

---

### Usos del sistema

Las cortinas enrollables Kaaten son sistemas de fácil instalación y finura en la manipulación. Cuentan con una estética depurada y una alta funcionalidad. Se adaptan a una gran variedad de ambientes por sus amplias posibilidades de configuración y el extenso catálogo de tejidos asociados. Las cortinas enrollables Kaaten cuentan con modelos aptos tanto para instalación interior como exterior.

### Especificación de calidad

Consulte toda la información que se expone a continuación para conocer el detalle de las especificaciones de calidad para los sistemas de cortinas enrollables Kaaten.

---

### Control visual de la cortina

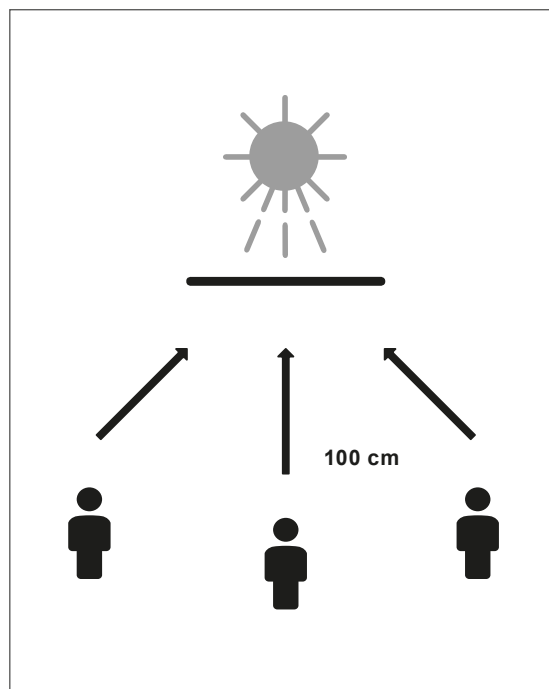
#### La distancia de observación desde la cortina debe ser de mínimo 100 cm.

La observación se debe hacer desde los tres ángulos de visión que se muestra en la imagen. Una visión paralela a la ventana debe obviarse para esta observación.

Tome nota que un defecto debe apreciarse al realizar una visualización normal de la cortina, no se debe analizar en busca de defectos.

La comprobación debe realizarse con luz frontal y a contraluz. No debe utilizarse iluminación extra focalizada como focos, leds, etc... Además, debe evitarse el uso de proyectores artificiales.

Las imperfecciones, roces y variaciones de color que no son causadas por un impacto mecánico pueden ser causa de reclamación cuando esto conlleva un cambio en la superficie del producto (no se tendrá en cuenta si se trata de 1 a 3 imperfecciones de hasta 1 mm<sup>2</sup>).

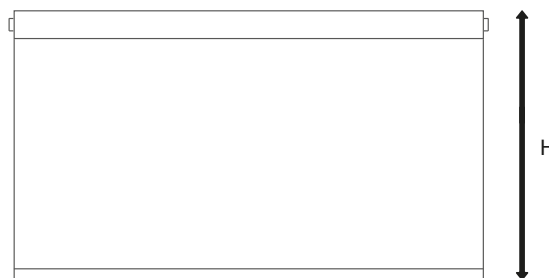


---

### Altura del producto

La altura del producto se mide desde el extremo superior del soporte hasta la parte inferior del terminal cuando la cortina está completamente bajada hasta su final de carrera inferior. La desviación permitida en la altura es (medida a una temperatura de 23°C ±5°C):

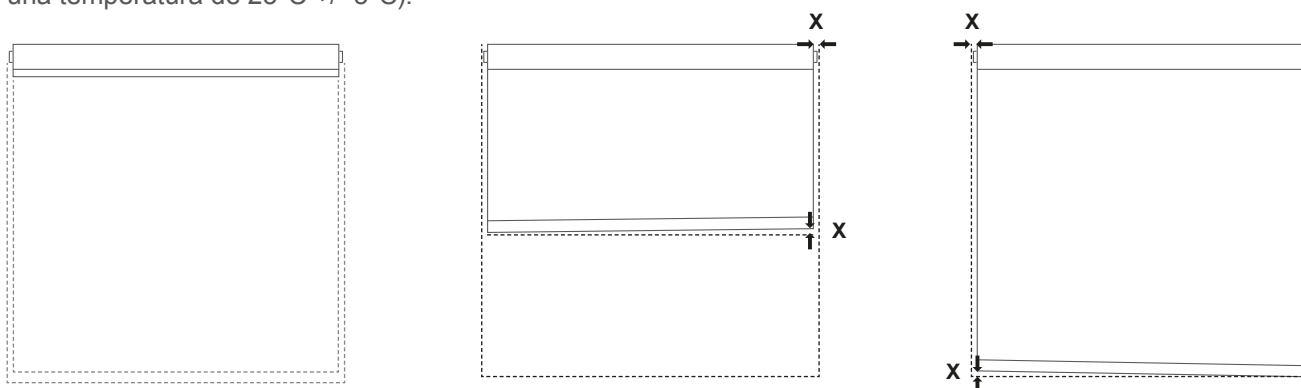
- Altura del producto H hasta 2,5 m: Desviación máx. ±5 mm.
- Altura del producto H desde 2,5 m: Desviación máx. ±8 mm.



## Desviación de asimetría permitida

La desviación nunca deberá superar los **5 mm para cortinas inferiores a 2,5 m**, ni los **8 mm para cortinas superiores a los 2,5 m**.

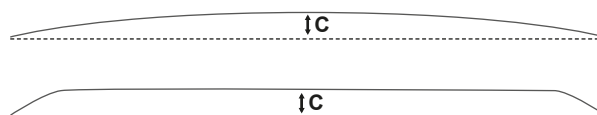
Esto es aplicable para las cortinas que estén correctamente instaladas, en referencia a la norma EN13120:2009+A1:2014, cuando está completamente elevada, completamente bajada y a medio camino (medida a una temperatura de 23°C +/- 5°C).



X = Desviación.

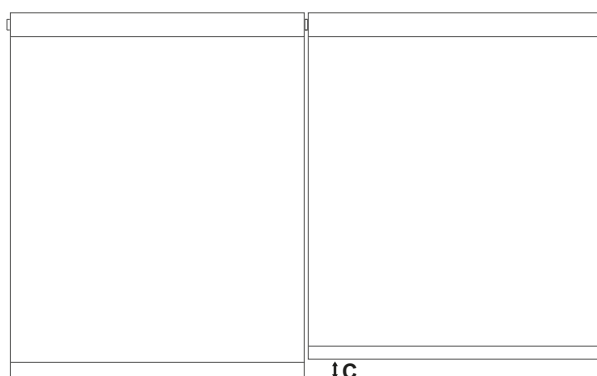
## Efectos teja y arqueamiento

El efecto teja o arqueamiento será aceptable si la desviación (C) **no supera los 20 mm +0,5 %** del ancho del panel.



## Doble caída

Debido a las tolerancias del sistema que permite actuar sobre dos cortinas con un solo accionamiento y al propio comportamiento de tejido, tanto por sus tolerancias de espesor como su comportamiento en enrollado, la total alineación de los tejidos no puede quedar garantizada. Quedan aplicadas las desviaciones definidas por la norma EN13120 de estabilidad dimensional en altura:  $\pm 3\%$  por cada tejido. **Siendo la desviación máxima en altura entre los dos tejidos de 6 %** en cualquier posición de las caídas. No será motivo de reclamación la falta de alineación en altura de los tejidos en este tipo de sistema.



## Diferencias de velocidad en el enrollado entre cortinas 'van instaladas juntas'

Debido a la tecnología de los motores asíncronos, no se aceptarán reclamaciones por diferencias de velocidad de enrollado entre cortinas 'van instaladas juntas' dentro del siguiente rango:  $\pm 5\%$

---

## Área de uso / definición ambiente húmedo

De acuerdo con la norma EN13120:2009+A1:2014, todas las habitaciones se definen como espacios con un ambiente húmedo. Hay una diferenciación de habitaciones con humedad baja, media, alta, muy alta y con atmósfera agresiva. Las cortinas se pueden utilizar en todas las habitaciones con una higrometría pobre y media. No se deben utilizar en habitaciones con higrometría alta o muy alta:

- Habitaciones no suficientemente ventiladas
- Saunas y piscinas públicas
- La proximidad del contacto directo con el agua como, por ejemplo, una ducha
- Lugares con una atmósfera agresiva
- Habitaciones no totalmente cerradas como la terraza exterior de la cubierta

---

## Seguridad de los niños

Todas las cortinas enrollables Kaaten cumplen con la norma de seguridad infantil descrita en el estándar EN13120:2009+A1:2014.

---

En ningún caso serán consideradas motivo de reclamación las pequeñas variaciones de textura y color que presente, con respecto a las muestras, el producto suministrado.