

WYMAGANIA ODNOŚNIE PODŁOGI SPORTOWEJ

Posadzka sali sportowej

W sali sportowej zaprojektowano posadzkę sportową z rolowaną homogeniczną naturalną wykładziną sportową linoleum o grubości 4 mm z fabryczną powłoką ochronną na konstrukcji drewnianej, podwójnie legarowanej.

Posadzka sali sportowej – specyfikacja techniczna wykonania

W sali sportowej zaproponowano posadzkę sportową powierzchniowo elastyczną z rolowaną jednowarstwową wykładziną sportową linoleum gr.4 mm na konstrukcji drewnianej, podwójnie legarowanej na podkładkach.

Podłoga sportowa posiada zgodność z parametrami normy EN 14904.

Konstrukcja legarowana, pod legarami dolnymi znajdują się podkładki elastyczne ~6-10mm – 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 lub zbliżonym w rozstawie osiowym co około 500 mm. Legary górne o przekroju ok. (szer. x wys.): 95 x 19 mm lub zbliżonym w rozstawie osiowym co około 250 mm.

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 10-12 mm. Górna warstwa jest szpachlowana masą szpachlową w miejscu styków płyt w celu wyrównania powierzchni, na której będzie układana wykładzina linoleum 4 mm z fabryczną powłoką ochronną.

Podłoga będzie odsunięta od ścian o ok. 2 cm i wykończona przy ścianach specjalnie wyfrezowana listwą MDF lub drewnianą montowaną do podłogi, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą.

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

Nie dopuszcza się łączenia pasów wykładziny na styk, bez spawania!

Po ułożeniu podłogi sportowej będą wymalowane linie boisk wg. projektu.

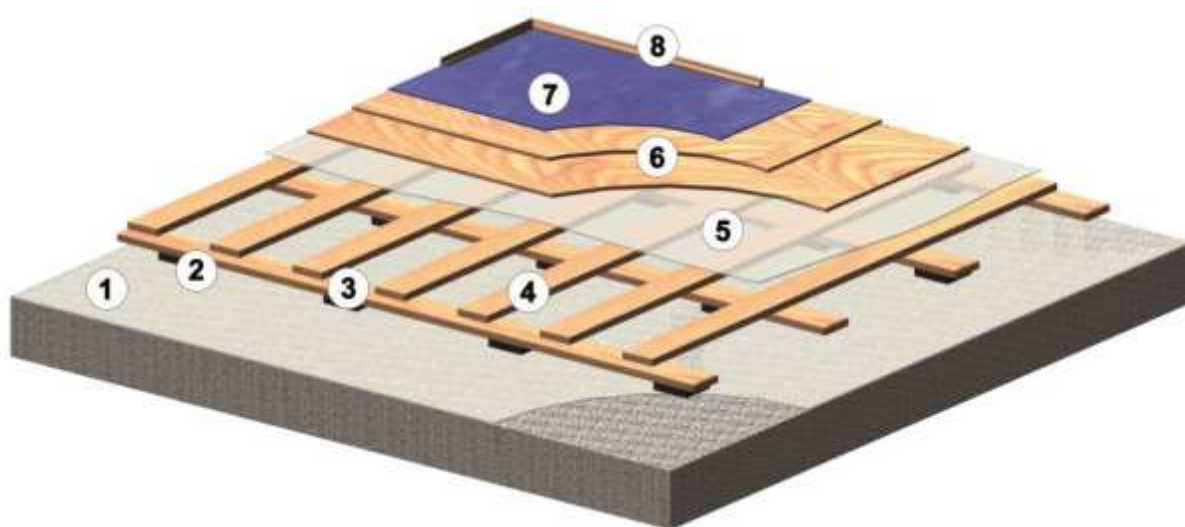
Farby użyte do malowania linii muszą być zgodne z wytycznymi producenta nawierzchni sportowej linoleum.

Konstrukcja podłogi może być wentylowana, aczkolwiek nie musi. Można przyjąć 1 ciąg wentylacji wymuszonej na każde 400m² podłogi. Ciągi wentylacji umieszczone w przestrzeni pod podłogowej- łącznie 3szt. 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 od dołu:

1. podłoże betonowe
2. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć

3. podkładka sprężysta
4. konstrukcja legarowa z drewna iglastego
5. warstwa foli przeciwwilgociowej
6. płyta wiórowa OSB/ P5 gr. 10-12 mm x 2
7. nawierzchnia sportowa, wykładzina sportowa linoleum gr 4 mm z warstwą ochronną fabryczną
8. listwa wentylacyjna



Opis wykładziny sportowej:

- Homogeniczna nawierzchnia sportowa o grubości 4 mm z naturalnego linoleum –bez dodatków chemicznych i syntetycznych pochodzenia PVC.
 - Zabezpieczona powierzchniowo, fabrycznie systemem zabezpieczania powierzchni, nie wymagającym żadnych dodatkowych powłok ochronnych przez cały okres użytkowania,.
- Kolory pełne/żywe – wybór z palety przynajmniej 6 kolorów

Właściwości techniczne:

- Grubość całkowita nie mniej niż 4 mm
- Warstwa ochronna – wyłącznie fabryczna, dla zapewnienia jednakowej jakości na całej powierzchni. Nie dopuszcza się nanoszenia powłok ochronnych typu PUR (poliuretan) ręcznie po instalacji nawierzchni w hali sportowej.
- Klasyfikacja ogniowa- min. Cfl s1 (wg. EN 13 501-1)
- Klasyfikacja europejska wg EN ISO 10874 - 23 / 34 / 43
- Poslizg wg normy DIN 51130 – minimum R10

- Działanie antywirusowe (VirHealth) – Po 5 h wobec koronawirusa ludzkiego HCoV-229E wg normy ISO 21702 – hamuje rozwój > 98 % drobnoustrojów
- Działanie bakteriobójcze (E. coli - S. aureus - MRSA) wg normy ISO 22196 – po 24h zapobiega rozwojowi w > 99% przypadków

Dokumenty dotyczące wykładziny sportowej:

- Deklaracja Właściwości Użytkowych
- Karta Techniczna
- Wykładzina powinna posiadać co najmniej jeden z certyfikatów podstawowych Federacji Sportowych halowych gier zespołowych np:
 - EHF (Europejskiego Związku Piłki Ręcznej)
 - IHF (Światowy Związek Piłki Ręcznej)
 - FIBA (Międzynarodowego Związku Piłki Koszykowej)
 - FIVB (Międzynarodowa Federacji 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.