

LES CERTIFICACIONS DE SOSTENIBILITAT

Un edifici sostenible és tota edificació que es regeix sota els principis de la sostenibilitat: estalvi energètic, reducció del consum d'aigua, ús de materials sostenibles, reducció de la petjada de carboni o respecte per l'entorn, entre d'altres.

Tanmateix, el concepte de sostenibilitat és tan ampli com subjectiu. Els llindars que s'estableixen per a considerar quelcom com a sostenible són relatius i depenen dels criteris i interessos d'aquell qui els determina. Per aquest motiu, i en resposta a la crida a la responsabilitat social i ambiental, han sorgit el que coneixem com a Certificacions de sostenibilitat.

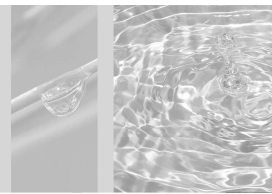
Aquestes certificacions defineixen tota una sèrie de requisits, principis i llindars de sostenibilitat, establerts per experts en el tema, corroborats per entitats terceres i, molts d'ells, reconeguts per consumidors i usuaris.

L'impuls per la Certificació ambiental o de sostenibilitat s'inicià a la denominada "Cumbre de la Tierra", organitzada per les Nacions Unides a Ríó de Janeiro l'any 1992. Un dels resultats fou la coneguda "Agenda 21", aprovada per més de 178 governs i que estableix un programa per al desenvolupament sostenible. Poc després començaren a sorgir guardons, premis i sistemes de certificació en agricultura i empreses. L'any 1996 es va publicar l'estàndard genèric que coneixem actualment, l'ISO 14001 per a sistemes de gestió ambiental, i es féu popular com una certificació ambiental universal, tot i les sèries limitacions que presentava.

Des d'aquell moment, són nombroses les organitzacions, associacions i empreses que han decidit crear el seu propi model de sostenibilitat. És quotidià i gairebé irrellevant actualment l'adquisició de productes certificats amb Ecolabel, fusta FSC o PEFC, aliments amb etiquetes d'Agricultura Ecològica, peix i marisc de pesca sostenible certificada MSC i molts altres. Totes aquestes etiquetes certifiquen que els productes que obtenim compleixen uns requisits, tant d'extracció, manipulació o envasat, que el qualifiquen com a sostenible.

En el sector de l'edificació, el tema de les certificacions de sostenibilitat no ha arribat encara avui a un públic prou ampli. Possiblement la complexitat dels sistemes de certificació, així com els preus que cal pagar per a certificar un edifici, fan que no sigui atractiu per a un gran sector de la població.

Actualment hi ha múltiples certificacions per a mesurar l'eficiència energètica i altres impactes ambientals en els edificis. L'any 2002 es publicà la directiva per a l'eficiència energètica dels edificis (2002/91/CE), que indicava que tots els edificis havien de tenir un certificat d'eficiència energètica per a permetre als seus compradors o inquilins conèixer el seu nivell d'eficiència energètica.



També hi ha en el mercat altres certificats voluntaris que no tan sols mesuren l'eficiència energètica, sinó també altres impactes provocats pels edificis:

- **Reducció del consum energètic:** reduir la demanda amb la millora de l'envolupant de l'edifici, instal·lació d'equips amb alt rendiment, ús d'energies renovables, etc.
- **Reducció del consum d'aigua:** ús d'aixetes, vàters i electrodomèstics de baix consum d'aigua, tractament d'aigües residuals, reutilització d'aigües grises i pluvials, rec nul o molt eficient, etc.
- **Materials responsables:** elecció de materials ecològics i de baix impacte ambiental, amb contingut de reciclat, reutilitzats, biodegradables, extrets i fabricats en proximitat, etc.
- **Qualitat dels espais interiors:** creació d'espais de confort amb ambients saludables, reducció de la contaminació de l'aire, ús de pintures baix-emissives, confort tèrmic, lumínic i acústic, etc.
- **Edifici i entorn:** integració de l'edifici en el paisatge, impuls de zones verdes i vegetació autòctona, proximitat de serveis, responsabilitat social i local, etc.

Alguns certificats coneguts actualment són el LEED, el BREEAM, el PassivHaus, l'Ecolabel o el Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental, aquest últim gestionat per la Generalitat de Catalunya.



BREEAM®



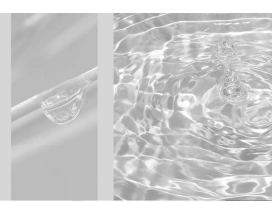
AENOR



UNE-EN ISO 14001



La majoria de les certificacions de sostenibilitat poden aplicar-se a qualsevol tipus d'edifici, ja sigui residencial privat, residencial públic o serveis. Les certificacions en el sector residencial públic i serveis estan tenint una evolució rellevant, ja que a part de mesurar la sostenibilitat de l'edifici, s'estableixen com un tret distintiu de www.catgbc.org



qualitat i competència entre les diferents empreses del sector. Les empreses que disposen d'un certificat són instruïdes en temes de sostenibilitat i altres que els ajuden a gestionar millor l'edifici i a reduir els costos d'operació i manteniment.

L'Associació Eco8 Construcció Sostenible, en el seu afany de lluita per un model constructiu més respectuós i sostenible, ha creat el model Eco8, que es divideix en 8 principis d'actuació relacionats amb l'edificació: Energia i Arquitectura Ecoeficient; Petjada de Carboni; Aigua; Materials Responsables; Valorització dels Residus; Industrialització, Estandarització i Innovació; Impacte Ambiental a l'entorn i a les persones; i Responsabilitat Local i Social.



El tret distintiu del model Eco8, respecte altres certificacions tipus LEED, Breeam o Verde, és la seva senzillesa. Eco8 pretén arribar a tots els sectors, amb un preu assequible i una metodologia fàcil d'aplicar, sense posar en detriment els resultats o el nivell de sostenibilitat de l'edifici certificat.

En propers articles de la revista exposarem d'una manera més detallada els principis que governen les Certificacions de Sostenibilitat en el món de l'edificació, intentant posar a l'abast eines, bones pràctiques i consells útils aplicables tant a noves edificacions com a edificis existents, ja siguin petits habitatges, blocs plurifamiliars, edificis turístics o serveis.

Associació Eco8 Construcció sostenible.