

VENTANAS CONFORT

Ventana europea de alto aislamiento térmico y acústico



PROCESO DE CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS NORMA UNE EN 14351-1 CE

La calidad final de nuestro producto, es resultado de un cuidadoso proceso de producción en fábrica CPF, que afecta a todas las fases de producción y acabado de estos productos, incluyendo el control de materias primas y componentes, de esta manera se consigue un producto de alta eficiencia y calidad.

Seleccionamos rigurosamente nuestras maderas que son suministradas con el grado de humedad óptimo para trabajar.

ACRISTALAMIENTO

El acristalamiento en nuestras instalaciones nos permite ofrecer la máxima garantía de transparencia en los vidrios de las ventanas. Cada vidrio es comprobado para verificar su calidad.

EMBALAJE Y TRANSPORTE

Cada ventana es embalada cuidadosamente para protegerla durante el transporte y traslado.

NUESTRA GARANTÍA

Todos nuestros productos son elaborados con materiales de alta calidad cumpliendo estrictamente con toda la normativa de calidad comunitaria y sus marcados CE.

Cubrimos todos nuestros productos con dos años de garantía total.





VENTANA COMFORT V. 68 AIRE 12

1. Madera laminada para mayor estabilidad y calidad de acabado.
2. Cantos redondeados para una menor abrasión del barniz por el sol y la lluvia.
3. Doble acristalamiento de 18 mm. Ampliable hasta 40 mm.
4. Doble sellado del acristalamiento.
5. Herraje Aire 12.
6. Juntas de empalme de piezas selladas con Soudal ISO11600

SECCIONES DE LAS PIEZAS:

Sección del marco: 68 x 68 mm.

Sección de la hoja: 85 x 68 mm.

TRASMISIÓN DEL PEFIL:

U (W/m²K): 2,2 para madera con densidad mayor a 500 kg/m³.

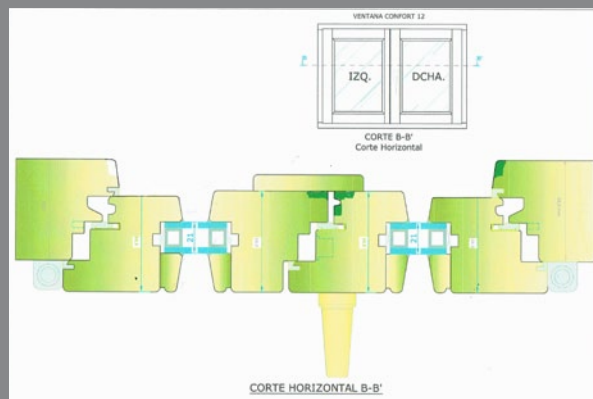
U (W/m²K): 2,0 para madera con densidad menos a 500 kg/m³.

IDEAL PARA UNA DECORACIÓN:

Contemporánea, líneas rectas sin molduras. Aspecto robusto e industrial al exterior.

ADECUADA PARA AQUELLOS:

Que tienen preocupación por el mantenimiento, sin renunciar a la madera en el exterior.



HERRAJES

BISAGRAS ANGULARES AL CANTO:

- Protección anti levantamiento.
- Regulable en tres dimensiones.

PASADORES AL CANTO:

- Accionamiento cómodo del pasador, a través de uno o dos pestillos.
- Permite la fijación de la segunda hoja, aunque la principal este abierta.

HERRAJE DE CIERRE PERIMETRAL:

El herraje se distribuye de forma perimetral, proporcionando un ajuste óptimo, tanto en formas rectas como curvas.

OPCIONES EXTRAS

Compás para microventilación controlada.

Sobre todo en el paso de una estación a otra, la tijera para ventilación controlada consiente una correcta ventilación de las habitaciones sin una pérdida exagerada de calor.

Al prevenir la formación de vapor condensado, evita la formación de mohos molestos e insanos. Girando 45° la manilla, la hoja se bloquea a unos 9-14 mm del marco.





EFICIENCIA DE LA MADERA FRENTE A OTROS MATERIALES

Somos fabricantes de ventanas desde el año 1998, a lo largo de todo este tiempo no hemos dejado de mejorar nuestro perfil de ventanas. Román Aranguren, en colaboración con nuestro ingeniero, el cual ha hecho todos los controles de calidad para que nuestro producto sea de los mejores del mercado.

Convencidos de que la madera ofrece grandes características para promover el ahorro, la eficiencia energética y el aislamiento acústico que estas ventanas ofrecen, deseamos trasladarle la siguiente información:

MARCO DE MADERA:
Estos marcos cuentan con perfiles macizos de madera que por su naturaleza alveolar, proporcionan unos niveles importantes de aislamiento térmico. Los valores de transmitancia dependen de la densidad de la madera utilizada, considerándose un intervalo de $U=2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ hasta $U=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Su influencia sobre el factor solar modificado es muy baja debido a la poca reemisión de la energía absorbida al interior del habitáculo.

COMPARACIÓN FRENTE A OTROS MATERIALES:
Transmitancia térmica de los perfiles según UNE-EN-ISO 10077-1

<u>Material del perfil</u>	<u>Transmitancia</u>
Metálico	5,7
Metálico con Rotura de Puente Térmico 1	4
Metálico con Rotura de Puente Térmico 2	3,2
Madera dura	2,2
Madera blanda	2
Perfiles huecos de PVC (2 cámaras)	2,2

LASURES PARA PROTECCION DE LA MADERA



Aunque la composición de barnices actuales ha evolucionado hay otra manera mucho mas eficaz de tratar y proteger la madera que esta en el exterior: LOS LASURES.

- Al aplicar un barniz formamos una película sobre la madera, como si pusiéramos un cristal, con lo cual el sol actúa como una lupa resecándola y consiguiendo que al final esta película se acabe cuarteando, escaman y rompiendo.
- El lasur, al contrario que el barniz, penetra profundamente en la madera, a poro abierto al formar capa permite que la madera respire y se mantenga siempre el equilibrio entre la humedad propia de la madera respetando al máximo el aspecto natural de sus vetas.
- Los lasures ofrecen una alta resistencia a los rayos UV, son elásticos repelentes al agua e incorporan además fungicidas e insecticidas para la prevención de hongos, carcomas o termitas, son muy fáciles de aplicar y de larga duración de 4 a 7 años.

· Algo muy importante sobre todo para los pocos amantes de los trabajos caseros, para nuevas capas de mantenimiento no es necesario lijar ni decapar

PROPIEDADES:

- Excelente elasticidad.
- Regula la humedad, facilitando la circulación del vapor de agua, desde dentro hacia fuera, consiguiendo así repeler el agua exterior.
- Muy resistente a la intemperie.
- Resistente a los rayos ultravioletas (U,V).
- Resalta la belleza natural de la madera.
- Mantenimiento fácil, sin necesidad de rasgar o lijar.

Cada vez son más los profesionales de la arquitectura y el diseño que eligen la madera para sus proyectos más innovadores. La madera imprime carácter a los interiores.

La madera permite crear un entorno donde vivir con estilo.





V.88 VENTANA MIXTA: MADERA ALUMINIO



SECCIONES DE LAS PIEZAS:
Sección del marco: 78 x 68 mm
Sección de la hoja: 88x 84 mm
Trasmittancia del Perfil: U (W/m2K): 1,5

DECORACIÓN:

Contemporánea, adecuada para decoraciones modernas con colores naturales o cálidos en la madera interior aluminio exterior en cualquier color adaptándose a la fachada de cualquier comunidad.

Adecuada para aquellos que tienen muy alta preocupación por el mantenimiento, y no quieren renunciar a la calidez tradicional de una ventana de madera en el interior.

1. Madera laminada 68mm y armazón exterior de aluminio lacado de 20mm.
2. Juntas soldadas, sin uniones a la vista. Mayor longevidad y con perfecto acabado.

3. Vierteaguas formado por el armazón, sin taladros en la madera.
4. Doble acristalamiento de 28mm. ampliable hasta 50 mm.
5. Doble sellado del acristalamiento.
6. Junquillos interiores solapados y opción de junta de estanqueidad.
7. Herraje Aire 12.
8. Juntas de empalme de piezas selladas con Soudal ISO11600.



OPCIONES DOBLE ACRISTALAMIENTO



- Ahorro energético
- Control solar
- Control solar y ahorro energético
- Aislamiento acústico

VIDRIO

El doble acristalamiento permite controlar la luminosidad y el aislamiento térmico y acústico de los espacios, mejorando las condiciones de la habitabilidad y reduciendo en una medida muy importante el consumo energético.

En ventanas confort usamos un acristalamiento aislante térmico y acústico formado por dos lunas de vidrio separadas entre sí por un perfil de aluminio relleno de un tamiz molecular que absorbe la humedad residual, evitando la aparición de condensaciones en el interior de la cámara de aire así formada.

Además nuestros cristales utilizan composiciones de vidrios LAMINAR de mayor resistencia a los impactos para evitar el riesgo de accidentes.

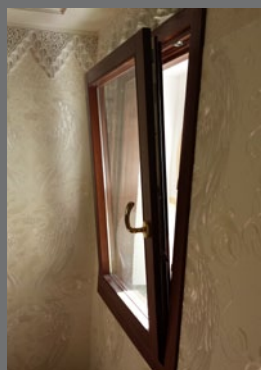
DOBLE ACRISTALAMIENTO Composición en MM:

- 4/12/4 mm
- 5/14/5 mm
- 6/16/6 mm
- 8/12/6 mm
- 8/10/8 mm
- 10/10/6 mm

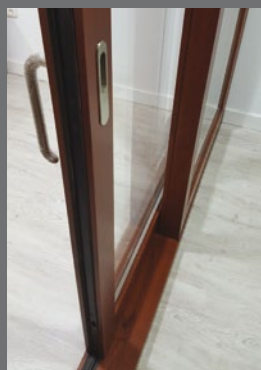




LAS ORIENTACIONES



OSCILOBATIENTES



CORREDERA



PRACTICABLE

ORIENTACIÓN NORTE

No se benefician prácticamente del sol. Sin embargo, la cantidad de luz natural es muy constante, por ello se recomienda aumentar el tamaño de las mismas y controlar las pérdidas de calor en invierno.

ORIENTACIÓN SUR

Esta orientación aprovecha al máximo los beneficios del sol. En invierno, cuando el sol está más bajo, para aumentar las ganancias térmicas y en verano cuando el sol está más alto, es fácil proteger las aberturas debido a la inclinación de los rayos solares.

DISEÑO DE LAS VENTANAS

Es importante dimensionar correctamente las ventanas. Se suele decir que la superficie acristalada debe representar como mínimo entre el 33% y el 49% de la superficie de la fachada. Se ampliará lo máximo posible la superficie acristalada, reduciendo el número de hojas practicables, parte lunas o bastidores centrales para no perder luz.

ORIENTACIÓN ESTE Y OESTE

Reciben la máxima energía en verano: por la mañana la luz del este y por la tarde, la del oeste. Como la posición del sol es baja, conviene equipar las ventanas con una protección solar capaz de reducir el calentamiento de las habitaciones y los efectos de deslumbramiento.

Especial atención merecen las aperturas orientadas al oeste puesto que, cuando reciben la luz, la temperatura exterior suele ser elevada (fin de la tarde). Para estas ventanas se recomienda la utilización de protectores exteriores como persianas etc.

VENTILACIÓN ADECUADA

Una ventilación adecuada es fundamental para prevenir la condensación de vapor, evitando la formación de mohos molestos e insanos. La situación de las ventanas en sentido opuesto a los techos facilitarán el redirección



LOS COLORES Y LA LUZ

Para aprovechar la luz natural se recomiendan colores claros en los revestimientos interiores y exteriores.

Se pueden utilizar tonalidades claras para la cara interior de las ventanas, reduciendo el contraste aumentando así la sensación de luminosidad interior.



PROTECCION CONTRA EL SOL

Conviene equipar todas las fachadas (excepto las orientadas al norte) con un sistema de protección solar como persianas o contraventanas mallorquinas.

La protección solar debe instalarse preferentemente en el exterior, delante del acristalamiento. Si estos se sitúan en el interior como estores o fraileros, se produce un efecto invernadero que muchas veces, una buena protección combinada con una ventilación apropiada hace innecesaria la instalación de climatización.





VIVIR CON MADERA

La búsqueda humana del confort nace, se nutre y utiliza la madera, como elemento protagonista.

La madera es un material que ha estado presente a lo largo de la historia de la humanidad, ligada a la existencia del hombre y su bienestar.

Una vez en nuestras instalaciones, y antes de proceder a su laminado final, la madera se somete a los últimos procesos para garantizar que haya superado los controles de humedad, etc.

La madera es una materia viva, sensible a cambios de temperatura y humedad, por ello se realiza un laminado que consigue una mayor estabilidad ante cambios ambientales.

¿POR QUÉ ELEGIR SIEMPRE MADERA?

- La madera es un material ecológico, renovable y reciclable.
- Consume poca energía en su ciclo de transformación y parte de ella procede de los propios residuos de la madera.
- Su resistencia, durabilidad, adaptabilidad, versatilidad y disponibilidad hace ideal su utilización en múltiples ámbitos.
- Confortabilidad: la madera es un material sano y agradable que mantiene las condiciones térmicas de las viviendas.
- Es un material perfectamente adaptado a las últimas innovaciones en diseño y estilo de vida.

Vivir con madera es contribuir a que nuestros bosques crezcan y se protejan, es elegir productos reciclables.



VENTANAS CONFORT

Polígono Industrial La Ermita
Calle Torno, 14, 16,18
Marbella 29600
Tel./Fax: 952 82 52 82
carpinteriasur@gmail.com

www.carpinteriasur.com