

Wymagane certyfikaty dla całego systemu podłogi sportowej:

- Certyfikaty wraz z raportami z badań wykonanych przez uprawnione jednostki badawcze. potwierdzające zgodność podłogi z normą PN-EN 14904:4
- Deklarację właściwości użytkowych wystawioną przez producenta systemu
- Raport z badań potwierdzający trudno-zapalność systemu tj. minimum klasa Cfl-S1 wg EN 13501:1, raport wykonany przez jednostkę notyfikowaną
- Atest higieniczny
- Certyfikat FIBA
- Certyfikat IHF
- Karta techniczna litego panela/deski sportowej (warstwy wierzchniej podłogi sportowej) potwierdzająca właściwości techniczne

Wymagania dotyczące certyfikacji oraz wymagania techniczne dotyczące całego systemu podłogi sportowej nie są związane z przeznaczeniem obiektu, lecz służą wyeliminowaniu produktów zamiennych o niskiej jakości i trwałości.

W celu zapewnienia prawidłowej jakości montażu oraz zachowania gwarancji producenta systemu podłogi sportowej, instalator podłogi sportowej musi posiadać aktualną (wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem montażu podłogi) autoryzację producenta podłogi.

Warunki rozpoczęcia montażu drewnianej podłogi sportowej

Budynek oraz pomieszczenia muszą być szczelne na wpływy atmosferyczne. Wszystkie otwory okienne i drzwiowe muszą być zamontowane i zamykane, a system ogrzewania musi być zainstalowany i sprawdzony. W czasie sezonu grzewczego pomieszczenie musi być ogrzewane.

Zakończone muszą być wszystkie prace mokre, które mogą wprowadzić wilgoć do miejsca montażu konstrukcji drewnianej. Wszystkie prace budowlane i instalacyjne w pomieszczeniu powinny być zakończone.

Otwory, odwierty i tym podobne elementy dla wyposażania montowanego do podłoża w przestrzeni podłogi sportowej (np.: tuleje, kotwy itp.) muszą być przygotowane przed rozpoczęciem montażu elementów podłogi drewnianej.

Wilgotność podkładu (cementowego lub betonowego)

- max.. 2,0 % - badanie metodą CM.

Temperatura powietrza

- w trakcie montażu podłogi, po jego zakończeniu oraz w okresie użytkowania min. 15 °C

Wilgotność względna powietrza RH

- w trakcie montażu podłogi, po jego zakończeniu oraz w okresie użytkowania, wilgotność powietrza musi się zawierać w przedziale 35-65% RH.

Podłoże/podkład pod montaż drewnianej podłogi sportowej musi być stabilne oraz wykonane zgodnie z projektem.