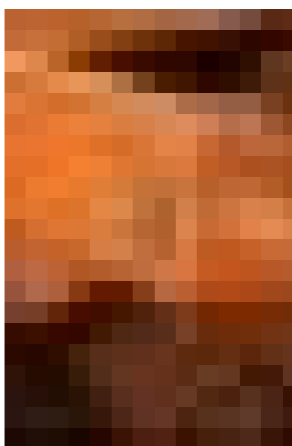


Vigas de MLE en Francia


La producción francesa de vigas de madera laminada en 1999 estuvo entre 135 y 145.000 m³, en 1998 fue de 110.000 m³ lo que supone un crecimiento del 27%. Alrededor del 20 - 30% se exporta. Principalmente a Alemania, España e Italia. Para esta fabricación se requieren del orden de los 250.000 m³ de madera aserrada. En Europa los países de más producción son Alemania con 510.000 m³ en 1998 y Austria con 160.000 m³, que parece que han aumentado, sobre todo Austria en 1999.

En el sector hay dos tipos de fabricación, las industrias que fabrican elementos normales (aproximadamente el 65% de la producción) generalmente vigas rectas, y otros que hacen obras singulares que requieren un estudio de ingeniería en cada obra, cuyas vigas tienen curvatura. Por lo general son pequeñas empresas de alrededor de 30 empleados aunque hay un grupo importante con más de 50.

Este sector está desarrollando nuevas técnicas, siendo las líneas de desarrollo más importantes el reforzamiento con fibras, el empleo de varias especies distintas



de madera, la fabricación en 3 dimensiones y las uniones encoladas. Otra línea de investigación es el empleo de técnicas de control no destructivas, que aumentará la fiabilidad de la obra.

En la actualidad en España se vienen a fabricar alrededor de los 8.000 m³ de vigas de madera laminada encolada 

(DATOS PROCEDENTES DEL SINDICATO PATRONAL DE CONSTRUCTORES DE CARPINTERÍA LAMINADA DE FRANCIA).