

# *Sistema 70mm*



***KBE*** Sistema 70mm

 **KBE**®  
SISTEMAS DE VENTANAS

## ¿Qué hay en el interior de una ventana fabricada con el Sistema 70mm?

### El vidrio (1)

Las propiedades aislantes de la ventana dependen mucho de la clase de vidrio elegida. En los perfiles KBE podemos alojar vidrios de hasta 42 mm de espesor.

### Los junquillos (2)

La nueva estética de los sistemas KBE también se refleja en la forma poligonal de los junquillos, piezas que sujetan los vidrios.

### Las hojas (3)

Además del galce inclinado para evacuar la humedad, característico en los sistemas KBE, las hojas están dotadas de cinco cámaras de aire que proporcionan un aislamiento térmico considerable.

### Los refuerzos (4)

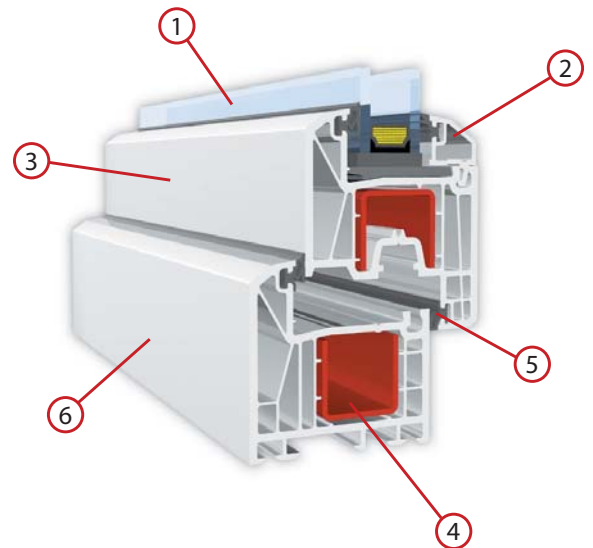
De acero galvanizado, con la inercia necesaria para mantener la rigidez de los perfiles, garantizar el buen funcionamiento de la ventana y soportar el peso de los vidrios.

### Las juntas (5)

Hay dos juntas de cierre entre hoja y marco que proporcionan estanqueidad a la ventana. Estas juntas están fabricadas en un material especial que aguanta los grandes esfuerzos a los que se ve sometida la ventana.

### Los marcos (6)

Al igual que las hojas, presentan las formas poligonales características de los nuevos sistemas KBE, el galce inclinado y cinco cámaras de aislamiento.



### El sistema 70mm

La principal característica del sistema es la profundidad de 70mm en sus perfiles principales. Esto permite que tengan 5 cámaras de aire y un diseño muy atractivo. Además, ahora tiene mayor capacidad de aislamiento y hermeticidad frente a los elementos.



### Puertas de entrada

KBE ofrece también un sistema propio de perfiles para puertas de entrada dentro de su Sistema 70mm. Se trata de perfiles que, por su robustez y resistencia, son adaptables a cualquier diseño y necesidad que se pueda presentar.

No dude en solicitar asesoramiento sobre este tipo de perfiles a nuestros colaboradores. Hay una solución específica y adaptable a cada cliente.

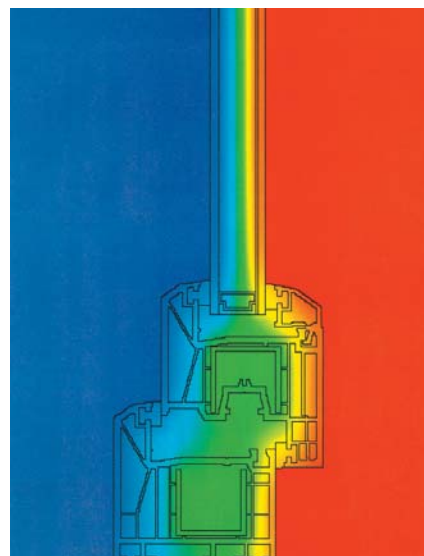


## Ahorro de energía

Las políticas medioambientales actuales tienden a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera. En esta labor juega un importante papel la reducción de consumos de energía (calefacción, aire acondicionado, etc.) y el desarrollo de tecnologías de eficiencia energética.

La normativa europea (UNE-EN ISO 10077-1) considera al PVC el material más aislante para carpinterías, mejor que la madera y muy por encima de las carpinterías de aluminio.

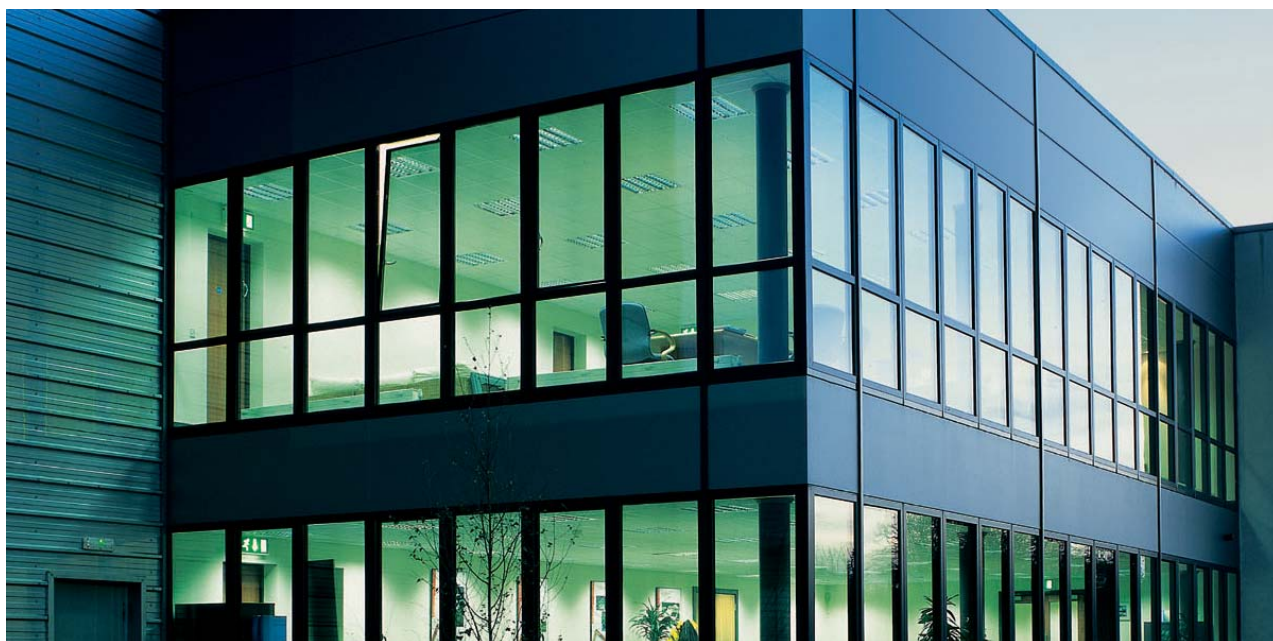
La inversión en investigación y desarrollo es constante en KBE, buscando siempre los mayores valores de confort, aislamiento térmico y ahorro energético para sus perfiles.



*Termografía de una sección de ventana con perfiles KBE.*

## Aislamiento acústico

El Sistema 70mm de KBE alcanza valores de aislamiento de hasta 35 dB y, con una adecuada elección de vidrios, pueden llegar incluso a los 45 dB. Los valores habituales para ventanas correderas tradicionales son de poco más de 24 dB por lo que, instalando sistemas KBE, la mejora en el aislamiento acústico es considerable.



### Compromiso medioambiental

KBE adelantándose a futuras Directivas Europeas y consciente de que es primordial respetar el medioambiente, modificó hace ya años la composición de sus perfiles de PVC, sustituyendo los aditivos peligrosos (plomo y cadmio) por otros estabilizadores respetuosos con el entorno como el calcio y el zinc.

Este compromiso es global y se extiende desde la producción del perfil, pasando por la instalación de la ventana y durante toda la vida útil de la misma. Se puede constatar que el balance ecológico de los perfiles KBE, unido a sus cualidades aislantes, convierten a nuestros perfiles en verdaderos amigos del mundo que nos rodea, comprometidos con el medio ambiente y con el futuro de nuestro planeta.

**Greenline** plasma perfectamente este espíritu y se apoya en conceptos básicos hoy para la fabricación de carpinterías del futuro. El ahorro de energía, así como la optimización de los componentes de la materia prima, son dos de estos pilares básicos sobre los que se apoya este concepto.

**greenline**  
*Libre de plomo*



## Color para sus ventanas

### Kolorten

KBE ha desarrollado una nueva e innovadora técnica para dar color a sus perfiles de PVC: Kolorten. Kolorten consiste en la aplicación de color a los perfiles de PVC mediante polímeros fluidos. Con esta técnica se pueden conseguir más de 100 colores diferentes, tanto lisos como metalizados.



### Foliado

Aunque el blanco sea el color más fácil de combinar con cualquier estilo, con perfiles KBE usted puede escoger una amplia serie de acabados en diferentes colores como verde, negro, gris, etc., o entre una gama de acabados madera. Con el proceso de foliado, por el cual se dota a los perfiles de PVC de un acabado madera u otro color, se consigue un aspecto visual muy realista. Hay dos formas de realizarlo:

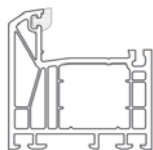
- Foliado completo (interior y exterior).
- Foliado a una sola cara (exterior).

Como ve, son múltiples las opciones, sólo tiene que elegir la que más se adapte a sus necesidades.

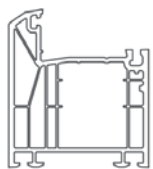


## Geometrías Sistema 70mm

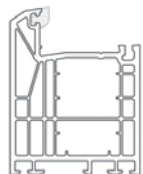
### Marcos



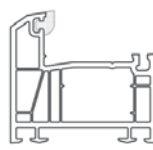
Marco 69 mm  
Ref: 370.03



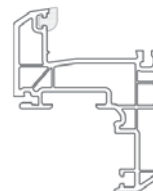
Marco 79 mm  
Ref: 3372.03



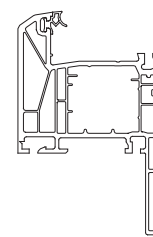
Marco 90 mm  
Ref: 371.03



Marco 63 mm  
Ref: 390.03

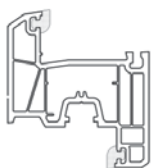


Marco 48 mm  
Ref: 331.03

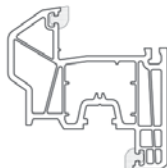


Marco 89 mm  
Ref: 3331.03

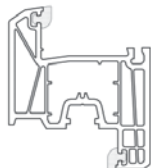
### Hojas ventana



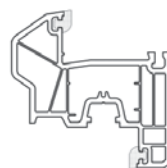
Hoja 77 mm  
Ref: 395.34



Hoja 80 mm  
Ref: 376.34

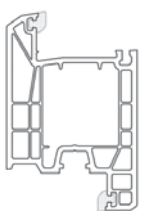


Hoja 80 mm  
Ref: 375.34

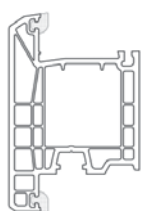


Hoja 77 mm  
Ref: 396.34

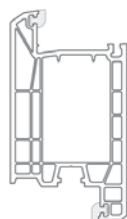
### Hojas puerta calle



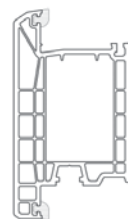
Hoja 106 mm  
Ref: 373.34



Hoja 106 mm  
Ref: 374.34

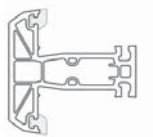


Hoja 126 mm  
Ref: 378.34

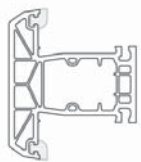


Hoja 126 mm  
Ref: 379.34

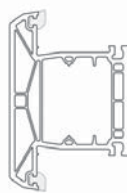
### Travesaños



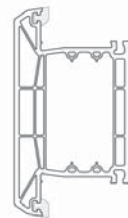
Travesaño 68 mm  
Ref: SP368.33



Travesaño 82 mm  
Ref: 380.33

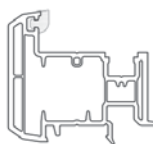


Travesaño 105 mm  
Ref: 382.33



Travesaño 126 mm  
Ref: 381.33

### Batientes



Batiente 64 mm  
Ref: 385.06



Batiente 44 mm  
Ref: 386.06



profine Iberia, S.A. Unipersonal  
SISTEMAS KBE  
Zurrupitieta, s/n  
Pol. Ind. Jundiz  
01015 Vitoria • Gasteiz  
Tel.: +34 945 290 203  
Fax: +34 945 290 677  
[www.kbe.es](http://www.kbe.es) / [info@kbe.es](mailto:info@kbe.es)