DON J.ENRIQUE PERAZA SÁNCHEZ, ARQUITECTO, SECRETARIO GENERAL DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA Y CORCHO -AITIM- Y DEL COMITE DE DIRECCIÓN DEL SELLO DE CALIDAD AITIM

**Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera y Corcho**
CIF: G28194603

C/ Flora, 3-2ºDcha.
28013
MADRID

Tels.:91 542 58 64
91 547 85 01
Fax: 91 559 05 12
E-mail:informame@aitim.es
www.aitim.es

# C E R T I F I C A:

Que la Empresa RUSTICASA CONSTRUÇOES, LTDA ostenta actualmente el

| | | |
|---|---|---|
| Sello de Calidad | 23-03 | de casas de madera |

para su producción de casas con muros de troncos laminados, y entramado de madera semipesado con el siguiente sistema constructivo:

| | |
|---|---|
| Características generales | Viviendas unifamiliares aisladas, de hasta dos plantas de altura (incluido aprovechamiento bajo cubierta). |
| Cimentación | de tipo tradicional: losas o forjados de hormigón sobre los que arrancan los muros de madera. |
| Forjados (entramados horizontales) | Sistema de vigas de escuadrías 100 x 160 mm y jácenas de 160 x 240 mm y 160 x 480 mm, con intereses de viguetas desde 30 hasta 60cm, y luces máximas de 430 cm. Luz máxima de voladizos: 1'5 m. |
| Muros | Muros de elementos masivos de madera, realizados por laminado y encolado, con gruesos totales de 80, 120 y 160 mm y separaciones máxima entre ejes de muros de arriostramiento de 4, 6 y 8 m, respectivamente. El ancho mínimo de pared ciega exterior será de 25 cm al inicio de cualquier arriostramiento o vano. El vano máximo de ventana/hueco exterior será de 300 cm y su altura máxima será de 220 cm. La altura máxima libre de suelo a techo horizontal será de 3 m. |
| Cubiertas | Forjados de tablones inclinados, en secciones 75 x 200 a intereses de 30 a 60 cm, montados sobre jácenas de jácenas de 160 x 240 mm y 160 x 480 mm. Los vanos se cortan mediante cerchas de par y tirante de tipo tradicional. |
| Estabilidad lateral | Confiada al efecto de diafragma del sistema de muros. |
| Aislamiento | En fachadas, confiado a la sección de madera y al alojamiento de cintas de lana resilientes entre tablones. En cubiertas, consistente en lana mineral. |
| Impermeabilización | Tejas cerámicas sobre enrastrelado ventilado. Barrera de vapor interior y membrana impermeable vapor-permeable exterior. En fachadas, confiado a los elementos de madera. |
| Acabado exterior | Lasur a poro abierto de acabado. Ocasionalmente, aplacado de piedra o cerámico fijado al muro en forma deslizante. |
| Acabado interior | Aceite de linaza sobre madera o trasdosado de yeso para soporte de acabados habituales |

Según fue aprobado en la reunión del Comité de Estructuras de Madera del Sello de Calidad AITIM, de 17 de Noviembre de 2005.

Inscrita como Centro de Innovación y Tecnología de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica - CICYT con el nº de Registro 37

Y para que conste expido la presente certificación en Madrid, a uno de Enero del dos mil ocho.

NO SE ADMITEN FOTOCOPIAS DE ESTE CERTIFICADO

ESTE CERTIFICADO TIENE VALIDEZ HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2008.

A.I.T.I.M. ASOCIACION DE INVESTIGACION TECNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA Y CORCHO. FLORA 3 MADRID 28013