



ESCOLA BAMBINI - MONTJUIC
AULARI D'AMPLIACIÓ PER EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

Adequació a l'entorn: El volum de la nova construcció s'encasta en el fort pendent del terreny, redueix el seu impacte visual i permet l'ús de la coberta com a pati d'esbarjo que enllaça amb la resta dels espais del centre de primària existent. Adopta les textures rugoses de la terra i els colors, quasi volcànics, d'un volum que emergeix del seu interior. L'esclatxa creada permet la vida i, unes lames perforades, inspirades en la vegetació de l'entorn, filtren la llum com si travessés les copes dels arbres. Es produeix així un efecte molt agradable que anomenem "**efecte bosc**". Consisteix en la percepció, des de l'interior de les aules, de que alumnes i professors es troben sota una arbrada.

Singularitat i baix impacte ambiental: La singularitat d'un edifici semisoterrat, s'ha complementat amb mesures per a reduir l'impacte ambiental: estructura i murs prefabricats, bons aïllaments, control passiu de la radiació directa (lamel·les i voladissos), il·luminació natural amb patis i lucernaris, envitraments baix emissiu per a gran finestrals, ventilació mecànica amb recuperació de calor, energia solar per a la demanda d'aigua calenta i aixetes de baix consum per a tots els serveis.

Economia de recursos: La senzillesa del plantejament funcional, basada en l'economia dels recorreguts i la senzillesa de les solucions constructives, amb la utilització d'un reduït nombre de materials, ha permès una execució ràpida i un pressupost ajustat.

Manteniment i Eficiència Energètica: De les característiques descrites, és fàcil concloure que l'eficiència energètica és molt bona (classe B). Igualment, per la robustesa dels materials i l'accessibilitat de les instal·lacions, el manteniment és moderat, tot i tractar-se d'un edifici escolar.

Nou tractament conceptual per al pati de jocs: Contra el tradicional pati d'esbarjo, simple "magatzem" d'alumnes en temps de descans entre classes, hem postulat un pati de jocs educatiu, amb diversitat d'usos i funcions, com a lloc per a aprendre, experimentar, xerrar, compartir i gaudir.

Emplaçament:	Girona
Client:	Casa dei Bambini Montjuic SA
Tipologia:	Aulari - Institut
Superfície:	1.400 m ²
Pressupost:	<2 M€
Projecte:	2009
Obra:	2009-2010
Constructor:	Miquel Costa SL
Equip de projecte:	José Vaquero - arquitecte Carles Vaquero - arquitecte Laura Barnadas - arquitecta tècnica
Col·laboradors:	Landcom - instal·lacions Manuel Martín - estructures
Imatge:	3darchy - infografia