



UNI_ONE

LA VENTANA CONTEMPORÁNEA



uni_one

EQUILIBRIO PERFECTO

uni_one es un cerramiento con triple alma: Estética, natural y tecnológica. Por fin es posible combinar a la perfección tus preferencias de acabados de decoración interior con los requerimientos de diseño de acabado exterior

Los materiales que componen uni_one representan su máxima peculiaridad y sobre todo la madera por su sensorialidad, su calidez y su naturaleza acogedora. La tecnología del aluminio se ofrece como complemento a uni_one con el fin de evitar necesidades de mantenimiento en la cara exterior de la ventana. Estas tres almas trabajan entre sí en perfecta sinergia y permiten a uni_one alcanzar un equilibrio ideal contigo, con tu hogar y con tu proyecto arquitectónico.

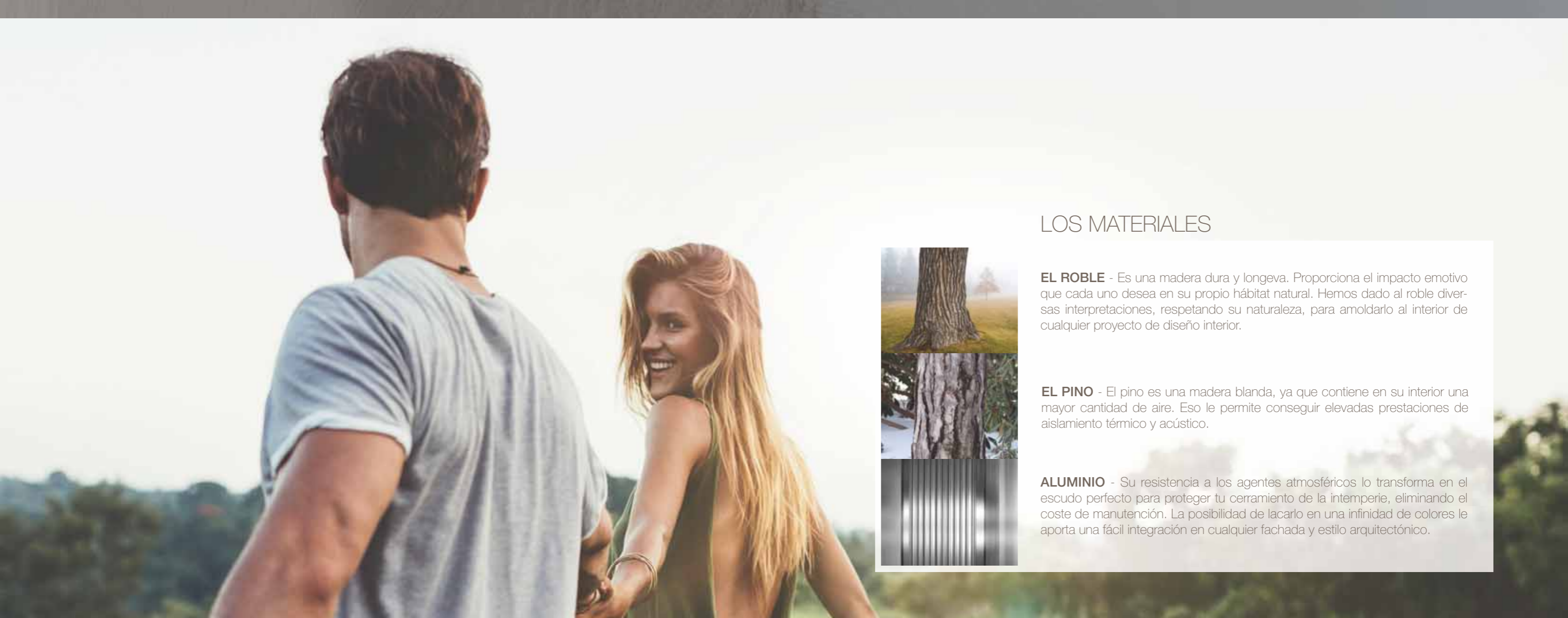
ARMONIA AMBIENTAL

La conciencia de que el medio ambiente ha de ser preservado por nosotros y por parte de futuras generaciones nos lleva a optar por decisiones éticas que se traducen en **reducir consumos energéticos y emplear materiales naturales eco-sostenibles.**

Las ventanas uni-one responden plenamente a estas exigencias.

La **madera** utilizada en el interior procede de fuentes de reforestaciones controladas y viene producida con la tecnología del laminado, consiguiendo la máxima optimización del árbol.

El **aluminio** del exterior es fácilmente reutilizable mediante el proceso de fundición: En conjunto, el cerramiento uni-one tiene un elevado valor de aislamiento térmico y acústico que determina un ahorro de energía y una barrera eficaz contra el ruido.



LOS MATERIALES



EL ROBLE - Es una madera dura y longeva. Proporciona el impacto emotivo que cada uno desea en su propio hábitat natural. Hemos dado al roble diversas interpretaciones, respetando su naturaleza, para amoldarlo al interior de cualquier proyecto de diseño interior.

EL PINO - El pino es una madera blanda, ya que contiene en su interior una mayor cantidad de aire. Eso le permite conseguir elevadas prestaciones de aislamiento térmico y acústico.

ALUMINIO - Su resistencia a los agentes atmosféricos lo transforma en el escudo perfecto para proteger tu cerramiento de la intemperie, eliminando el coste de mantenimiento. La posibilidad de lacarlo en una infinidad de colores le aporta una fácil integración en cualquier fachada y estilo arquitectónico.

uni_one

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y BIENESTAR

El cerramiento uni-one ha sido proyectado para garantizar las mejores prestaciones y el máximo bienestar.

Las prestaciones, obtenidas a través de test efectuados por importantes institutos independientes, certifican el elevado nivel del sistema uni-one en cada una de sus tipologías de apertura.

LAS PRESTACIONES:



Permeabilidad al aire: clase 4 (máxima obtenible)

QUE SIGNIFICA? Con un viento de 115 Km/hora obtenemos: ausencia de filtraciones, menos polvo en el ambiente, cortinas que permanecen limpias durante más tiempo, los olores, el polvo y la polución no entran en casa, un ambiente más confortable, mayor ahorro energético y mayor aislamiento acústico.

Estanqueidad al agua: Método A – clase E 1050 (supera la máxima obtenible)

QUE SIGNIFICA? Ninguna filtración cuando el agua moja completamente el vidrio y sopla un viento de 149 Km/hora.

Resistencia a los golpes de viento: Clase C (clase máxima obtenible)

QUE SIGNIFICA? Gran robustez, mínima deformación también sometido a grandes presiones, óptima resistencia a los golpes de viento, ninguna rotura en los puntos de cierre, ninguna apertura del cerramiento de forma imprevista o descontrolada, mayor seguridad para los que habitan la casa.

Ahorro energético: valores de transmitancia térmica comprendidos entre 0,8 W/m²K y 1,2 W/m²K con la utilización de vidrios de altas prestaciones

QUE SIGNIFICA? Los acristalamientos bajo emisivos, en combinación con el relleno de gas Argón y la utilización de distanciadores de vidrio, permiten alcanzar unos valores prestacionales óptimos que garantizan el confort en el interior del ambiente en cualquier condición climática, reduciendo al máximo las pérdidas y optimizando el aporte energético exterior.

Disminución acústica: Aislamiento hasta los 49 dBR

Bajo pedido, en la configuración del acristalamiento bajo emisivo se puede prever la inserción de lunas estratificadas para aislamiento acústico que, gracias al efecto aislante del plástico y de la combinación de estratos alternativos vidrio/plástico, permiten modular el aislamiento acústico y obtener unos excelentes valores de aislamiento.



uni_one

Estos que veis, no son detalles de las terminaciones de los muebles: son los acabados uni-one!
Gracias a los acabados de uni-one, podréis combinar perfectamente el cerramiento con vuestro ambiente.

uni_one



LA EXPRESIÓN DE TU DISEÑO

La perfección de las líneas y las emociones táctiles de los materiales de la naturaleza entran en tu casa, adaptándose a tus gustos y a tus necesidades de proyecto, integrándose perfectamente con la elección de tu decoración. Uni-one se transforma en un elemento de complemento para el diseño interior: para los que no dejan nada al azar y quieren para su propia casa la perfección también en temas de acabados. Imagina la armonía que puedes crear en un ambiente pudiendo utilizar el mismo acabado para las ventanas, puertas y los muebles.

La ventana uni-one nace de la naturaleza pero está concebida según las técnicas y metodologías del sector del mueble, para unir tecnología y diseño al ambiente: tu ambiente.

Unión a 45°

La unión a 45° va enriquecida con un inserto angular disponible en varios acabados que se pueden combinar con el color de las manillas o con la madera.

Unión a 90°

La unión a 90° se inspira en su ángulo en la tradición de la ventana de madera, manteniendo las líneas rigurosas y la pureza esencial del diseño contemporáneo.



SILK

uni_one

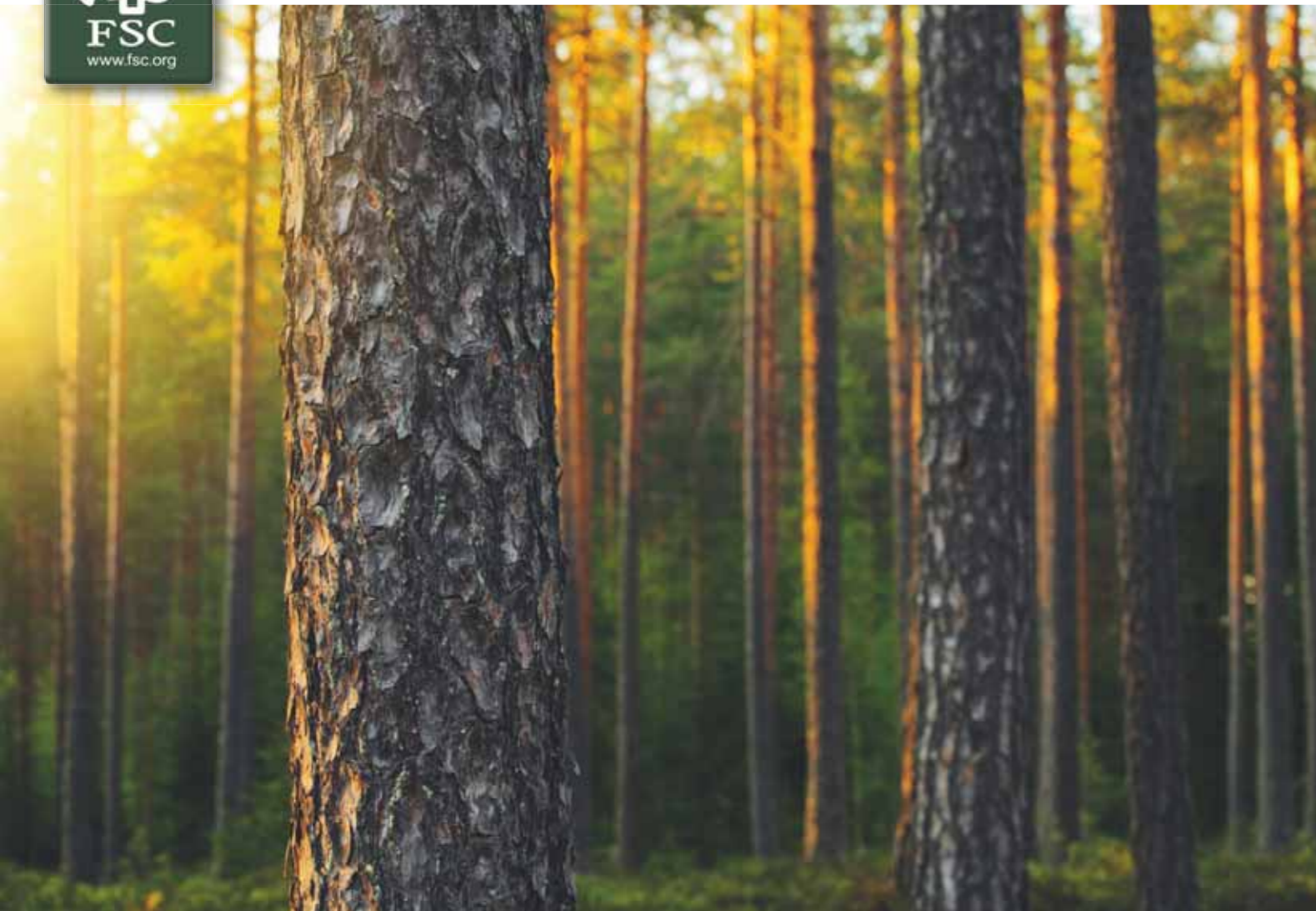
LOS ACABADOS: EMOCIÓN SENSORIAL

Como la huella de nuestra mano, cada acabado uni-one es único.

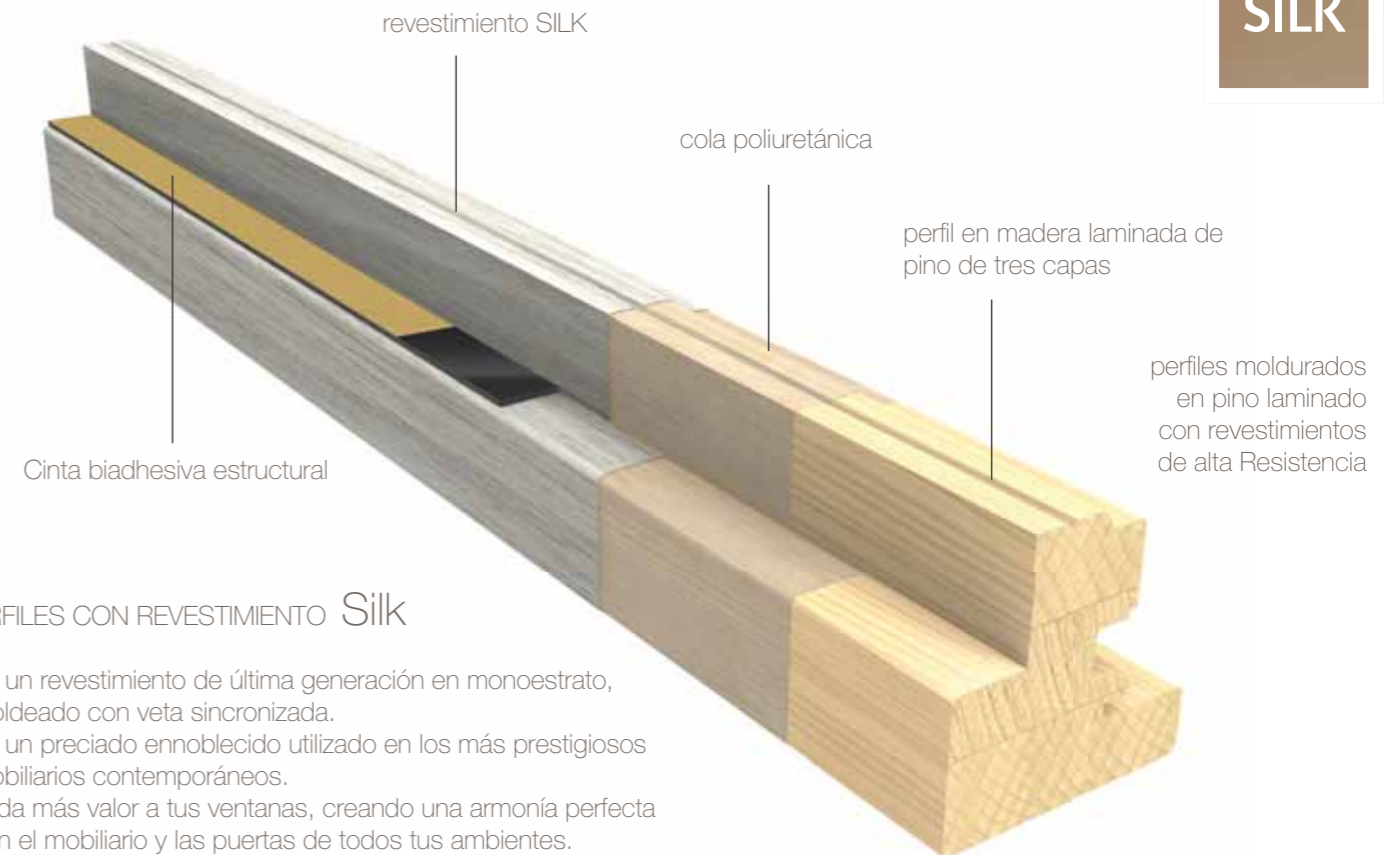
A las características estructurales de la madera, a su nobleza y a su exclusividad, se une una experiencia táctil y visual única, la cual realza los sentidos. Nunca como en este caso el uso de las palabras es reductivo: toca los acabados uni-one y, en un momento, entenderás de lo que estamos hablando.



Los acabados del presente catálogo tienen un valor únicamente indicativo.



SILK



PERFILES CON REVESTIMIENTO Silk

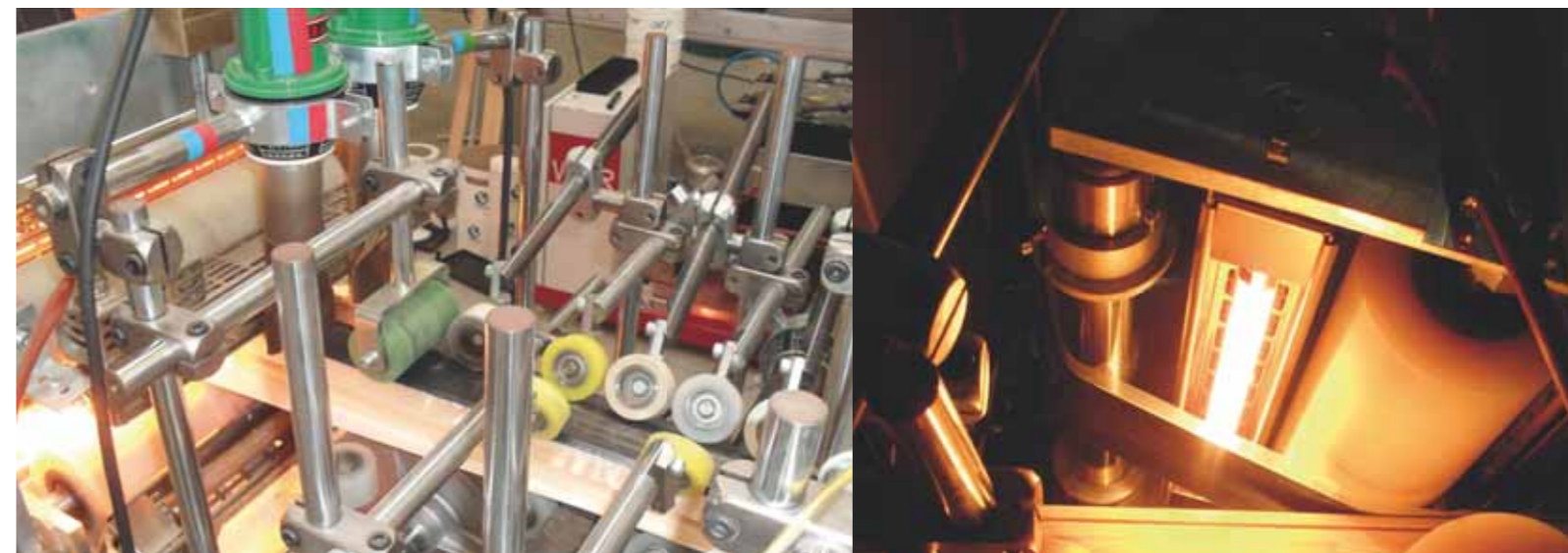
- es un revestimiento de última generación en monoestrato, moldeado con veta sincronizada.
- es un preciado ennoblecido utilizado en los más prestigiosos mobiliarios contemporáneos.
- le da más valor a tus ventanas, creando una armonía perfecta con el mobiliario y las puertas de todos tus ambientes.
- tiene una elevada resistencia a las abrasiones, a los arañazos, a las manchas y ofrece una perfecta inalterabilidad del color a la exposición de la luz

	Innovación Revestimiento Sólido	Tradicional Pintura Líquida
Uniformidad del acabado	✓	✗
Constancia del grosor	✓	✗
Resistencia a la abrasión y a los arañazos	✓	✗
Impermeabilidad	✓	✗
Resistencia a las manchas	✓	✗
Inalterabilidad del color a la exposición a la luz	✓	✗

PINO LAMINAR

La madera de pino, por sus características técnicas y por su estabilidad, es ideal para la realización de carpintería. Se caracteriza porque puede trabajarse bien y es duradera. El Pino es una madera blanda, por lo que en su interior contiene una mayor cantidad de aire, que la hace más adecuada para conseguir elevadas prestaciones de aislamiento térmico y acústico.

La madera proviene de fuentes renovables con reforestación controlada y se produce con la tecnología del laminar, que permite utilizar las plantas de manera óptima.





uni_one  EL INTERIOR

PERFILES EN TECNO-ROBLE

Los perfiles de roble se procesan con un innovador sistema de empalme (llamado finger-joint) que crea el efecto característico del parquet gracias al encolado de varias láminas entre sí cuidadosamente seleccionadas.

Éste tipo de laminado es muy estable, y particularmente adecuado para cerramientos de grandes dimensiones ya que mediante esta elaboración se eliminan las tensiones naturales presentes en la madera.

En la decoración, este tipo de madera laminada es muy apreciada y se utiliza para paneles, encimeras de cocina, mesas, escaleras y pavimentos

PERFILES EN TECHNO-OAK *ENVEJECIDO*

El tratamiento de envejecimiento exalta la belleza del veteado de la madera, y se aplica a los perfiles de tecno-roble para otorgar al cerramiento el efecto de la madera envejecida por el tiempo, muy apropiado cuando se desea crear una atmósfera cálida y acogedora.

El proceso de envejecimiento se realiza con cepillos abrasivos especiales que eliminan la parte más blanda de la madera presente entre las vetas duras del roble, exaltando la profundidad de la madera.



uni_one EL EXTERIOR

EL ALUMINIO

El aluminio al exterior evita cualquier tipo de manutención y favorece la estanqueidad al agua y al aire, ofreciendo al prescriptor la posibilidad de expresarse con nuevas formas y colores. El lacado realizado después de la soldadura, asegura unos ingletes perfectamente herméticos, protegidos íntegramente por la laca y mejorando la estética del producto final.

El lacado del aluminio uni_one se desarrolla del siguiente modo:

- Ciclo de pre-tratamiento por inmersión con productos exentos de cromo y ciclo cerrado.
- Ciclo de barnizado en polvo con polimerización en horno.

El ciclo de lacado se realiza respetando la normativa de calidad europea Qualicoat.

LOS ACABADOS DEL ALUMINIO

El muestrario de los colores y de los acabados exteriores viene recogido en una elegante caja que contiene:

- ACABADOS RAL
- OXIPULVER – OXIDACIONES
- DECORADOS MADERA y METAL
- ACABADOS ESPECIALES



Los bastidores de aluminio se fabrican con la tecnología del inglete electro-soldado, garantizando la máxima robustez y calidad. El sistema de ensamble mecánico de los bastidores mediante escuadras de aluminio se utiliza para todos los acabados anodizados y para la gama de lacados en imitación a madera y metálicos.



LAS VENTAJAS DEL ENCOLADO ESTRUCTURAL MADERA-VIDRIO

Todos los modelos uni_one prevén el encolado estructural de la madera al vidrio.

La madera se encola al vidrio mediante una cinta biadhesiva estructural premontada en los perfiles en barras. Este adhesivo, utilizado también para el encolado estructural de los vidrios en las fachadas de madera aluminio, une los dos materiales de forma definitiva e insoluble.

El vidrio encolado a la estructura de madera hace la ventana estable e indeformable a cualquier esfuerzo y permite realizar aperturas muy amplias y luminosas.

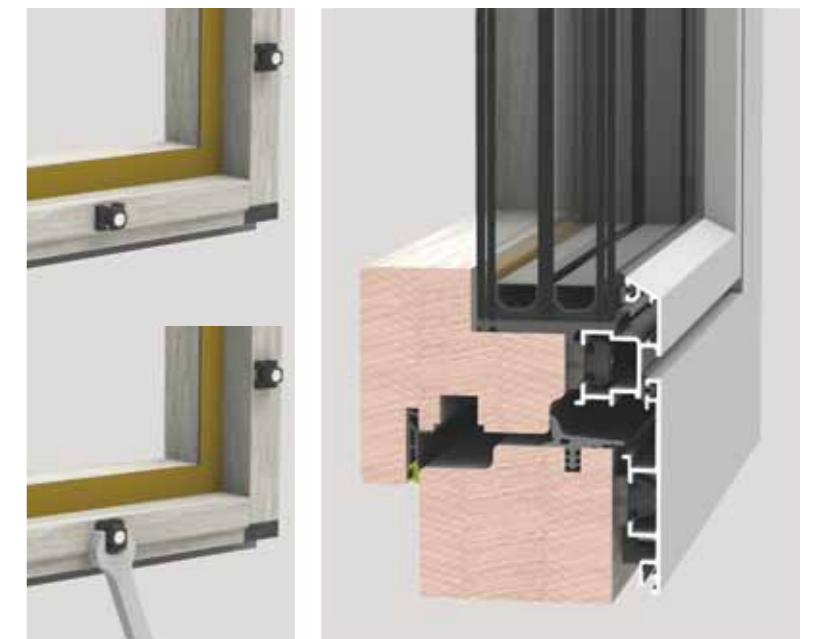
En la carpintería tradicional, el refuerzo con tacos del cristal provoca esfuerzos en determinados puntos, concentrando el flujo de fuerzas en la plancha. El encolado estructural del vidrio a la madera, en cambio, distribuye la carga de forma lineal, elimina las puntas de tensión en las planchas y evita deformaciones de los cristales.

El encolado estructural, además, mejora el aislamiento térmico y acústico y asegura una mayor protección anti rotura y la máxima seguridad y funcionalidad durante toda la vida de la carpintería.



ACOPLAMIENTO A LA MADERA MEDIANTE CLIPS

El revestimiento exterior de aluminio va unido a la madera mediante clips de nylon atomillados a la madera. Estos clips se acoplan a presión en el perfil de aluminio y con la misma facilidad se pueden desanclar con una simple herramienta.



uni_one

LA COLECCIÓN



ESTÁNDAR



SMART



DROP



COPLANAR



FLAT



TERMOSCUDO



SLIM



HS_SLIM

UNI_ONE ESTÁNDAR

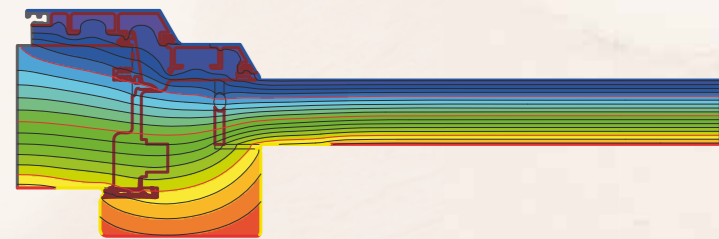
U_w=1,2 W/(m²K)

Material	Madera-Aluminio
Aislamiento térmico	U _w = 1,2 W/(m²K)
Aislamiento acústico	hasta 41 Rw (dB)
Vidrio cámara	vidrio cámara doble esp.28/32 mm
Herraje de seguridad	Si
Dimensiones en mm.	
Espesor hoja	83,5 x 70 mm
Espesor marco	77,5 x 73 mm
Sección hoja+marco	106 mm
Sección visual nodo central 2 hojas	116 mm

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (1230x1480mm Cerramiento de 1 hoja)

Madera Blanda: U_f=1,2 W/(m²K)
Madera Dura: U_f=1,5 W/(m²K)

Los valores de aislamiento acústico han sido estimados haciendo referencia a un cerramiento de 2 hojas de (1500 x 1500 mm)



UNI_ONE SMART

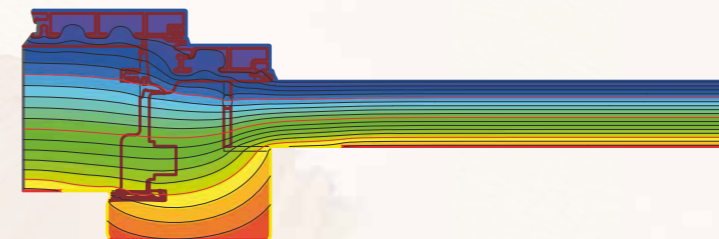
U_w=1,2 W/(m²K)

Material	Madera-Aluminio
Aislamiento térmico	U _w = 1,2 W/(m²K)
Aislamiento acústico	hasta 41 Rw (dB)
Vidrio cámara	vidrio cámara doble esp.28 mm
Herraje de seguridad	Si
Dimensiones en mm.	
Espesor hoja	83,5 x 70 mm
Espesor marco	77,5 x 73 mm
Sección hoja+marco	106 mm
Sección visual nodo central 2 hojas	116 mm

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (1230x1480mm Cerramiento de 1 hoja)

Madera Blanda: U_f=1,2 W/(m²K)
Madera Dura: U_f=1,5 W/(m²K)

Los valores de aislamiento acústico han sido estimados haciendo referencia a un cerramiento de 2 hojas de (1500 x 1500 mm)



MADERA BLANDA (SOFT WOOD) U _f =1,2 W/(m²K)		
U _g	ψ _g	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	U _w = 1,2 W/m²K	U _w = 1,2 W/m²K
1,1 W/m²K	U _w = 1,2 W/m²K	U _w = 1,3 W/m²K
1,2 W/m²K	U _w = 1,3 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K
1,4 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K
1,5 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K
1,6 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K
1,7 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K
1,8 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K	U _w = 1,8 W/m²K

MADERA DURA (HARD WOOD) U _f =1,5 W/(m²K)		
U _g	ψ _g	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	U _w = 1,2 W/m²K	U _w = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	U _w = 1,3 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K
1,2 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K
1,4 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K
1,5 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K
1,6 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K
1,7 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K	U _w = 1,8 W/m²K
1,8 W/m²K	U _w = 1,8 W/m²K	U _w = 1,9 W/m²K

MADERA BLANDA (SOFT WOOD) U _f =1,2 W/(m²K)		
U _g	ψ _g	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	U _w = 1,2 W/m²K	U _w = 1,2 W/m²K
1,1 W/m²K	U _w = 1,2 W/m²K	U _w = 1,3 W/m²K
1,2 W/m²K	U _w = 1,3 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K
1,4 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K
1,5 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K
1,6 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K
1,7 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K
1,8 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K	U _w = 1,8 W/m²K

MADERA DURA (HARD WOOD) U _f =1,5 W/(m²K)		
U _g	ψ _g	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	U _w = 1,2 W/m²K	U _w = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	U _w = 1,3 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K
1,2 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K	U _w = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K
1,4 W/m²K	U _w = 1,5 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K
1,5 W/m²K	U _w = 1,6 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K
1,6 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K
1,7 W/m²K	U _w = 1,7 W/m²K	U _w = 1,8 W/m²K
1,8 W/m²K	U _w = 1,8 W/m²K	U _w = 1,9 W/m²K

UNI_ONE DROP

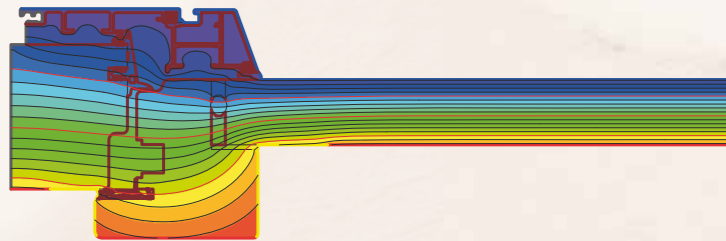
Uw=1,2 W/(m²K)

Material	Madera-Aluminio
Aislamiento térmico	Uw= 1,2 W/(m²K)
Aislamiento acústico	hasta 41 Rw (dB)
Vidrio cámara	vidrio cámara doble esp.28 mm
Herraje de seguridad	Si
Dimensiones en mm.	
Espesor hoja	83,5 x 70 mm
Espesor marco	77,5 x 73 mm
Sección hoja+marco	106 mm
Sección visual nodo central 2 hojas	116 mm

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (1230x1480mm Cerramiento de 1 hoja)

Madera Blanda: Uf=1,2 W/(m²K)
Madera Dura: Uf=1,5 W/(m²K)

Los valores de aislamiento acústico han sido estimados haciendo referencia a un cerramiento de 2 hojas de (1500 x 1500 mm)



MADERA BLANDA (SOFT WOOD) Uf=1,2 W/(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K
1,5 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,6 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K
1,8 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K

MADERA DURA (HARD WOOD) Uf=1,5 W/(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K
1,4 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,5 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K
1,6 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K
1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K
1,8 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K	Uw = 1,9 W/m²K

UNI_ONE COPLANAR

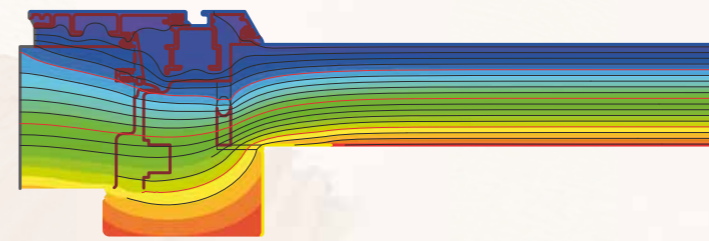
Uw=0,8 W/(m²K)

Material	Madera-Aluminio
Aislamiento térmico	Uw= 0,8 W/(m²K)
Aislamiento acústico	hasta 43 Rw(dB)
Vidrio cámara	vidrio cámara triple esp.44 mm
Herraje de seguridad	Si
Dimensiones en mm.	
Espesor hoja	98,5 x 70 mm
Espesor marco	77,5 x 72,5 mm
Sección hoja+marco	106 mm
Sección visual nodo central 2 hojas	116 mm

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (1230x1480mm Cerramiento de 1 hoja)

Madera Blanda: Uf=1,3 W/(m²K)
Madera Dura: Uf=1,5 W/(m²K)

Los valores de aislamiento acústico han sido estimados haciendo referencia a un cerramiento de 2 hojas de (1500 x 1500 mm)



MADERA BLANDA (SOFT WOOD) Uf=1,3 W/(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K

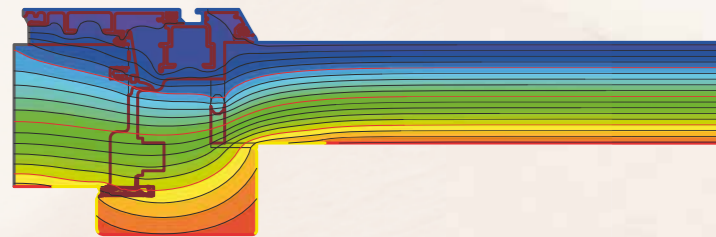
MADERA DURA (HARD WOOD) Uf=1,5 W/(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K

Material	Madera-Aluminio
Aislamiento térmico	Uw= 0,8 W(m²K)
Aislamiento acústico	hasta 43 Rw (dB)
Vidrio cámara	vidrio cámara triple esp.50 mm
Herraje de seguridad	Si
Dimensiones en mm.	
Espesor hoja	98,5 x 70 mm
Espesor marco	77,5 x 72,5 mm
Sección hoja+marco	106 mm
Sección visual nodo central 2 hojas	116 mm

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (1230x1480mm Cerramiento de 1 hoja)

Madera Blanda: Uf=1,3 W(m²K)
Madera Dura: Uf=1,5 W(m²K)

Los valores de aislamiento acústico han sido estimados haciendo referencia a un cerramiento de 2 hojas de (1500 x 1500 mm)

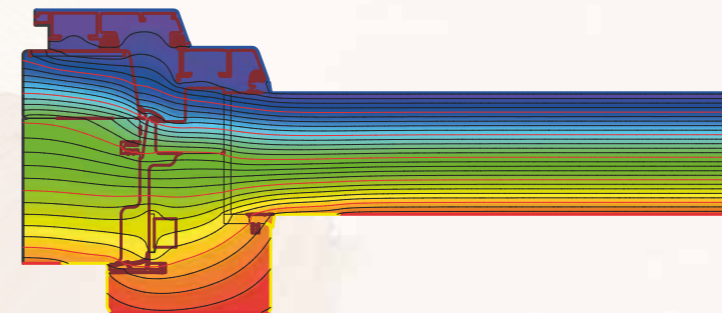


Material	Madera-Aluminio
Aislamiento térmico	Uw= 0,7 W(m²K)
Aislamiento térmico certificate PHI	Uw= 0,95 W(m²K)
Aislamiento acústico	hasta 43 Rw (dB)
Vidrio cámara	vidrio cámara triple esp.52/54 mm
Herraje de seguridad	Si
Dimensiones en mm.	
Espesor hoja	111 x 70 mm
Espesor marco	108,5 x 73 mm
Sección hoja+marco	106 mm
Sección visual nodo central 2 hojas	145 mm

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (1230x1480mm Cerramiento de 1 hoja)

Madera Blanda: Uf=0,82 W(m²K)
Madera Dura: Uf=0,95 W(m²K)

Los valores de aislamiento acústico han sido estimados haciendo referencia a un cerramiento de 2 hojas de (1500 x 1500 mm)



MADERA BLANDA (SOFT WOOD) Uf=1,3 W(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K

MADERA DURA (HARD WOOD) Uf=1,5 W(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K

MADERA BLANDA (SOFT WOOD) Uf=0,82 W(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,7 W/m²K	Uw = 0,7 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K

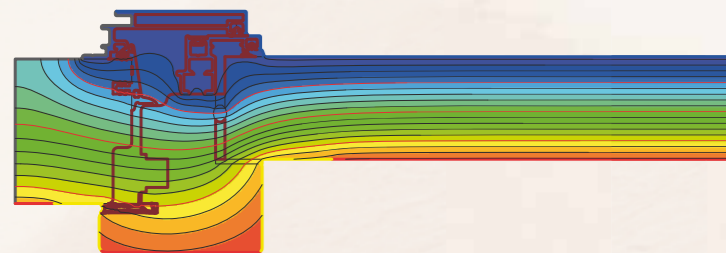
MADERA DURA (HARD WOOD) Uf=0,95 W(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,7 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K

Material	Madera-Aluminio
Aislamiento térmico	Uw= 0,8 W/(m²K)
Aislamiento acústico	hasta 43 Rw (dB)
Vidrio cámara	vidrio cámara triple esp.44 mm
Herraje de seguridad	Si
Dimensiones en mm.	
Espesor hoja	93 x 70 mm
Espesor marco	82,5 x 99 mm
Sección hoja+marco	106 mm
Sección visual nodo central 2 hojas	116 mm

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (1230x1480mm Cerramiento de 1 hoja)

Madera Blanda: Uf=1,2 W/(m²K)
Madera Dura: Uf=1,5 W/(m²K)

Los valores de aislamiento acústico han sido estimados haciendo referencia a un cerramiento de 2 hojas de (1500 x 1500 mm)



MADERA BLANDA (SOFT WOOD) Uf=1,2 W/(m²K)			
Ug	0,04 W/mK	ψg	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K		Uw = 0,9 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K		Uw = 0,9 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K		Uw = 1,0 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K		Uw = 1,0 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K		Uw = 1,1 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K		Uw = 1,2 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K		Uw = 1,3 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K		Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K		Uw = 1,4 W/m²K
1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K		Uw = 1,5 W/m²K

MADERA DURA (HARD WOOD) Uf=1,5 W/(m²K)			
Ug	0,04 W/mK	ψg	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,9 W/m²K		Uw = 0,9 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K		Uw = 1,0 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K		Uw = 1,1 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K		Uw = 1,2 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K		Uw = 1,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K		Uw = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K		Uw = 1,4 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K		Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K		Uw = 1,5 W/m²K
1,4 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K		Uw = 1,6 W/m²K

Material	Madera-Aluminio
Aislamiento térmico	Uw= 1,2 W/(m²K) esp.68 mm
Aislamiento térmico	Uw= 0,8 W/(m²K) esp.78 mm
Aislamiento acústico	hasta 41 Rw (dB)
Vidrio cámara	vidrio cámara doble esp.32 mm
Vidrio cámara	vidrio cámara triple esp.52 mm

Normativas de referencia UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (2800x2500mm Esquema A)

HS-SLIM 68 mm espesor de la hoja – 32 mm vidrio

MADERA BLANDA (SOFT WOOD) Uf=1,2 W/(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K
1,4 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,5 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K
1,6 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K
1,7 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K	Uw = 1,9 W/m²K
1,8 W/m²K	Uw = 1,9 W/m²K	Uw = 1,9 W/m²K

MADERA DURA (HARD WOOD) Uf=1,5 W/(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,4 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,5 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K
1,6 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K
1,7 W/m²K	Uw = 1,9 W/m²K	Uw = 1,9 W/m²K
1,8 W/m²K	Uw = 1,9 W/m²K	Uw = 2,0 W/m²K



HS-SLIM 78 mm espesor de la hoja – 52 mm vidrio

MADERA BLANDA (SOFT WOOD) Uf=1,2 W/(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,77 W/m²K	Uw = 0,81 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 0,85 W/m²K	Uw = 0,89 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 0,94 W/m²K	Uw = 0,98 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K

MADERA DURA (HARD WOOD) Uf=1,5 W/(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
0,5 W/m²K	Uw = 0,80 W/m²K	Uw = 0,84 W/m²K
0,6 W/m²K	Uw = 0,89 W/m²K	Uw = 0,93 W/m²K
0,7 W/m²K	Uw = 0,97 W/m²K	Uw = 1,0 W/m²K
0,8 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K
0,9 W/m²K	Uw = 1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K



Project: **Edificio Tempo
Valladolid (Spagna)**
Client:
Blas Recio E Hijos s.l.
Photo by
Juan Carlos Quindós de la Fuente
Architect:
Álvaro Finat Urgel



Project:
Brighton Marina
Client: **UK Facades**
Photo by **Jim Stephenson**
Architect:
UK Facades architecture



Project: **Villa PLS**
(Pordenone – Italy)
Client: **Giovanni Scirè Risichella**
Architect: **Studio Corde Venezia**





Project:
Oakhill Road
client: **UK facades**
Photo by **Jim Stephenson**
Architect: **RMA Architects**



Project:
Weston Street
Client: **SolidSpace**
Photo by **Jim Stephenson**
Architect:
**Allford Hall Monaghan
Morris Ltd**



Project:
North Wharf Gardens
Client: **Bouygues**
Photo by **Jim Stephenson**
Architect: **Powell Dobson**





Project: **Shepherdess Walk**
Client: **SolidSpace**
Photo by **Helen Binet**
Architect: **Jaccaud Zein**



Project: **Shepherdess Walk**
Client: **SolidSpace**
Photo by: **Helen Binet**
Architect: **Jaccaud Zein**





Project: **JW Marriott Resort & Spa Isola delle Rose** (Sacca Sessola)
Venice Italy
Client: **Matteo Thun & Partners**
Architect: **Luca Colombo MTL**





Project:
BedfordHouse
Client: **OCL Facades**
Architect:
BPTW partnership



Project:
Albany Street
Client: **Philiam Costruction**
Photo by **Jim Stephenson**
Architect:
DRMM architects



Project:
Commercial Road
Client: **Mace group**
Architect:
HKR Architect



Project: **Glenthorne Road**
Client: **UK Facades**
Photo by **Jim Stephenson**
Architect: **Twenty First Architecture Ltd**

Project: **Dixon House**
Client: **ISG plc**
Photo by **Adelina Iliev**
Architect: **Fletcher Priest Architects**



agradecimientos por la
contribución fotográfica:



200-203/03.00



uni_one 

te los mostramos más abajo:
www.sistema-uni-one.it

