



Construction
Products Group
Europe

Construcción Modular

—
SOLUCIONES PARA EL SELLADO,
PEGADO Y LA PROTECCIÓN
CONTRA EL FUEGO

 illbruck

Flowcrete

Nullifire

TREMCO

Vandex

dryvit 

UNA FAMILIA DE MARCAS BAJO UN MISMO TECHO

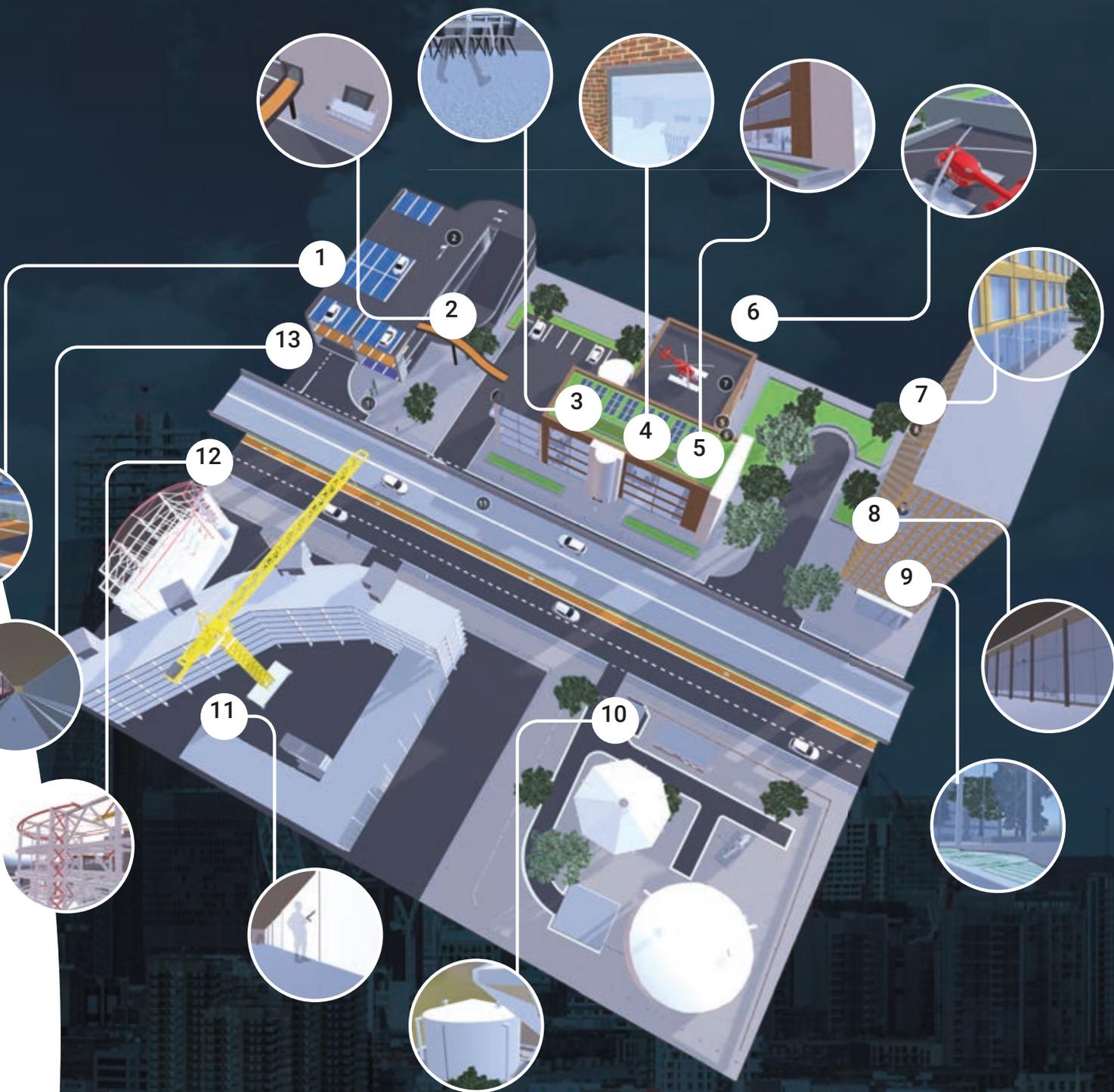
CPG Europe fabrica materiales de construcción de alto rendimiento para resolver los complejos retos a los que se enfrenta la industria de la construcción actual. Con más de 1400 empleados en toda Europa, estamos comprometidos con crear un mundo en el que los edificios y sus estructuras ahorren energía, duren más tiempo y superen los parámetros de sostenibilidad.

Desde el sellado, la unión y el aislamiento de juntas hasta soluciones de protección pasiva contra incendios, pavimentos, impermeabilización y cubiertas, las marcas de productos de CPG Europe cubren un amplio abanico de necesidades constructivas. Como complemento del bagaje de experiencia, servicios y asistencia, presentamos una oferta verdaderamente única para que nuestros clientes sigan cosechando éxitos.

CPG Europe forma parte de RPM International Inc., una de las principales suministradoras de productos de construcción del mundo para los segmentos industrial y de consumo.

Principales marcas europeas de productos para la construcción...





- | | | |
|--|---|--|
| 1 Aparcamientos | 6 Cubiertas | 11 rotección contra el fuego |
| 2 Terrazas | 7 Construcción de fachadas | 12 Revestimientos intumescentes |
| 3 Pavimentos continuos | 8 Acristalamientos estructurales | 13 Cimientos y sótanos |
| 4 Instalación de ventanas | 9 Preparación del subsuelo | |
| 5 Aislamiento y acabados exteriores | 10 Impermeabilización y potabilización | |

CONSTRUCCIÓN MODULAR

SOLUCIONES MODULARES DE ALTA CALIDAD

En las ciudades, es cada vez más frecuente utilizar espacios pequeños entre los edificios y las parcelas cerca de carreteras concurridas, líneas de ferrocarril y aeropuertos. El deseo de rentabilizar rápidamente las inversiones se está convirtiendo en un factor clave. Además, normalmente no hay mucho espacio en las obras existentes para una amplia infraestructura de obra (contenedores de construcción y almacenamiento de materiales).

Estos son algunos de los factores que impulsan el cambio hacia la construcción modular. Esta tendencia está surgiendo en la construcción residencial (viviendas unifamiliares, plurifamiliares, y residenciales), en los edificios públicos, como escuelas, universidades, guarderías y hospitales, y en los locales comerciales.

La construcción modular desplaza gran parte del trabajo de la obra a la planta de producción. La eficiencia del proceso global de fabricación/construcción tiene un gran impacto en el tipo de construcción modular que se utiliza aquí.

PAREDES INTERIORES

PÁGINA 08

PAVIMENTOS

PÁGINA 08 | PÁGINA 16

PAREDES EXTERIORES

PÁGINA 10 | PÁGINA 17

ELEMENTOS DE HORMIGÓN

PÁGINA 11



¿POR QUÉ UTILIZAR CPG?



Seguridad

Seguridad que se apoya en marcas de productos sólidas.



Eficiencia

Sistemas eficientes para aplicaciones industriales y sobre el terreno.



Punto de contacto único

Punto de contacto único para nuestras 6 marcas que cubre una amplia gama de áreas de aplicación.



Asistencia técnica

Asesoramiento técnico y comercial para cualquier situación en Europa.



Formaciones y talleres

Seminarios y cursos de formación pioneros.



Fabricación y suministro a nivel local

23 centros en Europa para acceder rápidamente a nuestros productos..

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS

PÁGINA 11 | PÁGINA 18

BAÑOS Y COCINAS

PÁGINA 12

BALCONES, CUBIERTAS ELEVADAS Y TERRAZAS

PÁGINA 17

JUNTAS MODULARES

PÁGINA 18



CONSTRUCCIÓN FUERA DE LA OBRA

— PREFABRICADOS INDUSTRIALES

Todas las fases de los procesos de prefabricación deben estar coordinadas, lo que suele ocupar mucho tiempo, ya que pueden participar muchos proveedores y socios diferentes, o puede que sea necesario adaptar soluciones individuales de diferentes sectores. Aquí, el dicho «menos es más» resulta fundamental.

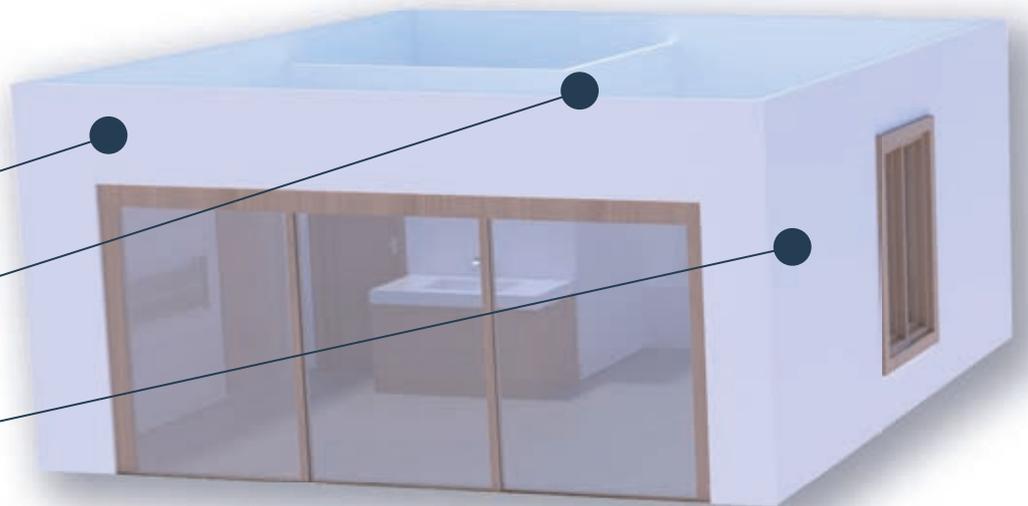
La eficiencia en todo el flujo de procesos de fabricación, desde la planificación y el pedido, hasta la entrega de las llaves, pasando por la logística, la producción fuera de planta y el montaje in situ, repercute enormemente en el método de producción real utilizado.

En CPG, también empezamos a trabajar con usted en la fase de planificación. Esto significa que podemos utilizar nuestros conocimientos técnicos para ayudarle a encontrar las soluciones de sistema adecuadas o trabajar con usted para desarrollar soluciones a medida para su edificación.

CABINAS
VOLUMÉTRICAS

PAREDES
INTERIORES

PROTECCIÓN
PASIVA CONTRA
INCENDIOS

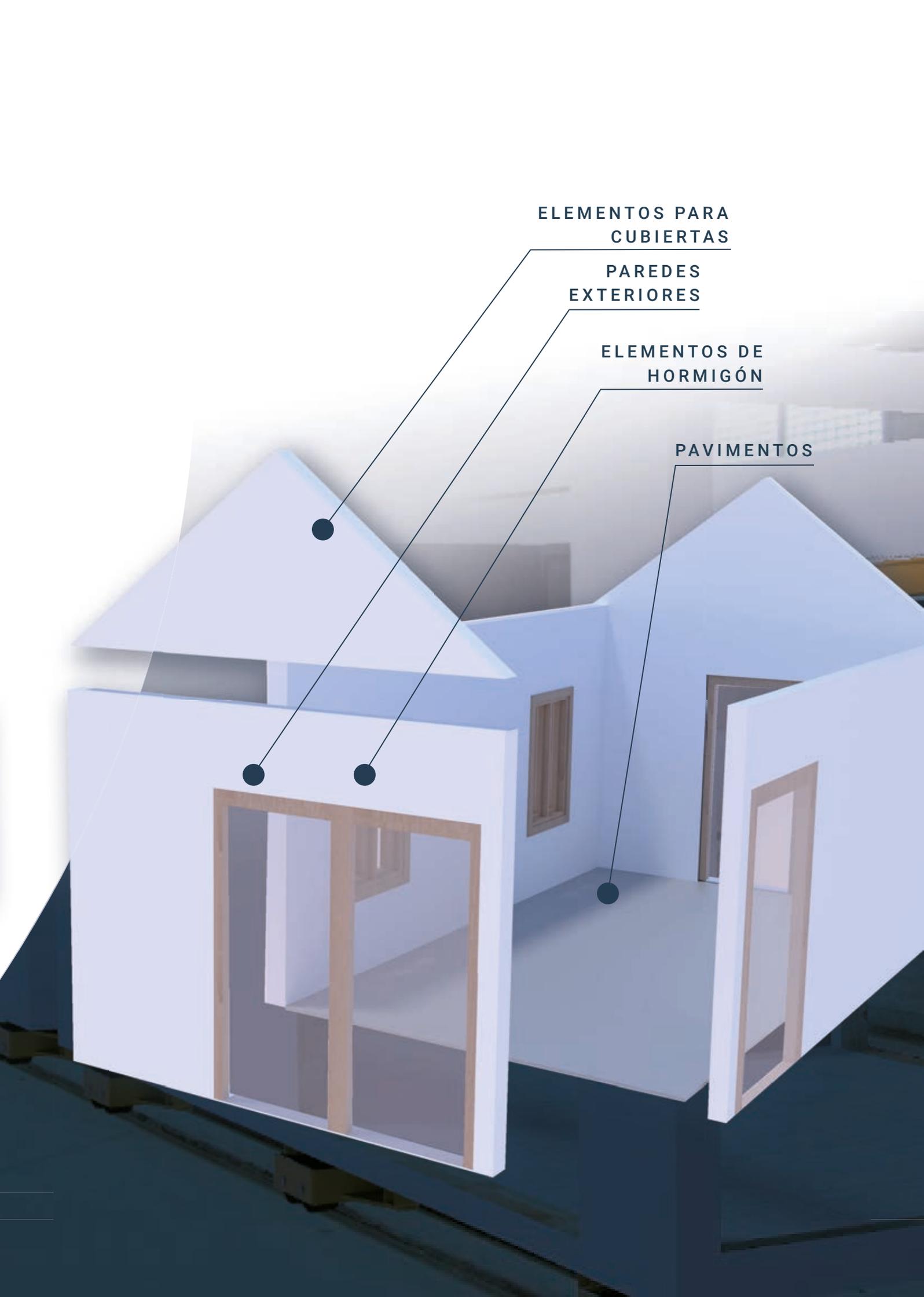


**ELEMENTOS PARA
CUBIERTAS**

**PAREDES
EXTERIORES**

**ELEMENTOS DE
HORMIGÓN**

PAVIMENTOS



PAREDES INTERIORES



Nuestros adhesivos, selladores y productos de protección contra incendios se utilizan ampliamente en los diferentes ámbitos de la construcción de paredes interiores. Además, cumplen una amplia variedad de requisitos, incluidas normas acústicas, térmicas y mecánicas. La salud de sus empleados, así como la de los residentes y los usuarios de su edificio, es un factor clave en el desarrollo de nuestros productos. Por ello, nuestros productos contienen bajos niveles de COV y están certificados, por ejemplo, según la norma EC1+.

El sellado de las ventanas es un punto importante en la construcción de paredes interiores. La normativa nacional en materia de energía exige la envoltura sellada del edificio, que incluye un sellado hermético continuo de las ventanas. Al mismo tiempo, se deben tener en cuenta los requisitos del cliente, tales como la protección contra el robo y el aislamiento acústico. El Sistema i3 de illbruck

ofrecen soluciones de sistema para la resistencia al robo hasta el nivel RC3 (EN 1627-1630) y el aislamiento acústico. El Sistema i3 ha demostrado su eficacia en el mercado durante más de 20 años, con una garantía adicional de 10 años.



PAVIMENTOS



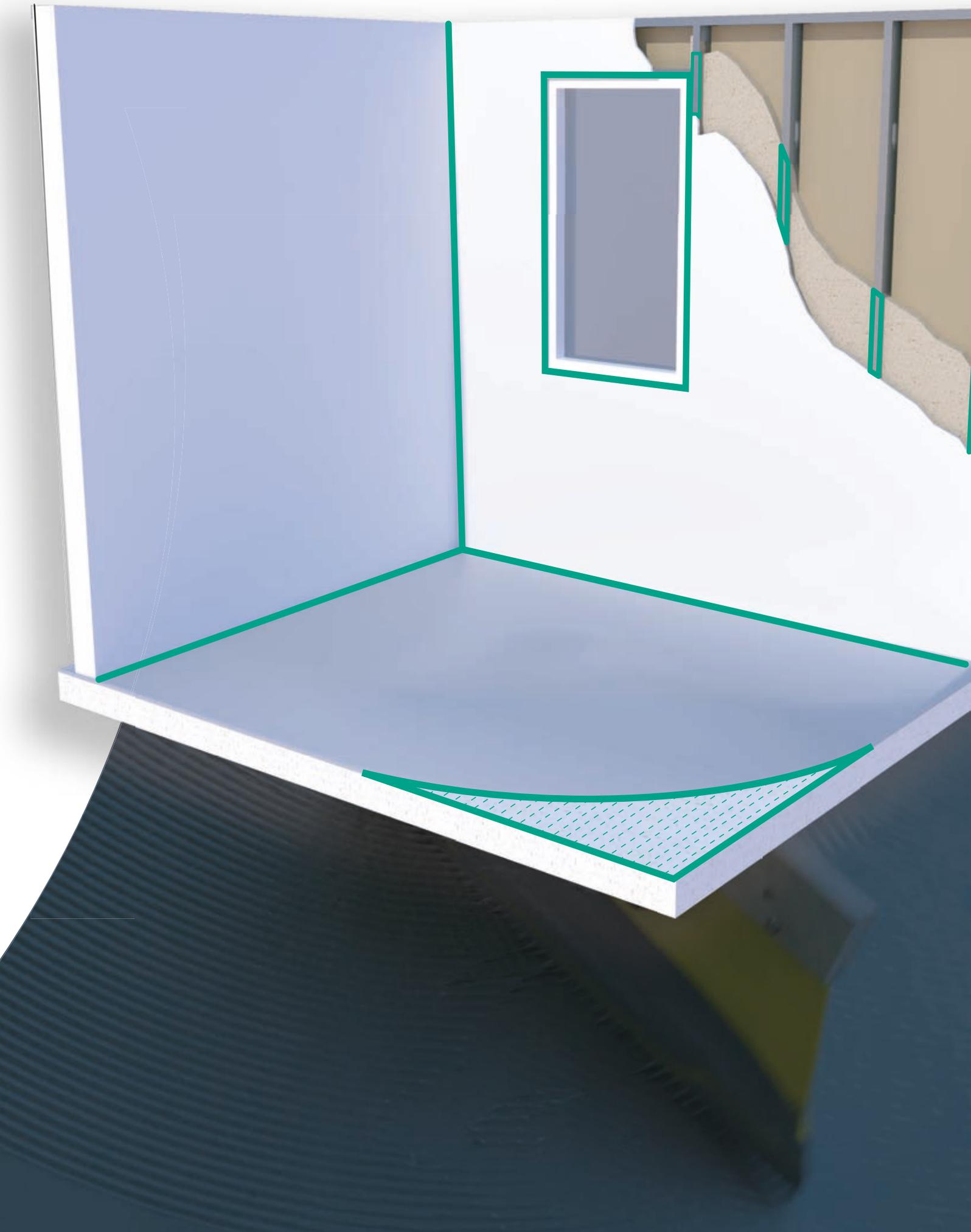
Ofrecemos una amplia selección de productos para pavimentos prefabricados, que abarcan desde adhesivos de acción rápida hasta pavimentos de larga duración.

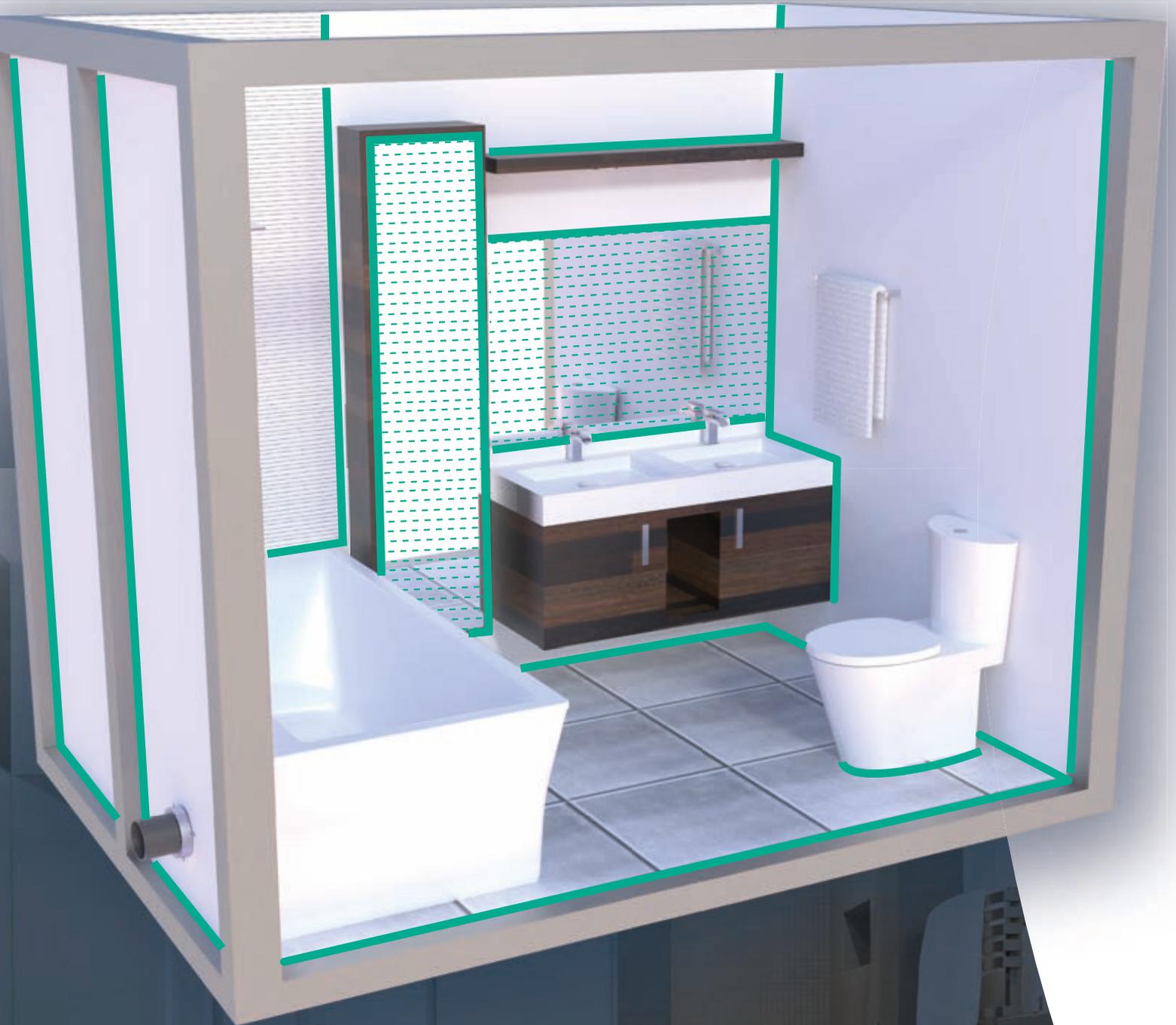
Los sistemas de productos integrados y flexibles de Tremco reducen los plazos de construcción al eliminar o reducir la necesidad de fijación mecánica. Los resultados son impresionantes: propiedades acústicas y térmicas mejoradas, con una terminación perfectamente lisa y una unión permanente.

La gama Flowcrete incluye una amplia selección de fórmulas de resina de alta calidad para pavimentos continuos. Estos

productos cumplen los requisitos del diseño y procesamiento industrial rápido, lo que los convierte en las soluciones perfectas para cualquier situación, independientemente del ámbito, del tamaño o del tipo de uso.







Para equipar baños y cocinas, necesita productos complementarios para las uniones en seco y el sellado de juntas de dilatación, además de instalaciones sanitarias y protección contra incendios.

Nuestra gama de productos para estas aplicaciones resultan especialmente ventajosas para la prefabricación industrial, ya que aceleran la producción y, por lo tanto, maximizan el rendimiento de la misma.

Entre estos productos se incluyen innovadores adhesivos híbridos para unir placas de yeso, que, además, ofrecen un buen aislamiento acústico al reducir la transmisión del sonido. Para fijar espejos o sellar instalaciones sanitarias, la gama illbruck aporta selladores en una amplia variedad de colores.

La gama Nullifire de productos certificados de protección pasiva contra incendios garantiza protección contra el fuego para las penetraciones de servicios en las paredes.



PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS

Nullifire

La protección contra incendios tiene la máxima prioridad. En la cartera de productos de CPG, la marca Nullifire es sinónimo de soluciones de protección pasiva contra incendios.

La cartera de productos de Nullifire incluye revestimientos intumescentes de protección contra incendios con certificación europea para el acero estructural. Estos productos se pueden aplicar en poco tiempo y tienen una resistencia ignífuga de 120 minutos.

Las soluciones ignífugas de Nullifire, con certificación europea, cierran las juntas, sellan los huecos y compartimentan el fuego para proporcionar hasta 240 minutos de protección contra incendios en las uniones entre secciones del edificio.

Ofrecemos también protección contra incendios para construcciones modulares para preparar las penetraciones de servicio y las instalaciones eléctricas.



PAREDES EXTERIORES



Existen determinados requisitos aplicables a la propia fachada y a las juntas de la misma. Deben ser resistentes a las lluvias torrenciales y a los rayos UV, pero permitir la difusión del vapor. La cartera de productos illbruck incluye numerosos sistemas de sellado, entre los que se incluyen las membranas para fachadas parcialmente abiertas, las espumas impregnadas precomprimidas, los adhesivos y los selladores, que cumplen en su totalidad los requisitos técnicos necesarios y se adaptan a la arquitectura del edificio.

La protección contra incendios es un aspecto cada vez más importante en la planificación de las fachadas. Además, la cartera de productos illbruck incluye un completo sistema de láminas, certificado de forma independiente, que cumple la clase B-s1, d0 según la norma EN 13501-1.

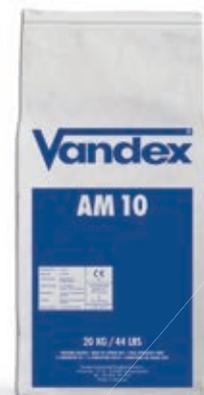


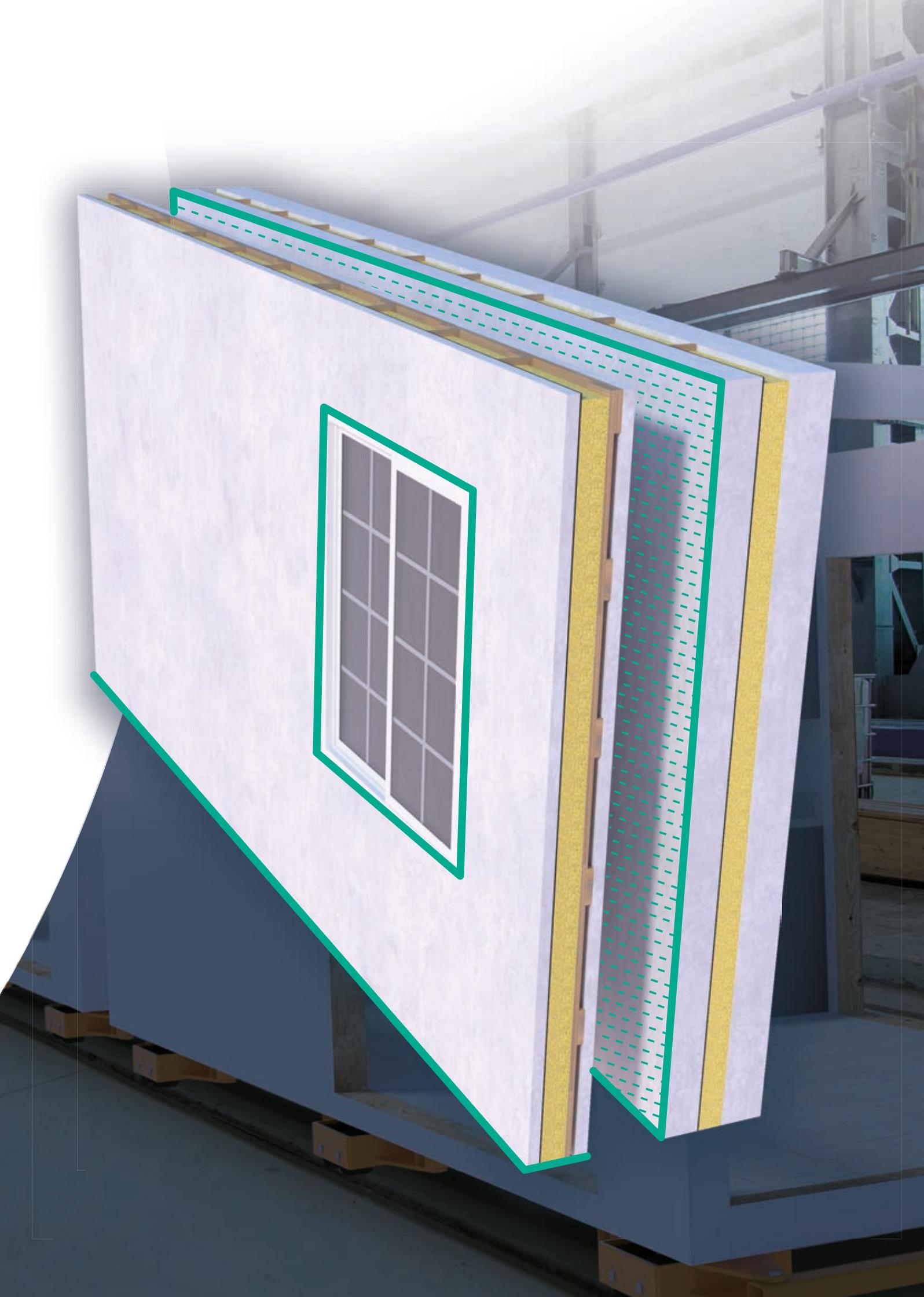
UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN PREFABRICADAS



Además de los módulos, cada vez se prefabrican más secciones de edificios, como balcones y patios, para acelerar y simplificar el montaje en obra. Para la fabricación industrial de estos elementos, se necesitan muchas fases de producción previas y fuera de obra.

Cuando se trata de elementos prefabricados impermeables, la marca Vandex de CPG ofrece productos de protección del hormigón y membranas líquidas que protegen los elementos acabados. Al mismo tiempo, la marca Tremco ofrece sistemas de sellado de aplicación líquida que aportan a los elementos prefabricados, como balcones y patios, un revestimiento impermeable con soluciones fiables y duraderas que, además, son fáciles de aplicar.





CONSTRUCCIÓN IN SITU

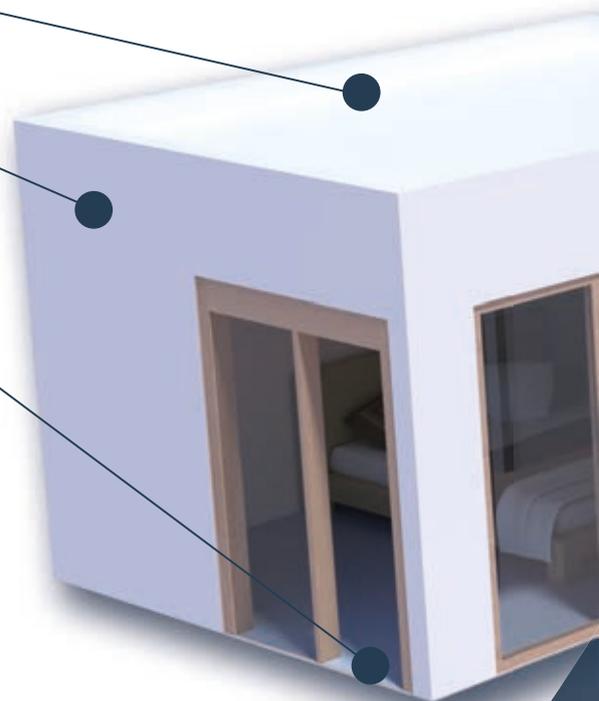
Si bien los módulos están casi acabados al concluir la fabricación, los últimos pasos deben realizarse en la obra. Para garantizar que este trabajo se lleve a cabo con la misma eficacia que el proceso de prefabricación, CPG ofrece una cartera única de soluciones para pavimentos, fachadas, sellado de módulos y protección contra incendios.

En la obra, seguimos aportando el mismo nivel de asistencia que fuera de ella. Nos referimos a la formación de sus ingenieros en la obra y a la prestación de asistencia técnica in situ para garantizar que las aplicaciones de sellado, revestimiento y protección contra incendios se realicen correctamente, y que usted obtenga un resultado global eficaz y de alta calidad.

BALCONES, CUBIERTAS
ELEVADAS Y TERRAZAS

PAREDES EXTERIORES

PAVIMENTOS



JUNTAS MODULARES

**PROTECCIÓN PASIVA
CONTRA INCENDIOS**

**CONSTRUCCIÓN
DE CUBIERTAS**



PAVIMENTOS

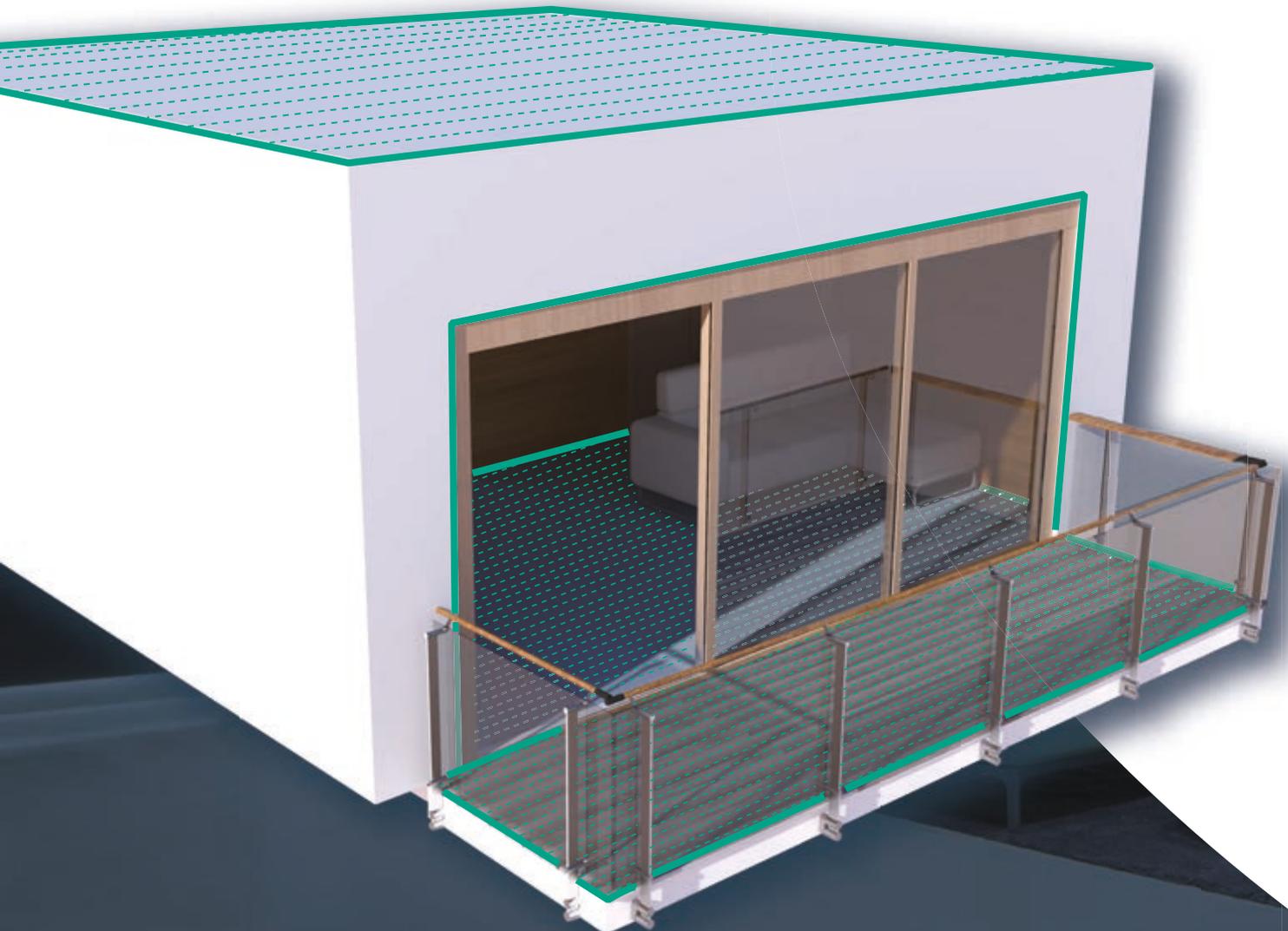
Flowcrete

Los revestimientos líquidos para pavimentos sin junta de Flowcrete son perfectos para áreas sometidas a un gran tránsito, especialmente en la construcción modular de edificios comerciales, como aeropuertos, aparcamientos o centros comerciales, y de hospitales, edificios públicos y plantas industriales.

Con los pavimentos de poliuretano de Flowfresh, el pavimento acrílico de metacrilato (MMA) de Flowfast de curado rápido y la gama decorativa de pavimento continuo sin junta Mondéco Terrazzo, los productos de esta amplia cartera pueden procesarse rápidamente, ofrecen unas propiedades extraordinarias y están

disponibles en una amplia variedad de colores y diseños.

También ofrecemos pavimentos homologados de conformidad con la normativa internacional para áreas modulares sujetas a estrictos requisitos de higiene (farmacias, atención sanitaria y salas limpias).



BALCONES, CUBIERTAS **TREMCO** **Vandex** ELEVADAS Y CUBIERTAS

—

La eficiencia en el lugar de trabajo es también un factor clave para cubiertas y voladizos. Éstos deben ser sellados para evitar la penetración del agua en la estructura del edificio.

Hay varias consideraciones a tener en cuenta en las cubiertas, como su movimiento, el movimiento diferencial, los desagües o la impermeabilización continua. Tremco Vulkem Quick es sistema de membrana rápido y muy flexible para el sellado de superficies exteriores.



PAREDES EXTERIORES



—

Para los edificios modulares que deben ir equipados con un sistema de aislamiento de las paredes exteriores (sistema de aislamiento térmico externo), Dryvit de CPG ofrece soluciones que proporcionan una excelente eficiencia energética y muchas opciones de estético diseño.

Estas superficies especiales están disponibles en una amplia gama de acabados, incluyendo granito, piedra caliza, madera y piedra. También ofrecemos una amplia selección de elementos prefabricados, lo que convierte a los sistemas Dryvit en una alternativa duradera a un coste muy reducido



JUNTAS MODULARES

TREMCO **illbruck**

Las juntas entre los módulos individuales de un edificio, también conocidas como juntas de dilatación, cumplen importantes funciones que contribuyen a garantizar la durabilidad de un edificio y a protegerlo de daños. Deben aplicarse correctamente, utilizando soluciones de sellado adecuadas, para evitar puentes térmicos y absorber cualquier movimiento de los módulos. En el momento de elegir los materiales también debe tenerse en cuenta la fase de construcción, ya que las juntas pueden estar expuestas temporalmente a la intemperie.

Las marcas de CPG Tremco e illbruck ofrecen una amplia gama de soluciones, entre las que se incluyen espumas impregnadas precomprimidas y cintas de sellado híbridas para juntas verticales y horizontales, además de soluciones para

cubiertas prefabricadas y conexiones entre módulos de cubiertas.



SUPERFICIES DE CIMENTACIÓN

Vandex **illbruck**

Proteger estas superficies implica obtener unas características de estanqueidad, seguridad, durabilidad y fiabilidad. Todos los edificios en contacto con la tierra necesitan una protección a largo plazo. Las barreras y el sellado de la base para evitar filtraciones de humedad son esenciales. Además, una estanqueidad al aire y al agua es fundamental. Nuestra gama de productos ofrece todas estas características.

CPG ofrece una gama de sistemas de impermeabilización y soluciones de estanqueidad. Entre ellas, el Vandex BB 75, un impermeabilizante de superficies en base cementosa, y el Vandex OS 5, revestimiento impermeabilizante y protector de superficies con acabado flexible y altamente elástico. O productos para juntas de construcción como el Expaseal o el Flextape.

Nuestros productos bituminosos, selladores de juntas flexibles y membranas EPDM illbruck nos permiten complementar todas las opciones. Todos los sistemas han sido diseñados para una fácil aplicación y pueden ser aplicados en spray, con brocha o con rodillo.



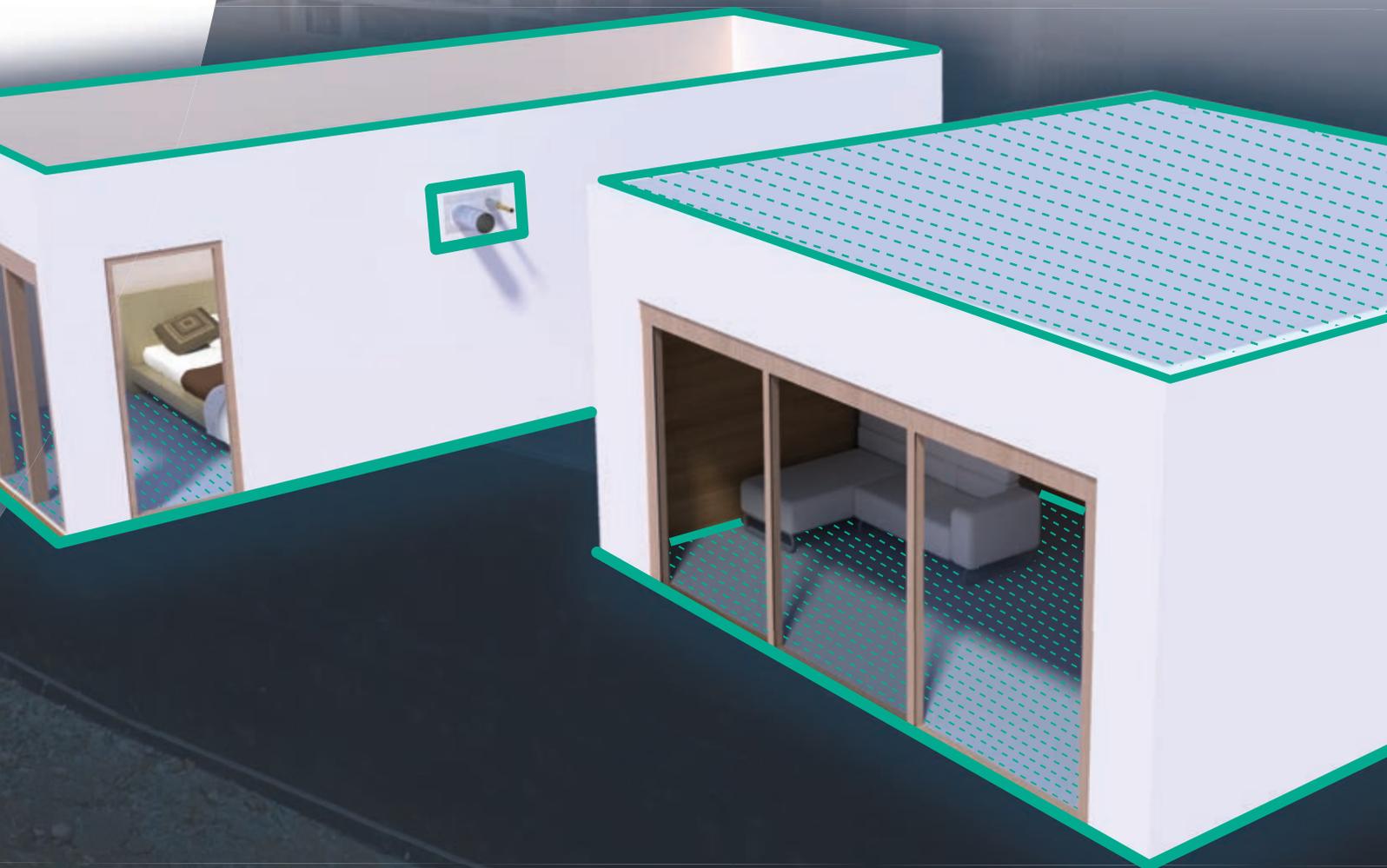
PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS

Nullifire

Proteger a las personas del fuego es la prioridad número uno, lo que significa que hay que evitar que el fuego y el humo se propaguen por los edificios. La protección estructural pasiva contra incendios divide los edificios en diferentes secciones de fuego. El uso de soluciones de protección contra incendios para sellar huecos, juntas y aberturas proporciona a todos los componentes la resistencia al fuego requerida durante un período de tiempo definido.

La marca Nullifire incluye soluciones ignífugas homologadas internacionalmente: espumas resistentes al fuego y fondos de junta comprimibles para grandes huecos por encima de los techos, selladores acrílicos y de silicona para el movimiento lineal y el sellado de huecos en edificios, o productos para el

sellado de penetraciones de tuberías y cables para compartimentar paredes o techos cuando los atraviesan los servicios del edificio. Nullifire también ofrece productos especialmente diseñados para soportar un grado específico de movimiento.



Marcas de confianza

COLABORANDO POR EL ÉXITO

Tremco CPG Iberia, S.L.U.
Delegación España y Portugal
Ronda Maiols, 1
Edificio BMC, Local 135-137
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona | España

info-es@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com
www.illbruck.com

