



Mondoflex 7,5 mm Specyfikacja Techniczna



Struktura – wierzchnia warstwa



Warstwa spodnia

MONDOFLEX II OPIS TECHNICZNY

Wykładzina przeznaczona do wielofunkcyjnych hal sportowych.

Z uwagi na odpowiednią strukturę i budowę spodniej warstwy umożliwiającej migrację pary wodnej, może być ona układana bez klejenia na wilgotnych podłożach lub na podłożach uszkodzonych np. spękany beton, szpary w podłodze drewnianej, tworząc podłogi bardzo łatwo wymienialne.

Jest to wielofunkcyjna, punktowo-elastyczna wykładzina kauczukowa, idealna do użytku wewnętrznego na każdym poziomie rozgrywek: początkującym (szkoły, uczelnie, szkolenia, oraz zawody) i profesjonalnym, a szczególnie do rozgrywania zawodów wysokiej rangi (1 poziom rozgrywek futsalu, piłce ręcznej, piłce siatkowej oraz badmintonie oraz 2 i 3 poziom rozgrywek w koszykówkę).

Wykładzina Mondoflex to produkt prefabrykowany w rolkach, składający się z trzech trwale połączonych ze sobą warstw.

Trójwarstwowa konstrukcja wykładziny polepszająca dotychczasowe właściwości takie jak elastyczność i amortyzacja wstrząsów (>25% według PN 14904-podłoga sportowa, wymagane jest 15-75).

Dwie warstwy wykonane z wulkanizowanego kauczuku, każda o grubości 1 mm.

Pierwsza warstwa nadaje powierzchni właściwości wykładziny sportowej ale także obiektowej, jej powierzchnia jest gładka, antypoślizgowa (EN 13036-4 - 90, wymagane 80-110), antyodblaskowa (wynik wymagany <30%) i jest zwulkanizowana z drugą sprężystą warstwą gr. 1 mm, która nadaje odpowiednią sztywność oraz rozkład obciążeń.

Dolna warstwa gr. 5,5 mm jest wykonana z poliuretanowego podkładu (pianki) o specyficznej przestrzennej budowie komórek, zmodyfikowanej w celu zapewnienia wymogów technicznych takich jak odporność na uderzenia, amortyzacja wstrząsów, elastyczność, odporność na poślizg, oraz absorpcja dźwięków.

Podstawowe dane techniczne:

- Grubość całkowita wykładziny 7,5mm
- Szerokość rolki 1,90 m,
- Długość max. 18,00 m

- Waga 5,3 kg/m²
- Pionowe odbicie piłki wynosi $\geq 98\%$ (wymagane jest ≥ 90).
- Wskaźnik odporności na odcisk statyczny jest $< 0,15\text{mm}$ według EN 1516 co klasyfikuje wykładzinę jako wielofunkcyjną.
- Klasyfikacja ogniowa: Bfl s1

Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normami UNI EN ISO 9001. i jest zgodny z europejskimi normami EN 14904, w tym oznakowaniami CE oraz EN13501-1 Fabrycznie wykonana kompozycja dla wielofunkcyjnych hal sportowych z preferencją do gry w piłkę siatkową i ręczną. Nawierzchnia gwarantuje optymalną amortyzację wstrząsów i znakomitą sprężystość. Powierzchnia eliminuje niebezpieczeństwo poślizgu spowodowanego wilgocią. Matowa powierzchnia nawet przy silnym oświetleniu boiska nie wytwarza odbłasków.

MONDOFLEX posiada następujące certyfikaty Międzynarodowej Federacji:

- zatwierdzony produkt przez IHF
- zatwierdzony produkt przez FIVB.
- zatwierdzony produkt przez FIBA na poziomie 2 i 3.

Montaż:

Produkt należy zainstalować bezpośrednio na istniejącym betonowym podłożu za pomocą odpowiedniego kleju lub na certyfikowanym ruszcie według wymagań PN 14904.

Podłoga betonowa musi być czysta, płaska, równa i sucha, jeśli nie jest, należałoby uznać ją za wadliwą lub nieprzydatną. Właściwa tolerancja płaskości to poniżej 3 mm przy użyciu 3 metrowej łąty. Nie powinno być szczelin w betonowej płycie.

Wskaźnik wilgotności resztkowej betonu powinien wynosić poniżej 3%.

Budynek powinien być już całkowicie zamknięty (okna i drzwi już zainstalowane).

Zalecana temperatura w trakcie instalacji w dzień i nocy powinna wahać się między 14 ° do 25 ° C.