

Vigas Laminadas

Dimensiones estándar

Dimensiones disponibles en calidad visible, para los largos y calidades dados(enero 2001)

BINDER HOLZ®



Franz Binder GesmbH
Brettschichtholzwerk
A-6200 Jenbach/Tirol, Tiwagstraße 3
fon +43.5244.601-0 fax 601-31
www.binderholz.com mail:jenbach@binderholz.com

Largos

12,16 = 12 y/o 16 cm

X= en 10 m, 12 m, 14 m, 16 m, 18 m

Calidades



= en BS 11



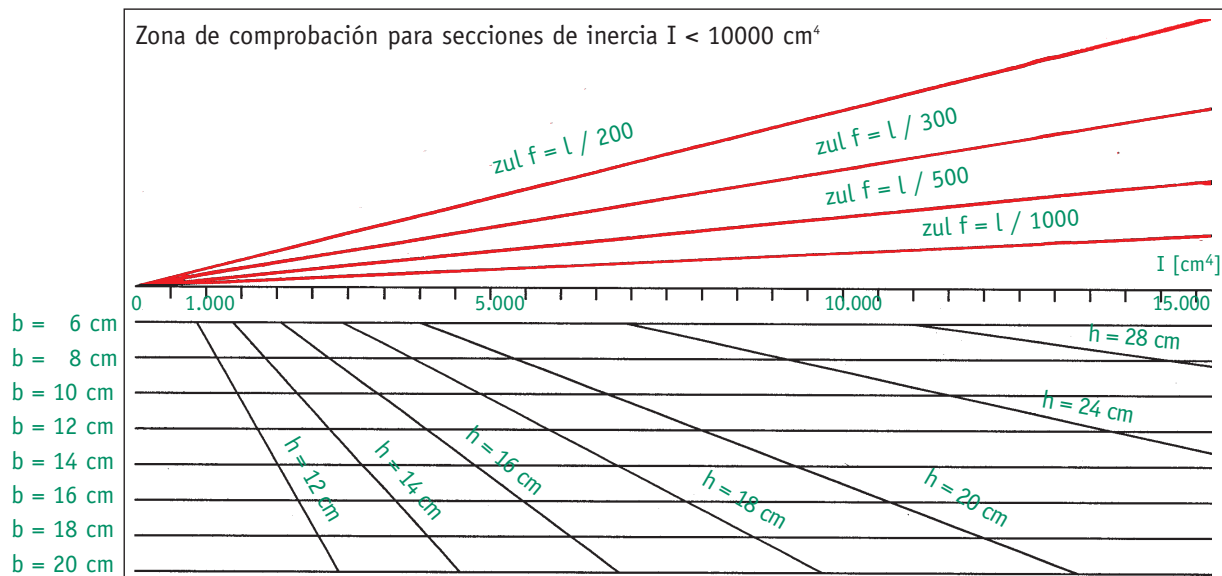
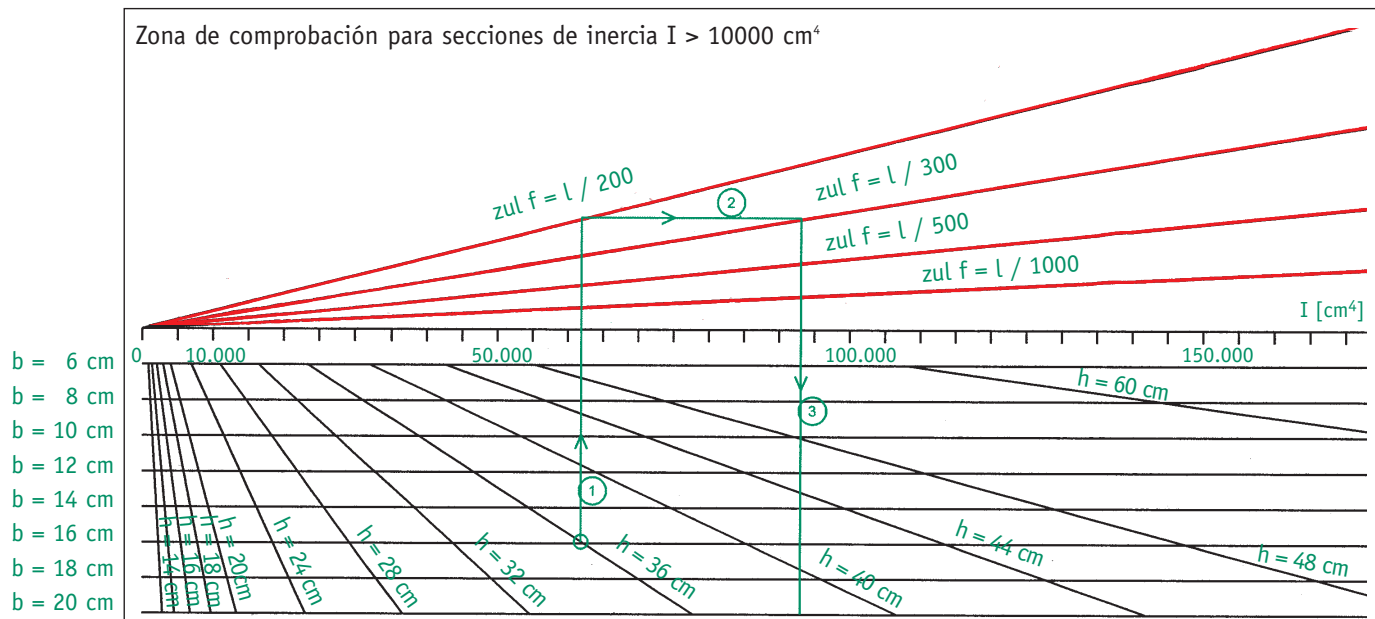
= en BS 16

b/h	12 cm	16 cm	20 cm	24 cm	28 cm	32 cm	36 cm	40 cm	44 cm
6 cm	12 m	12 m							
Pieza/Paquete	30	18							
8 cm	12 m	12 m	12 m						
Pieza/Paquete	25	15	15						
10 cm	12 m 16 m	12 m 16 m	12 m 16 m	12 m 16 m					
Pieza/Paquete	20	12	12	8					
12 cm	12 m 16 m	12 m 16 m	12 m 16 m	12 m 16 m	12 m 16 m				
Pieza/Paquete	15	9	9	6	6				
14 cm			12 m 16 m	12 m 16 m	X	X	X		
Pieza/Paquete			9	6	6	3	3		
16 cm		12 m 16 m	12 m 16 m	12 m 16 m	X	X	X	X	X
Pieza/Paquete		6	6	4	4	2	2	2	2
18 cm				12 m 16 m	X	X	X	X	X
Pieza/Paquete				4	4	2	2	2	2
20 cm			12 m 16 m	12 m 16 m	X	X	X	X	X
Pieza/Paquete			6	4	4	2	2	2	2

Producción según norma DIN 1052-1/A1 y norma ÖNORM B 4100-2; clasificación mecánica según norma DIN 4074; espesor de las láminas 40mm; encoladura melamínica; cepillado a 4 caras; biselado; embalaje en paquetes.

Vigas Laminadas

Diagrama de conversión para limitaciones de flecha



Procedimiento para el cálculo de la flecha:

1. Partiendo de una sección determinada, se trazará una línea perpendicular hasta la flecha de base (líneas rojas).
2. Una línea horizontal corta la línea con la flecha deseada.
3. A lo largo de una vertical que pasa por este punto de intersección se podrán elegir secciones para vigas laminadas de una misma clase.

Sección de inercia para secciones rectangulares:

$$I = \frac{b \times h^3}{12}$$