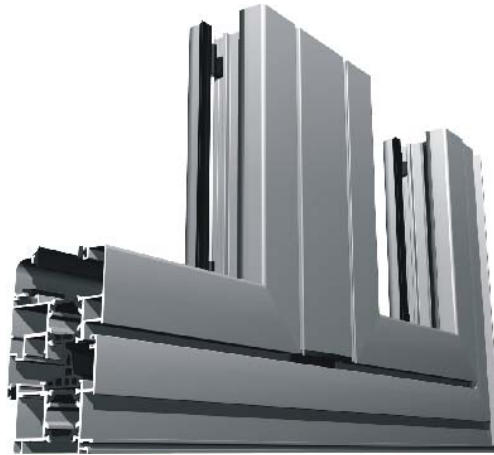


SERIE **KLmacroter 57d**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Carpintería abatible.
- Ventanas practicables y oscilo-batientes.
- Puertas apertura interior y exterior, oscilo-paralela y replegables.
- Con rotura de puente térmico, poliamidas de 24 mm.
- Herraje canal 16.
- Sección de marco 66 mm y hoja 70 mm .
- Estética curva o recta.
- Hojas con función vierteaguas.
- Juntas central de EPDM.
- Junta polifunción, interior de hoja y exterior de acristalamiento
- Tapas inversoras en santoprene.
- Juntas de acristalamiento precortadas.
- Acristalamiento hasta 40 mm.
- Soluciones de obras clipadas.

SERIE **KLmacroter 57d**

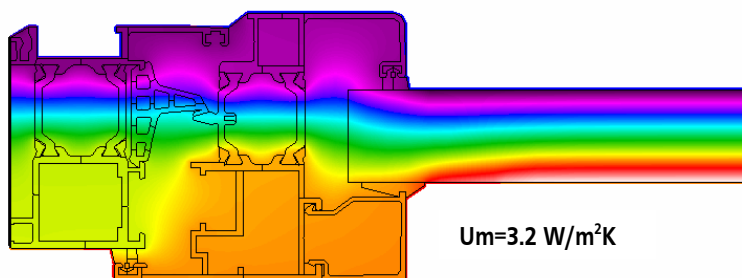
**VENTANA 2 HOJAS ABATIBLE**  
**1.230 x 1.480 mm**

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	<b>CLASE 4</b>
ESTANQUEIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	<b>CLASE 9A</b>
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 12211:2000)	<b>CLASE C5</b>

SERIE **KLmacroter 57d**

**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= 3.4 W/m<sup>2</sup>K</b>	Uv= 3.0 W/m <sup>2</sup> K
<b>Uh= 3.2 W/m<sup>2</sup>K</b>	Uv= 2.7 W/m <sup>2</sup> K
<b>Uh= 2.7 W/m<sup>2</sup>K</b>	Uv= 1.9 W/m <sup>2</sup> K
<b>Uh= 2.2 W/m<sup>2</sup>K</b>	Uv= 1.1 W/m <sup>2</sup> K



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 mercado CE. Se ha tenido en cuenta un valor en el intercalario del vidrio de 0.08 W/mK.

SERIE **KLmacroter 57d**

**DETERMINACIÓN DE LA ATENUACIÓN ACÚSTICA**  
**(ANEXO B, UNE-EN 14351-1:2006)**  
**VENTANA 2 HOJAS ABATIBLE**  
**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	26
25	27
26	28
27	29
28	30
30	31
32	32
34	33
36	34

SERIE **KLmacroter 57d**

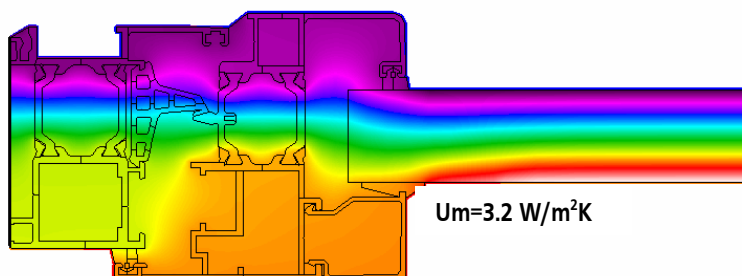
**BALCONERA 2 HOJAS ABATIBLE**  
**2.000 x 2.200 mm**

ENSAYO	RESULTADO
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)	<b>CLASE 4</b>
ESTANQUEIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)	<b>CLASE 8A</b>
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 12211:2000)	<b>CLASE C3</b>

SERIE **KLmacroter 57d**

COEFICIENTE DE TRANSMITANCIA TÉRMICA  
BALCONERA 2 HOJAS 2.000 x 2.200 mm  
UNE-EN 14351-1:2006

TRANSMITANCIA DEL HUECO	TRANSMITANCIA DEL VIDRIO
$U_h = 3.2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_v = 3.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_h = 3.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_v = 2.7 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_h = 2.4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_v = 1.9 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_h = 1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_v = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$



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 **KLmacroter 57d**

**DETERMINACIÓN DE LA ATENUACIÓN ACÚSTICA**  
**(ANEXO B, UNE-EN 14351-1:2006)**  
**BALCONERA 2 HOJAS ABATIBLE**  
**2.000 x 2.200 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	27
28	28
30	29
32	30
34	31
36	32