



## PONIX-R

### PONIX-R RAKODÓLAPOS ÁLLVÁNYRENDSZER

Rakodólapos állványok, raklaptárolók, raklaptároló állványok. Különböző megnevezésekkel illetjük őket, mégis mind egy dologról, szólnak. Rakodólapon elhelyezett termékekből képzett egységcsomagok gazdaságos elhelyezése megfelelően kialakított állványrendszerben.

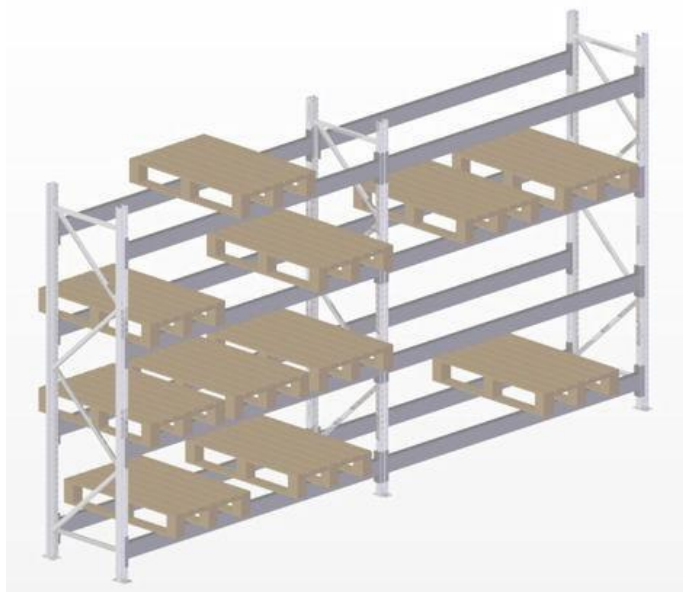
A rakodólapos állványrendszer állványkereteit vízszintes tartó gerendák fogják össze. Az állványlétrák (keretek) csavarkötéssel készülnek a hossztartók kapcsolható kivitelűek.

Egy állványmezőbe minimum két tartó gerenda-pár szükséges elhelyezni, az állvány stabilitása miatt.

Felhasználási terület: kereskedelmi és ipari raktárak, logisztikai központok, építőanyag lerakatok, élelmiszer és ital elosztók.

A tárolandó raklap típusa lehet EURO raklap egyszer használatos paletta. Eltérő méretű japán és amerikai raklapok tárolása is megoldható a keret méreteinek módosításával, kiegészítő elemek felhasználásával.

További tartozékok alkalmazásával a rendszer alkalmassá tehető nem raklapon tárolt dobozok, ládák, hordók, kábeldobok és egyéb csomagolási módú anyagok elhelyezésére



## Fontolja meg az alábbiakat

A tervezés és kivitelezés során vegye figyelembe, hogy az adott területen rakodólapos állványrendszert kíván elhelyezni. A készbeton felületnek legalább B25 minőségűnek kell lennie, hogy alkalmas legyen a felmerülő nyomó és húzó feszültségek elviselésére.

A padlóegyenetlensége a legmagasabb és a legalacsonyabb pont között ne haladja meg a  $\pm 7,5$  mm-t.

Rakodólapos állványrendszer telepítését mindig bízza szakcégre.

## Alapállvány felépítése



A rakodólapos állványrendszer állványkereteit tartógerendák fogják össze. A rakodólapok a gerendapárokon kerülnek elhelyezésre, egymás mellett és felett.

A tároló szintek száma=padozat+gerendaszintek száma.

Egy állványmezőbe minimum négy tartógerendát szükséges elhelyezni az állvány stabilitása miatt.

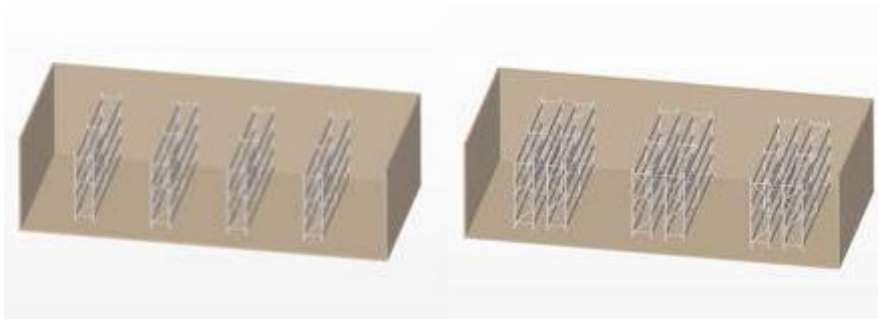
Az alapmezők tetszőleges számú kiegészítő mezővel bővíthetők.

Járatos állványmagasságok: 2000-től 5000 mm-ig.

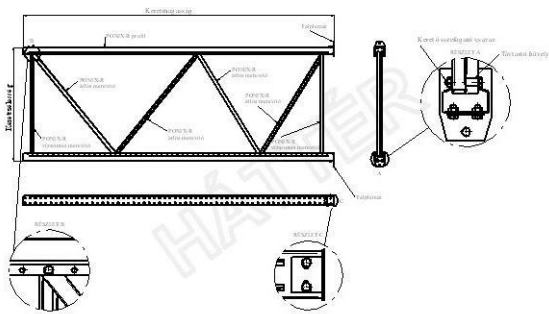
## Soros állványrendszer

Az állványok statikus tárolási rendszerei között a soros állvány kialakítás terjedt el a legjobban. Telepíthető szimpla és duplasoros (iker) elrendezésben.

Az egyes tároló-pozíciók, a többtől függetlenül, bármikor elérhetők. A térkihasználtság 40-60% között mozog az alkalmazott targonca típus szerint.



## PONIX-R állványkeret



Valamennyi állványkeret (állványlétra) 2db speciális kialakítású oszlop profilból, acél talplemezből és keretmerevítő profilokból álló rácsszerkezet. Az elemeket csavarkötéssel távtartó elemekkel rögzítjük egymáshoz. Az oldható kötés lehetővé teszi, hogy sérülés esetén, csak a megrongálódott elemet kell cserélni.

Keretek mélysége 800, 1000, 1100, 1200 mm. Igény esetén az állványkeret mélységi mérete 50 mm osztással változtatható.

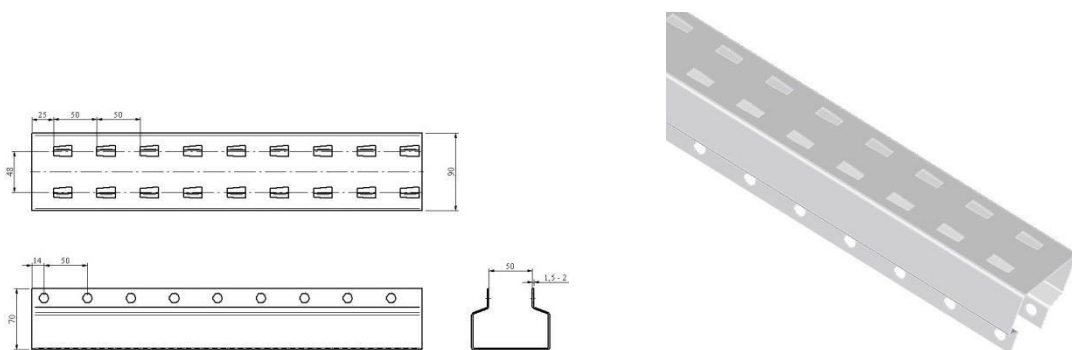
Keretek magassága: 2000-5000 mm között 500 mm osztással.

Az oszlopokat beton alapsavarral rögzítjük a padozathoz az állványokat ikresítővel, rögzítjük egymáshoz, az állványokat az épülethez kirögzíteni nem szükséges.

## PONIX-R nagyteherbírású Oszlopprofil

Az oszlopprofil hidegen hengerelt horganyzott szalagacélból lyukasztással és hajlítással megmunkált szelvény. Az oszlopprofil homlok oldalán kialakított perforációk a gerendák kapcsolófülének befogadására szolgálnak. A hátoldalon lévő lyukak az állványkeret összefogását biztosítják.

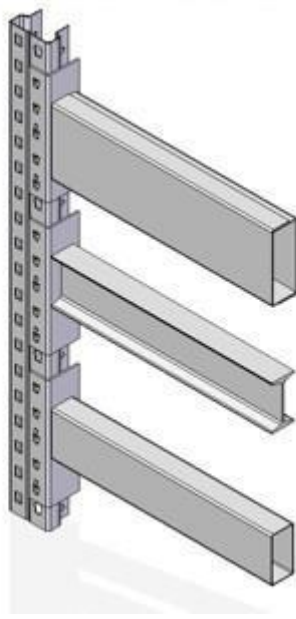
Az oszlopprofilokon lévő osztásköz: 50 mm.



Az állványkeret valamennyi eleme horganyzott kivitelben készül. Tűzi mártó-eljárással (Sendzimir technológia) horganyzott lemezfelületek rendkívül korrózió és kopásállóak. Igény esetén porszórva is szállítható RAL **5015**

Katódos védelem: A vágott felületeknél valamint a karcolásokkal, szemben a horgany (cink) anódos tulajdonsága ad védelmet. Az alacsonyabb kémiai potenciál miatt a cink előbb oldódik fel, a bomlás során kialakuló cink hidroxid és cinkoxid a vasoxidtól eltérően védőréteget képez a sérülés helyén.

## Tartógerendák



Az acélgerenda-tekercsek (hossztartók) 50-130 mm magasságú zárt szelvényből J, I, N, IPE, U szelvényből készülnek.

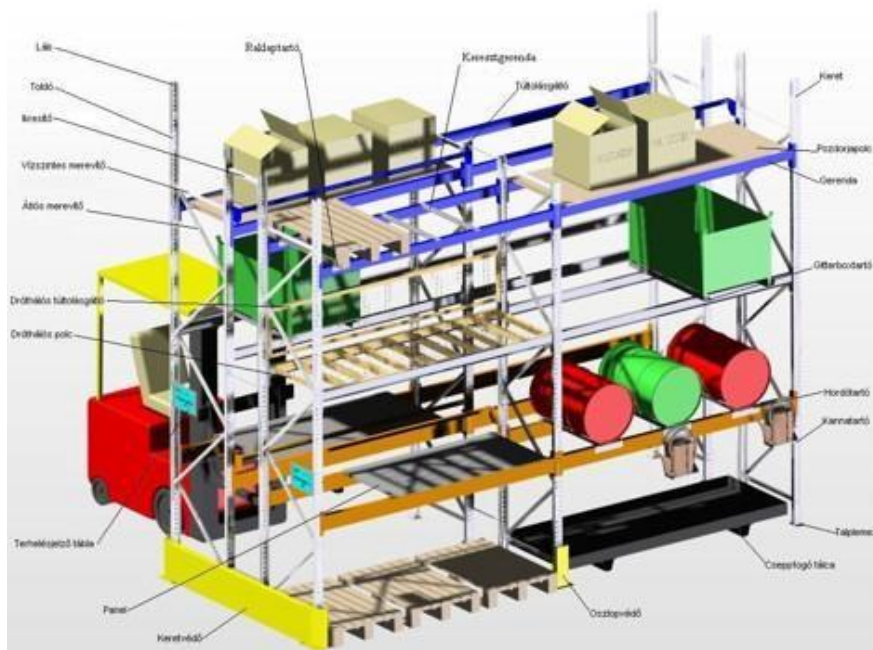
A gerendatekercsek végeire kapcsolófülek vannak hegesztve. Az állványkeretek oszlopprofiljaiba a kapcsolófüleken keresztül illeszkednek.

A hossztartó gerendák véletlen kiemelését biztosító szegek akadályozzák meg.

Járatos gerenda hossz 1800, 2700 és 3600 mm (két, három, négy EURO raklap elhelyezésére szolgálnak), de egyedi igényeket is ki tudunk szolgálni.

Kivétel: A hossztartók festett kivételben készülnek RAL 7042 szín kültéri kivétel: tűzihorganyzott hossztartók alkalmazásával.

## Tartozékok, kiegészítő elemek



Gitterbox tartó: A tartó profil , ládák, konténerek biztonságos betárolását szolgáló elem.

Dróthálós polc: speciális tartóelem.

Hordó tároló: A Hordó tartó profil, hordók biztonságos rögzítésére szolgáló elem. Készül csőprofilú, valamint L-szelvényű kivitelben is.

Gitterbox tartó: Acél tárolókonténerek biztonságos elhelyezésére szolgáló tartó pár megvezető peremmel, melyek egymáshoz vannak rögzítve.

Kanna tartó: A hordótartón lévő folyékony anyagok adagolóegységét tartó elem.

Túltolásgátló: A szimpla és a dupla állványok hátsó síkjában található elem, a tárolandó anyagok túltolását, leborulását gátolja meg. Változatai készülnek hagyományos zártszelvény, illetve huzalhálós kivitelben.

Terhelés elosztó: Az állványzat keretei alatt elhelyezkedő elem, funkciója, a teher egyenletes elosztása a talajon.

Toldó: magas raktárak kerethosszabbítására.

Panel: Zárt tárolószint kialakítását teszi lehetővé.

Keresztgerenda: Nagy tömegű rakatok alátámasztására szolgál.

Ikresítő: Egymás mögött lévő állványzatok (ikersorok) egymáshoz való rögzítésére szolgáló elem.

Talplemez: A keret lábainak a terhelését közvetíti a talajra.

Oszlopvédő: Az állványkeretek anyagmozgatás felőli lábak védelmét látja el.

Keretvédő: Az oszlopvédővel szemben, itt az egész keretszélesség (az állványsor) végeinek védelmét biztosítja.

Cseppfogó tálca: Általában a hordótartó elemek alatt helyezkedik el, feladata a hordókból kifolyó, lecsöppenő folyadékok talajra történő jutásának megakadályozása.

Terhelésjelző tábla: Az állványzat maximális teherbírását mutató elem.

