



Luz exterior, confort interior

CATÁLOGO ESPECIAL DE MADERA





Luz exterior, confort interior

CONTENIDO

ENTRADA	5
SOLUCIONES DISPONIBLES	7
NATURO 68	8
NATURO 68 ALU	14
NATURO 80	16
NATURO 80 ALU	22
NATURO 92	28
ESPERIA LIFE 74 GO	34
ESPERIA VIDA 80	38
NATURO 68 HST	42
NATURO 80 HST	46
MODELO DE VENTANAS Y PUERTAS	50
PUERTAS DE MADERA	51
PUERTAS FRESADAS	52
PANELES DE PUERTAS DE MADERA	58
PANELES DE PUERTAS EKOVITRE	60
VENTANAS	64
BARROTILLOS	66
MARCOS Y ACCESORIOS ESPACIADORES ULTIMATE SWISSPACER	67
ALFEIZARES INTERIORES MADERA	68
CUBIERTAS Y ACCESORIOS PARA PUERTA	69
POMOS Y MANETAS	70
EMBELLECEDORES	71
PALETA DE COLORES DE MADERA ESTÁNDAR	73



ATEMPORAL CARPINTERÍA DE MADERA

La carpintería de madera es una propuesta para las personas que aprecian la belleza de la naturaleza. El material ecológico es amigable con las personas y el medio ambiente natural.

Los sistemas seleccionados tienen cubiertas externas de aluminio. Su función es brindar protección a los perfiles y acercar su estética al sutil minimalismo de la arquitectura moderna.

La madera utilizada en la producción procede de árboles destinados a la tala planificada. Usamos cuatro tipos:



PINO

Las especies de coníferas más populares utilizadas en la producción de carpintería de madera.



ABETO

Madera fácil de trabajar y que se tiñe bien.



MERANTI

Madera exótica con alta resistencia a la humedad.



ROBLE

Una especie de madera noble y duradera de alta densidad.



*Acabamos todo tipo de madera con colores de la paleta RAL. También puedes utilizar barniz o una impregnación incolora. A petición del cliente se entrega madera en bruto.



INDIVIDUALISMO

Preparamos todos los productos de madera a petición individual del cliente. Esto le permite adaptar ventanas y puertas a sus preferencias estéticas. La abundancia de sistemas complementarios se traduce en la capacidad de seleccionar soluciones con los parámetros de rendimiento deseados. Muchos años de experiencia y conocimiento especializado nos permiten implementar incluso proyectos muy inusuales, caracterizados por un enfoque de diseño poco convencional y una creatividad audaz.



BARNICES

Los barnices para madera que utilizamos son la tecnología de TEKNOS, una empresa que colabora estrechamente con nosotros. Es un fabricante de barnices que nos proporciona una amplia gama de colores, incluidos barnices transparentes, lo que se traduce en una amplia selección de opciones para cada inversor. Los recubrimientos que crean son estilizados y elegantes, además de una excelente protección contra la corrosión biológica, factores mecánicos y la decoloración debido a la radiación UV.



TRANSPORTE

Para garantizar la entrega oportuna y segura de nuestros productos, hemos creado nuestra propia flota de transporte. Esto elimina tiempos de espera innecesarios para la descarga y reduce los costos de entrega.



ECOLOGÍA

La madera es una materia prima natural valiosa y completamente renovable. Su uso en producción permite reducir las emisiones de CO₂. Para la producción utilizamos madera de fuentes probadas, obtenida de manera responsable, lo que minimiza el impacto negativo del manejo de la madera en la naturaleza y las comunidades locales. Además, la producción de puertas y ventanas de madera requiere menos energía que otras materias primas. Esto se traduce en menores emisiones de dióxido de carbono ya en la fase de producción de madera, así como en un menor consumo de recursos energéticos en relación con la calefacción de los edificios, gracias a los excelentes parámetros térmicos de la madera.

SOLUCIONES DISPONIBLES



PERFIL CON CORTE

Un perfil estándar con socavado permite la instalación de un alféizar de ventana u otros accesorios desde el exterior y el interior.



PERFIL SIN CORTE

El perfil sin cortes estándar permite montar el alféizar de la ventana u otros accesorios en la cara del marco de la puerta.



CUBIERTA DE ALUMINIO

El perfil con revestimiento de aluminio Reno Line/Gemini Classic cambia completamente el aspecto exterior de las ventanas y al mismo tiempo aumenta la durabilidad gracias a la protección adicional de la madera contra las inclemencias del tiempo.



PERFIL DE RENOVACIÓN

Versión perfilada que permite la instalación de nuevas ventanas en edificios existentes, sin necesidad de desmontar antiguos marcos de madera. Posibilidad de utilizar una aleta de renovación de varias longitudes para cubrir el marco antiguo en el interior del edificio.



MONOBLOQUE DE PERFIL

Perfil con profundidad de instalación ampliada. Permite la instalación estética de la ventana en la capa aislante evitando puentes térmicos adicionales.



PERFIL HOLANDÉS

El perfil se distingue por un marco amplio y estable. Gracias a esto, la ventana tiene una apariencia única.



PERFIL BELGA - VERSIÓN A

Los perfiles belgas, disponibles en las versiones A y B, están fabricados íntegramente en madera sin caperuzas de aluminio adicionales. Las versiones se diferencian en la forma de drenar el agua.



PERFIL APERTURA HACIA FUERA

La forma en que la ventana se abre hacia el exterior proporciona más espacio interior.



NATURO 68

SISTEMA DE VENTANA

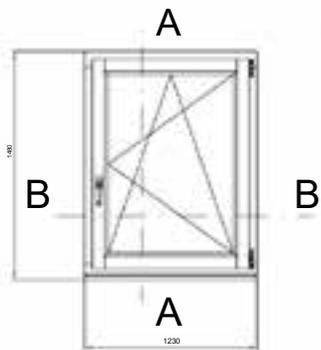


El siguiente valor U_w está dado para una ventana de referencia con unas dimensiones de 1230 x 1480 mm con cristal 4/16Ar/4one, tipo de madera: pino

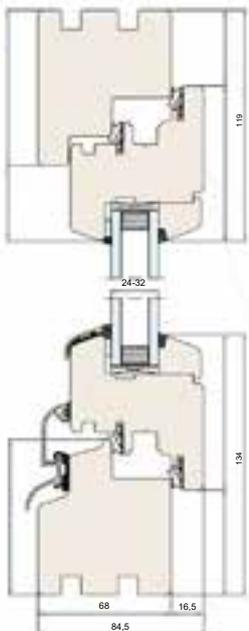
68	24-32	3	4	2	1,2
profundidad de instalación [mm]	acristalamiento en paquetes [mm]	capas de madera encolada	capas de barniz	juntas	U_w dia $U_g = 1,0$ (cuadro final)

Naturo 68 tiene la profundidad de instalación más pequeña entre nuestros sistemas de madera, lo que se traduce en su apariencia estilizada. Las ventanas están disponibles en versión estándar y con revestimientos de aluminio Reno Line, que mejoran su durabilidad, entre otros, a factores mecánicos y a la radiación UV y confiere a la fachada un aspecto moderno. También se puede elegir la versión belga u holandesa de perfiles, opción de apertura exterior, renovación o monobloque.

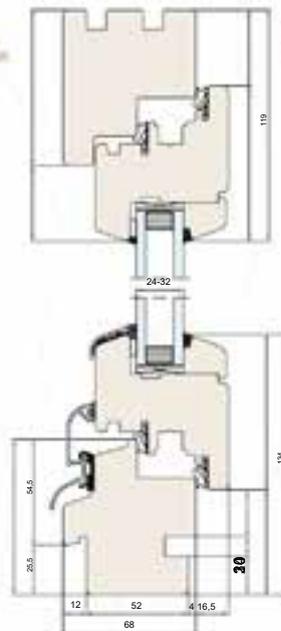




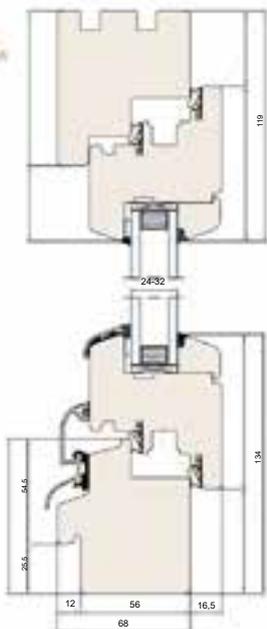
VISTA VERTICAL AA



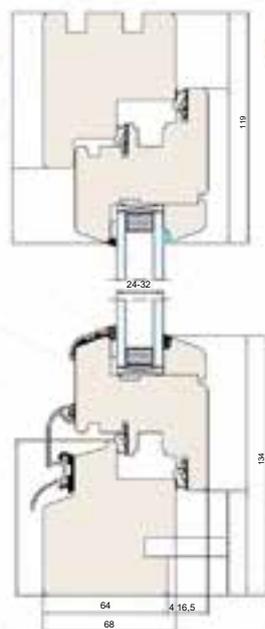
SISTEMA NATURO 68 sin
socavado para el alféizar de la ventana



SISTEMA NATURO 68
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores

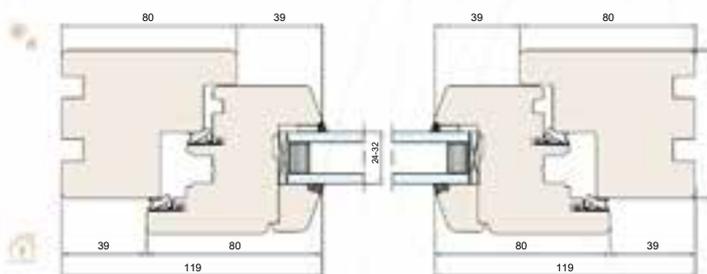


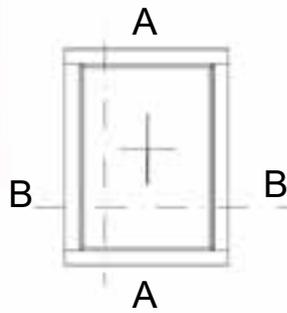
NATURO 68 SYSTEM Rebaje
para alféizar de ventana exterior



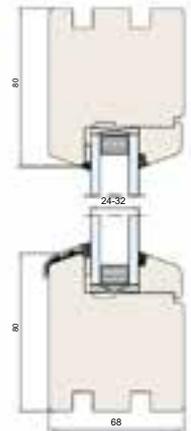
SISTEMA NATURO 68
socavado para alféizar de ventana interior

SISTEMA NATURO 68
VISTA HORIZONTAL DE BB

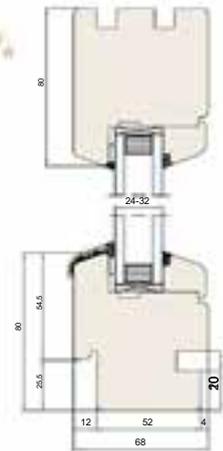




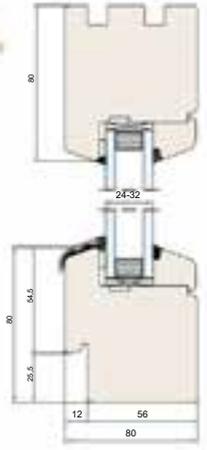
VISTA VERTICAL AA



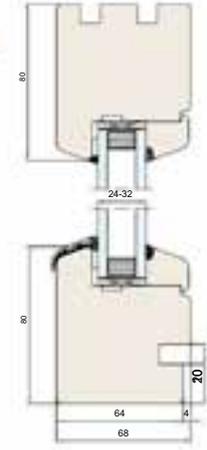
SISTEMA NATURO 68-Fix
sin socavar el alféizar de la ventana



SISTEMA NATURO 68-Fix
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores

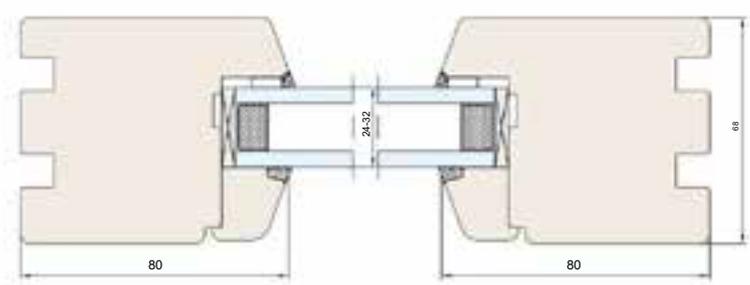


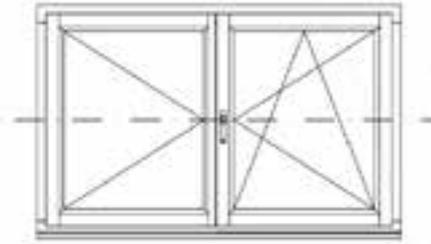
SISTEMA NATURO 68-Fix
socavado para alféizar de ventana exterior



SISTEMA NATURO 68-Fix
socavado para alféizar de ventana interior

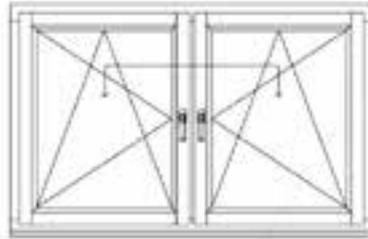
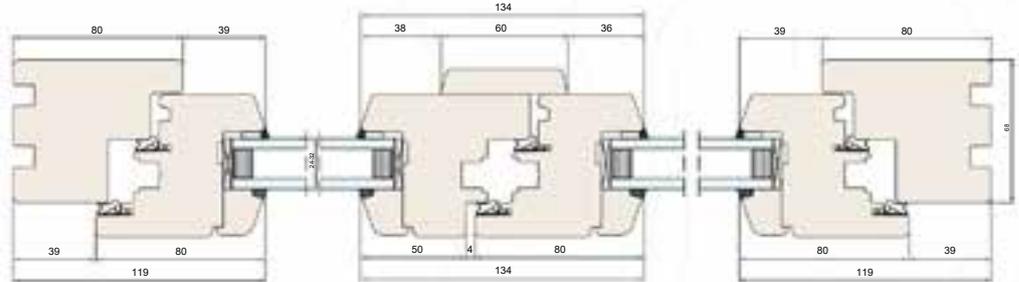
SISTEMA NATURO 68-Fix
VISTA HORIZONTAL DE BB





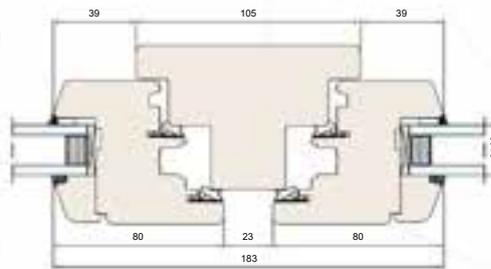
NATURO 68

POSTE MÓVIL

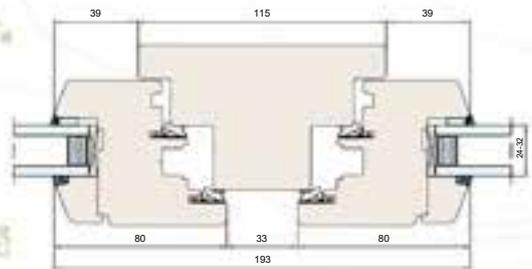


NATURO 68

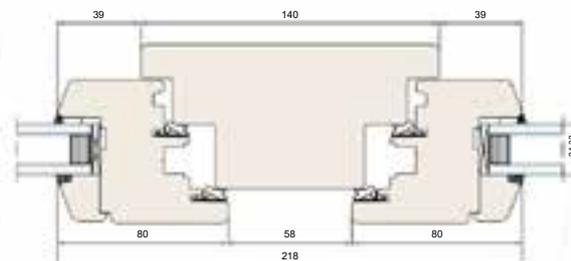
POSTE FIJO



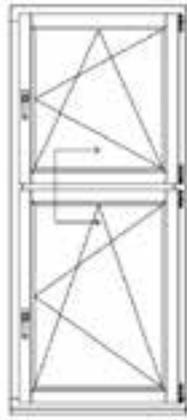
Poste fijo SISTEMA
NATURO 68 105 mm
(sección transversal horizontal)



SISTEMA NATURO68
poste fijo 115 mm
(sección transversal horizontal)

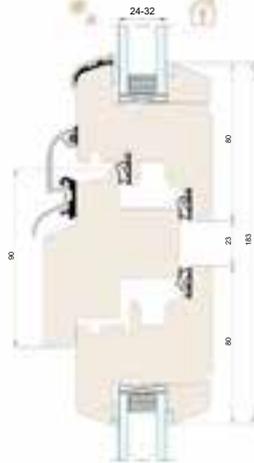


SISTEMA NATURO 68
poste fijo 140 mm
(sección transversal horizontal)



NATURO 68

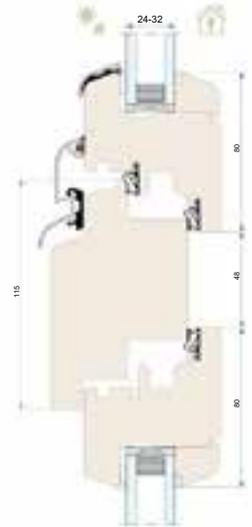
UNIÓN



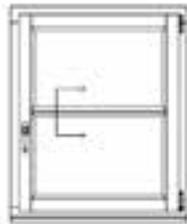
SISTEMA NATURO 68 ,
hoja de 90 mm



SISTEMA NATURO 68 ,
hoja de 105 mm

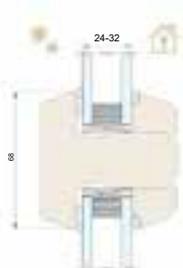


SISTEMA NATURO 68 ,
hoja de 115 mm

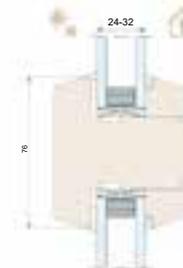


NATURO 68

BARROTILOS



NATURO 68 SISTEMA
montante estructural 68 mm



SISTEMA NATURO 68
montante estructural 76 mm

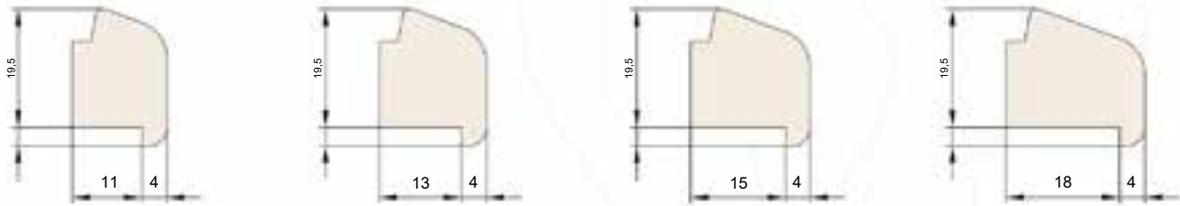


Montante estructural
SISTEMA NATURO 68 140 mm

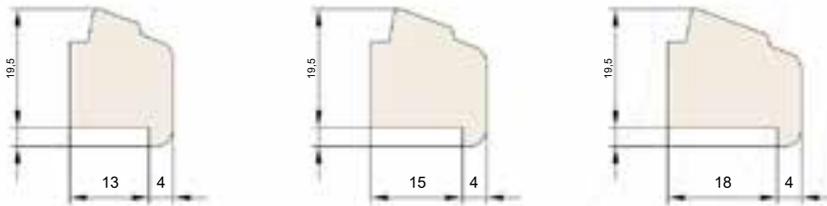
JUNQUILLOS ESMALTADOS

DEPENDIENDO DEL GROSOR DEL PAQUETE DE VIDRIO

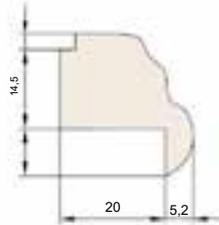
BARBA ESTÁNDAR



JUNQUILLO ESMALTADO



SUPERPOSICIÓN DE JUNQUILLO ESMALTADO



NATURO 68 ALU

SISTEMA DE VENTANA



El siguiente valor U_w está dado para una ventana de referencia con unas dimensiones de 1230 x 1480 mm con cristal 4/16Ar/4one, tipo de madera: pino

68	24-32	3	4	2	1,2
profundidad de instalación [mm]	acristalamiento en paquetes [mm]	capas de madera encolada	capas de barniz	juntas	U_w d/a $U_g = 1,0$ (Cuadro final)

El delgado y elegante sistema Naturo 68 ALU se distingue por las superposiciones de aluminio que aparecen en el exterior de los perfiles.

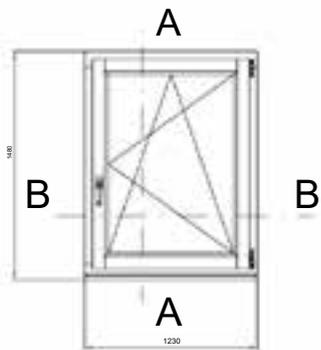
La presencia del metal permite la estética minimalista de las ventanas de aluminio, que se adaptan perfectamente a los estándares arquitectónicos modernos.



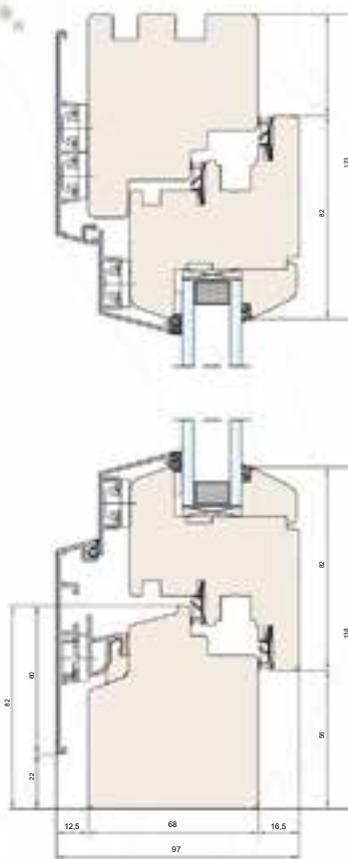
Perfil de la línea Reno
(sin socavado)



Perfil de la línea Reno
(con socavado)

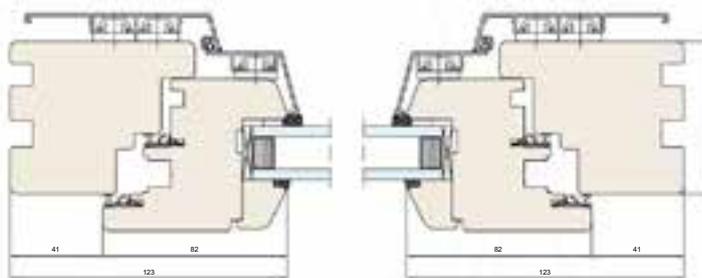


VISTA DE NIVELES AA



SISTEMAS NATURO 68 ALU
Línea Reno
sin socavar el alféizar de la ventana

VISTA HORIZONTAL DE BB



SISTEMAS NATURO 68 ALU
Línea Reno

NATURO

ESTÁNDAR



NATURO 80

SISTEMA DE VENTANA



El siguiente valor Uw se da para una ventana de referencia con dimensiones de 1230 x 1480 mm con vidrio 4one/16Ar/4/16Ar/4one, tipo de madera: pino

80	35-44	3-4	4	2	0,81
profundidad de instalación [mm]	acristalamiento en paquetes [mm]	capas de madera encolada	capas de barniz	juntas	Uw dla Ug = 0,5 (cuadro final)

Naturo 80 es un sistema de madera destinado a su uso en construcciones que ahorran energía. Los perfiles cálidos, combinados con paquetes de acristalamiento de hasta 44 mm de ancho, permiten preparar soluciones con buenos parámetros térmicos y acústicos.

Las ventanas están disponibles en versión estándar, belga, holandesa, de renovación y monobloque. También tienen opción de apertura hacia el exterior.



Perfil estándar (sin socavado)



Perfil estándar (con socavado)



Perfil de renovación (sin socavado)



Perfil belga A (sin socavado)



Perfil belga A (con socavado)



Perfil belga B (sin socavado)



Perfil holandés (sin socavado)



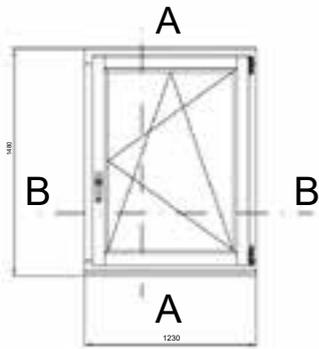
Monobloque 112/132/152/172



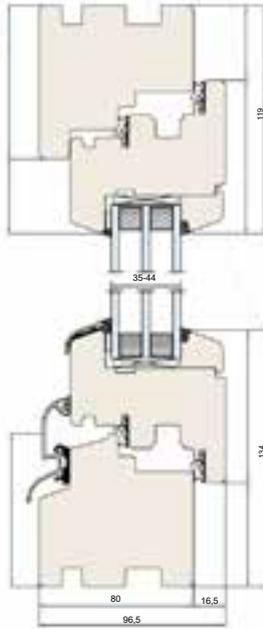
Perfil fijo (sin socavado)



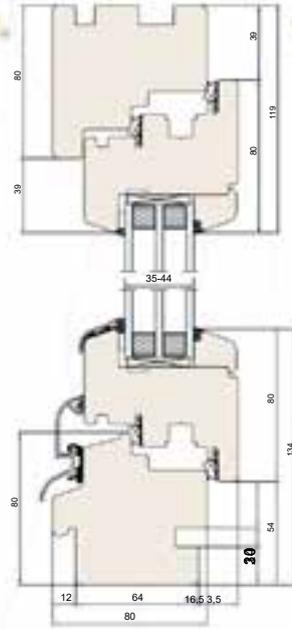
Perfil que se abre hacia afuera (con socavado)



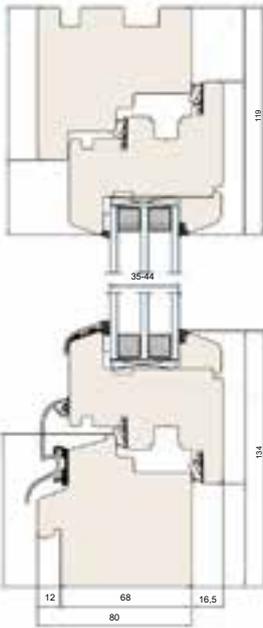
VISTA VERTICAL AA



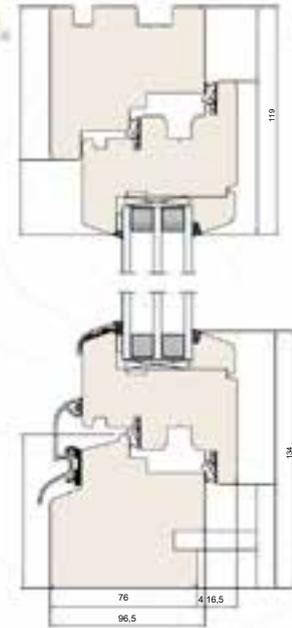
SISTEMA NATURO 80
sin socavar el alféizar de la ventana



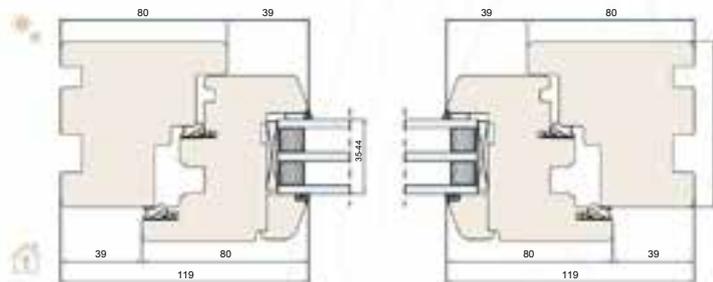
SISTEMA NATURO 80
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores



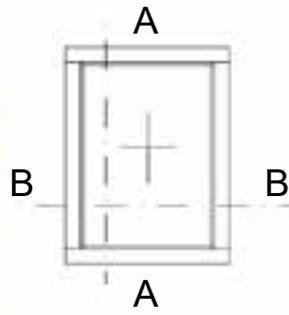
NATURRO 80 SYSTEM Rebaje
para alféizares de ventanas exteriores



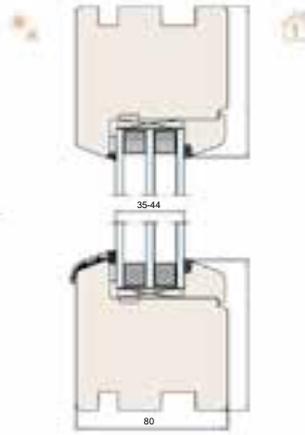
SISTEMA NATURO 80
socavado para alféizar de ventana interior



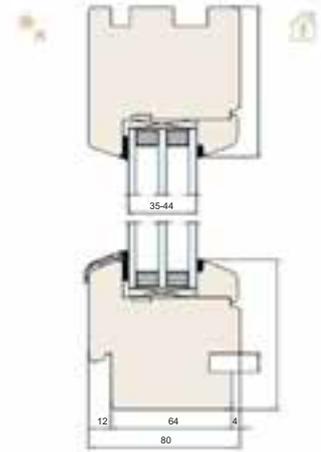
SISTEMA NATURO 80
VISTA HORIZONTAL DE BB



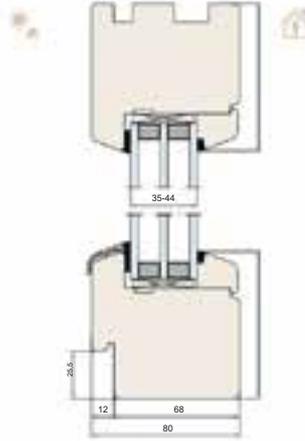
VISTA VERTICAL AA



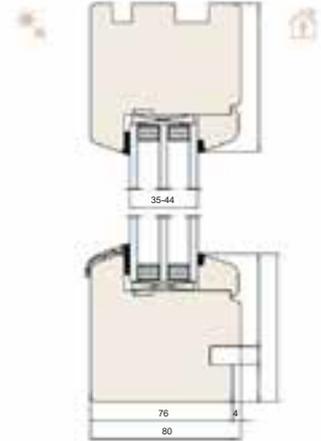
SISTEMA NATURO 80-Fix sin
socavado para el alféizar de la ventana



SISTEMA NATURO 80-Fix
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores

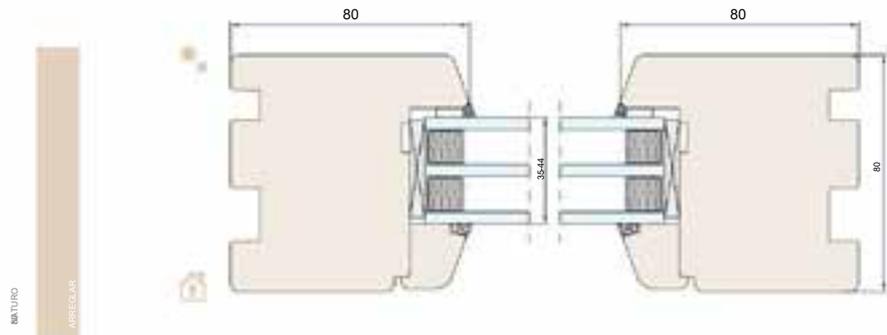


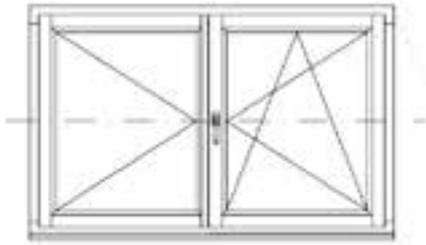
NATURRO 80-Fix SYSTEM Rebaje
para alféizares de ventanas exteriores



SISTEMA NATURO 80-Fix
socavado para alféizar de ventana interior

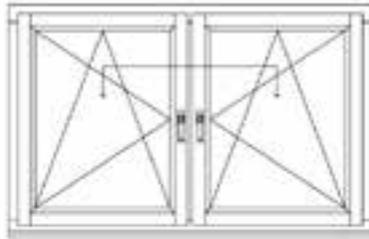
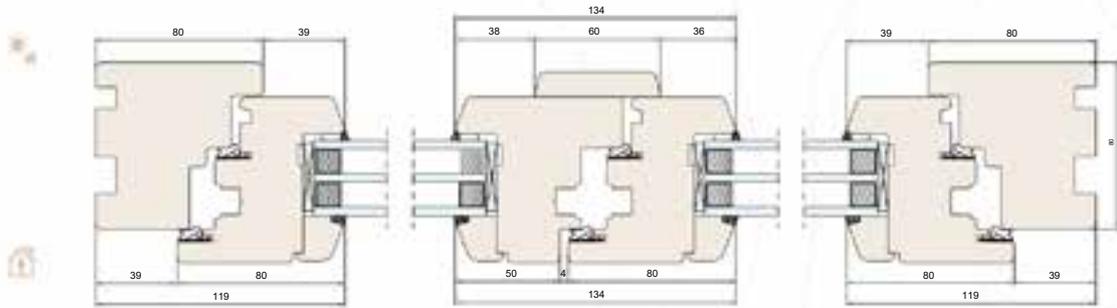
SISTEMA NATURO 80-Fix
VISTA HORIZONTAL DE BB





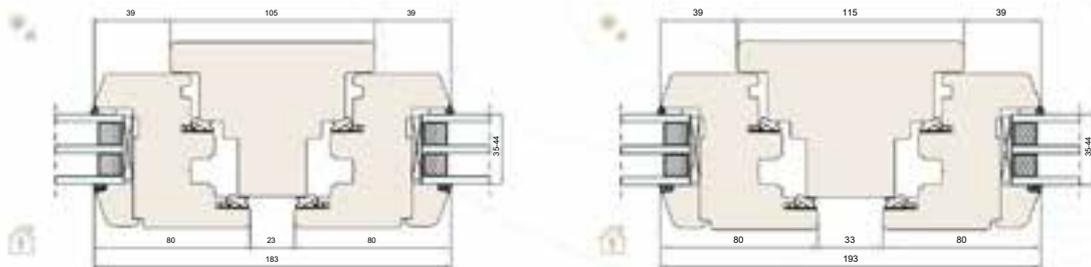
NATURO 80

POSTE MÓVIL



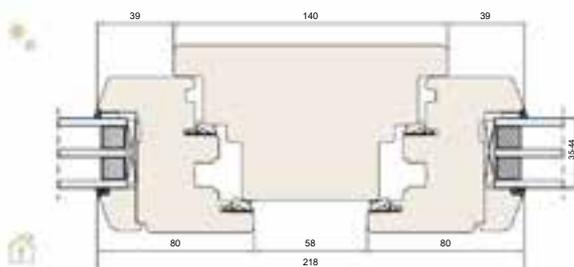
NATURO 80

POSTE FIJO

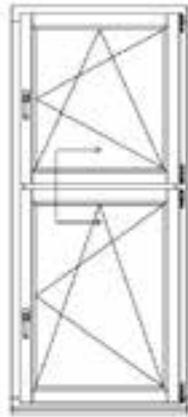


Poste fijo SISTEMA
NATURO 80 105 mm
(sección transversal horizontal)

SISTEMA NATURO 80
poste fijo 115 mm
(sección transversal horizontal)

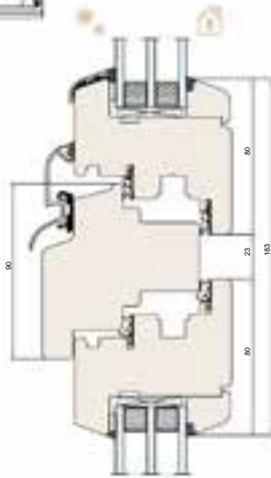


SISTEMA NATURO 80
poste fijo 140 mm
(sección transversal horizontal)

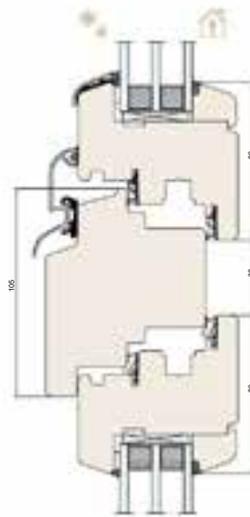


NATURO 80

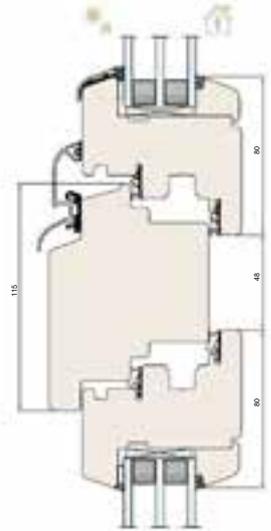
UNION



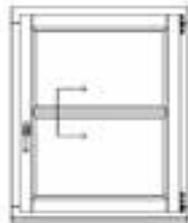
SISTEMA NATURO 80 ,
hoja de 90 mm



SISTEMA NATURO 80 ,
hoja de 105 mm

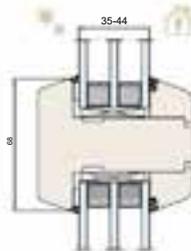


SISTEMA NATURO 80 ,
hoja de 115 mm

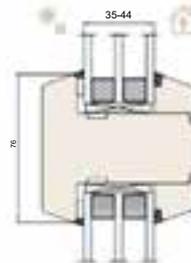


NATURO 80

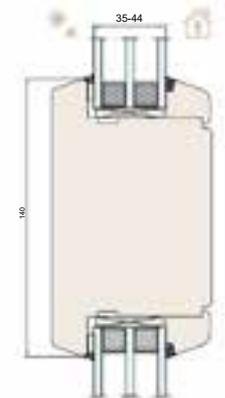
BARROTILOS



Montante estructural
SISTEMA NATURO 80 68 mm



Montante estructural
SISTEMA NATURO 80 76 mm

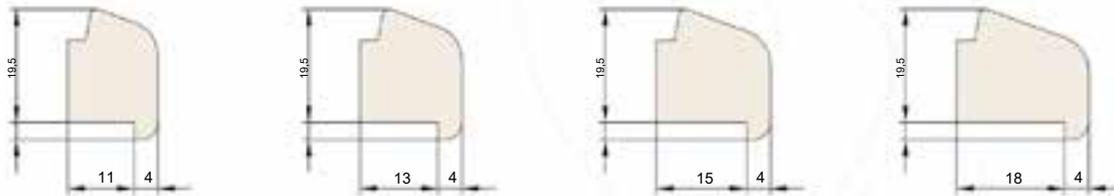


Montante estructural
SISTEMA NATURO 80 140 mm

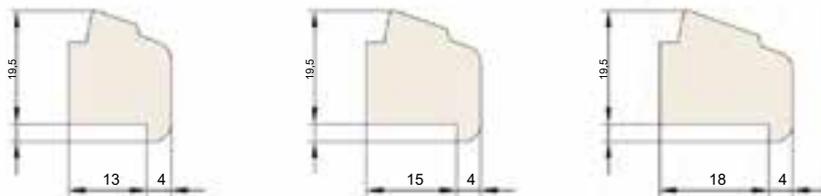
JUNQUILLOS

DEPENDIENDO DEL GROSOR DEL PAQUETE DE VIDRIO

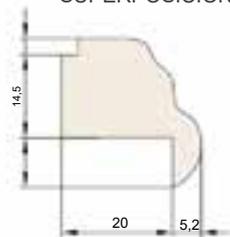
JUNQUILLO ESTÁNDAR



JUNQUILLO RETRO



SUPERPOSICIÓN DE JUNQUILLO



NATURO 80 ALU

SISTEMA DE VENTANA

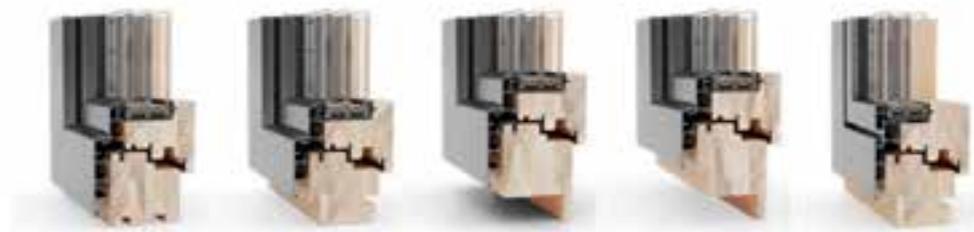


El siguiente valor U_w se da para una ventana de referencia con dimensiones de 1230 x 1480 mm con vidrio 4^g/18Ar/4/18Ar/4^g, tipo de madera: pino

80	35-51	3-4	4	3	0,82
profundidad de instalación [mm]	acristalamiento en paquetes [mm]	capas de madera encolada	capas de barniz	juntas	U_w dla $U_g = 0,5$ (cuadro final)

Naturo 80 ALU es un sistema con muy buenos parámetros térmicos y acústicos combinados con la estética de los revestimientos de aluminio.

Es el punto medio entre la ecología, los parámetros de rendimiento y el precio de las ventanas, del que esperamos durabilidad y una contribución impresionante a una fachada moderna. Este sistema utiliza una solución G-FIX sencilla y completamente invisible, que presiona el vidrio hasta la junta, y el llamado acristalamiento seco, que facilita la sustitución del vidrio aislante.



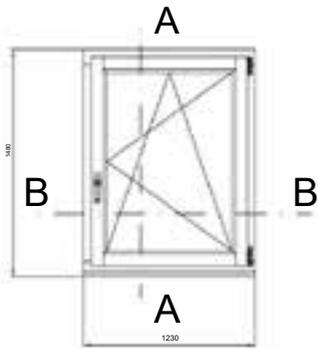
Gémini clásico
Perfil estándar
(sin socavado)

Gémini clásico
Perfil estándar
(con socavado)

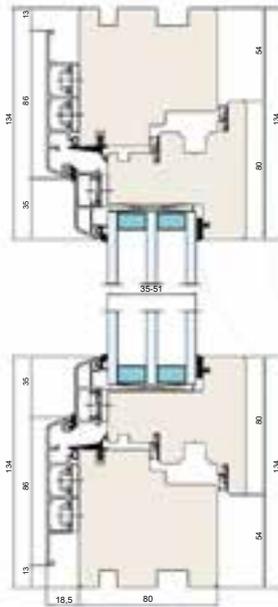
Gémini clásico
Perfil de renovación
(sin socavado)

Gémini clásico
Perfil de renovación
(con socavado)

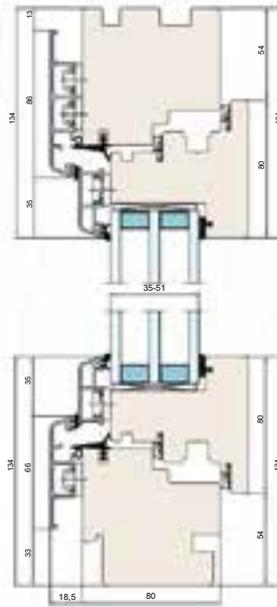
Cuadrado Gémini FB
Perfil estándar
(con socavado)



VISTA VERTICAL AA



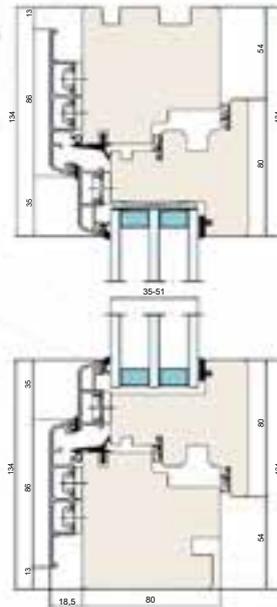
SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINIS CLÁSICO
sin socavar el alféizar de la ventana



SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINIS CLÁSICO
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores

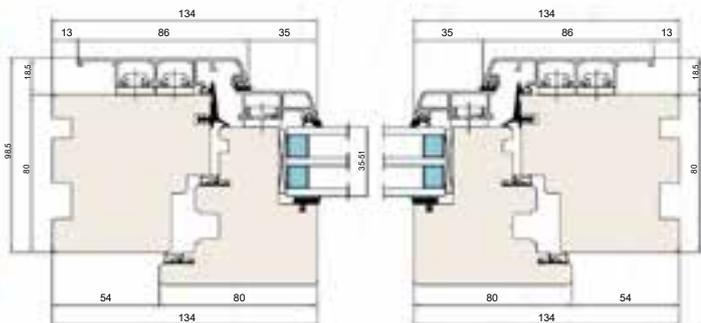


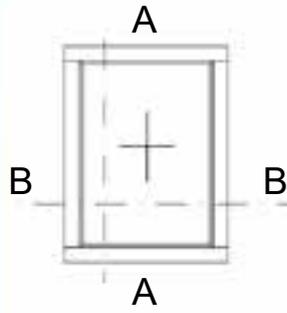
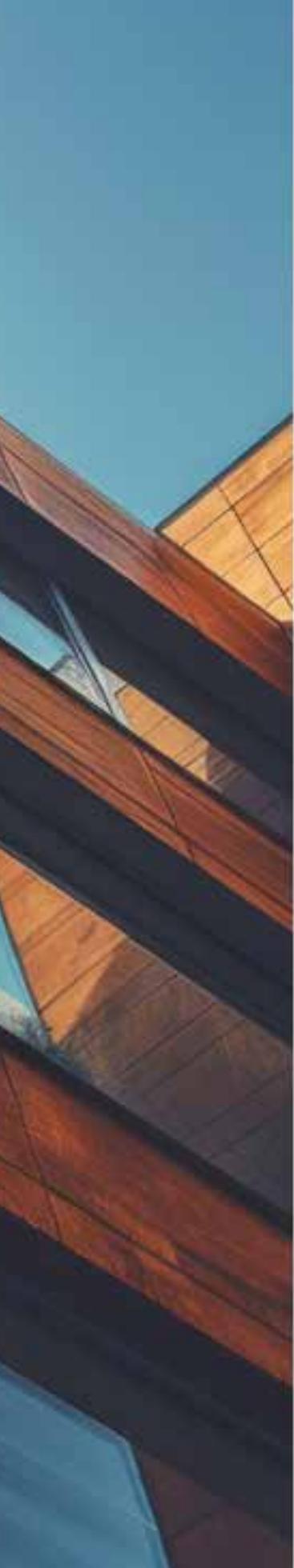
SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINI CLÁSICO
socavado para alféizar de ventana exterior



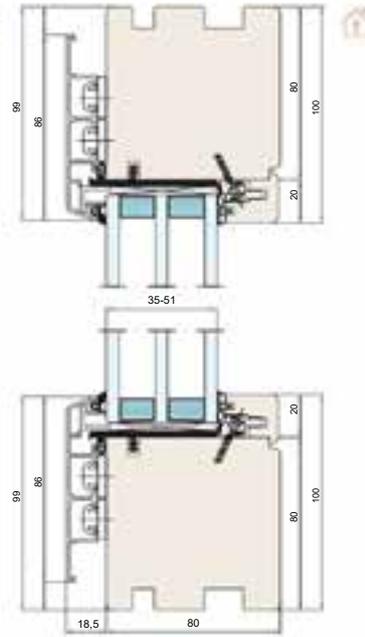
SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINI CLÁSICO
socavado para alféizar de ventana interior

SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINI CLÁSICO
SECCIÓN HORIZONTAL DE BB



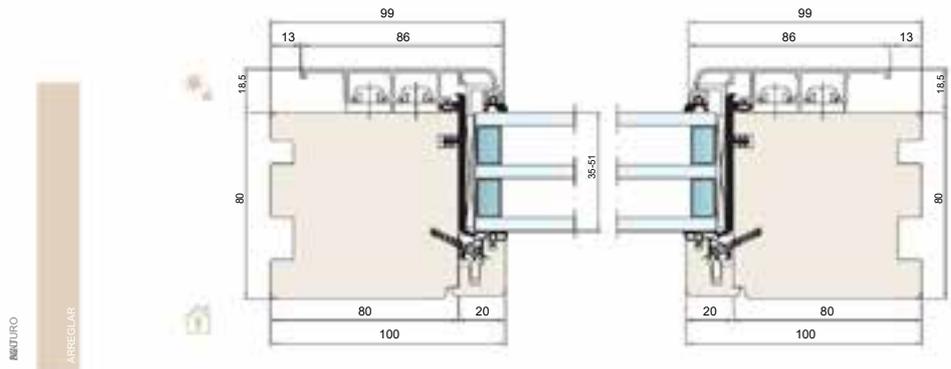


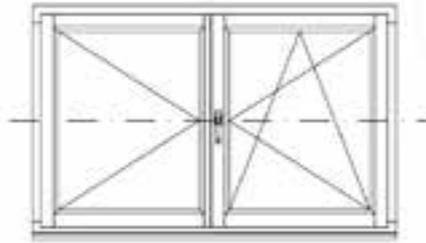
VISTA VERTICAL AA



NATURO SISTEMA 80 ALU-Fix
GÉMINI CLÁSICO
sin socavar el alféizar de la ventana

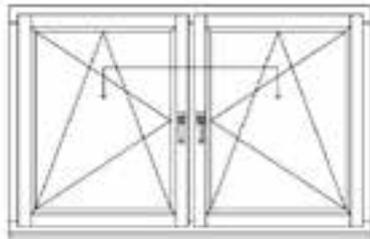
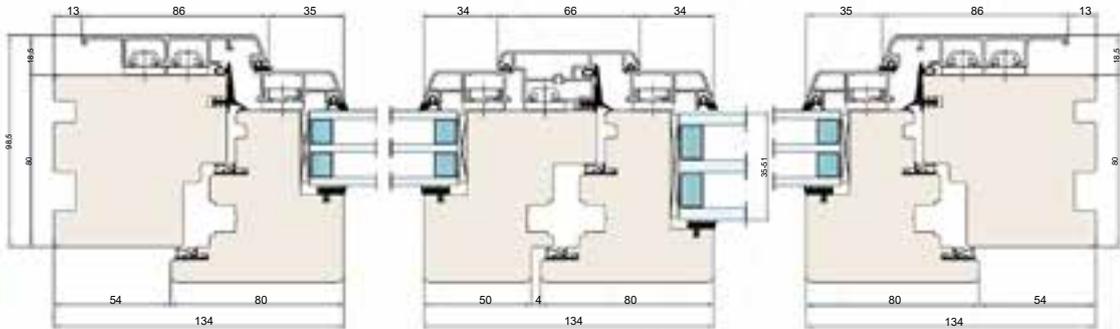
NATURO SISTEMA 80 ALU-Fix
GÉMINI CLÁSICO
VISTA HORIZONTAL DE BB





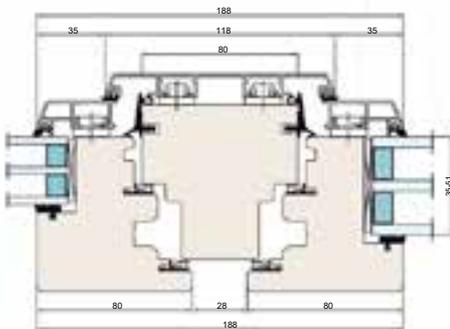
NATURO 80 ALU

POSTE MÓVIL

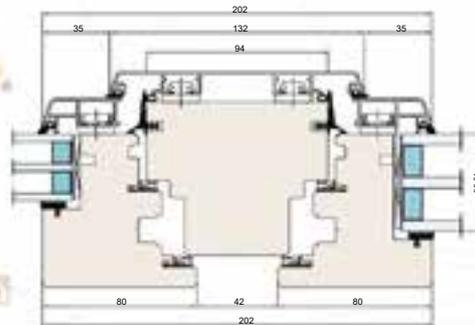


NATURO 80 ALU

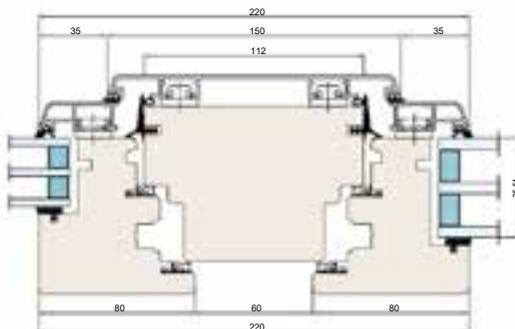
POSTE FIJO



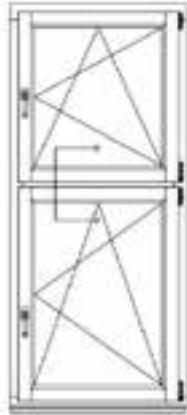
SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINI CLÁSICO
poste fijo 80 mm
(sección transversal horizontal)



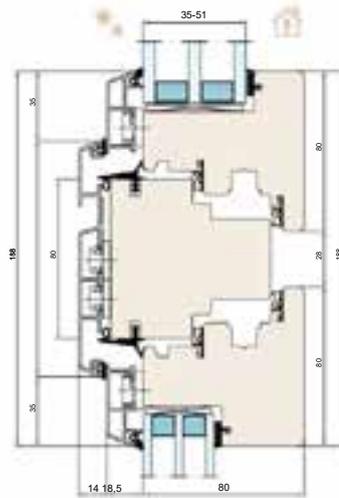
SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINI CLÁSICO
poste fijo 94 mm
(sección transversal horizontal)



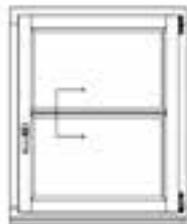
SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINIS CLÁSICO
poste fijo 112 mm
(sección transversal horizontal)



NATURO 80 ALU



SISTEMA NATURO 80
GÉMINI CLÁSICO
unión 80mm

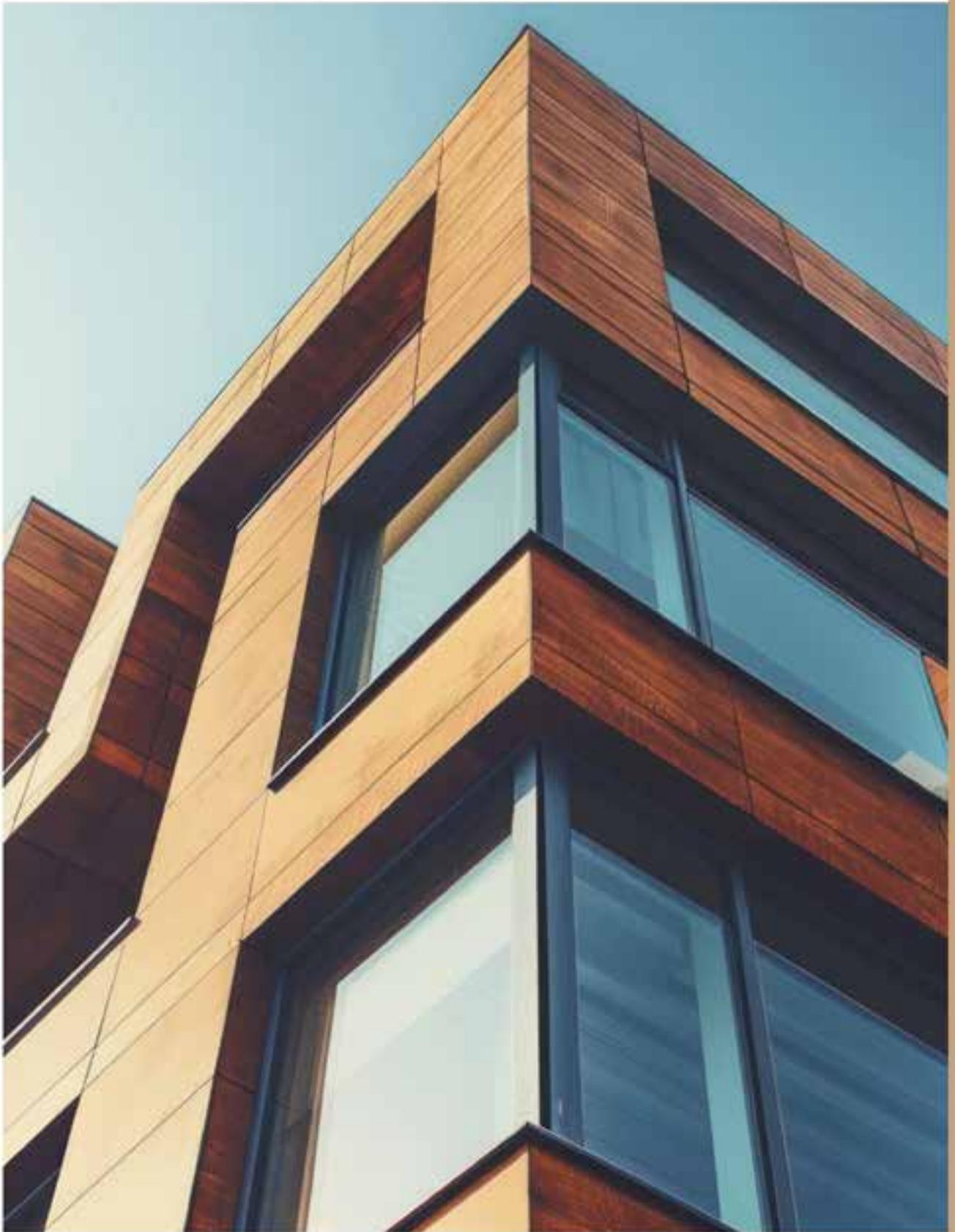


NATURO 80 ALU

BARROTILLO



SISTEMAS NATURO 80 ALU
GÉMINI CLÁSICO
unión estructural 80 mm





NATURO 92

SISTEMA DE VENTANA



El siguiente valor U_w se da para una ventana de referencia con dimensiones de 1230 x 1480 mm con vidrio 4^o/18Ar/4/18Ar/4^o, tipo de madera: pino

92	46-56	4	4	2	0,77
profundidad de instalación [mm]	acristalamiento en paquetes [mm]	capas de madera encolada	capas de barniz	juntas	U_w dla $U_g = 0,5$ (cuadro final)

Se trata de un sistema de madera con los mejores parámetros térmicos y acústicos, lo que permite utilizar los paquetes de acristalamiento más eficaces.

Elegir Naturo 92 es, como ocurre con otros sistemas de madera, una inversión a largo plazo, especialmente en construcción pasiva.



Perfil estándar (sin socavado)



Perfil estándar (con socavado)



Perfil de renovación (sin socavado)



Perfil belga A (sin socavado)



Perfil belga A (con socavado)



Perfil belga B (sin socavado)



Perfil holandés (sin socavado)



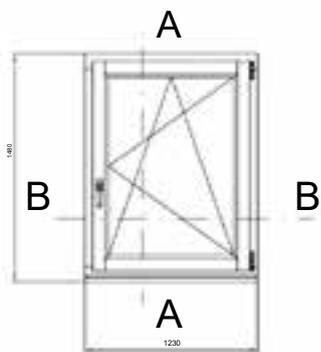
Monobloque 124/144/164/184



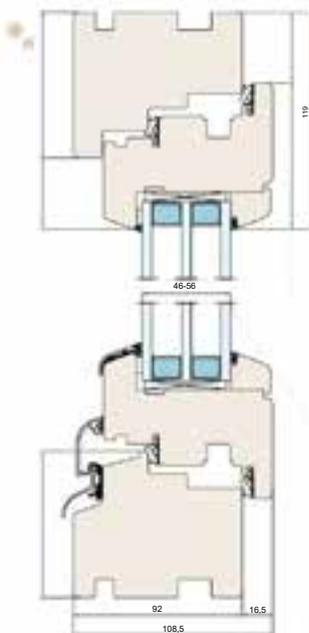
Perfil fijo (sin socavado)



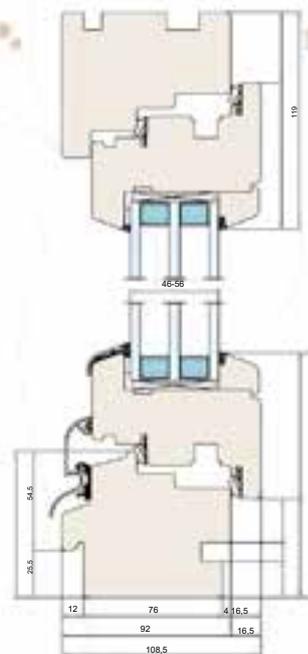
Perfil fijo (con socavado)



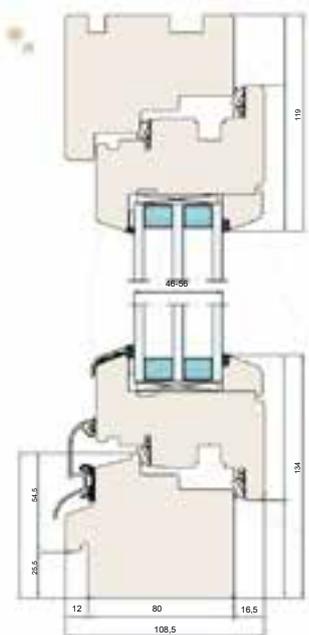
VISTA VERTICAL AA



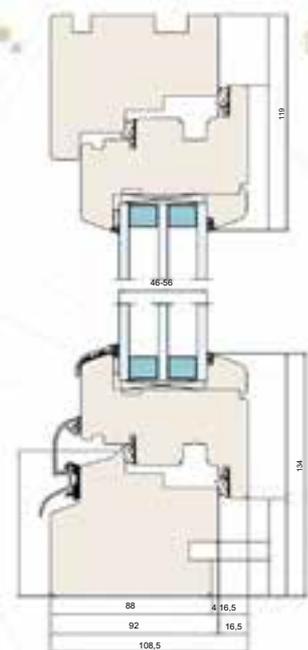
SISTEMA NATURO 92 sin
socavado para el alféizar de la ventana



SISTEMA NATURO 92
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores

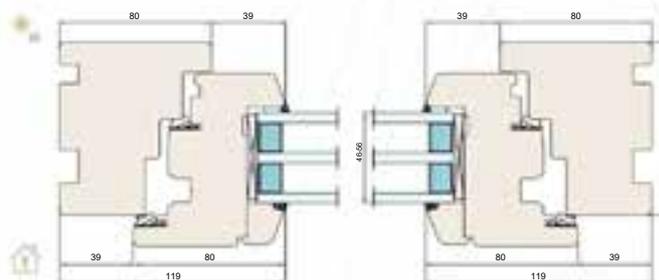


SISTEMA NATURO 92
socavado para alféizar de ventana exterior

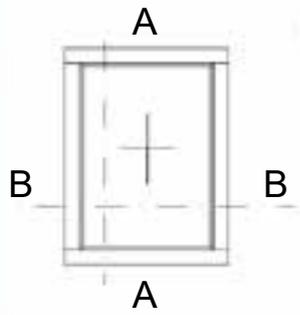


SISTEMA NATURO 92
socavado para alféizar de ventana interior

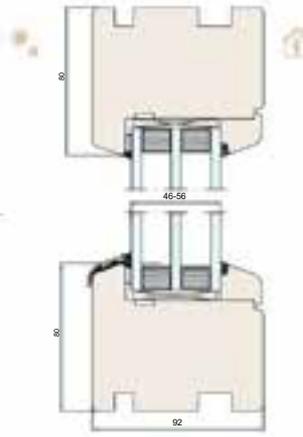
SISTEMA NATURO 92
VISTA HORIZONTAL DE BB



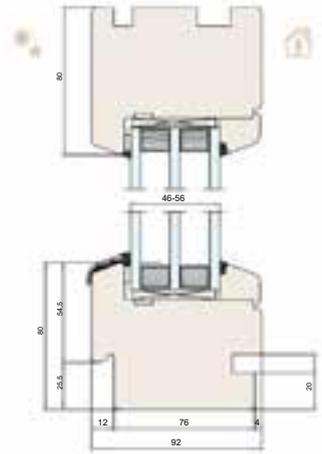
NATURRO
ESTACION



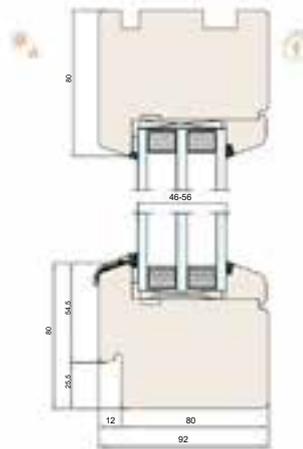
VISTA VERTICAL AA



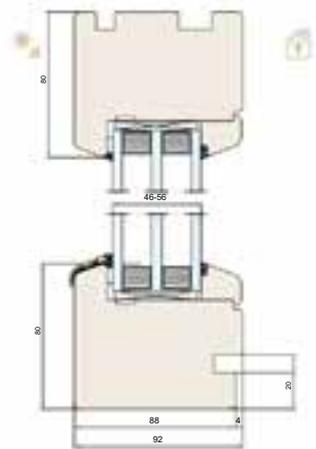
SISTEMA NATURO 92-Fix sin
socavado para el alféizar de la ventana



SISTEMA NATURO 92-Fix
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores

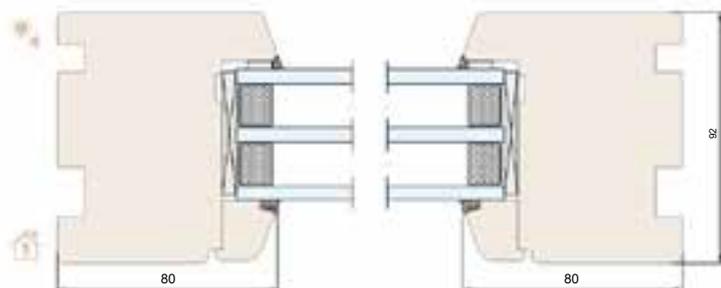


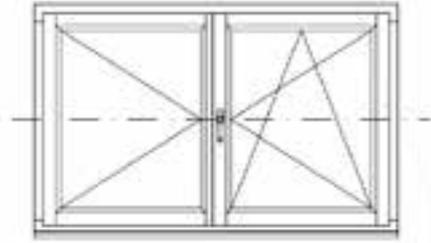
NATURO 92-Fix SYSTEM Rebaje
para alféizares de ventanas exteriores



SISTEMA NATURO 92-Fix
socavado para alféizar de ventana interior

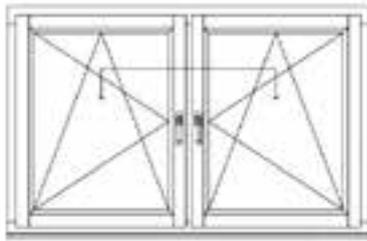
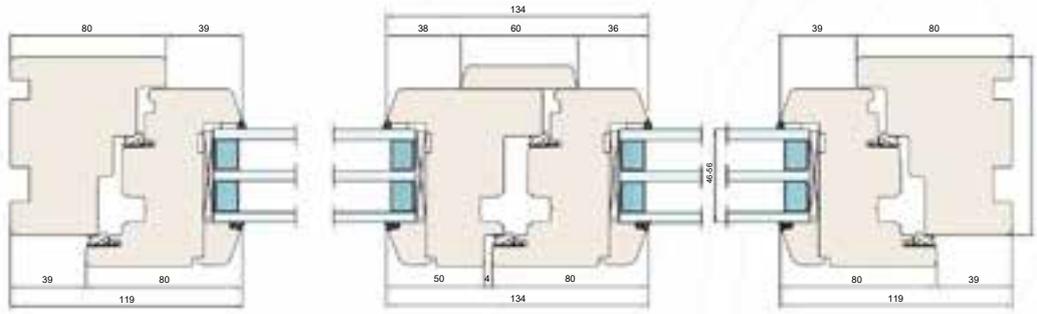
SISTEMA NATURO 92-Fix
VISTA HORIZONTAL DE BB





NATURO 92

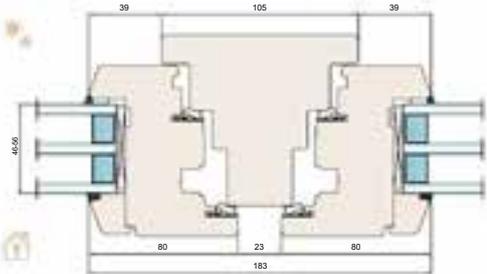
POSTE MÓVIL



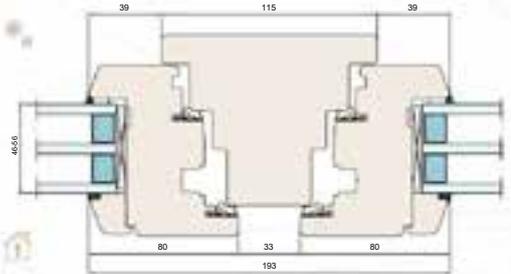
NATURO 92

POSTE FIJO

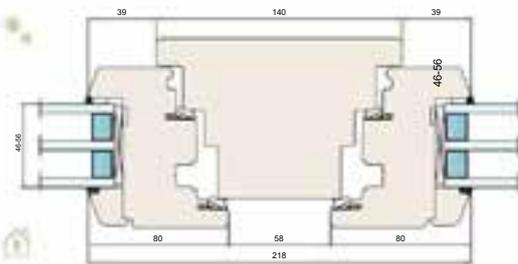
39



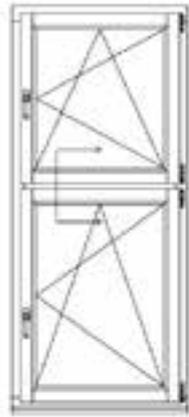
Poste fijo SISTEMA
NATURO 92 105 mm
(vista transversal horizontal)



SISTEMA NATURO 92
poste fijo 115 mm
(vista transversal horizontal)

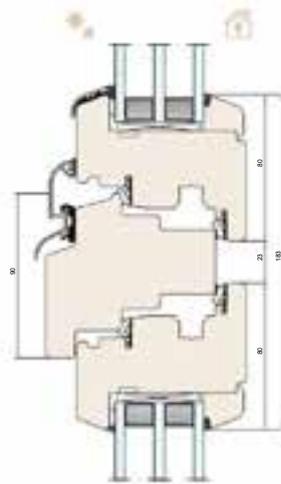


SISTEMA NATURO 92
poste fijo 140 mm
(vista transversal horizontal)

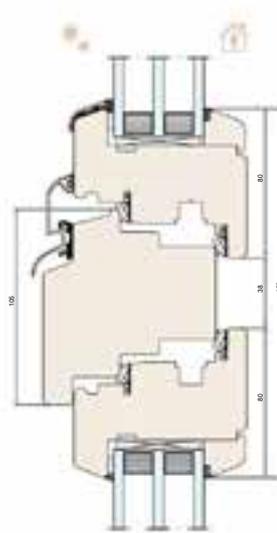


NATURO 92

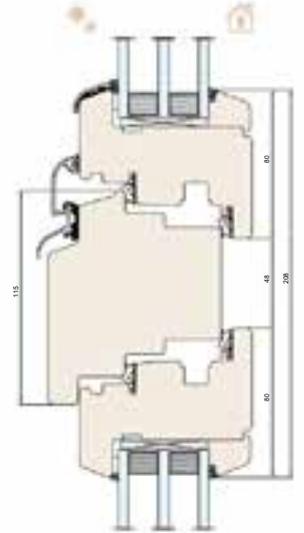
UNION



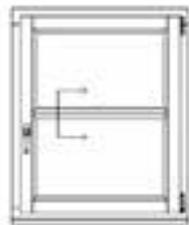
SISTEMA NATURO 92 ,
hoja de 90 mm



SISTEMA NATURO 92 ,
hoja de 105 mm

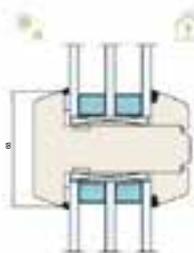


NATURO SISTEMA 92
hoja 115 mm

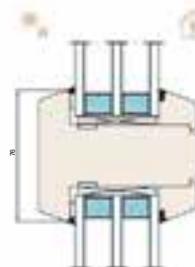


NATURO 92

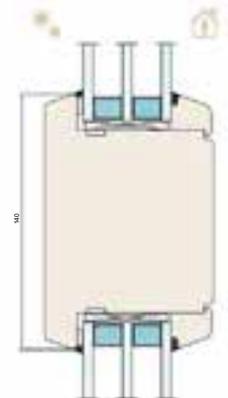
BARROTILLOS



Barrotillo
SISTEMA NATURO 92 68 mm



Barrotillo
SISTEMA NATURO 92 76 mm

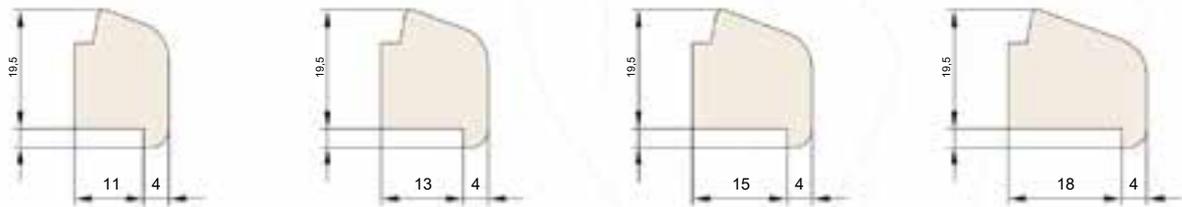


Barrotillo
SISTEMA NATURO 92 140 mm

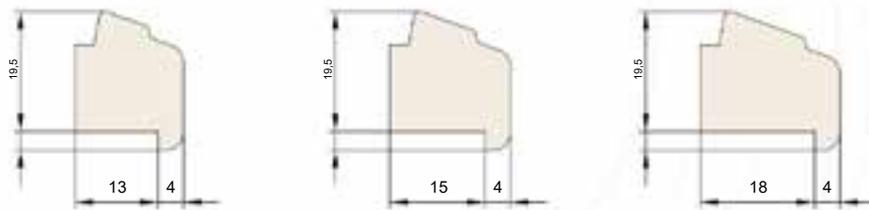
JUNQUILLOS

DEPENDIENDO DEL GROSOR DEL PAQUETE DE VIDRIO

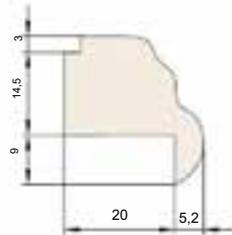
JUNQUILLO ESTÁNDAR



JUNQUILLO RETRO



SUPERPOSICIÓN DE JUNQUILLO



ESPERIA LIFE 74 ALU

SISTEMA DE VENTANA



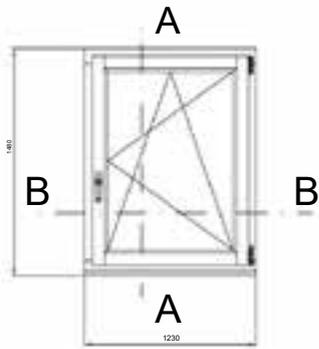
El siguiente valor U_w se da para una ventana de referencia con dimensiones de 1230 x 1480 mm con vidrio 4^o/18Ar/4/18Ar/4^o, tipo de madera: pino

74	24-48	4	4	3	0,8
profundidad de instalación [mm]	acristalamiento en paquetes [mm]	capas de madera encolada	capas de barniz	juntas	U_w dia $U_g = 0,5$ (Cuadro final)

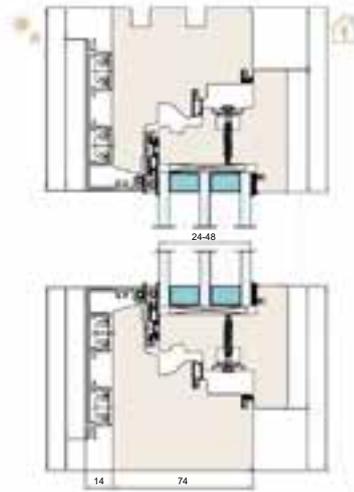
Esperia 74 ALU es una esbelta ventana de madera enriquecida con las características de una ventana de aluminio. El sistema puede alojar paquetes de acristalamiento de hasta 48 mm de espesor, lo que se traduce en un mayor aislamiento acústico. La presencia de superposiciones de aluminio en el exterior elimina la susceptibilidad de la madera a daños mecánicos y aumenta la durabilidad de toda la estructura. Su uso es una inversión en ahorro energético efectivo.



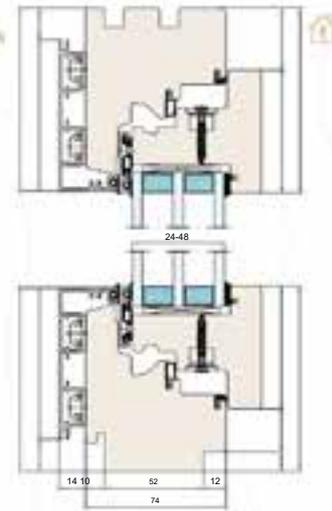
Perfil estándar
(con socavado)



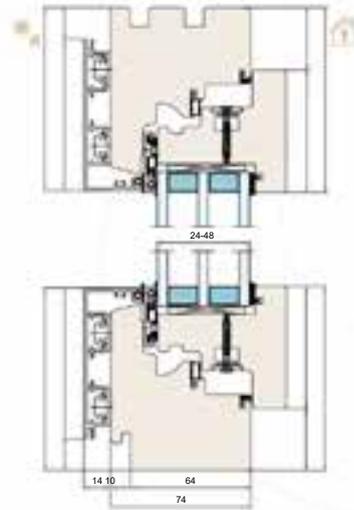
VISTA VERTICAL AA



SISTEMA ESPERIA LIFE 74 ALU
sin socavado para el alféizar de la ventana



SISTEMA ESPERIA LIFE 74 ALU
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores



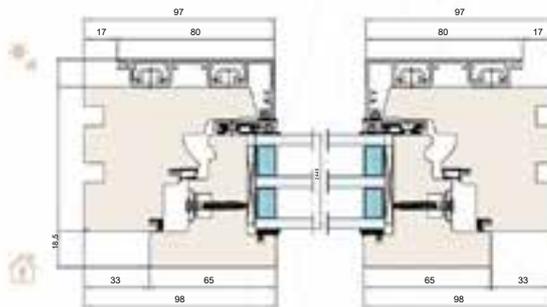
ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEM
Rebaje para alféizar de ventana exterior

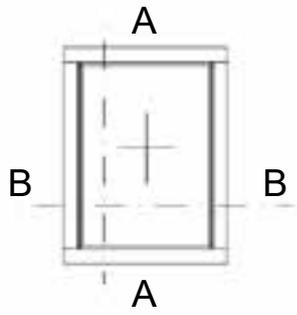


SISTEMA ESPERIA LIFE 74 ALU
socavado para alféizar de ventana interior

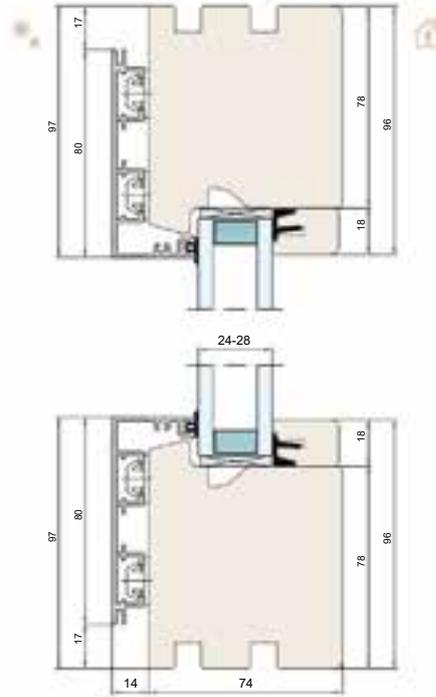


SISTEMA ESPERIA LIFE 74 ALU
VISTA HORIZONTAL DE BB





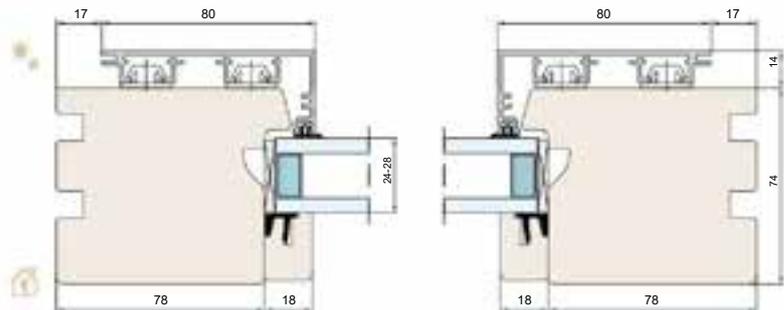
VISTA VERTICAL AA

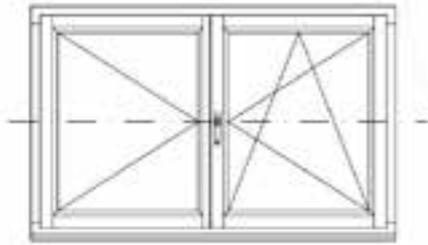


SISTEMA ESPERIA LIFE 74 ALU-Fix
sin socavar el alféizar de la ventana

SISTEMA ESPERIA LIFE 74 ALU-Fix

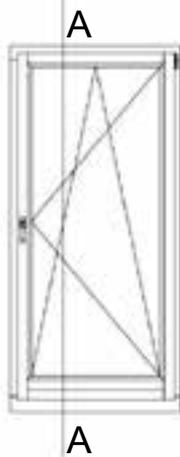
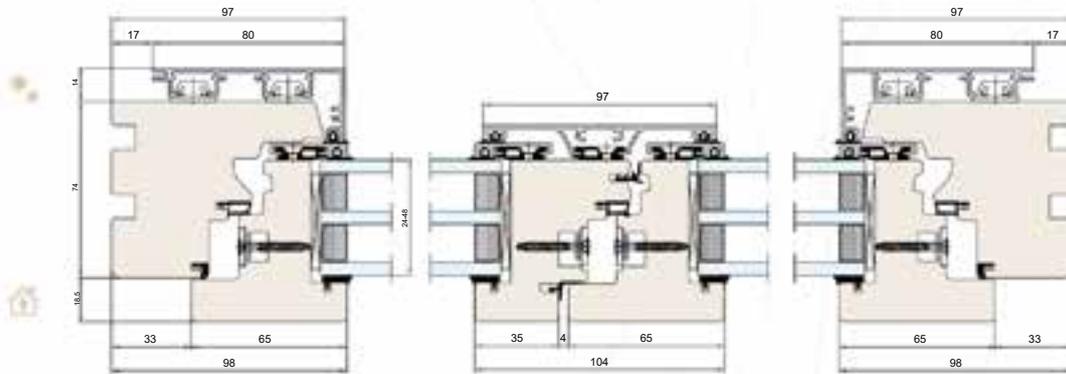
VISTA HORIZONTAL DE BB





ESPERIA LIFE 74 GO

POSTE MÓVIL



ESPERIA LIFE 74 GO

PUERTAS DE BALCÓN



ESPERIA LIFE 74 ALU SYSTEM
Puertas balconeras de una hoja con umbral alto

SISTEMA ESPERIA LIFE 74 ALU
puertas balconeras de una hoja con umbral bajo

ESPERIA LIFE 80

SISTEMA DE VENTANA



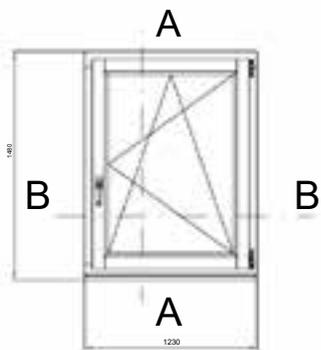
El siguiente valor U_w se da para una ventana de referencia con dimensiones de 1230 x 1480 mm con vidrio 4^g/18Ar/4/18Ar/4^g, tipo de madera: pino

80	24-48	4	4	3	0,83
profundidad de instalación [mm]	acristalamiento en paquetes [mm]	capas de madera encolada	capas de barniz	juntas	U_w dla $U_g = 0,5$ (Cuadro final)

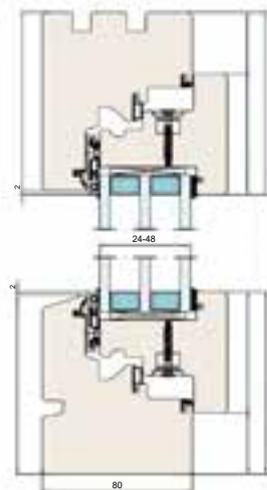
Las ventanas Esperia Life 80 son una propuesta premium que ofrece la posibilidad de utilizar paquetes de acristalamiento con un espesor de 48 mm. Esto significa parámetros de aislamiento térmico y acústico muy altos. Combinado con marcos cálidos y tres juntas de EPDM, el sistema se convierte en una solución que se adapta a cualquier inversión.



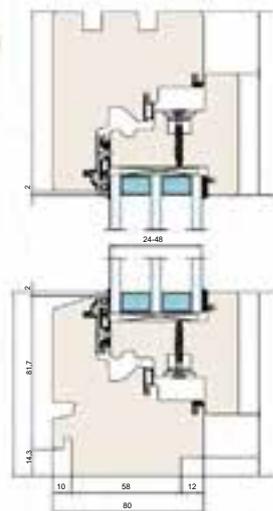
Perfil estándar
(con socavado)



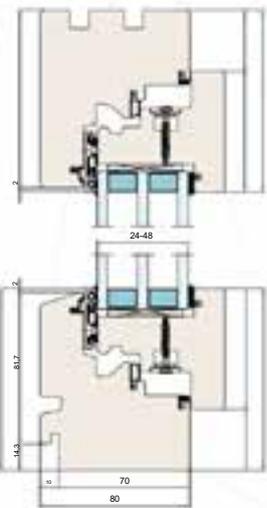
VISTA VERTICAL AA



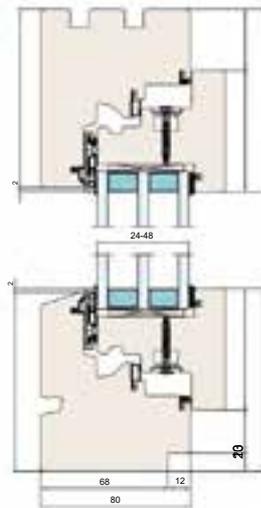
SISTEMA ESPERIA LIFE 80
sin socavado para el alféizar de la ventana



SISTEMA ESPERIA LIFE 80
socavado para alféizares de ventanas interiores y exteriores



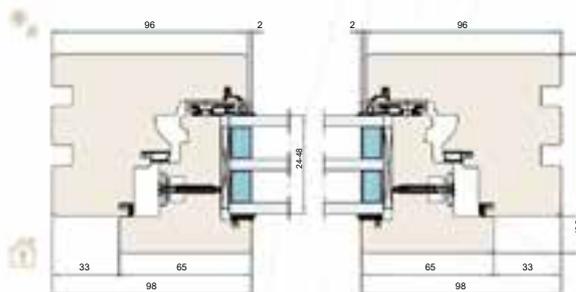
ESPERIA LIFE 80 SYSTEM
socavado para alféizares de ventanas exteriores

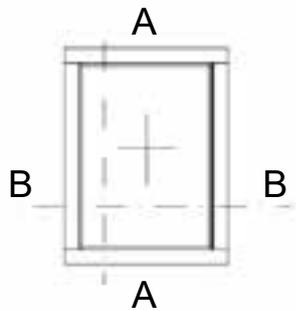


SISTEMA ESPERIA LIFE 80
socavado para alféizar de ventana interior

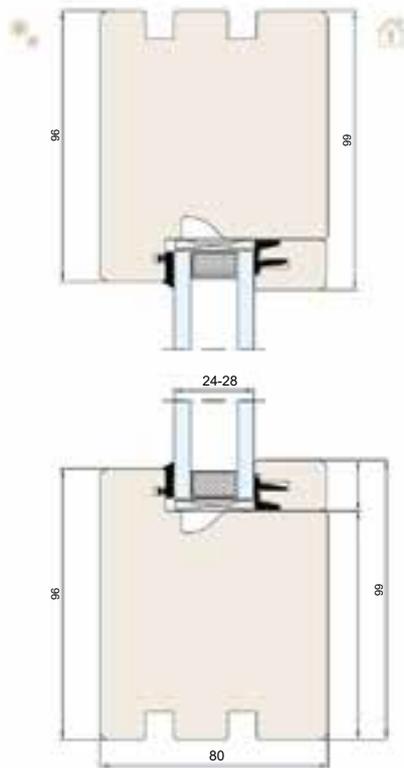
ESPERIA
ESTACIONES

SISTEMA ESPERIA LIFE 80
VISTA HORIZONTAL DE BB



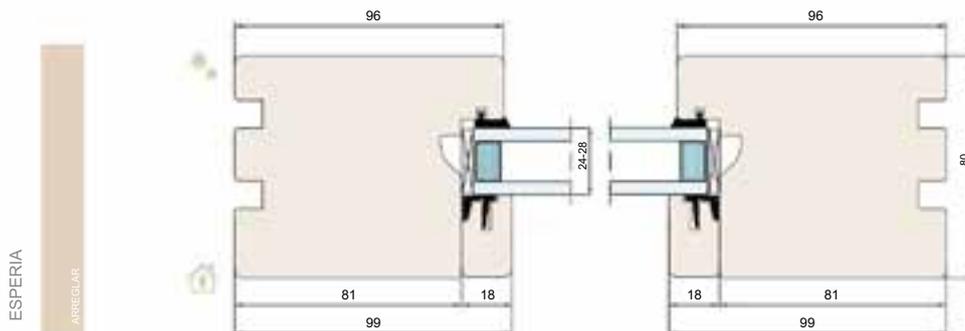


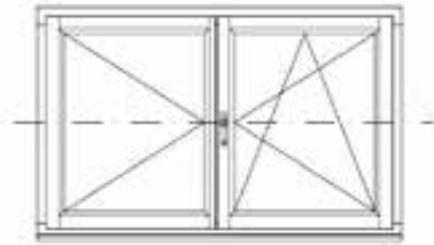
VISTA VERTICAL AA



SISTEMA ESPERIA LIFE 80-Fix
sin socavar el alféizar de la ventana

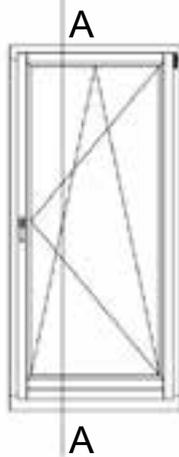
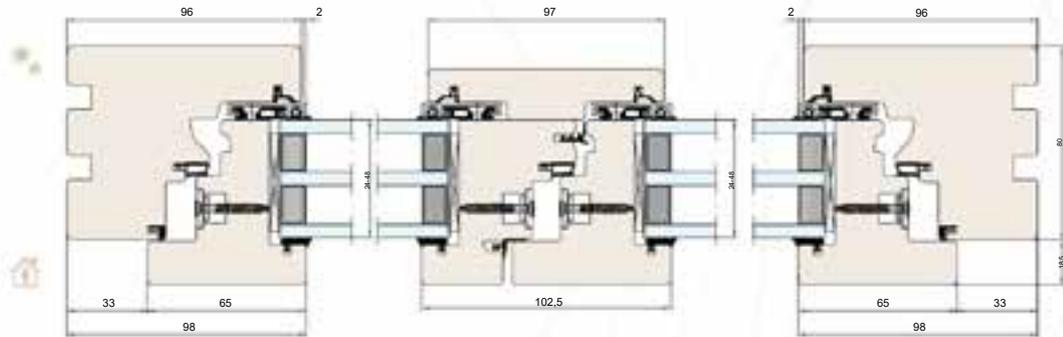
SISTEMA ESPERIA LIFE 80-Fix
VISTA HORIZONTAL DE BB





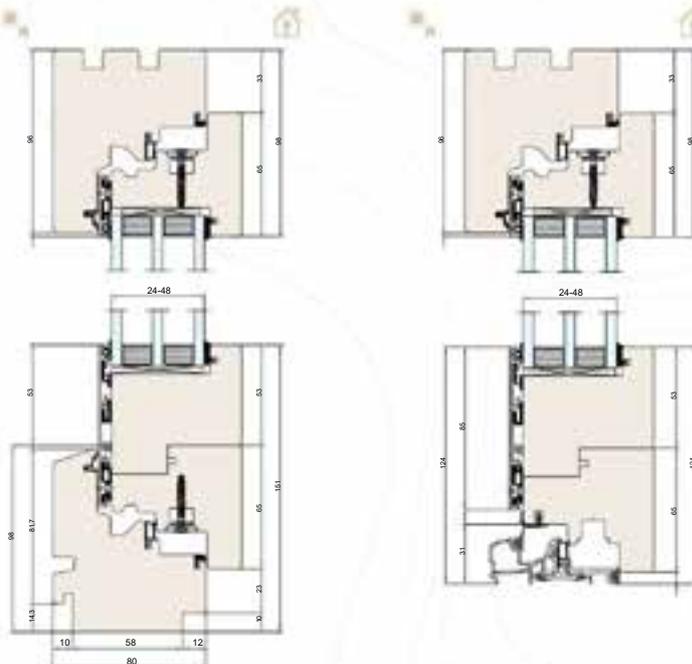
ESPERIA LIFE 80

POSTE MÓVIL



ESPERIA VIDA 80

PUERTAS DE BALCÓN



ESPERIA LIFE 80 SYSTEM
Puertas balconeras de una hoja con umbral alto

SISTEMA ESPERIA LIFE 80
puertas balconeras de una hoja con umbral bajo

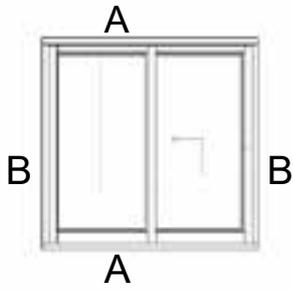


NATURO 68 HST

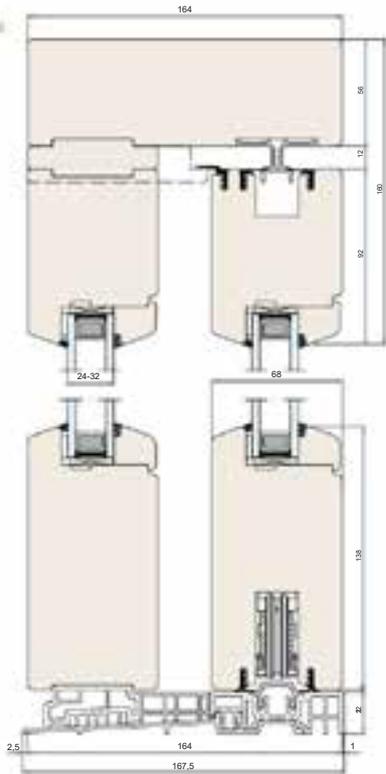
SISTEMA DE ELEVACIÓN Y DESLIZAMIENTO

2,8	1-2	164
altura de la estructura [m]	pistas de atletismo	profundidad de instalación [mm]

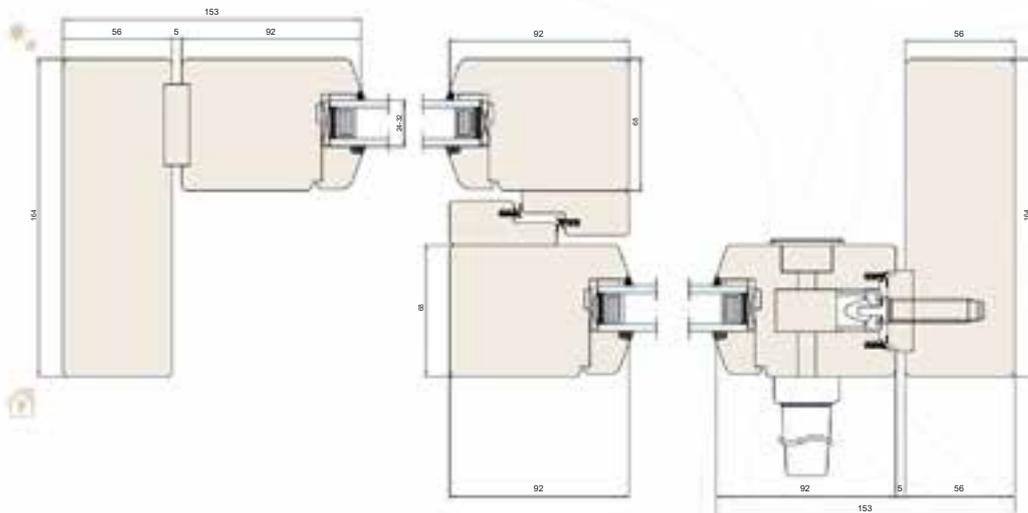
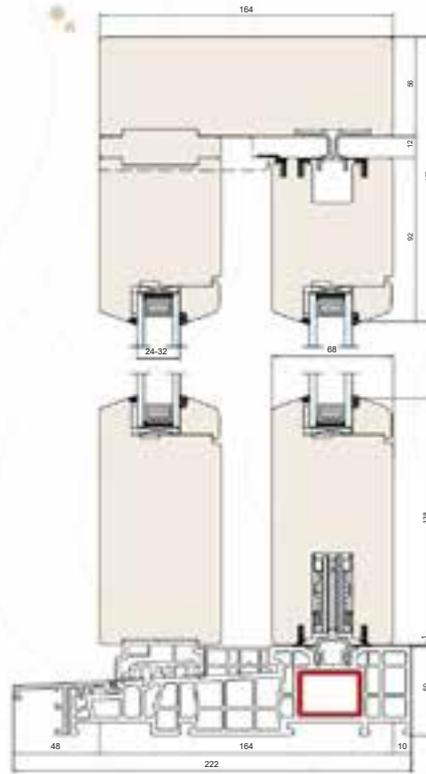
Naturo 68 HST es un sistema de madera corredizo y elevable relativamente ligero, que se caracteriza por una pequeña profundidad de instalación para un producto de su clase. Permite un fácil manejo incluso de estructuras de gran tamaño. Este sistema permite crear grandes acristalamientos que se adaptan perfectamente a las tendencias arquitectónicas actuales, y el diseño de umbral bajo hace que sea mucho más fácil moverse entre el interior de la casa y la terraza o jardín.

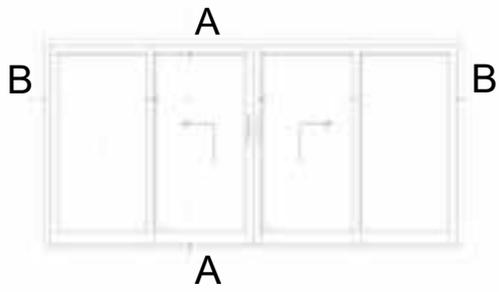


SISTEMA NATURO 68 HST
(dimensiones generales) - umbral 22 mm - diagrama "A"

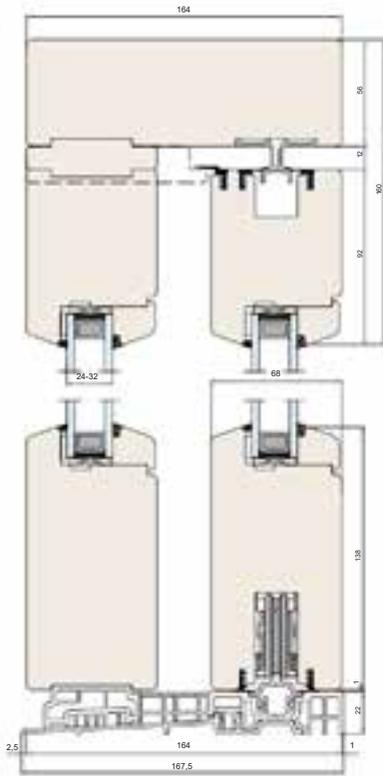


SISTEMA NATURO 68 HST
(dimensiones generales) - umbral 50 mm - diagrama "A"

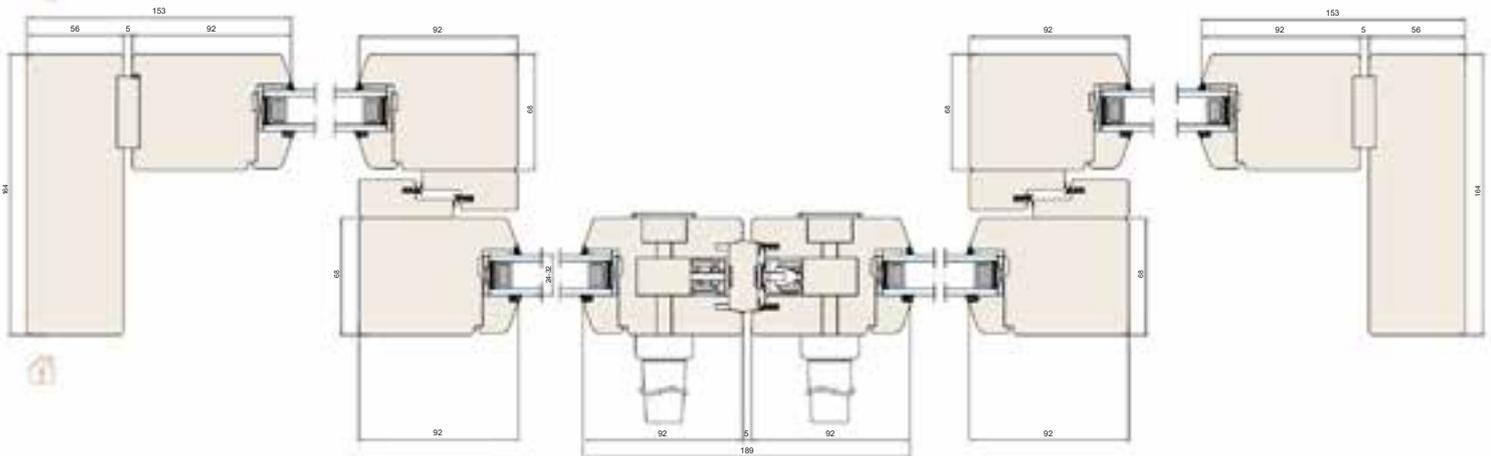
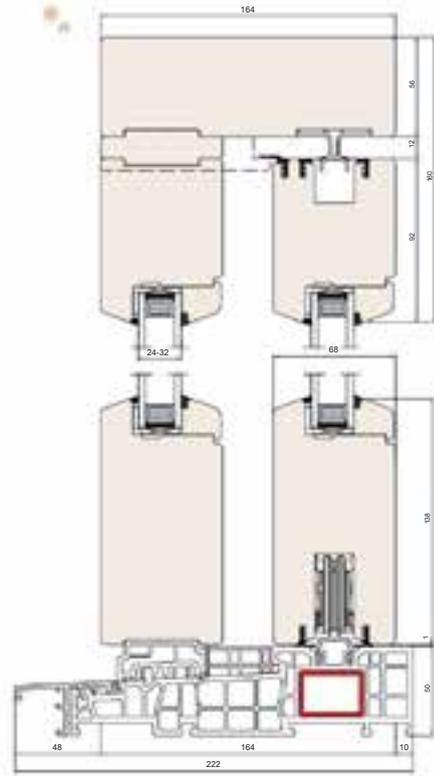


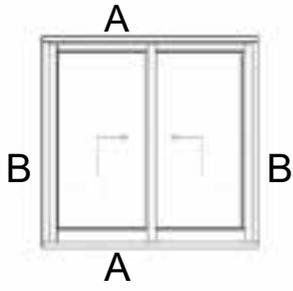


SISTEMA NATURO 68 HST
(dimensiones generales) - umbral 22 mm - diagrama "C"

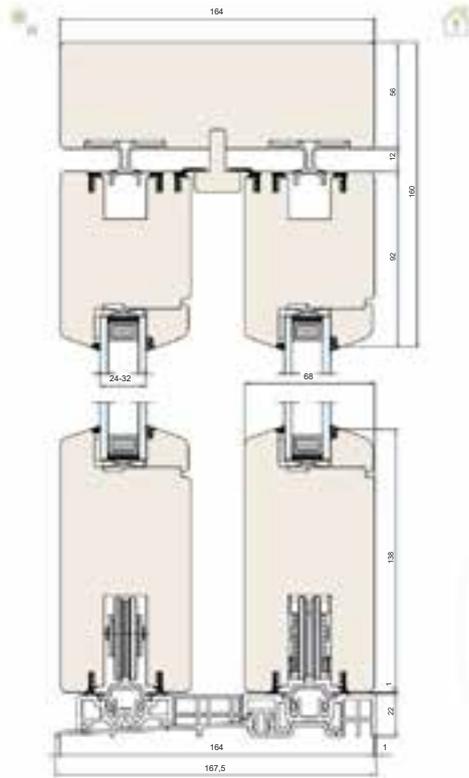


SISTEMA NATURO 68 HST
(dimensiones generales) - umbral 50 mm - esquema "C"

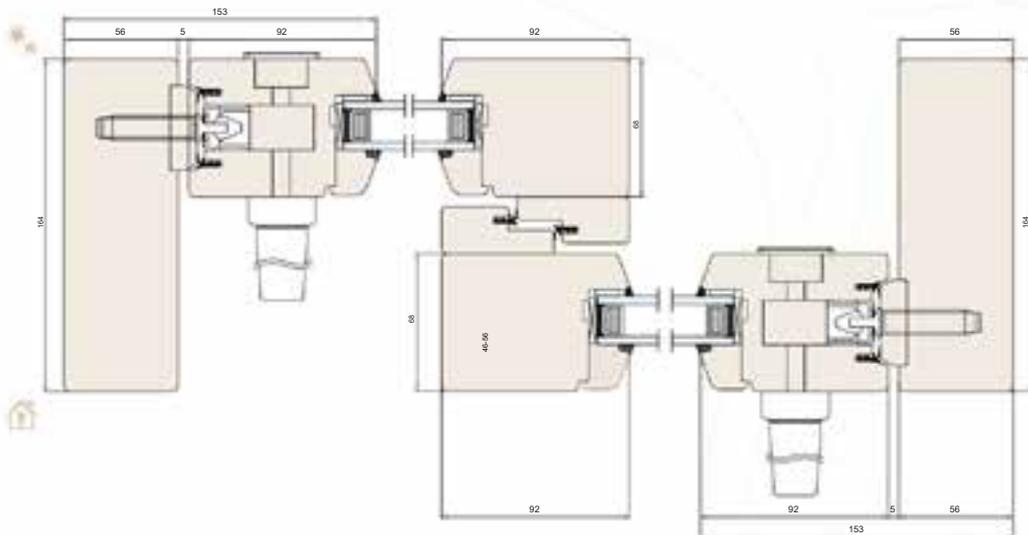
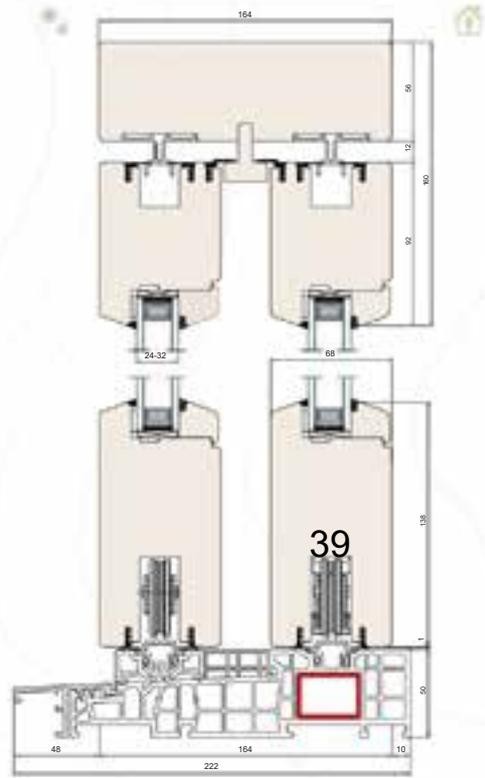




SISTEMA NATURO 68 HST
(dimensiones generales) - umbral 22 mm - diagrama "D"



SISTEMA NATURO 68 HST
(dimensiones generales) - umbral 50 mm - diagrama "D"





NATURO 80 HST

SISTEMA DE ELEVACIÓN Y DESLIZAMIENTO

2,8

altura de la
estructura [m]

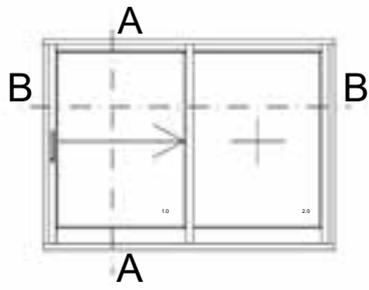
1-2

pistas de atletismo

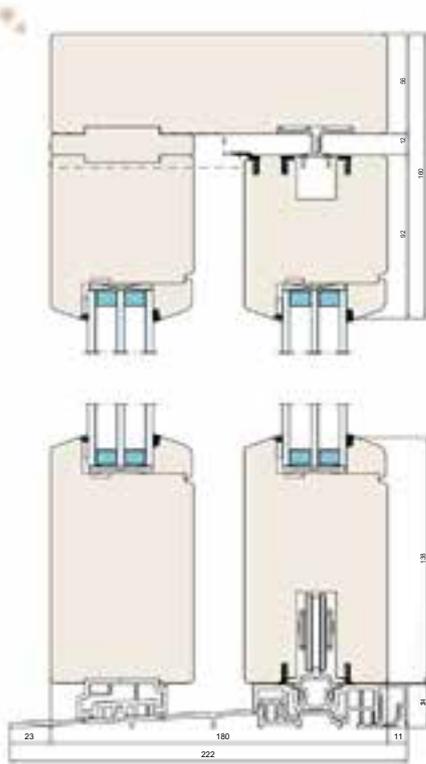
188

profundidad
de instalación [mm]

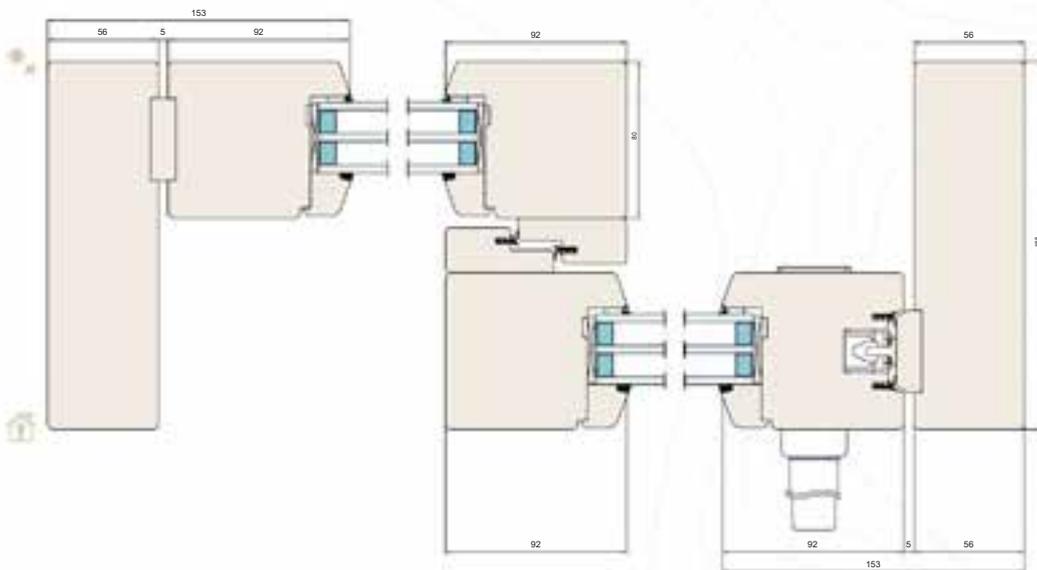
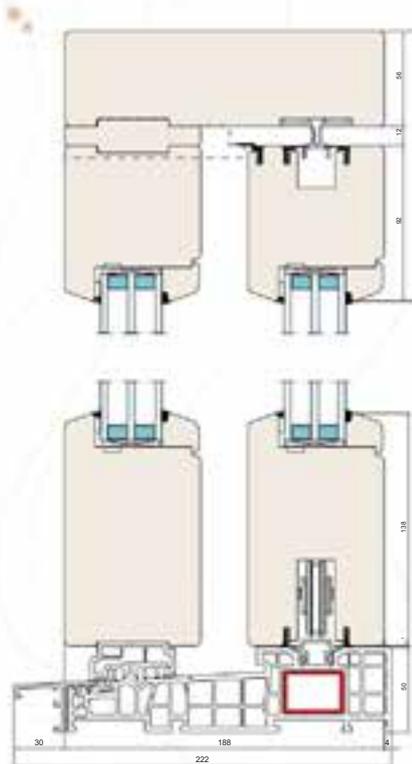
Naturo 80 HST es un elegante sistema de corredera elevadora de madera con alas potentes y duraderas que, a pesar de su gran tamaño, lucen esbeltas y dinámicas. La gran masa de las hojas aumenta la estanqueidad en la posición cerrada. Su diseño universal le permite combinar con cualquier estilo arquitectónico, enfatizando la belleza natural de la madera o dándole colores uniformes.

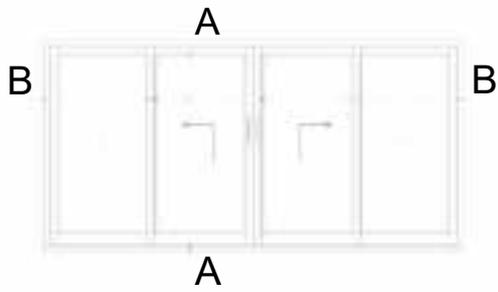


SISTEMA NATURO 80 HST
(dimensiones generales) - umbral 24 mm - diagrama "A"

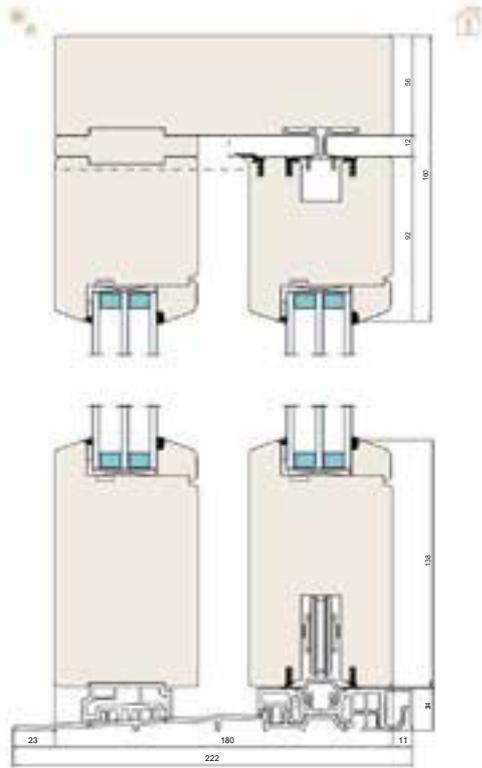


SISTEMA NATURO 80 HST
(dimensiones generales) - umbral 50 mm - diagrama "A"

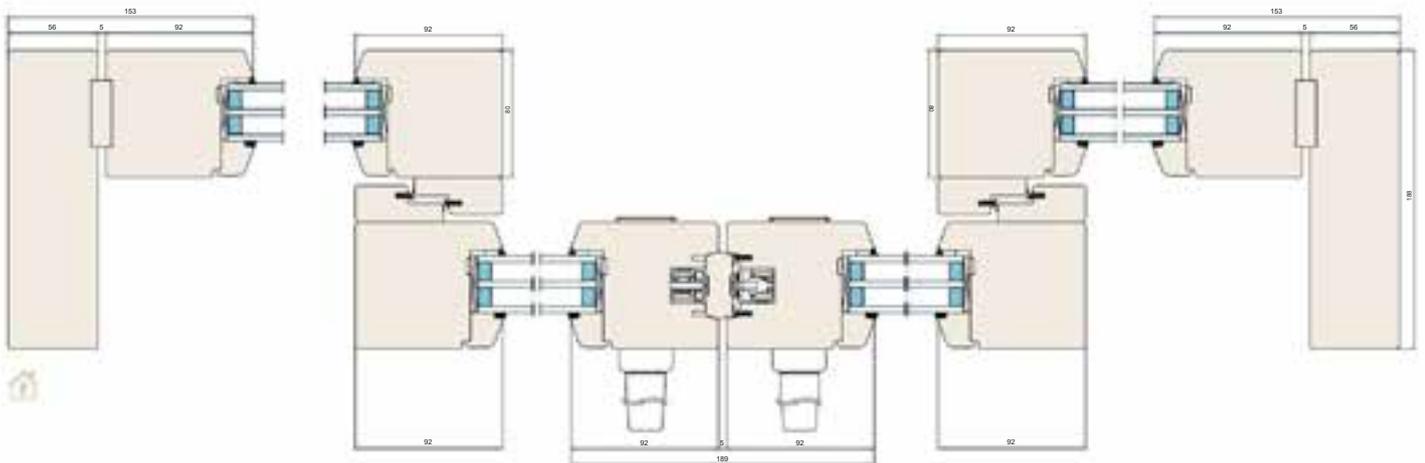
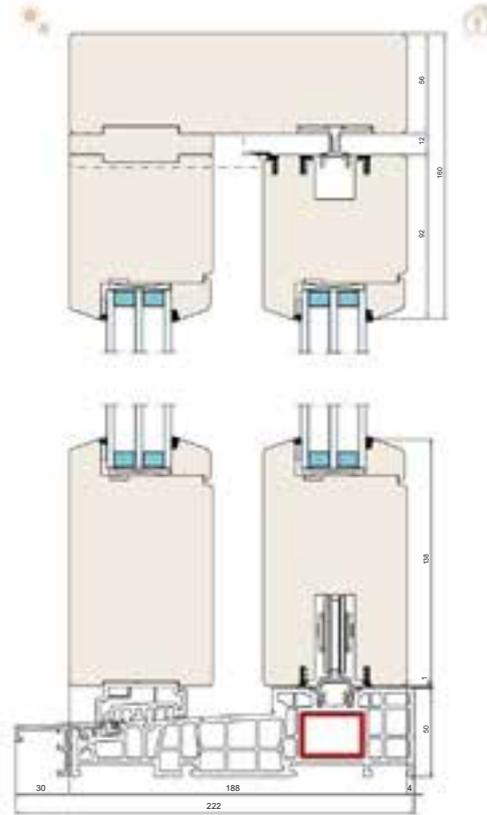


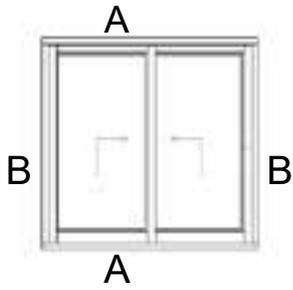


SISTEMA NATURO 80 HST
(dimensiones generales) - umbral 24 mm - diagrama "C"

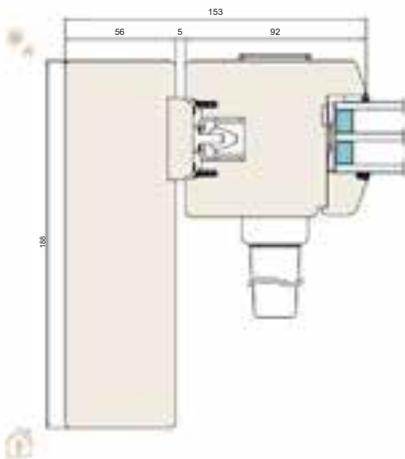
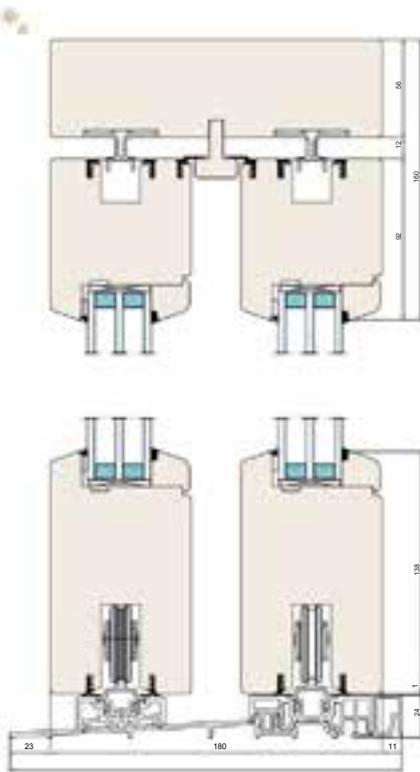


SISTEMA NATURO 80 HST
(dimensiones generales) - umbral 50 mm - esquema "C"

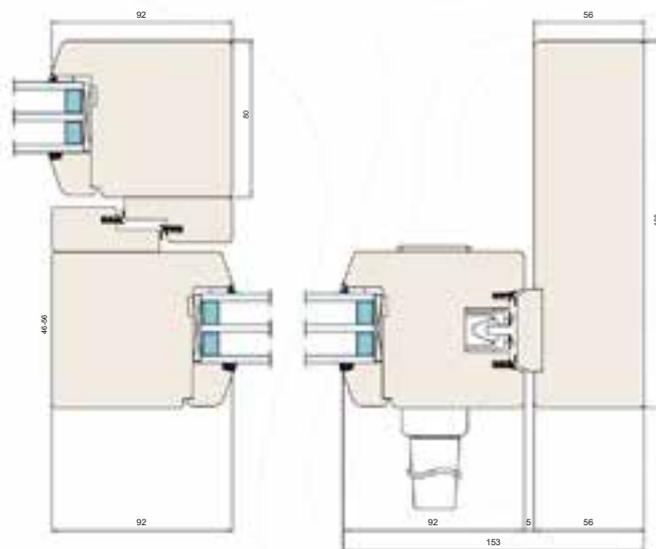
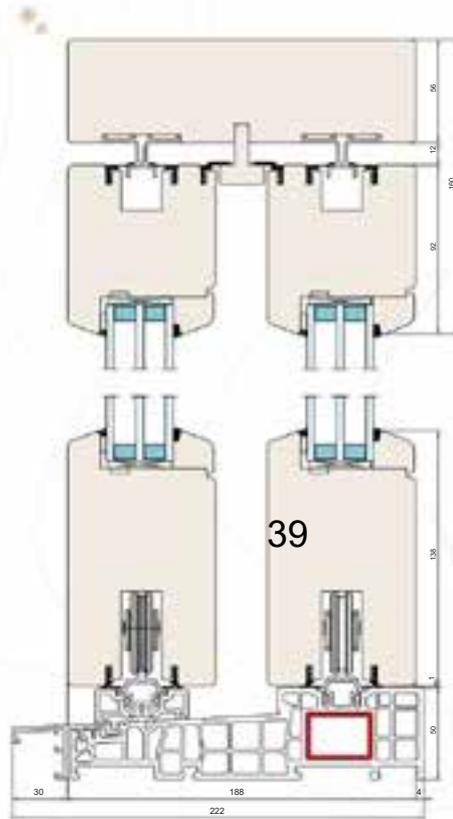




SISTEMA NATURO 80 HST
(dimensiones generales) - umbral 24 mm - diagrama "D"



SISTEMA NATURO 80 HST
(dimensiones generales) - umbral 50 mm - diagrama "D"

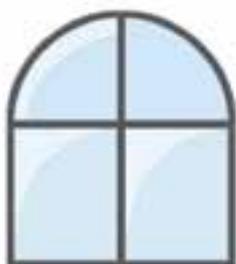


MODELO DE VENTANAS Y PUERTAS

Ofrecemos carpintería en formas arqueadas e inclinadas, que se adaptan perfectamente a edificios de varios estilos. Los clientes eligen cada vez más formas inusuales.

Las ventanas arqueadas dan un carácter único al interior y a la fachada. También suelen ser una decoración de residencias clásicas, palacios y edificios históricos. Las ventanas inclinadas son una opción para edificios modernos cuya forma remite a edificios más tradicionales.

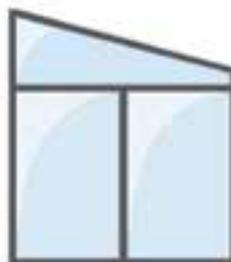
Nos centramos en la última tecnología, gracias a la cual podemos adaptarnos a las expectativas individuales de los clientes. Gracias a los materiales de la más alta calidad y las últimas tecnologías, la única limitación es tu imaginación.



arco



triángulo



trapecio



rueda

(+) ventana de reparación: no abierta permanentemente

PUERTAS DE MADERA

Las puertas de madera son una elegancia atemporal que funciona tanto en un ambiente moderno como en un estilo tradicional.

El procesamiento tecnológicamente avanzado de esta materia prima natural y totalmente biodegradable permite obtener propuestas duraderas y cálidas que se convierten en el escaparate de cada edificio. Los clientes pueden elegir entre una gran cantidad de paneles de puerta de las líneas WoodLine y EkoVitre a base de vidrio, así como puertas fresadas enchapadas.

El espesor del panel y por tanto su aislamiento acústico y térmico dependen del sistema de carpintería de madera seleccionado.



PANELES FRESADOS

Los patrones de los paneles se crean en el proceso de fresado, lo que permite una creatividad de gran alcance y la creación de composiciones únicas adaptadas a las expectativas del cliente. Al elegir nuestras puertas, obtiene una estética y un acabado de alta calidad que encajan perfectamente en cualquier estilo de decoración.



Tenga en cuenta que el panel no está hecho de madera maciza, por lo que es posible que haya ligeras diferencias en los tonos de color.



PATRONES DE PANELES FRESADOS



Panel A



Panel B



Panel C



Panel D



Panel E



Panel F



Panel G



Panel H



Panel I



Panel J



Panel K



Panel L

EJEMPLOS DE SOLUCIONES PARA PANELES FRESADOS





Estructura en madera maciza
Madera contrachapada



Contrachapado chapado
Poliestireno extruido XPS





WoodLine

PANELES DE PUERTAS DE MADERA

La colección WoodLine incluye más de 140 diseños de puertas únicos. También es una combinación armoniosa de diseños modernos y tradicionales que se adaptan perfectamente a las preferencias y necesidades de cada cliente.



Tenga en cuenta que el panel no está hecho de madera maciza, por lo que es posible que haya ligeras diferencias en los tonos de color.



Línea de madera 1



Línea de madera 51



Línea de madera 54



Línea de madera 73



Línea de madera 101



Línea de madera 21



Línea de madera 25



Línea de madera 28



Línea de madera 29



Línea de madera 57

Colores según la guía de colores RAL.

Posibilidad de utilizar pasamanos, control de acceso, buzones y mirillas.

Paneles estándar sin revestimiento INOX. El uso del revestimiento INOX es posible previo acuerdo con el departamento tecnológico.



PANELES DE PUERTAS EKOVITRE

Los paneles EkoVitre con acristalamiento crean posibilidades ilimitadas de adaptación individual a cualquier diseño arquitectónico. Están formados por dos paneles de vidrio VSG, uno de los cuales tiene motivos arenados. Los paneles EkoVitre están fabricados con materiales de alta calidad que garantizan una apariencia estética y durabilidad.



Tenga en cuenta que el panel no está hecho de madera maciza, por lo que es posible que haya ligeras diferencias en los tonos de color.



EcoVitre 01



EcoVitre 04



EcoVitre 06



EcoVitre 09



EcoVitre 15



EcoVitre 02



EcoVitre 05



EcoVitre 08



EcoVitre 10



EcoVitre 14

Todos los modelos disponibles bajo pedido.

El acristalamiento estándar de los paneles de las puertas es de vidrio esmerilado.

Construcción del panel de vidrio lote: VSG 44.4, arenado según el patrón, marco de 18 mm, VSG 44.2 Plth. XN.

Grosor del panel 36 mm, máx. dimensiones 2200x950 mm, mín. dimensiones 1700x600 mm.





ADITIVOS

VENTANAS

El acristalamiento colocado en nuestras ventanas se realiza en forma de paquetes de acristalamiento, es decir, combinaciones formadas por al menos dos piezas de vidrio. Para obtener los mejores parámetros térmicos de las conexiones, las cámaras entre las unidades de vidrio se pueden llenar con gases nobles: argón o criptón. También utilizamos recubrimientos de óxidos metálicos (termo y uno), cuya función es reducir aún más la transmitancia térmica del acristalamiento.

Los mejores paquetes de acristalamiento equipados con los llamados El marco cálido nos permite obtener un índice de transmitancia térmica U_g de 0,3 W/m²K.

Además del vidrio estándar, también podemos ofrecer vidrio fonoabsorbente, seguro, antirrobo, ornamental y de control solar. La posibilidad de combinar diferentes tipos de vidrios y un menor o mayor número de hojas nos permite obtener parámetros adecuados para cada tipo de ventanas y puertas de nuestra oferta.

Presentamos una lista de los tipos básicos de vidrio aislante junto con una descripción de sus funciones:



Unidades de acristalamiento de una cámara



El vidrio aislante monocámara consta de dos unidades de vidrio. Es el estándar para Sistemas básicos de puertas y ventanas.



Unidades de acristalamiento de 2 cámaras



El acristalamiento de doble cámara aumenta el confort térmico en la habitación. Separar el espacio entre los cristales con una pieza adicional de vidrio reduce significativamente la transferencia de calor.



fonoabsorbente

El vidrio aislante equipado con lámina acústica garantiza un mayor nivel de reducción del ruido. Diferentes espesores de vidrio pueden amortiguar eficazmente los sonidos en frecuencias específicas.



Seguro

El vidrio laminado y/o templado permite una mayor seguridad. El vidrio templado es más duradero y se rompe en pedazos con bordes romos, mientras que el vidrio laminado es más difícil de perforar.



Control solar

El vidrio de control solar (selectivo, absorbente o reflectante) limita el flujo de luz y reduce la cantidad de energía térmica que ingresa a las habitaciones.

VIDRIO DECORATIVO

El vidrio aislante con vidrio decorativo es una excelente opción para ventanas, puertas y tabiques. El vidrio decorativo funcionará bien en hogares, oficinas, tiendas, hoteles y restaurantes.

Dependiendo del diseño elegido, no sólo pueden aumentar la privacidad, sino también iluminar el interior, haciéndolo ópticamente más grande, lo cual es otra ventaja. Además del vidrio estándar con revestimiento mate, también ofrecemos vidrio ornamental con los siguientes diseños:



BARROTILLOS

Los barrotillos confieren a las ventanas un carácter elegante y único, y en algunos casos son un elemento decorativo imprescindible referente al estilo arquitectónico antiguo.



Vidrios interiores decorativos

Colores disponibles de parteluces:

oro, oro mate, plata mate, blanco

Ancho de montaje:

8 milímetros



Vidrio interior decorativo *

Colores disponibles de parteluces:

Paleta RAL, paleta de chapa

Anchos de montaje:

18, 26, 45 milímetros

*el color del revestimiento de madera puede diferir del color de la carpintería de madera



Pegado con dúplex

Colores disponibles de parteluces:

paleta RAL.

Anchos dúplex:

20, 24, 30 milímetros

Anchos de montantes encolados:

22, 26, 32 milímetros

Colores dúplex disponibles:

colores de SWISSPACER Ultimate marcos cálidos, aluminio



Estructurales

Se ubican en la estructura de la hoja y dividen el vidrio en partes.

Siempre son de madera y del color de la hoja de la ventana.

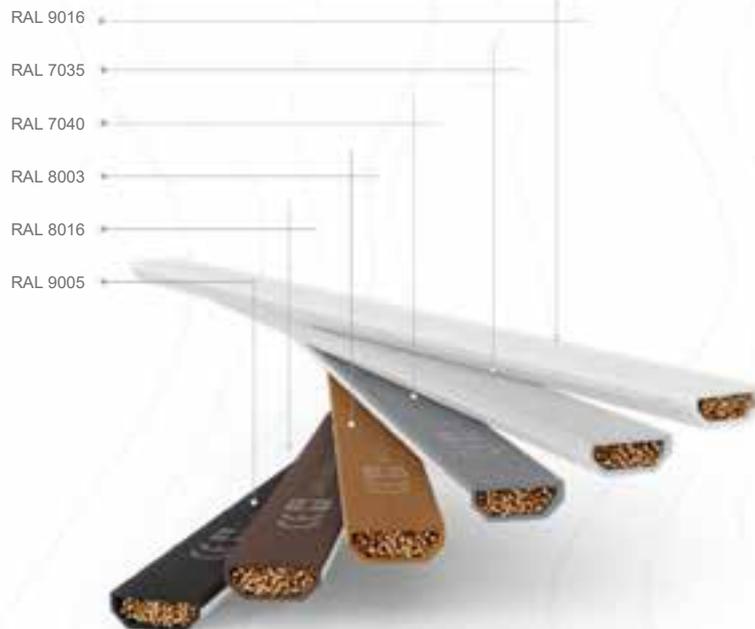


MARCO ESPACIADOR SWISSPACER ÚLTIMO

Además del marco estándar de aluminio, también ofrecemos uno de los mejores marcos espaciadores cálidos disponibles en el mundo.

El borde cálido SWISSPACER Ultimate elimina los puentes térmicos y reduce el riesgo de condensación en los bordes del vidrio.

Los marcos están disponibles en varios colores de la paleta RAL.



HERRAJES

Herrajes para envolventes en clase de seguridad RC1 y RC2
Al elegir ventanas, vale la pena prestar atención a la clase de protección antirrobo.

RC1 y RC2 son clases de resistencia al robo definidas por la norma europea PN-EN 1627:2012. Las marcas indican la eficacia de la tecnología de ventanas como barrera contra los ladrones. Se determina en base a criterios muy estrictos.

Vale la pena instalar ventanas RC2 donde exista riesgo de robo. Funcionan bien en plantas bajas y altas, lugares a los que un ladrón puede acceder fácilmente, así como en puertas de balcones y terrazas. Las ventanas RC1, a su vez, cuentan con medidas de seguridad estándar.

Las ventanas de madera utilizan herrajes Roto NX.
Los engranajes GU se utilizan en puertas de madera.



Travesaños de madera

INTERNO

Los alféizares de madera son una adición opcional que enfatiza la estética de la carpintería de madera.

Espesor: 30 mm

Profundidad: de 80 mm a 550 mm

Tipos de madera: pino macizo, pino microunido, abeto, roble, meranti

Longitud máxima: depende del tipo de madera seleccionada.

Tipos de acabado de madera: colores de la paleta RAL, barniz transparente, impregnación incolora, madera en bruto

Los alféizares de ventana de madera pueden adoptar diferentes formas de esquina según la variante elegida.



Patrón A



Patrón B



Fórmula C



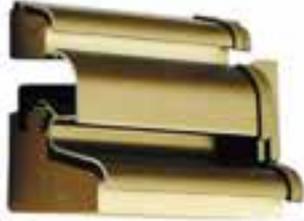
Patrón D



patrón E



VIERTEAGUAS



Aluminio
Montado de serie.



Madera
Opcionalmente montado.

ACCESORIOS DE PUERTAS

- mirilla
- ranura para correo
- entrada para perros o gatos

Más información de los representantes de ventas.



MANETAS Y TIRADORES

La oferta de tiradores para puertas incluye tanto tiradores con placa estándar como con placa separada (tirador-inserto). Es apreciado por su variedad de diseños, colores, funcionalidad de los tiradores y sus propiedades antirrobo.

Además de las manillas para ventanas estándar, ofrecemos manillas con un botón o llave que bloquea la posibilidad de abrir la ventana. También ofrecemos una amplia selección de formas y colores, para que pueda combinarlos fácilmente con el aspecto de la carpintería seleccionada.

Ofrecemos tiradores de puerta elegantes y modernos para puertas exteriores. Pueden tener diferentes formas y longitudes. También ofrecemos soluciones como tiradores que limitan el acceso al edificio desde el exterior.

MANILLA FKS 1006



MANGO FAM NEPTUNO

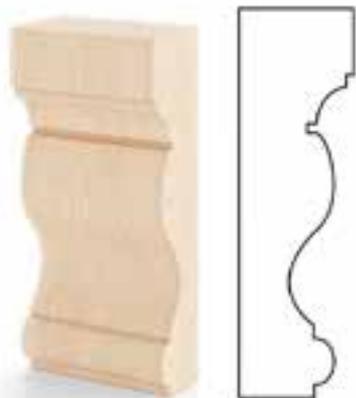


Mango P1 Mango P5 Mango DP70 Mango DP80

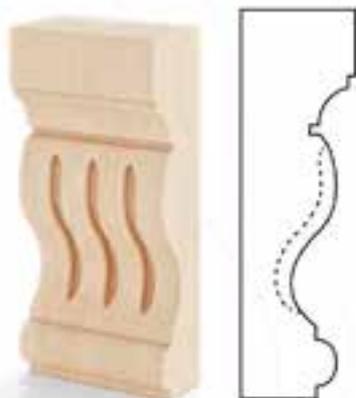


Hay muchos diseños diferentes de manillas y tiradores disponibles; comuníquese con su representante de ventas para obtener más información.

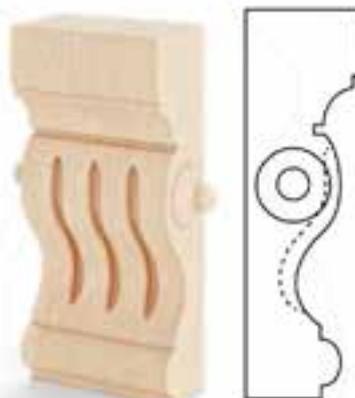
EMBELLECEDORES



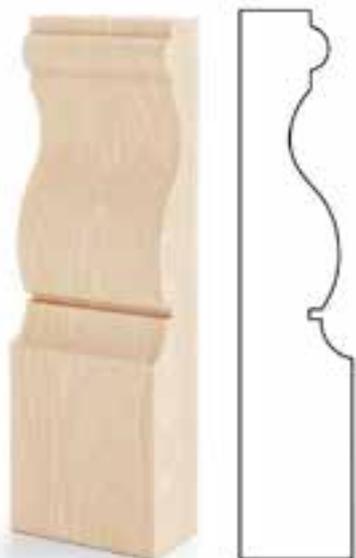
1GVOLUMEN



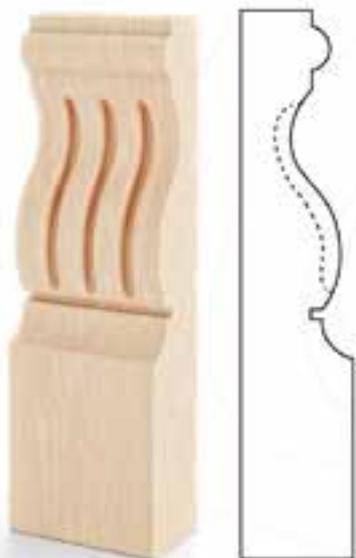
1G



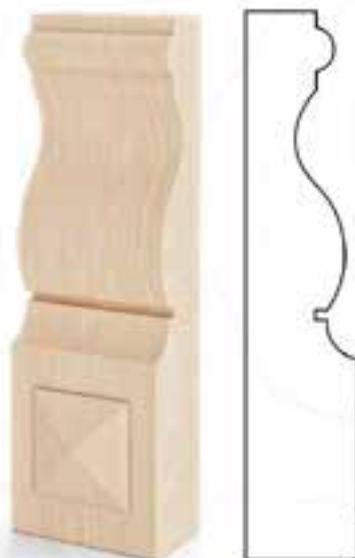
1G/G



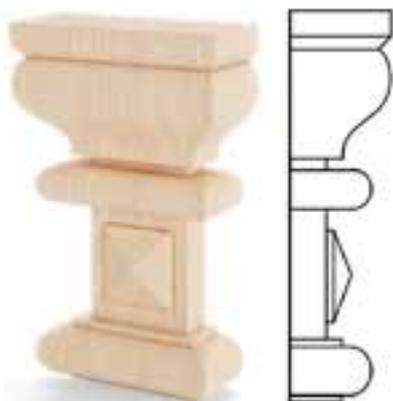
1DVO



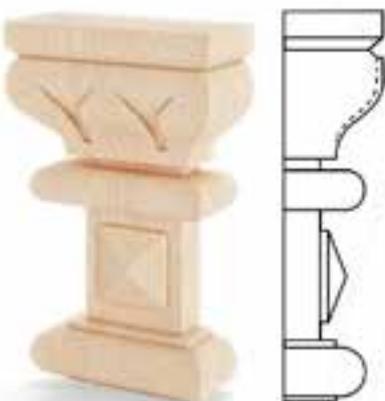
1D



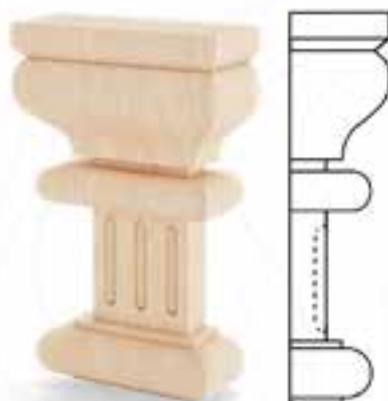
1D/GL/K



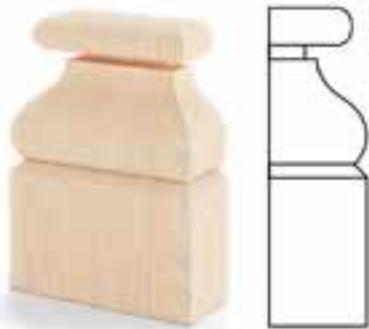
2G



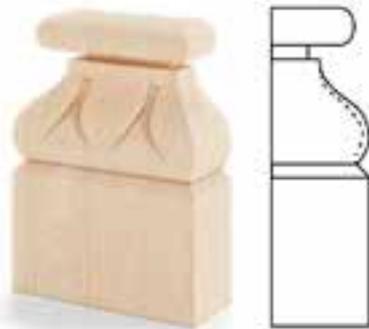
2G/R



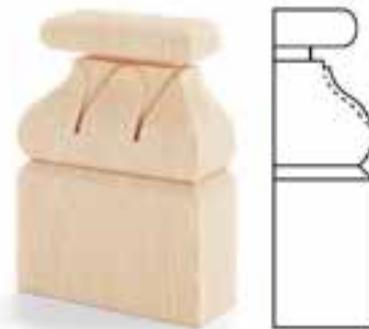
2G/2



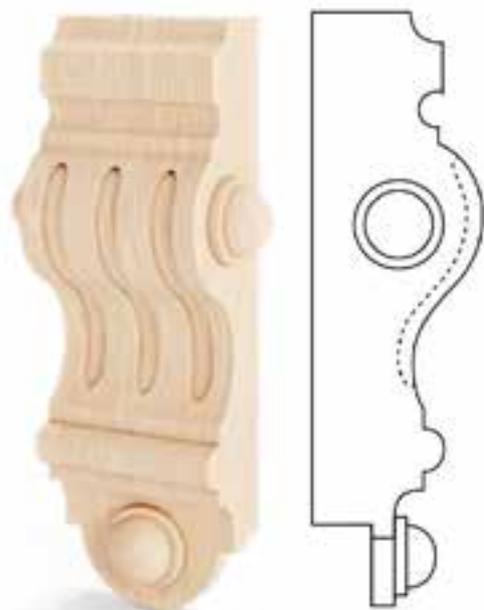
2D



2D/R



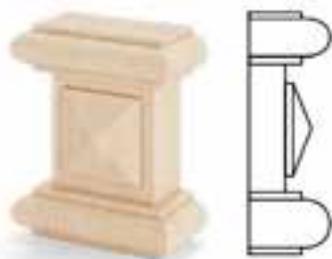
2D/2



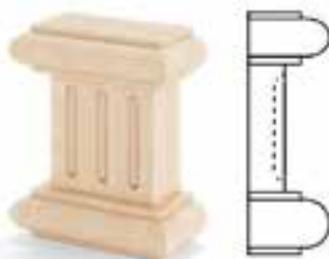
4G



4D



2S



2S/2

Disponemos de cabezales con varios diseños, adaptados a sistemas seleccionados. El catálogo presenta modelos básicos; oferta completa disponible a través de representantes de ventas.

PALETA DE COLORES DE MADERA ESTÁNDAR



CRUDO
MADERA



LACA
INCOLORO

COLOR RAL



RAL 9016



RAL 9010



RAL 9001



RAL 8017



RAL 7035



RAL 7016



RAL 7021



RAL 9005



RAL 7039

COLORES LAZUR

PINO



PINO



TUERCA



WENGÉ



ROBLE



OSCURO
CASTAÑA



CHIPRE



AFROMOSIA

MERANTI



PIÑA



TUERCA



WENGÉ



ROBLE



OSCURO
CASTAÑA



CHIPRE



AFROMOSIA

Los colores de los patrones deben considerarse sólo como un indicador, ya que dependiendo del tipo de madera, su color natural y el espesor de la capa de acabado aplicada, pueden existir diferencias en los tonos de los colores individuales. Se muestran muestras de colores en madera de pino y meranti.

Los colores presentados pueden diferir de los reales.



Luz exterior, confort interior



BIGWIN AV. PIRINEOS 7
28703, SAN SEBASTIAN DE LOS REYES
(MADRID)

TELS. 91 623 71 60 – 672 348 963

La publicación no constituye una oferta comercial. No es base para presentar una queja.
Las fotografías mostradas son fotografías ilustrativas, no fotografías reales del producto.

www.bigwin.es