

VILLAPOLS, S.A.

LAMINADOSI.



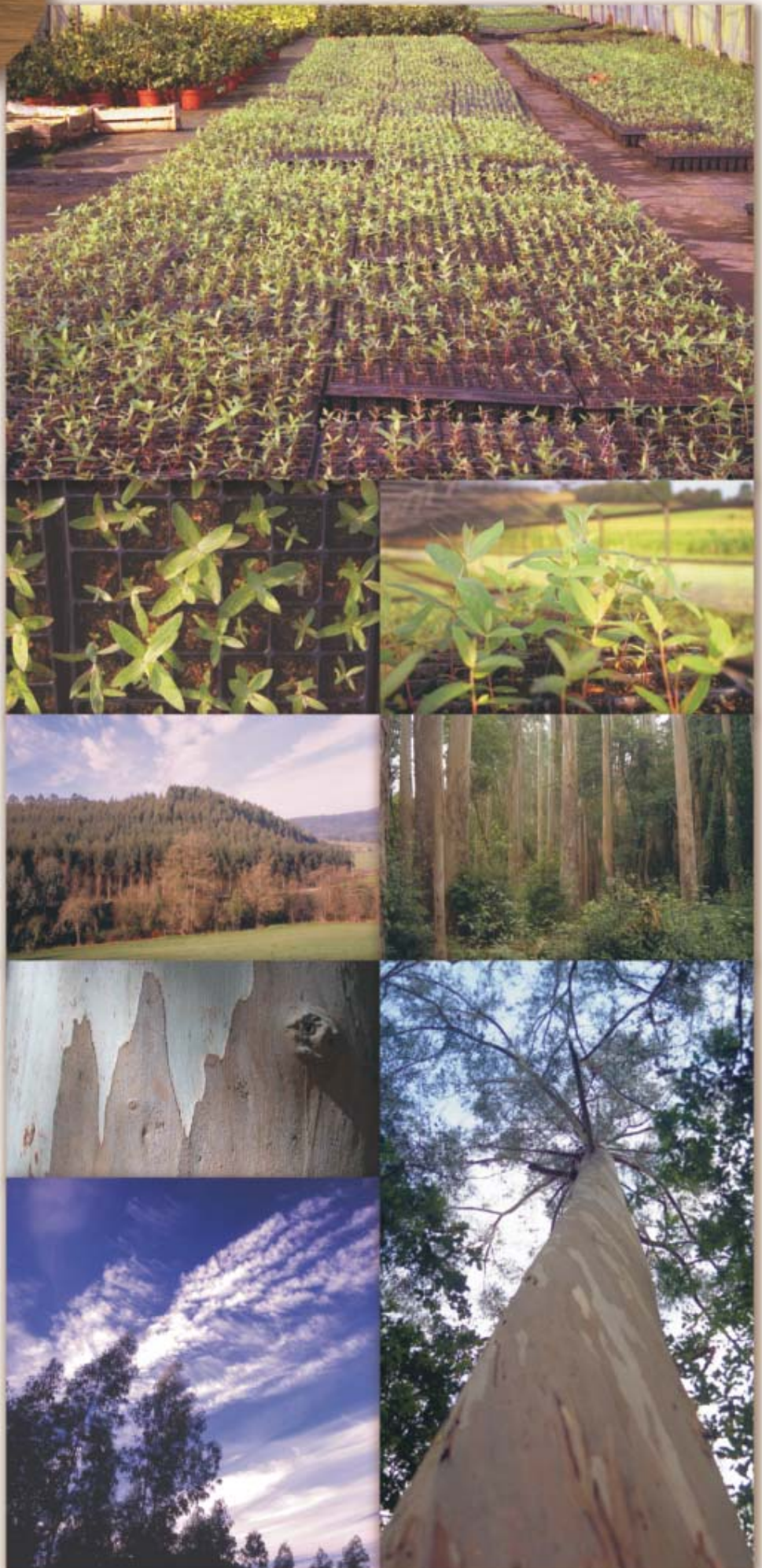
"Es posible consumir madera de gran calidad, sin perjudicar el medio que nos rodea"

madera renovable y sostenible

Laminados Villapol, S.A. manipula madera procedente de plantaciones controladas de E. Glóbulus, siguiendo las pautas establecidas por la certificación PEFC.

En la Unión Europea existe una importante área de plantaciones de Glóbulus que se concentra en las regiones de influencia atlántica y cantábrica del Sur de Europa, especialmente en Galicia (España) y en Portugal donde ocupan una franja costera, con una superficie que supera el millón de hectáreas. En su conjunto, esta extensión constituye la principal área mundial de plantaciones de E. Glóbulus.

Laminados Villapol S.A. Posee un certificado del Gobierno de la Comunidad Gallega, que garantiza que la especie Glóbulus tiene una gestión renovable y sostenible. Esta especie mantiene una evolución positiva que asegura su sostenibilidad.



nuestro producto

El Glóbulus se distingue de otras especies por su elevada densidad y dureza, así como por sus excelentes propiedades mecánicas, su tonalidad clara y su facilidad para encolar y recibir acabados.

Un informe de **AITIM** sobre la determinación del módulo de elasticidad y la resistencia característica a la flexión valora la madera laminada de Glóbulus con una resistencia tres veces superior a cualquier madera laminada para uso estructural empleada en Europa.

El instituto para la Técnica de las ventanas (**IFT, institut für Fenstertechnik**) de Rosenheim, en Alemania, considerado una autoridad en este asunto, ha ensayado perfiles laminados fabricados por Villapol, S.A. para verificar la aptitud del encolado y ha concluido que la madera de Glóbulus es apta para la elaboración de ventanas de madera.

De igual modo el "Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH" ha comprobado la durabilidad natural frente a hongos y termitas de madera trabajada en nuestras instalaciones consiguiendo por méritos propios una excelente clasificación.



proceso fabricación

Dado el afán de superación que nuestro equipo humano demuestra podemos ofrecer garantías de calidad y gestión ambiental a nuestros clientes y entorno, prueba de ello son las certificaciones según las normas ISO 14001/04 y ISO 9001/00.

Laminados Villapol S.A., Trabaja con madera Glóbulus procedente de árboles de más de 30 años y de 45 cm. de diámetro porque a partir de esa edad la madera se considera madura y con unas características uniformes.

Las propiedades mecánicas de la madera Globúlus se revelan excepcionales y superiores a los valores estándar de frondosas europeas como el roble o el haya.



Secado de la madera

1



Eliminación de nudos, fallos y grietas de la madera

2



Unión longitudinal de las tablas, "Finger-joint"

3



ventajas de nuestro producto



4 Cepillado de las láminas



5 Prensado de las láminas



7 Producto final preparado para su distribución

El auge del empleo de perfiles de madera laminada en la carpintería y, en concreto, en la fabricación de ventanas se inicia en el año 1982. Las ventajas de este producto son las siguientes:

-Posibilidad de obtención de piezas totalmente libres de defectos (nudos, grietas etc..)

-Clara mejora de estabilidad dimensional con respecto a la madera maciza.

-Es más fácil cumplir las exigencias de humedad final del producto que en el caso de emplear madera maciza. Importante reducción de los tiempos de secado.

-Se desecha menos madera durante el proceso de corte que en el caso de utilizar madera maciza.

-Es posible distribuir las láminas de madera dentro del perfil, destinando aquellas que no superen la calidad óptima establecida, al interior de la sección.

-Posibilidad de comprar producto a medida, es decir, con las dimensiones deseadas, aumentando así el rendimiento del material.

-El resultado del proceso de laminación es un producto homogéneo tanto en su estructura como en sus características físico-mecánicas.

carpintería
exterior

carpintería exterior



escaleras
interiores

escaleras interiores



otras
aplicaciones

otras aplicaciones



elementos
estructurales

elementos estructurales





Rúa do Concello, 20 - 27765 TRABADA (Lugo) España
Teléfono: 982 138 400 • Fax: 982 138 499
www.villapol.com • e-mail: laminados@villapol.com

