

## FITXA COMPRA VERDA MOBILIARI D'OFICINA



### 1. Categoria del producte

Mobiliari d'oficina. A efectes de la fitxa, es considerarà com a mobiliari d'oficina tot moble que es pugui trobar en una oficina: taules, seients, elements d'emmagatzematge, penja-robes, cortines, taulers d'anuncis, etc.



### 2. Criteris ambientals de compra

Els criteris ambientals de les característiques dels mobles d'oficina es poden agrupar com a especificacions formals o tècniques:

#### 2.1. Especificacions formals

- Prioritzar la compra de mobles de disseny atemporal (per exemple, mobles racionals sense gaires ornaments, colors sobris, etc.), amb una vida útil més llarga.
- Mobles actualitzables i adaptables a les necessitats de l'usuari.
- Selecció de mobles modulars i modulables, que permeten reconfigurar l'espai en funció de les necessitats de cada moment.
- Productes d'alta resistència i baix manteniment.
- Productes (i embalatges) fabricats amb components monomaterial, la qual cosa en la futura gestió final en facilitarà el reciclatge.
- Materials identificats i/o identificables.
- Productes (i embalatges) amb materials que presentin canals de reciclatge coneguts.
- Disseny per al desmuntatge, cosa que permetrà una millor gestió final del producte (i embalatges), sigui la reutilització o el reciclatge.

#### 2.2. Especificacions tècniques

##### Substàncies perilloses:

- Segons la Directiva 1999/45/EC, en el procés de producció no es permeten les categories de substàncies següents:
  - a. Classificades com a carcinògenes, perjudicials per al sistema reproductiu, mutagèniques, tòxiques, al·lèrgiques o perilloses per al medi.
  - b. Que continguin resines lligants orgàniques halogenades, aziridines i poliaziridines, pigments i additius basats en As, B, Cd, Cr VI+, Cu, Pb, Hg, Sn i compostos orgànics halogenats inflamables retardants, i ftalats.

##### Criteris específics per als components de fusta i derivats:

- Prioritzar la compra de fusta i derivats (també embalatge) certificada i procedent de gestió forestal sostenible (FSC, PEFC o equivalent).
- Per a la fusta i derivats no certificats, exigir la traçabilitat: especificar l'espècie i l'origen, tot demostrant que provenen d'explotacions forestals legals.
- Respectar la prohibició d'utilitzar espècies vegetals recollides a la Convention International Trade of Endangered Species (CITES) ([www.cites.org](http://www.cites.org)).
- En el cas dels derivats de fusta (també embalatge), es pot exigir un percentatge mínim de material reciclat.
- Compliment del EPF Standard per als derivats de fusta reciclada (relatiu a les substàncies perilloses).
- El contingut i l'emissió de formaldehid dels taulers ha de ser inferior o igual a 0,124 mg per metre cúbic d'aire, equivalent a classificació E1 segons l'EN 13986.

##### Criteris específics per als components metàl·lics i acabats superficials:

- Prioritzar els metalls de segona fusió.
- Pintures i acabats de baixa emissió (segons l'RD 226/2006) de compostos orgànics volàtils (COV).

##### Criteris específics per als components plàstics:

- Evitar la utilització de components de plàstics clorats (PVC).
- Identificació dels components plàstics (més de 50 g), tant del producte com de l'embalatge, segons el marcatge ISO 11469.
- Evitar els recobriments superficials que puguin dificultar el reciclatge.
- Es pot establir com a requeriment de compra verda un percentatge mínim de plàstic reciclat.

##### Criteris específics per als components tèxtils i materials de farciment:

- Prioritzar les fibres naturals, preferentment amb certificat d'agricultura ecològica.
- En el cas de materials d'origen fòssil, prioritzar continguts en material reciclat.

- Evitar les substàncies tòxiques, segons compliment de la certificació Öko-text-100.
- Evitar escumes de farciment fabricades amb CFCs i HCFCs (prohibits segons el Reglament EC 3093/94).

#### 2.3. Avantatges de tenir en compte criteris ambientals de compra per al mobiliari d'oficina

- Promoció d'un ambient d'oficina més saludable que eviti la síndrome de l'edifici malalt.
- Identificació dels usuaris de l'oficina amb les característiques del mobiliari.
- Reducció de l'impacte ambiental del mobiliari d'oficina.
- Afavorir la seguretat i la higiene en el treball i la prevenció de la contaminació de les empreses amb sistemes de gestió ambientals EMAS i ISO 14001.

#### Bones pràctiques en l'ús

- **Redueix:** compra només el mobiliari necessari.
- **Compra** aquell mobiliari que millor satisfaci les necessitats: un excés o manca de prestacions pot provocar que s'infrautilitzi o quedi obsolet ràpidament.
- **Compra II:** seleccionar proveïdors que assegurin l'aprovisionament de components de recanvi fins a 5 anys després de la fabricació del producte.
- **Allargar la vida útil** dels mobles d'oficina, substituint només els components malmesos (per exemple, entapissant de nou les cadires).
- **Comunicar** als treballadors les propietats ambientals del mobiliari.
- **Ús:** El manteniment preventiu i periòdic del mobiliari d'oficina n'allarga la vida útil.
- **Manteniment:** Minimitzar l'ús de productes de neteja, i emprar-ne sense dissolvents orgànics.

#### 2.4. Gestió del residu o reciclatge i altres elements de gestió

Per a la gestió del mobiliari d'oficina deteriorat o obsolet (sigui per estètica o per qüestions tècniques), es pot optar per diferents canals. Una primera opció es recórrer a gestors autoritzats, com ara punts verds i deixalleries, que aprofitaran els residus revaloritzables (reciclatge i incineració), o bé a ONGs i/o empreses recuperadores, per tal que siguin reparats i posteriorment introduïts en el mercat de segona mà. D'altra banda, també hi ha la possibilitat que el mateix subministrador es faci càrrec de la retirada dels productes en desús quan compri nou mobiliari, amb la corresponent acreditació d'haver-los entregat als gestors autoritzats corresponents.

#### 2.5. Ecoetiquetes

Malgrat que no hi han etiquetes específiques que certifiquen aquesta mena de productes, sí que hi han diverses ecoetiquetes que poden ser útils com a referència:

**Àngel Blau:** [www.blauer-engel.de/en](http://www.blauer-engel.de/en)

**Associació per la Certificació Espanyola Forestal:** [www.pefc.es](http://www.pefc.es)

**Cigne Nòrdic:** [www.nordic-ecolabel.org](http://www.nordic-ecolabel.org)

**Ecoetiqueta Ecològica Europea:** [ec.europa.eu/environment/ecolabel/](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/)

**Forest Stewardship Council:** [www.fsc-spain.org](http://www.fsc-spain.org)



### 3. Sabies que...

- ...el sector del mobiliari a Espanya dóna feina a un 5% de la població?
- ...els residus de mobles tenen un canal específic de recollida, i que a Catalunya hi ha més de deu plantes de tractament de voluminosos?
- ...els mobles vells poden ser reciclats per fer-ne taulers d'aglomerat, o bé incinerats per recuperar part de la seva energia?
- ...hi han empreses fabricants de mobles d'oficina certificades amb la norma UNE 150301 d'ecodisseny?.

### 4. Xarxa de compra o informació per a la compra: webs d'interès

**Oficina Verda de l'Ajuntament de Barcelona**

[www.bcn.es/agenda21/ofinaverda/](http://www.bcn.es/agenda21/ofinaverda/)

Pots descarregar aquesta fitxa en format pdf a la web: [www.clubemas.cat](http://www.clubemas.cat)

**Edita:** Club EMAS

Aquesta revista ha estat dissenyada i maquetada per El Tinter i impresa per Gràfiques Ortells, dues organitzacions registrades en EMAS.

**Dipòsit legal:** B-46.367-07

Imprès en paper 100% reciclat:



**Col·laboradors d'aquest número**

Gregori Reyes, Maria Passalacqua  
Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya (COAMB)  
El tècnic del COAMB que ha participat en aquesta fitxa ha estat Jordi Fernández amb la col·laboració de Raúl Garcia i Jordi Oliver d'Innèdit Innova.  
Jordi Abad (disseny i maquetació)  
Manuel Reyes (disseny pòsters)

Si no vols rebre RQA, fes-nos-ho saber a l'adreça:  
[info@clubemas.cat](mailto:info@clubemas.cat)



Amb el suport de  
Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient i Habitatge



Si has de llençar aquesta revista, fes-ho al contenidor blau.