



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *ERF Energia i Sostenibilitat* (<https://www.erf.cat>)

El Centre Esplai, un edifici sostenible pioner

Ambientalització de l'edifici d'oficines i alberg de la Fundació Catalana de l'Esplai



• Vista exterior de l'edifici



•
Plaques solars



•
Recepció

Category:

[Construcció sostenible](#) [1]

Client

Fundació Catalana de l'Esplai

Location

Barcelona

Period

2007

Motivació

El [Centre Esplai](#) [2], inaugurat l'any 2007, és la seu corporativa de la Fundació Catalana de l'Esplai, i incorpora oficines per a 200 persones, 344 places d'alberg i aules. El projecte ha tingut en compte la missió i els valors de la Fundació, mitjançant un projecte arquitectònic que té cura de construir un edifici sostenible i integrat en el seu entorn.

ERF va treballar durant dos anys en les fases de projectació i construcció per incorporar criteris ambientals a l'edifici, conjuntament amb l'equip d'arquitectura OAB de Carlos Ferrater, així com amb l'equip tècnic i de construcció de la Fundació Catalana de l'Esplai.

Resultats

Els principals treballs realitzats per part d'ERF han estat:

- Disseny que maximitza l'aprofitament de la llum i la ventilació naturals.
- Selecció de materials de baix impacte ambiental.
- 100 conductes de llum per fer arribar la llum natural a lavabos i espais interiors.
- Reducció del 50% del consum d'aigua de xarxa gràcies a un sistema de reutilització d'aigües grises i pluvials, pioner l'any 2007.
- Monitoratge dels consums d'energia i aigua en temps reals i pantalles de visualització pública.
- Eloqüència sostenibilista, de manera que en l'edifici es poden observar les solucions i el funcionament innovadores aplicades.

Els resultats de consum de l'edifici han confirmat els estalvis plantejats a la fase de disseny.

Categoria

[Eficiència energètica a edificis nous](#) [3]

Tags

[Barcelona](#) [4]

[Download pdf](#) [5]

Source URL: <https://www.erf.cat/en/node/120>

Links

[1] https://www.erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=453

[2] <https://fundesplai.org/ca/nosaltres/centre-esplai/un-edifici-sostenible>

[3] <https://www.erf.cat/en/categoria/edificaci%C3%B3-sostenible>

[4] <https://www.erf.cat/en/tags-projecte/barcelona>

[5] <https://www.erf.cat/printpdf/120>