

## Protección solar exterior y ventilación intensiva para evitar el sobrecalentamiento de espacios interiores

En línea con el reto de diseñar viviendas basándose en el confort del usuario, el sobrecalentamiento del interior debe ser evitado al máximo. La búsqueda de formas alternativas para mantener bajo control la temperatura interior es tendencia. Renson trabaja en este frente con una solución inteligente y completa que utiliza la protección solar exterior dinámica y la ventilación intensiva. De esta forma, hasta en días de mucho calor, es posible mantener las temperaturas interiores a niveles aceptables sin el uso de aire acondicionado. Para hacerlo, es importante tener en cuenta estos conceptos desde el inicio del diseño.

### Características

El sistema propuesto por Renson para evitar el sobrecalentamiento consta de los siguientes elementos:

- ▶ **Estores Fixscreen:** estores exteriores dinámicos y resistentes al viento para controlar y proteger de la luz solar entrante.
- ▶ **Rejillas para ventanas** de gran tamaño: para mantener la temperatura bajo control de forma eficiente con la ventilación nocturna o ventilación intensiva. En todo caso, es importante que cada rejilla esté incorporada e instalada de tal forma que sea antirrobo. Esto es sobre todo importante en zonas accesibles o donde la maneta o cerradura se encuentren al alcance.

### Aplicaciones

Espacios en los que se quiera conseguir el confort de los usuarios alcanzando y manteniendo temperaturas interiores a niveles aceptables sin el uso de aire acondicionado.

### Ventajas

- ▶ Las rejillas para ventanas permiten la entrada masiva de aire más fresco para permitir que la temperatura interior se reduzca. Cuando este sistema realiza cinco renovaciones de aire por hora, entonces la temperatura interior se puede reducir como mínimo cinco grados durante el verano..., de forma natural y gratis.
- ▶ Las rejillas se pueden dejar abiertas por la noche o durante periodos de ausencia en la estancia, sin tener que preocuparse por la seguridad contra el robo, la entrada de insectos o lluvia.
- ▶ Las rejillas acristaladas para ventilación intensiva nocturna llevan una mosquitera incorporada y pueden tener certificación antirrobo.



- ▶ Dependiendo de la clasificación antirrobo que sea necesaria, Renson dispone de rejillas con varillas de acero inoxidable integradas (RC2) o barras de acero que se incorporan en la pared (RC4).
- ▶ Todas las partes visibles de las rejillas Renson están fabricadas en aluminio, lo que permite muchos acabados de alta calidad y no se pueden oxidar. ✓

### Renson

Tel.: +34 675 098 677

[bart.derudder@renson.net](mailto:bart.derudder@renson.net) / [www.renson.eu](http://www.renson.eu)