

# Haya Alemana – *Fagus Sylvatica*

## Hardwood

### DISTRIBUCIÓN

Siendo nativa del Oeste de Europa, esta especie se reporta creciendo en toda Europa, entre las latitudes 40 grados y 60 grados Norte y el Oeste de Asia.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

La madera de Haya Europea es normalmente de color blanco, crema pálido o marrón pálido y vaporizada para liberar tensiones del secado mientras le brinda también un color rojo-rosáceo.



### PROPIEDADES PARA EL TRABAJO

El Haya Alemana es fácil de maquinar, clavar y encolar y al lijlarla, teñirla y pulirla, produce un excelente acabado parejo. La madera seca a un porcentaje moderado y requiere cuidado en secado al aire y secado al horno para prevenir contracción excesiva.

### PROPIEDADES FÍSICAS

La madera es medianamente dura y tiene una textura fina y lisa. El Haya Alemana tiene excepcionales propiedades de curvatura al vapor aún en presencia de nudos y veta regular. Se puede curvar en radios muy pequeños, los cuales son particularmente útiles en la industria de mueble.

### DISPONIBILIDAD

La madera frondosa de áreas templadas con la más amplia disponibilidad en el mundo; 57% de los bosques alemanes de madera frondosa son de Haya. Disponible en tableros anchos y en forma de chapas, al mismo nivel de precio que las maderas frondosas estadounidenses de más bajo costo.

### DURABILIDAD

Las propiedades de resistencia del Abedul Europeo y Caoba Africana son similares a las del Haya Alemana.

### PRINCIPALES USOS

El Haya ligeramente vaporizada se usa en aplicaciones donde los acabados claros son utilizados para resaltar la belleza natural del grano de la madera y la uniformidad del color. Se utiliza también para imitar otras maderas más costosas como el Maple, Cerezo, Caoba y Nogal. Los usos comunes incluyen gabinetes, ebanistería de alta calidad, muebles, sillas, escritorios, pisos, chapas y contrachapado. El Haya también se utiliza para instrumentos musicales, juguetes, equipamientos deportivos, asas de herramientas y utensilios de madera.

Categoría	Unidad
Gravedad específica (0% C.H.)	680 kg / m <sup>3</sup>
Peso promedio (secado en cámara)	720 kg / m <sup>3</sup>
Dureza (Brinell)	72 N / mm <sup>2</sup>
Rigidez	
Resistencia a flexión estática	123 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión	62 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción paralela	135 N / mm <sup>2</sup>
Coef. contracción volumétrico	0,46 ... 0,60%

Fuente: "Holzatlas" Fachbuchverlag Leipzig Wagenführ 1996

### Nuestros clientes fabrican por ejemplo...

Escaleras, Pisos, Muebles, Cocinas, Mesas, Tableros Alistonados, Puertas, Juguete de Madera, Molduras, Pernos, Cascos de Tapizado y muchos productos más ...

