

El concepto Rolaplust es un concepto innovador que reúne tres funciones esenciales concernientes a la ventana:

- La ocultación del cerramiento mediante una persiana enrollable de PVC (espesor de 8 o 14 mm).
- La protección contra los insectos gracias a una mosquitera enrollable e inalterable, colocada entre el vidrio y el paño de persiana.
- El aislamiento que se consigue gracias a una pieza de poliestireno que se adapta perfectamente a la sección del capialzado.

Como todas las persianas enrollables, Rolaplust cumple una función de aislamiento térmico y acústico y otorga, dependiendo de las adaptaciones, valores U que oscilan entre 1'39 y 0'6 W/m²·K.

Principios constructivos

En la arquitectura de países de elevado número de horas de sol y con fuerte intensidad de radiación se hace necesaria la utilización de elementos protectores y de oscurecimiento.

Unas persianas mal diseñadas pueden ser fuente de problemas, tanto mecánicos como de aislamiento térmico y acústico. KBE, conocedor de estos problemas, ofrece soluciones de capialzados, lamas y guías de persiana que se integran perfectamente en los sistemas tradicionales de carpintería.



guías de persiana
Rolaplust



lamas de persiana



detalle
de la mosquitera
enrollable

Prestaciones acústicas

Las prestaciones acústicas del capialzado Rolaplust están en sintonía con las alcanzadas por las carpinterías KBE. Así, la configuración más sencilla de cajón con aislamiento de poliestireno da valores de al menos 37dB, mejorable con cajones de mayor profundidad y la inclusión de aislamientos adicionales.

Prestaciones térmicas

La versatilidad del capialzado Rolaplust le permite conseguir altos valores de aislamiento térmico. Incorporando al cajón una pieza de aislamiento de poliestireno, en los ensayos se obtienen valores U inferiores a 1,39 W/m²·K.

Sistema Rolaplust

El sistema de capialzado Rolaplust está disponible en cuatro alturas diferentes (146, 166, 186 y 210 mm) y cuatro profundidades (170, 200, 230 y 260 mm), lo cual permite cubrir una altura de hueco de hasta 2,80 m, dependiendo de la lama utilizada.

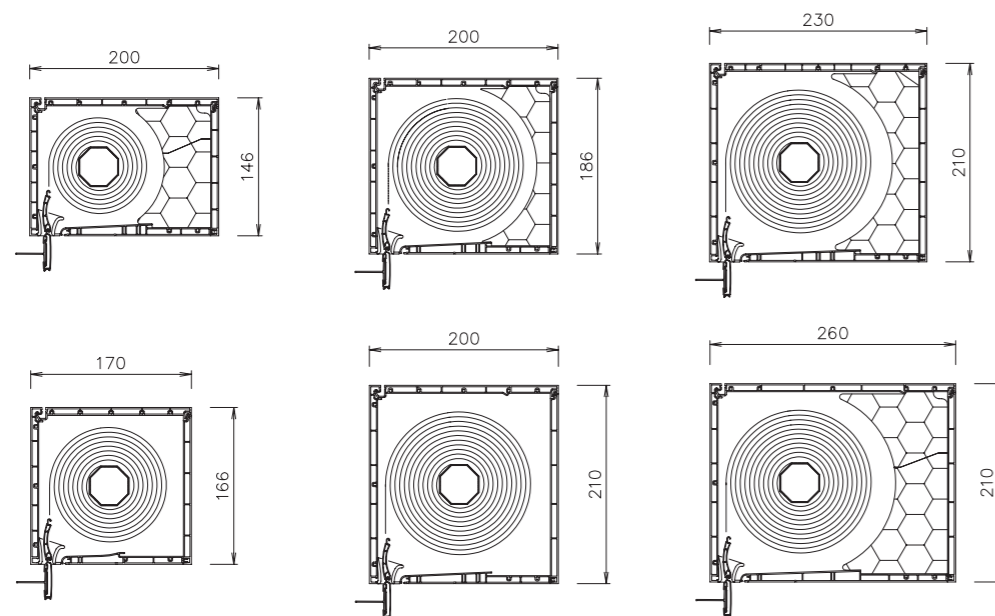
Los perfiles que componen el cajón, (la tapa exterior, el perfil superior, la tapa de registro y el resbalón), son de PVC blanco hueco. Además, el capialzado también está disponible en otros colores e imitaciones de madera mediante la técnica del foliado.

Según las necesidades de cada caso, KBE también puede suministrar las piezas de aislamiento térmico y acústico adaptables al cajón que responden a todas las exigencias en estos campos.



Dimensiones del cajón (mm):

profundidad	altura
200/230/260	210
200	186
200	146
170	166



El capialzado

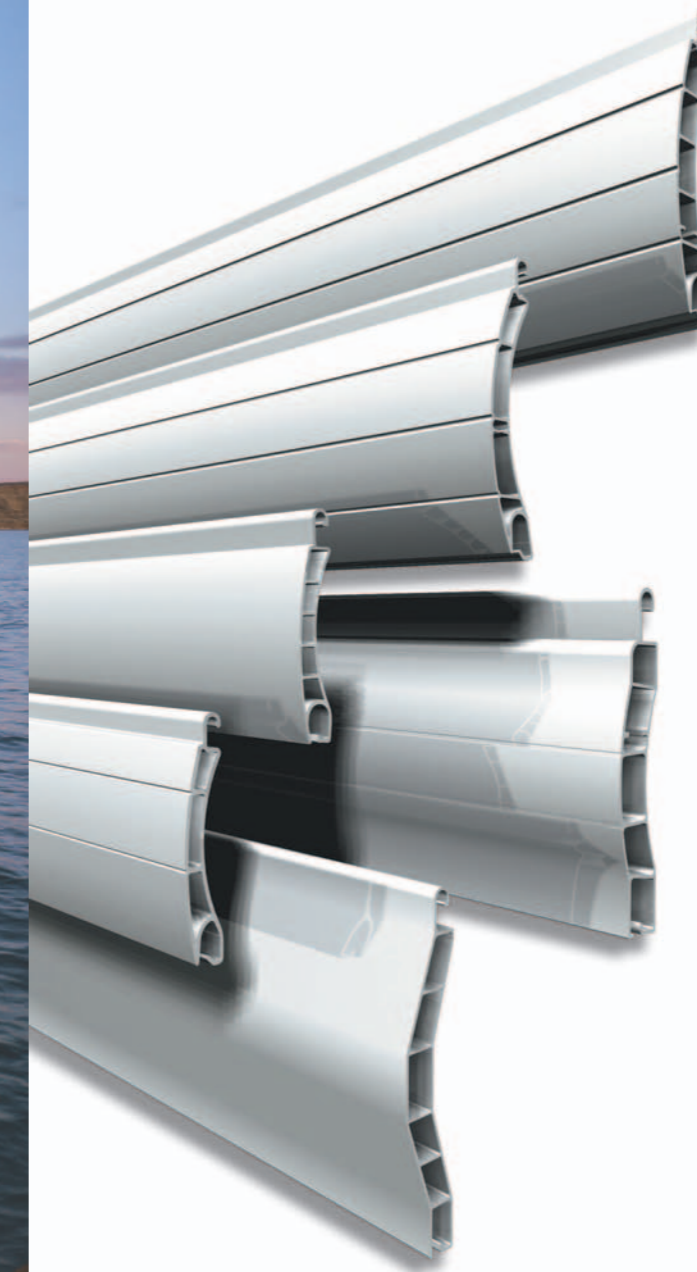
Se adapta tanto a la renovación como a la construcción nueva y se le puede equipar con manivela o motor eléctrico. Además de compatible con las ventanas realizadas con los perfiles KBE, Rolaplust se puede adaptar a ventanas realizadas con otras marcas o materiales como el aluminio o la madera.

Paño de persiana

En función de las dimensiones del cajón y de la altura de las lamas empleadas es posible cubrir alturas de hasta 2150 mm con la lama Z52 y de 2800 mm con la lama Z38 más estrecha (estas medidas no incluyen el cajón). Estas lamas están disponibles en distintos colores, y también pueden solicitarse con perforaciones o sin ellas.

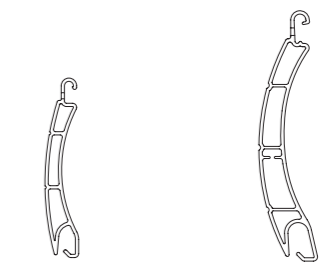
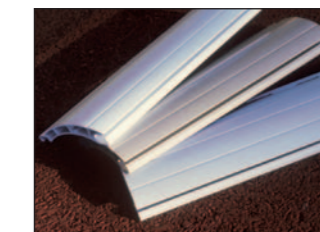
Mosquitera

Está fabricada con fibra de vidrio recubierta de PVC que hace que sea prácticamente invisible. Desliza sobre unas guías laterales y se enrolla como un sencillo estor; el conjunto se completa con una lama inferior con junta de cepillo.



En la construcción moderna se hace necesaria la utilización de las persianas enrollables, ya sea por motivos de ocultación, de aislamiento térmico o de seguridad.

En el ejemplo superior, una vivienda especialmente aislada en un entorno natural, esta utilización parece evidente. Si se quiere mayor comodidad, las persianas pueden ser accionadas a distancia por medio de sistemas domóticos apropiados.



4021

Z 38
Gris Claro
Marfil
Gris perla
Blanco
Crema

4084

Z 52
Gris Claro
Gris perla
Blanco
Crema