

Criteris ambientals de la nova seu corporativa

La nova seu corporativa ha estat concebuda amb criteris ambientals com per exemple sistemes per a l'estalvi d'energia, tant en la construcció com en les instal·lacions de climatització i d'il·luminació.

Construcció

S'ha tingut en compte el nou Codi Tècnic de l'Edificació, els aïllants tèrmics i els tancaments per no tenir pèrdues en el sistema de climatització, fet que ha donat com a resultat un consum elèctric menor.

Il·luminació i climatització

- Aquests instal·lacions estan gestionades per un sistema domòtic que en controla, en tot moment, el funcionament global.
- Els espais diàfans i amb gran quantitat de llum natural han permès la instal·lació del sistema DALI, que permet graduar permanentment la intensitat de la llum.
- A cada una de les zones hi ha uns dispositius que garanteixen una il·luminació constant en funció de la llum natural. Als llocs tancats s'han instal·lat detectors de presència que permeten il·luminar l'espai només quan està ocupat.
- El sistema de climatització s'ha fet amb un sol sistema de generació de fred i calor que alimenta equips individuals per a cada una de les màquines de les plantes. Aquestes màquines estan controlades pel sistema domòtic a través de diferents sensors que garanteixen una temperatura adequada a cadascuna de les zones. Per a un major estalvi d'energia i millor confort, el sistema disposa d'uns equips de recuperació de calor.
- Aquests equips, mitjançant uns detectors de CO₂, controlen l'aportació d'aire exterior en funció de l'ocupació de cada planta. Aquest aire prèviament es tracta, de tal manera que es recupera part de l'energia que d'una altra forma es perdria (es pot arribar a generar un estalvi superior al 15%).

