



# PROINVEST

Unlimited Steel Solutions

**PROINVEST**  
Storage Systems

Sisteme de Depozitare



[www.proinvestgroup.ro](http://www.proinvestgroup.ro)  
[office@proinvestgroup.ro](mailto:office@proinvestgroup.ro)

# CUPRINS

- Rafturi cu brate portante DepoKit® tip RBP



- Rafturi pentru paleti DepoKit® tip RDP



- Rafturi metalice cu polite DepoKit® tip RMP



- Platforme mezanin DepoKit® tip PDM



- Trepte si panouri din tabla zincata perforata



- Paleti din otel



**DESCRIERE**

Sistemele de depozitare reprezinta solutia Proinvest Group pentru optimizarea si organizarea spatiului de depozitare si integrarea lui in administrarea depozitului.

Punem la dispozitia firmelor mici, mijlocii si mari solutii optime si complete de sisteme de rafturi metalice pentru depozitarea produselor lungi, grele, marfa paletata, rafturi metalice pentru arhive si muzeu.

Avantaje:

- asamblarea simpla si rapida;
- spatiu de stocare usor de adaptat;
- plasarea pe niveluri a coletelor;
- structura modulara.

Serviciile Proinvest Group includ proiectare si furnizare de solutii in domeniul depozitarii pe rafturi metalice, in variante si dimensiuni adaptate tipului de spatiu disponibil si a produselor destinate depozitarii pe rafturi metalice sau arhivarii acestora.

Gama de sisteme de depozitare cuprinde:

1. Rafturile cu brate portante tip RBP sunt sisteme de depozitare pentru încarcaturi lungi si greutati mari, voluminoase cum ar fi tevi, profile metalice, bare, placi, profile PVC, bobine, caroserii auto, cherestea etc.
2. Sistemele de rafturi pentru paleti tip RDP ofera solutii pentru depozitarea diverselor tipuri de marfuri, de la colete de mari dimensiuni pana la mobila, envelope etc. Rafturi pentru paleti tip sunt executate din europrofile, sunt utilizate pentru marfa paletizata, fapt ce asigura o foarte buna stabilitate si incarari mari.
3. Rafturile metalice cu polite tip RMP sunt solutia ideală pentru birouri, depozite, arhive, ateliere si magazine.
4. Depozite tip mezanin tip PDM sunt ideale pentru spatiile si depozitele in care nu sunt permise modificari in structura cladirii. Aceste sisteme de depozitare utilizeaza la maxim spatiul si prin integrarea unui etaj suplimentar, permite dublarea spatiului de depozitare.

Produse din aceeasi categorie:

Panouri si trepte din tabla zincata perforata sunt necesare oricarui santier de constructii care se doreste a fi sigur si productiv.

Tipuri de trepte si panouri din tabla zincata:

- tip antiderapant - cu gauri pentru a evita accidentele provocate de catre alunecari;
- tip standard - cu gauri pentru a permite evacuarea apei de pe trepte si panouri;
- tip lisa - fara gauri, suprafata plana.

Paletii din otel combina unele dintre cele mai bune caracteristici ale paletilor traditionali din lemn cu rezistenta otelului devinind o platforma ideală pentru transport si depozitare. Paletii sunt realizati din tabla zincata profilata, imbinata cu suruburi zincate, sunt prevazuti cu trei talpi din otel si pot fi standard si personalizati in functie de nevoile clientului.

## Rafturi cu brate portante DepoKit® tip RBP

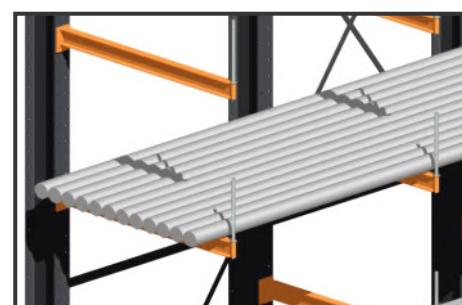
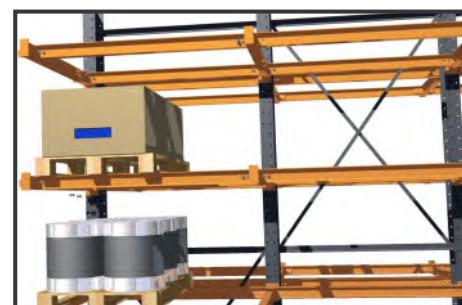
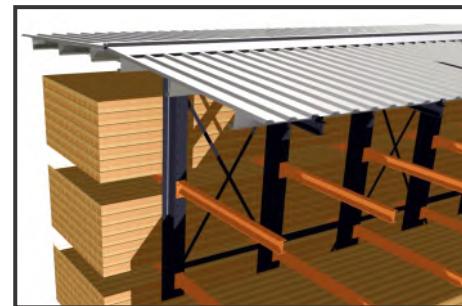
Rafturile cu brate portante tip RBP sunt sisteme de depozitare pentru incarcaturi lungi si greutati mari, voluminoase cum ar fi tevi, profile, bare, placi, profile termopan.

### Caracteristici

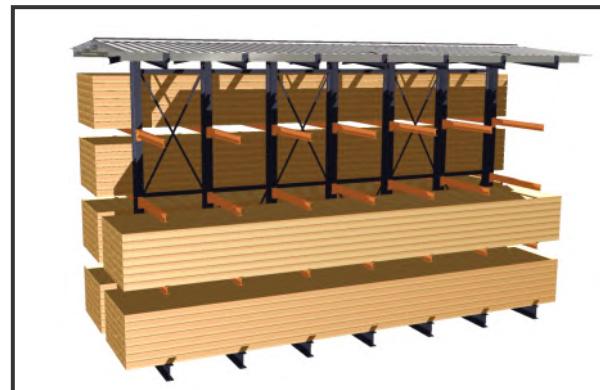
- ofera posibilitatea de a pласа la niveluri(brate) pe o singura parte sau pe ambele parti ale structurii
- detine o gama larga de accesorii care permit adaptarea pentru orice spatiu de stocare a produsului
- acest sistem poate fi instalat in interior si exterior (acoperit)
- la cerere, sistemul Depokit® RBP poate fi livrat si in varianta zincata termic si se poate echipa si cu gratare zincate termic
- capacitatile de incarcare sunt calculate pentru incarcaturi axiale uniform distribuite si se refera la rafturi intregi, orice alta conditie duce la diminuarea corespunzatoare a capacitatii

### Caracteristici tehnice de respectat

- calitatea minima a betonului: B25
- grosimea minima a betonului: 200 mm
- pentru a garanta sustinerea rafturilor, se efectueaza ancorarea coloanelor pe sol. Dimensiune ancoraj: M12
- pentru garantarea stabilitatii raftului sunt necesare minim 4 ancoraje pe coloana pentru rafturile unilaterale si minim 6 ancoraje pe coloana pentru rafturile bilaterale.



### Exemple de utilizare:



## Rafturi pentru paleti DepoKit® tip RDP

Sistemele de rafturi pentru paleti tip RDP ofera solutii pentru depozitarea diverselor tipuri de marfuri, de la colete de mari dimensiuni pana la mobila, anvelope etc.

Rafturile pentru paleti tip RDP sunt execute din europrofile si utilizeaza pentru marfa paletizata, fapt ce asigura o foarte buna stabilitate si incarcari mari. Sistemul este asamblat cu suruburi, ceea ce permite reglajul inaltimei rafturilor cu pas de 50 mm.

Capacitatea de incarcare a ramelor depinde de inaltimea primului nivel (A) ales si de adancimea cadrului (800 mm/1100 mm). Incarcarile din tabel sunt valabile pentru cel putin doua perechi de traverse pe cadru si rafturi compuse din cel putin 3 cadre. Capacitatatile de incarcare sunt pentru incarcaturi axiale uniform distribuite si se refera la rafturi intregi, orice alta conditie duce la diminuarea corespunzatoare a capacitatii.

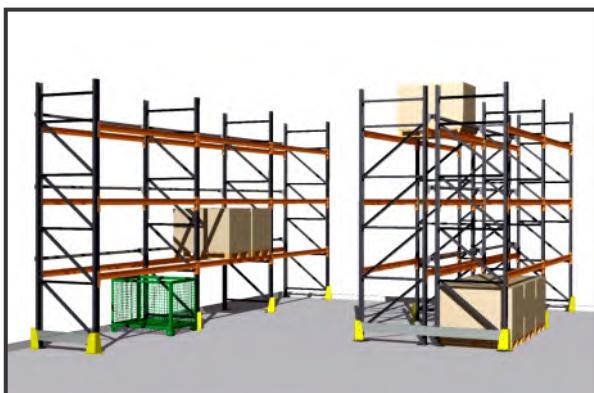
Inaltime primul nivel A [mm]	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
Incarcare max. cadru [kg]	18250	17520	17150	16425	14780	12775	10765

### Avantaje:

- Se adapteaza pentru orice fel de marfuri paletizate si tipuri de depozite
- Cadrele si traversele sunt adaptate pentru diverse tipuri de incarcaturi pentru optimizarea procesului de depozitare si manipulare
- Modulele rafturilor pentru paleti pot fi instalate in serie, cu mai multe niveluri si se pot echipa inclusiv cu scari si pasarele.



### Exemple de utilizare:



## Rafturi metalice cu brate DepoKit® tip RMP

**Rafturi metalice cu polite tip RMP** reprezinta solutia ideală pentru birouri, depozite, arhive, ateliere și magazine.

### Caracteristici

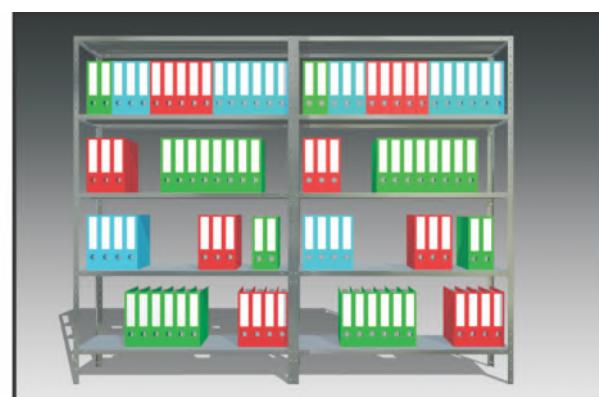
- rafturile metalice cu polite tip RPM sunt executate din profile și table zincate
- sunt modulabile, disponibile într-o gama largă de tipodimensiuni și datorită designului inovativ și rigidității deosebite reprezintă o soluție ideală pentru uz industrial și casnic
- sistemul de rafturi metalice cu polite are diverse modalități de asamblare și numeroase subansamble ce se pot configura în funcție de necesitățile activității desfășurate
- posibilitatea de a monta cu suruburi mai multe rafturi unul lângă altul sau unul în spatele celuilalt
- sistem de bază în depozitarea manuală a marfurilor cu greutăți medii și usoare
- asamblarea simplă și rapidă

### Caracteristici tehnice

- lungimea raftului: 900 mm
- înalțimea raftului: 1800 mm
- adâncimea raftului: 400 mm
- capacitatea de încarcare maxima a unei polite: 100 kg
- sistemul este asamblat cu suruburi și reglajul politelor este cu pas de 25 mm



### Exemple de utilizare:



## Platforme mezanin DepoKit® tip PDM

**Platforme de tip mezanin PDM** sunt ideale pentru spatiile si depozitele in care nu sunt permise modificarri in structura cladirii. Acest sistem de depozitare utilizeaza la maxim spatiul si prin integrarea unui etaj suplimentar, permite dublarea spatiului de depozitare.

### Caracteristici:

- sunt executate din europrofile si profile zincate, fapt ce asigura o foarte buna stabilitate
- permite greutati distribuite in mod uniform, pana la 1000 kg/m<sup>2</sup>
- distanta dintre stalpi pana la 8000 mm
- se pot construi pe multe tipuri de pardoseli
- utilizeaza o gama extinsa de accesorii, de la diverse tipuri de podea, pana la balustrade, plinte, scari, usi de marfa si instalatii de iluminat va permite sa implementati un model de depozit care indeplineste orice cerinta
- sunt complet detasabile, permitand o mare flexibilitate de schimbare, extindere si/sau transfer

### Avantaje:

- costuri reduse in comparatie cu structurile conventionale
- usor de construit in cladirile existente
- posibilitatea modificarii sau extinderii platformei
- presiunea suplimentara minima asupra podelei
- structura permite atasarea instalatiilor electrice, sanitare sau de prevenire a incendiilor.



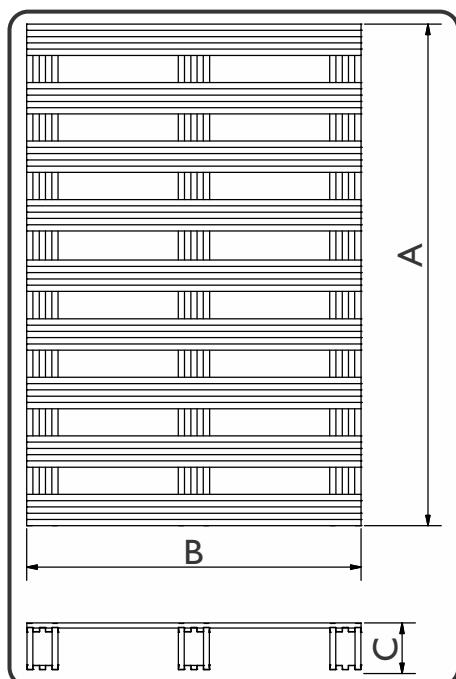
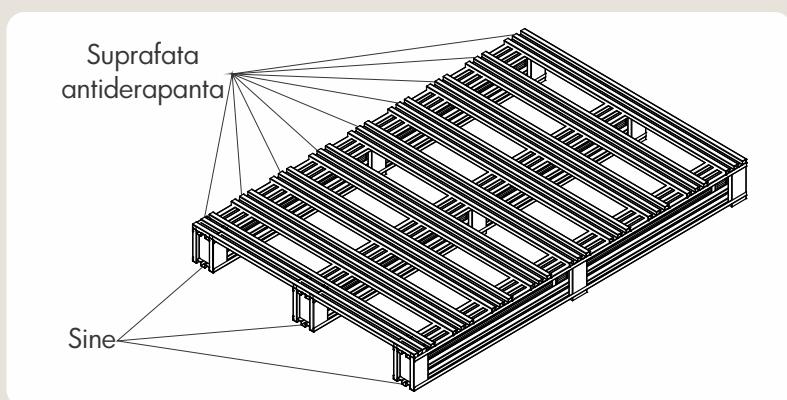
### Exemple de utilizare:



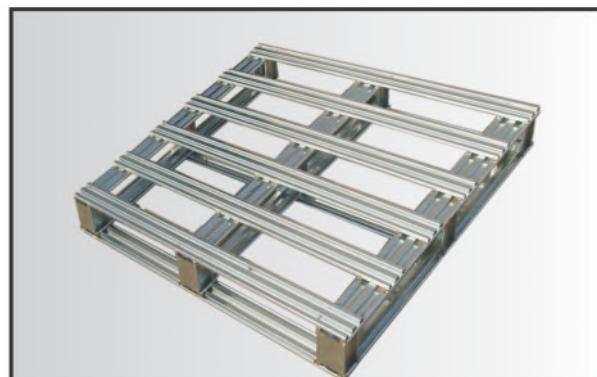
**Paleti din otel**

Paletii din otel combina unele dintre cele mai bune caracteristici ale paletilor traditionali din lemn cu rezistenta otelului. Pot prelua incarcari de 1200 kg fara a se deforma, fiind platforma ideală pentru transport si depozitare.

Paletii sunt realizati din tabla zincata profilata, imbinata cu suruburi zincate, sunt prevazuti cu trei talpi din otel, au suprafata antiderapanta si pot fi accesati din 4 directii diferite.


**Tipuri de paleti:**

Cod	Lungime (A) mm	Latime (B) mm	Inaltime (C) mm	Greutate palet kg	Incarcatura maxima kg
MBS POST1208	1200	800	130	10,1	1200
MBS POS1210	1200	1000	130	11,3	1200
MBS POS1212	1200	1200	130	12,4	1200

**Exemple de utilizare:**


## Panouri si trepte din tabla perforata

Treptele din tabla zincata perforata sunt executate din otel S350GD, protejat cu un strat de zinc de 275 g/mp. Grosimea tablei este 2 - 3 mm, latimea treptei este 240 mm sau 270 mm, iar inaltimea este 50 mm. Lungimea poate fi de 800 mm, 900mm sau 1000 mm. Ansamblarea treptelor se face cu suruburi metrice.

### Caracteristici

Treptele si panourile sunt necesare oricarui santier de constructii care se doreste a fi sigur si productiv.

Treptele si panourile sunt executate din otel S350GD, protejat cu un strat de zinc de 275 g/mp, se monteaza rapid si usor cu suruburi metrice, sunt stabile, sigure, rezistente la agenti corozivi si pot fi folosite atat in domeniul industrial cat si civil.

Panourile din tabla zincata perforata sunt executate din otel S350GD, protejat cu un strat de zinc de 275 g/mp.

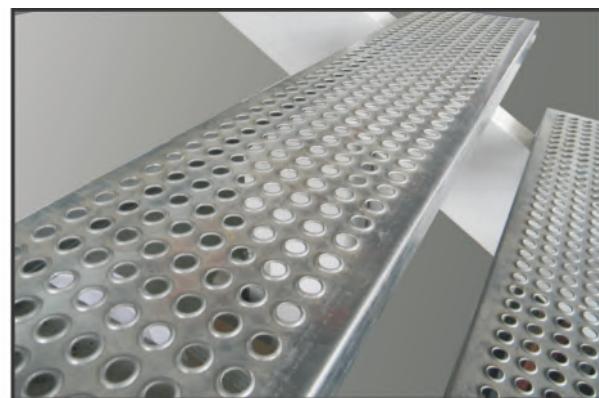
Grosimea tablei este 2 mm, latimea panourilor este de 175 mm, 225 mm sau 275 mm, iar inaltimea standard este de 50 mm. Lungimea panourilor poate fi pana la 2500 mm. Fixarea panourilor se face cu cleme MBS-CLP50.

Tipuri de trepte si panouri din tabla zincata:

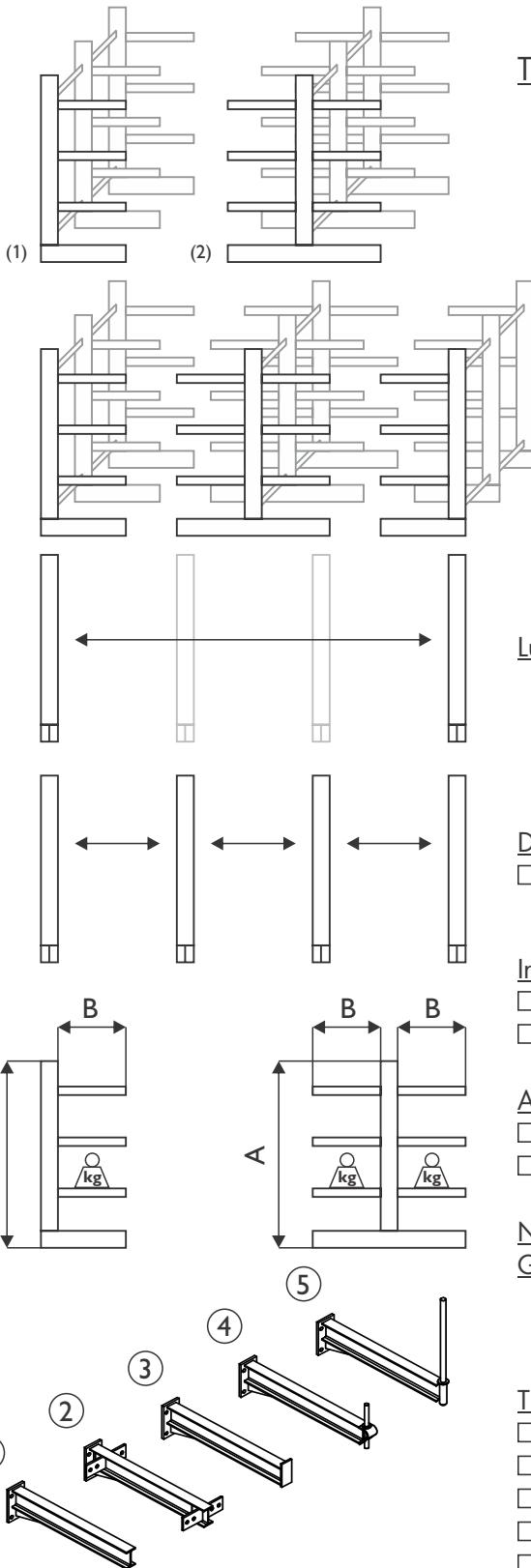
1. Tip antiderapant - cu gauri pentru a evita accidentele provocate de catre alunecari
2. Tip standard - cu gauri pentru a permite evacuarea apei de pe trepte si panouri
3. Tip lisa - fara gauri, suprafata plana



### Exemple de utilizare:



## Chestionar Rafturi cu brate portante DepoKit® tip RBP


**Tip de raft:**

- unilateral (1)  
 bilateral (2)  
 unilateral + bilateral

**Număr de rafturi:** \_\_\_\_\_ unilateral

\_\_\_\_\_ bilateral

**Lungime de raft:** \_\_\_\_\_ mm

**Distanta intre coloane:**

- 800 mm  1000 mm  1250 mm  1500 mm

**Inaltime de raft (A):**

- 2500 mm  3000 mm  3500 mm  
 4000 mm  5000 mm  6000 mm

**Adancime utilă (B):**

- 400 mm  600 mm  800 mm  
 1250 mm  1500 mm  2000 mm

**Numar de niveluri:** \_\_\_\_\_ + talpa

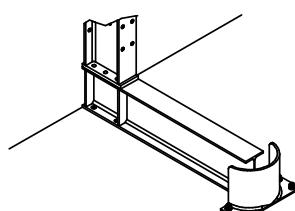
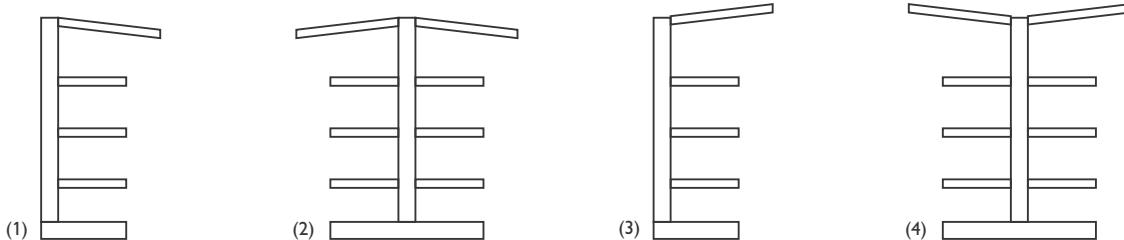
**Greutate utilă pe nivel:** max \_\_\_\_\_ kg

**Tip de brat portant:**

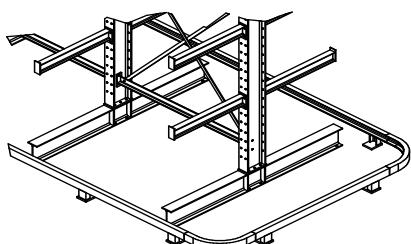
- Brat portant standard (1)  
 Brat portant pentru traverse (2)  
 Brat portant cu opritor sudat (3)  
 Brat portant cu opritor standard (4)  100 mm  150 mm  
 Brat portant cu opritor inalt (5) cu inaltime de \_\_\_\_\_ mm

Acoperit:  DA  NU

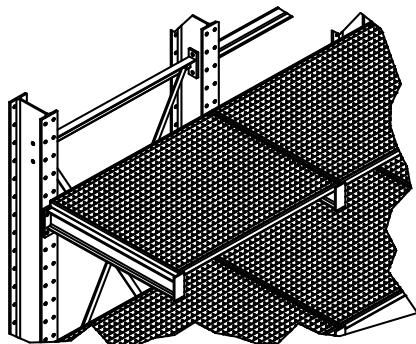
Tip de acoperis:  unilateral (1)  unilateral (3)  bilateral (2)  bilateral (4)



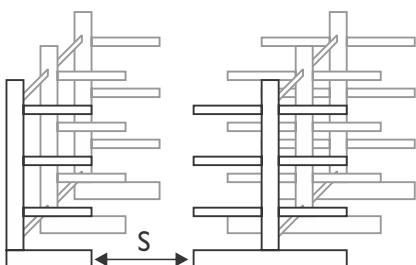
Protectie talpa:  DA  NU numar: \_\_\_\_\_



Protectie raft:  DA  NU



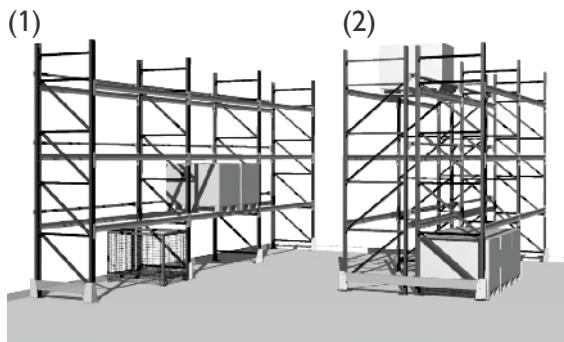
Gratare zincata:  DA  NU numar: \_\_\_\_\_



Spatiu de acces (S): \_\_\_\_\_ mm

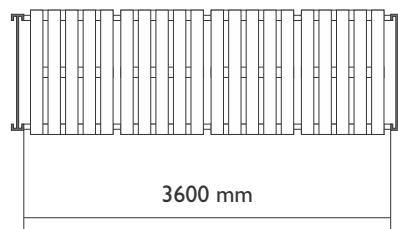
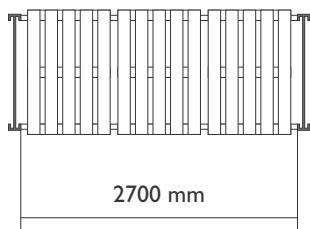
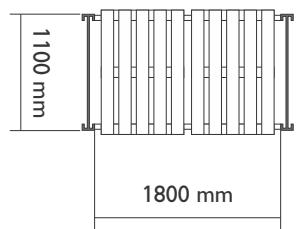
Suprafata depozit: \_\_\_\_\_

## Chestionar Rafturi pentru paleti DepoKit® tip RDP

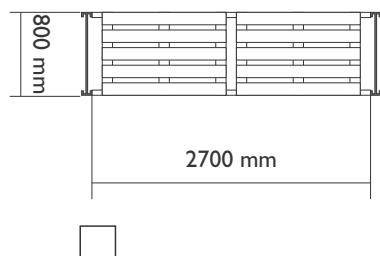


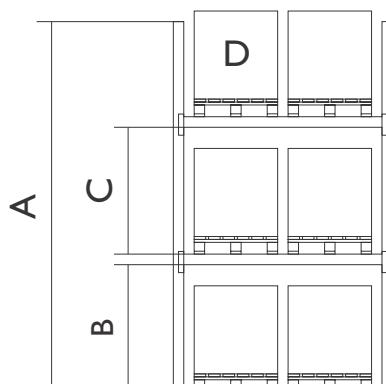
- Tip de raft:
- unilateral (1)
  - bilateral (2)
  - unilateral + bilateral
- Număr de rafturi:
- unilateral
  - bilateral

Dimensiunile de depozitare:









Înălțime de raft (A):

2000 mm  2500 mm  3000 mm  3500 mm

4000 mm  4500 mm

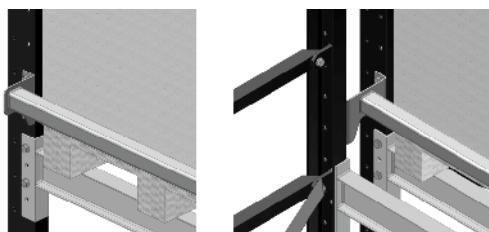
alte dimensiuni \_\_\_\_\_

Înălțime primul nivel (B): \_\_\_\_\_

Distanța nivel (C): \_\_\_\_\_

Număr de niveluri: \_\_\_\_\_

Greutate max. pe palet(D): \_\_\_\_\_ kg



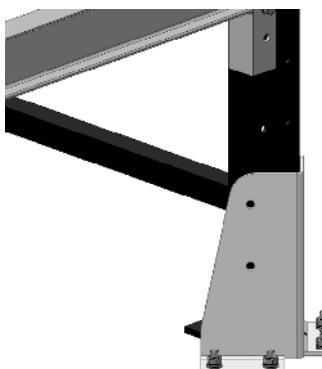
Opritoare posterioare:  DA  NU

Buc.: \_\_\_\_\_



Protector cadru lateral:  DA  NU

Buc.: \_\_\_\_\_



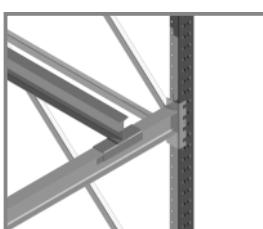
Protector cadru:  DA  NU

Buc.: \_\_\_\_\_



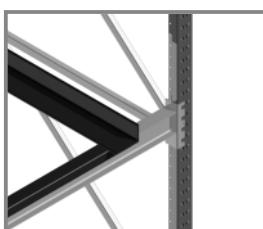
Suport palet:  DA  NU

Buc.: \_\_\_\_\_



Suport marfă:  DA  NU

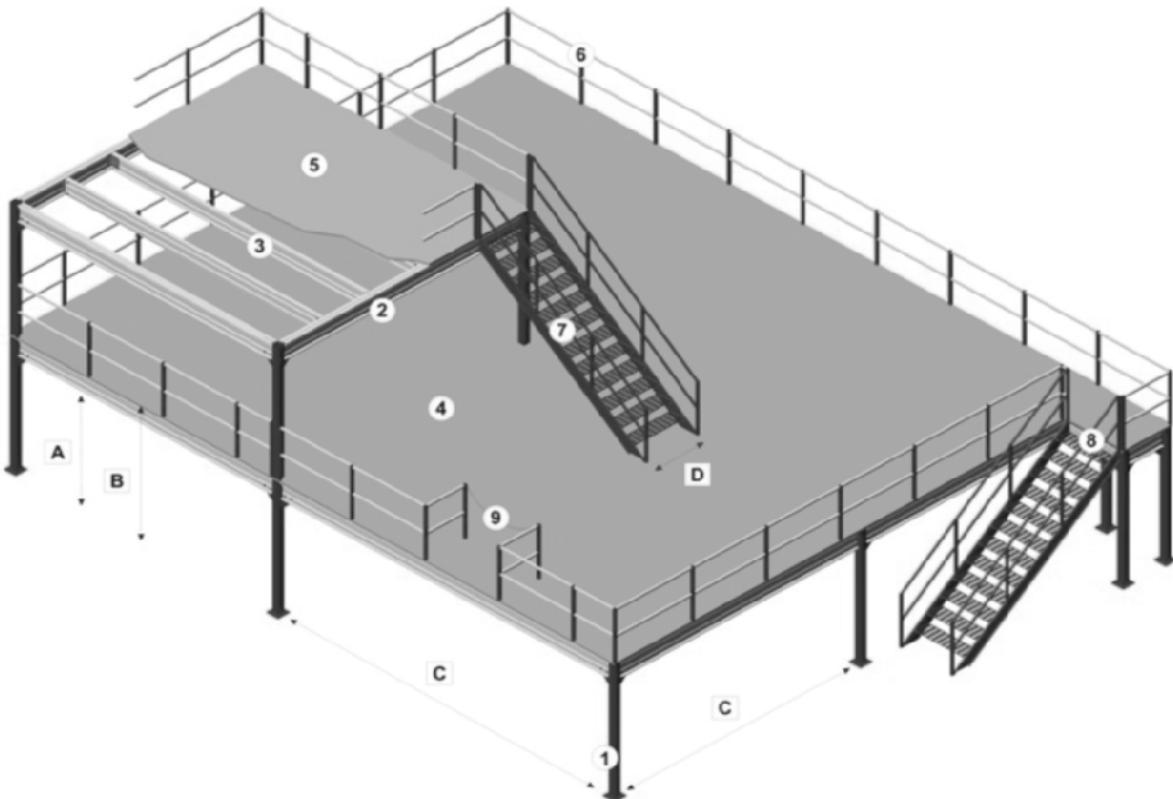
Buc.: \_\_\_\_\_



Suport box palet:  DA  NU

Buc.: \_\_\_\_\_

## Chestionar Platforme mecanism DepoKit® tip PDM



A inaltime utila.....mm sau B inaltime platforma.....mm

D latime scara  0,8 m  1,0 m

C distanta intre stalpi

3,0 x 3,0 m

3,0 x 4,0 m

3,0 x 5,0 m

4,0 x 4,0 m

4,0 x 5,0 m

5,0 x 5,0 m

Incarcare (uniforma)  250 kg/mp  500 kg/mp  750 kg/mp  1000 kg/mp

Tip podea loc montaj :.....(ex. beton grosime 200mm)

Podea platforma:  PAL gros. 38mm  gratare zincate  PAL + tabla profilata

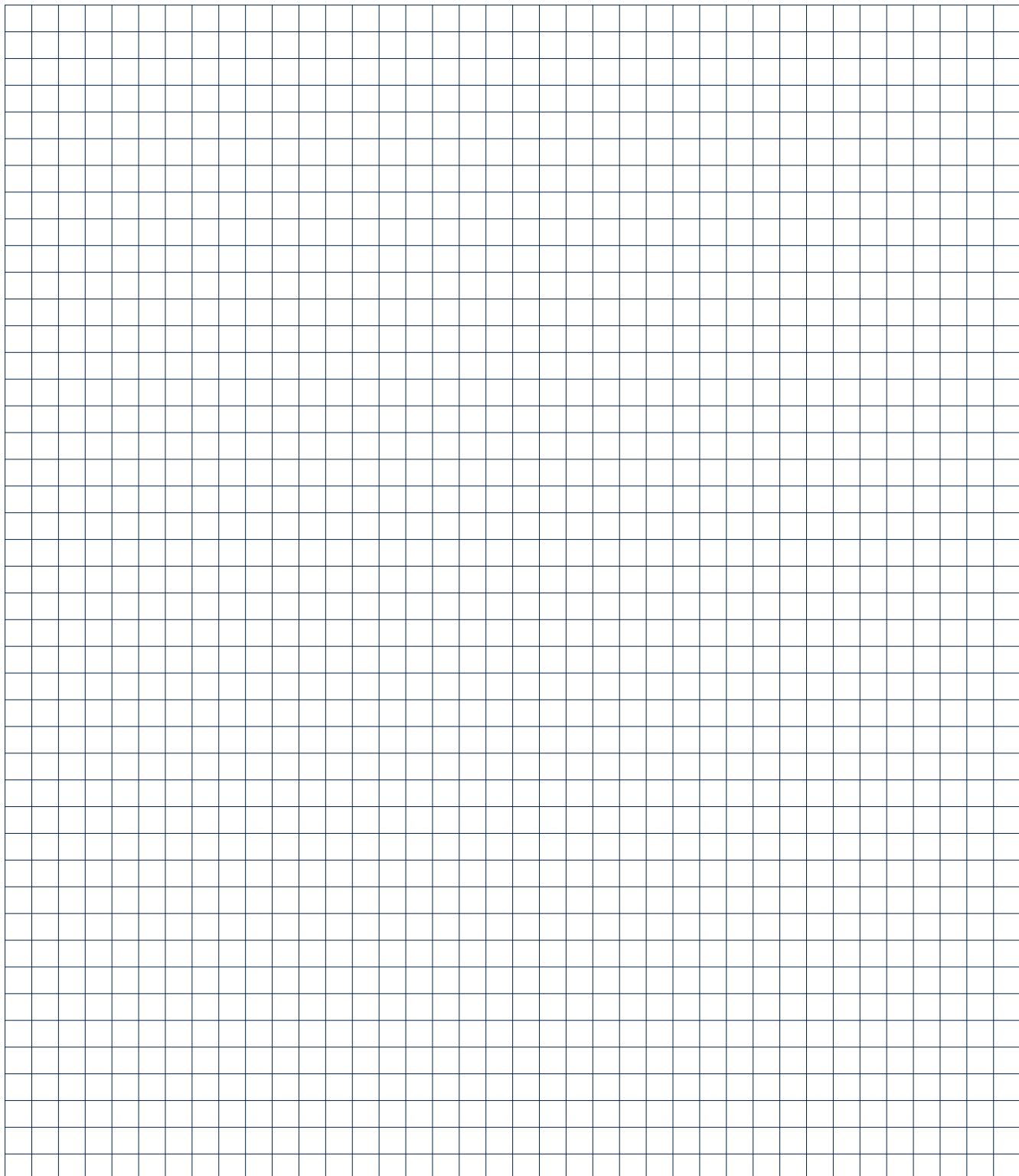
Acces paleti:  cu lant protectie  cu usa culisanta  cu bariera eclusiva

Balustrada (inaltime 1000 mm):  da  nu

Culoare:  RAL 7011  .....(paleta culori RAL)

Montaj:  da  nu

**Plan de situatie**



# Referinte



**PROINVEST GROUP SRL**  
**Gradinita I, 705200 Pascani, Romania**  
**T: +40 232 760 050, F: +40 232 760 040**  
**office@proinvestgroup.ro, www.proinvestgroup.ro**

MBS® este marca înregistrată Proinvest Group. © Copyright 2007-2018. Toate drepturile rezervate. Ref: iulie 2014. Toate informațiile din acest pliant corespund datei de tipar. Pentru dezvoltarea continua a gamei de produse, Proinvest Group își rezerva dreptul de a efectua modificări asupra conceptelor oricând și fără informații prealabile.