

5 de diciembre de 2019

www.room2030.com

- Antecedentes
- Concepto
- Socios fundadores
 - Suministradores preferentes
- Nombre
- Diseño
- Innovaciones
- Objetivo ampliado
 - Plataforma de Innovación Abierta
 - La experiencia de usuario en Room 2030
- Localización

Antecedentes

En **2014** se instaló en el centro de I+D de **ArcelorMittal** en Avilés [Asturias] **bhome**, un demostrador de construcción modular diseñado en colaboración con el estudio de arquitectura modular **[baragaño]** .

En **2018** El Hotel **PALACIO DE AVILES** [Top10 mundial de Hoteles NH collection) decide acometer una ampliación de 22 habitaciones.

[baragaño] presenta un proyecto basado en construcción modular y propone, junto con el centro de I+D de ArcelorMittal, crear la **habitación 23**, donde testear tecnologías para implementar en el hotel.



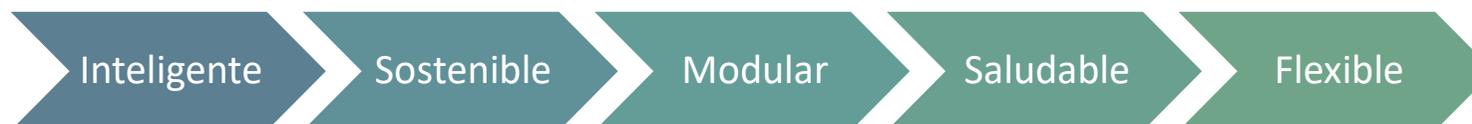
bhome Modular Housing
ArcelorMittal + [baragaño]



NH Palacio Avilés 22 modular rooms
[baragaño]

Room 2030 es un **Consortio** que une empresas innovadoras y líderes en diversos sectores para integrar y testear sus soluciones y tecnologías, en un **laboratorio habitable**, creando:

La Habitación del Futuro



Room 2030 nace para convertirse en una **solución tecnológica integral** que permite fabricar habitaciones inteligentes de una forma sostenible, rápida y eficiente, uniendo la armonía del diseño y el hábitat saludable con la tecnología de frontera, la digitalización y la conectividad.

En una primera etapa está dirigida al **sector hotelero**, si bien en un plazo inmediato se dirigirán a otros sectores donde su actividad gira en torno a una habitación: residencias de estudiantes, de ancianos y hospitales.

Socios



Primer fabricante mundial de acero. Materiales, Tecnología y Combinaciones rupturistas.



Estudio especializado en arquitectura modular y en tecnología ligada a nuevos modos de construir.



Líder global en superficies innovadoras para la arquitectura y el diseño. Cosentino comercializa sus productos en más de 110 países.



Con Categoría 5* Collection, está ubicado en el Palacio del Marqués de Ferrera del siglo XVII. Combina pasado y futuro en sus 80 habitaciones distribuidas entre los 10.000 m2. Situándolo en el top 10 de alojamientos urbanos.



Aislamiento térmico y acústico con materiales reciclados y máximas prestaciones.



Fabricante nacional de iluminación técnica y alumbrado de emergencia.



Primer fabricante de inodoros del mundo. Presente en los 5 continentes, con 82 plantas de producción y más de 24,000 empleados en todo el mundo. Desde 1917



El Buen Dormir
Empresa dedicada al diseño, fabricación y comercialización de productos orientados al descanso



Líder mundial en materiales y soluciones para crear espacios que mejoran nuestro bienestar cada día y contribuyen a preservar nuestro planeta. **Saint-Gobain Building Glass** es la actividad **Vidrio para Construcción** del Grupo galo que se encuentra entre las 100 empresas más innovadoras del mundo.

Suministradores Preferentes



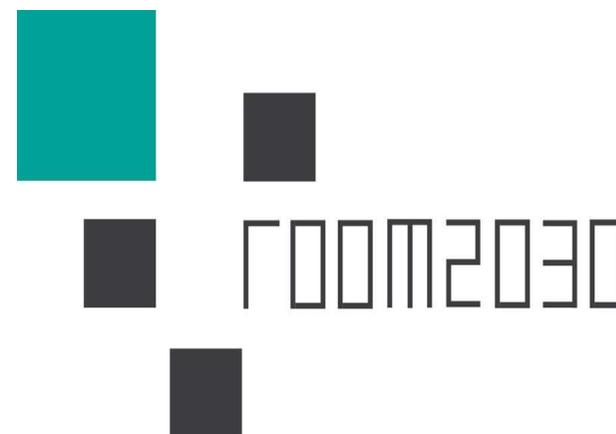
Sistema suizo de carpintería metálica de altas prestaciones en acero o en acero inoxidable.



Nombre

Integra:

- Su **origen** en la Habitación **23** Hotel 5* Collection Palacio de Avilés .
- Sus **valores** alineados con la Agenda para el Desarrollo Sostenible **2030** de Naciones Unidas :
 - Salud y Bienestar
 - Agua limpia y saneamiento
 - Energía no contaminante
 - Industria e Innovación
 - Ciudades sostenibles
 - Producción y consumo responsable
 - Acción por el clima
 - Alianzas para lograr los objetivos
- El año **2030** en el que todas las habitaciones de hotel serán como esta.



This is not [only] a hotel room

- Lugar de encuentro
- Lugar de eventos
- Lugar de trabajo
- Lugar de descanso

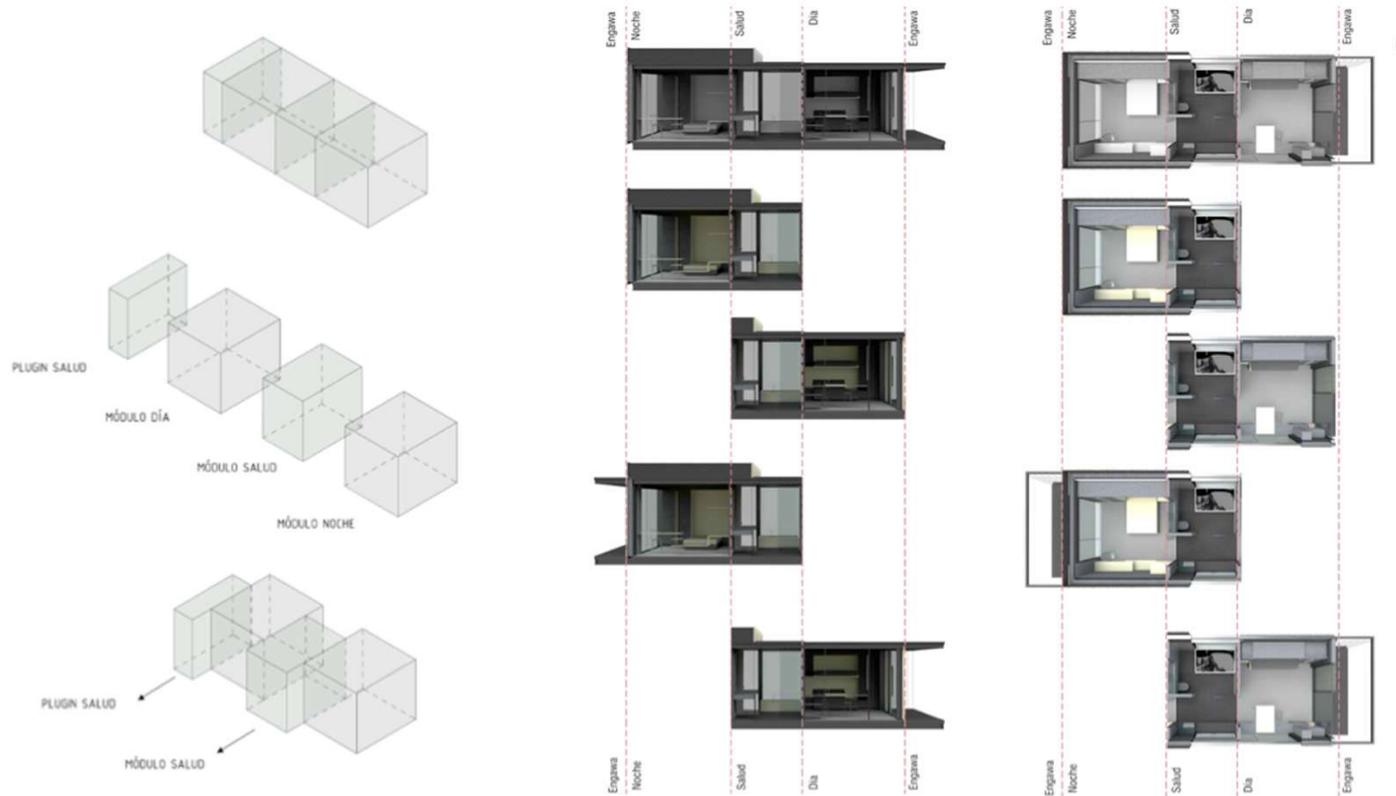
Esto no es [solo] una habitación de hotel



When Nature Meets Human Technology

Cuando la Naturaleza se encuentra con la Tecnología para las personas

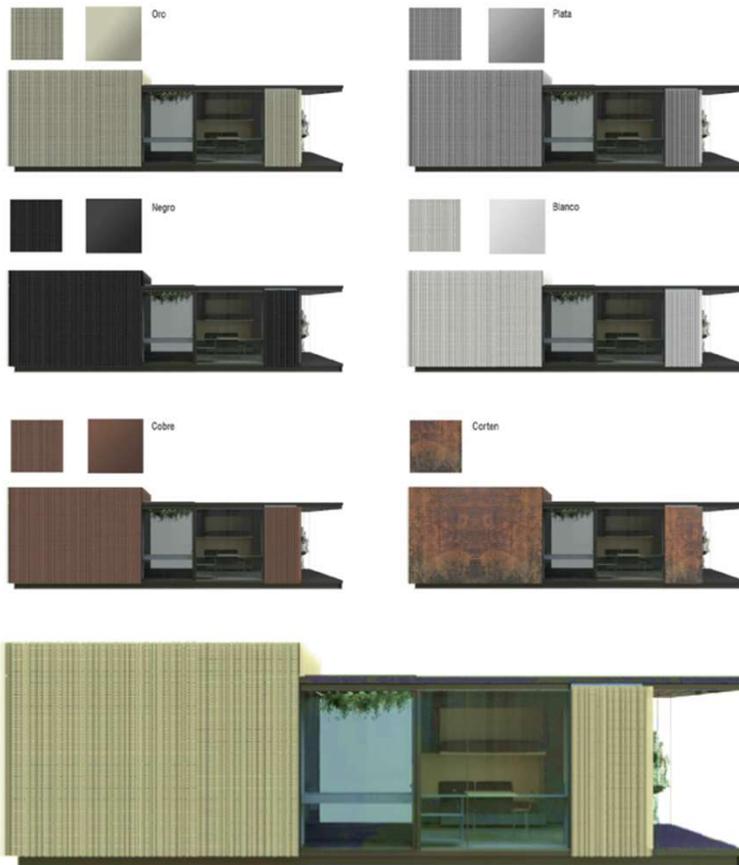




ARQUITECTURA MODULAR : **OFFSITE** . RAPIDEZ . FLEXIBILIDAD . OPTIMIZACIÓN

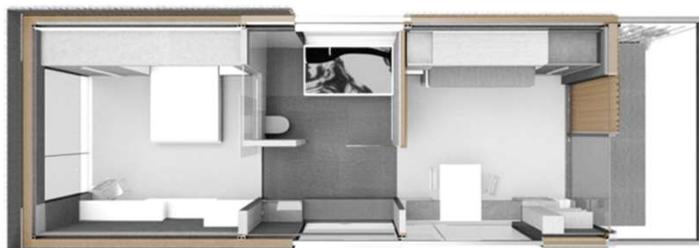


- Materiales inteligentes, activos y ecológicos
- Soluciones innovadores para la salud
- Eficiencia ambiental
- IOT y plataformas Big Data
- Soluciones constructivas modulares y en 3D



Diseño y fabricación del espacio modular, para integrar armónicamente todas las tecnologías y soluciones de los socios del consorcio.

- 4 módulos re _ configurables
- Reducción impacto sobre el terreno final
- Cubierta y Fachada Verde
- Diseño mobiliario oculto | Hasta 6 personas
- Sillas de plásticos recuperados al mar
- 1 habitación | 1 semana fabricación | 1 día de montaje



STELIGENCE®

Es una filosofía basada en la ciencia. Propone un enfoque de la construcción que considera los edificios de manera integral. Ofrece una gama de productos con beneficios que ayudan materialmente a resolver los desafíos que presenta la construcción moderna.

SISTEMA DE FACHADA ARCHISOL®

Sistema de doble piel donde las bandejas auto-portantes se reemplazan por un cerramiento diseñado para asegurar la capacidad mecánica como soporte. Proporciona aislamiento térmico, hermeticidad y seguridad y minimiza puentes térmicos. Instalación simple y rápida.

PERFIL ECLECTIC® MICROPERFORADO MAGNELIS

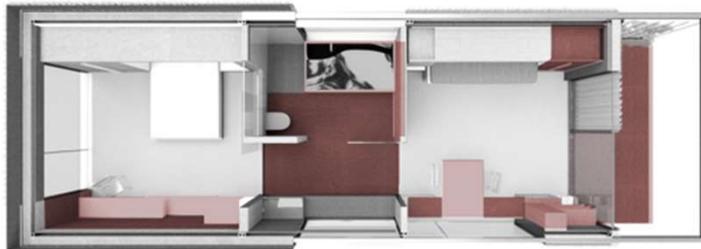
Magnelis® es un acero al carbono recubierto por ambos lados con una aleación de cinc-aluminio-magnesio. Excelente resistencia a la corrosión, 3 veces superior que el acero galvanizado en aplicaciones exteriores. Protección total gracias a la capacidad de auto-reparación en los bordes cortados. Elevada resistencia en ambientes muy agresivos.

IOT Y PLATAFORMAS BIG DATA

Nuestra plataforma de Internet de las Cosas (IOT) permitirá conectar de una forma coordinada los sensores de la habitación al centro de procesamiento de Big Data, donde utilizando algoritmos de inteligencia artificial se mejorará la experiencia de usuario.

NANOMATERIALES AVANZADOS BASE GRAFENO

El grafeno es un material único y tremendamente versátil que se irá introduciendo paulatinamente en la habitación con diferentes propósitos.



DEKTON® SLIM 4 MM.

La superficie ultracompacta de Dekton, en su nuevo y fino espesor (4 mm) y su reducido peso (10kg/m²), ofrece un formato y una ligereza idóneos para aquellas aplicaciones donde se necesitan materiales de altas prestaciones y livianos. Aplicado como revestimiento en mobiliario de cocina, paredes, solería y techo del baño, así como en el exterior en el techo del porche y en la solería de la terraza.



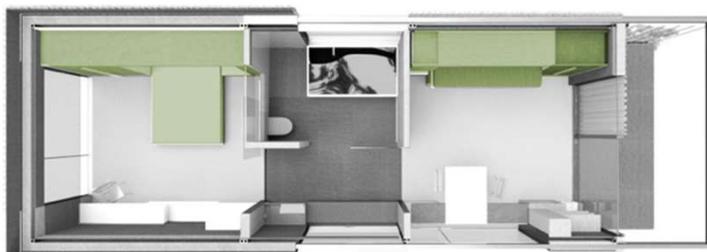
DEKTON® SLIM - FIJACIÓN MODULAR

Este desarrollo tecnológico de la superficie ultra-compacta de 4mm Dekton® Slim permite remover y sustituir las piezas aplicadas en revestimiento con facilidad, cambiando el aspecto de la habitación. Dekton® Slim se aplica en revestimiento vertical en las paredes del baño e integra un sistema de fácil sustitución que permite su cambio en cuestión de minutos y así adaptar el diseño o acabado a las necesidades del cliente.



DEKTON® SLIM - REVESTIMIENTO RADIANTE CON GRAFENO

Dekton® Slim en combinación con tinta de grafeno de ArcelorMittal otorga a la superficie ultracompacta cualidades de revestimiento radiante, otorgando máxima eficiencia energética, y diseño minimalista y funcional del espacio.



MOBILIARIO

Incorporación e integración de los últimos materiales laminados en madera con productos de otros socios del consorcio. Adaptación a la estructura de los módulos. La tapicería de todo el complejo utiliza un diseño de **Herzog & de Meuron** para la Elbphilharmonie Hamburg.

SOFÁ-NIDO

Integrado completamente en el mobiliario permite alojar en su parte inferior un sistema de cama plegable auxiliar. Permite alojar a una persona más en la estancia.



COLCHONES SENTTIX® LAB-CALM

Basados en tejido **Xtra-Cool®** de sensación fría permanente, con más de 1.620 muelles ensacados **Multispring®** en su interior, para una mejor adaptabilidad y durabilidad, junto a la espuma **Watergel®**, con memoria de temperatura, para conseguir temperatura. Incorpora un suave topper **Warm-up** que mejora y acelera la recuperación muscular por activación de la circulación sanguínea por refracción, generando más oxigenación en los tejidos. Los colchones tienen la posibilidad de incorporar la tecnología **Hydra+**, un probiótico que favorece el colágeno de la piel. En la siguiente versión el colchón será un elemento **IoT**, permitiendo analizar el sueño y actuar sobre la iluminación y climatización.

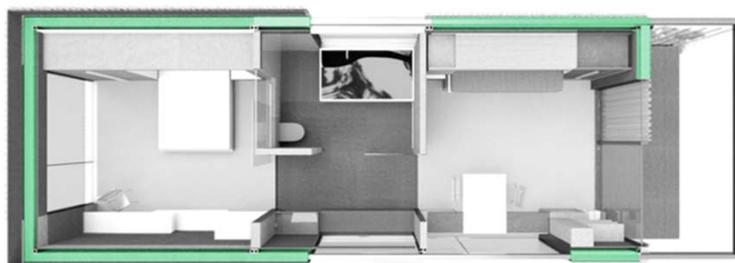
CAMA ESCAMOTEABLE

Mecanismo abatible de cama oculta o escamoteable, con apertura/cierre por resorte de gas y/o motor. La cama queda totalmente oculta e integrada en el mobiliario de la habitación.



CORTINAS

El tejido semitransparente **SilverScreen 2%** tiene una capa ultrafina metálica de aluminio, que mejora enormemente el control de la energía solar. Lo cual resulta en significantes ahorros en coste de energía (aire acondicionado y calefacción) y reduce las emisiones de CO₂.



INPAT®

Lámina anti-impacto de 10 mm con la mayor reducción de ruido del mercado en su espesor y excepcional rendimiento térmico. Material 80 % reciclado.

UNDERLAY

Lámina para el montaje bajo suelo con propiedades anti-impacto y un espesor de 4 mm. Material 80 % reciclado.



GEOPANNEL® ARQUITECTURA

Fabricadas en algodón reciclado, las series PLUS, PYL 2.0. SUPERPYL y CLASSIC aseguran acabados perfectos para evitar puentes térmicos debido al deterioro del material durante la ejecución de la obra. Materiales reciclados del 85 % a 70 %.

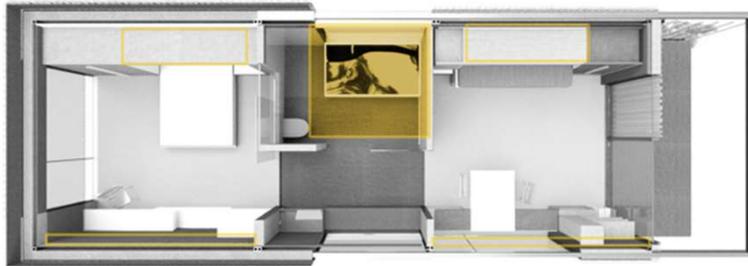
GEOPET® SERIES

Fabricados en fibra de poliéster procedente del reciclaje de envases, mejoran las propiedades acústicas e igualan la térmica con una reducción de peso en torno al 50 %.



BANDAS ANTI RATTLE

Materiales autoadhesivos para evitar los puentes térmicos, acústicos y vibraciones indeseadas en zonas de tránsito, partes metálicas, encuentros, etc.



SISTEMA SALUZ

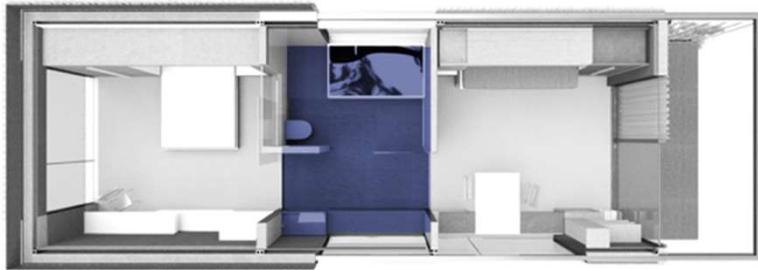
Este sistema se basa en dos puntos fundamentales:

- El primero, la reducción de la radiación lumínica por debajo de los 450 nanómetros. Esta radiación es la culpable de una gran variedad de problemas en la salud; por ejemplo, la drástica aceleración de la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE).
- El segundo punto es la sincronización del reloj biológico. Otro factor que tiene incidencia en la salud de las personas.

SISTEMA DE CONTROL NORMALINK

Plataforma desarrollada por Normagrup para el control de iluminación, alumbrado de emergencia, persianas, climatización... Permite la sincronización del reloj biológico a través de la iluminación conectada.





ROCA PROTECT

Nuevo servicio que gestiona, monitorea y mantiene cualquier tipo de baño gracias a IoT y AI.

IN-TANK

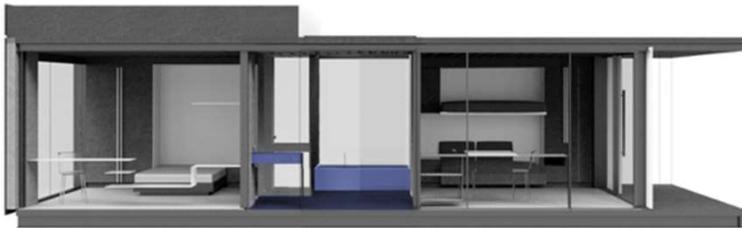
El primer inodoro sin cisterna. Un nuevo concepto de WC único en el mundo, que integra el depósito de agua en la propia taza.

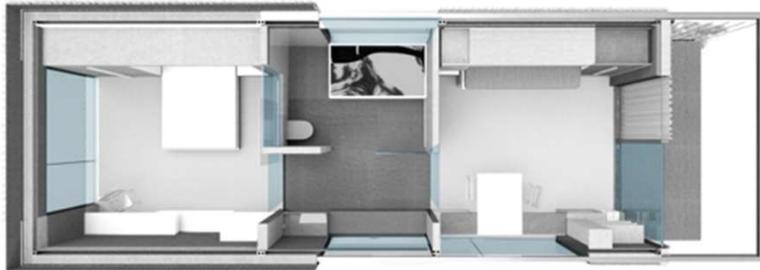
CRATOS

Nuevo plato de ducha fabricado en el innovador compuesto porcelánico Senceramic®, con textura antideslizante, diseño extraplano y posibilidad de corte a medida.

IN WASH®

El nuevo inodoro inteligente con la última tecnología en higiene personal para una limpieza, confort y cuidado totales.





CLIMALIT PLUS: dobles acristalamientos de última generación, gracias a vidrios especiales con valor añadido integrados en la composición de los cerramientos de ROOM 2030 que ofrecerán al usuario una experiencia de confort “5 estrellas”:

- **PLANISTAR ONE** con excelentes prestaciones de aislamiento térmico, control solar y transmisión luminosa. Optimiza la eficiencia energética, contribuyendo a preservar el planeta, y también el confort del usuario (temperatura agradable todo el año, luz natural y vistas, sin reflejos molestos).
- **STADIP SILENCE** con prestaciones de seguridad y de aislamiento acústico...para disfrutar del silencio, sintiéndonos seguros.

PRIVA-LITE

Vidrio laminado de seguridad que se activa con un solo click, en presencia de corriente. Se vuelve transparente u opaco, en función de la necesidad de privacidad del usuario que puede así “customizar” el espacio y disfrutar de una experiencia única.

MASTERSOFT

Vidrio translúcido gracias a la textura impresa en una de sus caras, evocando un suave acolchado. Colocado a modo de separador de ambientes y como revestimiento de pared, bajo un original efecto metal, este diseño dota de gran personalidad el espacio central de la habitación (premio de diseño RED DOT).

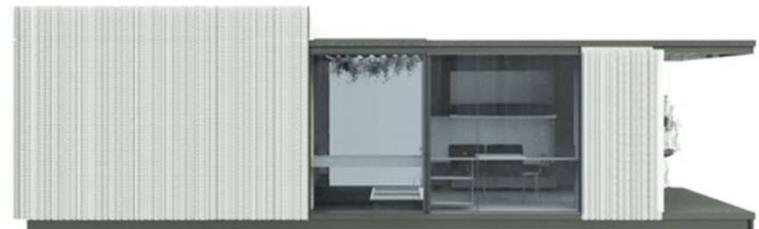
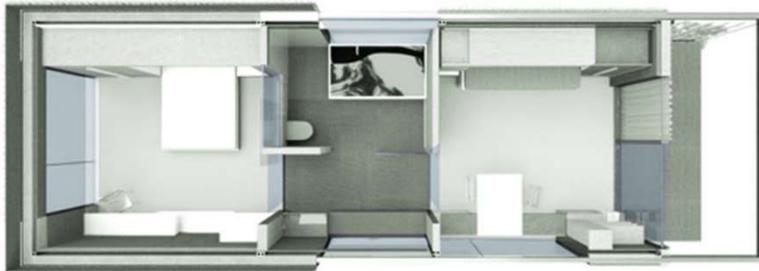
TIMELESS

Vidrio de seguridad templado, con propiedades anticorrosión, que mantiene su transparencia por más tiempo.

MIRALITE NATURA

Espejo especialmente diseñado para ofrecer un reflejo fiel y muy natural, equilibrando el reflejo “poco saludable” que producen los espejos tradicionales, en condiciones de iluminación artificial agresiva. Fruto de una innovación de Saint-Gobain (patente), es el espejo más ecológico del mercado; un espejo único para una habitación única.

Jansen | Suministrador



JANSEN AG es un sistema suizo de carpintería metálica de altas prestaciones que desarrolla sistemas de ventanas, puertas y fachadas en acero o en acero inoxidable.

La premisa fundamental de la marca es que la calidad conduce al éxito. Con filiales en Alemania, China, Brasil y Turquía y socios locales en prácticamente el resto de países a nivel mundial, garantizan que todos los clientes puedan disfrutar de soluciones altamente eficientes.

Jansen va mucho más allá de la fabricación de un gran sistema de carpintería. Concienciados con el medioambiente empleando métodos de fabricación ecológicos, participan activamente en el desarrollo de los proyectos con arquitectos e inversores.

Hotel Palacio de Avilés



Un laboratorio habitable, gestionado por un hotel 5*, en un edificio que combina historia y tecnología en sus 80 habitaciones y más de 10.000 m2 de instalaciones.

Una experiencia que permite:

- Analizar el **comportamiento del cliente** del hotel respecto a las soluciones innovadoras y tecnologías implementadas por los socios del consorcio, facilitando su rápida puesta en mercado.
- Consolidar una **solución tecnológica integral** que cambia la forma en la que se proyectan y construyen los hoteles.

Room 2030 OIP

Una plataforma de innovación abierta



- Para identificar otras soluciones y resolver desafíos tecnológicos fuera de los límites del consorcio.
 - Nuevos socios
 - Startups
 - Centros Tecnológicos
 - Universidades

Room 2030 Experience

Una experiencia de usuario del hotel en un laboratorio



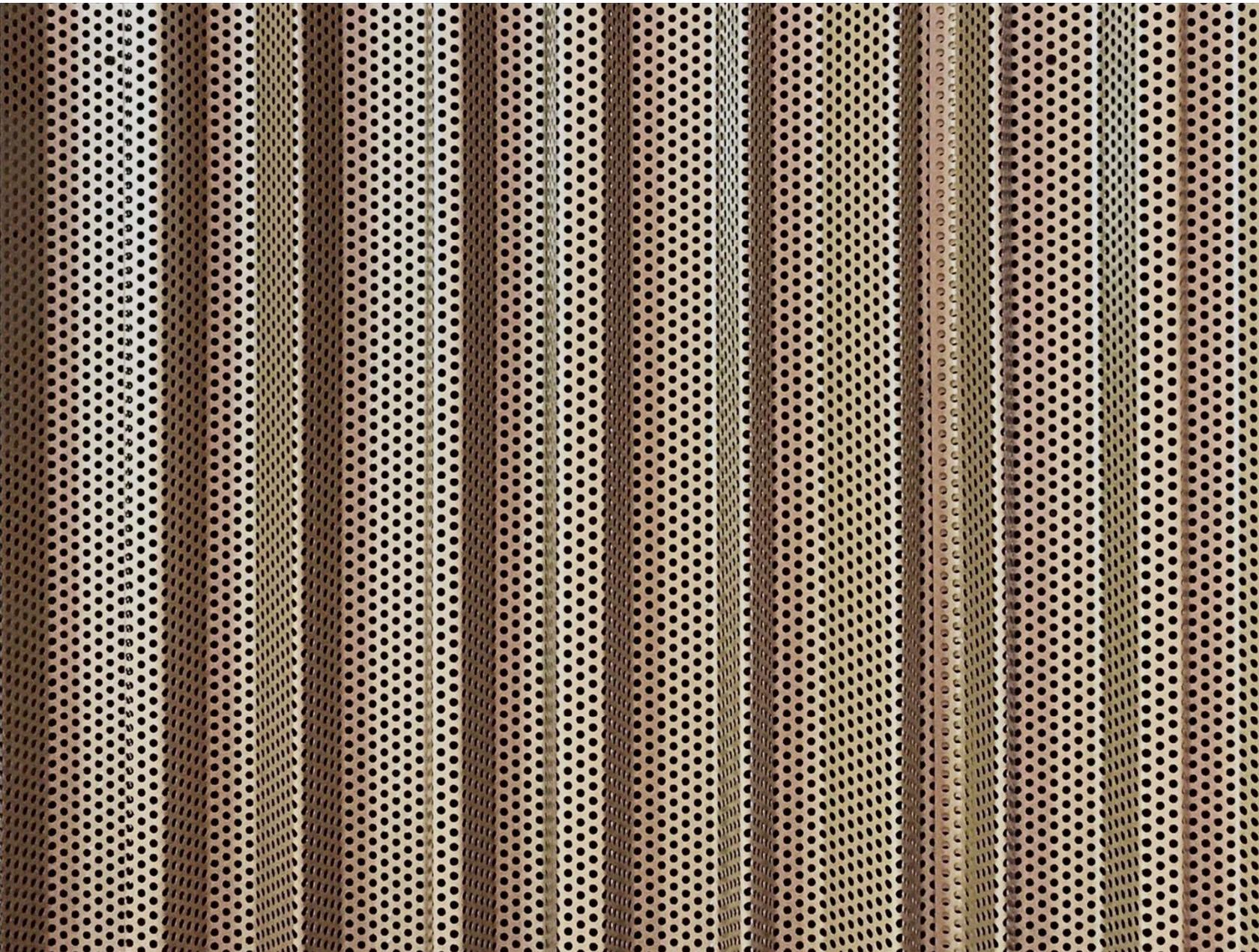
- Centro Niemeyer, Avilés.

Localización

El primer módulo quedará instalado en el **Centro Niemeyer de Avilés el 15 de enero 2020**.

El Hotel Palacio de Avilés ofrecerá la experiencia de dormir en un laboratorio habitable dentro del marco inigualable del Centro Niemeyer, fusionando Arte y Tecnología.





www.room2030.com