

LA FUSTA CONSTRUCTIVA

“El segle XIX va ser el segle del ferro; el XX, el del formigó i el segle XXI serà tot ell per l’enginyeria en fusta”.

Alex de Rijke, arquitecte

- 1.** L’interès envers la **construcció sostenible amb fusta** està esdevenint una tendència creixent entre els professionals de l’arquitectura, l’interiorisme, la construcció, la producció de materials, i també entre la societat en general.
 - **CIMERA DE PARÍS** : Contra el canvi climàtic (abril 2015). Es vol fixar com a objectiu, que a finals de segle, la temperatura global no superi els dos graus. Els estats més exposats al canvi volen rebaixar aquesta meta als 1,5 graus.
 - **ESTRATÈGIA EUROPEA 20/20/20** > Europa proposa un camí cap a un futur sostenible, amb una economia que generi poques emissions de carboni i consumeixi menys energia. Respecte a les xifres de 1990, els compromisos de la Unió Europea per aconseguir-ho són:
 - **Reduir les emissions de gasos d’efecte hivernacle (GEH) en un 20% (30% si s’assoleix un acord internacional).**
 - **Estalviar el 20% del consum d’energia mitjançant una major eficiència energètica, a més, a cada país el 10% de les necessitats del transport s’han de cobrir mitjançant biocombustibles.**
 - **Promoure les energies renovables fins al 20%**
 - **ESTRATÈGIA CATALANA PER LA RENOVACIÓ ENERGÈTICA DELS EDIFICIS (ECREE)** > El Govern de la Generalitat de Catalunya va acordar aprovar, en data 25 de febrer de 2014, l’ECREE, que recull els fruits dels treballs previs desenvolupats pel Projecte MARIE, a més dels esforços conjunts de Govern, entitats i associacions per desenvolupar els continguts dels acords de Construmat (2013) i del Fòrum d’Entitats.

2. Durant l'últim segle no hem tingut cap raó per **QÜESTIONAR L'ACER I EL FORMIGÓ** com els materials estructurals essencials dels grans edificis. En canvi, ara ens trobem en un moment únic de la història, on la realitat del canvi climàtic està motivant noves normatives mediambientals que s'imposen al sector de la construcció, posant en crisi la manera en què hem estat construint fins ara.

3. Les **SOLUCIONS CONSTRUCTIVES** en fusta tenen el potencial de revolucionar la indústria de la construcció a través del desenvolupament sostenible d'alta qualitat, generant riquesa i economia local, tot contribuint a minimitzar el canvi climàtic.

4. LA FUSTA I EL MEDI AMBIENT

- La fusta és un recurs renovable i inesgotable, quan es gestiona adequadament.
- La fusta pal·lia el canvi climàtic, fixant CO₂ atmosfèric al seu interior.
- Es fabrica amb l'energia que obté del sol, sense consumir energies fòssils.
- Els seus residus són biodegradables, sense impacte mediambiental.
- La fusta es pot reutilitzar i reciclar àmpliament, i al final de la seva vida ens aporta energia neta.
- El bosc controla l'erosió del sòl i manté el cicle de l'aigua.

5. EL CICLE DE LA FUSTA

- Des que neix un arbre al bosc, aquest absorbeix CO₂ i genera O₂. Genera un ecosistema d'alt valor paisatgístic i biològic.
- L'aprofitament dels boscs contribueix a la gestió sostenible i conservació dels recursos i dels ecosistemes, i impulsa el desenvolupament rural i local. Els manté nets, minimitzant el risc d'incendi.
- El material que ens proporciona el bosc és de proximitat. Requereix molt poca energia per la seva transformació, i les seves aplicacions són innombrables.

6. LA FUSTA COM A MATERIAL

- És lleugera i resistent, i és el material constructiu que respon millor al foc.
- Ofereix unes propietats físiques excel·lents: aïllant tèrmic, elèctric, corrector acústic...
- Resisteix ambients agressius, salins, corrosius...
- Fomenta el disseny, la innovació, la millora de la productivitat i l'estima per la natura.

7. LA FUSTA PER CONSTRUIR

- Permet prefabricació i construcció modulars, fent gran part de la feina en taller, escurçant significativament el procés constructiu en obra.
- Regula la humitat de l'interior dels espais.
- Genera ambients confortables, càlids i acollidors, amb un pes molt reduït.
- Respon excepcionalment bé al foc.
- Els edificis de fusta poden durar centenars d'anys.
- Permet estalviar energia en totes les fases del procés constructiu.

8. VALORS

➤ **FUSTA ÉS HISTÒRIA HUMANA I FUTUR ESPERANÇADOR**

Sense la fusta segurament els humans no seríem aquí. Encara seríem al paleolític... No s'hauria pogut fer foc per cuinar o per fondre els metalls, no hauríem desenvolupat l'agricultura ni la navegació, no hi hauria ni art, ni grans edificacions.

➤ **HONESTEDAT**

La fusta ens ha acompanyat en tota la nostra història humana com el material més honest. Textures, colors, calidesa, evolució controlable... la fusta segueix viva cada cop que la toquem amb les nostres mans. La fusta es toca, es pot olorar, permet records entranyables, connecta la tradició més antiga amb el futur més sostenible.

➤ **SOSTENIBILITAT**

Contra el canvi climàtic, més fusta! Cent per cent reciclable. El bosc fabrica O₂ i la fusta emmagatzema CO₂ (balanç de CO₂ i energètic en la fabricació i ús dels principals materials de construcció: Per incrementar les conductes socials de vinculació positiva i respectuosa amb la natura, cal cooperar.

➤ **COOPERACIÓ I CLUSTERITZACIÓ**

Treballem junts per assolir projectes complexos, integrant cadenes de valor amb diversos sectors. La cooperació d'actors diversos en un mateix projecte és la millor manera d'innovar.

➤ **INNOVACIÓ I CREATIVITAT**

Mirem el passat per imaginar el futur. La fusta permet des del tractament més senzill i clàssic fins l'ús més sofisticat. El camí de la creativitat associat a la fusta continua amb la il·lusió de les persones que innoven, dissenyen i inventen noves aplicacions de la fusta, o entre les mans dels fusters que cada dia la treballen.

➤ **TREBALL I EMPRESA:**

La fusta i la infinitat de professions lligades a la seva producció, transformació, distribució, instal·lació, disseny, formació, manteniment o restauració, etc., és un dels principals recursos disponibles per activar l'ocupació en el nostre país. Estem treballant per desenvolupar el SEGELL CONSTA, el registre d'empreses compromeses amb les bones pràctiques comercials i l'ocupació legal i transparent. La fusta possibilita un dels marges més amplis de desenvolupament de negoci i de feina en el futur immediat en tot el nostre territori.

➤ **TERRITORI**

Treballem per la FUSTA CATALANA Km 0 (proximitat, traçabilitat, sostenibilitat). El 67% del territori de Catalunya és boscós amb totes les categories de qualitats, usos i possibilitats. En els darrers 10 anys, el bosc a Catalunya ha crescut un 7%, i

segueix en expansió. Els boscos que no es gestionen adequadament poden ser el millor escenari de grans incendis forestals. Cal conscienciar tota la societat d'aquesta realitat i proporcionar coneixement a les persones que viuen de la fusta; oferint-los una formació de qualitat i actualitzada.

Cal protegir la diversitat d'espècies dels boscos. Els arbres joves fruit de la repoblació forestal, pot provocar desajustaments de la radiació que s'emet a l'atmosfera. Una bona gestió forestal és necessària.

➤ **FORMACIÓ**

Joves que aprenguin professions de gran futur dels grans especialistes. Excel·lents professionals que recullen i canalitzen el talent dels joves que volen treballar amb la fusta en les seves múltiples aplicacions i possibilitats. Diàleg entre tradició i innovació. Entre experiència i creativitat. Tant la formació professional inicial com la formació continuada i el reconeixement de les competències dels grans professionals del nostre país formen part de l'estratègia per impulsar un bon futur del sector de la fusta.

LA SOCIETAT ESTÀ GIRANT LA MIRADA CAP ALS PRODUCTES Km 0.

LA FUSTA NO ÉS UNA EXCEPCIÓ.

Miquel Sitjà

Toni Solanas

Jorge Blasco

TEMES (tags): SOSTENIBILITAT – TERRITORI - INNOVACIÓ