



# Maderas Aguirre S.A.

explotacion forestal, aserradero, almacen y tratamientos de madera



**Almacen:** Bº San Antonio Nº5 Amorebieta - Vizcaya - Tel: 946733671 / Fax: 946301141

**Aserradero:** Bº Bediaga S/N - Amorebieta - Vizcaya - Tel: 946301140 / Fax: 946301141

maderasaguirre@maderasaguirre.com | www.maderasaguirre.com | CIF: **A48173116**

**Fecha:** 25-05-2011

**N.º de páginas (incluida esta) :** 3

**Empresa:** Maderas Aguirre S.a.

**Asunto :** Certificado Tratamiento Autoclave R3

Tratamientos 2008 Maderas Aguirre S.L. certifica que los lotes de madera con referencias:

Numero de albaran: **367**



Ecotraviesas Roble R4 2000x230x130  
1 uds

Han sido sometidos a un tratamiento en autoclave de doble vacio para un riesgo 3. Realizando un vacio preliminar de 90 minutos a 620 mm Hg , un proceso de inundacion y un secado de 20 minutos a 500 mm Hg con el producto protector XYLAZEL INDUSTRIAL TOTAL. Adjuntamos certificado del producto activo y su garantía.

Iñigo Aguirre

*Dpto. Tecnico Maderas Aguirre*



# Maderas Aguirre S.A.

explotacion forestal, aserradero, almacen y tratamientos de madera

Almacén: Bº San Antonio Nº5 Amorebieta - Vizcaya - Tel: 946733671 / Fax: 946301141

Aserradero: Bº Bediaga S/N - Amorebieta - Vizcaya - Tel: 946301140 / Fax: 946301141

maderasaguirre@maderasaguirre.com | www.maderasaguirre.com | CIF: A48173116



Fecha: 25-05-2011

N.º de páginas (incluida esta) : 3

Empresa: Maderas Aguirre S.a.

Asunto : Certificado Producto Activo Autoclave R3

Estimado Cliente:

Con relación al tratamiento realizado a la madera con el sistema de autoclave de doble vacío por la empresa **MADERAS AGUIRRE** con el producto protector **Xylazel INDUSTRIAL TOTAL** registrado en el Ministerio de Sanidad con **Nº 05-80-04138 XYLAZEL S.A.** como fabricante de dicho producto, garantiza la eficacia preventiva del tratamiento frente xylófagos de la madera por un período de **10 años**.

**XYLAZEL TOTAL** está indicado para el tratamiento de la madera según el documento básico "Seguridad Estructural. Madera" del **Código Técnico de la Edificación**.

## **Xylazel INDUSTRIAL TOTAL**

Cumple la Norma **UNE-EN-46**: determinación de la eficacia preventiva contra larvas recién nacidas de *Hylotrupes bajulus* tras ensayo de envejecimiento por evaporación **UNE-EN-73** y por deslavado **UNE-EN-84** para tratamiento superficial. Cumple la Norma **UNE-EN-113**:

Determinación del umbral de eficacia contra hongos basidiomicetos xylofagos, tras ensayo de envejecimiento por evaporación **EN-73** y por deslavado **EN-84** para tratamiento superficial.

Cumple la Norma **EN-118**: Determinación de la eficacia preventiva contra termitas del genero reticulermes, junto con los ensayos de envejecimiento por evaporación según **EN-73** y por deslavado según **EN-84**. Cumple la Norma **EN-152-1** determinación de la eficacia preventiva de un tratamiento de protección de la madera elaborada contra el azulado para un tratamiento superficial.

Como producto curativo, también Cumple la norma **EN-22** determinación de la eficacia curativa de un protector contra larvas de *Hylotrupes bajulus*.

Las dosis de aplicación serán las indicadas en la ficha técnica.

**xylazel INDUSTRIAL TOTAL** es totalmente compatible con los acabados decorativos a poro abierto (lasures) de la marca xylazel y con la mayoría de barnices y pinturas aplicados para la decoración de maderas al exterior.

Las clases de penetración del producto en la madera, variarán de P-2 a P-9 norma **EN-351-1**, según la impregnabilidad de la madera, la clase de riesgo de exposición, el método y ciclo de impregnación y las especificaciones indicadas en el proyecto de obra correspondiente.

Esta eficacia será válida en los tratamientos de madera siempre y cuando se cumplan las especificaciones indicadas en nuestra hoja técnica.

Quedan excluidos de dicha garantía los siguientes aspectos:

- Los tratamientos realizados sin uniformidad, de una forma discontinua, parcial o incompleta o con dosis inferiores a las recomendadas.
- Los ataques de xylófagos, posteriores al tratamiento, provocados por defectos constructivos permanentes o de una incorrecta puesta en servicio.

- La falta de eficacia del tratamiento debido a mecanizaciones posteriores de las maderas tratadas que hayan mermado o eliminado su acción protectora.
- La pérdida de eficacia del protector debido a un deslavado de la intemperie provocado por la falta de un mantenimiento mínimo y periódico de la protección decorativa de acabado de dichas maderas.
- Cualquier problema o ataque en las maderas tratadas cuya causa sea ajena a la calidad y eficacia del producto protector.

Con independencia de las verificaciones internas de la empresa aplicadora, el control de calidad de la madera tratada deberá realizarse de forma imparcial y si la dirección de obra lo considera oportuno, siempre por un laboratorio homologado en el ministerio de industria para los ensayos descritos en este documento.

