

Dunes de Brisa

Geometria de vent i llum: una ombra contínua que acompanya el passeig



Acompanyament

L'objectiu és crear una ombra contínua i permeable que acompanyi el recorregut del passeig marítim, evocant tant els paisatges mediterranis com les haines i estructures nòmades dissenyades per protegir-se de la calor.

Dunes en franjes

La innovació de Dunes de Brisa és la segmentació de la geometria en franjes idèntiques: hypars de llum moderada generats a partir d'un mateix arc base. Tot i la traça sinuosa, tots els mòduls són iguals, fet que simplifica muntatge, fabricació i reposició.



Racionalitzió

L'optimització estructural es basa en la doble curvatura de les membranes, que aporta rigidesa i redueix càrregues, en la unificació de totes les columnes amb una mateixa secció i ancoratge, en la repetició d'un únic mòdul derivat d'un arc constant i en l'ús de llums moderades que permeten pilars esvelts i fonamentacions mínimes amb micropilotatge.

