



Para cualquier tipo de obra de carpintería, independientemente del material que constituya su estructura portante, su funcionalidad y prestaciones tienen que ser conformes a las obligaciones legales o a las normas obligatorias, que requieren un nivel de calidad ya de por sí excelente.

Para cada sistema constructivo, ya sea de Madera, Madera/Aluminio, PVC, Aluminio, etc. es posible cambiar las prestaciones energéticas, acústicas, de estanqueidad a las condiciones climáticas exteriores, de seguridad, de funcionalidad, etc. Para ello, hay que variar aquellos componentes de relleno y dispositivos de soporte y maniobra comunes de forma transversal a casi todos los sistemas constructivos.

La estructura portante, que influye en aproximadamente 1/3 de las materias primas, marca una diferencia enorme en la construcción. Esta no define solo el producto –es decir, la puerta o ventana–, sino que también tiene una influencia MEDIO AMBIENTAL, SOCIAL, ECONÓMICA, ESTÉTICA y CULTURAL muy fuerte.

**Por lo tanto, debido a todas las implicaciones que pueda suponer, la compra de un bien como una puerta o una ventana requiere un momento de reflexión. Hoy en día, esta reflexión debe ir necesariamente más allá de una simple valoración económica y de rendimiento de modo que, con el paso del tiempo, la compra de una obra de carpintería se convierta en una decisión responsable y consciente.**

## LA CARPINTERÍA DE MADERA-ALUMINIO, UNA MEZCLA QUE DURA PARA SIEMPRE



PERSONALIZABLE



COMPATIBLE Y RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE



EXPRESIÓN DE EVOLUCIÓN Y MODERNIDAD



UNA SÍNTESIS DE ARMONÍA ENTRE ARTE Y TECNOLOGÍA



## Características



### DESCRIPCIÓN

Carpintería de cuádruple junta fabricada con madera laminada de 3 capas. Disponible en madera de pino, abeto, roble, ocume, alerce y otras bajo solicitud previa. Capa exterior de aluminio en el marco.



### PROTECCIÓN DE LA MADERA

La superficie de madera se somete a un tratamiento con productos compuestos por resinas acrílicas en solución acuosa. Se aplica un ciclo de tratamiento de tres a seis capas en función del acabado y durabilidad que se solicite.



### DIMENSIONES

Marco fijo laminado 64 x 70 mm.  
Hoja móvil laminada 68 x 81 mm.



### HERRAJE

Herraje estándar Maico Multi-Matic con hoja oscilobatiente y pasador de palanca. Cuenta con un sistema de cerraderos y bulones antirrobo perimetrales.



### JUNTAS Y ESTANQUEIDAD

Perfil de estanqueidad de tres galces con sistema de cuádruple junta. Junquillo perfilado disponible en diferentes formas.



### CÁMARA DE AIRE

Ventana de triple acristalamiento con cámara de aire doble de vidrio bajo emisivo con gas Argón estándar, conforme a las leyes vigentes. El espesor del vidrio es variable y puede ser de diferentes tipos (de control solar, de seguridad, de aislamiento acústico, esmerilado, etc.) según se solicite. También disponible con intercalarios de borde caliente (*warm edge*).



### TRANSMITANCIA TÉRMICA\*

La ventana puede alcanzar una transmitancia térmica UW de 0,83 W/m<sup>2</sup>K

\*de conformidad con la norma UNI EN ISO 10077-1 y 2, el valor de transmitancia térmica se calcula con madera de abeto en ventanas de 1 hoja de dimensiones 1230x1480 mm (según establece la norma UNI EN 14351-1) y cámara de aire de vidrio bajo emisivo con valor Ug = 0,6 (W/m<sup>2</sup>K)



### AISLAMIENTO ACÚSTICO

Desde 31 dB hasta 45 dB en función del valor de aislamiento acústico del cristal de la ventana.

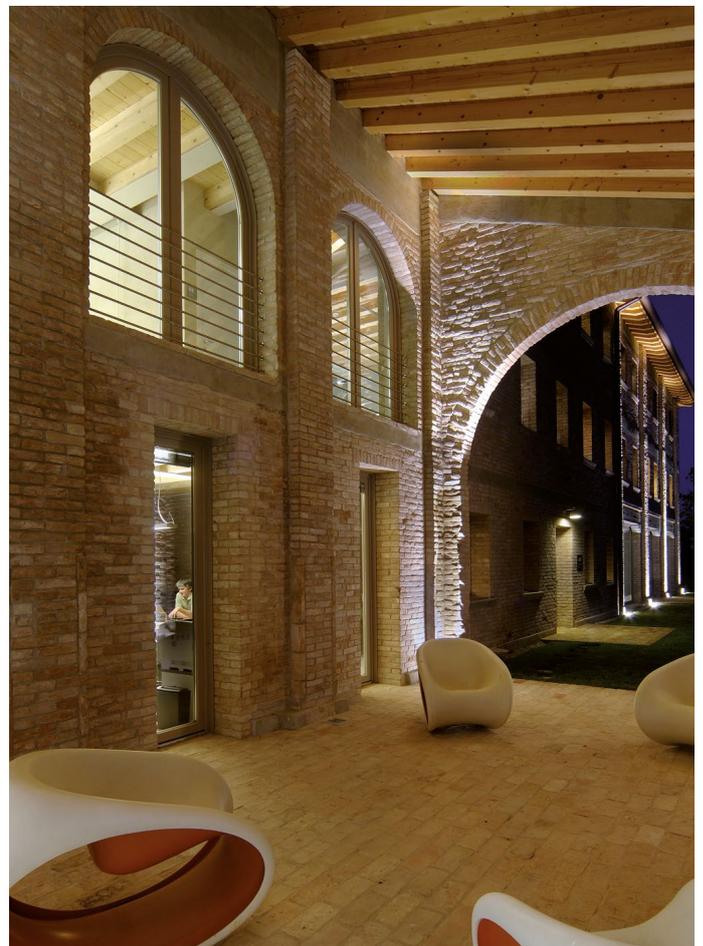




INTERIOR



EXTERIOR



## Puntos fuertes



### ACABADOS POR ELEGIR

Además de los 32 acabados estándar para madera, que cuentan con la posibilidad de ser aún más personalizables, ofrecemos múltiples colores para la capa exterior de aluminio: desde colores RAL por elegir hasta colores imitación madera. La capa exterior está soldada en los cantos para brindar una mejor apariencia y mayor durabilidad a largo plazo (solo en caso de colores lisos).



### GARANTÍA ESTÁNDAR\*



Funcionalidad de las ventanas - 10 AÑOS



No empañamiento en la cámara de aire - 10 AÑOS



No delaminación del perfil laminado de las ventanas de madera y madera-aluminio - 10 AÑOS



### PREMIUM\*



Funcionalidad de las ventanas - 10 AÑOS



Durabilidad de las ventanas barnizadas en colores de larga duración ral 9001, 9010, 9016, 1013 - 15 AÑOS\*\*



Durabilidad de las ventanas barnizadas en colores oscuros de larga duración - 10 AÑOS\*\*



No empañamiento en la cámara de aire - 10 AÑOS



No delaminación del perfil laminado de las ventanas de madera y madera-aluminio - 10 AÑOS

\* Véanse las condiciones que figuran en el certificado de garantía y las disposiciones del artículo 5 de las condiciones generales de venta  
\*\* De acuerdo con los valores definidos en las normas ISO 4628-2-4-5, UNI EN 13722 y UNI 8941-1-2-3

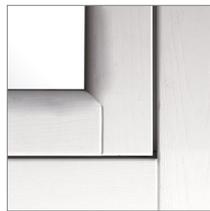


### DISEÑO

Nuestras ventanas lucen una estética muy actual que se refleja en formas limpias y claras. Los sistemas de construcción a la vanguardia, que buscan precisión hasta en los más mínimos detalles, se adaptan a cualquier espacio para satisfacer las necesidades personales y funcionales de nuestros clientes.



Bisagras ocultas



Kit coplanar con bisagras ocultas



Perfil madera tipo Q



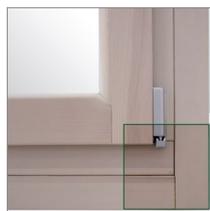
Perfil madera tipo M



Perfil madera tipo S



Marco T1



Marco coplanar T2



Galce central entrada "0" A6



Galce central simétrico A9



Galce central asimétrico A5



### AHORRO

La impermeabilidad, los perfiles, el acristalamiento con intercalario de material sintético, las juntas de estanqueidad y la instalación sin puente térmico influyen considerablemente en el ahorro energético y, por consiguiente, en los importes de las facturas.

## Acabados

### CLASE 1 – ESTÁNDAR



Madera: Pino  
Color: Natural



Madera: Pino  
Color: Ámbar



Madera: Ocume  
Color: Ámbar



Madera: Roble  
Color: Ámbar



Madera: Pino  
Color: Canela



Madera: Ocume  
Color: Canela



Madera: Roble  
Color: Canela



Madera: Pino  
Color: Miel



Madera: Ocume  
Color: Miel



Madera: Roble  
Color: Miel



Madera: Pino  
Color: Brandy



Madera: Ocume  
Color: Brandy



Madera: Roble  
Color: Brandy



Madera: Pino  
Color: Moreno



Madera: Ocume  
Color: Moreno



Madera: Roble  
Color: Moreno

### CLASE 2 – CON SOBREPRECIO



Madera: Pino  
Color: Cuerda



Madera: Ocume  
Color: Cuerda



Madera: Roble  
Color: Cuerda



Madera: Pino  
Color: Paja



Madera: Ocume  
Color: Paja



Madera: Roble  
Color: Paja



Madera: Pino  
Color: Arcilla



Madera: Ocume  
Color: Arcilla



Madera: Roble  
Color: Arcilla



Madera: Pino  
Color: Vino



Madera: Ocume  
Color: Vino



Madera: Roble  
Color: Vino



Madera: Pino  
Color: Ceniza Pálida



Madera: Pino  
Color: Ral 9010



Madera: Ocume  
Color: Ral 9001



Madera: Roble  
Color: Ral 1013

Los colores son indicativos y pueden variar.

OTROS COLORES RAL BAJO SOLICITUD PREVIA.



**GIEMME**  
Italian Windows Design



Por motivos técnicos, de construcción y tipográficos, los colores, las descripciones, los detalles técnicos y las dimensiones, y cualquier otra indicación y/o información detallada en este catálogo podría variar sin ningún aviso previo en función de las innovaciones tecnológicas o de la disponibilidad de algunos materiales y/o componentes. Con el fin de evitar cualquier malentendido con sus clientes, Giemme Forlì srl les ruega examinar todas las características de sus productos en los puntos de venta autorizados. VERS. 0VXQ / PRINT 11-24