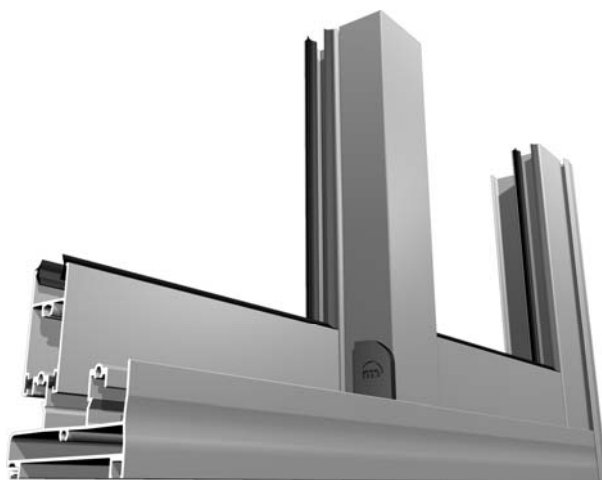


SERIE **KLmacro MAR**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Carpintería corredera.
- Ventanas y balconeras.
- Sección de marco 75 mm y de 60 mm de hoja.
- Estética curva o recta.
- Corte a testa 90º en marcos y hojas. Posibilidad de realizar 3 carriles con marco perimetral 45º y hojas a testa 90º.
- Cepillos con FIN-SEAL.
- Ruedas simples o tandem fijas o regulables.
- Juntas de acristalamiento precortadas.
- Acristalamiento hasta 16 mm.
- Soluciones de obras clipadas.

SERIE **KLmacro MAR**

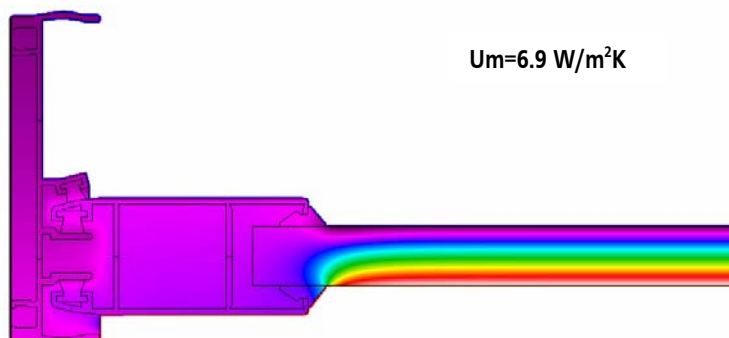
**VENTANA 2 HOJAS DESLIZANTE**  
**1.230 x 1.480 mm**

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	<b>CLASE 3</b>
ESTANQUEIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	<b>CLASE 7A</b>
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 12211:2000)	<b>CLASE C3</b>

SERIE **KLmacro MAR**

**COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA**  
**VENTANA 2 HOJAS 1.230 x 1.480 mm**  
**UNE-EN 14351-1:2006**

TRANSMITANCIA DEL HUECO	TRANSMITANCIA DEL VIDRIO
<b>Uh= 4.5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Uv= 3.0 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Uh= 4.3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Uv= 2.7 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Uh= 3.7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Uv= 1.9 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Uh= 2.7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Uv= 1.1 W/m<sup>2</sup>K</b>



Los valores de huecos se obtienen mediante una hoja de cálculo, validada por Cidemco, en el informe nº 24054, bajo la norma 10077-1:2001 y reconocida por la UNE en 14351-1 del marcado CE. Se ha tenido en cuenta un valor en el intercalario del vidrio de 0.08 W/mK.

SERIE **KLmacro MAR**

**DETERMINACIÓN DE LA ATENUACIÓN ACÚSTICA**  
**(ANEXO B, UNE-EN 14351-1:2006)**  
**VENTANA 2 HOJAS DESLIZANTE**  
**1.230 x 1.480 mm**

Vidrio aislante $R_w + C_{tr}$ (dB)	Aislamiento acústico a ruido aéreo ventana
	$R_w + C_{tr}$ (dB)
24	24
25	25
26	26
27	26
28	27
30	27
32	28
34	N/A
36	N/A

SERIE **KLmacro MAR**

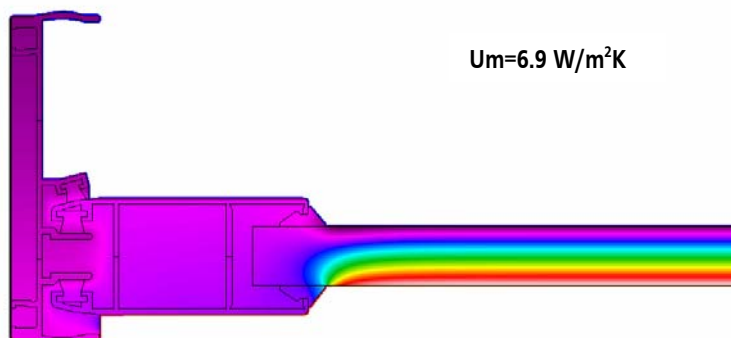
**BALCONERA 2 HOJAS DESLIZANTE**  
**1.500 x 2.000 mm**

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	<b>CLASE 3</b>
ESTANQUEIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	<b>CLASE 7A</b>
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 12211:2000)	<b>CLASE C2</b>

SERIE **KLmacro MAR**

**COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA**  
**BALCONERA 2 HOJAS 1.500 x 2.000 mm**  
**UNE-EN 14351-1:2006**

TRANSMITANCIA DEL HUECO	TRANSMITANCIA DEL VIDRIO
<b>Uh= 4.2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Uv= 3.0 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Uh= 4.0 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Uv= 2.7 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Uh= 3.4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Uv= 1.9 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Uh= 2.7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Uv= 1.1 W/m<sup>2</sup>K</b>



Los valores de huecos se obtienen mediante una hoja de cálculo, validada por Cidemco, en el informe nº 24054, bajo la norma 10077-1:2001 y reconocida por la UNE en 14351-1 del marcado CE. Se ha tenido en cuenta un valor en el intercalario del vidrio de 0.08 W/mK.

SERIE **KLmacro MAR**

**DETERMINACIÓN DE LA ATENUACIÓN ACÚSTICA**  
**(ANEXO B, UNE-EN 14351-1:2006)**  
**BALCONERA 2 HOJAS DESLIZANTE**  
**1.500 x 2.000 mm**

Vidrio aislante $R_w + C_{tr}$ (dB)	Aislamiento acústico a ruido aéreo ventana
	$R_w + C_{tr}$ (dB)
24	22
25	23
26	24
27	24
28	25
30	25
32	26
34	N/A
36	N/A