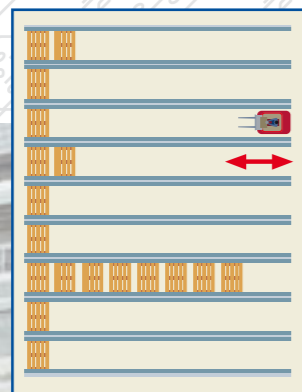


## Aplikace P90 pro vysokou kapacitu a dynamiku

S ohledem na skladovací materiál, možnosti manipulace a specifické využití prostoru máme k dispozici různá systémová řešení, kdy se materiál pohybuje přímo v paletovém regálu P90. Doporučujeme brát v potaz především způsob obsluhy

jednotlivých regálových sestav, což ovlivňuje volbu manipulační techniky a její funkce, zvláště u dynamických řešení.

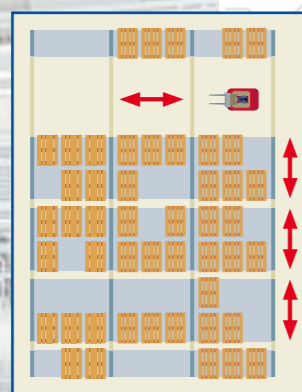
### DRIVE-IN



#### Drive-In (průjezdové regály)

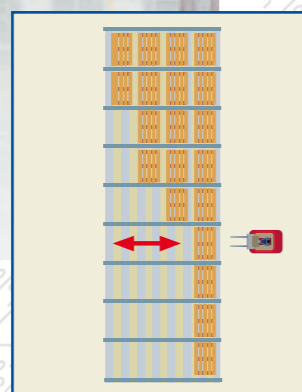
pracují podle systému First In-Last Out. Vysokozdvížený vozík projíždí při manipulaci mezi stojinami regálového kanálu. Tento regálový systém je vhodný především pro skladování materiálu stejného druhu, který nelze stohovat.

### MOVO



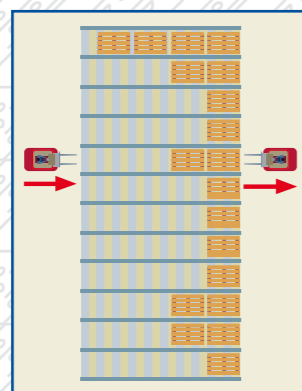
Moduly systému **MOVO (posuvné regály)** se pohybují po kolejnicích, jejich pohyb je zajištěn elektromotorem a mohou vaši skladovou kapacitu až zdvojnásobit. Předpokladem instalace tohoto regálového systému je stabilní podlaha. Možnost volby řídicího systému zvyšuje komfort obsluhy.

### PUSH-BACK



**Push-Back (zásuvné regály se zpětným chodem)** je možno obsluhovat pouze z jedné strany regálového bloku. Princip First In-Last Out je zdokonalen oproti systému Drive In o možnost obsluhy pouze jednoho skladového podlaží se 2 – 4 paletami.

### GLIDESTOCK



#### Glidestock (spádové regály)

jsou obsluhovány ze dvou stran, z jedné strany se zakládá paleta a ze strany opačné odebírá. Toto řešení je příznačné pro princip First In-First Out a bývá často aplikováno v potravinářském průmyslu.

## Přehled základních rozměrů P90

### Standardní rozměry ráků

| Hloubka palety (mm) | 800  | 1200 |
|---------------------|------|------|
| Hloubka rámu (mm)   | 800  | 1100 |
| Výška rámu (mm)     | 2000 | 2000 |
|                     | 2500 | 2500 |
|                     | 3000 | 3000 |
|                     | 3500 | 3500 |
|                     | 4000 | 4000 |
|                     | 4500 | 4500 |
|                     | 5000 | 5000 |
|                     | 5500 | 5500 |
|                     | 6000 | 6000 |
|                     | 6500 | 6500 |

Šířka stojin je 90, 100 a 120 mm podle zatížení. Vyrábíme jakoukoliv požadovanou výšku rámu v jednom kuse až do výšky 14 m. Také další požadované hloubky rámu můžeme přizpůsobit vašemu skladovému materiálu.

### Standardní délky a typy nosníků

| Délka nosníku (mm) | Typ nosníku | Zatížení pro pár nosníků (kg) |
|--------------------|-------------|-------------------------------|
| 1800               | SLO 090/20  | 2150                          |
| 2700               | SLO 090/20  | 1530                          |
| 2700               | SLO 115/22  | 2290                          |
| 2700               | SLB 100/15  | 2800                          |
| 2700               | SLB 110/15  | 3110                          |
| 3600               | SLB 110/15  | 2010                          |
| 3600               | SLB 130/15  | 2820                          |
| 3600               | SLB 140/18  | 3660                          |
| 3600               | SLB 147/18  | 3880                          |

#### Nosníky pro zapuštěné dřevotřísky

|      |            |      |
|------|------------|------|
| 1800 | SLE 065/25 | 2525 |
| 2700 | SLE 065/25 | 1794 |

Řídicí hodnoty zatížení závisí na kombinaci typů nosníků a ráků, ale i na výšce jednotlivých podlaží. Jiné rozměry na vyžádání.

### Standardní nosnosti dřevotřískových desek

| Dřevotřískové desky (tl. 38 mm) |                    |                                    |  |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|
| Hloubka rámu (mm)               | Délka nosníku (mm) | Přípustná nosnost pro podlaží (kg) |  |
| 800                             | 1800               | 1890                               |  |
| 800                             | 2700               | 2830                               |  |
| 1100                            | 1800               | 670                                |  |
| 1100                            | 2700               | 1000                               |  |

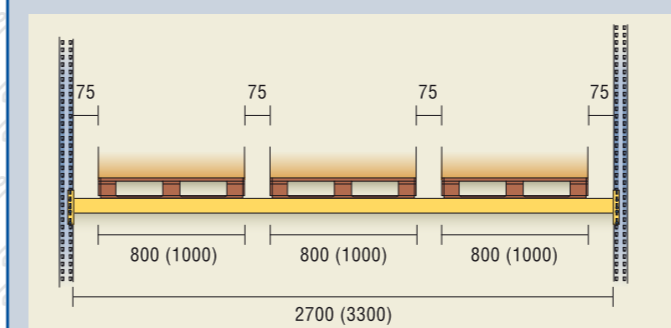
Všechny udávané hodnoty jsou pouze orientační a jsou platné pro rovnoměrné rozložení skladovaného materiálu na podlaží. Vyhrazujeme si právo na technické změny. Fotografie jsou ilustrační.

### Standardní nosnosti ráků v závislosti na výšce podlaží a typu profilu

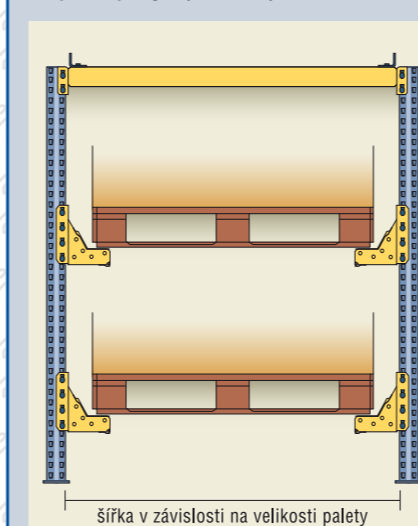
| Výška           | Profil P90L | Profil P90M | Profil P90H | Profil P100/20 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 1. podlaží (mm) | (kg)        | (kg)        | (kg)        | (kg)           |
| 1000            | 8300        | 10800       | 15200       | 18250          |
| 1250            | 7400        | 9650        | 13300       | 16000          |
| 1500            | 6900        | 8950        | 12300       | 14650          |
| 1750            | 6500        | 8400        | 11500       | 13650          |
| 2000            | 6150        | 7850        | 10700       | 12550          |
| 2250            | 5700        | 7250        | 9450        | 11550          |
| 2500            | 5150        | 6350        | 8650        | 10550          |

Přestavitelnost nosníků v rámech je po 50 mm. Výšky podlaží je možno upravit podle vašeho skladového materiálu.

### Příklady systémových rozměrů standardního paletového regálu s EURO-paletami



#### Průjezdový regál (DRIVE-IN)



#### Typy palet



## Paletový regál P90

Regálový systém P90 je nejnovější generace paletových regálů naší firemní skupiny. V tomto systému jsou v rámci vaší bezpečnosti začleněny nejen naše mezinárodní zkušenosti a testy,

**Snadné použití tohoto regálu zpřijemňuje velký výběr standardních dílů a příslušenství**

ale také zohledněny statické výpočty na základě nejnovějších norem a předpisů jako například RG 614 a FEM. Použití tohoto regálového typu je velmi všestranné. Využitím komponentů systému P90 je možno vedle standardních sestav paletového regálu instalovat také další systémová řešení. Jsou to statická řešení, jako například jednopozicový paletový regál, regál na kabelové cívky, regál na tyčový materiál ukládaný na výšku. Dále jsou to dynamická řešení, jako např. průjezdový regál, spádový regál nebo posuvný paletový regál.



Tradiční použití paletového regálu pro EURO palety a atypické palety



Paletový regál v základním použití jako součást komplexního řešení skladu s regály na drobný materiál v pozadí



Sklad s výškovými regály pro uskladnění papíru na atypických paletách. Regály jsou obsluhovány vozíkem pro manipulaci v úzkých uličkách



Skladování EURO palet



▲ Skladování stavebních hmot, hodnotnější zboží je uzavřeno v oplocené části

► Schéma standardního regálu s různorodým skladovacím materiálem



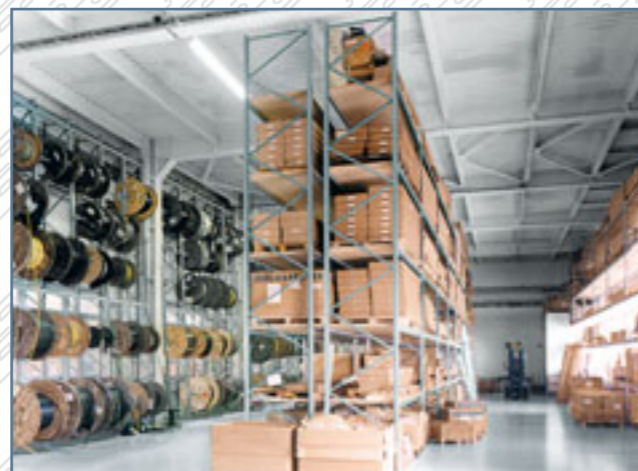
Paletový sklad se dvěma paletami stohovanými nad sebou



Skladování zásobníků nebo krabic ve velkopolicovém regálu



Paletové regály s integrovanými spádovými regály



Regály na kabelové cívky a paletové regály v jedné skladové hale



Dvojpodlažní regálová sestava jako sklad pneumatik



Sklad automobilových náhradních dílů



Sklad rolí koberců o hloubce 4 a 5 m

## Kvalita má tradici

Naše firemní skupina má dlouholetou tradici. Základem vývoje, funkčnosti a kvality našich systémů jsou zkušenosti podložené praxí mnoha desetiletí, ale i optimální kvalita oceli a snadná montáž. Vzhledem k tomu, že jsou použity nejnovější normy a bezpečnostní předpisy, je statická bezpečnost regálových sestav zajištěna. Produkce tohoto systému probíhá na moderních výrobních linkách. Výrobní závody jsou certifikovány dle ISO 9001.

**ISO 9001:**  
**certifikát výrobních závodů DEXION**



◀ Paletové regály s úzkou uličkou, vodícími kolejkami a čelními předávacími místy

## Flexibilita téměř bez hranic

Regálový systém pro ukládání palet P90 je velmi všestranný a umožňuje široké uplatnění. Různorodý skladový materiál si tak lehce najde své ideální skladovací místo. Regálový systém P90 je základem mnoha speciálních regálových konstrukcí, jako například pro skladování tyčového materiálu na výšku a kabelových cívek, rozměrného tyčového materiálu (ocelových prutů), nábytku, dřevěných desek, rolí koberců, sloupkových konstrukcí pro manipulátory nebo pro skladování kol a pneumatik. Regálový systém P90 je také základem pro velkopolicové regály s dřevotřískovými nebo ocelovými policemi. Regály je možno dodávat také jako vícepodlažní s obslužnými uličkami.



Regály s děliči pro ukládání profilů a lišt na výšku

**V našich projektech rozvíjíme vaše návrhy!**

► Konstrukční prvky pro skladování kabelových cívek



Kompletní vybavení skladů, archivů a kanceláří

## Příslušenství povyšuje regál na systém

Abychom dokázali regály ideálně využít, můžeme s přihlédnutím na skladový materiál použít také další příslušenství. Tím je možno regál opatřit již při instalaci nebo také doplnit později. K paletovému regálu je možno instalovat vodící kolejkice pro vysokozdvižný vozík na manipulaci v úzkých uličkách. Často používané jsou také příčné nosníky pro podporu jednosměrných a ohradových palet do regálů. Dále je možno regály opatřit bezpečnostními technickými zařízeními: např. ochrana stojiny, ochrana čelního rámu, pletivová zadní stěna, ochrana proti vypadnutí palety, spojovací prvek pro dvojitý regál. Dalším možným příslušenstvím paletových regálů P90 jsou podláčky z oceli, dřevotřískové desky, ocelové rošty nebo šatní tyče.

► Šatní tyč pro zavěšené zboží



Ve většině případů nabízíme a dodáváme paletové regály v provedení z pozinkovaného ocelového plechu. Tato skutečnost zaručuje vysokou povrchovou kvalitu také v dutých příčných řezech na hranách a rozích profilů. Na vaše přání nabízíme také stojiny a nosníky v barevné verzi nebo ve verzi pozink plus lak.

## Vybrané typy příslušenství:



Držák pod sudy



Příčné nosníky pro palety



Kotvicí materiál



Systémový prvek pro nastavení stojin



Ochrana stojin a čelních rámu



Distanční spojka pro dvojitý regál



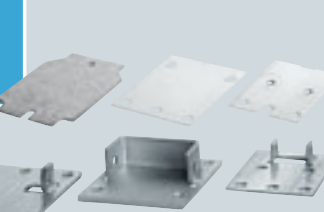
Zadní ochranné pletivo



Ochrana proti prosunutí palety



Stojina regálu



Patky a nivelační podložky



Typy nosníků v provedení lak a pozink



Kombinace pozinkovaných a lakovaných komponentů



Nosníky s dřevotřískovými nebo roštovými podláčkami