

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PRESTATGERIES A LA BIBLIOTECA DE PERE GARAU

MEMÒRIA TÈCNICA

Prestatgeries:

- 1 prestatgeria exempta d'un cos de màxim 94 cm. d'amplada i entre 200 i 210 cm. d'alçada, i una profunditat total entre 32 i 36 cm. i sense panell posterior, amb tapa superior i sòcol, peus anivellables, sistema de subjecció a la paret i cinc prestatges metàl·lics de color clar. **(Paret B. Infantil)**
- 1 prestatgeria de 4 cossos per encabir en un espai lineal de paret de 379 cm., amb aprofitament màxim de l'espai, i entre 200 i 210 cm. d'alçada, i una profunditat total entre 32 i 36 cm. i sense panell posterior, amb tapa superior i sòcol, peus anivellables, sistema de subjecció a la paret i cinc prestatges metàl·lics de color clar per a cada cos de prestatgeria. **(Paret C)**
- 1 prestatgeria per encabir en un espai lineal de paret de 150 cm., amb aprofitament màxim de l'espai, i entre 200 i 210 cm. d'alçada, i una profunditat total entre 32 i 36 cm. i sense panell posterior, amb tapa superior i sòcol, peus anivellables, sistema de subjecció a la paret i cinc prestatges metàl·lics de color clar per a cada cos de prestatgeria. **(Paret D1)**
- 1 prestatgeria de 3 cossos per encabir en un espai lineal de paret de 300 cm., amb aprofitament màxim de l'espai, i entre 200 i 210 cm. d'alçada, i una profunditat total entre 32 i 36 cm. i sense panell posterior, amb tapa superior i sòcol, peus anivellables, sistema de subjecció a la paret i cinc prestatges metàl·lics de color clar per a cada cos de prestatgeria. **(Paret D2)**
- 1 prestatgeria de 4 cossos per encabir en un espai lineal de paret de 370 cm., amb aprofitament màxim de l'espai, i entre 200 i 210 cm. d'alçada, i una profunditat total entre 32 i 36 cm. i sense panell posterior, amb tapa superior i sòcol, peus anivellables, sistema de subjecció a la paret i cinc prestatges metàl·lics de color clar per a cada cos de prestatgeria. **(Paret E)**
- 1 prestatgeria de 4 cossos per encabir en un espai lineal de paret de 370 cm., amb aprofitament màxim de l'espai, i entre 200 i 210 cm. d'alçada, i una profunditat total entre 32 i 36 cm. i sense panell posterior, amb tapa superior i sòcol, peus anivellables, sistema de subjecció a la paret, i cinc prestatges metàl·lics de color clar per a cada cos de prestatgeria. **(Paret F)**
- 3 mòduls exempts de prestatgeria baixa d'un màxim de 165 cm. d'alçada i 94 cm. de llargària, i entre 70 i 80 cm. d'amplària cada un, a doble cara, amb rodes amb fre, sistema de subjecció entre mòduls i tapa superior, completada amb vuit prestatges metàl·lics de color clar per cada mòdul de prestatgeria. **(Espai central sala de consulta)**
- 1 prestatgeria exempta d'un cos de màxim 85 cm. d'amplada i entre 200 i 210 cm. d'alçada, i una profunditat total de entre 23 i 28 cm. i sense panell posterior, amb tapa superior i sòcol, peus anivellables, sistema de subjecció a la paret amb 6 prestatges metàl·lics de color clar. **(Mediateca)**

- 1 prestatgeria de 3 cossos per encabir en un espai lineal de paret de 285 cm., amb aprofitament màxim de l'espai, i entre 200 i 210 cm. d'alçada i una profunditat total de entre 32 i 36 cm. i sense panell posterior, amb tapa superior i sòcol, peus anivellables, sistema de subjecció a la paret i cinc prestatges metàl·lics de color clar per a cada cos de prestatgeria. **(Paret G)**
- 1 prestatgeria metàl·lica **de magatzem** de 200 cm. d'alçada enganxada a la paret de màxim 170 cm., i 4 nivells de prestatges metàl·lics no perforats de 50 cm. de fondària màxima amb capacitat de càrrega superior a 150 kg/m².
- Prestatges solts: un prestatge solt per cada un dels mòduls de cada prestatgeria, amb la mateixa mida d'amplada que el mòdul de prestatgeria al que vagi destinat, de profunditat suficient que permeti la col·locació obliqua, i amb plec inferior perpendicular al prestatge cap a l'exterior per al seu ús com a prestatge expositor de diaris i revistes, amb les mateixes característiques tècniques que la resta de prestatges metàl·lics descrits.

Característiques tècniques:

Prestatgeries modulables totalment equipades. Estaran formades per: estructura de fusta o conglomerat, autoportant enriostada, amb prestatges per a documents de diferents formats (llibres, revistes, CD's, DVD's..) regulables en alçada.

La longitud, alçada i fondària de les prestatgeries s'especificarà en funció de les mides disponibles a cada paret.

La modulació principal de les prestatgeries serà de 90 cm. de longitud, encara que es podrà utilitzar una altra modulació sempre que no sigui inferior a 70 cm. ni superior a 103 cm. de longitud.

El primer prestatge estarà situat entre 13 i 15 cm. del terra i haurà un sòcol de protecció fins a terra, que estarà enrasat amb la cara exterior de la prestatgeria.

La prestatgeria estarà tancada a la part superior per una tapa de les mateixes característiques materials que els prestatges, enrasada amb la cara exterior de la prestatgeria.

L'estructura ha de ser estable i rígida en ella mateixa, sense la col·laboració dels prestatges.

Els prestatges seran regulables verticalment en tota l'estructura cada 50 mm. com a mínim.

L'estructura es recolzarà al terra a través de peus anivelladors de 50 mm. de diàmetre com a mínim i acabat que eviti el punxonament del paviment.

L'estructura disposarà dels elements necessaris per subjectar-la, mitjançant cargols o altre mecanisme de seguretat que impedeixi que pugui bolcar en sentit contrari a la paret, i de riostes o elements d'estabilitat semblants que evitin el moviment lateral de la prestatgeria.

Els prestatges seran de xapa d'acer laminat en fred d'un gruix mínim d'1 mm. i estaran fabricats d'una sola peça amb plecs en tota la llargada. Un prestatge de 90 cm. de longitud ha de poder suportar una càrrega de 60 kg. mínim sense altre reforç.

Cada prestatge disposarà de: peces de subjecció a l'estructura fàcils de manipular i que facin possible la regulació en alçada independent de cada prestatge; ala posterior que faci de topall dels documents i eviti el contacte directe amb la paret amb una separació de mínim 2 cm., plec frontal que permeti acoblar rètol de prestatgeria.

Tot el material de xapa d'acer laminat, se sotmetrà a un tractament de fosfatització i es cobrirà amb una capa de pintura de pols d'epòxid termoendurit amb suport de resines epoxídiques, mitjançant estufat a temperatures de 200° i amb un gruix no inferior a 80 microns ni superior a 100 microns.

Quan les prestatgeries estiguin folrades amb taulers, aquests tindran els següents gruixos mínims:

- Tauler d'aglomerat estàndard (650 kg/m³ de densitat), 22 mm.
- Tauler de fibres MDF (730 kg/m³ de densitat), 22 mm.
- Tauler de contraxapat (bedoll tant en plaques interiors com exteriors), 18 mm.
- Tauler compacte de laminat d'alta pressió (HPL COMPACT), 7 mm.

Tots els taulers estaran xapats per les dues cares amb HPL, melamina o xapa de fusta natural d'un gruix no inferior a 0,4 mm. Tots els cantells s'aplicaran amb una xapa d'ABS d'1 mm. de gruix, o seran de fusta natural d'almenys 3 mm. de gruix. Si els taulers són de contraxapat amb els cantells sense aplacar, es fregaran deixant les arestes arrodonides i s'envernissaran.

Totes les prestatgeries han de ser del mateix model per donar uniformitat a l'espai de la biblioteca.

Tots els materials plàstics utilitzats han de ser lliures d'halògens.