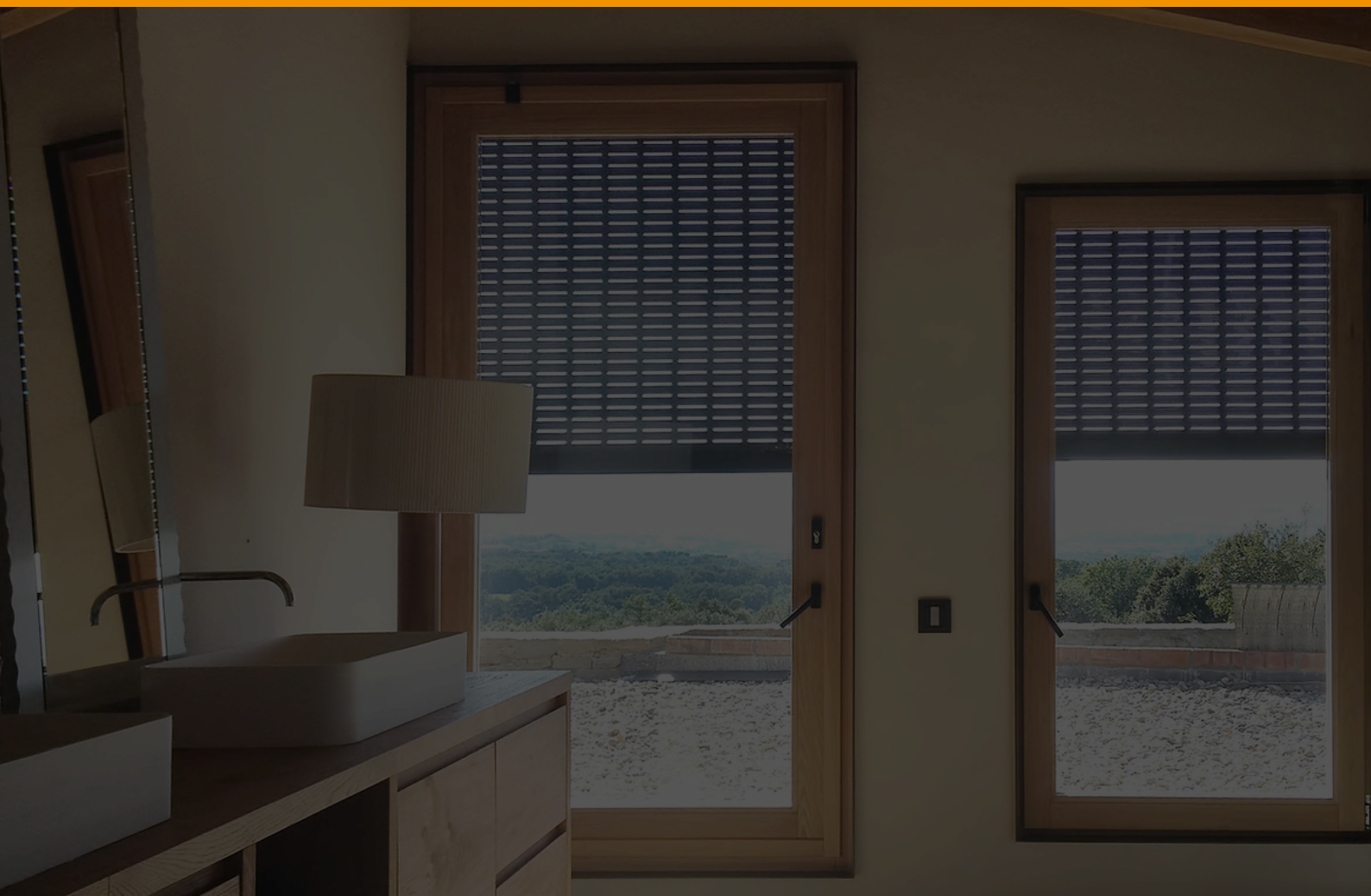


RE20

DISEÑO INOVADOR Y MULTIFUNCIONAL

WWW.SUNONBLINDS.COM



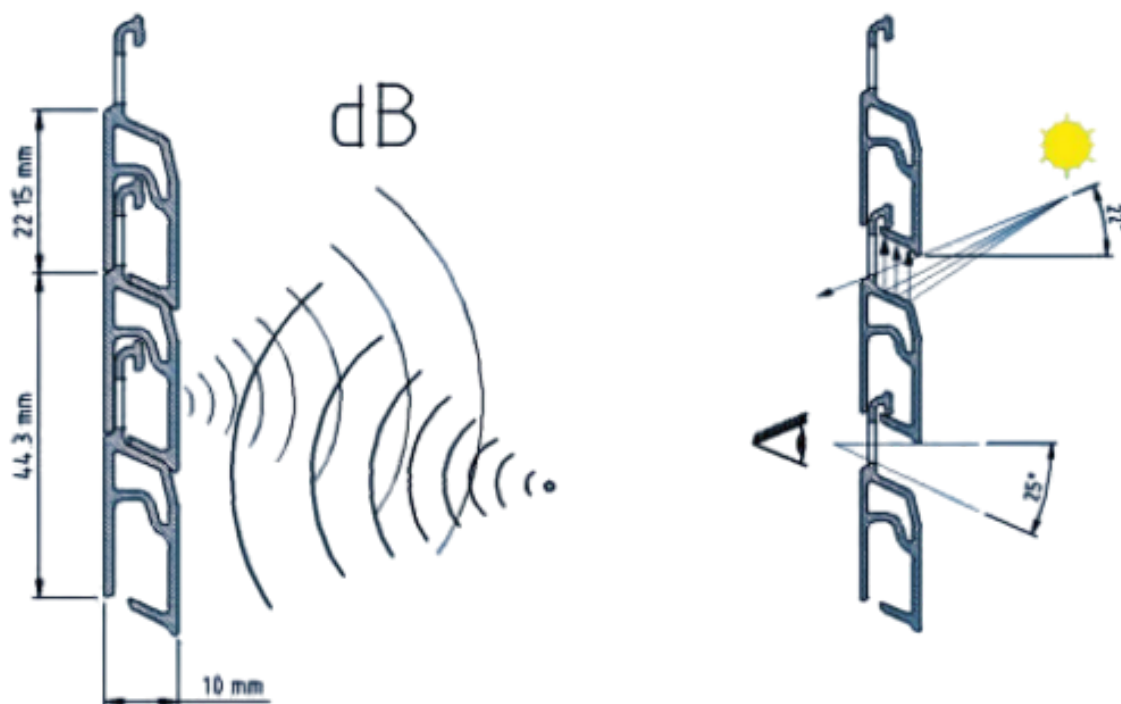
Persiana de innovador y elegante diseño, con prestaciones ecoeficientes a nivel térmico y de confort lumínico, concebida de manera multifuncional como protección de seguridad con certificado RC y fabricada con materiales de alta calidad para garantizar la máxima durabilidad y un mantenimiento mínimo.

Su original forma exterior en posición entreabierta permite una entrada máxima de luz natural y ventilación. Su amplio porcentaje de apertura la convierte en el modelo con mejor visibilidad, mientras que su cuidado diseño impide la entrada directa de los rayos solares a partir de 22° de inclinación. De esta manera, evita el deslumbramiento y los reflejos provocados por el exceso de luz, al mismo tiempo que protege de miradas indiscretas desde el exterior.

La geometría de sus perfiles y su troquelado están estudiados para maximizar la refrigeración por ventilación, favoreciendo el efecto Venturi. Esto permite reducir la temperatura interior en verano en aproximadamente 10°C . En invierno, con las lamas completamente cerradas, actúa como una barrera térmica que evita la rápida disipación del calor interior y contribuye a reducir considerablemente el consumo energético en calefacción.

La persiana RE20 es el modelo con mayor transparencia y ventilación en posición entreabierta. Su diseño permite reducir hasta un 67% la carga térmica provocada por la radiación solar.

Con el equipamiento opcional de zócalo con pestillos manuales o automáticos, permite mantener las lamas entreabiertas durante el verano para ventilar y refrescar el interior de la vivienda, con la seguridad de que el sistema de bloqueo impide la elevación de la persiana desde el exterior.



MÁS ALLÁ DE LA ESTÉTICA Y DE LA SEGURIDAD CERTIFICADA

Los robustos perfiles que conforman la persiana RE20, fabricados con aluminio extrusionado de paredes de 1,2 mm y refuerzos de mayor grosor, disponen de un diseño de encaje que se acopla por gravedad entre todos los perfiles. Esto proporciona a este modelo una gran rectitud y una elevada capacidad de unión entre lamas, configurando una persiana con una resistencia a la presión y al pandeo muy superior a otros tipos de mallados o persianas.

Esta estructura permite alcanzar una seguridad antivandálica con certificado RC3, además de superar ensayos de resistencia al viento Beaufort fuerza 11 (huracanes). Esta resistencia comprobada permite fabricar el modelo RE20 en grandes dimensiones y adaptarlo fácilmente a la modulación de la arquitectura actual, especialmente en fachadas con grandes aperturas, sobre todo orientadas al sur.

Las dimensiones máximas de fabricación son:

350 cm de anchura

400 cm de altura

10 m² de superficie máxima

En casos de superficies superiores o cercanas al límite máximo, será necesario definir aspectos como la separación entre vidrios, la situación respecto a la línea de fachada, la profundidad de las guías, el espacio disponible para el enrollamiento, así como el diámetro y el cálculo de los ejes.

Su forma actual y moderna va mucho más allá de la estética y la funcionalidad, aportando grandes beneficios como:

- Máxima visibilidad hacia el exterior con las lamas entreabiertas.
- Entrada confortable de luz natural.
- Sus formas modernas impiden la entrada directa de los rayos solares superiores a 22°, mientras que su amplio troquelado aumenta el efecto Venturi.
- Certificado de seguridad RC3 con diferentes opcionales según el tipo de instalación.
- Perfiles de alta durabilidad y mantenimiento mínimo.
- Gran facilidad de adaptación a los distintos tipos de arquitectura y costumbres según la zona geográfica, ya que su diseño permite el enrollamiento tanto interior como exterior con un diámetro mínimo.
- Excelentes prestaciones como pantalla acústica.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Material**

Perfiles tubulares de extrusión fabricados con aleación de aluminio 6063 según normativa 573-3.

- **Construcción**

Espesor de pared de 1,2 mm con refuerzos estructurales en las zonas de unión.
Refuerzos superiores e inferiores con uniones de espesor superior a 2 mm.
Tratamiento de maduración tipo T5 según norma EN 755-2.

- **Dimensiones del perfil**

Altura del perfil: 23 mm
Espesor del perfil: 9,5 mm
Peso aproximado: 13,5 kg/m²

- **Dimensiones máximas de fabricación**

Anchura máxima: 3500 mm
Altura máxima: 4000 mm
Superficie máxima: 10 m²

- **Troquelado estándar**

Aberturas de 80 x 7 mm con uniones intermedias de 20 mm.
Disponible también con troquelados especiales o microperforados.

- **Resistencia y seguridad**

Certificado de seguridad WK3 según normativa DIN V ENV 1627.
Resistencia a vientos huracanados hasta 120 km/h (escala Beaufort 11).

- **Aislamiento acústico**

Ensayo según norma EN 20140.
Valor RW: 35 – 39 dB.

- **Acabados**

Tapas laterales de alta resistencia para mantener una composición perfectamente simétrica.

Opcionales de seguridad

Zócalo reforzado con cierre automático

Complemento opcional con sistema de cierre automático. Requiere obligatoriamente un control específico determinado por Sunon y el fabricante.

Sistema de bloqueo superior BSS

Opción de seguridad superior. Es obligatorio utilizar guía de 50 mm x 2 mm.

TABLA DE ENROLLAMIENTO

ALTURA TOTAL	LAMAS	DIAMETRO	EJE	TIPO DE ENROLLAMIENTO
101,25	45	16	60Ø	INTERIOR
110,25	49	16	60Ø	INTERIOR
119,25	53	17	60Ø	INTERIOR
128,25	57	17	60Ø	INTERIOR
137,25	61	18	60Ø	INTERIOR
146,25	65	18.5	60Ø	INTERIOR
155,25	69	19	60Ø	INTERIOR
164,25	73	19.5	60Ø	INTERIOR
173,25	77	20	60Ø	INTERIOR
182,25	81	21	60Ø	INTERIOR
191,25	85	21	60Ø	INTERIOR
200,25	89	21.5	60Ø	INTERIOR

TABLA DE ENROLLAMIENTO

ALTURA TOTAL	LAMAS	DIAMETRO	EJE	TIPO DE ENROLLAMIENTO
209,25	93	21.5	60Ø	INTERIOR
218,25	97	22	60Ø	INTERIOR
227,25	101	23	60Ø	INTERIOR
236,25	105	23	60Ø	INTERIOR
245,25	109	23.5	60Ø	INTERIOR
254,25	113	24	60Ø	INTERIOR
263,25	117	24	60Ø	INTERIOR
272,25	121	24.5	60Ø	INTERIOR
281,25	125	25.5	60Ø	INTERIOR
290,25	129	25.5	60Ø	INTERIOR
299,25	133	26	60Ø	INTERIOR
308	137	26	60Ø	INTERIOR



