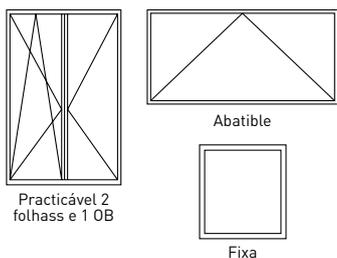
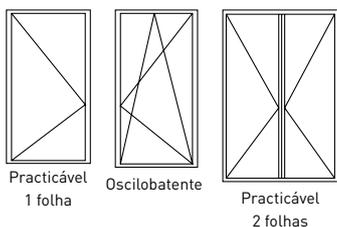
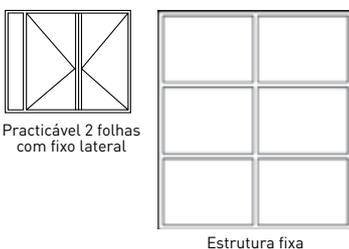
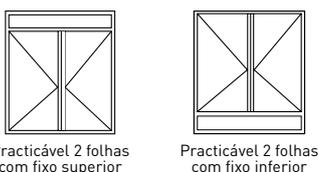


OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

• Simples



• Compostas (exemplos)



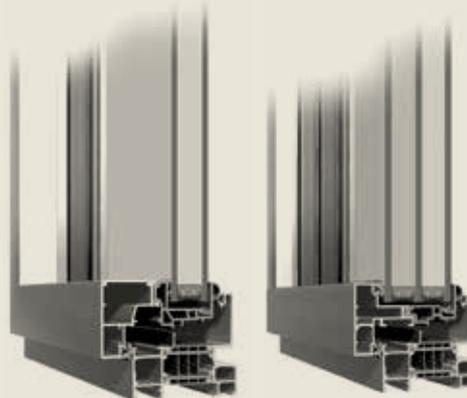
OPÇÕES MÚLTIPLAS

- 30 cores à escolha com opção Bicolor (branco mate no interior/outra cor da gama no exterior), ou unicolor. Acabamentos lacados em cores (RAL, sarapintados e rugosos), imitação Madeira. Anodizado.
- Todos os tipos de vidros de 24, 30, 42 ou 48 mm.
- Travessas de 50 ou 86 mm em folhas e fixos (em bicolor ou unicolor).
- Esquadria integrada (alumínio bicolor ou unicolor).
- Painel inferior (para folha de 24 ou 30 mm).
- Grelhas de ventilação.
- Chassis especiais: curvas, trapezoidais, compostas (ver fichas correspondentes).
- Oscilobatente de manipulação intuitiva.
- Opção porta de varanda com montante com fechadura de cilindro e fecho duplo com 5 pontos de fecho.
- Calha de 20 mm adaptada a passagem deficiente.
- Monobloc K•LINE.
- Possibilidade de incluir ScreenBlock.
- Detetor de bloqueio integrado (DVI) SmartHome.

DIMENSIONES INDICATIVAS

		JANELAS				PORTAS DE VARANDA			
		1 FOLHA		2 FOLHAS		1 FOLHA		2 FOLHAS	
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
PRACTICÁVEL	L	350	1000	700	2000	350	1000	700	2000
	H	450	1650	450	1650	1651	2350	1651	2350
OSCILOBATENTE	L	410	1500	800	2000	410	1400	800	2000
	H	550	1650	550	1650	1651	2350	1651	2350
ABATÍVEL	L	400	1900						
	H	400	1150						
FIXA	L	300	3000						
	H	450	2550						

Para dimensões fora destes limites, consultar.
L: Largura entre obra acabada (mm).
H: Altura entre obra acabada (mm).



Garantia
K•LINE
10 anos

As janelas e portas K-Line têm uma garantia de 10 anos contra possíveis defeitos de fabrico que as tornem inadequadas ao uso para o qual foram fabricadas. Consulte no nosso site as condições e exclusões estabelecidas.



K•LINE

Tel. (+34) 935 735 320 - (+34) Fax 935 735 321

Calle Diesel, 1 • 08150 Parets del Vallés (Barcelona) - ESPANHA

aluminio@ventanaskline.com

www.janelaskline.com

Web

Tél.

+ (34) 935 735 320

K•LINE
A JANELA LUMINOSA

Produto

PRATICÁVEL DE FOLHA OCULTA (KL-FP)



• As mais altas prestações • Máxima elegância •

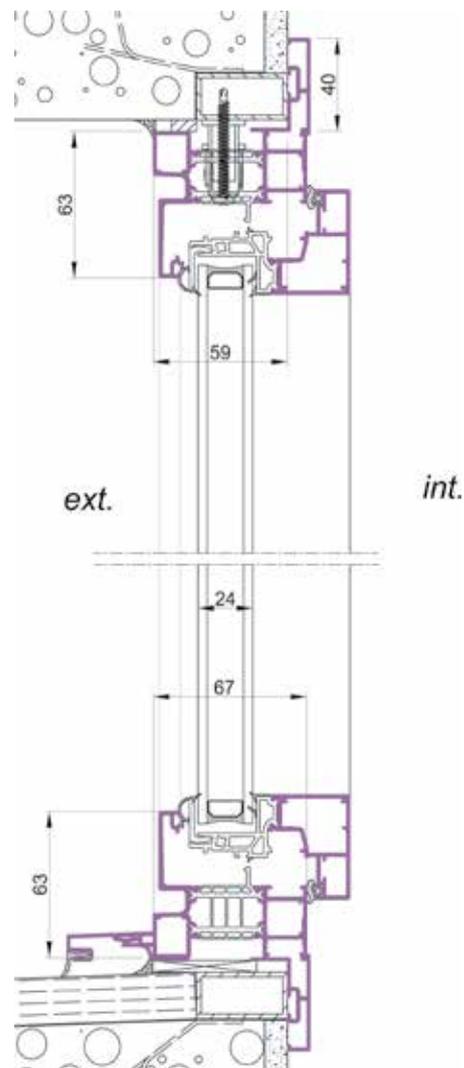
K·LINE
A JANELA LUMINOSA

PRACTICÁVEL DE FOLHA OCULTA

• Esbelteza e elegância do alumínio • Superfície envidraçada ideal •

VANTAGENS

- A solução ótima:
 - $U_w 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} + S_w 0,54 + TLw 68\%$ (vidro duplo)
 - $U_w 0,84 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} + S_w 0,45 + TLw 61\%$ (vidro triplo).
- Isolamento acústico até $RA_{tr} 44 \text{ dB}^*$.
- Estanqueidade ao ar reforçada através de vedação automática dos ângulos): classe A*4 estándar.
- Rendimiento adaptado a las exigencias energéticas de la normativa.
- Máxima esbeltez de la hoja oculta.
- Marcos compatibles con todas nuestras carpinterías.
- Fabricación industrial a medida con una relación calidad/rendimiento/precio excepcional.



FICHA TÉCNICA

- Caixilho com rotura térmica montado com corte a meia esquadria
- Drenagem invisível desde o exterior.
- Caixilho de vedação tapa-juntas de 40, 60 e 85 mm.
- Peitoril de apoio inferior (formando barreira à água) com clipe aplicado após a instalação da carpintaria.
- Folha oculta com rotura térmica (32 a 39 mm) montada em corte a meia esquadria.
- Junquinhos exteriores presos com cliques à junta do vidro e do basculante.
- Estanqueidade entre caixilho e folha garantida por 2 juntas de EPDM.
- Estanqueidade ao ar reforçada nos ângulos inferiores.
- Vidro duplo ou triplo de 24, 30, 42 ou 48 mm.
- Vidro isolante com elemento intercalar preto e cheio com gás argon.

Consulte todas as secções na ficha do produto do nosso site www.ventanaskline.com (PROFISSIONAIS)

+ RENDIMENTO

CORRESPONDE AO ISOLAMENTO DE FACHADA	VIDRO ISOLANTE	FORMATO (mm)	U _g (W/m ² .K)	U _w (W/m ² .K)	FATOR SOLAR S _w	FATOR DE TRANSMISSÃO DE LUZ TL _w
30 dB	4/ SW U 16 argon/TBE ECLAZ ONE®4	1 folha (1250 x 1480)	1,0	1,2	0,50	66%
	4/ WE 16 argon/TBE ECLAZ®4	1 folha (1250 x 1480)	1,1	1,3	0,59	69%
30 dB	4 / alu 16 argon / TBE 4	1 folha (1250 x 1480)	1,1	1,4	0,54	68%
		2 folhas (1530 x 1480)	1,1	1,5	0,52	64%
		2 folhas (1530 x 2180)	1,1	1,5	0,53	66%
		1 folha (1250 x 1480)	1,1	1,3	0,54	68%
	4 / WE 16 argon / TBE 4	2 folhas (1530 x 1480)	1,1	1,4	0,52	64%
		2 folhas (1530 x 2180)	1,1	1,4	0,53	66%
	4 TBE / SW U 18 argon /4/ SW U 18 argon/ TBE 4	1 folha (1250 x 1480)	0,5	0,84	0,45	61%
		2 folhas (1530 x 1480)	0,5	0,92	0,43	58%
2 folhas (1530 x 2180)		0,5	0,88	0,44	60%	
35 dB	8 / WE 18 argon / TBE 4	2 folha (1530 x 1480)	1,1	1,5	0,50	64%
		2 folhas (1530 x 2180)	1,1	1,4	0,52	65%
38 dB	44.2s / WE 14 argon / TBE 8	2 folhas (1530 x 1480)	1,1	1,5	0,47	62%
		2 folhas (1530 x 2180)	1,1	1,4	0,49	64%
42 dB	66.2s / WE 20 argon / TBE 64,2s	1 folha (1250 x 1480)	1,1	1,4	0,48	63%
44 dB	86.2s / WE 18 argon / Tbe 64.2s	1 folha (1250 x 1480)	1,1	1,4	0,48	63%

Para calcular o rendimento energético das suas carpintarias em tamanho real, consulte online no nosso site.

CERTIFICAÇÕES



- Classificação AEV (ar, água, vento): A*₄ E*_{7B} V*_{A3}
- Rendimento térmico certificado de acordo com dimensões DTA.



+ ESTÉTICA

- Folha oculta (+ luminosidade).
- Pureza de linhas.
- Esbelteza dos perfis de alumínio.
- Caixilho à vista: só 63 mm.
- Basculante central de 86 mm.
- Perfeita harmonia exterior fixo/folha.
- Dobradiças invisíveis (opcional).
- Puxadores em branco, preto e aço.
- Bicolor: (Branco mate no interior/outra cor da gama no exterior), ou unicolor.
- Possibilidade de incluir travessa de 50 mm em folha para vidros de 24 e 30 mm.
Opção minimalista para incluir em folhas praticáveis-oscilobatentes e fixos, a imitar as janelas antigas industriais de ferro tipo loft Soho nova-iorquino.



Puxador quadrado



Travessa de 50 mm.

+ SEGURANÇA

- Vidro antirroubo classe P5A. [Opcional].
- Porta de varanda com montante com fechadura de cilindro e fecho duplo com 5 pontos de fecho (PS1 / PS2). [Opcional].
- Pode incluir segurança (RC2), para folha de 24 ou 30 mm.