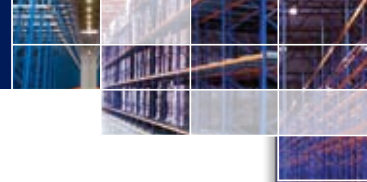




C1. System podłogowy Mezza-Stow



Mezza-Stow

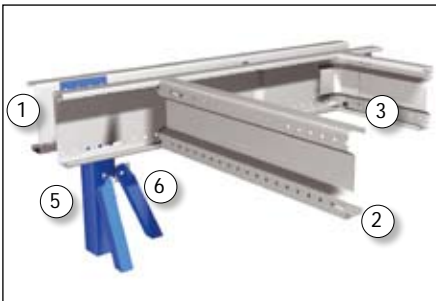
System Mezza-Stow® został stworzony do budowania systemu podłóg. W przeciwieństwie do konwencjonalnych konstrukcji stalowych, można go łatwo rozbudowywać lub modyfikować dla przyszłych wymagań. W połączeniu z szeregiem akcesoriów, takich jak schody, poręcze i drzwiczki zabezpieczające, może być używany w praktycznie każdym systemie wielopiętrowym, w systemach półkowych i paletowych w połączeniu z podłogami itd. Dzięki komponentom modułowym systemu podłogowego Mezza-Stow, można osiągnąć wiele możliwych rozpiętości, przy ładunkach od 350 do 1000 kg/m².



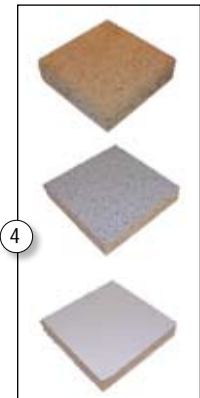
UDOWODNIONE KORZY CI

- Tańsze niż konwencjonalne podłogi stalowe strukturalne.
- System modułowy, który jest bardziej elastyczny i łatwiejszy w rozbudowie by sprostać wymaganiom w przyszłości.
- Łatwa integracja schodów, poręczy, wind i taśmociągów.
- Możliwość instalacji przewodów powietrznych, rur do spryskiwaczy czy kabli elektrycznych

GŁÓWNE KOMPONENTY



1. Belka główna
2. Belka dodatkowa
3. Łącznik
4. Podłoga
 - płyta wiórowa o dużej gęstości
 - z pokryciem antypoślizgowym
 - z białym pokryciem poliesterowym na stronie spodniej
5. Słup
6. Profile stężeń



WYKO CZENIE

Standardowo cynkowanie dla belek i malowanie proszkowe RAL 5015 (sky blue) dla kolumn. Opcjonalnie malowanie proszkowe RAL 9002 (grey white) belek głównych i dodatkowych.

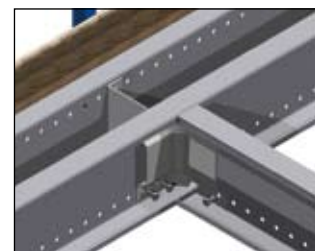
ZOPTYMALIZOWANE CECHY MODELU

Sztywne połączenie

Łączenie pomiędzy belką główną i belką dodatkową jest niezwykle istotne dla stabilności konstrukcji. Ładunki z belki dodatkowej są przenoszone na belkę główną bez deformacji łącznika. Łącznik pasuje do wszystkich typów belek głównych.

Belka dodatkowa

Belka dodatkowa to profil sigma, zaprojektowana tak, by nie ulegała skręceniu pod dużym ładunkiem. Jej wysokość to 270 mm, co odpowiada wysokości belki głównej. Profil sigma jest wykonany z wysokiej jakości mikro stopu stali. Typ podłogi - drewniana lub kratowanie, jej rozmiar i ładowność decydują o rozpiętości pomiędzy belkami dodatkowymi.





WYPOSAŻENIE DODATKOWE

PORĘCZE

Wymagania bezpieczeństwa co do poręczy EN ISO 14122-3:2001

Poręcze o minimalnej wysokości 1100 mm konieczne są, jeśli wysokość potencjalnego upadku przekracza 500 mm a przerwa między platformą i strukturą czy ścianą jest większa niż 200 mm.

Poręcz musi zawierać przynajmniej jedno kolano i cokół o wysokości przynajmniej 100 mm.

Należy zastosować się do wymagań i przepisów lokalnych.

Profile poręczy są dostępne w wykończeniu drewnianym lub stalowym.



SCHODY

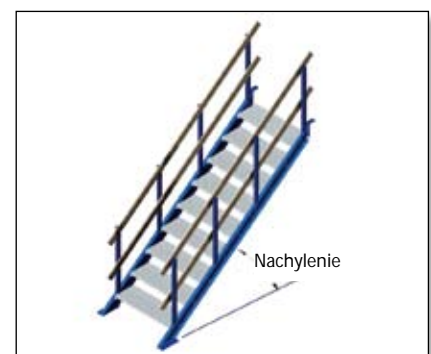
Wymagania bezpieczeństwa EN ISO 14122-1/3:2001

Schody mogą być zintegrowane z regałem, z dodatkową strukturą podłogową lub znajdować się poza antresolą.

W zależności od kraju, możliwe są różne rodzaje schodów, lokalne przepisy regulują w szczególności rozmiar i nachylenie schodów (pomiędzy 20° i 45°).

Wymagania

1. Wzniesienie wszystkich stopni jest stałe i wynosi maksymalnie 250 mm
2. Prześwit wynosi minimalnie 2300 mm
3. Wolna szerokość schodów wynosi minimalnie 600 mm, a najlepiej 800 mm. Jeśli kilka osób przechodzi jednocześnie, szerokość wynosi 1200 mm.
4. Wysokość wzniesienia pojedynczych schodów nie przekracza 3000mm. W innych przypadkach konieczne jest użycie spocznika o długości minimum 800 mm. Jedynie w przypadku pojedynczych schodów wysokość wzniesienia nie może przekroczyć 4000mm.
5. Nachylenie i głębokość stopni zależy od przepisów lokalnych.



DRZWI BEZPIECZEŃSTWA

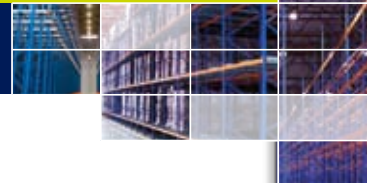
Tam gdzie wymagane jest dojście poprzez poręcz, konieczne jest użycie samozamykającej się bramki. Bramka ma poręcz i kolano umiejscowione na tym samym poziomie co poręcz, z którą się łączy.

Wymiary drzwiczek bezpieczeństwa powinny odpowiadać podstawowym wymiarom palet.





C1. System podłogowy Mezza-Stow



KONSTRUKCJE PODŁOGOWE NA ZAMÓWIENIE



KRATOWNICE

W niektórych przypadkach używa się krat do podłóg antresoli. Kraty dostępne są w wielu wymiarach, zgodnie z wymaganą ładownością, ładunkiem punktowym i rozpiętością belek dodatkowych.

◀ Krata użyta do cyrkulacji powietrza

POŁĄCZENIE Z REGAŁEM PALETOWYM



Poziom odbioru skonstruowany pomiędzy systemem paletowym.



Konstrukcja podstawa przy wejściu i wyjściu systemu AS/RS.

Profile antresoli mogą być połączone na standardowych ramach regałów paletowych za pomocą specjalnie zaprojektowanych łączników. Regały paletowe w połączeniu z antresolą często są stosowane na piętrach odbioru lub aby wesprzeć taśmociągi w zautomatyzowanych systemach.



WOLNE PRZEJŚCIE WE WSZYSTKICH KIERUNKACH

W niektórych przypadkach należy zapewnić wolne przejście we wszystkich kierunkach. To specjalnie zaprojektowane stężenia łączą ramy regału paletowego zainstalowane tuż pod belkami głównymi i dodatkowymi.

MOCNO OBLADOWANE ANTRESOLE



Dla podestów dźwigających duże ładunki lub przy dużej rozpiętości belek należy zastosować inny typ konstrukcji. W większości przypadków używa się konstrukcji ze stali gorąco walcowanej w połączeniu z kształtownymi na zimno belkami dodatkowymi.

