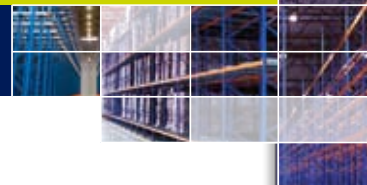






C1. Mezza-Stow podlažný systém



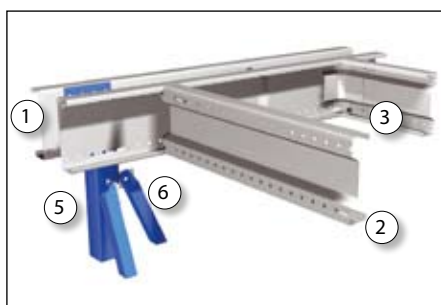
Mezza-Stow

Mezza-Stow® systém bol vyvinutý pre konštruovanie podlaží. Použitím neštandardnej kovovej konštrukcie, môže byť ľahko rozšíriteľný, premiestnený alebo upravený podľa požiadaviek pre budúcnosť. Kombinovaný širokým množstvom doplnkov, ako schodiská, zábradlia a bezpečnostné brány, je nápomocný takmer v každej situácii: podlažné podlahové systémy, policové a paletové regálové systémy kombinované s podlahovými atď.. Použitím štandardných prvkov Mezza-Stow podlažného systému a jej širokej škále rôznych rozsahov dĺžok je možné ju konštruovať od 350 kg do 1000 kg/m².



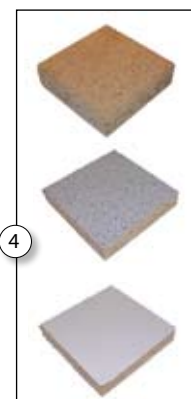
VYPLÝVAJÚCE VÝHODY

- Lacnejší než bežné konštrukcie ocelových podlahových plošín .
- Stavebnicový systém ktorý je viac flexibilný a je ho ľahké rozšíriť pre požiadavky budúcnosti.
- Ľahká integrácia schodísk, zábradlí, výtahov a dopravníkov.
- Je ho možné vybaviť vzduchovými trubicami, sprinklerovými hlavami, alebo elektrickou kabelážou.



ZÁKLADNÉ SÚČIASTKY

1. Hlavný nosník
2. Sekundárny nosník
3. Konektor nosníka
4. Drevená podlaha
 - Tvrdená drevotriesková doska
 - S protišmykovým vrchom
 - Biela polyesterová úprava na spodnej časti
5. Stĺp
6. Zavetrovacie profily



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Štandardná povrchová úprava pre nosíky je pozinkovaná a prášková RAL 5015 (nebeská modrá) pre stĺpiky. Pre hlavné a sekundárne nosíky voliteľne je možné prášková RAL 9002 (sivo biela).

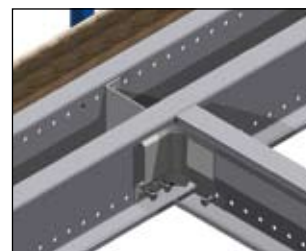
PRISPÔSOBENÉ KONŠTRUKČNÉ CHARAKTERISTIKY

Pevné uchytenie

Spoj medzi hlavným nosníkom a sekundárnym nosníkom je veľmi dôležitý pre stabilitu konštrukcie. Zaťaženie zo sekundárneho nosníka je prenesené na hlavný nosník bez nejakých deformácií konektora. Spojka sa hodí na všetky typy hlavných nosníkov.

Sekundárny nosník

Sekundárny nosník je sigma profil, navrhnutý k tomu, aby zaistil, dokonalú pevnosť pod zaťažením. Jeho výška je 270mm, ktorá korešponduje s výškou hlavného nosníku. Sigma profil je vyrobený z vysoko kvalitnej mikrozliatinovej ocele. Typ drevenej, alebo roštovej podlahy, jeho veľkosť a nosnosť určí rozpätie medzi sekundárnymi nosníkmi.





DOPLNKY PODLAŽÍ

ZÁBRADLIA

Bezpečnostné predpisy používané pre zábradlia EN ISO 14122-3:2001

Zábradlia, s min. výškou 1100mm, sú potrebné ak výška možného pádu prekračuje 500 mm a medzera medzi platformou a štruktúrou, alebo stenou je väčšia než 200 mm.

Ochranné zábradlie musí obsahovať aspoň jednu priečku a okopové lišty najmenej 100 mm vysoké.

Mali by byť aplikované špecifické miestne požiadavky a predpisy.

Profily zábradlia sú buď drevené alebo oceľové.



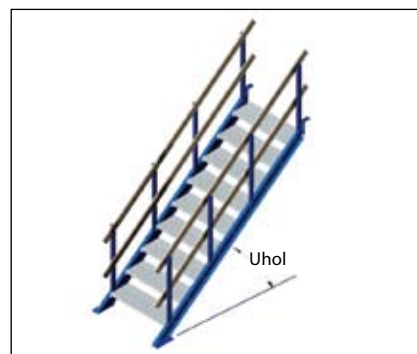
SCHODISKÁ

Bezpečnostné predpisy EN ISO 14122-1/3-2001

Schodisko môže byť integrované v regáloch, pridané do štruktúry alebo na kraji podlažia. V závislosti od krajiny sú možné odlišné typy schodov, obzvlášť sa to týka veľkosti schodov a uhlu schodov, ktoré sú určené miestnymi predpismi (medzi 20° a 45°).

Špecifické požiadavky

1. Výška kroku musí byť konštantná a max 250 mm
2. Priechodzia výška musí byť 2300 mm minimum.
3. Svetlá šírka schodiska môže byť minimálne 600 mm, ale je lepšie 800 mm. Ak ho bude využívať niekoľko ľudí naraz môže byť šírka 1000 mm.
4. Výstupná výška jednotlivých poschodí by nemala presahovať 3000 mm. Inak je potrebná podesta, s dĺžkou minimálne 800 mm. Len v prípade že výška jedného poschodia nebude presahovať 4000 mm.
5. Uhol a hĺbka kroku bude zodpovedať miestnym predpisom.



BEZEČNOSTNÉ BRÁNKY

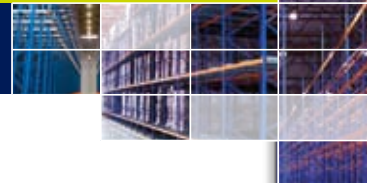
Kde je potrebný voľný prístup cez zábradlie, je použitá otváracia bránka. Bránka má zábradlie a okopové lišty v rovnakých výškach ako zábradlie pri ktorom sa tiahne.

Rozmer bezpečnostných bránok by mal korešpondovať so základnými rozmermi používaných paliet.





C1. Mezza-Stow podlažný systém



PRISPÔSOBENÉ PODLAŽNÉ KONŠTRUKCIE



ROŠTOVÉ POLAHY

V niektorých prípadoch je použitá roštová podlaha pre podlažný systém. Roštová podlaha je dostupná v rôznych rozmeroch, podľa rovnomerne rozloženej požadovanej záťaže, bodového zaťaženia a rozstupu sekundárnych nosníkov.

◀ Rošt použitý kvôli cirkulácii vzduchu

KOMBINOVANÉ S PALETOVÝM REGÁLOM



Triediace pracoviská konštruované medzi paletovým regálovým systémom



Podlažná konštrukcia na privádzacom –odvádzacom mieste AS/RS-systému

Profily podlažia môžu byť spojené na štandardných paletových rámoch použitím špeciálne navrhnutých konektorov. Paletový regál v kombinácii s podlažím je často použitý ako triediace pracovisko, alebo podpora v privádzacom a odvádzacom dopravníku pre automatizované regálové systémy.



SPOJOVACIA ULIČKA V KAŽDOM SMERE

V niektorých prípadoch je potrebná ulička v každom smere. Toto špeciálne navrhnuté zavetrenie zahŕňa rámy paletových regálov nainštalovaných tesne pod hlavnými a sekundárnymi nosníkmi.



VYSOKO ZAŤAŽOVANÉ PODLAŽIA

Pre vysoko zaťažené inštalácie, alebo dlhé prepojenia medzi nosníkmi, kde bude aplikovaný ďalší typ podlažia.

Väčšinou je použitý za tepla valcovaný oceľový profil v kombinácii so za studena valcovaným oceľovým sekundárnym nosníkom.

VÝROBNÉ ZÁVODY

**STOW INTERNATIONAL NV**

Industriepark 6B ■ B-8587 Spiere-Helkijn ■ Belgium
 Avenue du Bois Jacquet 10 ■ B-7711 Dottignies ■ Belgium
 Tel.: +32 56 48 11 11 ■ Fax: +32 56 48 63 70
 e-mail : info@stowint.be

**SHANGHAI STOW STORAGE EQUIPMENT CO. LTD.**

Room C1-D1 ■ 9 Floor ■ No. 528 East Laoshan Road
 Shanghai 200122 ■ PR of China
 Tel.: +86 21 6434 1812 ■ Fax: +86 21 6434 1269
 e-mail : shastow@public.sta.net.cn

KANCELÁRIE PREDAJA

**Stow GmbH Austria**

Puchgasse 1
 A-1220 Wien
 Österreich
 Tel.: +43 1 897 53 80
 Fax: +43 1 897 53 80 11
 e-mail : stow.aus@stow.at

Stow Deutschland Büro Süd

Martin-Festl-Ring 1
 D-85609 Dornach
 Deutschland
 Tel.: +49 89 99 20 90 96
 Fax: +49 89 99 20 14 34
 e-mail : nlm@stow.de

**Stow Nederland bv**

Minervum 7208b
 NL-4817 ZJ Breda
 Nederland
 Tel.: +31 76 57 98 181
 Fax: +31 76 57 98 180
 e-mail : info@stow.nl

**Stow Belgium**

Avenue du Bois Jacquet 10
 B-7711 Dottignies
 Belgium
 Tel.: +32 56 48 11 20
 Fax: +32 56 48 11 33
 e-mail : sales@stowint.be

**Stow France S.A.**

Avenue de la Tour Maury
 BP46, ZAC du Fresne
 F-91280 Saint Pierre du Perray
 France
 Tel.: +33 169 89 50 50
 Fax: +33 169 89 04 06
 e-mail : stow.france@stow.fr

**Stow Polska Sp. z o.o.**

Ul. Rzymowskiego 30
 PL-02-697 Warszawa
 Polska
 Tel.: +48 22 647 06 51
 Fax: +48 22 647 00 67
 e-mail : mail@stowpolska.com

**Stow Česká republika s.r.o.**

Modletice 141
 251 01 Říčany u Prahy
 Česká Republika
 Tel.: +420 311 344 300
 Fax: +420 311 344 310
 e-mail : mail@stow.cz

Stow France Nord

4, Avenue de la Créativité
 F-59650 Villeneuve D'Ascq
 France
 Tel.: +33 320 47 02 06
 Fax: +33 320 47 12 47
 e-mail : stownord@wanadoo.fr

**Stow Polska Sp. z o.o. O /
Katowice**

Ul. Zbozowa 42a
 40-657 Katowice
 Polska
 Tel.: +48 32 353 92 91
 Fax: +48 32 202 15 84

**Stow Česká republika s.r.o. Brno**

Turanka 115
 627 32 Brno
 Česká Republika
 Tel.: +420 5 4818 3048
 Fax: +420 5 4818 3045
 e-mail : brno@stow.cz

Stow France Ouest

Le Salomon
 8, Rue du Sapeur Michel Jouan
 F-35000 Rennes
 France
 Tel.: +33 223 44 81 32
 Fax: +33 223 44 81 33
 e-mail : stow.ouest@wanadoo.fr

**Stow Polska Sp. z o.o. O /
Poznan**

Ul. Dąbrowskiego 75/87
 60-523 Poznan
 Polska
 Tel.: +48 61 843 66 57
 Fax: +48 61 843 68 04

**Stow Deutschland GmbH**

Karl-Bosch-Strasse 2
 D-65203 Wiesbaden
 Deutschland
 Tel.: +49 611 26 76 90
 Fax: +49 611 26 76 979
 e-mail : info@stow.de

Stow France Rhône-Alpes

431, Rue Antoine Pinay
 BP 221
 F-69744 GENAS
 France
 Tel.: +33 478 90 71 80
 Fax: +33 478 90 97 54
 e-mail : stow-rhone@wanadoo.fr

**Stow Slovensko s.r.o.**

Plynárenská 1
 821 09 Bratislava
 Slovakia
 Tel.: +421 2 5810 7300
 Fax: +421 2 5810 7310
 e-mail : mail@stow.sk

**Stow Deutschland Büro Nord**

Bei den Kämpfen 14
 D-21220 Seevetal
 Deutschland
 Tel.: +49 41 85 70 77 0
 Fax: +49 41 85 70 77 29
 e-mail : nlh@stow.de

Stow France Sélestat

16A, Avenue du Docteur Houllin
 F-67600 Sélestat
 France
 Tel.: +33 388 58 08 18
 Fax: +33 388 58 08 19
 e-mail : stow@stow-est.fr

**Stow U.K. Co. Ltd.**

Unit 4B, Marston Gate
 South Marston Ind.Est.
 Swindon, Wiltshire SN3 4TQ
 UK
 Tel.: +44 845 201 35 40
 Fax: +44 845 201 35 41
 e-mail : office@stowuk.com

**Stow Deutschland Büro West**

Zeppelinstrasse 12
 D-45470 Mülheim/Ruhr
 Deutschland
 Tel.: +49 208 84 701 35
 Fax: +49 208 84 701 37
 e-mail : nlw@stow.de