

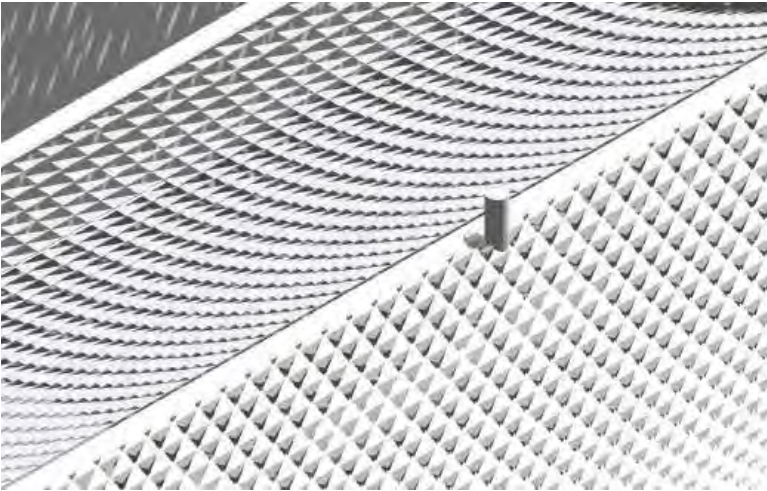
OMBRES MEDITERRÀNIES



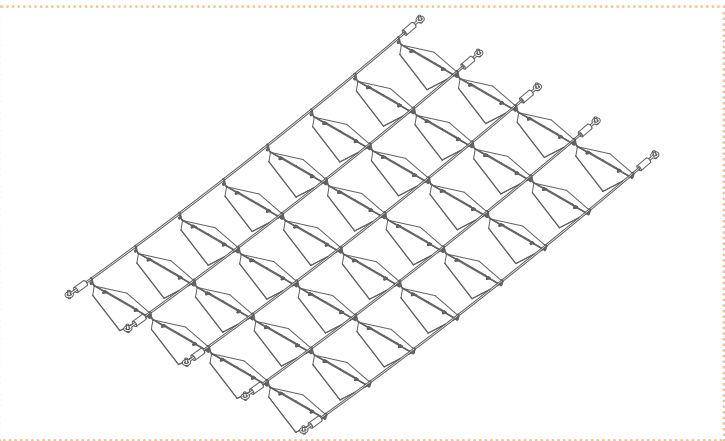
Barcelona experimenta de manera creixent els efectes del canvi climàtic: estius més llargs, onades de calor intenses i una manca d'ombra que afecta directament el confort dels vianants. Davant d'aquest escenari, la proposta planteja un sistema d'ombra estacional capaç de reduir la temperatura operativa, millorar la qualitat ambiental de l'espai públic i generar un microclima adaptat al clima mediterrani.

El dispositiu es fonamenta en un banc de formigó prefabricat que actua com a base temporal i suporta una columna metàl·lica de la qual s'estenen cables tensats. D'aquests cables pengen peces d'alumini lleugeres, activades pel vent, que filtren la radiació solar i projecten una ombra variable i dinàmica. La seva geometria porosa permet mantenir sempre la visibilitat del context urbà i del patrimoni arquitectònic, sense generar cap pantalla visual opaca.

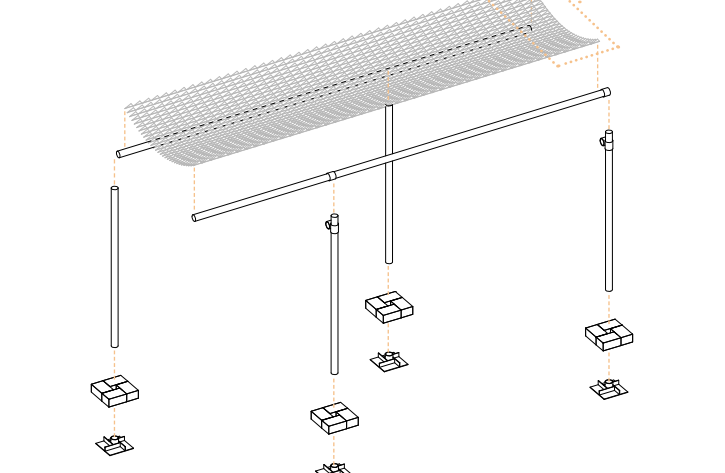
Quan és possible, el sistema incorpora vegetació per incrementar la permeabilitat, la humitat ambiental i la capacitat de regulació tèrmica, reforçant així l'efecte de confort. El conjunt —ombra, ventilació natural i verd— actua com una infraestructura climàtica mínima, reversible i respectuosa amb els valors del lloc, que aporta confort durant els mesos de màxima radiació sense alterar la lectura del teixit urbà històric.



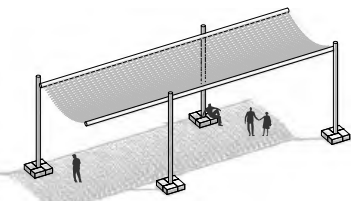
DETALL CONSTRUCTIU DEL SISTEMA I DE LA PEÇA



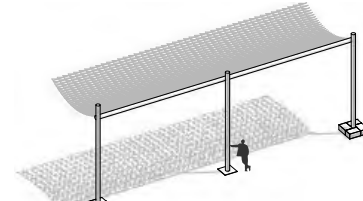
ELEMENTS QUE CONFORMEN EL SISTEMA



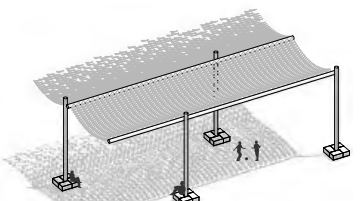
INTEGRACIÓ EN L'ENTORN



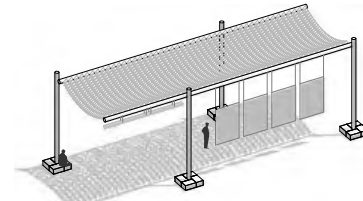
MÒDUL BASE: Estructura autoportant, versàtil i capaç d'adaptar-se fàcilment a qualsevol entorn, tant urbà com rural.



ANCLATGE A FAÇANA: El sistema admet la fixació sobre façanes o arbres, garantint una integració amb l'entorn.



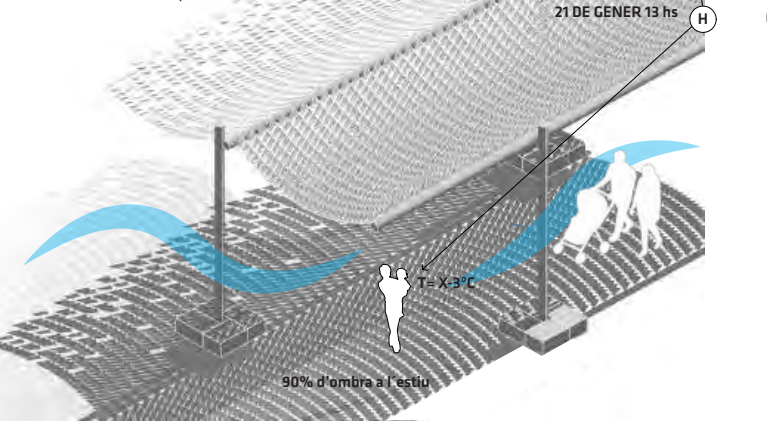
COMBINACIÓ: La unió de diversos mòduls permet crear configuracions úniques i experiències específiques per a cada entorn.



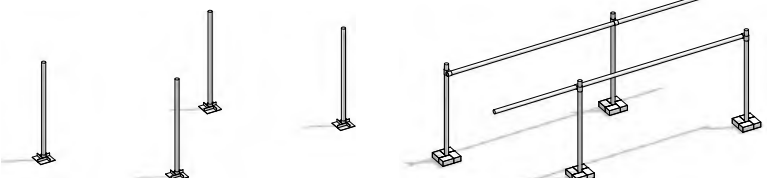
UTILITATS: Admet la incorporació de jardineres, elements expositius, lluminàries i altres accessoris segons les necessitats de cada espai.

COMPORTAMENT CLIMÀTIC

A partir de l'estudi de cada peça i del conjunt, la pèrgola s'ubica estratègicament a la zona de major incidència solar. Així, crea un autèntic refugi climàtic, capaç de reduir notablement la radiació directa i de reduir la T° exterior en almenys 3°C .

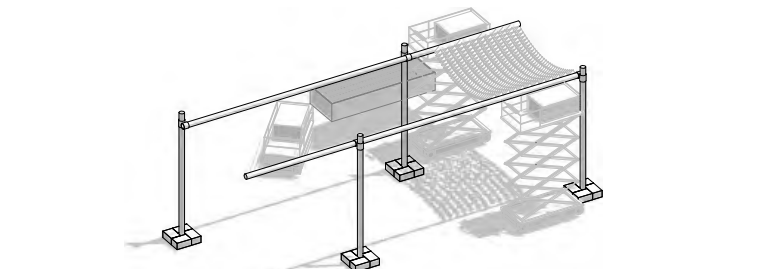


INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DURABILITAT



BASE METÀL·LICA I COLUMNA: Estructura autoportant, versàtil i adaptable a qualsevol entorn.

BANCS I BIGUES: El banc com a fonament i la biga, que permet penjar-hi els mòduls i crear espais d'ombra adaptats al context.



Instal·lació ràpida en quatre passos senzills, amb un manteniment mínim i materials durables que asseguren una llarga vida útil, garantint un funcionament eficient i una adaptació òptima a qualsevol entorn.

REPLICABILITAT DE LA SOLUCIÓ

La solució es basa en un sistema modular, lleuger i estandarditzat, fàcil de fabricar, muntar i desmuntar, capaç d'adaptar-se a geometries i escales molt diverses. Pot funcionar tant en un carrer ample com el Portal de l'Àngel, en espais oberts com el Passeig Marítim o en places singulars com la Plaça Comercial del Born. Aquesta flexibilitat permet ampliar o replicar el conjunt en altres punts de la ciutat, mantenint coherència formal, eficiència i una logística senzilla al llarg del temps.

