

madera rectificada fachadas entaramado

La **rectificación** es un procedimiento de tratamiento térmico que confiere a la madera estabilidad dimensional y durabilidad (resistencia a los insectos y hongos) sin que sus propiedades mecánicas se vean sensiblemente afectadas.

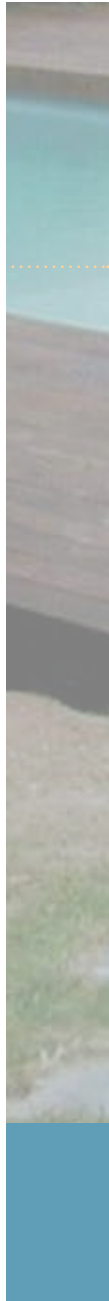
La rectificación es una pirólisis realizada bajo una atmósfera inerte que conduce a una modificación molecular de las ligninas de la madera. El nivel de temperatura (entre 180°C y 250°C) y la duración de la exposición varían en función de las especies.



PINO RECTIFICADO



HAYA RECTIFICADA





PINO RECTIFICADO

VENTAJAS DE LA MADERA RECTIFICADA

Estable y Duradera

Resiste a los ataques de insectos xilófagos y a los hongos. La madera rectificada obtiene excelentes clasificaciones en las clases de durabilidad y de riesgo que la convierten en apta para exteriores, para aplicaciones náuticas, etc.

Ecológica

Contribuye al desarrollo duradero. Procede de especies locales que responden al label PEFC y constituye una alternativa a las maderas exóticas cuyo éxito conlleva a evitar la deforestación tropical.

Resistente

Al contrario que otras maderas tratadas térmicamente, la madera rectificada conserva la esencia de su resistencia mecánica de origen. A modo de ejemplo, el Chopo rectificado obtiene rendimientos comparables a los del Cedro Rojo; en lo que se refiere al Fresno rectificado y al Haya rectificada, sus resultados se encuentran al mismo nivel que los de la Teka.

Fácil de Trabajar

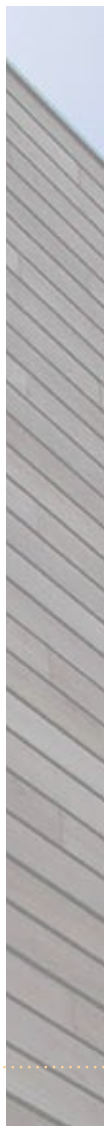
La madera rectificada es más ligera que su especie de origen. Esto supone ser una ventaja innegable especialmente para la realización de revestimientos. **Su colocación es cómoda:** el mecanizado, atornillado y cepillado son sencillos. Su montaje ha sido optimizado y su sujeción presenta un rendimiento excelente con las colas recomendadas.

Fácil de Mantener

Al ser un material 100% natural, la madera rectificada tomará, en su uso expuesto, la pátina propia de la madera: se volverá gris evolucionando hacia un gris claro y homogéneo según las esencias. En su uso urbano, podrá desprenderse de los restos de polución mediante su limpieza a alta presión (200 bares máx.) A parte de este caso concreto, **la madera rectificada no necesita mantenimiento alguno.**



CHOPO RECTIFICADO



PINO RECTIFICADO





PINO RECTIFICADO

Revestimiento de Fachadas

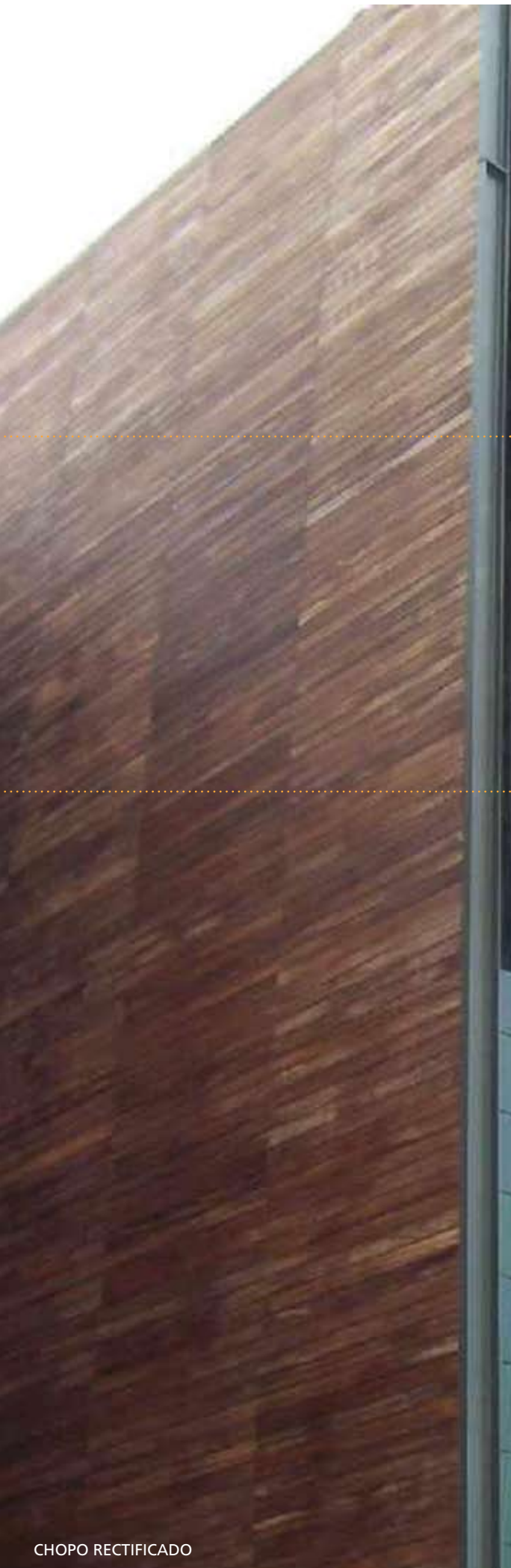
La madera rectificada aporta **una solución ideal**, estable, con posibilidad de ser utilizada en las configuraciones más expuestas previstas por las normas del arte, tratada sin adyuvante alguno, ofrece una solución de revestimiento respetuosa con el medioambiente que se inscribe en una gestión de desarrollo duradero que da valor a las esencias locales. Su color inicial dará lugar a un gris homogéneo que tirará hacia el plata en el chopo.

- El **ABETO** de clase 3, excelente relación calidad / precio.
- El **PINO** marítimo alternativa ideal a las maderas exóticas, con un vetado característico, pero sin nudos aparentes. De una resistencia a toda prueba, responde a las **exigencias de la clase 4**.
- El **CHOP** más resistente que el cedro rojo, a cuyo aspecto se asemeja, responde a las exigencias de la clase 4 y su vetado homogéneo, su ligero peso y su excepcional estabilidad lo convierten en un material excepcional.

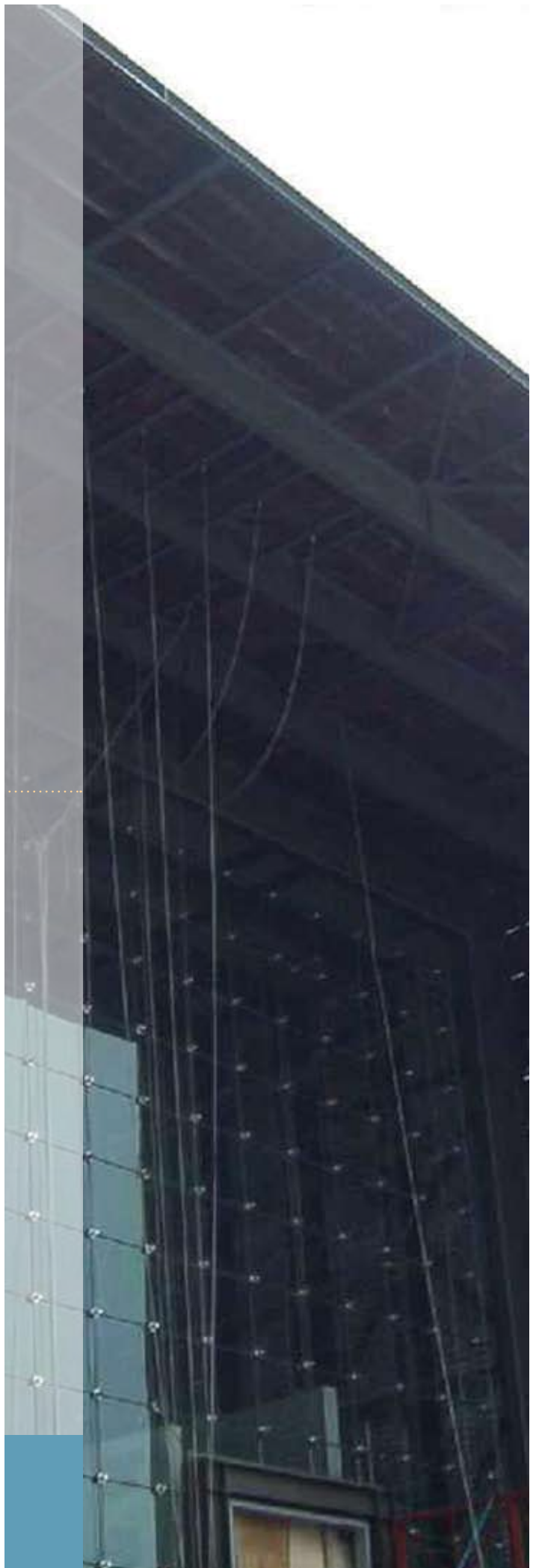
Entarimado – Láminas de terraza

Los entarimados son una de las aplicaciones más pertinentes. Su excepcional estabilidad, su resistencia mecánica y su resistencia a la putrefacción hacen de ella la solución técnica ideal. 100% ecológica, tratada sin adyuvantes, permite crear una terraza de manera que respete el medioambiente dentro de un marco de desarrollo duradero y dando valor a las especies locales. Nuestro perfecto dominio del proceso y de la cadena de suministro nos lleva a proponerle el pino marítimo y el haya. Estas especies, destinadas al uso exterior intensivo, responden a las exigencias de la especificación **de clase de riesgo 4**.

- **PINO** marítimo rectificad: alternativa ideal a las maderas exóticas, su aspecto vetado no presenta nudos aparentes. Buena relación calidad / precio.
- **HAYA** rectificad su gran resistencia al punzonamiento y su grano homogéneo hace de éste un producto excelente destinado a las aplicaciones más exigentes.
- **FRESNO** En interior por sus vetas y su color negro tipo Wengué.



CHOPO RECTIFICADO





FRESNO RECTIFICADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CHOPO

Tradicionalmente muy putrefacto, es una especie perfectamente adaptada al revestimiento. Nosotros comercializamos calidades sin nudos de variedades seleccionadas por su aptitud para la rectificación. Su poca resistencia al punzonamiento hace que esté destinado principalmente para usos verticales, pero su excepcional estabilidad y su gran durabilidad hacen que resulte un excelente producto en este campo. Gracias a su grano homogéneo, puede utilizarse en bruto o protegido mediante un tratamiento superficial.

características	natural	reticulado®	variación
DENSIDAD (kg/m ³)	450*	435	-4%
ESTABILIDAD			
Contracción volumétrica (%)	12,9*	7,4	+43%
Contracción radial (%)	4,2*	2,1	+50%
Contracción tangencial (%)	8,8*	5,1	+42%
RESISTENCIA MECÁNICA			
Resistencia a la flexión (MPa)	77,7*	70	-10%
DURABILIDAD			
Resistencia a los hongos**	5 (no duradero)	2 (duradero)	+3 clases
Resistencia a los insectos**	Sensible	Duradero	
CLASE DE RIESGO SEGÚN LA EN 335	1	3 a 4	+3 clases



ABETO RECTIFICADO



HAYA RECTIFICADA





PINO RECTIFICADO

FRESNO

Especialmente resistente y de gran durabilidad, el Fresno rectificado es igual a las mejores maderas exóticas. Nuestro Fresno es de procedencia francesa y es objeto de un suministro especialmente riguroso y de un secado y tratamiento específicos. Desde el mobiliario de láminas de terraza, pasando por los parquets.

PINO MARÍTIMO

Es una alternativa ecológica a las maderas exóticas en los usos para revestimientos y terrazas. De origen exclusivamente francés (mayoritariamente de Las Landas), sólo comercializamos calidades sin nudos. Este rigor nos permite obtener unos rendimientos mecánicos y una durabilidad elevada que hacen del Pino Marítimo un producto excelente apto para un uso intensivo en el exterior.

En sus aplicaciones decorativas interiores o exteriores, el Pino Marítimo rectificado presenta un veteado marcado que puede destacarse mediante un cepillado o aplicando aceites. Se trabaja en grandes anchos para usos interiores y permite obtener productos estables en todas las situaciones (ebanistería, parquets, mobiliario...).

HAYA

Es una especie de buena resistencia mecánica, pero imposible de utilizarse en el exterior en estado natural. El haya se adapta perfectamente a los usos más expuestos. De origen francés, el haya es sistemáticamente de primera categoría, sin nudos.

Oscurece el haya, mientras que se mantiene la fineza de su grano y la homogeneidad de su aspecto. Su resistencia mecánica la convierte en una especie ideal para las láminas de terraza, espacios públicos, mobiliario exterior...

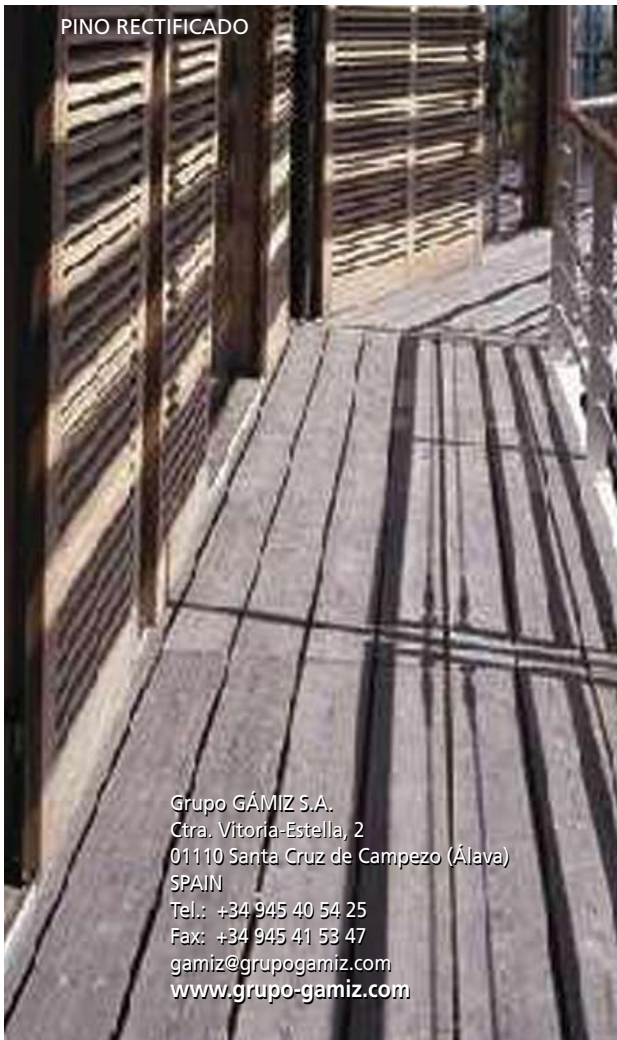
ABETO

Rectificado es una especie de bajo nivel, especialmente escogida por cuestiones de coste o por su aspecto rústico.

Su carácter visible y la presencia de nudos hacen que esta especie esté destinada principalmente a usos verticales (revestimientos, carpintería exterior e interior, postigos...).

En sus aplicaciones decorativas, se presta al uso en láminas anchas y al cepillado que pone en evidencia el relieve de su veteado.

DISTRIBUIDOR OFICIAL:



Grupo GÁMIZ S.A.
Ctra. Vitoria-Estella, 2
01110 Santa Cruz de Campezo (Álava)
SPAIN
Tel.: +34 945 40 54 25
Fax: +34 945 41 53 47
gamiz@grupogamiz.com
www.grupo-gamiz.com