

NUESTRA HISTORIA



Queremos hacer felices a las personas
creando un entorno saludable, agradable y
y encantador, tanto en el interior como en el
exterior.
Creating healthy spaces

 **RENSON®**
Creating healthy spaces

QUÉ Y POR QUÉ

Renson® ofrece numerosas soluciones para la ventilación, la protección solar y la vida al aire libre. Pero, ¿por qué hacemos esto? ¿Y por qué son para usted tan importantes, como arquitecto, promotor, administración pública, centro educativo y, por último, aunque no por ello menos importante, como residente y usuario de nuestras viviendas, oficinas y edificios?

En las siguientes páginas le ofrecemos una respuesta clara a esta pregunta. Una respuesta que explica el «por qué de Renson®».



VENTILATION



SUNPROTECTION



OUTDOOR







UNA VEZ FUIMOS «GENTE QUE VIVÍA AL AIRE LIBRE»

Hace bastante tiempo...

vivíamos en la naturaleza y de ella.

Al aire libre. Disfrutamos mucho del sol, del viento y del agua.

Vivir al aire libre está en nuestros genes.

Incluso ahora, seguimos sintiéndonos mejor cuando estamos
al aire libre. En la playa, en la montaña, en el bosque,
en una terraza, en un camping.

Estar al aire libre nos da una sensación de libertad y felicidad.

En el exterior, nuestros sentidos se estimulan.

A nighttime photograph of a city skyline across a body of water, with a bridge and a multi-lane highway in the foreground. The highway shows light trails from moving vehicles. The city lights are reflected in the water.

AHORA PASAMOS EL 90 % DE NUESTRO TIEMPO EN INTERIORES

Actualmente pasamos la mayor parte del tiempo en interiores, en casa, en el trabajo, en el centro educativo o en la carretera.

Sin embargo, seguimos necesitando los beneficios que aporta la vida al aire libre, como el **aire limpio** y el ambiente ideal para relajarse.

Con la **temperatura adecuada y mucha luz diurna** todo es mucho más agradable.





ANTICIPARSE AL CLIMA CAMBIANTE

Debido al cambio climático, la temperatura está aumentando notablemente.

Cada vez sentimos más el efecto del sol.

Además, el contenido de CO₂ en nuestros edificios está aumentando.

Tenemos que conformarnos con menos oxígeno y más contaminantes en el interior.

Mientras tanto, nuestras paredes, techos y suelos están cada vez mejor aislados **para que ahorremos energía.**

Pero nuestra salud en el interior no mejora.

¿Y qué pasa con nuestros jardines y terrazas?

Forman la conexión entre el interior y el exterior.

Y queremos disfrutarlos al máximo.

Un entorno natural que se adapta a la perfección a cómo vivimos en interiores.

TENEMOS QUE ENCONTRAR UN NUEVO EQUILIBRIO

Nosotros lo tenemos claro. Tenemos que encontrar un nuevo equilibrio entre el aire fresco, la luz diurna y la temperatura adecuada.

Buscamos un ambiente interior que nos haga sentir bien, que conecte a la perfección con la vida al aire libre y en el que incluso se sienta como si estuviera en el exterior.

Un lugar que nos mantenga sanos, en forma y activos.

Ese es el reto al que nosotros y los diseñadores de las viviendas y edificios del mañana nos enfrentamos.



AIRE
FRESCO



EVITAR EL
SOBRE-
CALENTAMIENTO



ARMONÍA
ENTRE
INTERIOR
Y EXTERIOR







LOS RETOS A LOS QUE SE ENFRENTAN LOS DISEÑADORES

Aquí nos dirigimos a los arquitectos, promotores inmobiliarios y autoridades públicas que, cada vez más, participan en el diseño y el acondicionamiento de los edificios.

Los nuevos retos traen consigo nuevas normas más estrictas. Para el diseño y la construcción de nuestras viviendas y edificios, pero también para la decoración de nuestros jardines y terrazas.

**¡No solo se trata de la fachada! ¡No solo se trata de la energía!
Se trata de las PERSONAS que anhelan el confort en
su hogar y en sus alrededores, así como en el lugar de trabajo,
oficina o centro educativo.**

Un lugar donde el interior y el exterior se convierten en un todo.

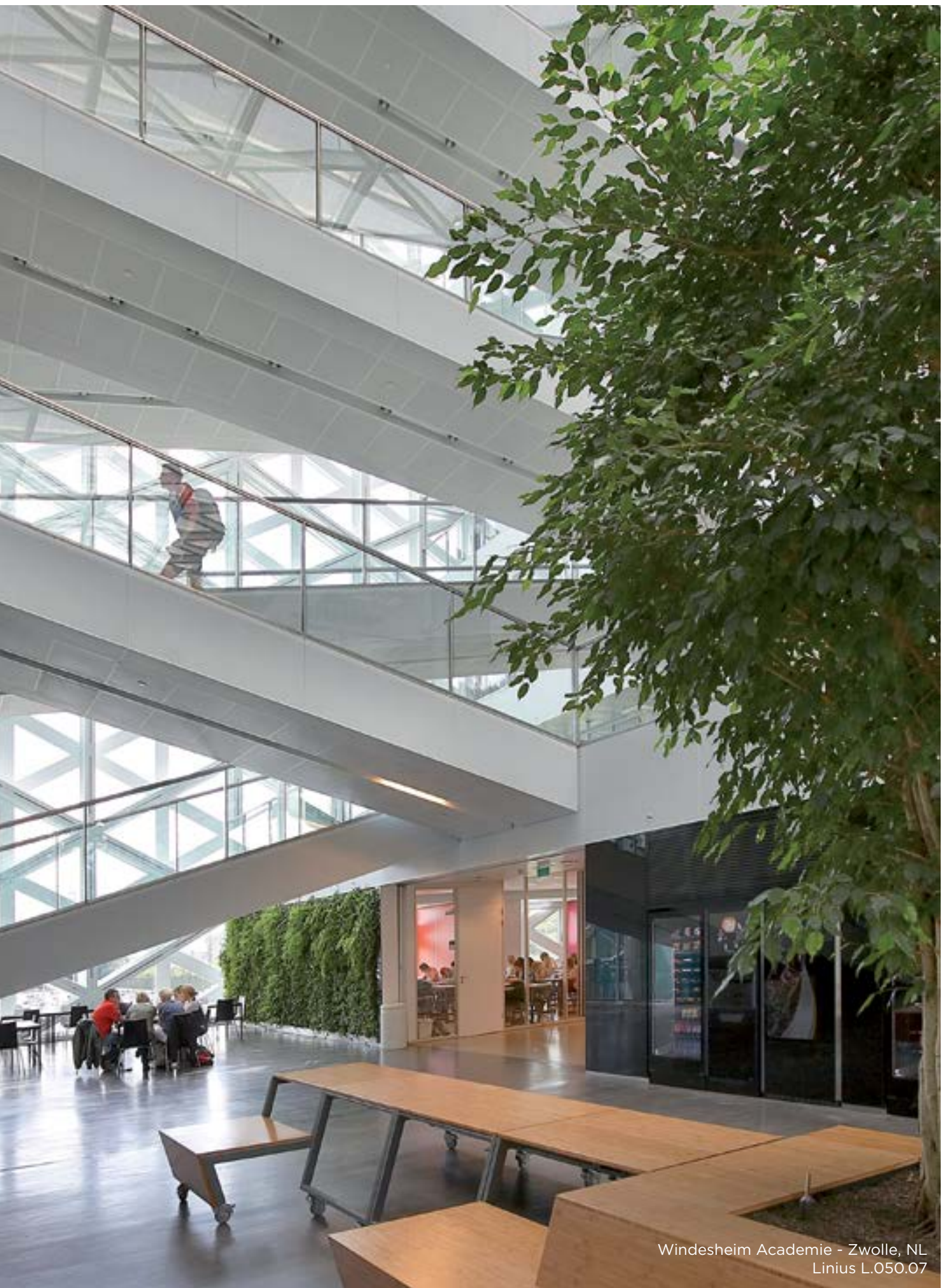
RETOS EN EL DISEÑO DE NUEVOS CENTROS EDUCATIVOS

PARA OBTENER UNOS MEJORES RESULTADOS Y UN MEJOR ENFOQUE

Como arquitecto, ¿cómo se asegura de que los niños se mantengan concentrados en clase?

¿Sabía que los resultados escolares empeoran considerablemente en caso de altas temperaturas y poco aire fresco?





Windesheim Academie - Zwolle, NL
Linus L.050.07

RETOS EN EL DISEÑO DE HOSPITALES Y CENTROS ASISTENCIALES

PARA DISFRUTAR DE UNA MEJOR SALUD

¿Qué pasa con las personas que están en hospitales y centros asistenciales?

**¿Sabía que el aire fresco y la luz adecuada
pueden mejorar significativamente el proceso de recuperación?**





AZ Jan Palfijn, Hospital - Gante, BE
Icarus®, Linius®, Fixscreen®

RETOS EN EL DISEÑO DE NUEVAS VIVIENDAS

PARA DISFRUTAR DE UNA VIDA MEJOR

**Sin un equilibrio adecuado de luz, aire y temperatura
no podemos vivir cómodamente en nuestro hogar.**

Fusionar el interior y el exterior en el hogar nos hace la vida más agradable y nos hace felices.





RETOS EN EL DISEÑO DE NUEVOS LUGARES DE TRABAJO

PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

Las investigaciones demuestran que la productividad en las oficinas es mayor cuando el aire fresco, la luz diurna y la temperatura están óptimamente equilibrados.

Cuando hay suficiente aire fresco, los empleados se mantienen concentrados durante más tiempo, especialmente si la luz y la temperatura también se adaptan perfectamente a sus actividades.

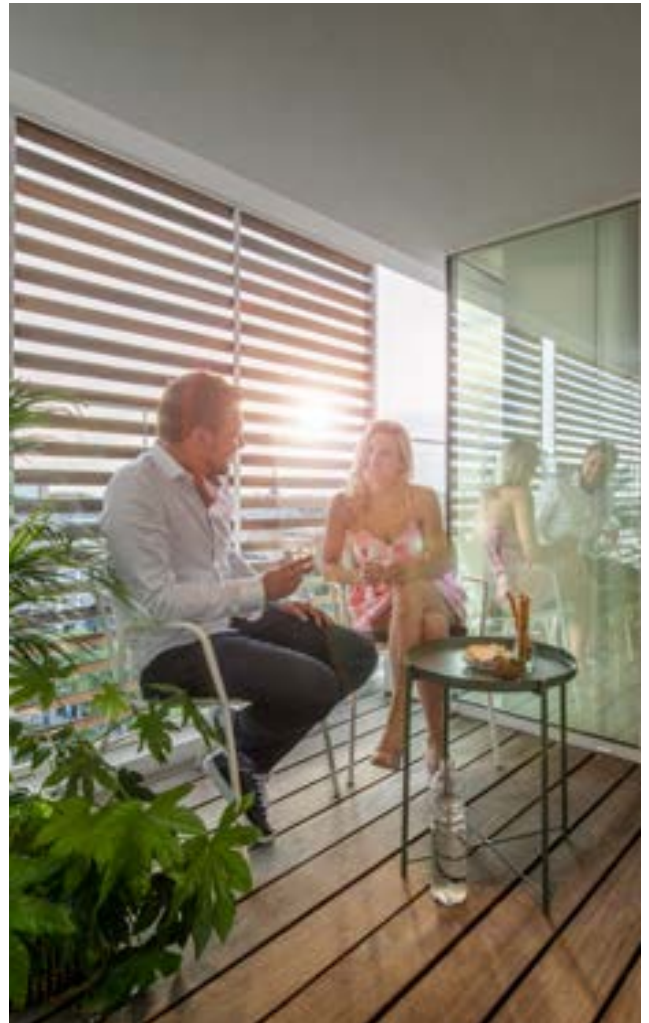


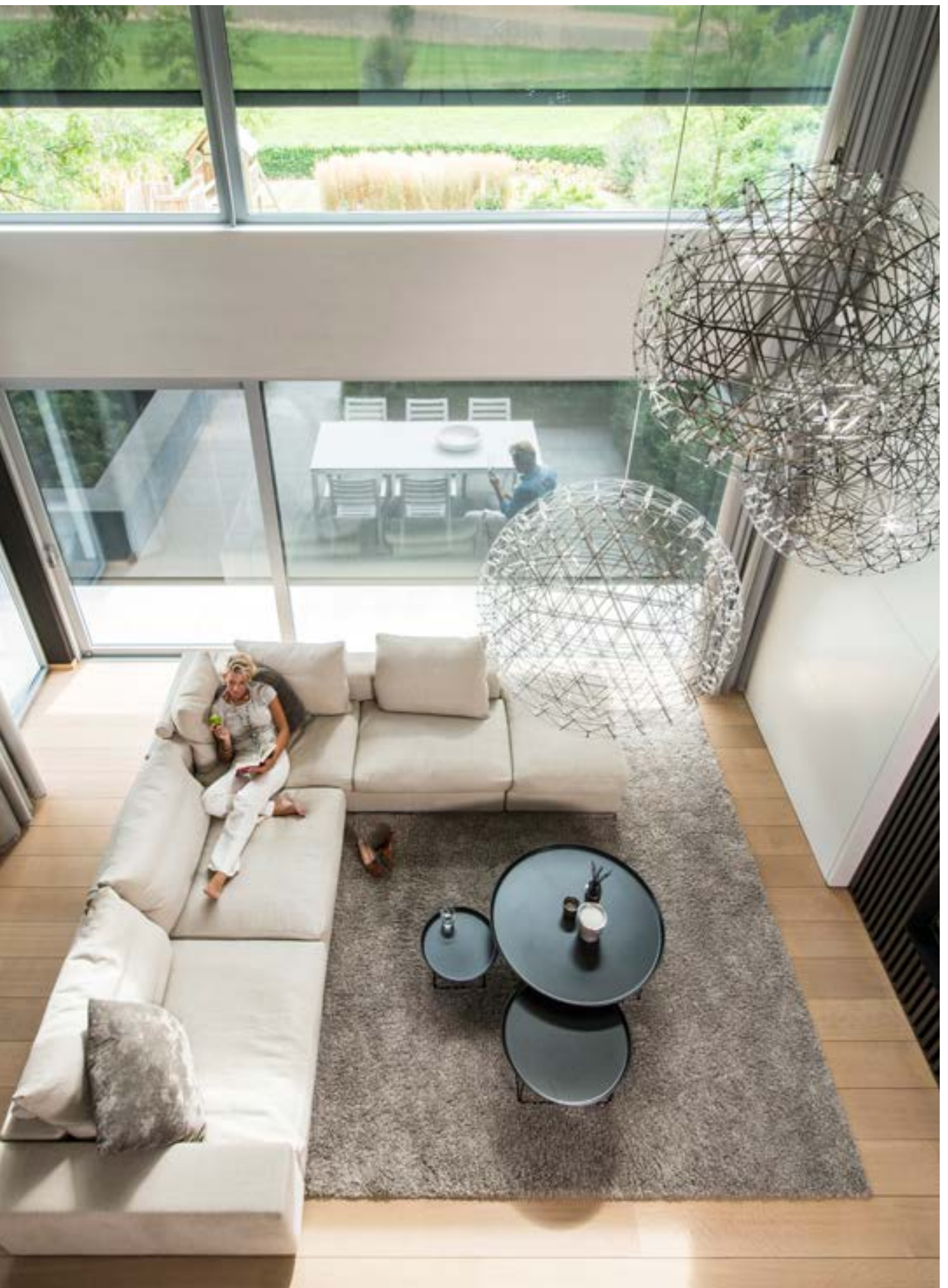


RETOS DEL DISEÑO CONJUNTO

DISEÑAR PARA DISFRUTAR DE UNA VIDA MÁS SANA

Con nuestra ayuda, usted, como diseñador, puede crear espacios interiores donde los beneficios de la vida al aire libre cobran protagonismo, para vivir, trabajar, aprender y recuperarse de una manera saludable y confortable.





ESTO ES FÁCIL CON RENSON

No perder el contacto con la naturaleza es beneficioso para las personas. Pero pasamos el 90 % de nuestro tiempo en el interior. Así que el reto es llevar la naturaleza al interior.

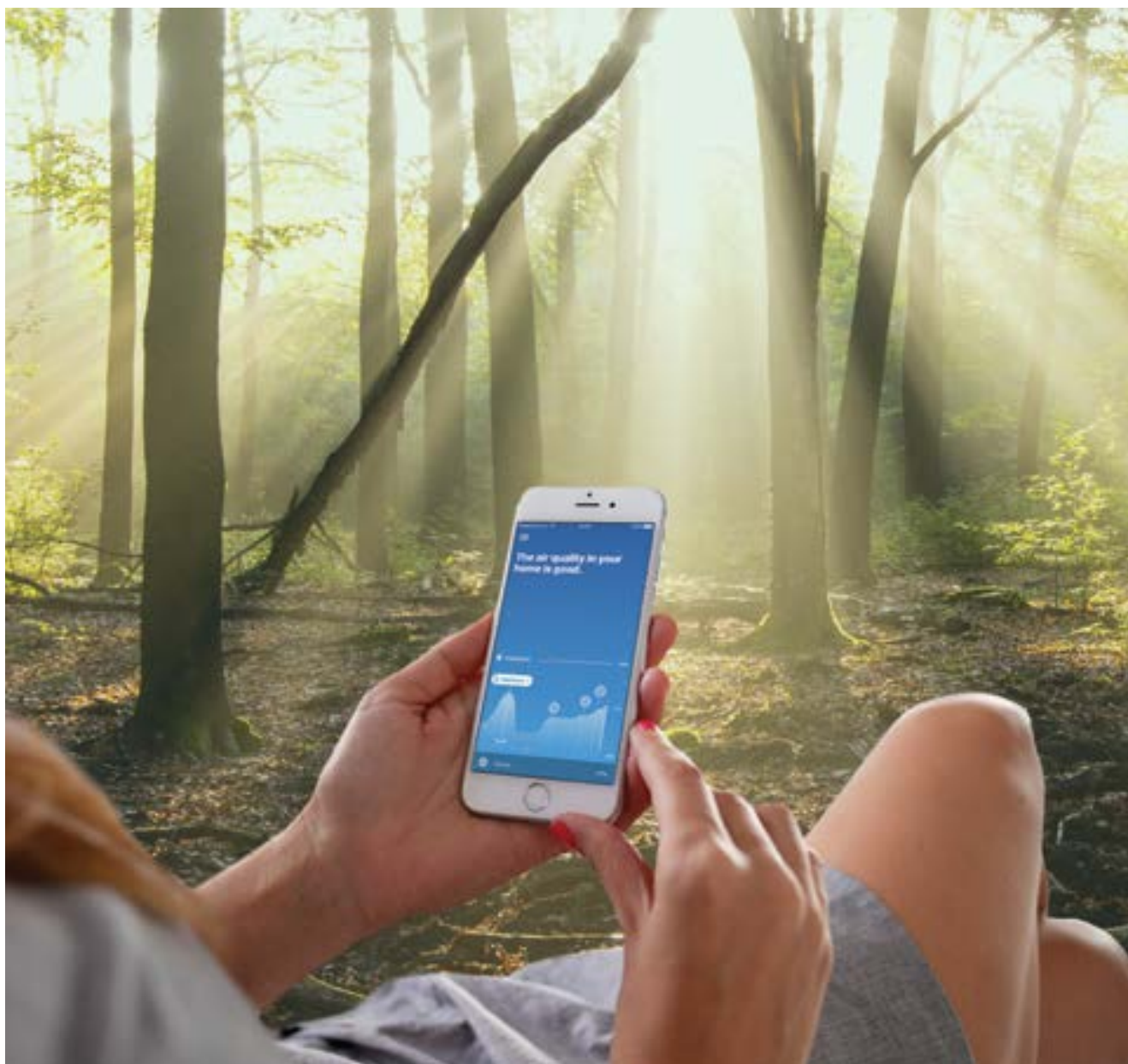
Diseñando ventanas más grandes para maximizar la luz diurna.

Haciendo entrar el aire fresco con técnicas naturales.

Asegurando que la gente pueda pasar más tiempo en sus terrazas.







VENTILACIÓN INTELIGENTE



El aire no se ve. Por eso, los sensores nos ayudan a analizar la calidad del aire interior. Como mínimo, un sistema de ventilación debería controlar la humedad, los olores y los niveles de CO₂ en la vivienda y ajustar automáticamente el nivel de ventilación en consecuencia.

La ventilación no solo debe ser inteligente, sino que también debe tener en cuenta el estilo de vida del ocupante y la tasa de ocupación de la vivienda, preferiblemente por habitación en la vivienda. Al ajustar el nivel de ventilación a estos parámetros se puede evitar el consumo innecesario de energía (una media del 50 % en comparación con un sistema de ventilación sin SmartZone). Cada habitación se utiliza de manera diferente. Por

ejemplo: en el cuarto baño el mayor problema es la humedad de la ducha, mientras que el mayor problema en un inodoro es el olor y en el dormitorio es el contenido de CO₂. Por eso, el nivel de ventilación de cada habitación se debe regular por separado. Por lo tanto, el nivel de ventilación de cada habitación se debe controlar por separado.

SURTIDO INVISIVENT®



Con Invisivent, Renson® ha desarrollado la ventilación de ventanas más discreta del mundo. Gracias a la válvula autorregulable, Invisivent asegura aire fresco y saludable sin corrientes de aire. Además, el perfil interior envía el aire entrante hacia arriba, de tal manera que el aire fresco se distribuye óptimamente por la habitación. El confort **acústico** también está garantizado gracias al aislamiento acústico de serie en la carcasa.



HEALTHBOX® 3.0



VENTILACIÓN EN FUNCIÓN DE LA DEMANDA

La Healthbox 3.0 controla la calidad del aire en cada habitación las 24 horas del día. Este aparato detecta el CO₂, el H₂O y/o los COV [compuestos orgánicos volátiles] (olor). El nivel de ventilación se ajusta de una manera completamente automática en función de la medición de la calidad del aire. Mientras la calidad del aire en una habitación sea buena, el nivel de ventilación no

aumentará. Una ventilación inteligente solo se activa en la vivienda en el lugar y en el momento en el que se necesita. Los dormitorios también se pueden ventilar para mejorar la calidad del aire. En combinación con bajas concentraciones de CO₂, disfrutar de la mejor calidad de aire posible garantiza un buen descanso nocturno. La Healthbox 3.0 es **un aparato compacto** que ocupa poco espacio.





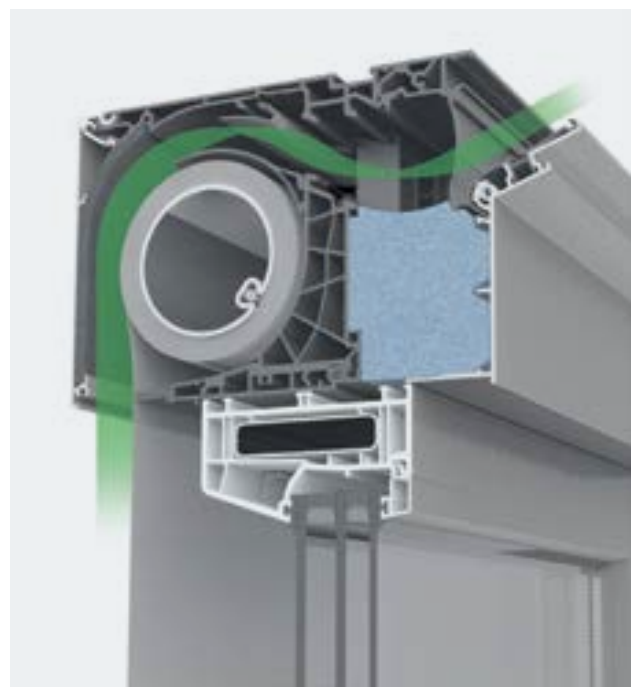
FIXVENT® MONO AK^{EVO}



Una solución discreta que combina ventilación, protección solar, confort acústico y protección contra los insectos. Además de la protección solar, el Fixvent Mono AK^{EVO} también proporciona ventilación gracias a la válvula autorregulable, que controla el suministro de aire fresco. Gracias a la tecnología Fixscreen, cuando la pantalla está cerrada puede soportar velocidades de viento de hasta 130 km/h. Además, cuando está cerrada también puede servir de mosquitera.

VENTAJAS

- Ventilación y protección solar integradas
- Sin corrientes de aire gracias a la válvula autorreguladora
- Alto confort acústico y térmico
- También disponible con tela de oscurecimiento



REFRIGERACIÓN NOCTURNA



Con la ventilación nocturna intensiva o «refrigeración nocturna», el aire exterior más frío se utiliza para enfriar la casa de manera natural.

Las grandes rejillas de las ventanas permiten que en la vivienda entre mucho aire fresco adicional. Por la noche, esta circulación de aire elimina el aire caliente del interior y enfría la vivienda. El aire frío se almacena en la masa térmica de la vivienda y se libera durante el día, creando así un clima interior agradable al día siguiente. Sin ningún coste adicional. Para disfrutar de esta refrigeración nocturna, una o varias ventanas deben estar equipadas con rejillas de gran caudal de aire. Al mismo

tiempo, estas rejillas impiden la entrada de agua, insectos y ladrones gracias a la forma de las lamas y a la mosquitera integrada. Esto significa que, para que el aire fresco nocturno pueda entrar, las ventanas se pueden dejar abiertas durante toda la noche. En los edificios nuevos, la refrigeración nocturna ya está prevista en el diseño de la casa. En el caso de las viviendas existentes se puede instalar una rejilla delante de cada ventana que se abra.





Aplicación en edificios de apartamentos (China)

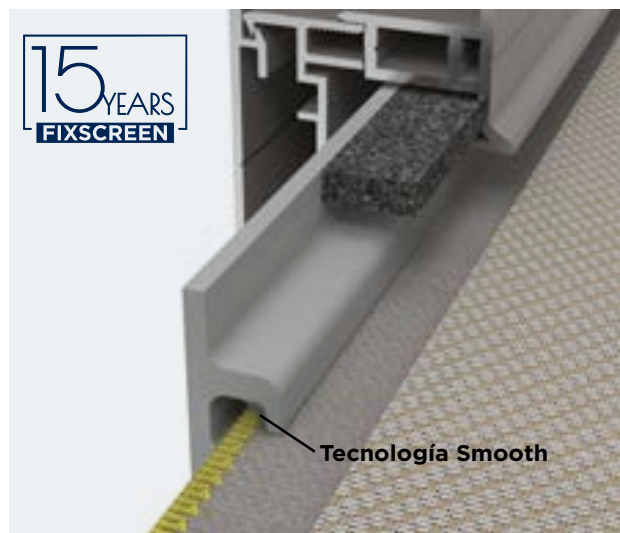
PROTECCIÓN SOLAR



Diseño: Para Renson® es extremadamente importante. Con una amplia selección de colores, tanto para perfiles de tela como de aluminio, así como con una integración discreta en su fachada y con una tela que no se arruga, la protección solar de Renson® forma parte integral de su hogar.

Son posibles dimensiones de hasta 6 m de ancho o 6 m de alto (hasta 22 m²). La protección solar no solo crea un clima interior confortable, sino que también evita los molestos reflejos o deslumbramientos, mientras que al mismo tiempo mantiene la visión hacia el

exterior. Para garantizar el máximo confort, la protección solar se puede automatizar completamente. Para que pueda disfrutar de una temperatura interior óptima en cualquier momento y lugar. Gracias a la **tecnología Fixscreen**, la protección solar puede funcionar con vientos de hasta 130 km/h, lo que equivale a un huracán de 12 Beaufort. La **tecnología Smooth** garantiza un movimiento fluido, duradero y silencioso de la cremallera en la guía lateral. Con Fixscreen, Renson® ha sido pionera en la protección solar de tela a prueba de viento desde hace quince años.





LOGGIA® PANELES



El usuario decide la cantidad de luz que entra. Los paneles deslizantes Loggia combinan la eficiencia de un panel de protección con un aspecto elegante y un diseño estético en un concepto contemporáneo de alta calidad. Al deslizar los paneles se puede controlar la cantidad de luz y calor que entra en la habitación (protección

solar dinámica). Los paneles Loggia están fabricados con marcos de aluminio y acabados con pantallas y lamas de aluminio o madera. También puede elegir lamas móviles de aluminio o de madera que se pueden inclinar manualmente: de totalmente cerradas a totalmente abiertas, y viceversa.

VENTAJAS

- Elementos de fachada multifuncionales
- Facilidad de uso y mantenimiento
- Acabado estético espectacular
- Protección solar dinámica gracias a los paneles móviles





ARMONÍA ENTRE EL INTERIOR Y EL EXTERIOR



Un jardín agradable invita a pasar el mayor tiempo posible en él. Pero esta situación sería incluso mejor si pudiera disfrutar del mismo estilo único y coherente en toda la vivienda: desde la fachada principal hasta el jardín trasero, con un solo estilo y en los mismos colores. Esto es posible gracias al concepto Renson® Outdoor... para disfrutar al máximo de la vida al aire libre en su propio jardín.

Los productos de exterior de Renson, como las pérgolas, los techos de lamas, los elementos de fachada y los elementos de jardín, son una extensión de su espacio vital, completamente adaptada a su estilo y a sus deseos. Un lugar donde los niños pueden jugar al aire libre, en el que los mayores se pueden relajar con un buen libro. Una acogedora zona al aire libre donde pasar agradables momentos con los amigos y la familia.



ESTAMOS ORGULLOSOS DE **NUESTRA HISTORIA**

Un entorno de vida y vivienda saludable para todos: esa es la misión de nuestra **empresa familiar belga**. Así lo expresa nuestro valor de referencia: «**Creating Healthy Spaces**» (creando espacios saludables). Nos esforzamos por lograrlo en casas, apartamentos, centros educativos e instituciones asistenciales, con una combinación bien meditada de ventilación, protección solar y vida al aire libre. Este enfoque en conceptos globales garantiza el confort, la eficiencia energética, las infinitas posibilidades de personalización y el diseño minimalista.

Durante más de 110 años, Renson® y sus 1.200 empleados repartidos por todo el mundo han marcado la tendencia de los climas interiores saludables y de la vida al aire libre confortable. Lo que empezó en 1909 como una empresa de producción «pura sangre» se ha convertido en una empresa de conocimientos **innovadora** y de renombre **internacional** que siempre va un paso por delante del futuro.

Al fabricar productos acabados localmente para el mercado belga y al elaborar soluciones de sistemas para el mercado internacional, Renson® siempre puede garantizar la **calidad**. Gracias a estas soluciones de sistema, nuestros distribuidores internacionales pueden fabricar los productos localmente y comercializarlos rápidamente.

A nivel internacional, Renson® trabaja con 10.000 empresas de construcción, planificadores, arquitectos e inversores. Llegamos a los consumidores a través de una **red** de 230 embajadores que venden, instalan y mantienen nuestros productos.



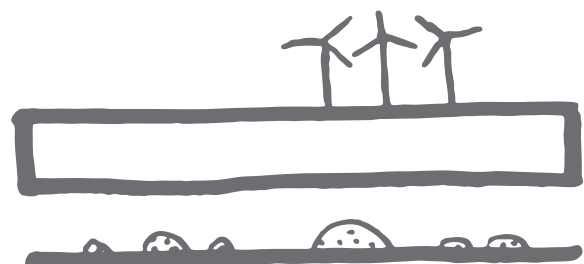
**POLIDORE
RENSON**
1909 - 1913



**GEORGES
RENSON**
1913 - 1950



**JAN
RENSON**
1950 - 1982





Con nuestras soluciones de ventilación, de protección solar y para exteriores ayudamos a arquitectos, promotores inmobiliarios e inversores a diseñar espacios que pronto serán tan agradables como dar un refrescante paseo por el bosque. Esa es la promesa que hace Renson®.

Creating healthy spaces

Experimente el futuro de Renson®:



plataforma de software y hardware para la automatización de edificios



Buzones para paquetes



Guarniciones para puertas invisibles y correderas

Para obtener más información y herramientas en línea:
www.renson.eu