

Producto

KL-A.I.R.



- Hoja Oculta Respirante • Aislamiento Acústico y Térmico Reforzados •
- Persiana Veneciana Integrada* •

K·LINE
LA VENTANA LUMINOSA

* Opcional.

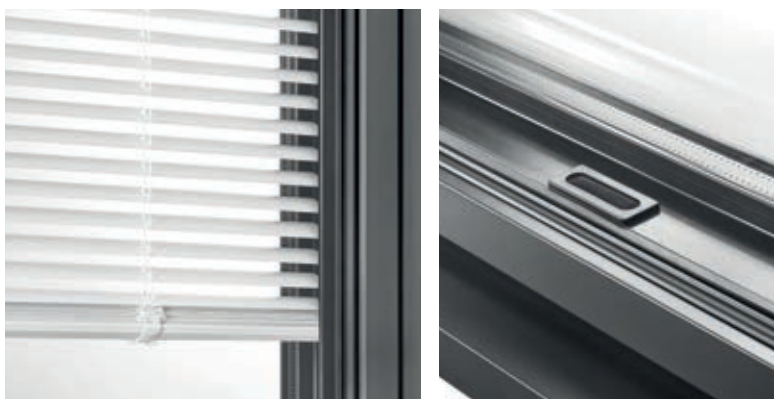
KL-A.I.R.

- Máximo rendimiento acústico • Control óptimo del aporte solar • Esbeltez de la hoja oculta

VENTAJAS

- Hoja de vidrio respirante de última generación.
- Aislamiento térmico hasta $U_w 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Aislamiento acústico hasta $RA_{tr} 44 \text{ dB}$.
- Estanqueidad al aire reforzada A^*4 .
- Marco inferior para personas con movilidad reducida (PMR)¹.
- Persiana veneciana integrada en la cámara de aire¹: control del aporte solar Sw en verano de hasta 0,12.
- Estética en armonía con las ventanas practicables de hoja oculta (KL-FP)
- Fabricación a medida: relación calidad/rendimiento/precio excepcional.

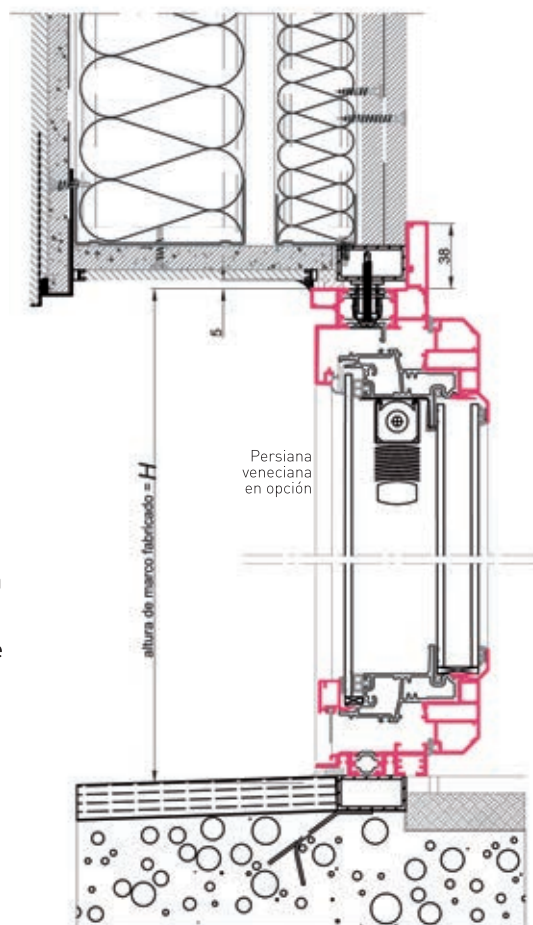
¹Opcional.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Marco con rotura de puente térmico ensamblado a corte de inglete.
- Drenaje invisible desde el exterior.
- Marco con tapajuntas interior integrado.
- Babero de apoyo inferior (formando barrera al agua) clipado después de la instalación de la carpintería.
- Hoja oculta con Rotura de Puente Térmico (30 mm) ensamblada a corte de inglete.
- Técnica de vidrio respirante, con vidrio monolítico exterior, cámara de aire de 45 mm y doble vidrio aislante interior.
- Junquillos interiores y exteriores clipados con juntas de EPDM.
- Posibilidad de acceder a la cámara de aire mediante la retirada del vidrio exterior.
- Estanqueidad entre marco y hoja asegurada por dos juntas de EPDM.
- Opcional: persiana veneciana integrada en la cámara de aire y accesible.

El diseño de la hoja respirante aporta una solución completa por lo que se refiere al aislamiento térmico y acústico y a la gestión de la ocultación. Esta tecnología concreta exige los cuidados y el mantenimiento de un profesional, como consta en la información técnica n.º 6/15-2242, párrafos 2.22, 2.31 y 6.



Consulte todas las secciones en la ficha del producto de nuestra web www.ventanaskline.com (PROFESIONALES)

+ AISLAMIENTO

CONTRIBUCIÓN AL AISLAMIENTO DE LA FACHADA	VIDRIO AISLANTE	U _g (W/m ² .K)	U _w (W/m ² .K)	APORTE SOLAR S _w ^{°w} (Invierno) SIN PERSIANA	APORTE SOLAR S _{ws} ^{°w} (Verano) CON PERSIANA ⁽¹⁾	FACTOR DE TRANSMISIÓN DE LA LUZ TL _w
30 dB	4 + 4 TBE / 16 argon / 4	0,9	1,4	0,41	0,12	53 %
38 dB	6 + 4 TBE / 16 argon / 4	0,9	1,4	0,39	0,12	53 %
40 dB	44.2 + 4 TBE / 16 argon / 4	1,1	1,5	0,36	0,12	52 %
42 dB ⁽²⁾	44.2 s + 4 TBE / WE 10 argon / 55.2 s	0,9	1,5	0,37	0,13	51 %

Rendimientos para una ventana de 2 hojas en obra nueva, de 1530 x 1480 mm

⁽¹⁾ Para una persiana blanca 0249, con las lamas inclinadas a 45° y un ángulo de incidencia de la luz solar de 45°.

⁽²⁾ Para rendimientos superiores a 42 dB: consultar

CERTIFICACIONES

- Avis technique
- Clasificación AEV : A*₄ E*_{7A} V*_{A3}



+ ESTÉTICA

- Estética en armonía con las ventanas practicables de hoja oculta (KL-FP)
- Más superficie acristalada gracias a la técnica de hoja oculta.
- Aspecto exterior idéntico del marco y la hoja.
- 20 colores a elegir
- Bicolor: (blanco en el interior/otro color de la gama en el exterior) o monocolor.



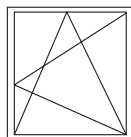
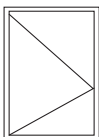
FICHA TÉCNICA DE LA PERSIANA

- 2 configuraciones posibles:
 - Persiana fija con lamas orientables mediante rueda.
 - Persiana con elevación, posición y orientación eléctrica de las lamas (con mando a distancia o por cable).
 - Colores del cofre:
 - Negro para carpintería exterior de colores.
 - Del mismo color que las lamas de la persiana para carpintería exterior blanca.
 - 2 colores de lamas disponibles:
 - Blanco 0249.
 - Gris alu 7000.
- (Para otros colores, consultar).

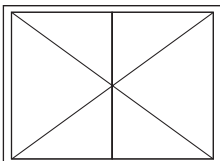


TIPOS DE APERTURAS POSIBLES

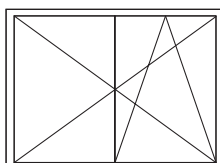
- Practicable A.I.R. 1 hoja
- Oscilobatiente A.I.R. 1 hoja



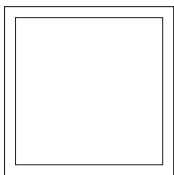
- Practicable A.I.R. 2 hojas



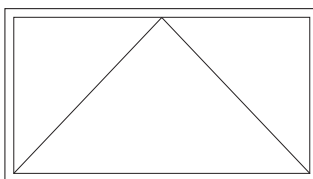
- Oscilobatiente A.I.R. 2 hojas



- Fijo A.I.R.



- Abatible A.I.R.



OPCIONES

- Bicolor (blanco mate en el interior / otro color de la gama en el exterior), o monocolor.
- Amplia variedad de vidrios de 24 mm en el interior, con un vidrio exterior de 4 a 8 mm.
- Ventana con herraje exterior accesible para bomberos.
- Oscilobatiente de apertura intuitiva.
- Manilla con llave.
- Conforme a la legislación para personas con movilidad reducida: raíl reducido de 20 mm.
- Monobloc K•LINE: desbordamiento interior o exterior.

POSIBILIDADES DE ADAPTACIÓN

OBRA NUEVA

- En obra nueva y rehabilitación. Posibilidad de tapajuntas de 40, 60 y 85 mm.
- Opciones de apoyo sin babero inferior, raíl adaptado para personas con movilidad reducida.

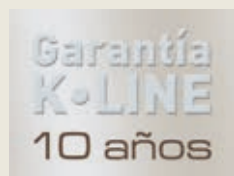
DIMENSIONES INDICATIVAS

		VENTANAS				BALCONERAS			
		1 HOJA		2 HOJAS		1 HOJA		2 HOJAS	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
PRACTICABLE	L	350	1000	700	2000	350	1000	800	2000
	H	450	1550	450	1550	1551	2350	1551	2350
OSCILOBATIENTE	L	410	1500	800	2000	410	1400	800	2000
	H	550	1550	550	1550	1551	2350	1551	2350
ABATIBLE	L	420	1900						
	H	400	1150						
FIJO	L	350	2400						
	H	450	2350						

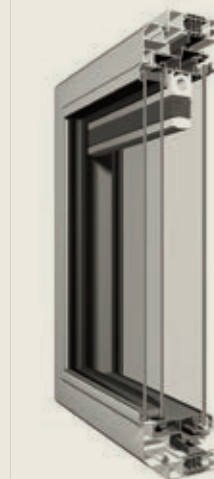
Dimensiones fuera de los límites de la tabla: consultar.

L : Ancho entre obra acabada (mm).

H : Alto entre obra acabada (mm).



Los ventanas y puertas K-Line están garantizadas por 10 años, contra posibles defectos de fabricación que los hagan inadecuados para el uso para el que se han fabricado. Consulte en nuestra web las condiciones y exclusiones establecidas.



K•LINE
Tel. 935 735 320 -Fax 935 735 321
Calle Diesel, 1 • 08150 Parets del Vallés (Barcelona)
aluminio@ventanaskline.com

www.ventanaskline.com

Web

Tél.

+ (34) 935 735 320

K•LINE
LA VENTANA LUMINOSA