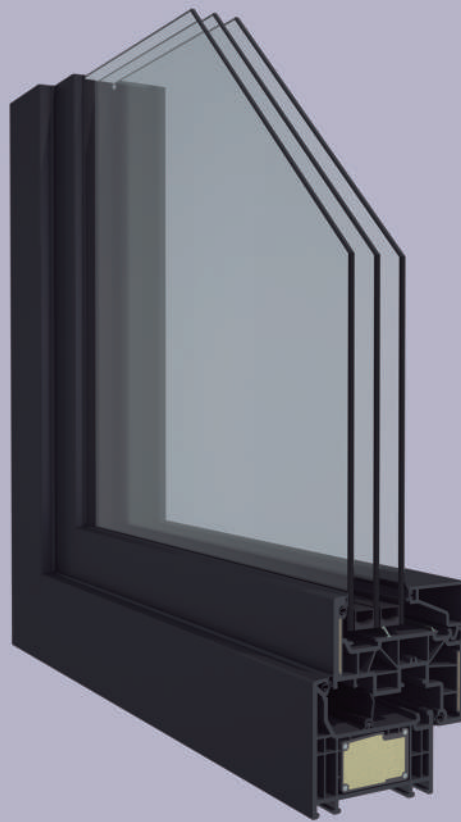
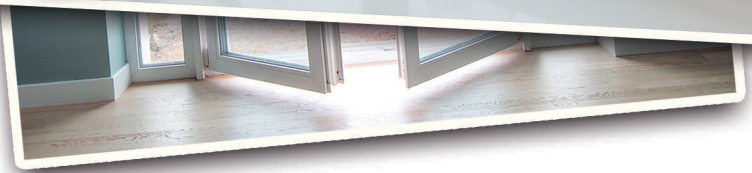


# SISTEMAS DE ALTAS PRESTACIONES





Para nosotros  
sois lo más  
importante.



# Índice

3	<b>ÍNDICE</b>
	<b>SISTEMAS DE ALTAS PRESTACIONES</b>
4	Características
6	Unik
8	Cubik
10	Horizon
	<b>COLORES</b>
12	Textura Madera Clásica
12	Textura Madera Color
12	Madera Mate
13	Téxtura Metálica
13	Textura Lisa
13	Textura Mate
13	Masa
13	Lacados
	<b>SUMUMLINE</b>
14	SUMUMLine

# Características

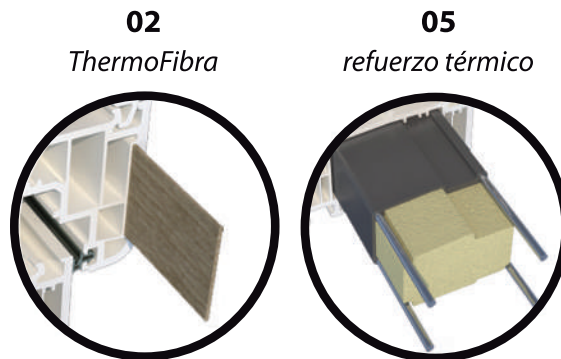
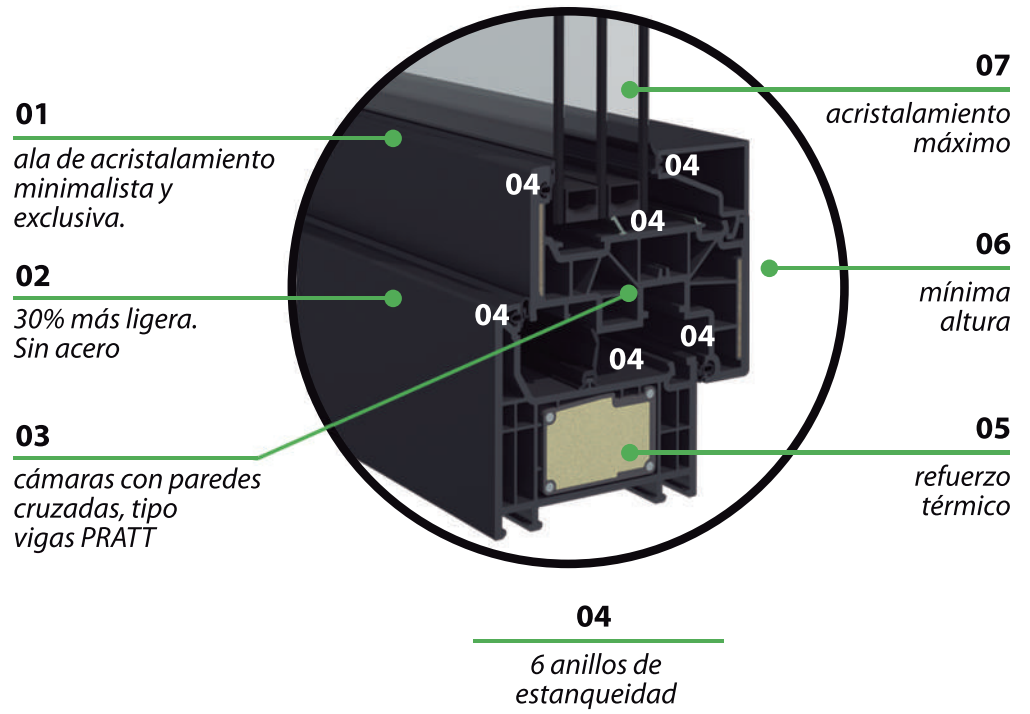
Los perfiles empleados por SUMUM representan el **último concepto de ventana**. Series sorprendentes por su alta tecnología y versatilidad. El resultado final, un **diseño único** y exclusivo basado realmente en las necesidades y deseos de nuestros clientes, con un resultado nunca antes visto

Los perfiles son **más esbeltos y modernos**, consiguiendo como resultado final un estilo verdaderamente único. Un diseño elegante con un ala de acristalamiento de sólo 7 mm. Además son 100% reciclables e incorporan la novedosa tecnología en refuerzos **ThermoFibra y Refuerzo Térmico**.

- 01 Esbeltez del ala de acristalamiento:** líneas más minimalistas, lo que posiciona la cara exterior del vidrio próximo a un **único plano** en el conjunto de la carpintería.
- 02 La ThermoFibra** sustituye el refuerzo de acero por fibra de vidrio trenzada, un material que aporta la **inercia y resistencia** del acero y las **propiedades térmicas** de la fibra de vidrio, generando una **reducción de peso** (30% menos de peso que las carpinterías tradicionales con refuerzo metálico) y la **eliminación de un importante puente térmico**, así como de una sustancial **mejora de la transmitancia térmica**.
- 03 Nueva estructura de cámaras, con paredes cruzadas** que actúan como **tirantes**, similar al concepto de viga PRATT, incrementando la **rigidez** del perfil a límites nunca vistos hasta ahora.
- 04 Seis anillos de estanqueidad**, asegurando el máximo aislamiento posible.
- 05 El Refuerzo térmico** hace que los valores de **aislamiento del marco mejoren** notablemente al optar por este refuerzo basado en un **núcleo de PVC de baja densidad reforzado con cables de acero**, en lugar del tradicional refuerzo metálico. Además permite **aligerar el peso** de la carpintería ya que es mucho más ligero.
- 06 Altura total de marco y hoja mínima**, ampliando la superficie del vidrio.
- 07 Capacidad única** de acristalamiento.



# Características



# Unik

## EL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ

Este perfil representa la **sutil transición del marco a la hoja**. Su combinación de líneas rectas unidas a un diseño atemporal lo hace idóneo para cualquier uso. Incorpora la revolucionaria **Thermofibra** en la hoja, que reemplaza al clásico refuerzo de acero. De igual modo el marco incorpora un **refuerzo térmico**, lo que permite eliminar un importante puente térmico y hace posible reducir aún más el ala de acristalamiento.



Solera transitable

Uf (W/m <sup>2</sup> K)	0,88
Permeabilidad al aire	Clase 4
Resistencia al viento	Clase C5
Estanqueidad al agua	Clase 9A



# Unik

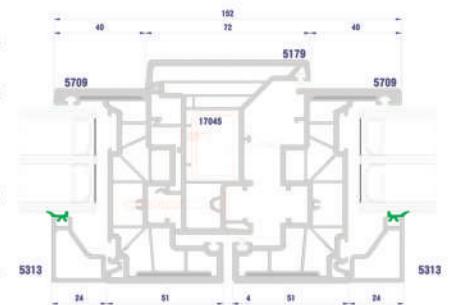


Anchura de marco	76 mm
Anchura de hoja	85 mm
Tipo de hoja	Estándar
Altura de ala en marco	25 mm
Anchura de ala en marco	9 mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Anchura de ala en hoja	7 mm
Capacidad acristal. marco	10-55 mm
Capacidad acristal. hoja	22-67 mm

Sección vertical



Sección horizontal



SISTEMAS DE ALTAS PRESTACIONES  
**SUMUM**

ventanas de altas prestaciones



# CUBIK

## EL PERFIL MÁS MINIMALISTA

Una hoja única que queda **completamente enrasada con el marco**. Una hoja minimalista que, se mire por donde se mire, expresa elegancia. Líneas sencillas y sobrias que son las que se buscan en los proyectos arquitectónicos más modernos. Gracias a la gama de acabados se sitúa como la opción más atractiva de todos los sistemas empleados por SUMUM.



Solera transitable

Uf (W/m <sup>2</sup> K)	0,94
Permeabilidad al aire	Clase 4
Resistencia al viento	Clase C5
Estanqueidad al agua	Clase 9A





# CUBIK

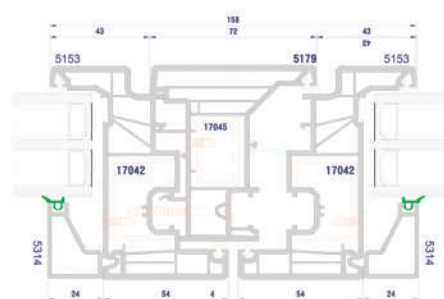


Anchura de marco	76 mm
Anchura de hoja	92 mm
Tipo de hoja	Enrasada
Altura de ala en marco	25 mm
Anchura de ala en marco	9 mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Anchura de ala en hoja	9 mm
Capacidad acristal. marco	10-55 mm
Capacidad acristal. hoja	26-71 mm

Sección vertical



Sección horizontal



SISTEMAS DE ALTAS PRESTACIONES

**SUMUM**

9

ventanas de altas prestaciones



# HORIZON

## GEOMETRÍA MINIMALISTA

Se caracteriza por la combinación de una **geometría minimalista** con diseño tradicional, consiguiendo así una **sutil transición** del marco a la hoja. Este sistema es el idóneo para muchas aplicaciones gracias a la combinación de líneas rectas y un **diseño atemporal**.

La arquitectura y diseño, basados en **líneas rectas** aporta un resultado estético final mucho más estilizado, sutil y discreto, tanto en ventanas como en puertas. Al igual que en otros sistemas, incorpora la innovadora tecnología del **refuerzo térmico**, formado por cables de acero integradas en una estructura rellena de espuma de PVC. Este **innovador y exclusivo** sistema da resistencia y permite aislar mucho más que el tradicional refuerzo metálico.



Solera transitable

Uf (W/m <sup>2</sup> K)	0,96
Permeabilidad al aire	Clase 4
Resistencia al viento	Clase C5
Estanqueidad al agua	E 1350



# HORIZON

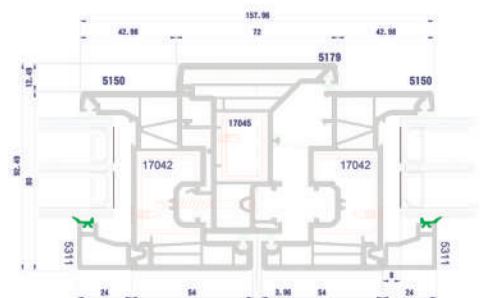


Anchura de marco	76 mm
Anchura de hoja	80 mm
Tipo de hoja	Estándar
Altura de ala en marco	25 mm
Anchura de ala en marco	9 mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Anchura de ala en hoja	21-9 mm
Capacidad acristal. marco	12-49 mm
Capacidad acristal. hoja	16-53 mm

Sección vertical



Sección horizontal



SISTEMAS DE ALTAS PRESTACIONES  
**SUMUM**

ventanas de altas prestaciones



# Colores

## TEXTURA Madera Clásica

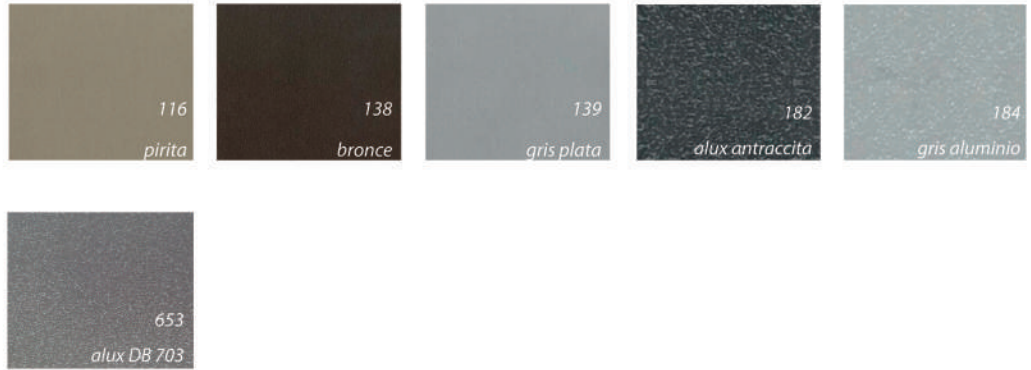


## TEXTURA Madera Color

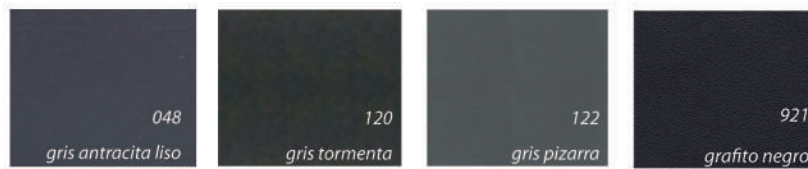


# Colores

## TEXTURA Metálica



## TEXTURA Lisa



## TEXTURA Mate



## MASA



## LACADOS RAL

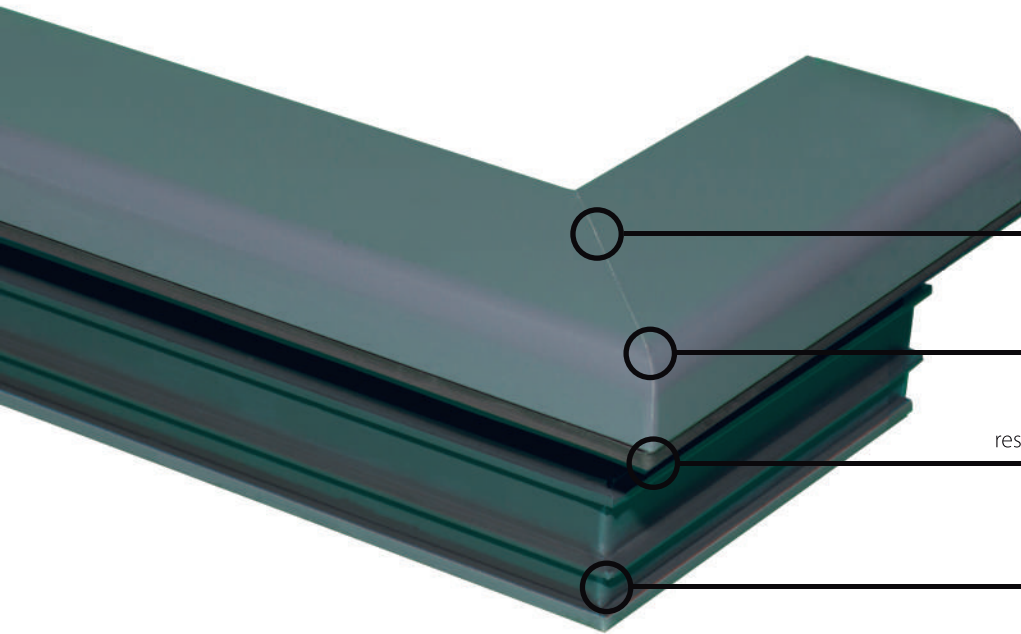


### NOTA

Los colores representados en esta carta de colores son meramente orientativos, ya que por motivos de impresión, pueden no coincidir con el color final. La información, las imágenes y los colores contenidos en este catálogo son meramente indicativos, y en modo alguno constituyen ninguna obligación contractual, pudiendo ser modificada en cualquier momento y sin previo aviso.

# SUMUMLINE

- Estética superior con soldadura perfecta
- Unión hermética de perfiles
- Acabado perfecto en curvas e interiores
- Fabricación sin deformaciones



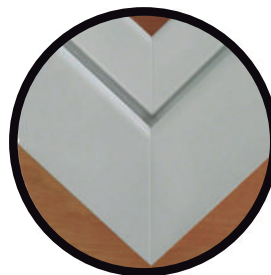
**Eliminación total del cordón de soldadura**  
Superficie perfectamente plana y homogénea,  
sin necesidad de fresar o repasar

**Encuentro perfecto en las zonas más curvas**  
Ángulos curvos suaves y libres de imperfecciones,  
para evitar cualquier riesgo de rozaduras

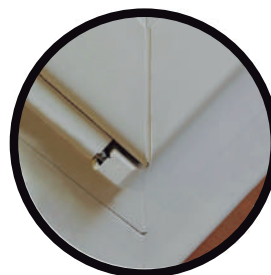
**Unión sin resaltes en la juntas perimetral**  
La unión se realiza por termofusión, sin generar  
resaltes o rugosidades que dificultan la hermeticidad

**Estética impecable incluso en las partes ocultas**  
El trazo de la soldadura no se interrumpe  
ni tiene imperfecciones a lo largo de su recorrido

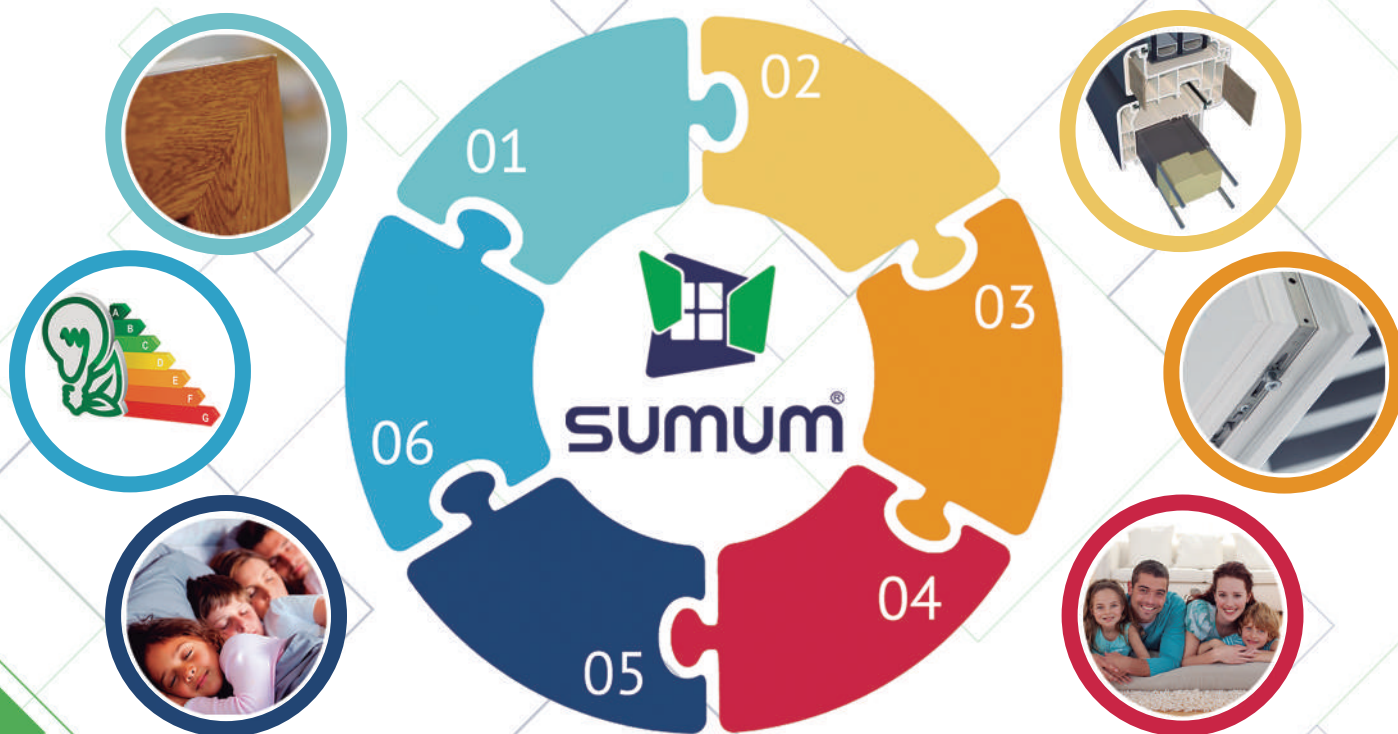
*SUMUMLine*



*otros*



# 6 razones para comprar una ventana SUMUM



## 1 SUMUMline

- Estética superior con soldadura perfecta
- Unión hermética de perfiles
- Acabado perfecto en curvas e interiores
- Fabricación sin deformaciones

## 2 Thermofibra

- 30% más aislante con la misma resistencia que perfil tradicional con refuerzo metálico
- Menor transmitancia térmica del mercado en 70 mm ( $U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Hoja Zendo#neopremium de 82 mm con thermofibra para alojar vidrios triples
- Hojas más pequeñas y estilizadas

## 3 Herraje perimetral

- Más puntos de cierre con bulones champiñón en V
- Aumento de hermeticidad sin infiltraciones de aire indeseadas
- Cerraderos de seguridad y posibilidad de aumento de seguridad hasta RC2
- Mayor hermeticidad genera un hogar limpio, seguro y sin ruido

## 4 Confort térmico

- Perfiles Deceuninck muy aislantes ( $U_f = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Doble o triple vidrio (40% mejor) con tratamiento bajo emisivo con o sin control solar
- Intercalarios térmicos para evitar puentes térmicos y el fenómeno "pies fríos" al minimizar la estratificación interior del aire
- Bienestar excepcional todo el año con mínimo consumo energético y emisión de CO<sub>2</sub>

## 5 Confort acústico

- Perfiles con alto aislamiento acústico y sin entradas de aire (no hay ruido)
- Zonas tranquilas ventana con doble vidrio (atenuación 33 db)
- Zonas ruidosas ventana con vidrio con atenuación acústica (38 db o superior)
- Cajón de persiana Protex con lámina acústica y motor (atenuación de 42 db)

## 6 Ahorro energético

- Hasta el 30% en climatización y entre el 60-90% respecto a una ventana vieja
- Reducción de pérdidas por transmitancia térmica (gran aislamiento de hasta  $U_w = 0,65$  con vidrios especiales)
- Reducción de pérdidas por entradas de aire (gran hermeticidad clase 4)
- Menor consumo energético en su ciclo de vida que las de madera (+26%) o aluminio RPT (+95%) y por tanto menor emisión de CO<sub>2</sub>



*Confort*  
*Estética*  
*Seguridad*  
*Aislamiento*  
*Hermeticidad*  
*Mantenimiento*  
*Ahorro energético*

*Puedes seguirnos en*



@sumumPVC



@sumum\_pvc



@SUMUMPVC



SUMUM PVC



www.sumum.net

deceuninck



**Distribuidor Oficial:**