

# HORIZON

## Ficha técnica



### 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**

<b>Material:</b>	PVC
<b>Profundidad:</b>	76 mm en marco 80 mm en hoja
<b>Cámaras:</b>	marco 5 – hoja 5
<b>Marco:</b>	PVC con refuerzo térmico.
<b>Hoja:</b>	PVC con refuerzo de acero
<b>Juntas:</b>	3
<b>Material junta:</b>	EPDM
<b>Colores:</b>	según carta
<b>Tipos de apertura:</b>	practicable y oscilobatiente.
<b>Acristalamientos:</b>	fijos hasta 49 mm practicables hasta 53 mm oscilobatientes hasta 53 mm
<b>Herrajes:</b>	
<b>Bisagras:</b>	con capacidad hasta 150kg
<b>Herraje:</b>	perimetral
<b>Bulones:</b>	tipo champiñón de serie
<b>Seguridad:</b>	hasta RC2

### PRESTACIONES

Transmitancia térmica:	$U_f (W/m^2 K) = 0,96$
Permeabilidad al aire:	clase 4
Estanqueidad al agua:	clase E 1350
Resistencia al viento:	clase C5
Aislamiento acústico:	hasta 48 dB (según vidrio)



Solera transitable



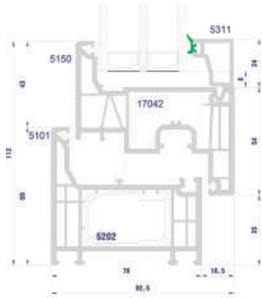
Refuerzo térmico

ventanas de altas prestaciones

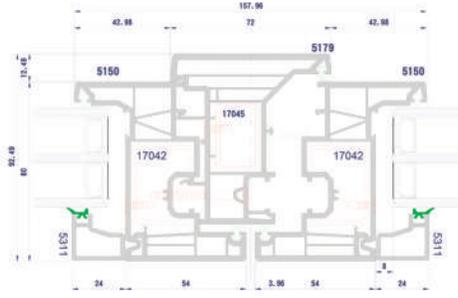


www.sumum.net





**Sección vertical**



**Sección horizontal**

**Dimensiones máximas por hoja (ancho x alto, en mm, 2 hojas)**

	<b>Perimetral</b>	<b>RC1</b>	<b>RC2</b>
<b>Hoja estándar</b>	1600/2800	1600/2800	1400/2400
<b>Hoja balconera</b>	1600/2800	1600/2800	1400/2400
<b>Puerta</b>	950/2200		
<b>Peso / hoja</b>	hasta 150 kg. y hasta 120 kg. para puerta		

**Dimensiones mínimas por hoja (ancho x alto, en mm, 2 hojas)**

	<b>Perimetral</b>	<b>RC1</b>	<b>RC2</b>
<b>Hoja estándar</b>	290/430	290/430	400/510
<b>Hoja balconera</b>	290/430	290/430	400/510
<b>Puerta</b>	712/1920		
<b>Peso / hoja</b>	hasta 150 kg. y hasta 120 kg. para puerta		

*Puedes seguirnos en*



**ventanas de altas prestaciones**

