



LOS ELEMENTOS EN MADERA ASERRADA SERÁN ASIMILABLES A LA CLASE RESISTENTE C18, SEGÚN C.T.E./EUROCÓDIGO 5

RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS CLASE C18	
FLEXIÓN	180 Kp/cm <sup>2</sup>
COMPRESIÓN PARALELA	180 Kp/cm <sup>2</sup>
COMPRESIÓN PERPENDICULAR	22 Kp/cm <sup>2</sup>
TRACCIÓN PARALELA	110 Kp/cm <sup>2</sup>
TRACCIÓN PERPENDICULAR	4 Kp/cm <sup>2</sup>
CORTANTE	34 Kp/cm <sup>2</sup>
MÓDULO ELASTICIDAD	90.000 Kp/cm <sup>2</sup>

DESPIECE DE MADERA	
MADERA ASERRADA C18 ó SUPERIOR	(mm)
1-PILOTES	Ø180
2-ARRIOSTRAMIENTO EN APOYO (CRUZ DE SAN ANDRES)	150x70
3-DURMIENTES TRANSVERSALES C/2M	100x200
4-VIGUETAS RASTREL	100x150
5-PAVIMENTO DE TABLÓN	150x45
6-POSTES EN BARANDILLA	100x70
7-LARGUEROS EN BARANDILLA	100x23
8-PASAMANOS EN BARANDILLAS	100x45
9-PILOTE TORNEADO EN EMPALIZADA	Ø180
10-COSIDO DE PILOTES EN EMPALIZADA (TABLA SIN CEPILLAR)	100x25

**ESPECIES Y TRATAMIENTOS**

Se utilizará madera de pino. No se utilizará abeto por ser difícilmente impregnable. La madera tendrá presencia de secado en las proporciones que indica la norma de clasificación UNE 556-554.

La madera se tratará en cámara de vacío-presión-vacío (autodave) con sales metálicas normativas para clase de uso IV de contacto permanente con agua o suelo.

La madera se colocará con acabado de cepillado en sus cuatro caras. Se pintarán todas las superficies expuestas a la radiación ultravioleta (excepto tablazón de piso) con lasur acrílico a poro abierto (color s/D.F).

Clase de servicio 3  
Nivel de penetración NP5 en pilares y NP4 en el resto de elementos