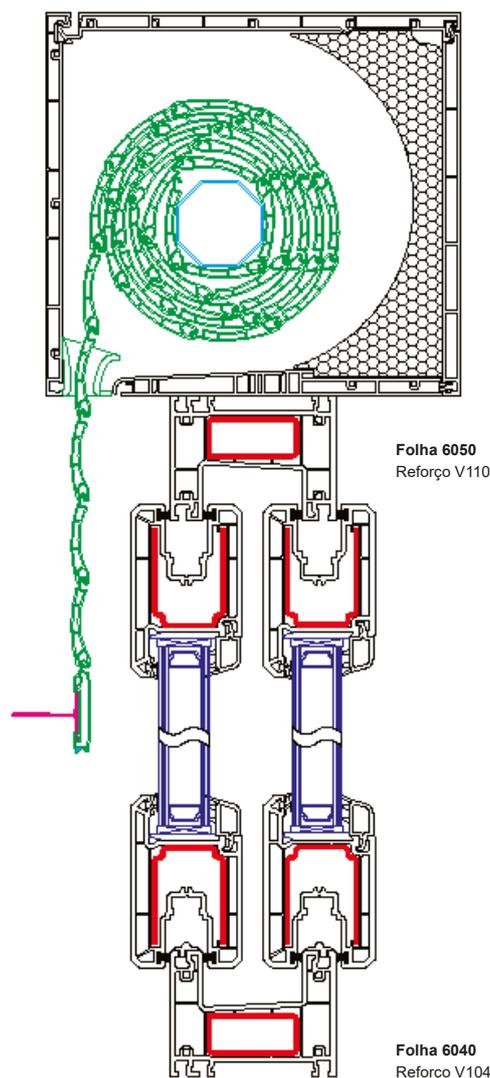
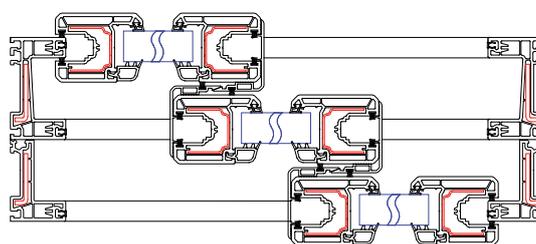


Sistema PremiLine

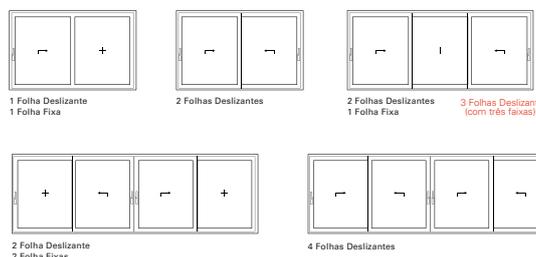
- **Aro de 80 mm** com três câmaras de ar e **folha de 54 mm**.
- Valor da transmitância térmica da carpintaria **$U=2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$** .
- **Reforço em aço zincado** de alta inércia que facilita a acoplamento da ferragem. Concebido para transmitir o peso do vidro para o sistema de rodas.
- Sistema de selagem para isolamento máximo em posição fechada e um deslizamento suave na abertura.
- O sistema permite várias espessuras de vidro até 28 mm.
- **Canal de ferragem padrão** rebaixado para fácil instalação e estabilidade das diferentes partes. Fixação da ferragem aparafusada no reforço que aumenta o nível de segurança e durabilidade do sistema.
- Gama exclusiva de **bites com juntas coextrudadas** que se destaca pelo seu aspeto visual limpo e fácil limpeza.
- Furos oblongos no rebaixo e ranhuras na câmara de drenagem de acordo com orientações técnicas. **Rebaixo inclinado 5°** o que impede a acumulação de humidade e sujidade.
- **Perfis de elevada inércia** para aumentar a rigidez da solução permitindo fazer dimensões maiores sem perda de prestações.
- **Juntas de canto soldadas** o que aumenta a estabilidade mecânica do conjunto, impedindo a passagem de ar e água através das mesmas melhorando o desempenho acústico e a estanquidade do sistema.
- O sistema permite diferentes carris de soldadura, desde o clássico perfil de alumínio até o novo perfil de aço inoxidável.
- Os **pés de aro** permitem a ligação de elementos tais como sapatas e outros perfis auxiliares que embelezam o seu acabamento e formar uma unidade sólida e durável.
- Solução trilateral para uma abertura máxima de 2/3 da abertura.



Secção três calhas



Formas de abertura



TRANSMITÂNCIA TÉRMICA

O valor U_f do sistema PremiLine a é de **2,1 W/m²K**.

O valor U da persiana também tem uma influência significativa no resultado da janela. O valor U da persiana RolaPlus está entre **0,9 e 1,12 W/m²K**.

TIPO VIDRO	VIDRO	Janela sem persiana	Janela com RolaPlus
	U_g W/m ² K	U_v W/m ² K	U_v W/m ² K
VIDRO 4/16/4	2.7	2.7	2.6
VIDRO 6/16/4	2.7	2.7	2.6
VIDRO 4/16/4 be	1.3	1.3	1.9

Valores de transmitância térmica calculados para uma janela de duas folhas de medidas 1230x1480. Isolamento térmico calculado de acordo com a UNE EN 10077-2.

ATENUAÇÃO ACÚSTICA

Isolamento acústico calculado de acordo com a UNE EN 14351-1:2006+A1:2011.

TIPO VIDRO	VIDRO	Janela sem persiana	Janela com RolaPlus
	$R_{wg}(C,Ctr)$	$R_{ww}(C,Ctr)$	$R_{ww}(C,Ctr)$
VIDRO 4/16/4	30(-1,-4)	32(-1,-4)*	34(-1,-4)*
VIDRO 6/16/4	35(-2,-5)	30(-1,-2)	30(-1,-2)
VIDRO 4/16/4 be	30(-1,-4)	32(-1,-4)	34(-1,-4)*
ACÚSTICO 44.2/16/ACÚSTICO 64.2	47(-2,-7)	32(-1,-2)	32(-1,-2)

*De acordo com o teste UNE EN ISO 140-3:1995.

VALORES FÍSICOS

Valores físicos calculados para uma janela de duas folhas de medidas 1230x1480 com vidro 4-16-4 B.E. e com caixa de persiana RolaPlus.

Resistência ao vento UNE EN 12211:2000	Classe C5
Estanquidade à água UNE EN 1027:2000	Classe E₇₅₀
Permeabilidade ao ar UNE EN 1026:2000	Classe 3

Kömalit Z[®]	DIN EN ISO 1163	branco e cor PVC-U, E, 082 -50- T 28, semelhante al RAL 9016
Densidade	DIN EN ISO 1183	1,45 g/cm ³
Resistência ao impacto até -40 °C	DIN 53453 (vareta normal pequena)	Sem quebras
Deformação sobre o impacto (para um clima normal de 23°C)	DIN EN ISO 179 (Teste 1fc) ≥	≥40 kJ/m ²
Resistência à penetração da bola (30 segundos)	DIN ISO 239	100 N/mm ²
Dureza à penetração de bola	DIN EN ISO 527	≥40 N/mm ²
Módulo de elasticidade em tração (Módulo E)	DIN EN ISO 527	≥2500 N/mm ²
Temperatura de amolecimento Vicat Estabilidade dimensional ao calor Estabilidade dimensional ao calor - Vicat VST/B (medido em óleo) - ISO R 75/A (medido em óleo)	DIN ISO 306 DIN 53461	≥80 °C ≥69 °C
Coeficiente de dilatação linear -30°C até +50°C		0,8 x10 ⁻⁴ K ⁻¹
Condutividade térmica	DIN 52612	0,16 W/mK ²
Resistência específica para transmissão	DIN VBE 0303 T3	10 ¹⁶ ΩΩ cm
Constante dielétrica	DIN 53483	3,3 a 50 Hz; 2,9 a 10 ⁶ Hz
Comportamento ao fogo	DIN 4102	Baixa inflamabilidade, autoextinguível.
Estabilidade aos agentes atmosféricos	DIN ISO 105-A03	Depois de 12 · GJ/m ² (climas quentes RAL-GZ 716/1 (S)) de exposição, valor superior à nota 4 da escala de cinzentos.
Resistência aos agentes atmosféricos		Depois de 12 · GJ/m ² (climas quentes RAL-GZ 716/1 (S)) de exposição, a diminuição da resistência ao impacto es ≤ 30% ou ≥28 kJ/m ² .
Comportamento fisiológico		Inerte, neutro. A sua estabilidade ao ar livre, bem como a sua resistência aos agentes químicos e ao apodrecimento, assegurar que a sua manipulação não imponha um risco para a a saúde e o ambiente.
Limpeza e manutenção		Recomendamos o uso do Koraclean (branco ou cor) ou, na sua falta, água e sabão se, solventes ou abrasivos. Lubrificação das ferragens.

MEIO AMBIENTE

Os perfis KBE ostentam o selo greenline® que certifica o seu excelente ecológico baseia-se em três pilares:

- Formulação livre de metais pesados.
- Material 100% reciclável.
- Otimização do consumo de energia ao longo de todo o seu ciclo de vida, contribuindo para a redução das emissões de CO₂.

GARANTÍAS

Os perfis KBE têm uma garantia de 10 anos:

- Resistência ao impacto.
- Dimensões dos perfis de acordo com as tolerâncias permitidas.
- Os fabricantes dos nossos sistemas produzem as janelas de acordo com as nossas diretrizes de produção.

Garantias de cor:

- Os acabamentos brancos naturais têm uma garantia de 10 anos na estabilidade da cor.
- Os acabamentos Kolorten têm uma garantia de 10 anos na estabilidade da cor e um 15 anos de garantia na aderência.
- Os acabamentos folheados têm uma garantia de 10 anos na estabilidade da cor.

CERTIFICADOS DE QUALIDADE

PremiLine é um produto certificado com o selo de qualidade UNE EN ISO 9001 da AENOR.

A Profine Iberia é uma empresa certificada com o selo de Gestão Ambiental UNE EN ISO 14001 da AENOR nos seus processos de produção. Tem também o selo AENOR como empresa registrada.

El presente documento es de carácter informativo y certifica las prestaciones de la ventana de acuerdo con los criterios del Mercado CE establecidos por la Unión Europea. Este documento no constituye un certificado de garantía, el cual debe solicitarse por los cauces habituales establecidos por la marca.

SISTEMAS KBE
Profine Iberia SAU

