



**WERU | CERCA DE UD**

**NUEVAS VENTANAS**

Un paso más en la protección de la naturaleza.  
Weru está presente en aprox. 10 países y seguro cerca de usted.



**Ventanas de PVC, de aluminio y de PVC/aluminio**



**Persianas enrollables con o sin motorización y con mosquitera opcional**



**Puertas de balcón con diferentes posibilidades de apertura**



**Puertas de entrada de aluminio o de PVC**



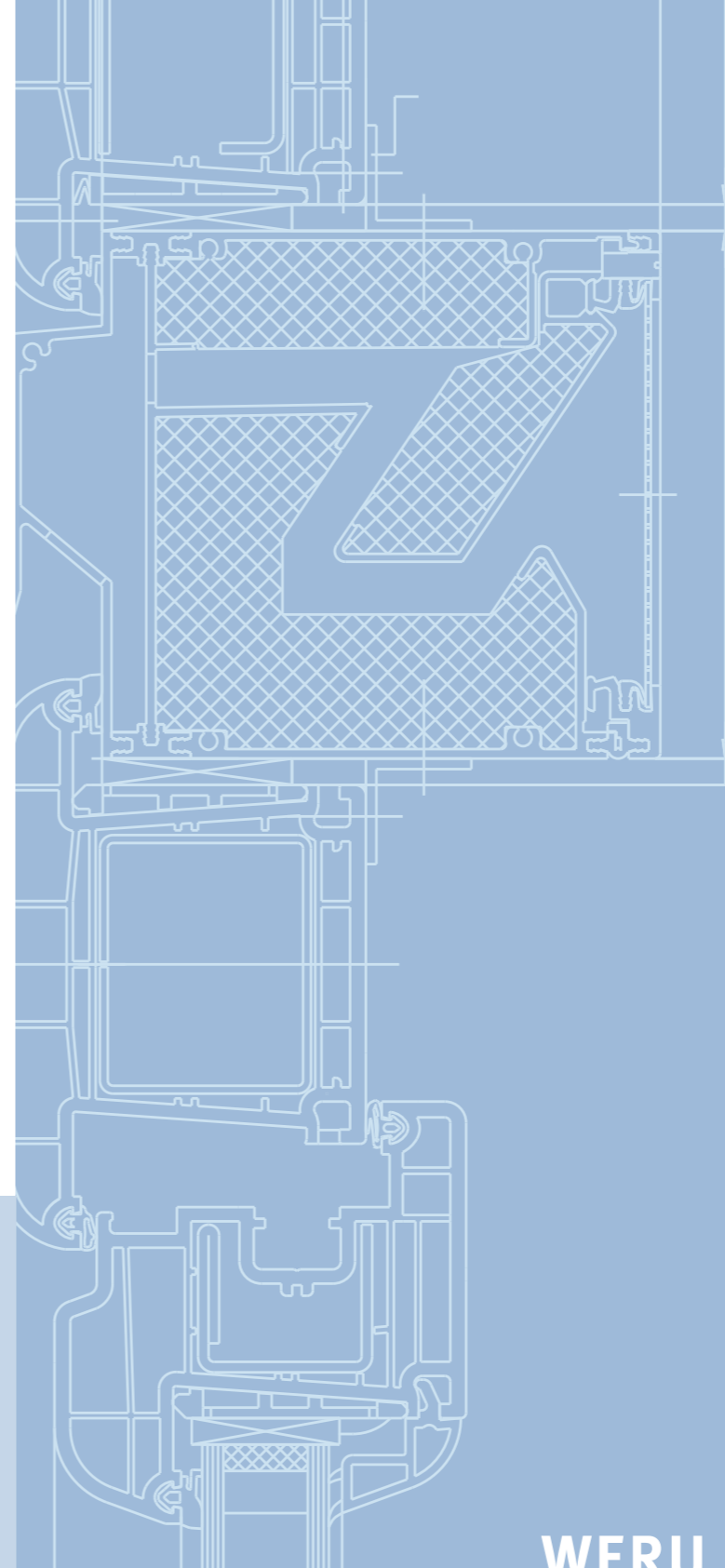
**Marquesinas de formas y colores diversos**



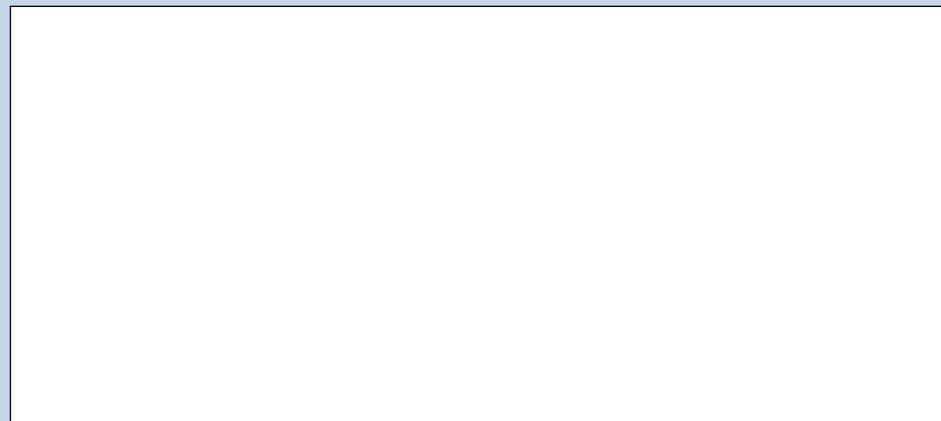
**Sistema de aluminio para porches Tectola**

**Con mucho gusto le informamos sobre la gama completa de productos Weru:**

- Ventanas de PVC, de aluminio y de PVC/aluminio
- Persianas enrollables con o sin motorización y con mosquitera opcional
- Puertas de balcón con diferentes posibilidades de apertura
- Puertas de entrada de aluminio o de PVC
- Marquesinas de formas y colores diversos
- Sistema de aluminio para porches Tectola



Con mucho gusto le aconsejaremos personalmente:



WERU AG, Postfach 160, D-73631 Rudersberg  
www.weru.es  
info@weru.es



Ventanas y puertas para toda la vida

**WERU  
SISTEMAS DE  
VENTILACIÓN**

PARA UN AMBIENTE MÁS SALUDABLE



© WERU AG, Bajo reserva de modificaciones técnicas. Algunas de las ilustraciones tienen equipamiento especial. Son posibles algunas divergencias de los colores originales por razones técnicas de impresión. Vea los colores originales en uno de nuestros concesionarios. No de pedido 10229794. Impreso en papel a base de celulosa blanqueada sin utilización de cloro. 04/08  
Precio: 1 Euro

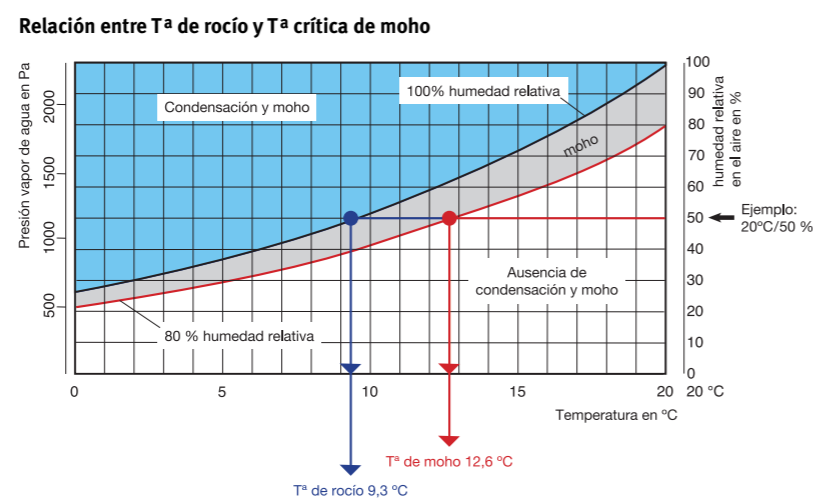


## PARA UN AMBIENTE MÁS SALUDABLE

La energía cada vez es más costosa, los edificios nuevos requieren de un mayor aislamiento para que la energía no se pierda por las ventanas o paredes, lo que hace que éstos sean cada vez más estancos. Para conseguir un ambiente sano y evitar daños en la construcción es interesante que, de forma continua y regular, se renueve el aire. En ocasiones no se ventila de forma adecuada, por no tener tiempo o por no saber las consecuencias; moho, perjuicios en la salud, daños en la construcción, etc. El resultado son ambientes cargados y costes de reparación. Con las ventanas Weru no hay problema, se dispone de un amplio programa de elementos para una renovación de aire controlada y continua, como resultado un ambiente sano evitando la humedad y los daños producidos por ésta.

## ¿CÓMO SE PRODUCE LA HUMEDAD?

La Tª y humedad en el aire determinan el clima de su casa. El aire puede captar agua en forma de vapor, la cantidad de vapor máximo que puede haber en el aire depende de la Tª en el ambiente. Ejemplo: El aire a 0º puede absorber 5 gr. de vapor de agua por m³, en cambio el aire a 20º puede absorber 17gr/m³. Si enfriamos el aire por debajo de la Tª de rocío se produce condensación y, de esta forma, humedades indeseadas que ocasionan ambientes cargados y daños en la construcción. La humedad en una vivienda está influida, en la mayoría de las ocasiones, por una ventilación insuficiente e inadecuada.



## SISTEMAS DE VENTILACIÓN WERU

Tanto si deseamos sistemas de ventilación permanentes como sistemas manuales, donde nosotros decidimos cuando ventilar, con Weru disponemos de un amplio programa de soluciones.

### 1 VENTILACIÓN AUTOMÁTICA

Sistemas automáticos donde existe una renovación de aire controlada que no depende de que las personas que habiten la casa ventilen de forma manual. Sistemas conforme al CTE (Código Técnico de Edificación).

#### WERU-AIR COMFORT

Este sistema está instalado en la parte superior de la hoja y no es visible ni desde el interior ni desde el exterior de la vivienda. Una aleta controla el caudal de aire que entra; con vientos fuertes la junta se sitúa encima del hueco limitando la entrada de aire.

Caudal	4,7 m³/h a una presión de 10Pa
Insonorización	Hasta 42dB (R <sub>w</sub> )
Aplicación	Viviendas propias y de alquiler



#### WERU-REGEL AIR

Este sistema instalado en la parte superior de la ventana permite una ventilación autónoma. Gracias a una junta muy fina en la parte superior se crea una zona de ventilación. Disponible un segundo dispositivo para la parte inferior de la ventana si se requiere de mayor volumen de ventilación. Con vientos fuertes el sistema se cierra automáticamente.

Caudal	2,8 m³/h a una presión de 10Pa
Insonorización	Hasta 42dB (R <sub>w</sub> )
Aplicación	Viviendas propias y de alquiler



### 2 VENTILACIÓN MANUAL

Especialmente diseñados para lugares donde requerimos un gran volumen de ventilación, en Weru disponemos de sistemas donde decidimos que caudal de aire deseamos renovar, disponible incluso con filtro de polen y atenuación acústica.

#### WERU-FRESH

Este sistema de ventilación funciona manualmente y deja pasar un volumen de aire de 25m³/hora a una presión de 10 Pa. Un sistema muy utilizado en habitaciones con grandes necesidades de ventilación como cocinas, baños, etc.

Caudal	25 m³/h a una presión de 10Pa
Insonorización	Sin insonorización
Aplicación	Vivienda privada (Cocinas, baño...)



#### WERU-FRESH CON FILTRO DE POLEN E INSONORIZACIÓN

Ideal para las personas con alergia, también aconsejado para viviendas situadas en zonas con alta contaminación y mucho ruido.

Caudal	22 m³/h a una presión de 10Pa
Insonorización	40dB (D <sub>n,w</sub> )
Aplicación	Vivienda privada



Existen otros sistemas de ventilación. Pregunte a su Concesionario Weru por otras opciones; motorizadas, aplicadas al herraje ...