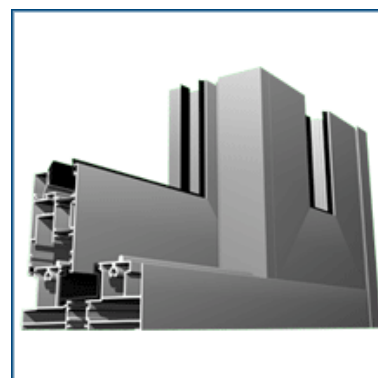


KLmacro elevable250

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sección de marco 144 mm.
- Sección de hoja 98 mm.
- Corte en hojas perimetral 45° y en marcos a 90°.
- Poliamida de 25 mm.
- Ventanas de 2, 3 y 4 hojas.
- Peso por hoja hasta 300 Kg.
- Solución de cerramiento en grandes huecos.
- Aire 3; Agua 8A; Viento C3.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PERMEABILIDAD AL AIRE.
 CLASE 3 (UNE-EN 12.207:2000)

ESTANQUEIDAD AL AGUA.
 CLASE 8A (UNE-EN)

COMPORTAMIENTO FRENTE A LA ACCIÓN DEL VIENTO.
 CLASE C3 (UNE-EN 12.210:2000)

RESISTENCIA A LA NIEVE, CARGAS PERMANENTES Y DE USO.
 No es aplicable a las ventanas verticales.

REACCIÓN AL FUEGO.
 El aluminio, único material de fabricación de ventanas pertenece a la clasificación A1, no necesitan ser ensayados (Real decreto 312)
 Material M0 según UNE 23.727 clasificado como no combustible.

EMISIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.
 Inocuidad medioambiental, tanto en la manipulación de la materia prima como en el producto fabricado.
 Absoluta reciclabilidad (100% reciclable además de requerir poca energía en el proceso).
 Respeto total al medio ambiente.

AISLAMIENTO TÉRMICO.
 Dimensiones de la ventana de muestra:
 -Ancho= 2500 mm.
 -Alto= 2000 m.
 Características técnicas del vidrio de muestra:
 - 4/12/4 Planitherm S.
 -Transmitancia térmica $U_v = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
 -Factor solar $F=0.49$.
 Coeficiente de transmisión térmica de la ventana:
 -Según UNE EN ISO 10077-1 $U_h = 2.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 -Según CTE $U_h = 2.2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
 Factor solar modificado en huecos:
 - $F = 0.381$.
 Condensación superficial.
 -Sobrepasa los requerimientos para espacio con clase de Higrometría 4.

PRESTACIONES ACÚSTICAS.
 Para vidrio 4/12/4 Planitherm S aislamiento acústico dB = 30.
 -Aislamiento al ruido aéreo= 32 dB.



Ejemplos de valores de transmitancia térmica de vidrios U_v

Luna de 4 mm	5,9
Vidrio 4/6/4	3,3
Vidrio 4/12/4	2,9
Vidrio 4/6/4 Planitherm	2,6
Vidrio 4/12/4 Planitherm S	1,7
Vidrio 4/12/6	2,8
Vidrio 4/12/6 Planitherm	1,8
Vidrio 4/12/6 Planitherm S	1,6
Vidrio 4/16/4 Planitherm Ultra N con cámara de Argón	1,1