

## Umbracles

“ Un pati Renaturalitzat pot arribar a tenir 15° menys que un de formigó ”





1. PER QUÈ NECESSITEM OMBRES ALS PATIS?	01
2. QUI SOM I QUÈ FEM A MILANTA	02
3. TIPUS D'OMBRA	03
4. TIPUS D'ESTRUCTURA	05
5. COMBINACIONS ESTÀNDARDS I FETES A MIDA	06



## 1. PER QUÈ NECESSITEM OMBRES ALS PATIS?

Amb el canvi climàtic, les èpoques amb altes temperatures cada vegada són més llargues i molts centres educatius pateixen aquesta realitat dins i fora de les aules.

La calor sostinguda **afecta el benestar i la salut dels infants** i, per això, és important trobar maneres de protegir-los.

Generar nous espais d'ombra, als patis i als voltants dels centres, és una excel·lent solució per crear petits refugis climàtics on jugar, esbargir-se i experimentar de forma segura a l'aire lliure

Els espais verds i els sòls naturals absorbeixen la calor i els arbres grans i els umbracles generen ombres airejades. I, d'aquesta manera és com **un pati renaturalitzat aconsegueix tenir fins a 15° menys que un pati de formigó.**

Els nostres umbracles preferits són els arbres, però mentre els plantem i esperem que creixin, tenim moltes altres solucions que poden reduir moltíssim la temperatura.

A més, **les adaptem i fem a mida** perquè s'ajustin a les necessitats i particularitats de cada centre.



Si voleu crear aquests patis naturals i refugis climàtics a la vostra escola, poseu-vos en contacte amb nosaltres! **Hem transformat més de 160 patis** d'arreu del territori



## 2. QUI SOM I QUÈ FEM

Milanta és una mirada vers la infància. És una manera d'entendre les criatures i el seu desenvolupament. És un retorn cap a la natura, cap a les seves formes i la seva riquesa sensorial.

Som un equip d'arquitectes, naturalistes, psicomotricistes, pedagogs, tècnics, fusters i jardiners, que ens dediquem, apassionem i emocionem dissenyant i renaturalitzant patis escolars, des de l'any 2016.

En aquest temps hem donat vida i obert pas a la naturalesa a més de 160 patis d'arreu de Catalunya i Balears.



A Milanta ens (re)mou fer dels patis, **espais vius que...**:

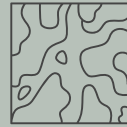
- **Convidin** els infants a fer-hi exploracions, trobades i descobertes de manera segura i agradable, seguint el seu afany nat d'investigació.
- **Proporcionin** noves maneres de relacionar-se, de jugar i de cooperar.
- **Permetin** connectar amb la natura i comprendre'n els cicles vitals.
- **Esdevinguin** petits oasis potenciadors de la biodiversitat.

En definitiva, espais que puguin acollir la immensurable curiositat dels nostres infants per la vida.

Així mateix, **formem a les comunitats educatives** sobre la importància de renaturalitzar els espais exteriors de les escoles, **fabriquem** i podem **certificar** tots els productes que oferim, comptem amb nombrosos **proveïdors locals**, sempre fem servir fusta que prové de **boscossostenibles**.



### 3. TIPUS D'OMBRA

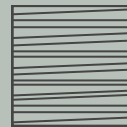


#### OMBRA DE MALLA DE POLIÈSTER PERFORADA

**Ombra:** Proporciona una ombra molt similar a la dels arbres, pel moviment que tenen les perforacions de la malla.

**Manteniment/Desmuntatge:** Desmuntatge fàcil de la tela en els mesos menys calurosos.

**Comentaris:** La malla és elàstica i de color terra.

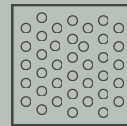


#### OMBRA DE CANYES DE RIU O VÍMET

**Ombra:** Fresca i airejada a partir d'un element natural.

**Manteniment i desmuntatge:** No en requereix.

**Comentaris:** Els rulls de vímet teixits amb filferro son un producte natural. Si el muntatge és el correcte i l'exposició no és extrema poden durar més de 10 anys.



#### OMBRA DE XAPA METÀL·LICA PERFORADA

**Ombra:** Variable segons la tipologia de perforat.

**Manteniment i desmuntatge:** No en requereix.

**Comentaris:** Durabilitat molt alta. Ideal per espais que requereixen una coberta permanent durant l'any.



### 3. TIPUS D'OMBRA



#### OMBRA DE LLISTONS DE FUSTA D'ACÀCIA O PI

**Ombra:** Ombra permanent, natural i elegant.

**Manteniment i desmuntatge:** Recomanable el tractament de la fusta per assegurar la seva màxima durabilitat

**Comentaris:** Ideal per espais que requereixen una coberta permanent durant l'any

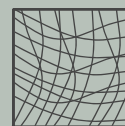


#### OMBRA VEGETAL

**Ombra:** Frondosa, fresca, elegant i natural. Proporciona ombra a l'estiu i accés de sol a la tardor/hivern.

**Manteniment i desmuntatge:** Necessita reg i cura.

**Comentaris:** Necessita una subestructura, com el vímet, per que puguin enredar-s'hi les plantes.



#### OMBRA DE MALLA DE RÀFIA DE POLIETILÈ

**Ombra:** Alternativa econòmica i menys resistent que el poliéster.

**Manteniment i desmuntatge:** desmuntatgede la tela en elsmesosmenyscalurosos

**Comentaris:** Disponible en diferentscolors, onrecomanemel color blancper la lluminositatque produeixel seureflex.



## 4. TIPUS D'ESTRUCTURA



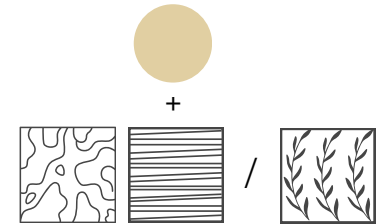
### ESTRUCTURA DE TRONCS D'ACÀCIA

**Ideal per:** Ombres no permanents. Fàcil instal·lació i desinstal·lació

**Mides:** sup . 12m2 i alçada mínima 2.5m. Modular i ampliable.

**Estructura:** Troncs d'acàcia de secció 16cm i tractats per exterior amb vernís a l'aigua

**Fixació:** Sabates de formigó



### ESTRUCTURA DE LLISTONS DE FUSTA DE PI

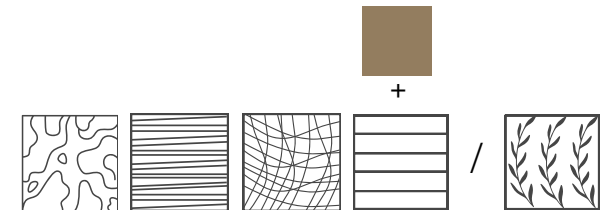
**Ideal per:** Ombres no permanents. Fàcil instal·lació i desinstal·lació

**Mides:** sup. 20m2 (mides adaptables segon sacabat)

**Estructura:** Llistons de pi de secció 9x9cm tractats a l'autoclau

**Fixació:**

- Jardineres i àgores de travessa de pi tractada per exterior
- Sabates de formigó



### ESTRUCTURA METÀL·LICA

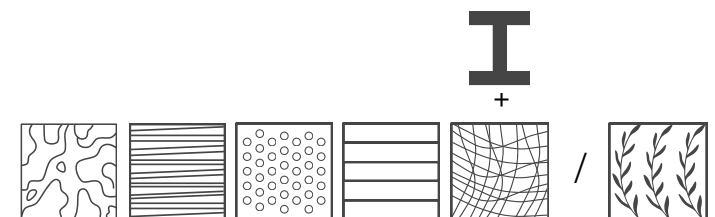
**Ideal per:** Ombres permanents.

**Mides:** sup. 20m2 (mides adaptables segonsacabat)

**Estructura:** Perfils de secció rectangular de 9x9cm.

**Fixació:**

- Sabates de formigó
- Anclatge suport metal·lic





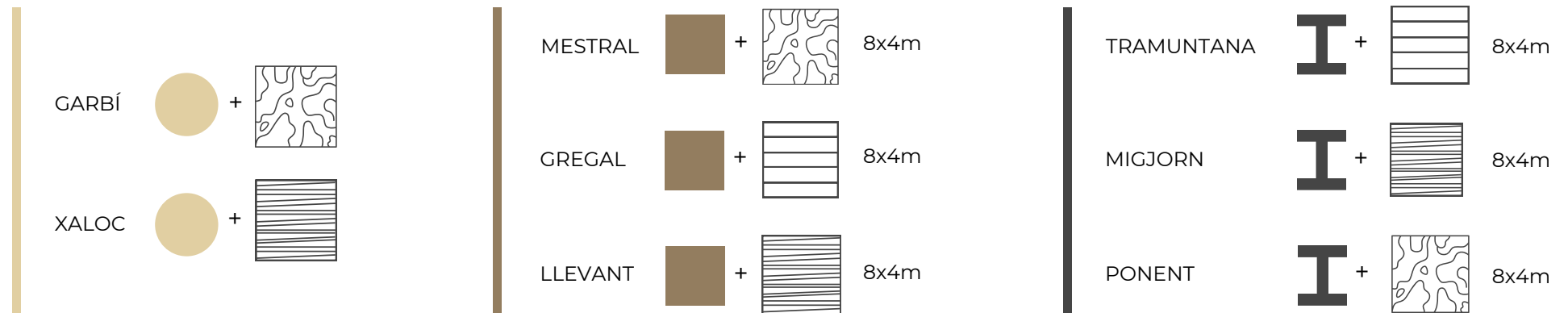
## 5. COMBINACIONS ESTÀNDARDS i FETES A MIDA

### UMBRACLES FETS A MIDA

Com que també som fabricants, podem oferir un servei **100% personalitzat** i adaptat a les necessitats de cada escola i particularitats de cada espai.

**Poseu-vos en contacte amb nosaltres** i us podrem assessorar, estudiar el vostre cas i donar la millor opció d'umbracle pel vostre pati.

### UMBRACLES ESTÀNDARDS







## T'ajudem a Renaturalitzar el teu pati?

Imaginar · Experimentar · Xalar

[www.milanta.net](http://www.milanta.net)  
milanta@milanta.net  
615 738 460  
@milanta\_patis

