



MEZZA STOW®

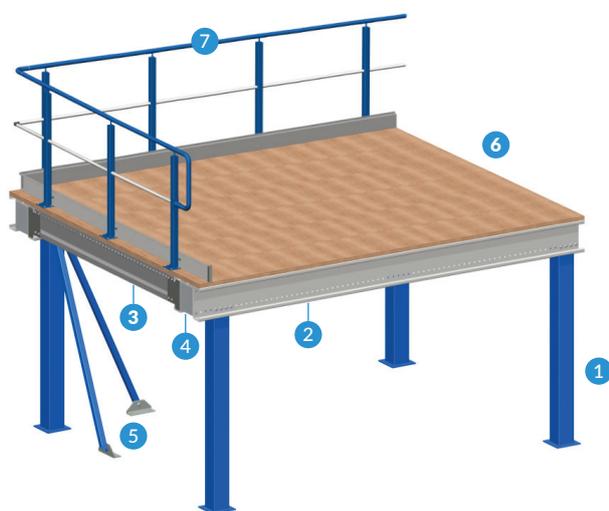


Sistema de piso tipo plataforma.

MEZZA STOW®

SISTEMA DE PISO TIPO PLATAFORMA

O sistema mezza-stow® foi desenvolvido para a construção de pisos. Ao contrário das construções tradicionais em aço, pode ser facilmente expandido, movido ou modificado de acordo com as necessidades futuras. Em combinação com uma ampla gama de acessórios, tais como escadarias, corrimões e portões de segurança, este sistema é adequado para praticamente qualquer situação: sistemas de pisos de vários níveis, prateleiras e sistemas de estantes de paletes combinados com pisos, etc. Utilizando os componentes modulares do sistema de piso mezza-stow® é possível obter uma grande variedade de extensões, com cargas entre 350 e 1000 kg/m².



- 1/ Coluna
- 2/ Viga principal
- 3/ Viga secundária
- 4/ União de viga
- 5/ Perfis de travamento
- 6/ Piso: piso em madeira/grade

ACABAMENTO

Acabamento galvanizado padrão para vigas e revestimento em pó RAL 5015 (azul céu) para colunas. O acabamento de todas as peças pintadas é um revestimento em pó com epóxi polimerizado a 180 °C.

PISO

Piso em madeira

Tipos de painéis de contraplacado com 38 mm de espessura disponíveis:

- Contraplacado normal de alta densidade - parte superior natural - fundo em melamina branca.
- Contraplacado de alta densidade com revestimento superior antiderrapante - fundo em melamina branca.



Grades

Como alternativa, estão disponíveis grades. Os tamanhos de malha variáveis (30x30, 30x40 ou 30x60), bem como painéis de altura adequada (25 a 35 mm) e a espessura das barras das grelhas são determinados para cumprir as condições de carga solicitadas.

(BENEFÍCIOS CLAROS PARA CADA APLICAÇÃO)

- › Em conformidade com as normas FEM e EN europeias de garantia de qualidade para ISO 9001.(BQA N.º 019 QMS)
- › O design assistido por computador assegura a melhor solução para cada aplicação, incluindo o cálculo estático

- › Todos os componentes foram testados de forma exaustiva em laboratórios especializados.
- › Produção totalmente automatizada para um padrão de alta qualidade e de uma forma rentável

COMBINAÇÃO COM ESTANTES DE PALETES

Os perfis tipo de plataforma podem ser ligados às estruturas de estantes de paletes utilizando uniões específicas. A combinação de estantes de paletes com plataforma é frequentemente aplicada em pisos de picking ou para o apoio de transportadores de alimentação de sistemas de estantes automatizados.



CARACTERÍSTICAS DE DESIGN

COLONA



As colunas são compostas por tubos quadrados. A dimensão do tubo é determinada dependendo da carga por coluna e da altura da plataforma. As vigas principais são ligadas aos suportes, soldadas na parte superior da coluna. Para instalações de vários níveis, é possível soldar mais uniões em altura.

UNIÃO RÍGIDA



Uma união em L rígida assegura a ligação entre a viga principal e a viga secundária. As cargas da viga secundária são transferidas para a viga principal sem qualquer deformação da união.

VIGA PRINCIPAL



A viga principal é composta por um perfil em C moldado a frio. A variedade de perfis de 250 mm a 360 mm de altura e de 2,5 mm a 4 mm de espessura possibilita a melhor otimização do espaço e confere um design especial para necessidades específicas dos armazéns.

VIGA SECUNDÁRIA



A viga secundária é composta por um perfil sigma, estando concebida para garantir uma extrema resistência à torção sob carga. Está disponível uma gama completa de perfis sigma em liga de aço de elevada qualidade. O tipo de piso em madeira ou grade, a respetiva dimensão e a capacidade de carga determinam a extensão não suportada e o tipo de vigas secundárias.



TRAVAMENTO

A estabilidade e a rigidez são asseguradas pelo sistema de travamento. Ao nível do solo, tubos quadrados asseguram a união entre as colunas e o solo. Em aplicações de vários níveis, o travamento do segundo nível é composto por perfis planos unidos com fivela plana. É necessário travamento horizontal sob pisos compostos por grades.



SEGURANÇA PORTÕES

Quando é necessário o acesso através da proteção é utilizado um portão de fecho automático. O portão possui o corrimão e a proteção para joelhos ao mesmo nível do guarda-corpos onde se irá ligar. As dimensões dos portões de segurança devem corresponder às dimensões básicas das paletes.

SUPLEMENTOS

CORRIMÕES

O nosso corrimão foi desenvolvido de acordo com os mais elevados critérios de design para aplicações industriais. Os corrimões de metal padrão têm uma altura mínima de 1100 mm, e incluem proteção para mãos, joelhos e pés. Está disponível uma série de peças padrão e uniões simples para ajustar o guarda-corpos a qualquer ângulo de um design de plataforma específico.

ESCADAS

É possível integrar as escadas nas estantes, na estrutura de piso ou fora do mezanino. Dependendo do país, existem diferentes tipos de escadas disponíveis, sendo as dimensões dos degraus e o declive das escadas determinados pelos regulamentos locais (entre 32° e 45°). As nossas escadas padrão possuem degraus em rede e corrimões metálicos.

ESTRUTURAS DE PISO PERSONALIZADAS

PISOS EM GRADE

Em alguns casos, são utilizadas grades nos pisos tipo mezanino. As grades estão disponíveis em várias dimensões, de acordo com a capacidade de carga uniforme, com a carga de ponto e com a extensão não suportada das vigas secundárias.



grades utilizadas para circulação do ar

PASSAGEM LIVRE EM TODAS AS DIREÇÕES

Em determinados casos, deve ser possível a passagem livre em todas as direções. Este tipo de travamento especialmente concebido é composto por estruturas de estantes de paletes instaladas imediatamente abaixo das vigas principais e secundárias.



(BENEFÍCIOS CLAROS PARA CADA APLICAÇÃO)

- › Em conformidade com as normas FEM e EN europeias de garantia de qualidade para ISO 9001.(BQA N.º 019 QMS)
- › O design assistido por computador assegura a melhor solução para cada aplicação, incluindo o cálculo estático

- › Todos os componentes foram testados de forma exaustiva em laboratórios especializados.
- › Produção totalmente automatizada para um padrão de alta qualidade e de uma forma rentável



we rack the world

www.stow-group.com

Headquarters: stow Group • Industriepark 6B, 8587 Spiere-Helkijn, Belgium • info@stow-group.com

Austria • Belgium • Czech Republic • Germany • France • Netherlands • Poland • Portugal • Slovakia • Spain • Turkey • UK



[stow Group](#)



[stow Group](#)



[stow_Group](#)



[stow_group](#)



[stowgroup](#)