# SOFTLINE 82

## Máxima eficiencia energética

# DESCRIPCIÓN
## DEL SISTEMA

Las ventanas de **PVC** fabricadas con el sistema de perfiles **SOFTLINE 82** optimizan el balance energético de cada edificio, ofreciendo un mayor confort en el interior de la vivienda.

Este sistema multicámara reduce considerablemente la demanda energética en los hogares, garantizando un ambiente agradable en cada época del año.

**SOFTLINE 82** es perfecto tanto para obra nueva, como para renovación gracias a su diseño atemporal que se adapta a cualquier estilo arquitectónico manteniendo la máxima calidad diferencial de los perfiles **VEKA.**

Es el sistema perfecto para proyectos constructivos que quieran grandes superficies de acristalamiento, sin perder las más altas prestaciones.

# BENEFICIOS
## DEL SISTEMA

### Mínimo mantenimiento

Los sistemas de perfiles **VEKA** requieren un mínimo mantenimiento, tan sólo agua y jabón. La alta calidad del **PVC** utilizado en su fabricación, lo hace especialmente resistente frente a los agentes externos como radiación solar, humedad, corrosión, insectos, polución ambiental, etc.

### Aspecto elegante

Su forma elegantes, perfiles esbeltos y la reducida superficie visible, **SOFTLINE 82** encaja en cualquier estilo arquitectónico.

### Más seguridad

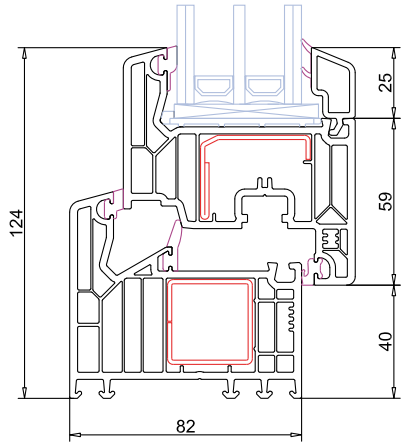
Combinado con el herraje y el acristalamiento adecuado, con **SOFTLINE 82** se puede alcanzar un nivel de protección RC 2.

### Sostenibilidad

Todas las ventanas fabricadas con perfiles de **PVC VEKA son reciclables**[1]**.** Esto es un ejemplo claro del compromiso de VEKA con el medio ambiente.

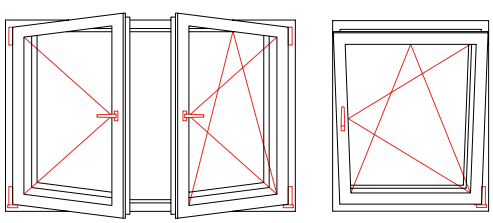
[1]Dependiendo del mercado local y la infrestructura de reciclaje

## Planos Técnicos

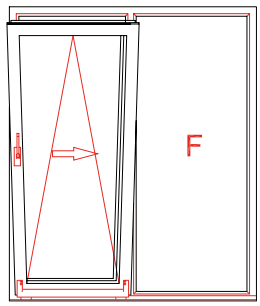



Sección lateral

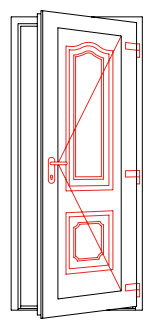
## Tipos de apertura



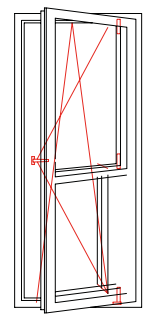
Ventanas practicables oscilobatientes




Puerta deslizante paralela



Puerta de calle



Puerta balconera

# CARACTERÍSTICAS
## DEL SISTEMA

### SOFTLINE 82
PASSIV 1.0

1 **SOFTLINE 82** combina una elegante línea estética con una eficiencia óptima incluso en elementos de gran tamaño.

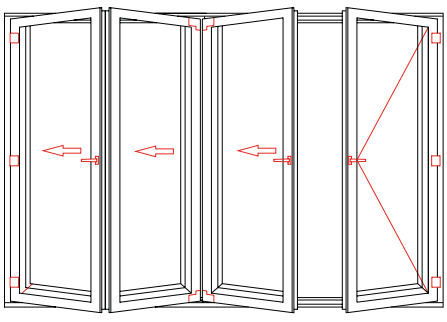
2 Este sistema cuenta con **82 mm de profundidad** y máximo aislamiento térmico gracias a sus 7 cámaras en marco y 6 cámaras en hoja, logrando valores de hasta $U_w$ = 0,67 W/m²K.

3 **SOFTLINE 82** está disponible con sistema de doble y triple junta, aportando al perfil con este último del máximo aislamiento frente a ruido, frío-calor y humedad.

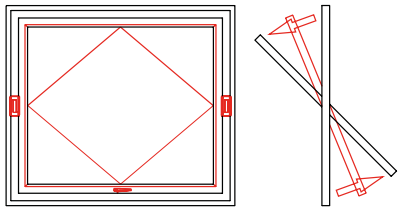
4 Refuerzos de acero diseñados adecuadamente para el buen funcionamiento de la ventana.

5 Espesores de paredes exteriores **Clase A** de acuerdo a la más alta calidad según la Norma UNE-EN 12608-1, **SOFTLINE 82** combina un excelente ahorro energético con extrema durabilidad y seguridad.

6 **VEKA** dispone además de **SOFTLINE 82 Passiv 1.0,** un sistema certificado por el Passive House Institute para la climatología de la Península Ibérica, catalogada como clima cálido-templado.



Puerta plegable



Ventana pivotante

# DISEÑO[2]

El sistema **SOFTLINE 82** está disponible en **VEKA SPECTRAL, VEKA Fine Structure y más de 40 colores foliados,** incluyendo tonalidades lisas o metalizadas, y maderas con acabado superficial liso o texturizado, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas, conjugando estilo y diferenciación en cada proyecto.

[2]La gama de colores VEKA puede sufrir modificaciones. Consulta la información en www.veka.es

# Ficha **técnica**

## Ensayos

| | Ensayo | Dimensiones | Clase |
|---|---|---|---|
| *Permeabilidad al aire (UNE EN 1026:2000)* | TECNALIA 049061-002 | 1230 x 1480 (2 hojas) | 4* |
| *Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000)* | TECNALIA 049061-002 | 1230 x 1480 (2 hojas) | E 900* |
| *Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000)* | TECNALIA 049061-002 | 1230 x 1480 (2 hojas) | C5* |

*Clasificaciones por encima de la norma.

## Transmitancia térmica

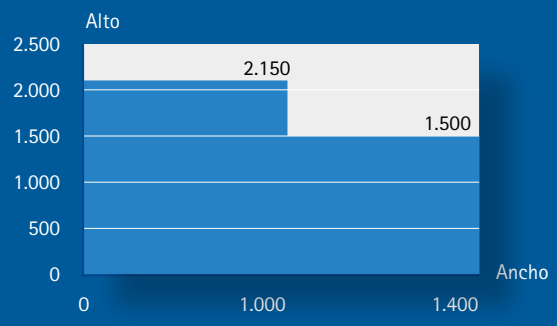
| SISTEMA SOFTLINE 82 | |
|---|---|
| *Ensayo* | ROSENHEIM 10-001675-PR02 |
| $U_f$ | 1,0W/m²K |

| VENTANA SOFTLINE 82 | | |
|---|---|---|
| *UNE-EN ISO 10077-1* | | |
| *Dimensiones* | *Vidrio* | *Ventana* |
| 1230 x 1480 | $U_g$ = 0,6W/m²K | $U_w$ = 0,80W/m²K |
| 1350 x 1500 (1 hoja) | $U_g$ = 0,4W/m²K | $U_w$ = 0,67W/m²K |

## Aislamiento acústico

| | Vidrio 4/12/4/12/4 | Vidrio 6+6/12/6/12/4+4 |
|---|---|---|
| *Ensayo* | HFB Engineering GMBH 31100 2010/2/2012 | HFB Engineering GMBH 31100 2074/6/2012 |
| *Dimensiones* | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 |
| $R_w$ *(C; $C_{tr}$)* | 36 (-1;-4) dB | 45 (0;-2) dB |

## Dimensiones máximas de hoja (mm)




## Propiedades del PVC VEKA

| | |
|---|---|
| ***Comportamiento frente al fuego*** | Según la norma UNE EN 1350 1 - 1:2002, el PVC VEKA tiene la clasificación C; S3; d0, (Ensayo CIDEMCO 12754-2). La norma anterior UNE 23727 lo califica como M1, material difícilmente inflamable (Ensayo CIDEMCO 3787). |
| ***Alta resistencia química*** | Alta resistencia y durabilidad frente a salinidad, radiación ultravioleta, polución ambiental y lluvia ácida. |
| ***Vida útil*** | Las ventanas con perfiles de PVC VEKA tienen una muy larga vida útil, según ensayos de envejecimiento acelerado. |

La información contenida en el presente catálogo no tiene carácter contractual. FP 11 08/25