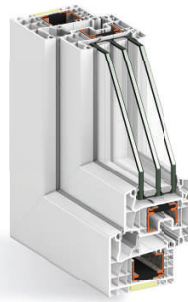


NUESTRAS VENTANAS

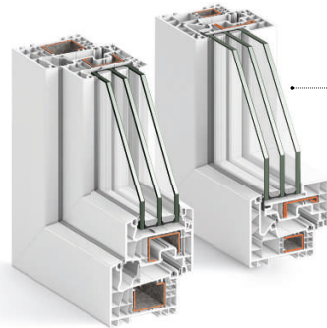
AS NOSSA JANELAS

VENTANAS ABISAGRADAS 84 mm

JANELAS DE BATENTE 84 mm



CRONO PASSIVHAUS



CRONO

Versión **HOJA OCULTA**
Versão HO



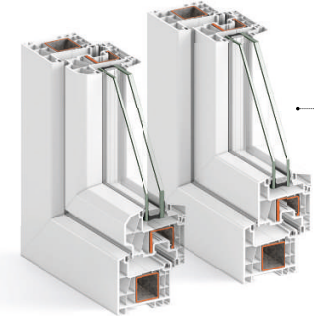
CRONO RUSTIC

VENTANAS ABISAGRADAS 70 mm

JANELAS DE BATENTE 70 mm



DOMUS +



DOMUS

Versión **SEMIENRASADA Y RECTA**
Versão SEMINIVELADA Y RETO



DOMUS RUSTIC



DOMUS TRIPLE JUNTA

VENTANAS CORREDERAS

JANELAS DE CORRER



ÓMICRON

Disponible versión **TRICARRIL**
Disponível versão **CARRIL TRIPLO**



ÁVALON

CRONO **PASSIVHAUS**

Sistema de ventanas y puertas abisagradas de 84 mm de profundidad y periferia de 6 cámaras interiores. Refuerzo metálico con rotura de puente térmico en marco y hoja que le permiten alcanzar las mejores prestaciones térmicas del mercado.

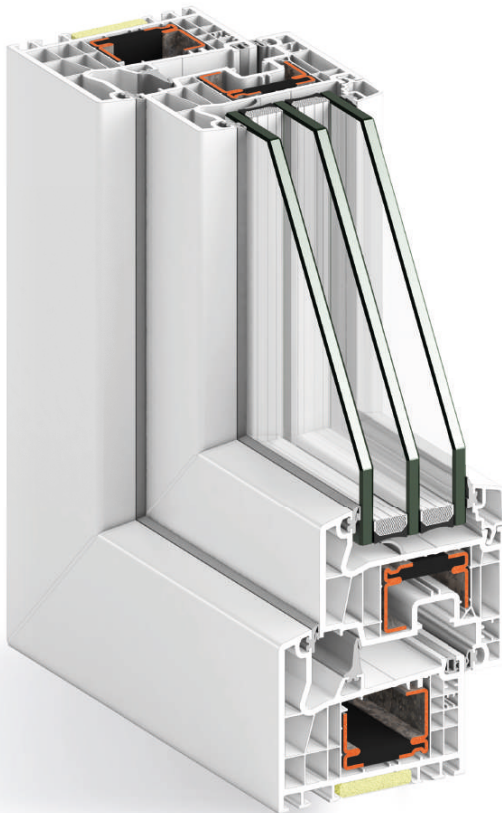
Certificada por el prestigioso Passivhaus Institut alemán para clima templado-cálido.

Con un valor de transmitancia térmica U_w desde solo $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$, alcanza las especificaciones para la categoría warm-temperate (indicada en la geografía española), lo que la convierte en una solución ideal para Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo (EECN).

Sistema de janelas e portas de batente de 84 mm de profundidade e com um perfil de 6 câmaras interiores. Reforço metálico com rotura de ponte térmica tanto no aro fixo e folha que permitem alcançar as melhores prestações térmicas do mercado.

Certificada pelo prestigioso Passivhaus Institut alemão para clima temperado-quente.

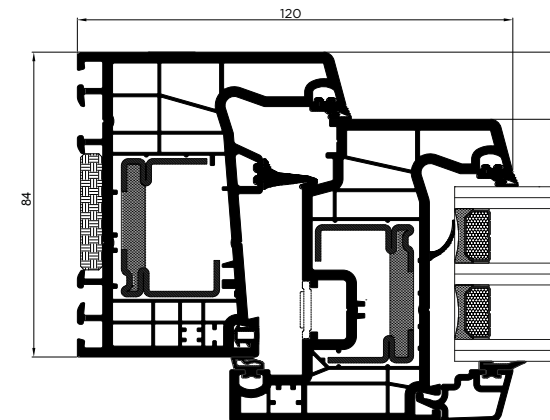
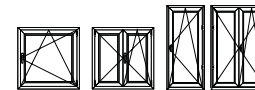
Com um valor de transmissão térmica U_w desde apenas $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$, alcança as especificações para a categoria warm-temperate (indicada para a geografia portuguesa), o que a torna numa solução ideal para Edifícios com Consumo de Energia Quase Nulo (EECN).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Secções	Marco: 84 mm Aro	Hoja: 84 mm Folha								
MÁXIMO ACRISTALAMIENTO Máximo envidraçado	52 mm									
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	VENTANA Janela	ANCHO (L) 1400* mm Largura	ALTO (H) 2200* mm Altura	*Concebida con perfil divisor de hojas. *Concebida com perfil separador de folhas.						
	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 1400 mm Largura	ALTO (H) 2400 mm Altura							
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	130 kg*	*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologias.								
 AISLAMIENTO ACÚSTICO isolamento acústico	Rw = 46 dB									
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	$U_w \leq 0,74 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ Consultar tipología, dimensión y vidrio. $U_w \leq 0,74 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ Consulte tipo, tamanho e vidro.									
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4 UNE-EN 12207						
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade à água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500 UNE-EN 12208
RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento	C1		C2		C3		C4		C5 UNE-EN 12210	
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Practicable, oscilo-batiente. Abertura interior: batente, oscilobatente.									
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera y metalizado. Branca, colorida, bicolor e imitação madeira e metal.									

POSIBILIDADES DE APERTURA
Possibilidades de abertura



CRONO

Sistema de ventanas y puertas abisagradas de 84 mm de profundidad de marco y una capacidad máxima de acristalamiento de 52 mm.

Su **perfilería de 6 cámaras interiores en marco y hoja**, le confiere una gran eficiencia energética con valores de transmitancia térmica desde 0,79 W/m²K, convirtiéndolo así en el ventanal idóneo para garantizar el cumplimiento de las normativas más exigentes aplicables a cualquier zona climática.

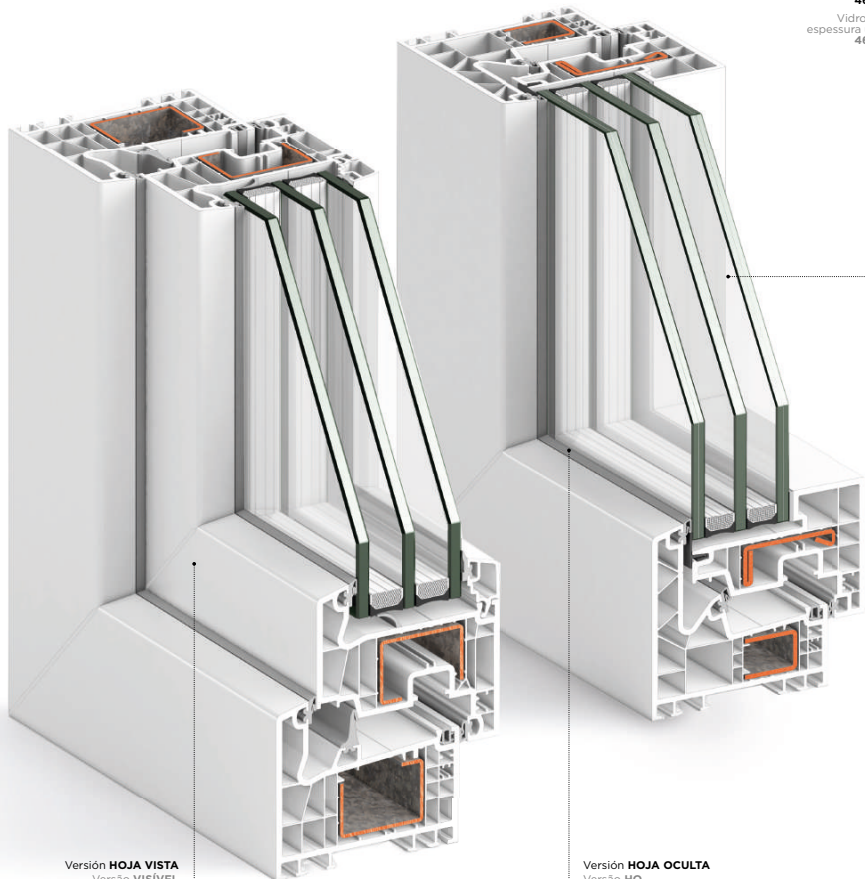
Presenta dos estéticas en el diseño de la hoja: vista y oculta.

Sistema de janelas e portas de batente de 84 mm de profundidade de aro e uma capacidade máxima de envidraçado de 52 mm.

As suas **6 câmaras interiores en aro e folha** conferem-lhe uma grande eficiência energética com valores de transmissão térmica desde 0,79 W/m²K, convertendo-a assim na janela perfeita para garantir o cumprimento das normativas mais exigentes aplicáveis a qualquer zona climática.

Apresenta duas estéticas no desenho da folha: visível e oculta.

Vidrio
espesor único
46 mm
Vidro com
espessura única
46 mm

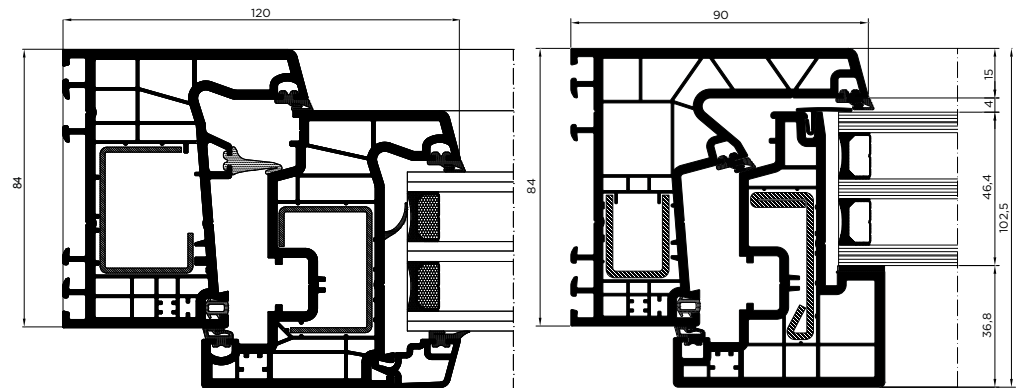
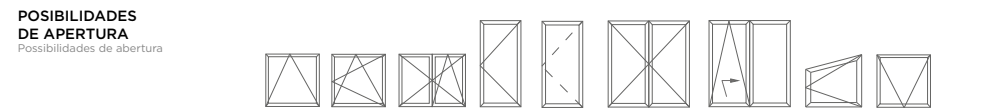


Versión **HOJA VISTA**
Versão VISÍVEL

Versión **HOJA OCULTA**
Versão HO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Seções	Marco: 84 mm Aro	Hoja: 84 mm Folha									
MÁXIMO ACRISTALAMIENTO Máximo envidraçado	52 mm										
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	VENTANA Janela	ANCHO (L) 1400* mm Largura	ALTO (H) 2200* mm Altura	*Concebida con perfil divisor de hojas. *Concebida com perfil separador de folhas.							
	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 1400 mm Largura	ALTO (H) 2400 mm Altura								
	PUERTA Porta	ANCHO (L) 1300 mm Largura	ALTO (H) 2500 mm Altura								
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	130 kg*	*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologías.									
 AISLAMIENTO ACÚSTICO isolamento acústico	Rw = 46 dB										
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	U _w ≤ 0,74 (W/m ² K) Consultar tipologia, dimensión y vidrio. U _w ≤ 0,74 (W/m ² K) Consulte tipo, tamanho e vidro.										
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207						
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade a água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500	UNE-EN 12208
RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento	C1	C2	C3	C4	C5		UNE-EN 12210				
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Practicable, oscilo-batiente, oscilo paralela y abatible. Abertura interior: batente, oscilobatente, oscilo paralela e rebatível. Apertura exterior: Practicable. Abertura exterior: batente.										
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera y metalizado. Branca, colorida, bicolor e imitação madeira e metal.										



Versión **HOJA VISTA**
Versão VISÍVEL

Versión **HOJA OCULTA**
Versão HO

CRONO RUSTIC

Estas ventanas reúnen la elegancia de las ventanas de madera con la versatilidad y funcionalidad de las de PVC.

Sistema de ventanas y puertas abisagradas que mantiene las mismas características técnicas del modelo CRONO. Las ventanas CRONO RUSTIC presentan una innovadora manera de unir los marcos y las hojas. **Las esquinas, en la parte exterior de las ventanas CRONO RUSTIC, están unidas en recto** (en la hoja en vertical y en el marco horizontal) y no en inglete como ocurre en los tradicionales sistemas de PVC.

Estas janelas combinam a elegância das janelas de madeira com a versatilidade e funcionalidade das de PVC.

Sistema de janelas e portas de batente que mantem as mesmas características técnicas do modelo CRONO. As janelas CRONO RUSTIC apresentam uma forma inovadora de unir os aros e as folhas. **As esquinas, na parte exterior das janelas CRONO RUSTIC, são unidas com corte reto** (na folha na vertical e no aro na horizontal) e não em meia-esquadria como acontece nos sistemas de PVC tradicionais.

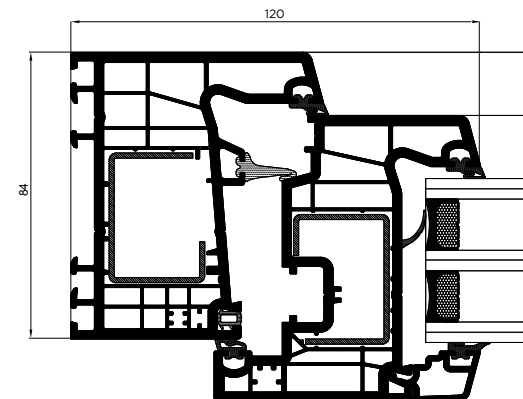
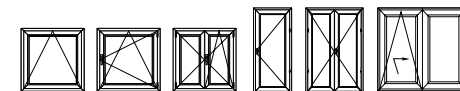


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Seções	Marco: 84 mm Aro	Hoja: 84 mm Folha									
MÁXIMO ACRISTALAMIENTO Máximo envidraçado	52 mm										
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	VENTANA Janela	ANCHO (L) 1400* mm Largura	ALTO (H) 2200* mm Altura	*Concebida con perfil divisor de hojas. *Concebida com perfil separador de folhas.							
	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 1400 mm Largura	ALTO (H) 2400 mm Altura								
	PUERTA Porta	ANCHO (L) 1300 mm Largura	ALTO (H) 2500 mm Altura								
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	130 kg*		*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologías.								
 AISLAMIENTO ACÚSTICO Isolamento acústico	R _w = 46 dB										
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	U _w ≤ 0,74 (W/m²K) Consultar tipología, dimensión y vidrio. U _w ≤ 0,74 (W/m²K) Consulte tipo, tamanho e vidro.										
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207						
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade à água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500	UNE-EN 12208
RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Practicable, oscilo-batiente, oscilo paralela y abatible. Abertura interior: batente, oscilobatente, oscilo paralela e abatível. Apertura exterior: Practicable. Abertura exterior: batente.										
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera y metalizado. Branca, colorida, bicolor e imitação madeira e metal.										

POSIBILIDADES DE APERTURA

Possibilidades de abertura



DOMUS +

Sistema de ventanas y puertas abisagradas de 70 mm de profundidad de marco y una capacidad máxima de acristalamiento de 42 mm.

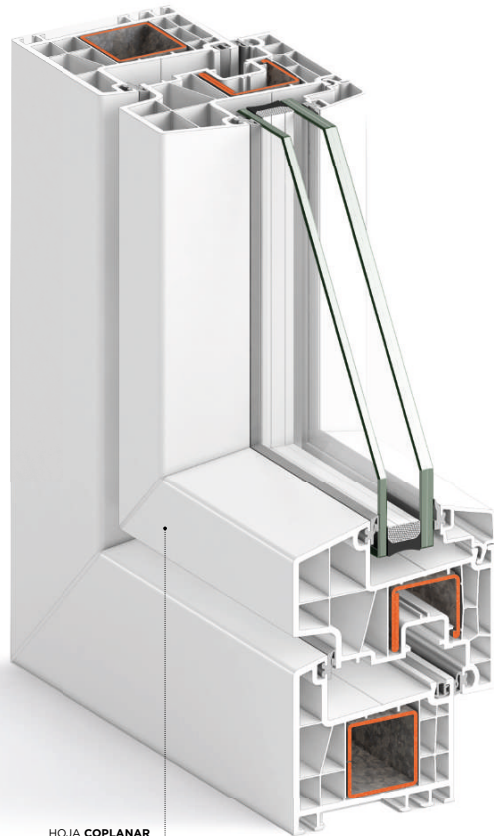
Su **perfil** **lería con 6 cámaras en hoja** le confiere una gran eficiencia energética con valores de transmitancia térmica desde 0,9 W/m²k, convirtiéndolo así en el ventanal idóneo para garantizar el cumplimiento de las normativas más exigentes aplicables a cualquier zona climática.

Estética de líneas rectas y coplanares acorde con la arquitectura más actual.

Sistema de janelas e portas de batente de 70 mm de profundidade de aro e uma capacidade máxima de envidraçado de 42 mm.

Os **perfi s de 6 câmaras em folha** conferem-lhe uma grande eficiência energética com valores de transmissão térmica desde 0,9 W/m²k, convertendo-o assim no sistema idóneo para garantir o cumprimento das normativas mais exigentes aplicáveis a qualquer zona climática.

Estética de linhas retas e coplanares de acordo com a arquitetura mais atual.



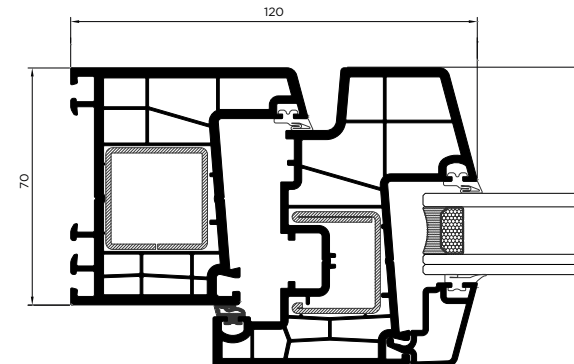
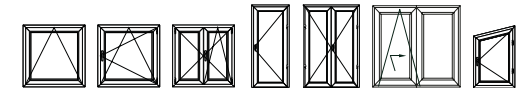
HOJA COPLANAR
FOLHA COMPLANAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Seções	Marco: 70 mm Aro	Hoja: 88 mm Folha									
MÁXIMO ACRIALAMIENTO Máximo envidraçado	42 mm										
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	VENTANA Janela	ANCHO (L) 1200* mm Largura	ALTO (H) 2150* mm Altura	*Concebida con perfil divisor de hojas. *Concebida com perfil separador de folhas.							
	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 1000 mm Largura	ALTO (H) 2300 mm Altura								
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	130 kg*										
 AISLAMIENTO ACÚSTICO Isolamento acústico	Rw = 46 dB	*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologias.									
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	U _w ≤ 0,9(W/m ² K) Consultar tipología, dimensión y vidrio. U _w ≤ 0,9 (W/m ² K) Consulte tipo, tamanho e vidro.										
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207						
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade a água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1800	UNE-EN 12208
RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Practicable, oscilo-batiente, oscilo paralela y abatible. Abertura interior: batente, oscilobatente, oscilo paralela e rebatível.										
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera. Branca, colorida, bicolor e imitação madeira.										

POSIBILIDADES DE APERTURA

Possibilidades de abertura



DOMUS

Sistema de ventanas y puertas abisagradas de 70 mm de profundidad de marco y una capacidad máxima de acristalamiento de 42 mm.

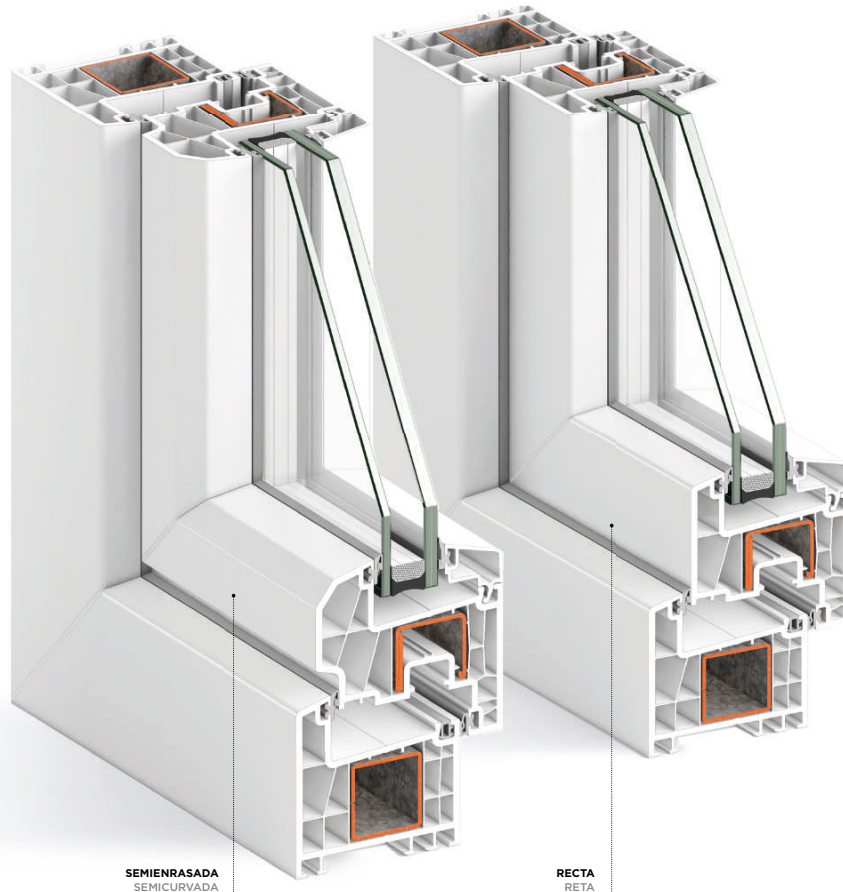
Su perfil **lería con 5 cámaras interiores en marco y hoja**, le confiere una gran eficiencia energética con valores de transmitancia térmica desde 0,9 W/m²k, convirtiéndolo así en el ventanal idóneo para garantizar el cumplimiento de las normativas más exigentes aplicables a cualquier zona climática.

Presenta dos estéticas en el diseño de la hoja: semienrasada y recta.

Sistema de janelas e portas de batente de 70 mm de profundidade de aro e uma capacidade máxima de envidraçado de 42 mm.

Os perfis **s de 5 câmaras interiores no aro e na folha** conferem-lhe uma grande eficiência energética com valores de transmissão térmica desde 0,9 W/m²k, convertendo-o assim no sistema idóneo para garantir o cumprimento das normativas mais exigentes aplicáveis a qualquer zona climática.

Apresenta duas estéticas no desenho da folha: semicurvada e reta.

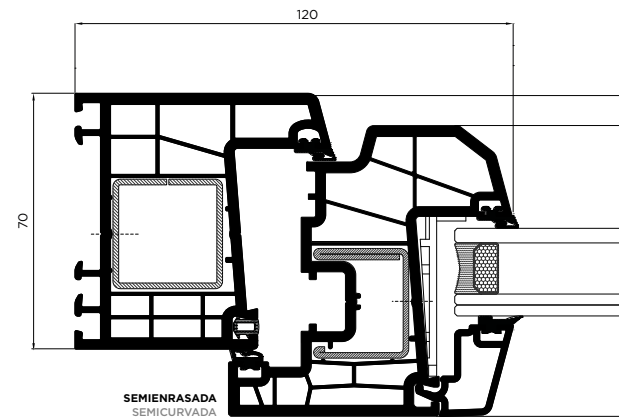
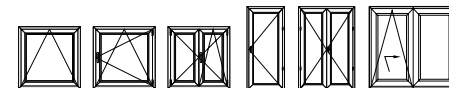


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Seccões	Marco: 70 mm Aro	Hoja: 70 mm / Hoja: 80 mm Folha								
MÁXIMO ACRISTALAMIENTO Máximo envidraçado	42 mm									
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	VENTANA Janela	ANCHO (L) 1200* mm Largura	ALTO (H) 2150* mm Altura	*Concebida con perfil divisor de hojas. *Concebida com perfil separador de folhas.						
	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 1000 mm Largura	ALTO (H) 2300 mm Altura							
	PUERTA Porta	ANCHO (L) 1000 mm Largura	ALTO (H) 2300 mm Altura							
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	130 kg*	*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologías.								
 AISLAMIENTO ACÚSTICO Isolamento acústico	Rw = 46 dB									
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	U _w ≤ 0,9 (W/m ² K) Consultar tipología, dimensión y vidrio. U _w ≤ 0,9 (W/m ² K) Consulte tipo, tamanho e vidro.									
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4 UNE-EN 12207						
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade a água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1800 UNE-EN 12208
RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210				
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Practicable, oscilo-batiente, oscilo paralela y abatible. Abertura interior: batente, oscilobatante, oscilo paralela e rebatível. Apertura exterior: Practicable. Abertura exterior: batente.									
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera y metalizado. Madeira branca, colorida, bicolor e madeira e metal.									

POSIBILIDADES DE APERTURA

Possibilidades de abertura



DOMUS RUSTIC

Estas ventanas reúnen la elegancia de las ventanas de madera con la versatilidad y funcionalidad de las de PVC.

Sistema de ventanas y puertas abisagradas que mantiene las mismas características técnicas del modelo DOMUS. Las ventanas DOMUS RUSTIC presentan una innovadora manera de unir los marcos y las hojas. **Las esquinas, en la parte exterior de las ventanas DOMUS RUSTIC, están unidas en recto** (en la hoja en vertical y en el marco horizontal) y no en inglete como ocurre en los tradicionales sistemas de PVC.

Estas janelas reúnem a elegância das janelas de madeira e a versatilidade e funcionalidade das de PVC.

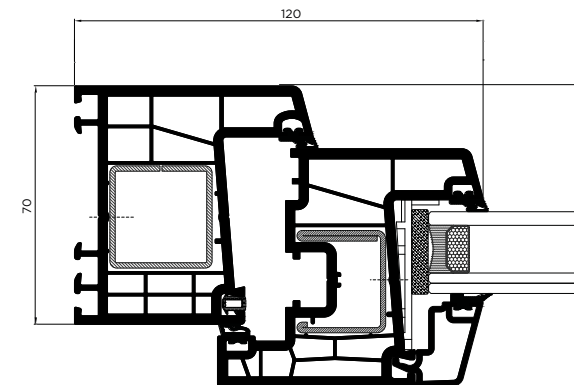
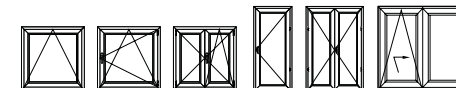
Sistema de janelas e portas de batente que mantém as mesmas características técnicas do modelo DOMUS. As janelas DOMUS RUSTIC apresentam uma forma inovadora de unir os aros e as folhas. **As esquinas, na parte exterior das janelas DOMUS RUSTIC, são unidas com corte reto** (na folha na vertical e no aro na horizontal) e não em meia-esquadria como acontece nos sistemas de PVC tradicionais.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Seções	Marco: 70 mm Aro	Hoja: 70 mm Folha									
MÁXIMO ACRISTALAMIENTO Máximo envidraçado	42 mm										
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	VENTANA Janela	ANCHO (L) 1200* mm Largura	ALTO (H) 2150* mm Altura	*Concebida con perfil divisor de hojas. *Concebida com perfil separador de folhas.							
	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 1000 mm Largura	ALTO (H) 2300 mm Altura								
	PUERTA Porta	ANCHO (L) 1000 mm Largura	ALTO (H) 2300 mm Altura								
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	130 kg*	*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologías.									
AISLAMIENTO ACÚSTICO Isolamento acústico	Rw = 46 dB										
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	U _w ≤ 0,9 (W/m²K) Consultar tipología, dimensión y vidrio. U _w ≤ 0,9 (W/m²K) Consulte tipo, tamanho e vidro.										
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207						
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade à água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1800	UNE-EN 12208
RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Practicable, oscilo-batiente, oscilo paralela y abatible. Abertura interior: batente, oscilobatente, oscilo paralela e rebatível.										
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera. Branca, colorida, bicolor e imitação madeira.										

POSIBILIDADES DE APERTURA
Possibilidades de abertura



DOMUS TRIPLE JUNTA

Sistema de ventanas y puertas abisagradas de 70 mm de profundidad de marco y una capacidad máxima de acristalamiento de 42 mm.

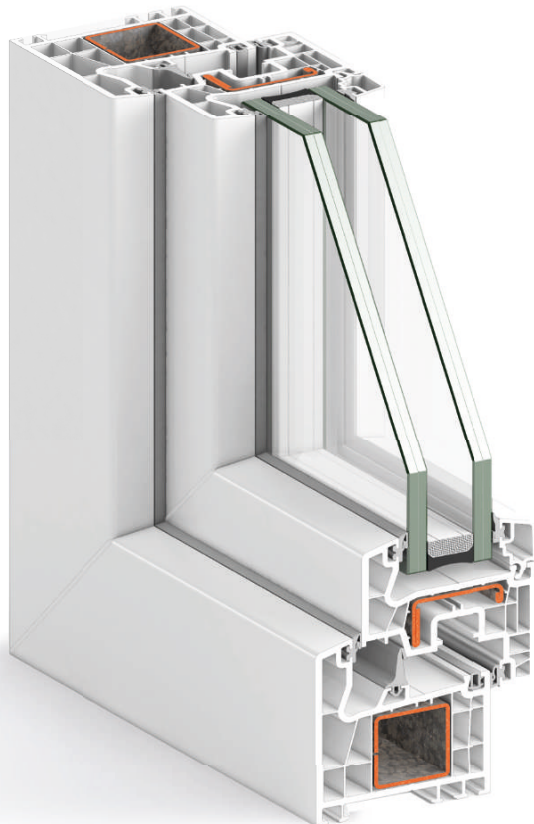
Su **perfil** **lería con 5 cámaras interiores en marco y hoja**, le confiere una gran eficiencia energética con valores de transmitancia térmica desde 0,9 W/m²k, convirtiéndolo así en el ventanal idóneo para garantizar el cumplimiento de las normativas más exigentes aplicables a cualquier zona climática. Con un nudo central de solo 146 mm que le da la máxima luminosidad.

Presenta una **triple junta de estanquidad**.

Sistema de janelas e portas de batente de 70 mm de profundidade de aro e uma capacidade máxima de envidraçado de 42 mm.

Os **perfi s d e 5 câmaras i nteriores**, t anto n o a ro como na folha, conferem-lhe uma grande eficiência energética com valores de transmissão térmica desde 0,9 W/m²k, convertendo-o assim no sistema ideal para garantir o cumprimento das normativas mais exigentes aplicáveis a qualquer zona climática. Com um elemento central de apenas 146 mm que proporciona a máxima luminosidade.

Apresenta uma **tripla junta de estanquidade**.

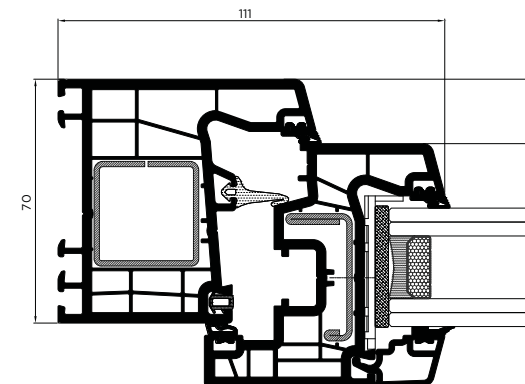
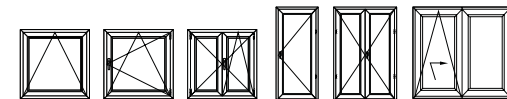


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Seções	Marco: 70 mm Aro	Hoja: 70 mm Folha									
MÁXIMO ACRISTALAMIENTO Máximo envidraçado	42 mm										
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	VENTANA Janela	ANCHO (L) 1200* mm Largura	ALTO (H) 2150* mm Altura								
	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 1000 mm Largura	ALTO (H) 2300 mm Altura								
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	100 kg*	*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologias.									
 AISLAMIENTO ACÚSTICO isolamento acústico	Rw = 46 dB										
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	U _w ≤ 0,9 (W/m ² K) Consultar tipología, dimensión y vidrio. U _w ≤ 0,9 (W/m ² K) Consulte tipo, tamanho e vidro.										
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207						
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade à água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500	UNE-EN 12208
RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Practicable, oscilo-batiente, oscilo paralela y abatible. Abertura interior: batente, oscilobatente, oscilo paralela e rebatível.										
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera. Branca, colorida, bicolor e imitação madeira.										

POSIBILIDADES DE APERTURA

Possibilidades de abertura



ÓMICRON

Sistema de ventana y balconera correderas de 70 mm de profundidad de marco y una capacidad máxima de acristalamiento de 24 mm.

Con un valor de transmitancia térmica desde 1,3 W/m²K, presentando un **alto grado de eficiencia energética**.

Sistema de janela e sacada de correr, de 70 mm de profundade de aro e uma capacidade máxima de envidraçado de 24 mm.

Com um valor de transmissão térmica desde 1,3 W/m²K, apresenta um **elevado grau de eficiência energética**.

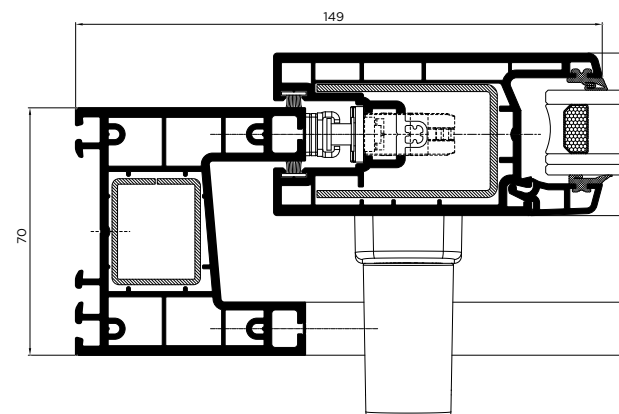
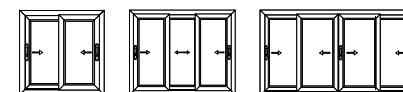
Disponibile versión **TRICARRIL**
Disponível versão **CARRIL TRIPLO**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Seções	Marco: 70 mm Aro	Hoja: 46 mm Folha						
MÁXIMO ACRISTALAMIENTO Máximo envidraçado	24 mm							
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 1800* mm Largura	ALTO (H) 2600* mm Altura	*Concebida com perfil divisor de folhas. *Concebida com perfil separador de folhas. *Consultar dimensiones con perfil de inercia. *Consulte as dimensões com perfil de inércia.				
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	140 kg*	*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologias.						
AISLAMIENTO ACÚSTICO Isolamento acústico	Rw = 38 dB							
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	U _w ≤ 1,3 (W/m ² K) Consultar tipología, dimensión y vidrio. U _w ≤ 1,3 (W/m ² K) Consulte tipo, tamanho e vidro.							
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao a	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207			
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade à água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	UNE-EN 12208
RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210		
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Corredera de 2, 3 y 4 hojas. Abertura interior: Caixilharia de 2, 3 e 4 folhas.							
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera. Branca, colorida, bicolor e imitação madeira.							

POSIBILIDADES DE APERTURA
Possibilidades de abertura



ÁVALON

Sistema balconera elevable diseñado para permitir **cerramientos de grandes dimensiones** con máximas superficies de acristalamiento que garanticen la entrada de luz a los espacios interiores, pudiéndose alcanzar medidas máximas de hoja de 3,3 m de ancho por 2,8 m de alto.

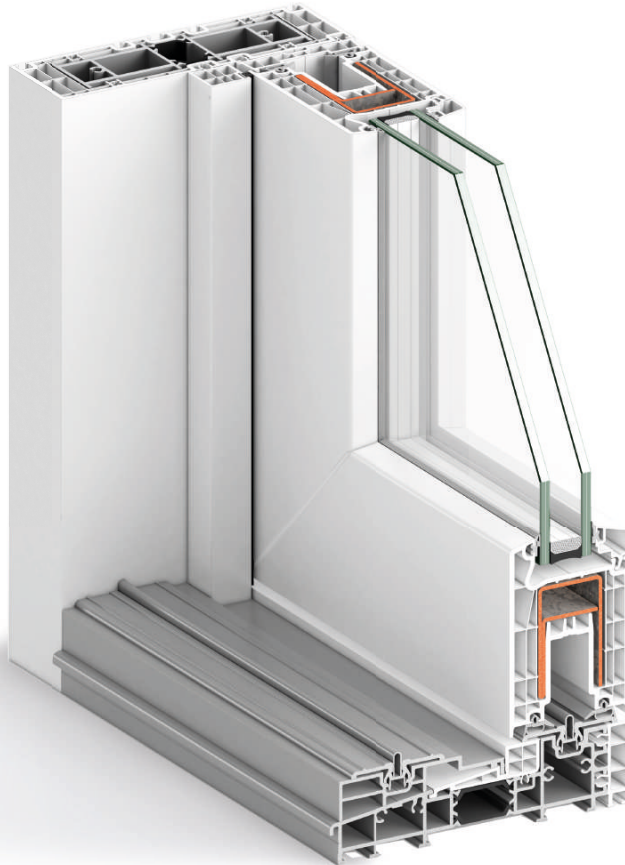
Presenta un marco de 170 mm de profundidad y una capacidad máxima de acristalamiento de 42 mm.

El herraje incorporado de suave manipulación en las maniobras de apertura y cierre, soporta pesos de hasta 300 kg por hoja.

Sistema de sacada com elevação desenhado para permitir **caixilharias de grande dimensões** com máximas superficies de envidraçado que garantem a entrada de luz para os espaços interiores, podendo alcançar medidas máximas de folha de 3,3 m de largura por 2,8 m de altura.

Apresenta um aro com 170 mm de profundidade e uma capacidade máxima de envidraçado de 42 mm.

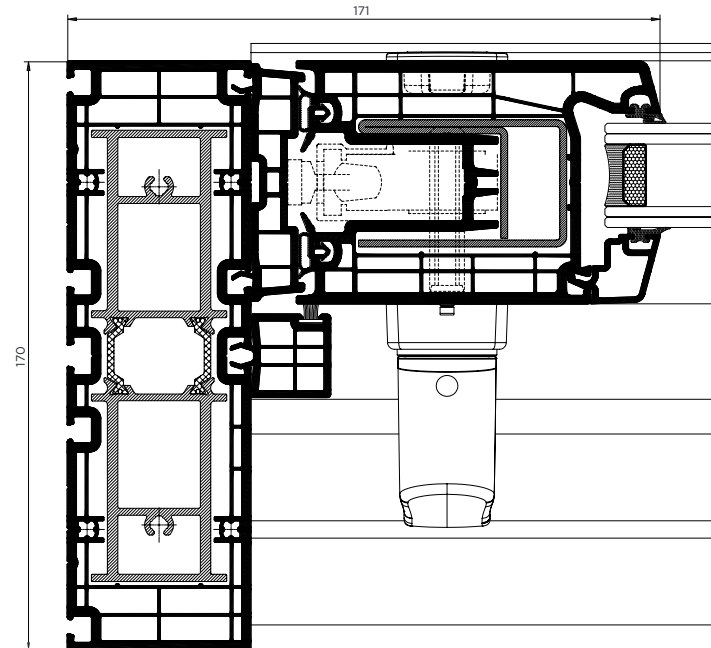
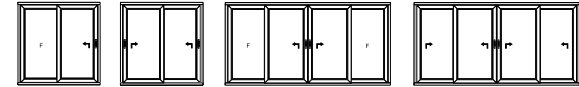
A ferragem incorporada, de manipulação suave nas manobras de abertura e fecho, suporta um peso até 300 Kg por folha.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SECCIONES Seccões	Marco: 170 mm Aro	Hoja: 70 mm Folha						
MÁXIMO ACRISTALAMIENTO Máximo envidraçado	42 mm							
DIMENSIONES MÁXIMAS POR HOJA Dimensões máximas por folha	BALCONERA Portas-janela	ANCHO (L) 3300* mm Largura	ALTO (H) 2800* mm Altura					
PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha	300 kg*	*Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías. *Consulte o peso e as dimensões máximas para o restante das tipologias.						
 AISLAMIENTO ACÚSTICO isolamento acústico	Rw = 42 dB							
TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica	U _w ≤ 0,9 (W/m²K) Consultar tipología, dimensión y vidrio. U _w ≤ 0,9 (W/m²K) Consulte tipo, tamanho e vidro.							
PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207			
ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade à água	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	UNE-EN 12208
APERTURAS Aberturas	Apertura interior: Corredera elevable de 1, 2 y 4 hojas. Abertura interior: Caixilharia elevavel de 1,2 e 4 folhas.							
ACABADOS Acabamentos	Blanco, color, bicolor e imitación a madera. Branca, colorida, bicolor e imitação madeira.							

POSIBILIDADES DE APERTURA
Possibilidades de abertura



DISEÑO PERSONALIZADO

DESENHO PERSONALIZADO

Los sistemas de ventanas STRUGAL PVC están disponibles, además de en blanco, en una amplia gama de texturas madera y colores en continuo desarrollo.

La ampliación de texturas madera y colores se realiza mediante el recubrimiento del perfil base con un folio termosoldable de alta resistencia a la radiación solar, garantizando así un perfecto y duradero acabado.

Para além de em branco, os sistemas de janelas STRUGAL PVC estão disponíveis numa vasta gama de texturas madeira e cores em constante atualização.

A ampliação de texturas madeira e cores realiza-se mediante a laminação do perfil base com um filme termosoldável de alta resistência à radiação solar, garantindo-se assim um acabamento perfeito e duradouro.

MANILLAS Y CREMONAS

MULETAS E CREMONES



SECUSTIK



STRUGAL



CORREDERA STRUGAL
Corredica STRUGAL



CORREDERA
Corredica



OSCILO PARALELA
Oscilo-paralela



ELEVABLE
Elevável

ACABADOS STRUGAL

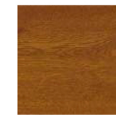
FINITIONS STRUGAL

COLORES BÁSICOS

Basiques



Blanco



Roble dorado



Nogal

COLORES ESTÁNDAR

Standar



Gris liso



Antracita metalizado



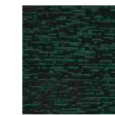
Gris antracita



Gris plata aluminio



Bronce platin



Verde pino

COLORES ESPECIALES

Spéciales



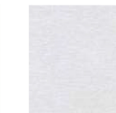
Blanco foliado



Blanco crema



Gris ágata



Gris claro



Gris plata



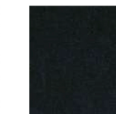
Marrón claro



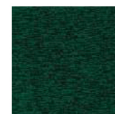
Marrón oscuro



Marrón mate



Negro mate



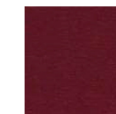
Verde musgo



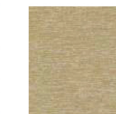
Azul acero



Azul brillante



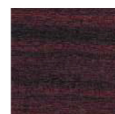
Rojo vino



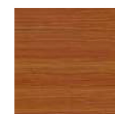
Oro



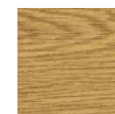
Abeto



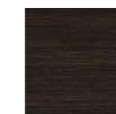
Cooba



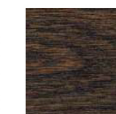
Pino vetado



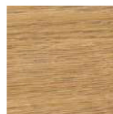
Roble claro



Roble oscuro



Roble rústico



Woodec roble malta



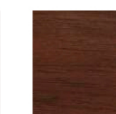
Sheffield claro



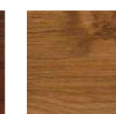
Sheffield oscuro



Sapelly



Siena nogal



Winchester