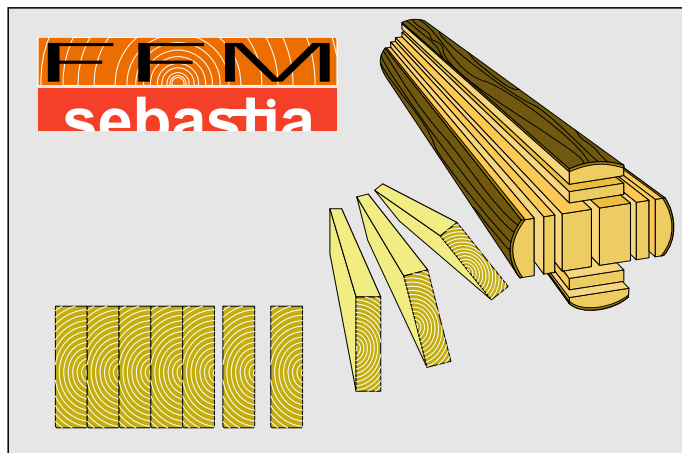




Forjat de Fusta Massissa

sebastia
indústries de la fusta

EL FORJAT DE FUSTA LAMINADA ES UN PRODUCTE SA I ECÒLOGIC



La Fusta

La Fusta es natural, feta de l'aire, l'aigua i el sol, un material que absorbeix l'aire impur i el retorna en forma d'oxigen.

La Fabricació

Les fustes emprades en aquest sistema de producció, són les restes produïdes involuntàriament per la serradora a l'hora de fabricar bigues.

Aquesta és la raó per la qual es pot aconseguir un producte amb fusta de molt bona qualitat i a bon preu.

Perquè utilitzar un forjat de fusta massissa? (F.F.M.)

Un F.F.M. es comparable a un forjat de formigó, garantint el seu valor i conservació. Són forjats de muntatge sec i immediat, evitant la possible acumulació d'humitat. Això significa un benestar immediat a l'hora d'habitar aquest espai.

El F.F.M. és un excel·lent aïllant natural que regula la constant variació de l'humitat i temperatura de l'aire, de manera que absorbeix part del excés d'humitat/temperatura, regenerant-ho de nou a l'ambient per un llarg període de temps.

Entre altres propietats dels F.F.M., hem de destacar el poder d'eliminar la pol·lució radioelèctrica i les radiofreqüències produïdes per l'emissió d'ones de radio i telefonia, creant així un espai protegit per el habitant.

F.F.M. Sense cola ni química. La unió dels elements amb claus de punta plana d'alumini, garantirà estabilitat contra deformacions i una elevada capacitat de carrega.



REACCIÓ AL FOC: Els F.F.M. es beneficia d'una classificació convencional front les reaccions al foc M3. La idoneïtat entre la classificació i les exigències reglamentàries, deuen d'ésser examinades cas per cas en funció del tipus d'obra i/o emplaçament del forjat dins l'obra.

ISOLACIÓ TERMICA: Els F.F.M. presenten una isolació tèrmica "mitjana" evaluada per un coeficient U de transmissió per superfície calculable i conforme a les regles Th-U de la RT2005, prenent com a conductivitat tèrmica de la fusta 0.13W/m.K. Com a capacitat tèrmica massica $C_p=1600J/kg.K$ i per un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua =50 (sec) i 20 (humit). Aquests valors corresponent a una fusta resinosa lleugera de classificació mecànica C24. És a dir amb una presència d'un 15% d'humitat i una massa de 500 kg.m³.

Els F.F.M. poden necessitar segons emplaçament i prescripcions dins l'habitatge l'aplicació d'un aïllament complementari.

EL FORJAT DE FUSTA LAMINADA

