

Grup 2

Subministrament amb
o sense instal·lació, de mobiliari urbà
per a espais públic i mobilitat.

**Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari
per a espais públics amb destinació a les entitats locals de
Catalunya.**

Núm expedient de contractació: 2022.05

Lot 9. Subministrament amb o sense instal·lació de pèrgoles (mobiliari urbà)

- **Seguretat de la fixació de les pèrgoles:**

Justificació de l'encaix estètic de les pèrgoles en l'espai urbà i en parcs i jardins públics, així com de l'ombra i refugi que aquestes ofereixen.

Les pèrgoles amb teles orgàniques de teixit de polièster transpirable, que ofereixen una cobertura del 90% als rajos UV i imiten l'efecte d'una ombra natural, són una elecció excel·lent per a l'encaix estètic i la funcionalitat en l'espai urbà, parcs i jardins públics, per diversos motius:

- **Justificació de l'encaix estètic de les pèrgoles en l'espai urbà i en parcs i jardins públics, així com de l'ombra i refugi que aquestes ofereixen:**

Estètica:

Disseny adaptable: Les pèrgoles amb teles de polièster són dissenyades per encaixar amb l'arquitectura urbana o els paisatges naturals dels parcs i jardins. El teixit transpirable creant ambients més còmodes i agradables, sent visualment agradables amb qualsevol entorn.

Color i textura: l'estètica del material i el color marró facilita que encaixi amb tot tipus d'entorn, imitant l'efecte d'una ombra natural.

Ombra i protecció UV:

Salut i seguretat: Amb la seva capacitat per reduir fins al 90% de la radiació UV, aquestes pèrgoles protegeixen dels danys solars i l'exposició excessiva al sol.

Confort i benestar: Proporcionen ombra natural que és essencial per a zones de descans, àrees de joc i espais de reunió al aire lliure, millorant així l'experiència dels usuaris als espais públics.

Funcionalitat versàtil: Les pèrgoles poden ser utilitzades per a diverses activitats, com ara protegir patis escolars, places, zones esportives, jardins i piscines, així com també qualsevol tipus d'esdeveniment a l'exterior: fires, mercats.

Amb la seva senzilla instal·lació es millora l'ús dels espais públics i fomenta la interacció social.

Sostenibilitat i durabilitat:

Materials resistents: El polièster és conegut per la seva resistència a la degradació per UV i altres elements ambientals, oferint una vida útil llarga amb manteniment mínim.

Efecte ambiental positiu:

La reducció de la radiació UV també pot contribuir a la conservació dels materials i mobiliari urbà, minimitzant la necessitat de substitució i el seu cost associat.

Les pèrgoles amb teles de polièster transpirable són altament resistents i no només milloren l'aspecte estètic dels entorns urbans i els espais públics com parcs i jardins, sinó que també proporcionen beneficis tangibles com la protecció UV, l'ombra natural i un entorn més agradable. Aquestes característiques fan d'aquest tipus de pèrgoles una opció ideal per a la millora dels espais públics.

- **Durabilitat, considerant la seva vida útil i la seva exposició a factors externs, com són els meteorològics o actes vandàlics.**

Vida útil estimada: La vida útil d'una ombra de tela de polièster pot variar segons la qualitat del material, els tractaments aplicats i les condicions d'exposició. En general, es pot esperar que una ombra ben mantinguda duri diversos anys abans de necessitar una substitució.

Les ombres de teles de polièster ofereixen una bona durabilitat i resistència als factors externs i poden proporcionar una protecció efectiva durant un període prolongat de temps.

Les ombres de teles de polièster són duradores i resisteixen bé a diversos factors externs com els meteorològics i actes vandàlics, però la seva durabilitat pot variar en funció de diversos factors:

Exposició als elements meteorològics: Les teles de polièster estan dissenyades per ser resistents a la intempèrie, inclòs la pluja, el vent i la radiació UV. La seva resistència a aquests elements ajuda a prolongar la seva vida útil en comparació amb altres materials menys resistents.

Les nostres teles de polièster reben tractaments especials per millorar la seva resistència a la humitat, els fongs i els raigs UV. Aquests tractaments poden contribuir significativament a la seva durabilitat en condicions exteriors.

Actes vandàlics: Tot i que les teles de polièster són resistents, poden ser vulnerables a actes vandàlics com arrencaments o perforacions intencionades. En aquests casos, la reparació o la substitució poden ser necessàries per mantenir la funcionalitat de les ombres.

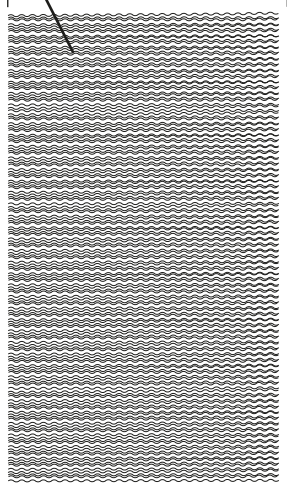
- **Explicació del procés d'instal·lació, així com de la simplificació de les operacions de manteniment i reposició de les peces que hagin de ser substituïdes o reparades.**
- 1. **Fer el forat a terra per posar el peu de formigó:**
 - Escollir la ubicació adequada per a la instal·lació de les ombres.
 - Marcar el lloc on es farà el forat, assegurant que hi hagi prou espai al voltant.
 - Aquestes dimensions poden variar depenent de la mida del màntil i la base necessària.
- 2. **Omplir de formigó amb el màntil ja encastat:**
 - Col·locar el màntil al centre del forat, assegurant-te que està recte i vertical.
 - Omplir el forat amb el formigó, comprimint-lo bé per evitar buits d'aire.
 - Utilitzar un nivell per verificar que el màntil es mantingui en posició vertical mentre s'asseca el formigó.
- 3. **Deixar assecar el formigó entre 3 i 4 dies:**
 - Permetre que el formigó s'assequi i curi completament. Aquest procés pot durar entre 3 i 4 dies, depenent de les condicions climàtiques (humitat, temperatura, etc.).
 - Evita tocar o moure el màntil durant aquest període per garantir una fixació segura.
- 4. **Assegurar-se que el formigó estigui sec:**
 - Passats els 3 o 4 dies, comprova que el formigó estigui completament sec i dur.
 - Fes una inspecció visual i, si cal, toca el formigó per verificar la seva duresa.
 - Només procedeix al següent pas si el formigó ha curat correctament.
- 5. **Procedir a la col·locació de les teles:**
 - Un cop confirmat que el formigó està sec, col·loca les teles d'ombra al màntil.
 - Assegurar que les teles estiguin ben estirades i fixades.
 - Verificar totes les connexions i ancoratges per assegurar-te que l'estructura és estable i segura.

FITXA TÈCNICA D'INSTAL·LACIÓ

Material: Tela per a zona d'ombra
Mides: 300 x 600 cm
Color: Camel
Fixació: Carraques tensores i suports metàl·lics en dau de formigó.



CARACTERÍSTIQUES TELA

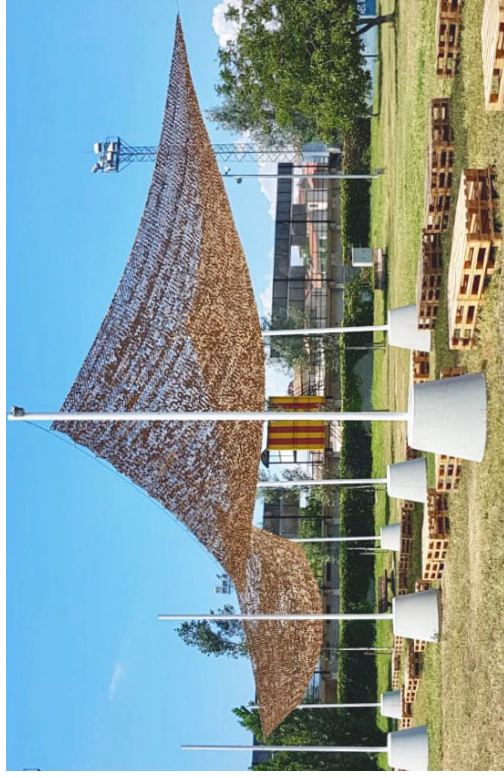


TRANSPIRABLE
RESISTENT ALS RAJOS UV
ALTA COBERTURA 85%
LLARGA DURABILITAT

MALLA DE TEIXIT
DE POLIÈSTER
Acabat amb un tractament
UV, antifongs i ignífug

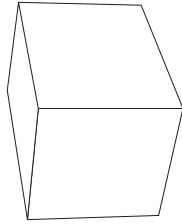
600 CM

300 CM



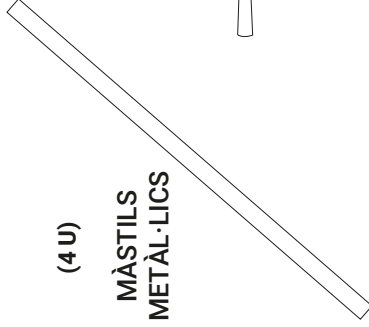
ELEMENTS PER A LA INSTAL·LACIÓ

(1 U / PER MÀSTIL)
DAUS DE FORMIGÓ



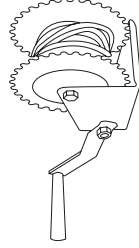
80 X 80 X 80 CM

(4 U)
MÀSTILS
METÀL·LICS



Ø12 CM

(1 U / PER MÀSTIL)
CARRÀQUES
TENSORES



LES NOSTRES OMBRES COMPLEIXEN TOTS ELS REQUISITS
I NORMATIVES VIGENTS DE LA UNIÓ EUROPEA.
ENS ABALEN MÉS DE 100 INSTAL·LACIONS REALITZADES.

Manteniment i reposició de les peces que hagin de ser substituïdes o reparades.

Les teles no necessiten d'un manteniment específic ja que són resistents a la intempèrie, no s'inflen ni fan resistència al vent i tenen un tractament UV i contra la humitat i els fongs. D'altra banda, al tenir carraques a dalt dels màstils simplifica molt les tasques de substitució i manteniment perquè dues persones poden pujar i despenjar les teles quan sigui necessari, com per exemple, en temporada d'hivern.

Es recomana una revisió cada dos anys per comprovar l'estat dels cables tensors i les carraques, així com també l'estat de la tela i així saber la necessitat de reposició de peces que calgui ser substituïdes.

Aquesta revisió assegura que tots els components estiguin en bon estat i funcionalitat òptima per a garantir la llarga vida útil i eficiència de les teles en el temps.

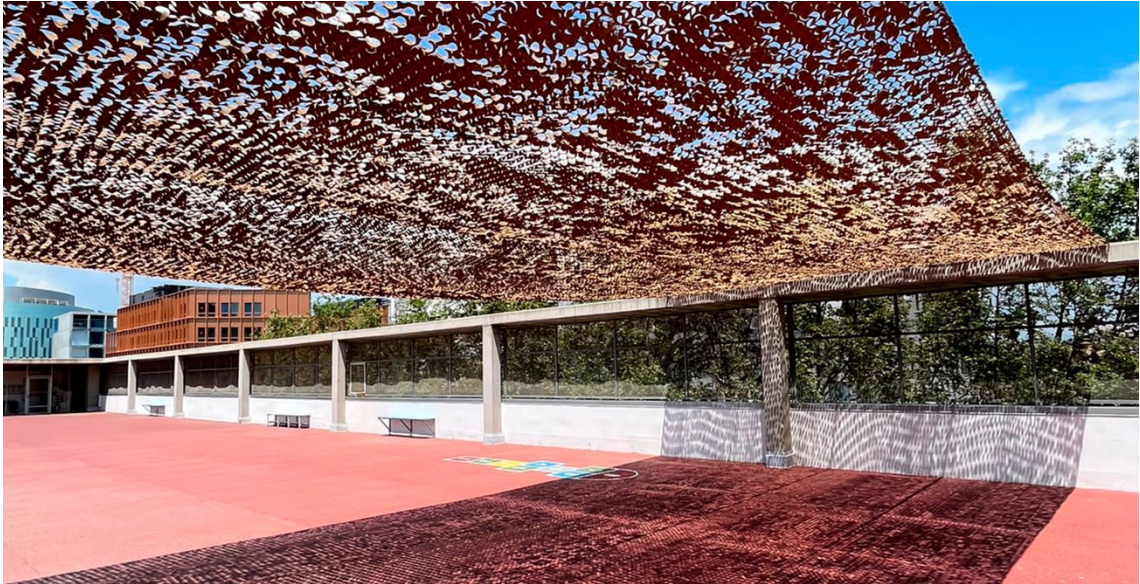
- **Altra informació que l'empresa consideri important.**

Hem realitzat la instal·lació de zones d'ombra per més de 150 centres educatius i espais públics durant aquest any. Hem donat solució d'ombreig a tots el centres escolars i llars d'infants de de Figueres i a totes les places del municipi de Pacs del Penedès.

Com a exemple adjuntem imatges d'instal·lacions realitzades:







ZONES D'OMBRA

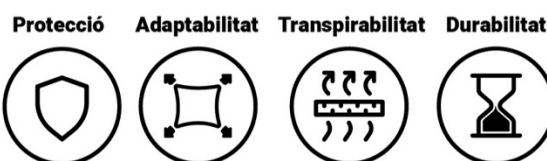
ref: S00104 - S002- S003 - S004

S001 pèrgola petita 8m²

S002 pèrgola mitjana 12m²

S003 pèrgola gran 16m²

S004 pèrgola modular (a definir)



ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

- Xarxes de 6x3m fabricades a partir de malla de teixit de polièster.
- Fan la funció de filtre als rajos solars oferint un 90% de cobertura.
- La seva instal·lació es realitza a partir d'uns suports metàl·lics.
- Fàcil instal·lació i desinstal·lació.
- Ideals per a ser col·locades de forma temporal en espais públics.
- Proporcionen una alta resistència i durabilitat a l'exterior.
- Material lleuger i transpirable al vent i l'aigua.
- Acabat amb un tractament UV, antifongs.

