

SERIE

KLmacro 50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Carpintería abatible.
- Ventanas practicables y oscilo-batientes.
- Puertas apertura interior y exterior y oscilo-paralela.
- Herraje canal europeo.
- Sección de marco 40 mm y hoja 52 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 32 mm.
- Soluciones de obras clipadas.

SERIE

KLmacro 50

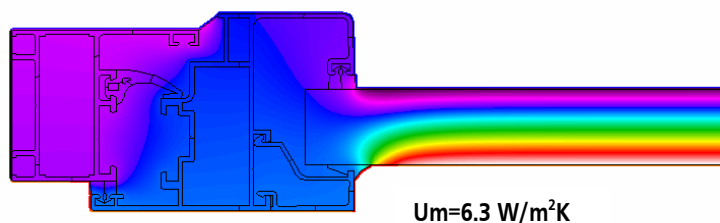
VENTANA 2 HOJAS ABATIBLE
1.230 x 1.480 mm

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

SERIE **KLmacro 50**

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

| TRANSMITANCIA DEL HUECO | TRANSMITANCIA DEL VIDRIO |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Uh= 4.5 W/m²K | Uv= 3.0 W/m²K |
| Uh= 4.3 W/m²K | Uv= 2.7 W/m²K |
| Uh= 3.8 W/m²K | Uv= 1.9 W/m²K |
| Uh= 3.3 W/m²K | Uv= 1.1 W/m²K |



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 50**

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

KLmacro 50

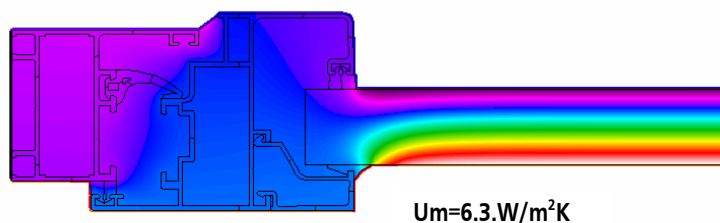
BALCONERA 2 HOJAS ABATIBLE
2.000 x 2.200 mm

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

SERIE **KLmacro 50**

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

| TRANSMITANCIA DEL HUECO | TRANSMITANCIA DEL VIDRIO |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Uh= 4.0 W/m²K | Uv= 3.0 W/m²K |
| Uh= 3.7 W/m²K | Uv= 2.7 W/m²K |
| Uh= 3.1 W/m²K | Uv= 1.9 W/m²K |
| Uh= 2.5 W/m²K | Uv= 1.1 W/m²K |



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 50**

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 |
|-------------------------------------|--|
| | $R_w (C; C_{tr})(dB)$ |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 30 | 29 |
| 32 | 30 |
| 34 | 31 |
| 36 | 32 |