

NIU I NUTRICIA DE BAIX IMPACTE URBÀ

Cada un dels punts verds que s'implanti a la ciutat gaudirà d'un espai reservat per la biodiversitat salvatge. El punt de recollida selectiva de residus ha de ser compatible a potenciar al màxim el desenvolupament de les espècies autòctones d'aus i insectes sense la presència directa de la presència humana.

PELL

Malla flexible de cables d'acer inoxidable resistent fixada a estructura principal tubular d'acer galvanitzat Ø 50 mm.

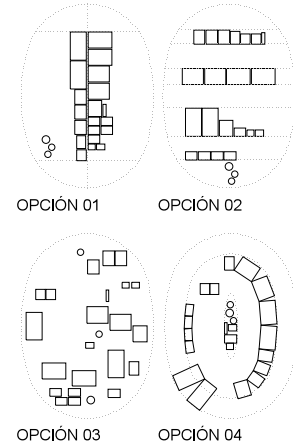
La malla acota un espai transparent i obert a la ciutat, evitant, juntament amb la seva geometria circular, espais marginals, a més a més d'oferir un espai ventilat, transparent, sense barreres visuals i poc vandalitzable.

SUPPORT

Estructura formada per pilars d'acer galvanitzat Ø 100 mm fixats en sec a estructura horitzontal de jàsseres HEB 100. Coberta conformada per panells aïllants de fibres de fusta, encadellat i resistent a l'aigua, fixat a subestructura secundària d'acer galvanitzat.

CONTENIDORS

La geometria de l'espai possibilita una distribució dels contenidors de diferents maneres. Possibilitant així una millor circulació dins del mateix espai del punt verd, alhora que es redueixen les tasques de muntatge i desmuntatge de l'espai en cada jornada de treball.



IL·LUMINACIÓ ARTIFICIAL

Es proposa una il·luminació artificial associada a cada punt verd. Aquesta funcionarà de manera autònoma amb la mateixa energia generada per les plaques de captació solar instal·lades en el centre. La il·luminació permetrà reforçar la seguretat alhora que millorarà la visibilitat de l'espai públic immediat.

MÓDUL PREFABRICAT FAÇANA/COBERTA

-Xapa d'alumini reciclat fixat a bastidor secundari d'acer i silicona estructural.
-Bastidor secundari de tubular d'acer galvanitzat 50,20.2 MM muntat sobre bastidor principal, per a rebre revestiment de xapa d'alumini reciclat.
-Bastidor estructural tubular d'acer galvanitzat 70,70.5 MM.
-Panell aïllant, de fibres de fusta, encadellat i resistent a l'aigua.
-Revestiment interior de panells laminats d'alta pressió HPL fixats a subestructura tubular.
- **INSTAL·LACIONS**
No requereix connexió a la xarxa d'abastiment d'aigua, ni al clavegueram, ni a cap xarxa de subministrament, ni línia de telefonia.

MÓDUL PREFABRICAT INTERIOR

La cabina del mòdul prefabricat consta d'un primer espai destinat a l'oficina de les persones treballadores. On hi haurà un punt de treball pel personal degudament ventilat i equipat amb una taula de treball, armari i taquilla.

Admès constarà d'una unitat de bany adaptat. Aquest podrà estar connectat a la xarxa alhora que s'ha previst un espai per instal·lar un bany químic per quan no sigui possible la connexió a la xarxa. Aquest bany, podrà alhora donar servei als treballadors del centre i a la ciutadania, ja que consta d'una porta autònoma amb un accés directe des de la via pública.

En la coberta i en la part posterior del mòdul, s'hi col·locaran totes les instal·lacions i dipòsits d'aigua pluvial, necessàries per al bon funcionament del mòdul, podent ésser registrades des de l'exterior.

puntverdbcn@gmail.com

Els nous Punts Verds de Barri Modular i Autosuficient per a Barcelona s'ubiquen a la ciutat de forma permeable, en forma de petits nuclis estructurant l'espai públic de forma amable i articulada. Oferint flexibilitat d'implantació i multiplicitat d'usos, essent reutilitzables i de materials reciclats.

Són projectats perquè siguin sostenibles i respectuosos amb el medi ambient com també catalitzadors de l'estructura de biodiversitat urbana cuidant els vincles entre persones, ciutat i natura.

El punt verd s'obre a la ciutat és com una plaça coberta en continuïtat urbana amb el seu entorn (sense barreres arquitectòniques), perllongant la connexió verda amb el paisatge urbà gràcies a plantes enfiladisses i petits dispositius per afavorir la biodiversitat salvatge dins la ciutat. Les persones treballadores i usuàries podran fer ús dels punts verds de forma quotidiana, inclusiva i autònoma. Funcionaran no sols com a recollida i gestió de residus sinó com a espais públics capaços d'estructurar l'espai lliure de la ciutat incrementant i enfortint les infraestructures verdes a nivell metropolità: niu i nutricia de baix impacte urbà.

Cada punt verd es disgrega en 3 mòduls independents que conviuen de forma articulada per amplificar la capacitat d'implantació urbana a través de la geometria. Les tres peces s'integraran i formaran una unitat funcional que disposarà d'una zona d'emmagatzematge de residus, una altra zona d'ús pel personal (despatx, cambra higiènica i espai tècnic) i un espai plaça d'entrada i rebuda al les persones usuàries.

Alhora, les tres peces poden funcionar de manera autònoma, oferint així més polivalència. Això possibilita el muntatge i desmuntatge per parts i un transport fàcil, i també la possibilitat a llarg termini d'acollir altres usos en el mateix espai tal així com quiosc, plaça coberta, bar, petanca o altres activitats socials, etc.

La construcció del punt verd serà en sec i industrialitzada, amb materials d'alta resistència que garanteixen la seva durabilitat, biohabitabilitat i nul·l manteniment. Cada element s'ha dissenyat de forma modular o geomètrica per optimitzar l'ús dels materials i per poder tancar els cicles de vida dels materials.

Així, el nou Punt Verd Modular de Barri de Barcelona s'implanta a la ciutat fent-la més habitable, generant ombra i vegetació per crear micro-climes agradables. Oferint molta ventilació natural de forma constant, combinada amb vegetació aromàtica per generar olors agradables, i il·luminació natural a tots els punts. A més de l'ús responsable dels materials usats per la seva construcció i el seu ús, la sostenibilitat en el seu punt màxim d'aquest projecte és allà on es planteja la màxima polivalència d'ús, horari i durabilitat en l'espai públic no sols com a punt verd sinó com a element paisatgístic i serveis urbans també de captació d'energies renovables per la ciutat. En espais de relació humana i gestió ciutadana en contacte amb la natura i la responsabilitat de cuidar-la, curar-la i desenvolupar nous hàbits saludables per totes les persones i naturalesa.

