

Podłoga Sportowa powierzchniowo sprężysta z nawierzchnią z wykładziny sportowej

## HARO-SPORTS model LONDYN 20



Podłoga sportowa z wierzchnią warstwą użytkową wykonaną z wykładzin sportowych wyprodukowana przez firmę HAMBERGER Industriewerke GmbH z Niemiec, producenta profesjonalnych podłóg sportowych jest idealnym produktem do hal wielofunkcyjnych.

Podłoga HARO model LONDYN 20 spełnia wszystkie stawiane przez normę DIN 18032 : 2 parametry dla podłóg sportowych.

### Parametry systemu badane wg. normy DIN 18032 : 2

Rodzaj podłogi	redukcja siły	odkształcenie standardowe	krzywa ugięcia ( W 500 )	odbicie piłki	poślizg
HARO model LONDYN	62%	2,3mm	14%	94%	Zależny od zastosowanej wykładziny

### Konstrukcja podłogi:

- ruszt sprężysty gr. 37 mm: legar z elementem elastycznym,
- ślepa podłoga z desek gr. 17 mm,
- folia PE luźno rozłożona na zakładkę gr. 0,03mm,
- płyty wiórowe lub OSB rozkładające obciążenia gr. 16 mm,
- wykładzina sportowa, lub PU,
- linie boisk malowane farbami o wysokiej odporności na ścieranie,
- listwy wentylacyjne.

Wysokość systemu wynosi 74 mm.

Przy montażu możliwość dowolnego podniesienia podłogi do poziomu wymaganego w obiekcie.

### Warunki montażu podłogi:

Wilgotność podłoża do 3% mierzona aparatem CM. Temperatura w hali w czasie montażu 15 - 22°C. Wilgotność względna powietrza w hali 45 - 65 %.

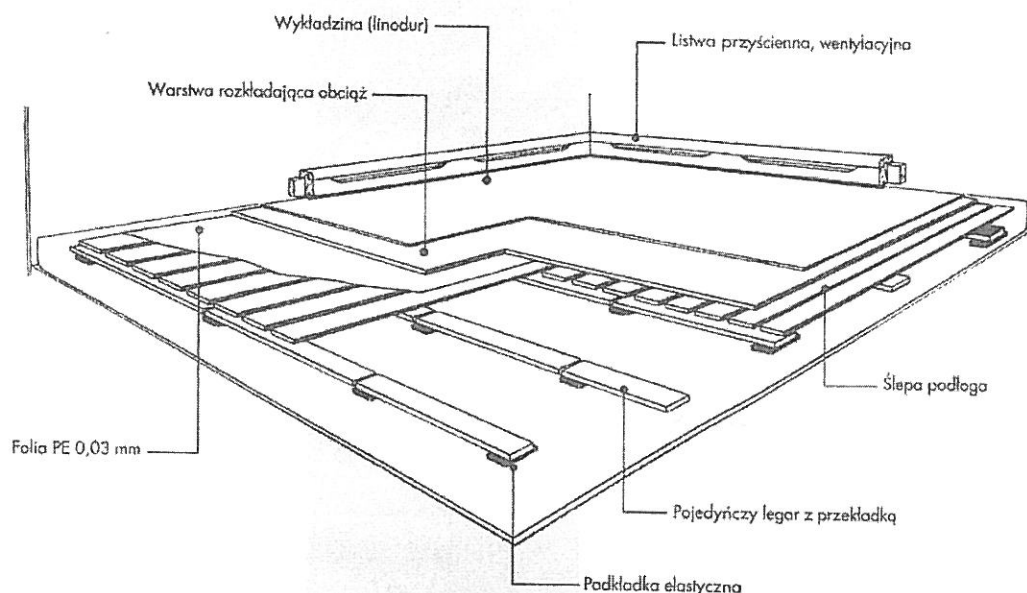
# HARO<sup>®</sup>

## S P O R T S

Profesjonalne podłogi sportowe

### Model Londyn 10

Podłoga sportowa  
powierzchniowo-elastyczna



#### Konstrukcja i wysokość zabudowy:

1. Izolacja przeciwwilgociowa np. folia budowlana
  2. Podłoga sportowa
    - Podwójny legar z przekładką i elementem elastycznym  
odstęp między osiami legarów 500 mm, ułożone równoległe do dłuższego boku hali 37 mm
    - Ślepa podłoga, odstęp między osiami 137 mm, ułożona poprzecznie do legarów  
Legary i ślepa podłoga wykonane są z drewna świerkowego: 17 mm
      - sztucznie suszone
      - równoległe obcięte brzegi
      - heblowane na grubość
      - powtarzalne długości
    - Folia luźno rozłożona 16 mm
    - Warstwa rozkładająca obciążenia z płyt wiórowych lub ze sklejki łączonych na pióro ... mm
    - Warstwa wierzchnia: linoleum (linodur)
- Całkowita wysokość konstrukcji 70 mm



Model Monachium odpowiada w całości normie DIN 18032 część 2  
Jest nadzorowana przez Otto-Graf-Institut w Sztutgarcie  
zgodnie z RAL GZ 942. Numer kontrolny: RAL SHB 02 00 03



Oficjalny członek  
międzynarodowego  
związku budowniczych  
obiektów sportowych