

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

PERFORION® acélpolcos állványok szereléséhez

A szerelési útmutató kizárólag az ACSI Logisztika Zrt. által gyártott APROD típusú kapcsolható acélpolcos állványok szerelésére vonatkozik.

Állványelemek

Profilok (P)

P 140



P 160



P 225



Acélpolcok (PP)



Szerelőfül (PSF) 3. ábra
Csavar + anya M8 x 16

Talplemezek

Szimpla talplemez (PTS)



Dupla talplemez (PTD)



Saroklemez (PSL)



A PERFORION acélpolcos állványok szerelése

Az állványok szereléséhez szerelőkulcs párt, azaz 1-1 db 13-as villás és csillagkulcsot vagy ennek megfelelő gépi csavarbehajtó gépet célszerű használni. Az összeszerelést fektetett helyzetben célszerű elvégezni (a csavarok laza meghúzásával) ha az állványok szerelés után a telepítés helyén felállíthatók.

A SZERELÉS SORRENDJE

1. Oszlopok képzése

a) Az oszlopokat a megfelelően méretre vágott profilokból kell képezni, saroklemezek és talplemezek felszerelésével!

Az állványokhoz szükséges oszlopok:

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| szimpla oszlop: | 1 db P jelű profilból (1. ábra) |
| dupla oszlop: | 2 db P jelű profilból (2. ábra) |
| csillag oszlop: | 4 db P jelű profilból (3. ábra) |

b) Saroklemezek (PSL) alkalmazása és felszerelése:

Saroklemezeket a polcosztás figyelembevételével az alábbiaknak megfelelően kell alkalmazni!

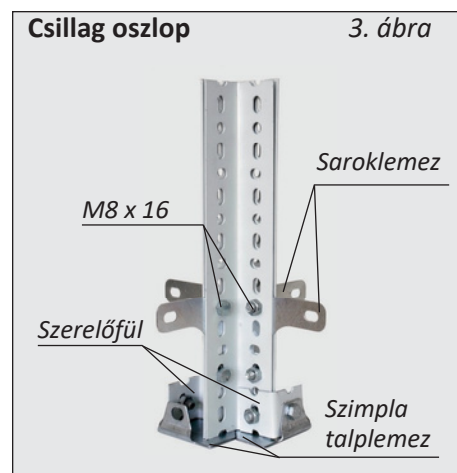
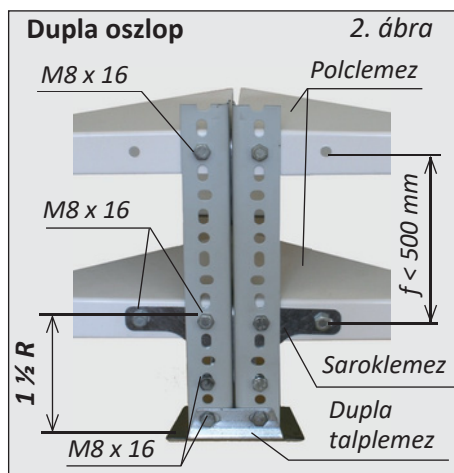
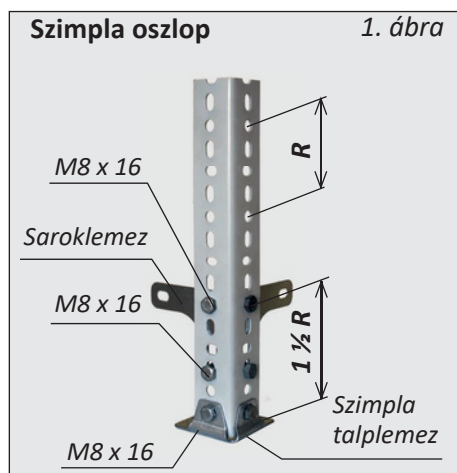
- alsó polcokhoz minden esetben szükséges
- közbenő polcokhoz:
 - ha a polcosztás (f) 500 mm-nél nagyobb, minden polchoz szükséges
 - ha a polcosztás (f) 500 mm-nél kisebb, minden második polchoz szükséges a saroklemezek felszerelése (2. ábra)

A saroklemezeket:

- szimpla oszlophoz** a profil belső síkjaira (1. ábra)
- dupla oszlophoz** a profilok belső síkjaira, és a csatlakozási síkok közé (2. ábra)
- csillagoszlophoz** a profilok csatlakozási síkjai közé kell felszerelni egy-egy csavarral! (3. ábra)

c) Talplemezek (PTS, PTD) felszerelése:

- | | |
|-------------------|---|
| Szimpla oszlophoz | szimpla talplemezt (PTS) (1. ábra) |
| Dupla oszlophoz | dupla talplemezt (PTD) (2. ábra) |
| Csillagoszlophoz | 2 db szimpla talplemezt
2 db szerelőfülrel (PSF) kell szerelni!
(3. ábra) |



2. Polclemezek beszerelése

Az állványoszlopokat a polc hosszának megfelelő távolságra kell lefektetni! A polcokat az alsó polccal kezdve a polcosztásnak megfelelően kell beszerelni! A polcok beszerelését a 2. ábra mutatja.

Figyelem! A legelső polcokat a padló síkjától általában $1\frac{1}{2}$ R (114 mm) távolságra kell szerelni, de a maximális távolság 2 R (152 mm) lehet. (2. ábra)

3. Az állványok beállítása

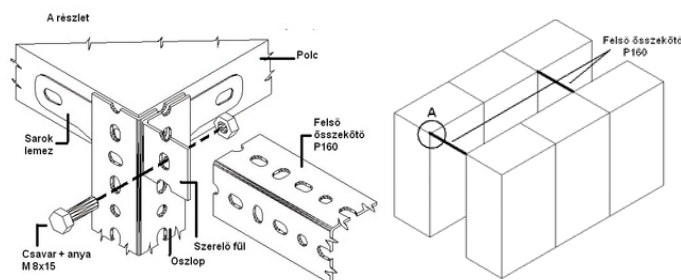
Az állványokat a rendeltetési helyükön függőleges és vízszintes síkba be kell állítani és a csavarokat véglegesen meg kell húzni! A padozat egyenlenségeit a talplemezek méretének megfelelő acéllemezekkel kell kiegyenlíteni! Ha a polcosztás (f) 500 mm-nél nagyobb, a dupla oszlopokat és a csillagoszlopokat a polcosztás felében a profilok kör vagy hosszanti ovális lyukaiba elhelyezett M 8x16 csavarokkal össze kell erősíteni!

4. Az állványok rögzítése

Minden állványt rögzíteni kell, melynél:

- a magasság (H méret) nagyobb, mint a szélesség (B méret) négyszerese
- ha az állványt oldalirányú erőhatás érheti!

Az állványokat egymáshoz, teherviselő falhoz, vagy más szilárd teherviselő szerkezethez kell rögzíteni! Az állványsorok egymáshoz történő rögzítését az oszlopok felső végénél P 160 PERFORION profillal, szerelőfül használatával célszerű megoldani. Ezeket a felső összekötőket minden második állványmezőnél be kell szerelni!

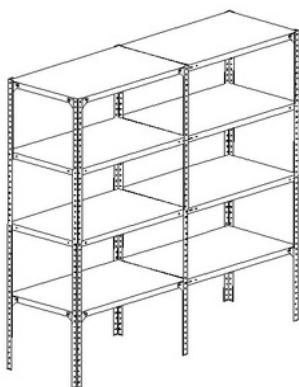


5. Teherbírást jelző táblák elhelyezése

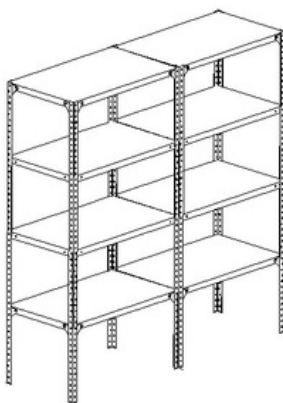
Az állványokra jól látható helyen kell elhelyezni a megfelelő számú teherbírást jelző táblákat, melyeken a polcokra megengedett terhelhetőség olvasható!

SZERELÉSI ALAPVÁLTOZATOK:

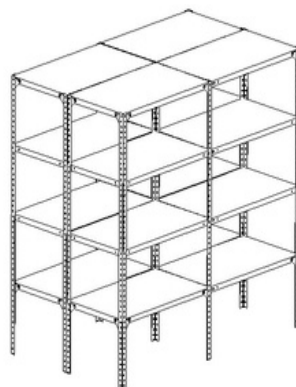
Szimpla mező alap + kiegészítő mezőkből szerelve



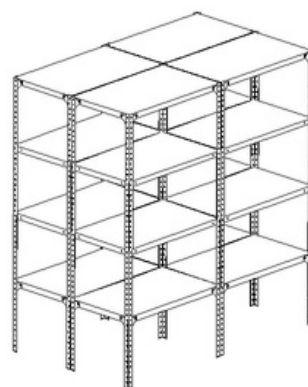
Szimpla mező alapmezőkből szerelve



Dupla mező alapmezőkből szerelve



Dupla mező alap + kiegészítő mezőkből szerelve



Figyelem!

- Üzembe helyezés előtt az állványok szakszerű szerelését és telepítését a szerelési útmutató alapján ellenőrizni kell!
- Telepítést követően az állványrendszert az idevonatkozó MSZ EN vagy tervezői előírások figyelembevételével az EPH-hoz (Egyenpotencial hálózat) csatlakoztatni kell!
- A sérült elemeket azonnal ki kell cserélni! A meglazult csavarokat után kell húzni!
- Az állványokat évente egyszer ellenőrizni kell!

- A berendezések szakszerűtlen szerelése balesethez vezethet, ezért a szerelési útmutatóban előírtaktól eltérni nem szabad!
- A szerelési útmutató csak az előzőekben meghatározott típusállványok szerelésére vonatkozik.
- Egyéb PERFORION szerkezetek kivitelezéséhez külön tervezői előírások szükségesek!

Egyedi és bonyolult állványszerkezetek, raktártechnológiai rendszerek létesítéséhez vegye igénybe az **ACSI Logisztika Zrt.** szolgáltatásait.

Gyártó ill. rendszertervező:

ACSI LOGISZTIKA ZRT.

1113 Budapest, Bocskai út 77-79.

Tel.: (06-1) 210-0101, E-mail: log@acsi.hu

www.acsi.hu



ÉMI-TÜV

MSZ EN ISO 9001