

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

1. Raft simplu față cap de rând, cu acces dintr-o singură parte cu 6 polițe – 19 bucăți

Caracteristici:

- sistemul de rafturi trebuie să fie modular, modulele de rafturi trebuie să permită interconectarea în șiruri, într-un mod dinamic
- rafturile trebuie să fie concepute ca module independente, prevăzute cu două laterale portante
- rafturile trebuie să permită extinderea ulterioară prin conectarea de module suplimentare tip completare, asigurând stabilitate structurală și continuitate funcțională în configurațiile modulare.
- dimensiunea rafturilor:
 - înălțime între 1800-1850 mm;
 - lățime între 850-900 mm;
 - adâncime minimă 250 mm
- trebuie să asigure acces dintr-o singură parte, fiind prevăzute cu 6 polițe dispuse pe o singură față a structurii, plus o "poliță de acoperire"
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV
- polițele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic cu culoarea RAL9010 sau echivalent, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp
- polițele trebuie să dispună de un sistem de suport ce să le permită sprijinirea pe întreaga parte laterala a lor (nu doar în puncte)
- polițele metalice vor fi prevăzute cu îndoiri multiple de-a lungul laturilor lungi (min. 2 îndoituri), în vederea asigurării rigidității necesare.
- polițele vor permite capacitatea mare de încărcare (stocarea unui număr de minim 40 volume sau 50 kg/poliță)
- polițele trebuie să fie ușor detașabile (fără îmbinare cu șurub)
- polițele trebuie să permită poziționarea atât orizontală cât și înclinată în cazul în care raftul va permite expunerea de carte
- polițele trebuie să fie prevăzute în partea din spate cu un sistem de prevenire căderea/alunecare a cărților
- polițele trebuie să permită montarea de opritoare de cărți, culisabile, atât pe partea inferioară a poliței pentru a stabili cărțile de pe polița inferioară celei pe care se montează opritorul, cât și opritoare culisabile pe poliță, pentru stabilizarea cărților stocate pe poliță.
- construcția raftului va putea să ofere posibilitatea de reglare a distanței între polițe în pași de 35mm sau mai puțin
- raftul trebuie să fie prevăzut cu picioare reglabile ca înălțime
- baza raftului trebuie să fie prevăzută cu o plintă
- rigidizarea rafturilor trebuie să fie asigurată de un cadru metalic. Se exclud contravântuirile de orice fel
- fiecare raft va trebuie să cuprindă un număr minim de 2 opritoare cu culisare sub poliță, având următoarele caracteristici:
 - trebuie să fie compatibile cu sistemul de rafturi ofertat și să fie destinate stabilizării volumelor amplasate pe polița inferioară
 - să fie realizate din materiale rezistente la uzură și coroziune (ex. sârmă din oțel inoxidabil sau echivalent);
 - să permită montarea/demontarea facilă fără utilizarea de unelte speciale;
 - să fie de tip culisant, permițând ajustarea rapidă și flexibilă a poziției pe lungimea poliței;
 - să asigure o fixare stabilă în poziția aleasă, fără deplasări accidentale în timpul utilizării;
 - să permită re poziționarea ușoară, fără deteriorarea poliței sau a opritorului;

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

- să contribuie la stabilizarea eficientă a cărților de pe polița inferioară, prevenind înclinarea sau căderea acestora;
- să aibă un design compact și ergonomic, fără muchii tăioase sau elemente periculoase pentru utilizatori.
- fiecare raft va trebuie să cuprindă un număr minim de 3 opritoare cu culisare pe poliță, având următoarele caracteristici:
 - trebuie să fie compatibile cu sistemul de rafturi oferit și destinate stabilizării volumelor amplasate direct pe poliță.
 - să fie realizate din materiale metalice rezistente (ex. oțel sau echivalent);
 - opritoarele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp, Culoarea trebuie să fie aceeași ca a rafturilor, pentru asigurarea unui aspect unitar;
 - să permită montajul facil pe poliță, fără utilizarea de unelte speciale;
 - să fie de tip culisant, permițând ajustarea rapidă și flexibilă a poziției pe lungimea poliței;
 - să asigure o fixare stabilă în poziția aleasă, fără deplasări accidentale în timpul utilizării;
 - să permită re poziționarea ușoară, fără deteriorarea poliței sau a opritorului;
 - să contribuie la stabilizarea eficientă a cărților, prevenind înclinarea sau căderea acestora;
 - să aibă un design ergonomic și sigur, fără muchii tăioase sau elemente periculoase pentru utilizatori.

2. Raft simplu față continuare/completare pentru rafturile cap de rând, cu acces dintr-o singură parte cu 6 polițe – 45 bucăți

Caracteristici:

- sistemul de rafturi trebuie să fie modular
- rafturile trebuie să fie proiectate ca module de extensie, prevăzute cu o singură laterală portantă
- rafturile trebuie să permită interconectarea în șiruri, într-un mod dinamic atât cu modulele cap de rând, cât și cu alte module de tip completare
- dimensiunea modulelor:
 - înălțime între 1800 - 1850 mm;
 - lățime între 850 - 900 mm;
 - adâncime minimă 250 mm
- trebuie să asigure accesul la raft dintr-o singură parte, fiind prevăzute cu 6 polițe dispuse pe o singură față a structurii, plus o "poliță de acoperire"
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV
- polițele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic cu culoarea RAL9010 sau echivalent, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp
- polițele trebuie să dispună de un sistem de suport ce să le permită sprijinirea pe întreaga parte laterală a lor (nu doar în puncte)
- polițele metalice vor fi prevăzute cu îndoiri multiple de-a lungul laturilor lungi (min. 2 îndoiri), în vederea asigurării rigidității necesare.
- polițele vor permite capacitatea mare de încărcare (stocarea unui număr de minim 40 volume sau 50 kg/poliță)
- polițele trebuie să fie ușor detașabile (fără îmbinare cu șurub)

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

- polițele trebuie să permită poziționarea atât orizontală cât și înclinată în cazul în care raftul va permite expunerea de carte
- construcția raftului va putea să ofere posibilitatea de reglare a distanței între polițe în pași de 35mm sau mai puțin
- polițele trebuie să fie prevăzute în partea din spate cu un sistem de prevenire căderea/alunecare a cărților
- polițele trebuie să permită montarea de opritoare de cărți, culisabile, atât pe partea inferioară a poliței pentru a stabili cărțile de pe polița inferioară celei pe care se montează opritorul, cât și opritoare culisabile pe poliță, pentru stabilizarea cărților stocate pe poliță.
- raftul trebuie să fie prevăzut cu picioare reglabile ca înălțime
- baza raftului trebuie să fie prevăzută cu o plintă
- rigidizarea rafturilor trebuie să fie asigurată de un cadru metalic. Se exclud contravântuirile de orice fel
- fiecare raft va trebuie să cuprindă un număr minim de 2 opritoare cu culisare sub poliță, având următoarele caracteristici:
 - trebuie să fie compatibile cu sistemul de rafturi oferit și să fie destinate stabilizării volumelor amplasate pe polița inferioară
 - să fie realizate din materiale rezistente la uzură și coroziune (ex. sârmă din oțel inoxidabil sau echivalent);
 - să permită montarea/demontarea facilă fără utilizarea de unelte speciale;
 - să fie de tip culisant, permițând ajustarea rapidă și flexibilă a poziției pe lungimea poliței;
 - să asigure o fixare stabilă în poziția aleasă, fără deplasări accidentale în timpul utilizării;
 - să permită re poziționarea ușoară, fără deteriorarea poliței sau a opritorului;
 - să contribuie la stabilizarea eficientă a cărților de pe polița inferioară, prevenind înclinarea sau căderea acestora;
 - să aibă un design compact și ergonomic, fără muchii tăioase sau elemente periculoase pentru utilizatori.
- fiecare raft va trebuie să cuprindă un număr minim de 3 opritoare cu culisare pe poliță, având următoarele caracteristici:
 - trebuie să fie compatibile cu sistemul de rafturi oferit și destinate stabilizării volumelor amplasate direct pe poliță.
 - să fie realizate din materiale metalice rezistente (ex. oțel sau echivalent);
 - opritoarele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp, Culoarea trebuie să fie aceeași ca a a rafturilor, pentru asigurarea unui aspect unitar;
 - să permită montajul facil pe poliță, fără utilizarea de unelte speciale;
 - să fie de tip culisant, permițând ajustarea rapidă și flexibilă a poziției pe lungimea poliței;
 - să asigure o fixare stabilă în poziția aleasă, fără deplasări accidentale în timpul utilizării;
 - să permită re poziționarea ușoară, fără deteriorarea poliței sau a opritorului;
 - să contribuie la stabilizarea eficientă a cărților, prevenind înclinarea sau căderea acestora;
 - să aibă un design ergonomic și sigur, fără muchii tăioase sau elemente periculoase pentru utilizatori.

3. Raft dublu față cap de rând, cu acces din ambele părți – 12 polițe – 2 bucăți

Caracteristici:

- sistemul de rafturi trebuie să fie modular, modulele de rafturi trebuie să permită interconectarea în șiruri, într-un mod dinamic
- rafturile trebuie să fie concepute ca module independente, prevăzute cu două laterale portante

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

- rafturile trebuie să permită extinderea ulterioară, prin conectarea de module suplimentare tip completare, asigurând stabilitate structurală și continuitate funcțională în configurațiile modulare.
- dimensiunea modul cu acces din ambele părți:
 - înălțime între 1800-1850 mm;
 - lățime între 850-900 mm;
 - adâncime minimă 2 x 250 mm
- rafturile trebuie să asigure acces simultan din ambele părți, fiind prevăzute cu câte 6 polițe dispuse simetric pe fiecare parte a structurii, plus o "poliță de acoperire"
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV
- polițele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic cu culoarea RAL9010 sau echivalent, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp
- polițele trebuie să dispună de un sistem de suport ce să le permită sprijinirea pe întreaga parte laterală a lor (nu doar în puncte)
- polițele metalice vor fi prevăzute cu îndoiri multiple de-a lungul laturilor lungi (min. 2 îndoituri), în vederea asigurării rigidității necesare.
- polițele vor permite capacitatea mare de încărcare (stocarea unui număr de minim 40 volume sau 50 kg/poliță)
- polițele trebuie să fie ușor detașabile (fără îmbinare cu șurub)
- polițele trebuie să permită poziționarea atât orizontală cât și înclinată în cazul în care raftul va permite expunerea de carte, cu posibilitatea de reglare a distanței între ele în pași de 35mm sau mai puțin
- polițele trebuie să fie prevăzute în partea din spate cu un sistem de prevenire căderea/alunecare a cărților
- polițele trebuie să permită montarea de opritoare de cărți, culisabile, atât pe partea inferioară a poliței pentru a stabili cărțile de pe polița inferioară celei pe care se montează opritorul, cât și opritoare culisabile pe poliță, pentru stabilizarea cărților stocate pe poliță.
- raftul trebuie să fie prevăzut cu picioare reglabile ca înălțime
- baza raftului trebuie să fie prevăzută cu o plintă
- rigidizarea rafturilor trebuie să fie asigurată de un cadru metalic. Se exclud contravântuirile de orice fel
- fiecare raft va trebui să cuprindă un număr minim de 8 opritoare cu culisare pe poliță, având următoarele caracteristici:
 - trebuie să fie compatibile cu sistemul de rafturi ofertat și destinate stabilizării volumelor amplasate direct pe poliță.
 - să fie realizate din materiale metalice rezistente (ex. oțel sau echivalent);
 - opritoarele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp, Culoarea trebuie să fie aceeași ca a rafturilor, pentru asigurarea unui aspect unitar;
 - să permită montajul facil pe poliță, fără utilizarea de unelte speciale;
 - să fie de tip culisant, permițând ajustarea rapidă și flexibilă a poziției pe lungimea poliței;
 - să asigure o fixare stabilă în poziția aleasă, fără deplasări accidentale în timpul utilizării;
 - să permită re poziționarea ușoară, fără deteriorarea poliței sau a opritorului;
 - să contribuie la stabilizarea eficientă a cărților, prevenind înclinarea sau căderea acestora;
 - să aibă un design ergonomic și sigur, fără muchii tăioase sau elemente periculoase pentru utilizatori.

4. Raft dublu față cap de rând, cu acces din ambele părți – 10 polițe – 4 bucăți

Caracteristici:

- sistemul de rafturi trebuie să fie modular, modulele de rafturi trebuie să permită interconectarea în șiruri, într-un mod dinamic
- rafturile trebuie să fie concepute ca module independente, prevăzute cu două laterale portante
- rafturile trebuie să permită extinderea ulterioară, prin conectarea de module suplimentare tip completare, asigurând stabilitate structurală și continuitate funcțională în configurațiile modulare.
- dimensiunea modul cu acces din ambele părți:
 - înălțime între 1500-1550 mm;
 - lățime între 850-900 mm;
 - adâncime minimă 2 x 250 mm
- rafturile trebuie să asigure acces simultan din ambele părți, fiind prevăzute cu câte 5 polițe dispuse simetric pe fiecare parte a structurii, plus o "poliță de acoperire"
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV
- polițele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic cu culoarea RAL9010 sau echivalent, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp
- polițele trebuie să dispună de un sistem de suport ce să le permită sprijinirea pe întreaga parte laterala a lor (nu doar în puncte)
- polițele metalice vor fi prevăzute cu îndoiri multiple de-a lungul laturilor lungi (min. 2 îndoituri), în vederea asigurării rigidității necesare.
- polițele vor permite capacitatea mare de încărcare (stocarea unui număr de minim 40 volume sau 50 kg/poliță)
- polițele trebuie să fie ușor detașabile (fără îmbinare cu șurub)
- polițele trebuie să permită poziționarea atât orizontală cât și înclinată în cazul în care raftul va permite expunerea de carte, cu posibilitatea de reglare a distanței între ele în pași de 35mm sau mai puțin
- polițele trebuie să fie prevăzute în partea din spate cu un sistem de prevenire căderea/alunecare a cărților
- polițele trebuie să permită montarea de opritoare de cărți, culisabile, atât pe partea inferioară a poliței pentru a stabiliza cărțile de pe polița inferioară celei pe care se montează opritorul, cât și opritoare culisabile pe poliță, pentru stabilizarea cărților stocate pe poliță.
- raftul trebuie să fie prevăzut cu picioare reglabile ca înălțime
- baza raftului trebuie să fie prevăzută cu o plintă
- rigidizarea rafturilor trebuie să fie asigurată de un cadru metalic. Se exclud contravântuirile de orice fel
- fiecare raft va trebuie să cuprindă un număr minim de 6 opritoare cu culisare pe poliță, având următoarele caracteristici:
 - trebuie să fie compatibile cu sistemul de rafturi ofertat și destinate stabilizării volumelor amplasate direct pe poliță.
 - să fie realizate din materiale metalice rezistente (ex. oțel sau echivalent);
 - opritoarele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp, Culoarea trebuie să fie aceeași ca a rafturilor, pentru asigurarea unui aspect unitar;
 - să permită montajul facil pe poliță, fără utilizarea de unelte speciale;

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

- să fie de tip culisant, permițând ajustarea rapidă și flexibilă a poziției pe lungimea poliței;
- să asigure o fixare stabilă în poziția aleasă, fără deplasări accidentale în timpul utilizării;
- să permită re poziționarea ușoară, fără deteriorarea poliței sau a opritorului;
- să contribuie la stabilizarea eficientă a cărților, prevenind înclinarea sau căderea acestora;
- să aibă un design ergonomic și sigur, fără muchii tăioase sau elemente periculoase pentru utilizatori.

5. Raft dublu față continuare/completare pentru rafturile cap de rând, cu acces din ambele părți – 12 polițe – 4 bucăți

Caracteristici:

- sistemul de rafturi trebuie să fie modular, modulele de rafturi trebuie să permită interconectarea în șiruri, într-un mod dinamic
- rafturile trebuie să fie concepute ca module de extensie, prevăzute cu o singură laterală portantă
- rafturile trebuie să permită interconectarea în șiruri, într-un mod dinamic atât cu modulele cap de rând, cât și cu alte module de tip completare, asigurând stabilitate structurală și continuitate funcțională în configurațiile modulare.
- dimensiunea modul cu acces din ambele părți:
 - înălțime între 1800-1850 mm;
 - lățime între 850-900 mm;
 - adâncime minimă 2 x 250 mm
- rafturile trebuie să asigure acces simultan din ambele părți, fiind prevăzute cu câte 6 polițe dispuse simetric pe fiecare parte a structurii, plus o "poliță de acoperire"
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV
- polițele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic cu culoarea RAL9010 sau echivalent, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp
- polițele trebuie să dispună de un sistem de suport ce să le permită sprijinirea pe întreaga parte laterala a lor (nu doar în puncte)
- polițele metalice vor fi prevăzute cu îndoiri multiple de-a lungul laturilor lungi (min. 2 îndoituri), în vederea asigurării rigidității necesare.
- polițele vor permite capacitatea mare de încărcare (stocarea unui număr de minim 40 volume sau 50 kg/poliță)
- polițele trebuie să fie ușor detașabile (fără îmbinare cu șurub)
- polițele trebuie să permită poziționarea atât orizontală cât și înclinată în cazul în care raftul va permite expunerea de carte, cu posibilitatea de reglare a distanței între ele în pași de 35mm sau mai puțin
- polițele trebuie să fie prevăzute în partea din spate cu un sistem de prevenire căderea/alunecare a cărților
- polițele trebuie să permită montarea de opritoare de cărți, culisabile, atât pe partea inferioară a poliței pentru a stabili cărțile de pe polița inferioară celei pe care se montează opritorul, cât și opritoare culisabile pe poliță, pentru stabilizarea cărților stocate pe poliță.
- raftul trebuie să fie prevăzut cu picioare reglabile ca înălțime
- baza raftului trebuie să fie prevăzută cu o plintă
- rigidizarea rafturilor trebuie să fie asigurată de un cadru metalic. Se exclud contravântuirile de orice fel
- fiecare raft va trebuie să cuprindă un număr minim de 8 opritoare cu culisare pe poliță, având următoarele caracteristici:

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

- trebuie să fie compatibile cu sistemul de rafturi ofertat și destinate stabilizării volumelor amplasate direct pe poliță.
- să fie realizate din materiale metalice rezistente (ex. oțel sau echivalent);
- opritoarele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp, Culoarea trebuie să fie aceeași ca a rafturilor, pentru asigurarea unui aspect unitar;
- să permită montajul facil pe poliță, fără utilizarea de unelte speciale;
- să fie de tip culisant, permițând ajustarea rapidă și flexibilă a poziției pe lungimea poliței;
- să asigure o fixare stabilă în poziția aleasă, fără deplasări accidentale în timpul utilizării;
- să permită re poziționarea ușoară, fără deteriorarea poliței sau a opritorului;
- să contribuie la stabilizarea eficientă a cărților, prevenind înclinarea sau căderea acestora;
- să aibă un design ergonomic și sigur, fără muchii tăioase sau elemente periculoase pentru utilizatori.

6. Raft dublu față continuare/completare pentru rafturile cap de rând, cu acces din ambele părți – 10 polițe – 8 bucăți

Caracteristici:

- sistemul de rafturi trebuie să fie modular, modulele de rafturi trebuie să permită interconectarea în șiruri, într-un mod dinamic
- rafturile trebuie să fie concepute ca module de extensie, prevăzute cu o singură laterală portantă
- rafturile trebuie să permită interconectarea în șiruri, într-un mod dinamic atât cu modulele cap de rând, cât și cu alte module de tip completare, asigurând stabilitate structurală și continuitate funcțională în configurațiile modulare.
- dimensiunea modul cu acces din ambele părți:
 - înălțime între 1500-1550 mm;
 - lățime între 850-900 mm;
 - adâncime minimă 2 x 250 mm
- rafturile trebuie să asigure acces simultan din ambele părți, fiind prevăzute cu câte 5 polițe dispuse simetric pe fiecare parte a structurii, plus o "poliță de acoperire"
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV
- polițele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic cu culoare RAL9010 sau echivalent, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp
- polițele trebuie să dispună de un sistem de suport ce să le permită sprijinirea pe întreaga parte laterală a lor (nu doar în puncte)
- polițele metalice vor fi prevăzute cu îndoiri multiple de-a lungul laturilor lungi (min. 2 îndoiri), în vederea asigurării rigidității necesare.
- polițele vor permite capacitatea mare de încărcare (stocarea unui număr de minim 40 volume sau 50 kg/poliță)
- polițele trebuie să fie ușor detașabile (fără îmbinare cu șurub)
- polițele trebuie să permită poziționarea atât orizontală cât și înclinată în cazul în care raftul va permite expunerea de carte cu posibilitatea de reglare a distanței între ele în pași de 35mm sau mai puțin
- polițele trebuie să fie prevăzute în partea din spate cu un sistem de prevenire căderea/alunecare a cărților

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

- polițele trebuie să permită montarea de opritoare de cărți, culisabile, atât pe partea inferioară a poliței pentru a stabiliza cărțile de pe polița inferioară celei pe care se montează opritorul, cât și opritoare culisabile pe poliță, pentru stabilizarea cărților stocate pe poliță.
- raftul trebuie să fie prevăzut cu picioare reglabile ca înălțime
- baza raftului trebuie să fie prevăzută cu o plintă
- rigidizarea rafturilor trebuie să fie asigurată de un cadru metalic. Se exclud contravântuirile de orice fel
- fiecare raft va trebuie să cuprindă un număr minim de 6 opritoare cu culisare pe poliță, având următoarele caracteristici:
 - trebuie să fie compatibile cu sistemul de rafturi ofertat și destinate stabilizării volumelor amplasate direct pe poliță.
 - să fie realizate din materiale metalice rezistente (ex. oțel sau echivalent);
 - opritoarele trebuie să fie realizate din metal și finisate prin vopsire în câmp electrostatic, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp, Culoarea trebuie să fie aceeași ca a a rafturilor, pentru asigurarea unui aspect unitar;
 - să permită montajul facil pe poliță, fără utilizarea de unelte speciale;
 - să fie de tip culisant, permițând ajustarea rapidă și flexibilă a poziției pe lungimea poliței;
 - să asigure o fixare stabilă în poziția aleasă, fără deplasări accidentale în timpul utilizării;
 - să permită re poziționarea ușoară, fără deteriorarea poliței sau a opritorului;
 - să contribuie la stabilizarea eficientă a cărților, prevenind înclinarea sau căderea acestora;
 - să aibă un design ergonomic și sigur, fără muchii tăioase sau elemente periculoase pentru utilizatori.

7. Raft mobil de prezentare cărți – 6 bucăți

Caracteristici:

- raftul trebuie să fie prevăzut cu 4 roți pivotante cu diametrul minim de 75 mm, din care cel puțin 2 roți să fie dotate cu sistem de blocare;
- dimensiuni aproximative:
 - lățime între 875 - 925 mm,
 - adâncime între 480 - 520 mm,
 - înălțime între 1450 - 1520 mm;
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV
- să permită deplasarea ușoară și sigură în spațiu, precum și poziționarea stabilă în utilizare;
- raftul trebuie să fie livrat complet asamblat sau însoțit de instrucțiuni clare de montaj și toate accesoriile necesare.
- raftul trebuie să aibă muchii și colțuri finisate corespunzător, fără elemente periculoase pentru utilizatori;
- raftul trebuie să poată fi utilizat inclusiv ca element de delimitare a spațiului (despărțitor mobil);
- raftul trebuie să fie conceput pentru expunerea frontală și depozitarea cărților și documentelor, fiind adecvat utilizării în biblioteci, inclusiv în secțiunile pentru copii
- să fie prevăzut cu rafturi de prezentare frontală (tip display), care permit vizualizarea facilă a copertelor;
- rafturile de prezentare trebuie să fie echipate cu ecrane de protecție transparente (ex. plexiglas sau echivalent) pentru susținerea și vizibilitatea cărților expuse;
- să includă compartimente inferioare pentru depozitarea suplimentară a cărților sau altor materiale;

8. Raft modul cap de rând, cu posibilitate de expunere periodice, prevăzut cu polițe metalice – 5 bucăți

Caracteristici:

- raftul trebuie să fie conceput ca modul independent, destinat expunerii și depozitării publicațiilor periodice (reviste, ziare), fiind compatibil ca design și dimensiuni cu sistemele de rafturi pentru cărți
- raftul trebuie să fie realizat în sistem modular, permițând utilizarea independentă, precum și extinderea ulterioară prin atașarea de module de completare
- dimensiunile aproximative ale raftului:
 - lățime între 650-700 mm,
 - adâncime între 250 - 280 mm,
 - înălțime între 1800 - 2000 mm;
- raftul trebuie să aibă adâncimea uniformă și să fie compatibilă cu rafturile pentru cărți;
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV, în finisaje de tip mesteacăn, alb sau fag;
- panoul posterior al raftului trebuie să fie realizat din PAL laminat de înaltă calitate, cu grosimea minimă de 18 mm, asigurând rigiditatea și stabilitatea ansamblului;
- trebuie să permită stocarea a cel puțin 5 publicații de tip ziar respectiv 10 publicații de tip revistă;
- fiecare compartiment să fie prevăzut cu ușă frontală metalică (din oțel) și finisate prin vopsire în câmp electrostatic, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp. Culoare alb RAL 9010 (sau echivalent);
- ușile raftului trebuie să fie prevăzute cu margine frontală pentru expunerea vizibilă a ultimului număr al periodicului;
- mecanismul ușilor trebuie să permită ridicarea facilă și sigură, fără efort, pentru acces la compartimentul de depozitare;
- polițele interioare trebuie să fie realizate din metal (oțel), cu adâncime de aproximativ 250 mm, vopsite în câmp electrostatic, culoare alb (RAL 9010) sau echivalent;
- polițele metalice vor fi prevăzute cu îndoiri multiple de-a lungul laturilor lungi (min. 2 îndoituri), în vederea asigurării rigidității necesare.
- raftul trebuie să permită depozitarea publicațiilor curente în compartimentul din spatele ușii, asigurând protecția și organizarea acestora;
- ușile trebuie să fie demontabile ușor, fără unelte speciale, pentru a permite utilizarea raftului și ca unitate de depozitare pentru cărți;
- construcția raftului trebuie să asigure stabilitate structurală ridicată, inclusiv în configurații extinse cu module de completare;
- toate marginile și suprafețele raftului să fie finisate corespunzător, fără elemente tăioase sau periculoase pentru utilizatori.

9. Raft modul continuare/completare pentru rafturile cap de rând cu posibilitate de expunere periodice, prevăzut cu polițe metalice – 12 bucăți

Caracteristici:

- raftul trebuie să fie conceput ca modul de completare, destinat extinderii rafturilor pentru periodice, nefiind utilizabile independent, ci doar în conexiune cu module tip cap de rând, fiind compatibile ca design și dimensiuni cu sistemele de rafturi pentru cărți;
- raftul trebuie să fie realizat în sistem modular, permițând conectarea la un modul cap de rând, precum și extinderea ulterioară prin atașarea altor module de completare;
- dimensiunile aproximative ale raftului:
 - lățime între 650-700 mm,
 - adâncime între 250 - 280 mm,

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

- înălțime între 1800 - 2000 mm;
- raftul trebuie să aibă adâncimea uniformă și să fie compatibilă cu rafturile pentru cărți;
- elementele structurale ale raftului (laterale, soclu și bază) trebuie să fie realizate din PAL de înaltă calitate, cu grosimea de minimum 25 mm, clasa E1 conform standardului EN ISO 12460-5, acoperit cu decor melaminat cu stabilitate UV, în finisaje de tip mesteacăn alb sau fag;
- panoul posterior al raftului trebuie să fie realizat din PAL laminat de înaltă calitate, cu grosimea minimă de 18 mm, asigurând rigiditatea și stabilitatea ansamblului;
- raftul trebuie să permită stocarea a cel puțin 5 publicații de tip ziar respectiv 10 publicații de tip revista;
- fiecare compartiment trebuie să fie prevăzut cu ușă frontală metalică (din oțel) și finisate prin vopsire în câmp electrostatic, utilizând pulberi pe bază de poliester, cu rezistență ridicată la radiații UV. Acoperirea trebuie să respecte cerințele standardului EN 45545, asigurând durabilitate, protecție împotriva coroziunii și menținerea proprietăților estetice în timp. Culoare alb RAL 9010 (sau echivalent);
- ușile raftului trebuie să fie prevăzute cu margine frontală pentru expunerea vizibilă a ultimului număr al periodicului;
- mecanismul ușilor trebuie să permită ridicarea facilă și sigură, fără efort, pentru acces la compartimentul de depozitare;
- polițele interioare ale raftului trebuie să fie realizate din metal (oțel), cu adâncime de aproximativ 250 mm, vopsite în câmp electrostatic, culoare alb (RAL 9010) sau echivalent;
- polițele metalice vor fi prevăzute cu îndoiri multiple de-a lungul laturilor lungi (min. 2 îndoituri), în vederea asigurării rigidității necesare.
- Raftul trebuie să permită depozitarea publicațiilor curente în compartimentul din spatele ușii, asigurând protecția și organizarea acestora;
- ușile raftului trebuie să fie demontabile ușor, fără unelte speciale, pentru a permite utilizarea raftului și ca unitate de depozitare pentru cărți;
- construcția raftului trebuie să asigure stabilitate structurală ridicată, inclusiv în configurații extinse cu module de completare;
- toate marginile și suprafețele raftului trebuie să fie finisate corespunzător, fără elemente tăioase sau periculoase pentru utilizatori.

10. Raft pentru depozitare și expunere reviste cu 1 coloană – 7 bucăți

Caracteristici:

- raftul trebuie să fie conceput pentru depozitarea și expunerea publicațiilor periodice gen reviste, broșuri etc.
- structura raftului trebuie să fie realizată din panouri din PAL laminat de înaltă calitate, cu grosimea minimă de 18 mm, prevăzute cu cant ABS;
- dimensiuni aproximative ale raftului:
 - înălțime aproximativ 1820 mm,
 - adâncime aproximativ 350 mm,
 - lățime aproximativ 300 mm. Se permite o abatere de +/-3%
- raftul trebuie să fie prevăzut cu compartimente tip cutie pentru depozitarea revistelor, în configurație cu o coloană cu minim 4 compartimente pe coloană
- fiecare compartiment să fie prevăzut cu ușă frontală pentru protecția și organizarea revistelor;
- ușile compartimentelor trebuie să fie batante, cu deschidere facilă;
- ușile compartimentelor trebuie să fie prevăzute cu buzunar frontal din sârmă metalică, destinat expunerii vizibile a ultimului număr al revistei;
- raftul trebuie să fie prevăzut cu soclu cu înălțimea minimă de 50 mm, asigurând stabilitatea și protecția bazei;
- construcția raftului trebuie să asigure rigiditate și stabilitate în exploatare;

Dotari rafturi mobile si fixe-caracteristici tehnice

- toate marginile și suprafețele raftului trebuie să fie finisate corespunzător, fără elemente tăioase sau periculoase pentru utilizatori;
- să permită realizarea în diferite variante de culoare (ex. mesteacăn, fag, stejar sau combinații), inclusiv opțiuni cu elemente colorate (polițe, soclu sau margini frontale);

11. Raft pentru depozitare și expunere reviste cu 2 coloane – 36 bucăți

Caracteristici:

- raftul trebuie să fie conceput pentru depozitarea și expunerea publicațiilor periodice gen reviste, broșuri etc.
- structura raftului trebuie să fie realizată din panouri din PAL laminat de înaltă calitate, cu grosimea minimă de 18 mm, prevăzute cu cant ABS;
- dimensiuni aproximative ale raftului:
 - înălțime aproximativ 1820 mm,
 - adâncime aproximativ 350 mm,
 - lățime aproximativ 600 mm. Se vor admite abateri de +/-3%
- raftul trebuie să fie prevăzut cu compartimente tip cutie pentru depozitarea revistelor, în configurație cu două coloane cu minim 4 compartimente pe coloană (8 compartimente/raft)
- fiecare compartiment să fie prevăzut cu ușă frontală pentru protecția și organizarea revistelor;
- ușile compartimentelor trebuie să fie batante, cu deschidere facilă;
- ușile compartimentelor trebuie să fie prevăzute cu buzunar frontal din sârmă metalică, destinat expunerii vizibile a ultimului număr al revistei;
- raftul trebuie să fie prevăzut cu soclu cu înălțimea minimă de 50 mm, asigurând stabilitatea și protecția bazei;
- construcția raftului trebuie să asigure rigiditate și stabilitate în exploatare;
- toate marginile și suprafețele raftului trebuie să fie finisate corespunzător, fără elemente tăioase sau periculoase pentru utilizatori;
- să permită realizarea în diferite variante de culoare (ex. mesteacăn, fag, stejar sau combinații), inclusiv opțiuni cu elemente colorate (polițe, soclu sau margini frontale);

12. Rafturi metalice fixe cu 6 polițe cu lățime de 1200 mm – 110 bucăți

Caracteristici:

- rafturile trebuie să permită montajul ușor, pe cât posibil fără șuruburi;
- rafturile trebuie să permită rearanjarea polițelor fără a fi necesare scule specializate;
- rafturile trebuie să ofere o bună rezistență la incendiu
- rafturile trebuie să fie vopsite în culoare RAL 7035 sau echivalent, se admit și combinații de elemente vopsite și elemente zincate.
- ofertantul trebuie să prezinte documente de inspecție conform EN 10204 cu privire la materialele folosite în construcția sistemului de rafturi metalice
- rafturile vor avea minim 5+1 niveluri de polițe pe verticală
- montanții trebuie să fie fabricați din tablă de oțel conform EN 10346.
- sunt obligatorii numai secțiuni ale profilelor cu îndoiri multiple, fără muchii ascuțiți la vedere. Dimensiuni maxime ale secțiunii: 30x50 mm
- montanții trebuie să suporte o încărcare minimă de 330 kg/unitate, portanța pe raft: minim 55kg/ml.
- rafturile nu trebuie să aibă muchii vii
- montanți trebuie să aibă dimensiunea de 300 x 2235 mm, să fie prevăzuți cu șir dublu de perforații, în vederea ajustării înălțimii polițelor cu pasul de maxim 20 mm. Se vor admite abateri de +/-3%
- polițele rafturilor vor avea lățimea de minim 300 mm iar lungimea lor va fi de minim 1200 mm. Se vor admite abateri de +/-3%
- săgeata maximă permisă a polițelor va fi de 6 mm.
- limita de curgere a materialului montanților și polițelor minim 320 N/mm²

13. Rafturi metalice fixe cu 6 polițe cu lățime de 1000 mm – 22 bucăți

Caracteristici:

- rafturile trebuie să permită montajul ușor, pe cât posibil fără șuruburi;
- rafturile trebuie să permită rearanjarea polițelor fără a fi necesare scule specializate;
- rafturile trebuie să ofere o bună rezistență la incendiu
- rafturile trebuie să fie vopsite în culoare RAL 7035 sau echivalent, se admit și combinații de elemente vopsite și elemente zincate.
- ofertantul trebuie să prezinte documente de inspecție conform EN 10204 cu privire la materialele folosite în construcția sistemului de rafturi metalice
- rafturile vor avea minim 5+1 niveluri de polițe pe verticală
- montanții trebuie să fie fabricați din tablă de oțel conform EN 10346.
- sunt obligatorii numai secțiuni ale profilelor cu îndoiri multiple, fără muchii ascuțite la vedere. Dimensiuni maxime ale secțiunii: 30x50 mm
- montanții trebuie să suporte o încărcare minimă de 330 kg/unitate, portanța pe raft: minim 55kg/ml.
- rafturile nu trebuie să aibă muchii vii
- montanți trebuie să aibă dimensiunea de 300 x 2235 mm, să fie prevăzuți cu șir dublu de perforații, în vederea ajustării înălțimii polițelor cu pasul de maxim 20 mm. Se vor admite abateri de +/-3%
- polițele rafturilor vor avea lățimea de minim 300 mm iar lungimea lor va fi de minim 1000 mm. Se vor admite abateri de +/-3%
- săgeata maximă permisă a polițelor va fi de 5 mm.
- limita de curgere a materialului montanților și polițelor minim 320 N/mm²

14. Rafturi metalice fixe cu 3 polițe cu lățime de 1200 mm – 8 bucăți

Caracteristici:

- rafturile trebuie să permită montajul ușor, pe cât posibil fără șuruburi;
- rafturile trebuie să permită rearanjarea polițelor fără a fi necesare scule specializate;
- rafturile trebuie să ofere o bună rezistență la incendiu
- rafturile trebuie să fie vopsite în culoare RAL 7035 sau echivalent, se admit și combinații de elemente vopsite și elemente zincate.
- ofertantul trebuie să prezinte documente de inspecție conform EN 10204 cu privire la materialele folosite în construcția sistemului de rafturi metalice
- rafturile vor avea minim 3+1 niveluri de polițe pe verticală
- montanții trebuie să fie fabricați din tablă de oțel conform EN 10346.
- sunt obligatorii numai secțiuni ale profilelor cu îndoiri multiple, fără muchii ascuțite la vedere. Dimensiuni maxime ale secțiunii: 30x50 mm
- montanții trebuie să suporte o încărcare minimă de 400 kg/unitate, portanța pe raft: minim 80kg/ml.
- rafturile nu trebuie să aibă muchii vii
- montanți trebuie să aibă dimensiunea de 600 x 1800 mm, să fie prevăzuți cu șir dublu de perforații, în vederea ajustării înălțimii polițelor cu pasul de maxim 20 mm. Se vor admite abateri de +/-3%
- polițele rafturilor vor avea lățimea de minim 600 mm iar lungimea lor va fi de minim 1200 mm. Se vor admite abateri de +/-3%
- săgeata maximă permisă a polițelor va fi de 6 mm.
- limita de curgere a materialului montanților și polițelor minim 320 N/mm²

ÎNTOCMIT

Daniciuc Delia -sef serviciu informatizare

