



SOLUCIONES DE ALUMINIO AL SERVICIO DE LOS HOTELES
SOLUÇÕES DE ALUMÍNIO AO SERVIÇO DOS HOTÉIS

© Jordi Miralles





El cliente descansa
tranquilamente
(gracias a una buena ventana)

O cliente descansa
tranquilamente
(graças a uma boa janela)

El director también
(gracias a una
ventana garantizada)

O diretor também
(graças a uma
janela certificada)

Para usted y para Technal, lo primero es el cliente: su confort y su satisfacción con el servicio recibido son el gran objetivo. Permítanos mostrarle qué aporta Technal para lograrlo a través de su División Hoteles que ha participado en más de 1.000 hoteles de todo el mundo. Technal es el socio privilegiado de numerosas cadenas hoteleras para sus proyectos de obra nueva o renovación.

Para si e para a Technal, o cliente vem em primeiro lugar: o seu conforto e a sua satisfação com o serviço são o grande objetivo. Vamos mostrar o que a Technal lhe traz para alcançar esse objetivo, através da sua Divisão de Hotéis, que participou em mais de 1.000 hotéis em todo o mundo. Technal é o parceiro privilegiado de muitas cadeias de hotéis para os seus projetos de construção nova ou renovação.

ÍNDICE / ÍNDICE

CONFORT PARA SUS CLIENTES CONFORTO PARA OS SEUS CLIENTES	5
AHORRO ENERGÉTICO POUPANÇA ENERGÉTICA	
DISEÑO Y COLOR DESIGN E COR	6
SEGURIDAD REFORZADA Y ACCESIBILIDAD SEGURANÇA REFORÇADA E ACESSIBILIDADE	8
LARGA DURACIÓN SIN APENAS MANTENIMIENTO LONGA DURAÇÃO PRATICAMENTE SEM MANUTENÇÃO	9
UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD UMA SOLUÇÃO PARA CADA NECESSIDADE	10
HOTELES DE OBRA NUEVA HÓTEIS DE OBRA NOVA	
HOTELES URBANOS HOTÉIS URBANOS	16
HOTELES VACACIONALES HOTÉIS DE FÉRIAS	26
REHABILITACIÓN DE HOTELES REABILITAÇÃO DE HÓTEIS	
HOTELES URBANOS HOTÉIS URBANOS	32
HOTELES VACACIONALES HOTÉIS DE FÉRIAS	46
UN GRAN EQUIPO A SU SERVICIO UMA GRANDE EQUIPO AO SEU SERVIÇO	50

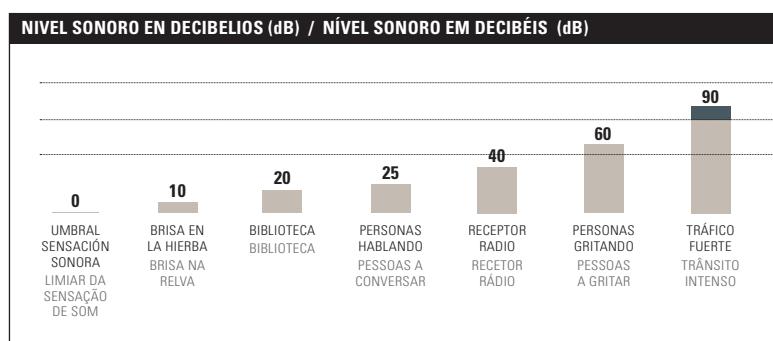


Confort para sus clientes

Conforto para os seus clientes

No hay habitación realmente confortable sin un buen aislamiento térmico y acústico. Los cerramientos Technal consiguen reducir en hasta 43 dB el ruido del exterior. Esto significa noches confortables y clientes satisfechos.

Não há nenhum quarto realmente confortável sem um bom isolamento térmico e acústico. A caixilharia Technal consegue reduzir em até 43 dB o ruído exterior.



Ahorro energético

Poupança energética

Para el hotel, la capacidad aislante de los cerramientos Technal se traduce en un menor gasto de calefacción y aire acondicionado, es decir, que el confort para el cliente es ahorro para el hotel.

Los **sistemas de ventanas, correderas y puertas de la gama Soleal** son la prueba. Por un lado, gozan de unos excelentes índices de aislamiento térmico y por otro, ofrecen una estética fácilmente adaptable entre sí.

Para o hotel, a capacidade de isolamento da caixilharia Technal traduz-se em menores custos de aquecimento e ar condicionado, ou seja, o conforto para o cliente é poupança para o hotel.

Os **sistemas de janelas de correr e portas da gama Soleal** são prova disso. Por um lado, detêm excelentes índices de isolamento térmico e por outro, oferecem uma estética facilmente adaptável entre si.

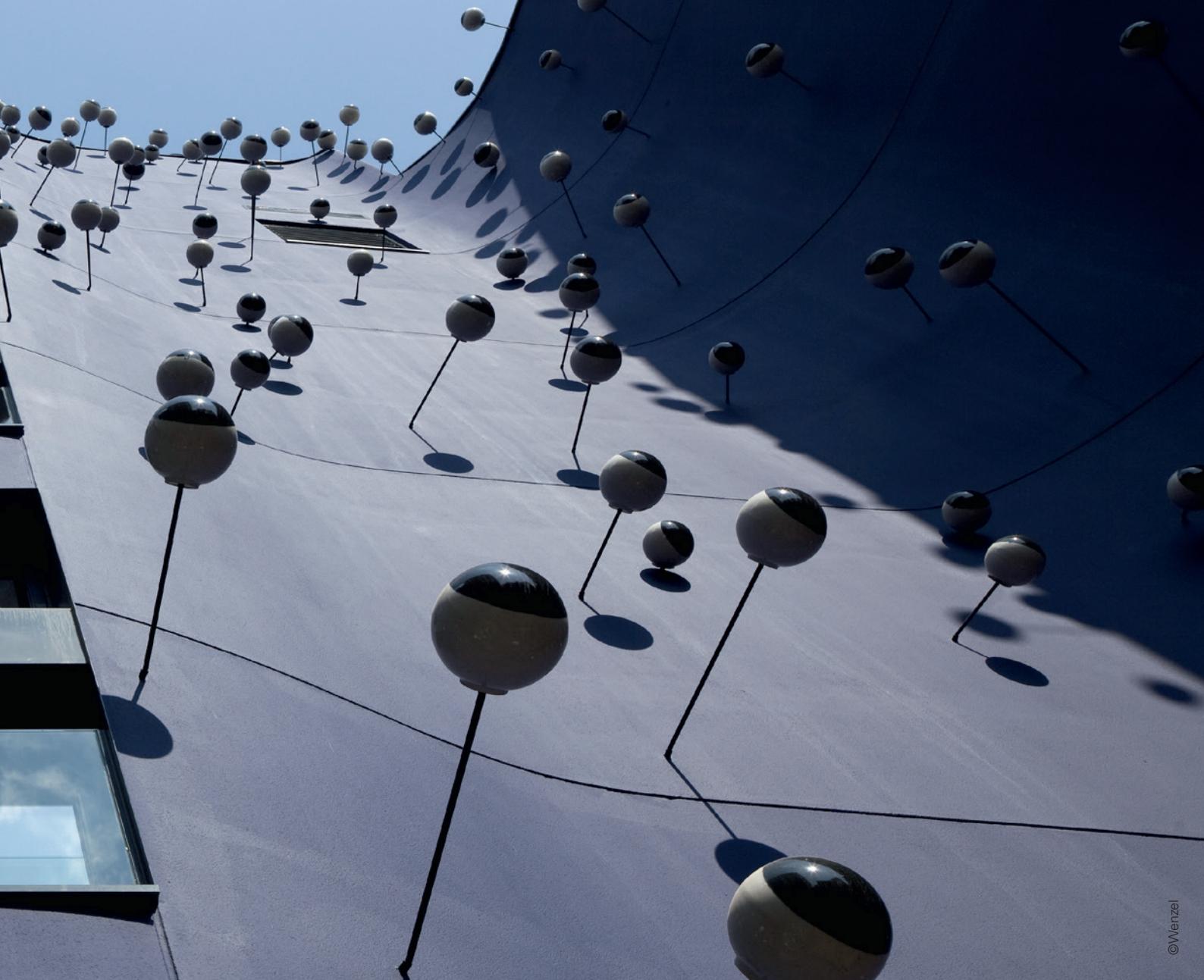


Diseño y color

Design e cor

Las prestaciones aislantes de Technal van de la mano de un diseño variado tanto en líneas como en colores aunque dando siempre protagonismo a la luz, gracias a una perfilería reducida o incluso de **hoja oculta como la corredera Lumeal**, que en su versión XXL permite, además, crear espacios acristalados de dimensiones fuera de lo habitual. Su sistema de rodamiento permite realizar hojas de hasta 500 Kg de peso que se deslizan con suavidad y precisión máximas, muy manejables para los huéspedes del hotel. Así, tanto en obra nueva como en rehabilitación, Technal armoniza perfectamente con la estética de la edificación.

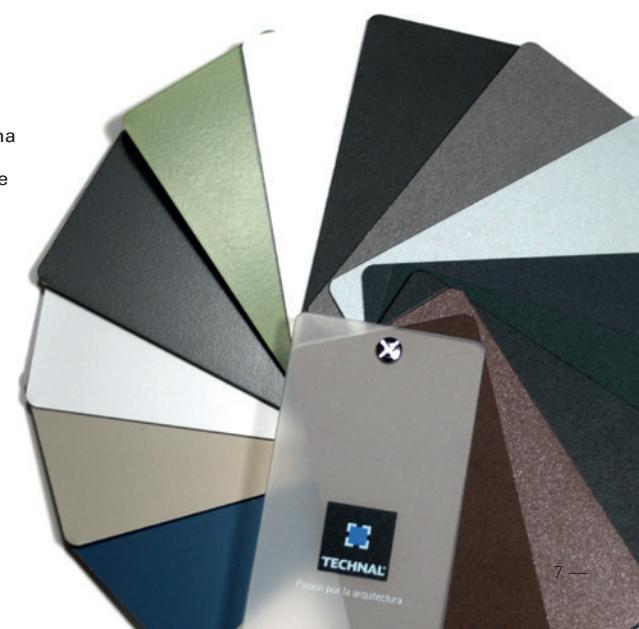
O desempenho em termos de isolamento da Technal vai de mãos dadas com um design variado tanto em linhas como em cores, mas dando sempre protagonismo à luz, graças a perfis de vista reduzida ou mesmo de **folha oculta como o sistema de correr Lumeal**, que na sua versão XXL permite, também, criar espaços envidraçados de dimensões fora do habitual. O seu sistema de rolamentos permite realizar folhas de até 500 Kg de peso que deslizam suavemente e com a máxima precisão, muito fáceis de manobrar para os hóspedes do hotel. Assim, tanto na obra nova como na reabilitação, a Technal harmoniza perfeitamente com a estética do edifício.



©VWenzel

Technal cuenta con una gran gama de colores exclusivos, además de un sinfín de colores base, en diferentes acabados y texturas.

Technal conta com uma vasta gama de cores exclusivas, para além de um sem fim de cores base, em diferentes acabamentos e texturas.

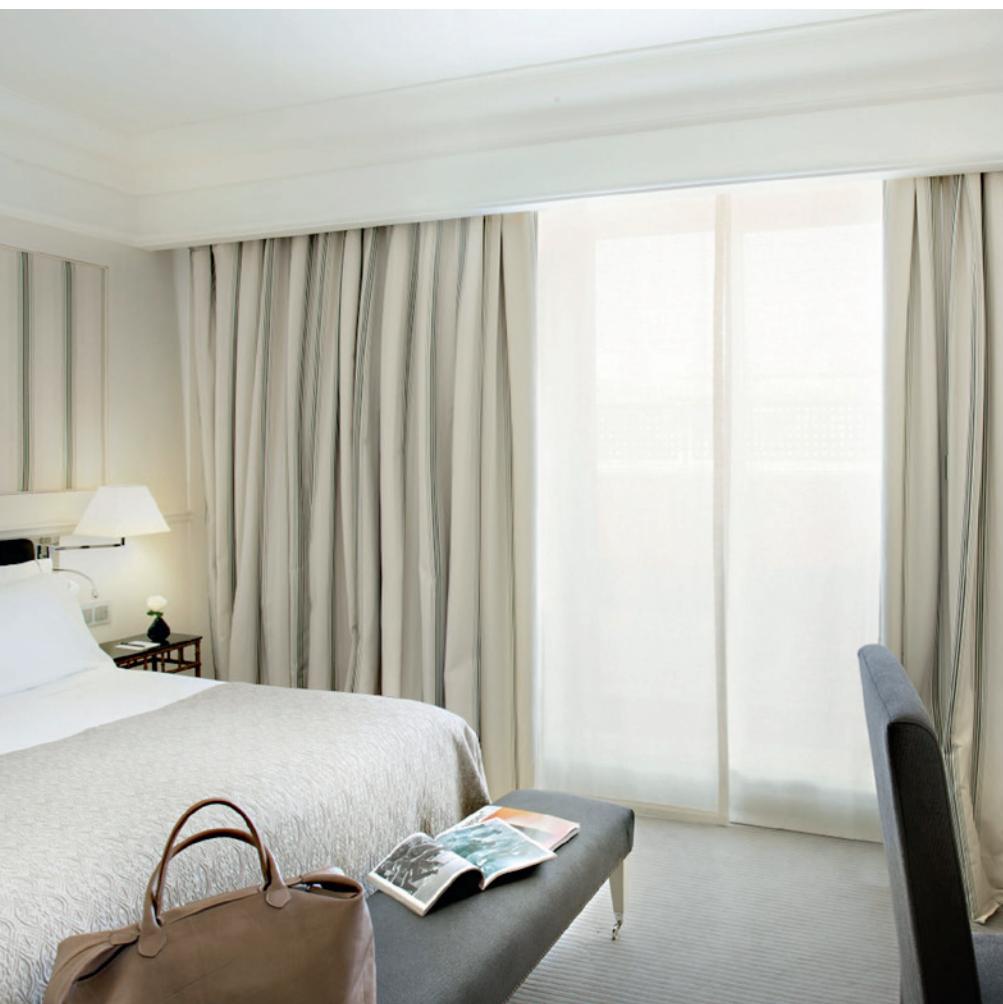


Seguridad reforzada y accesibilidad

Segurança reforçada e acessibilidade

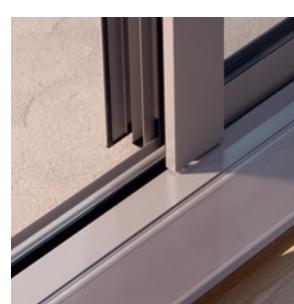
Las carpinterías Technal resisten mejor a las tentativas de robo puesto que los perfiles de aluminio contribuyen a reforzar la solidez de la estructura. Technal es de hecho el único gamista en disponer de una oferta completa de carpinterías sometidas a unos rigurosos ensayos anti-efracción con resultado de clase RC2 y RC3, según la normativa europea EN-1627-30. Se puede además mejorar esta protección tanto con el uso de vidrios especiales, retardadores de efracción, como reforzando la estructura con herrajes de seguridad, manillas con llaves, etc.

As caixilharias Technal resistem melhor às tentativas de intrusão, uma vez que os perfis de alumínio contribuem para reforçar a solidez da estrutura. Technal é de facto o único gamista a dispor de uma oferta completa de caixilharias submetidas a rigorosos ensaios anti-intrusão com resultado de classe RC2 e RC3, de acordo com a norma europeia EN-1627-30. Ainda podemos melhorar essa proteção tanto pela utilização de vidros especiais, retardadores de intrusão, como pelo reforço da estrutura com ferragens de segurança, muletas com chave, etc.



El conjunto de carpinterías Technal es además accesible para las Personas con Movilidad Reducida (PMR), en conformidad con la legislación vigente, permitiendo así la instalación de un perfil suelo empotrado, a la vez que mantiene las prestaciones de estanqueidad y la esbeltez de las líneas, para una estética elegante y depurada.

O conjunto de caixilharias Technal também é acessível para Pessoas com Mobilidade Reduzida (PMR), em conformidade com a legislação em vigor, pois permite a instalação de um perfil soleira nivelado com o chão, que mantém as prestações de estanquidade e a beleza das linhas, para uma estética elegante e depurada.





©Alejo Bagué

Larga duración sin apenas mantenimiento

Longa duração praticamente sem manutenção

El aluminio posee notables cualidades que contribuyen a la protección del medio ambiente: es totalmente reciclable, ofrece una duración de vida excepcional y requiere muy poco mantenimiento.

Technal colabora con diversas asociaciones y empresas especializadas en mejorar el proceso de reciclaje del aluminio y reducir las emisiones de CO₂. El esfuerzo de Technal en materia de Investigación y Desarrollo ha permitido conseguir una excepcional mejora de las prestaciones de sus productos en términos de aislamiento, tanto térmico como acústico. Para la limpieza de los cerramientos Technal basta con emplear agua jabonosa con pH neutro y evitar detergentes industriales agresivos y abrasivos.

O alumínio possui qualidades notáveis que contribuem para a proteção do meio ambiente: é totalmente reciclável, tem uma vida útil excepcional e requer muito pouca manutenção.

A Technal colabora com diversas associações e empresas especializadas para melhorar o processo de reciclagem do alumínio e reduzir as emissões de CO₂.

O esforço da Technal no domínio da Investigação e Desenvolvimento permitiu conseguir uma melhoria excepcional do desempenho dos seus produtos em termos de isolamento, tanto térmico como acústico.

Para a limpeza das caixilharias Technal basta utilizar água com sabão com pH neutro e evitar detergentes industriais agressivos e abrasivos.

Una solución para cada necesidad

Uma solução para cada necessidade

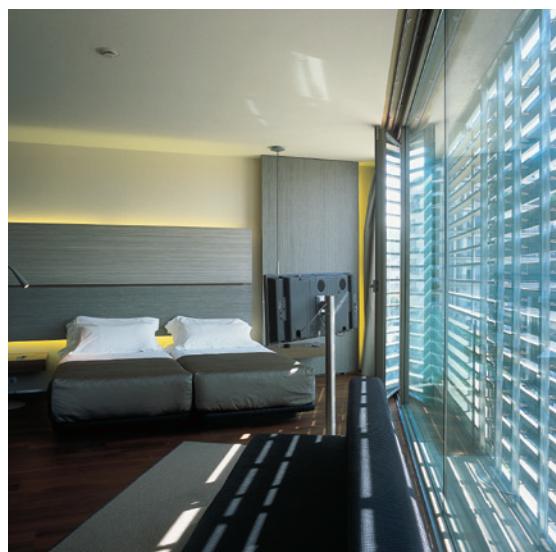
Technal ofrece una gran diversidad de soluciones para conectar interior y exterior así como para crear grandes superficies acristaladas que conformen los mejores hoteles. Ventanas practicables, correderas, puertas, verandas y barandillas que, con todas sus variantes y la versatilidad de los diseños, se traducen en una respuesta acertada para todas las necesidades del hotel. Y dado el ámbito internacional de Technal, se crean productos específicos adecuados a distintos países.

A Technal oferece uma grande diversidade de soluções para ligar interior e exterior, assim como criar grandes áreas envidraçadas que fazem parte dos melhores hotéis. Janelas de batente, janelas de correr, portas, verandas e guardas que, com todas as suas variantes e a versatilidade do design, traduzem-se numa resposta acertada para todas as necessidades do hotel. E dado o alcance internacional da Technal, criam-se produtos específicos adequados a diferentes países.

Ventanas practicables / Janelas de batente

¿Cómo elegir la mejor ventana para el hotel? Technal dispone de múltiples soluciones para adaptarse tanto en diseño como en prestaciones a lo que el proyecto requiera. Sistemas de hoja oculta o perfilería de altísimas prestaciones térmicas y múltiples estéticas como **UNICITY** y **SOLEAL** son algunos de los productos más demandados. Todas las ventanas están disponibles en diversas aplicaciones: batientes, oscilobatientes o pivotantes para una mayor adaptabilidad y funcionalidad.

Como escolher a melhor janela para o hotel? A Technal dispõe de várias soluções para adaptar-se, tanto em design como em desempenho, às exigências do projeto. Sistemas de folha oculta ou perfis com elevado desempenho térmico e diferentes aparências como **UNICITY** e **SOLEAL** são alguns dos produtos mais procurados. Todas as janelas estão disponíveis em várias aplicações: batente, oscilo-batente ou pivotante para uma maior adaptabilidade e funcionalidade.



©Wenzel



©Wenzel

Puertas / Portas



©Sylvain Ville



Technal dispone de una amplia **gama de puertas como SOLEAL o TITANE** diseñadas específicamente para zonas de alta frecuencia de paso. Además, cuenta con diseños tanto contemporáneos como clásicos para adaptarse a cualquier proyecto, sea de la índole que sean.

A Technal dispõe de uma **vasta gama de portas como SOLEAL ou TITANE**, especificamente concebidas para zonas de elevada frequêncie de passagem. Além disso, conta com designs tanto contemporâneos como clássicos para adaptar-se a qualquer projeto, qualquer que seja a sua tendência.

Technal también dispone de la nueva puerta replegable **AMBIAL**, idónea para comunicar el espacio interior con el exterior. Sus líneas sobrias y estéticas transmiten calidad y fiabilidad.

A Technal dispõe também da nova porta articulada **AMBIAL**, ideal para comunicar o espaço interior com o exterior. As suas linhas sóbrias e estéticas transmitem qualidade e fiabilidade.

Barandillas / Guardas



Discretas o con elementos diferenciadores, las barandillas Technal se ajustan a una amplia variedad de proyectos para crear zonas exteriores elegantes y seguras. **GYPSE** es un sistema constructivo de barandillas con innumerables posibilidades y de líneas minimalistas.

Discretas ou com elementos diferenciadores, as guardas Technal adaptam-se a uma ampla variedade de projetos para criar zonas exteriores elegantes e seguras. **GYPSE** é um sistema construtivo de guardas com inúmeras possibilidades e linhas minimalistas.

Ventanas correderas / Janelas de correr



©ME Ibiza

Para ahorrar espacio, tener una gran superficie acristalada, mejorar la conexión entre el interior y el exterior o simplemente gozar al máximo de las vistas que ofrece el hotel, la mejor opción es contar con correderas Technal. Claro ejemplo de ello es **GALENE** que, gracias a sus herrajes elevables, ofrece una fácil maniobrabilidad a pesar de soportar grandes pesos; **SOLEAL**, que dispone de elevadas prestaciones térmicas y acústicas o **LUMEAL**, la corredera de hoja oculta que realzará la estancia y mejorará el confort visual de los clientes, a la vez que garantiza una mayor seguridad, al ser la primera corredera del mercado en haber obtenido la clase de resistencia a la efracción RC3.

Para poupar espaço, ter uma grande superfície envidraçada, melhorar a ligação entre o interior e o exterior ou simplesmente desfrutar ao máximo da vista que oferece o hotel, a melhor opção é contar com janelas de correr Technal. Claro exemplo disso é **GALENE** que, graças às suas ferragens eleváveis, oferece uma fácil manobra apesar de suportar grandes pesos; **SOLEAL**, que dispõe de elevados desempenhos térmicos e acústicos ou **LUMEAL**, a janela de correr de folha oculta que realçará o espaço e melhorará o conforto visual dos clientes, enquanto garante uma maior segurança, ao ser a primeira janela de correr do mercado a obter a classe de resistência à intrusão RC3.

Fachadas / Fachadas

GEODE es una gama completa de muro cortina con un alto rendimiento térmico para cumplir con los más exigentes estándares de construcción. Ofrece una amplia gama de opciones estéticas a partir de un único sistema, por lo que se adapta con éxito a los requisitos creativos y visuales de arquitectos y las necesidades funcionales de empresarios y promotores.

La nueva fachada **SPINAL** permite alcanzar muy altos niveles de rendimiento acústico, térmico y de estanqueidad. Dispone del sello Passiv House y ha sido elaborada de acuerdo a las normas de construcción antísmica. Permite la realización de grandes superficies acristaladas (hasta 12 m²).

GEODE é uma gama completa de fachada com elevada eficiência térmica para cumprir com os mais exigentes padrões de construção. Oferece uma vasta gama de opções estéticas a partir de um único sistema, pelo que adapta-se com êxito aos requisitos criativos e visuais de arquitetos e às necessidades funcionais de empresários e promotores.

A nova fachada **SPINAL** permite alcançar níveis muito elevados de eficiência acústica, térmica e de estanquidade. Dispõe do selo Passiv House e foi concebida de acordo com as normas de construção antissísmica. Permite a realização de grandes áreas envidraçadas (até 12 m²).



©Wenzel

Protección solar / Proteção solar



La gama **NOTEAL** es un conjunto de soluciones de mullerinas practicables y correderas, y de paneles de protección, que permiten la gestión de la aportación solar y la optimización de la ventilación natural con toda seguridad. Las **lamas IVI**, por su alta capacidad de protección de la fachada y su gran facilidad de instalación, también se adaptan a cualquier proyecto, tanto en obra nueva como en renovación, ofreciendo una estética vanguardista y un diseño cuidado. Permiten disminuir la incidencia solar en la fachada y reducir de forma notable el consumo de energía, garantizando así una mayor eficiencia energética de los edificios.

A gama **NOTEAL** é um conjunto de soluções de persianas de batente e de correr, e de painéis de proteção, que permitem a gestão da incidência solar e a otimização da ventilação natural com toda a segurança.

As **lâminas IVI**, pela sua elevada capacidade de proteção da fachada e a sua grande facilidade de instalação, também se adaptam a qualquer projeto, tanto em obra nova como em renovação, oferecendo uma estética vanguardista e um design cuidado. Permitem diminuir a incidência solar na fachada e reduzir significativamente o consumo de energia, garantido assim uma maior eficiência energética dos edifícios.

Pérgolas / Pérgolas



Crear un espacio con SUNEAL de Technal es la mejor solución para controlar eficazmente la entrada de luz natural, para que los usuarios del hotel disfruten del sol o la sombra en función de la estación del año. Esta protección permite ampliar el espacio de ocio de los clientes ofreciéndoles una zona exterior confortable donde disfrutar de la terraza, el jardín, la piscina...

Verandas / Verandas



Instalar una veranda como TOURMALINE o JADE de Technal confiere al hall, la terraza o el restaurante del hotel una importante fuente de luz natural, un mayor confort visual, menos iluminación artificial y, en consecuencia, un mayor ahorro energético. Technal tiene como objetivo la creación de terrazas de diseño con mínimos perfiles de aluminio visto y el máximo acristalamiento.

Instalar uma veranda como a TOURMALINE ou JADE da Technal confere ao hall, ao terraço ou ao restaurante do hotel uma importante fonte de luz natural, um maior conforto visual, menos iluminação artificial e, consequentemente, uma maior poupança de energia. A Technal tem como objetivo a criação de terraços de design com o mínimo de perfis de alumínio à vista e o máximo de vidraça.

Criar um espaço com SUNEAL da Technal é a melhor solução para controlar eficazmente a entrada de luz natural, para que os utilizadores do hotel disfrutem do sol ou da sombra conforme a estação do ano. Esta protección permite aumentar o espaço de lazer dos clientes oferecendo-lhes uma zona exterior confortável onde pode disfrutar do terraço, do jardim, da piscina...

HOTELES URBANOS - HOTÉIS URBANOS



Hotel AC Marriot

Barcelona
España / Espanha

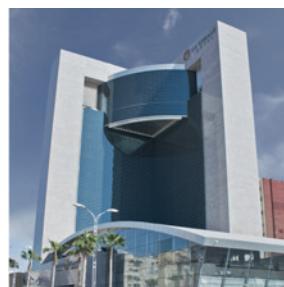
P. 16



Hotel Onomo

Libreville
Gabon / Gabao

P. 18



Hotel La Cigale

Doha
Qatar

P. 19



Hotel Marina Bay Sands

Singapur / Singapura

P. 20



Hotel Olissippo Oriente

Portugal
P. 22



Hotel Parc Beaumont

Pau Pyrénées / Pau Pirenéus
Francia / França

P. 23



Hotel Radisson Blu

Dakar
Senegal

P. 24

HOTELES VACACIONALES - HOTÉIS DE FÉRIAS



Hotel Quemado

Al Hoceima
Marruecos / Marrocos

P. 26



Hotel Epic Sana Algarve

Algarve
Portugal

P. 28



Saccharum Hotel

e Spa Madeira
Madeira
Portugal

P. 29



Graciosa Resort

& Business Hotel
Azores / Açores
Portugal

P. 30



Hotel Royal Palm

Marrakech / Marraquexe
Marruecos / Marrocos

P. 31

HOTELES URBANOS - HOTÉIS URBANOS**H10 Urquinaona Plaza**Barcelona
España / Espanha

P. 32

**Hotel Mandarín**Barcelona
España / Espanha

P. 34

**Hotel Praktik Vinoteca**Barcelona
España / Espanha

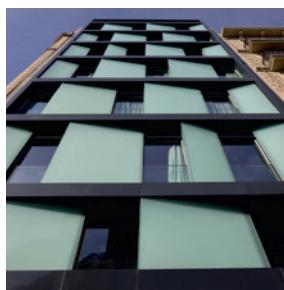
P. 35

**Hotel Ohla**Barcelona
España / Espanha

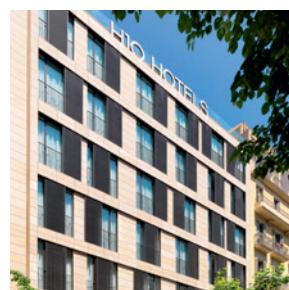
P. 36

**Hotel Majestic**Barcelona
España / Espanha

P. 38

**Hotel Room Mate Emma**Barcelona
España / Espanha

P. 39

**Hotel H10 Art Gallery**Barcelona
España / Espanha

P. 40

**Hotel Praktik Bakery**Barcelona
España / Espanha

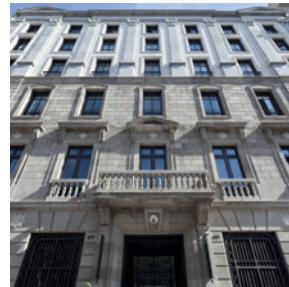
P. 41

**Hotel Món**Sant Fruitós del Bages
Barcelona
España / Espanha

P. 42

**Parador de Alcalá de Henares**Madrid
España / Espanha

P. 43

**Hotel Cotton House**Barcelona
España / Espanha

P. 44

**Hotel Porto Bay Lisboa**Lisboa
Portugal

P. 45

HOTELES VACACIONALES - HOTÉIS DE FÉRIAS**Hotel ME Ibiza**Ibiza
España / Espanha

P. 46

**Hotel Son Moll Sentits**Mallorca
España / Espanha

P. 48

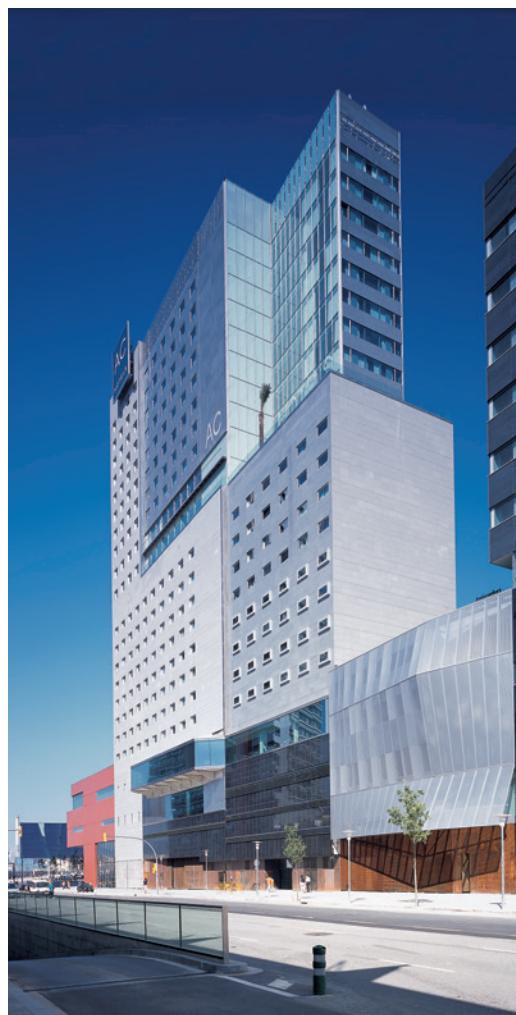
HOTELES DE OBRA NUEVA
HOTÉIS DE OBRA NOVA



Hotel AC Marriott

Barcelona (España) / Barcelona (Espanha)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: MAP Arquitectos. **Promotor / Promotor:** AC HOTELS. **Instalador / Instalador:** Talleres Moyser. **Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** muro cortina Geode, ventanas practicables Saphir, puertas Topaze / fachada Geode, janelas de batente Saphir, portas Topaze. **Fotografía / Fotografia:** Wenzel.



Problemática planteada por la propiedad:

- Conseguir la máxima luminosidad y abrir las estancias a las vistas sobre el mar, la zona Forum y la ciudad.
- Conseguir un rendimiento acústico óptimo en todas las estancias.

Soluciones Technical:

Las zonas comunitarias y las "habitaciones suspendidas" se acristalan mediante un muro cortina **GEODE** para conseguir una mayor luminosidad y maximizar las vistas. Los huecos de las otras zonas se distribuyen con absoluta regularidad y se cierran con ventanas **SAPHIR** basculantes de eje vertical, con rotura del puente térmico y un elevado índice de reducción acústica que asegura la insonorización y el confort de las habitaciones. Para las zonas de servicio se utilizan practicables de la serie **TOPAZE**, más sencillas y con un coste muy competitivo.

Questões levantadas pela propriedade:

- Conseguir o máximo de luminosidade e proporcionar quartos com vista mar, zona Fórum e cidade.
- Conseguir um desempenho acústico ótimo em todos os quartos.

Soluções Technical:

As áreas comuns e os "quartos suspensos" são envidraçados por uma fachada **GEODE** para conseguir uma maior luminosidade e maximizar a vista. Os espaços das outras áreas distribuem-se com absoluta regularidade e fecham-se com janelas **SAPHIR** pivotantes verticais, com rutura de ponte térmica e um elevado índice de redução acústica que assegura a insonorização e o conforto dos quartos. Para as zonas de serviço utiliza-se o sistema de batente da série **TOPAZE**, mais simples e com um custo muito competitivo.

Hotel Onomo

Libreville (Gabon / Gabao)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Cabinet Koffi et Diabate Architectes. **Instalador / Instalador:** Objectif Alu. **Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** muro cortina Geode, puertas Topaze, practicables Topaze / fachada Geode, portas Topaze, sistema de batente Topaze. **Fotografía / Fotografia:** DR Hôtel Onomo.



Problemática planteada por la propiedad:

- Promover un modelo de hotel sostenible de calidad.
- Optimizar los recursos locales y los avances tecnológicos.

Soluciones Technical:

La elegancia de su edificación, la modularidad de los espacios, una fachada de líneas sencillas, la apertura hacia el exterior, una buena integración en su entorno geográfico y el uso de unas soluciones medioambientales innovadoras, hacen de este proyecto una referencia en materia de construcción hotelera. Las más de 120 ventanas **TOPAZE** así como los muros cortina **GEODE** contribuyen a reforzar el diseño depurado de este establecimiento. Permiten alcanzar una mayor aportación de luz natural, consiguiendo así un ahorro significativo en el consumo energético.

Questões levantadas pela propriedade:

- Promover um modelo de hotel de qualidade sustentável.
- Otimizar os recursos locais e os avanços tecnológicos.

Soluções Technal:

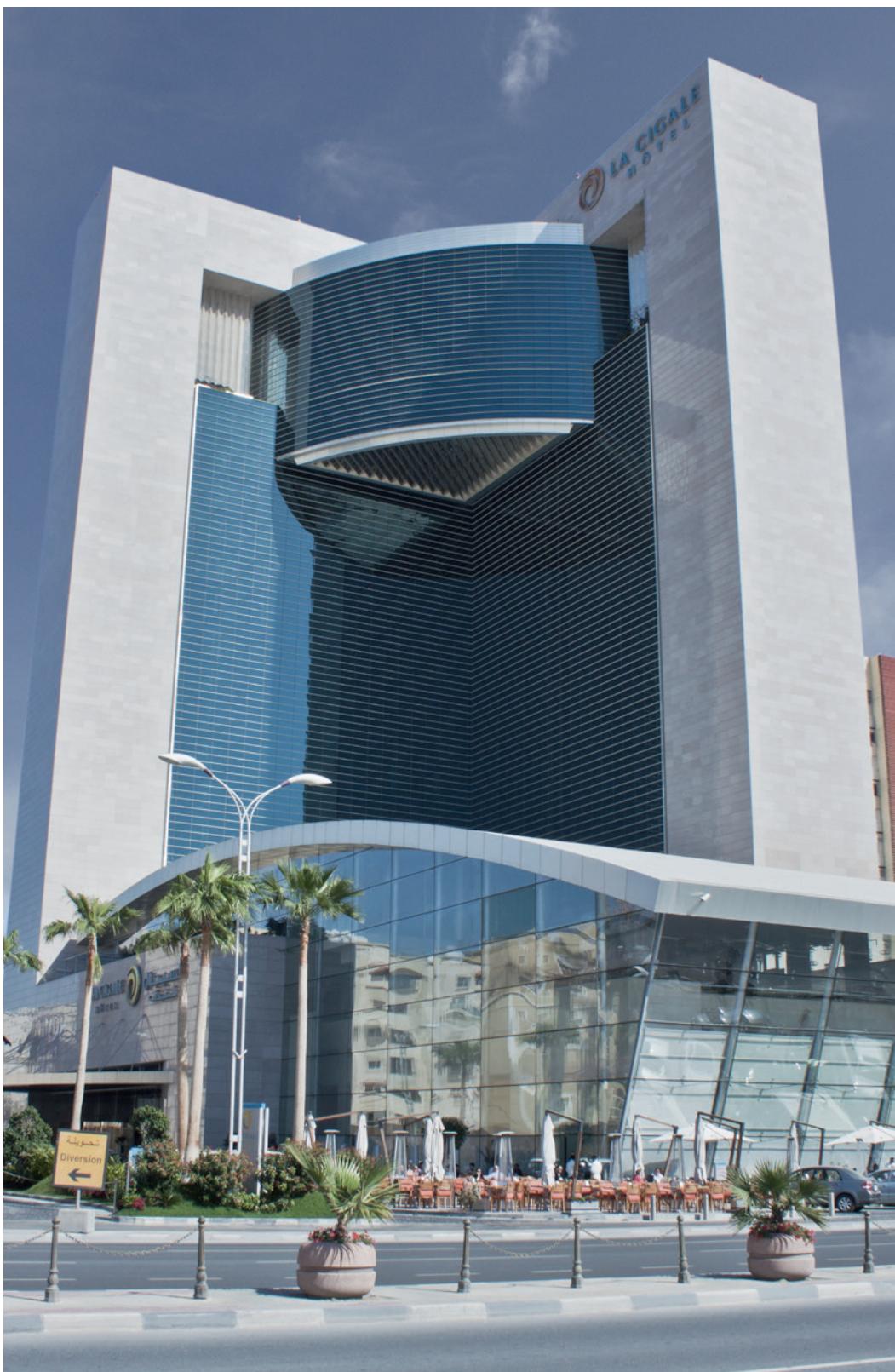
A elegância do edifício, a modularidade dos espaços, uma fachada de linhas simples, a abertura para o exterior, uma boa integração no seu meio geográfico e a utilização de soluções ambientais inovadoras, fazem deste projeto uma referência no domínio da construção de hotéis.

As mais de 120 janelas **TOPAZE** assim como as fachadas **GEODE** contribuem para reforçar o design depurado deste estabelecimento. Permitem conseguir uma maior entrada de luz natural, obtendo assim uma poupança significativa no consumo energético.

Hotel La Cigale

Doha (Qatar)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Tilke GMBH Germany. **Promotor / Promotor:** SASCO. **Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** puertas, ventanas practicables y correderas Saphir, muro cortina Geode, puertas Titane / portas, janelas de batente e correr Saphir, fachada Geode, portas Titane. **Fotografía / Fotografia:** DR Technal.





Hotel Marina Bay Sands

Singapur / Singapura

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Moshe Safdie. **Instalador / Instalador:** BP Aluminum PTE LTD & Sincere Aluminium Works SDN BHD. **Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technical utilizadas:** ventanas correderas Topaze+ / janelas de correr Topaze+. **Fotografía / Fotografia:** Timothy Hursley.



Problemática planteada por la propiedad:

- Realizar aberturas de grandes dimensiones manteniendo unas muy altas prestaciones técnicas.
- Utilizar materiales muy resistentes a la vez que con una estética depurada.

Soluciones Technical:

Tres torres de 55 plantas componen la estructura del complejo hotelero, culminada por una plataforma de una hectárea que las conecta. Unas 2.000 ventanas correderas **TOPAZE+**, se instalaron, sumando un total de 25.000 m² de superficie acristalada. Especialmente concebidas para esta obra, ofrecen unos rendimientos térmico y acústico óptimos, así como una estética estilizada y robusta, con unos perfiles de aluminio vista de 41 mm, para maximizar la aportación de luz natural. También se instalaron muros cortina **GEODE** en las plantas bajas de las tres torres.

Questões levantadas pela propriedade:

- Realizar aberturas de grandes dimensões mantendo desempenhos técnicos muito altos.
- Utilizar materiais muito resistentes ao mesmo tempo que com uma estética depurada.

Soluções Technical:

Três torres de 55 andares compõem a estrutura do complexo hoteleiro, culminada por uma plataforma de um hectare que as liga. Cerca de 2.000 janelas de correr **TOPAZE+** foram instaladas, resultando num total de 25.000 m² de superfície envidraçada. Especialmente concebidas para esta obra, oferecem desempenhos térmicos e acústicos ótimos, bem como uma estética estilizada e robusta, com perfis de alumínio com vista de 41 mm, para maximizar a entrada de luz natural. Também foram instaladas fachadas **GEODE** nos andares inferiores das três torres.

Hotel Olissippo Oriente

(Portugal)

Despacho de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Broadway Malyan Portugal – Arqs. e Designers, LDA.

Cliente / Cliente: Douro Atlântico, Sociedade Imobiliária SA. Industrial instalador / Instalador industrial:

Martifer, Alumínios SA. Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technical utilizadas: ventanas Topaze, muro cortina Geode VEE / janelas Topaze, fachada Geode VEE. Fotografia - Fotografia: DR Technical.



Problemática planteada por la propiedad:

- Crear un conjunto de edificios que pudiera establecer un diálogo formal y estético con las construcciones vecinas.
- Conseguir una imagen de gran transparencia y ligereza, basada en la simplicidad formal, donde el tratamiento de las superficies y de las transparencias asume un papel fundamental.

Soluciones Technical:

En las fachadas de todos los edificios, se ha usado el sistema de muro cortina **GEODE VEE** (Vidrio Exterior Encolado), con una mínima presencia de aluminio visto, que preserva la pureza y la simplicidad del vidrio, además de presentar unas muy altas prestaciones térmicas y de estanqueidad. El vidrio es transparente en las ventanas **TOPAZE**, opaco en las zonas de losas y falso techo de los despachos, y tintado en los paneles de la fachada del hotel.

Questões levantadas pela propriedade:

- Criar um conjunto de edifícios que estabeleçam um diálogo formal e estético com os edifícios vizinhos.
- Conseguir uma imagem de grande transparência e leveza, baseada na simplicidade de formas, onde os tratamentos de superfície e as transparências assumem um papel fundamental.

Soluções Technical:

Nas fachadas de todos os edifícios foi utilizado o sistema de fachada **GEODE VEC** (vidro exterior colado), com uma vista de alumínio reduzida, que preserva a pureza e a simplicidade do vidro, enquanto apresenta prestações térmicas e de estanquidade elevadas.

O vidro é transparente nas janelas **TOPAZE**, opaco nas zonas de lajes e teto falso dos escritórios, e colorido nos painéis da fachada do hotel.

Hotel Parc Beaumont

Pau Pyrénées (Francia) / Pau Pirenéus (França)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Camborde et Lamaison Architectes. Promotor / Promotor: SA Holding Gaillac et Associés. Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal: Labastère. Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas: ventanas correderas Topaze / janelas de correr Topaze. Fotografía / Fotografia: ISO Studio.

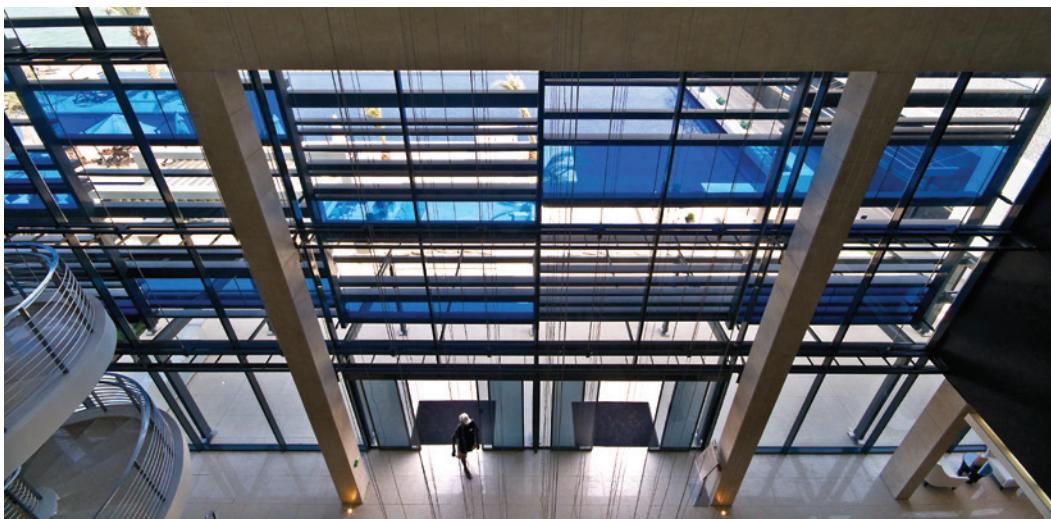




Hotel Radisson Blu

Dakar (Senegal)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Stefan Antoni (Saota Architects). **Instalador / Instalador:** Groupe Teylum. **Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** muro cortina Geode, correderas Galene / fachada Géode, janelas de correr Galène. **Fotografía / Fotografia:** Saota Architects.



Problemática planteada por la propiedad:

- Realizar grandes superficies acristaladas que permitan aportar mucha luz natural a la vez que protejan a los ocupantes del sol y el calor intensos.
- Crear aberturas correderas de grandes dimensiones y líneas discretas.

Soluciones Technical:

El hotel se dibuja en el entorno excepcional del océano Atlántico con total discreción. Unas grandes fachadas acristaladas, realizadas con el muro cortina **GEODE**, lo abren a la luz del océano, a la vez que el sistema de protección solar **SUNEAL** lo protege de los rayos de sol que iluminan las caras del edificio. Las aberturas de las habitaciones situadas en primera línea de mar están equipadas de ventanas correderas con sistema de elevación **GALENE** de grandes dimensiones, con unas líneas finas y elegantes.

Questões levantadas pela propriedade:

- Realizar grandes superfícies envidraçadas que permitam entrar muita luz natural ao mesmo tempo que protejam os ocupantes do sol e do calor intenso.
- Criar aberturas de correr de grandes dimensões e linhas discretas.

Soluções Technal:

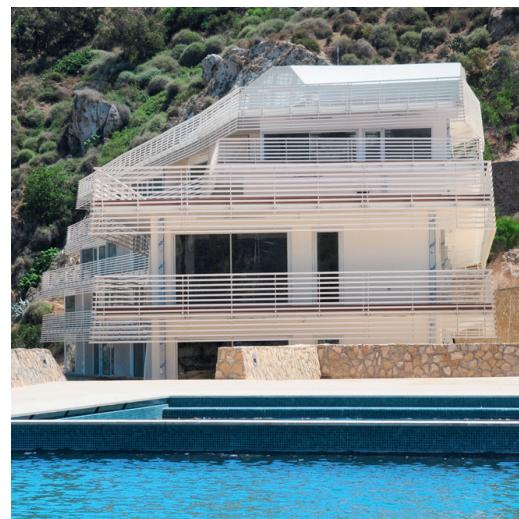
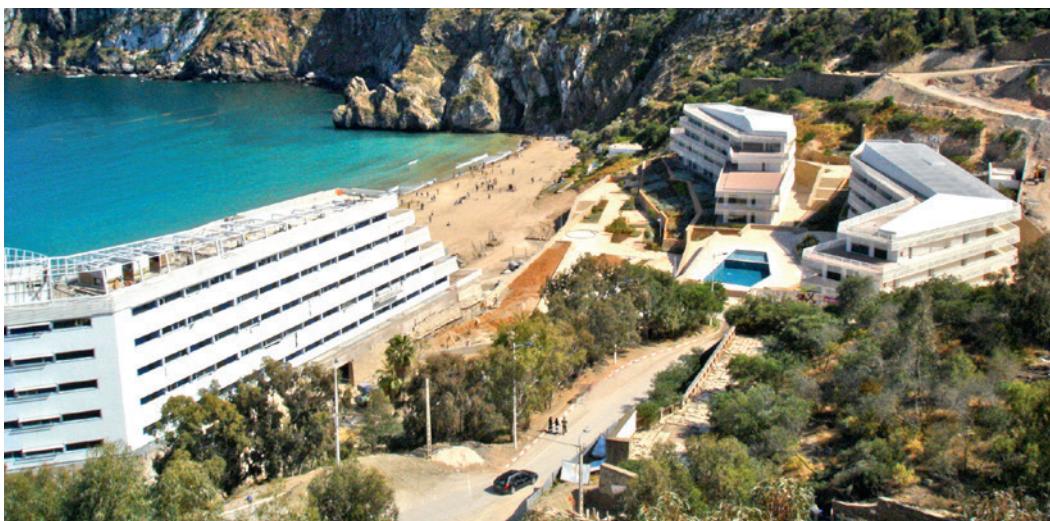
O hotel desenha-se no enquadramento excepcional do oceano Atlântico com total discrição. Grandes fachadas envidraçadas, realizadas com a fachada **GEODE**, abrem-no à luz do oceano, enquanto o sistema de proteção solar **SUNEAL** o protege dos raios solares que iluminam as fachadas do edifício. Os quartos situados na primeira linha do mar estão equipados com janelas de correr com sistema de elevação **GALENE** de grandes dimensões, com linhas finas e elegantes.



Hotel Quemado

Al Hoceima (Marruecos / Marrocos)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Patrick Genard. **Promotor / Promotor:** CGI. **Instalador / Instalador:** Batialu. **Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technical utilizadas:** muro cortina Geode, ventanas practicables, ventanas correderas y puertas Soleal / fachada Geode, janelas de batente, janelas de correr e portas Soleal. **Fotografía / Fotografia:** Patrick Genard.



Problemática planteada por la propiedad:

- Respetar al máximo el entorno excepcional del complejo hotelero.
- Crear un proyecto arquitectónico durable y respetuoso con el medioambiente.

Soluciones Technical:

El proyecto se implantó dentro de la huella existente de las antiguas construcciones, inspirándose en la esencia de Alhucemas, una ciudad blanca de arquitectura sobria. Responde a la responsabilidad de crear una arquitectura durable escogiendo cuidadosamente la orientación de los volúmenes. Éstos se protegen del sol con una fachada de aberturas pequeñas, realizadas con ventanas practicables **SOLEAL**, de elevadas prestaciones técnicas. Hacia el mar, se abren gracias a las correderas **SOLEAL** con cristales bajo emisivos. También se instalaron puertas **SOLEAL** para las zonas de paso y el muro cortina **GEODE** para las zonas comunes del edificio.

Questões levantadas pela propriedade:

- Respeitar ao máximo o enquadramento excepcional do complexo hoteleiro.
- Criar um projeto arquitetónico durável e respeitador do meio ambiente.

Soluções Technical:

O projeto está implantado na pegada existente das antigas construções, inspirando-se na essência de Alhucemas, uma cidade branca de arquitetura sóbria. Responde à responsabilidade de criar uma arquitetura durável escolhendo cuidadosamente a orientação dos edifícios. Estes são protegidos do sol com uma fachada de aberturas pequenas, realizadas com janelas de batente **SOLEAL**, de desempenhos técnicos elevados. Para o mar, abrem-se graças às janelas de correr **SOLEAL** com vidros de baixa emissividade. Também se instalaram portas **SOLEAL** para as zonas de passagem e a fachada **GEODE** para as áreas comuns do edifício.

Hotel Epic Sana Algarve

Algarve (Portugal)

Despacho de arquitectura / Gabinete de arquitetura: NLA – Nuno Leónidas Arquitectos. **Industrial instalador / Instalador industrial:** Ribeiro & Rocha LDA. **Soluciones Technical empleadas / Soluções Technical utilizadas:** muro cortina GEODE parrilla tradicional, ventanas correderas Topaze, Galene, puertas Saphir y ventanas practicables Wicslide / fachada GEODE aspetto grelha, janelas de correr Topaze, Galene, portas Saphir e janelas de batente Wicslide. **Fotografía / Fotografia:** José Manuel.



Problemática planteada por la propiedad:

- Crear un proyecto respetuoso con su entorno y el medioambiente.
- Maximizar las vistas del hotel.

Soluciones Technical:

La integración medioambiental del conjunto turístico fue uno de los ejes principales a la hora de diseñar el proyecto. El hotel se construyó en un lugar con vistas despejadas próximo a las zonas ajardinadas, por lo que goza de una privacidad incomparable en un marco único. La baja volumetría de esta edificación, acentuada por la horizontalidad de sus líneas, le confiere además una estética depurada y elegante, realizada por el muro cortina **GEODE** o las correderas **TOPAZE** y **GALENE**, cuales múltiples miradores hacia este enclave privilegiado.

Questões levantadas pela propriedade:

- Criar um projeto que respeite o seu enquadramento e o meio ambiente.
- Maximizar as vistas do hotel.

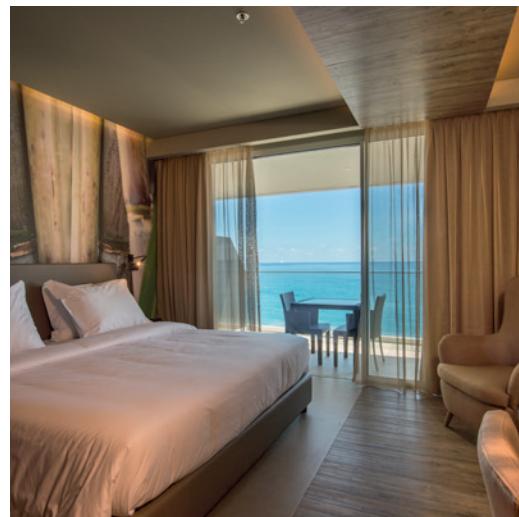
Soluções Technical:

A integração no meio ambiente do complexo turístico foi um dos eixos principais quando da conceção do projeto. O hotel foi construído num local com vistas panorâmicas e próximo de zonas ajardinadas, pelo que usufrui de uma privacidade incomparável num quadro único. A baixa volumetria desta construção, acentuada pela horizontalidade das suas linhas, confere-lhe também uma estética depurada e elegante, realçada pela fachada **GEODE** ou pelos sistemas de correr **TOPAZE** e **GALENE**, quais múltiplos miradouros para este enclave privilegiado.

Saccharum Hotel e Spa Madeira

Madeira (Portugal)

Despacho de arquitectura / Gabinete de arquitetura: RH+ Arquitectos. **Industrial instalador / Instalador industrial:** J. Ramos Lda. **Soluciones Technical empleadas / Soluções Technical utilizadas:** Fachadas Geode, ventanas correderas Lumeal, PY, fijas y ventanas FY / Fachadas Geode, janelas de correr Lumeal, PY, fixos e janelas FY. **Fotografía / Fotografia:** Nick Bayntun.



Problemática planteada por la propiedad:

- Combinar el uso de materiales locales y soluciones innovadoras para integrar el hotel en su entorno geográfico.
- Crear grandes espacios abiertos y despejadas vistas al mar.

Soluciones Technical:

Al proyectar el hotel justo entre el mar y la montaña, se consiguió una buena integración con la naturaleza y el paisaje dominante. Las grandes aberturas de las ventanas correderas **LUMEAL** y de las practicables **SOLEAL** hacia las vistas del mar atlántico, con unos perfiles esbeltos y discretos, refuerzan esta idea de unión entre los dos paisajes. Las líneas contemporáneas a la vez que sencillas del muro cortina **GEODE** contribuyen a aportar una sensación de transparencia, al maximizar la aportación de luz natural.

Questões levantadas pela propriedade:

- Combinar a utilização de materiais locais e soluções inovadoras para integrar o hotel no seu enquadramento geográfico.
- Criar grandes espaços abertos e vistas desimpedidas para o mar.

Soluções Technical:

Ao projetar o hotel precisamente entre o mar e a montanha, conseguiu-se uma boa integração com a natureza e a paisagem dominante. As grandes aberturas das janelas de correr **LUMEAL** e das de batente **SOLEAL** para a vista do mar Atlântico, com perfis elegantes e discretos, reforçam esta ideia de união entre as duas paisagens. As linhas contemporâneas e por sua vez simples da fachada **GEODE** contribuem para dar uma sensação de transparência, ao maximizar a entrada de luz natural.

Graciosa Resort & Business Hotel

Azores /Açores (Portugal)

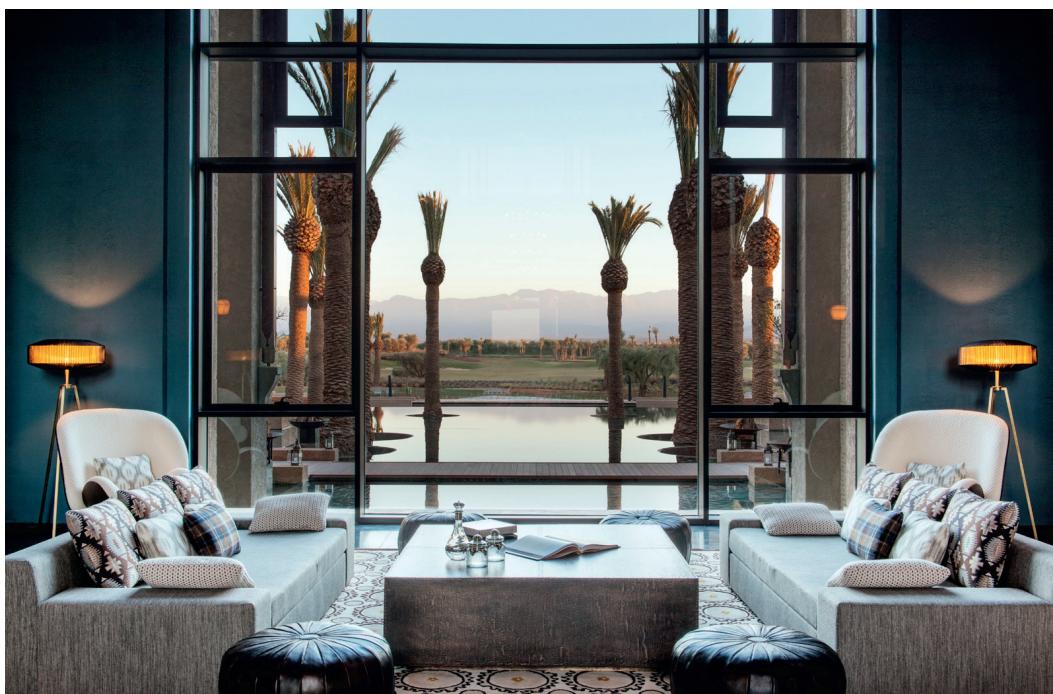
Despacho de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Multiconsult - Est. Proj. Const. Civil, Lda. **Promotor /** Promotor: Ilhas de Valor, S.A. **Industrial instalador / Instalador industrial:** Edimetal - Soluções Ind. Met. e Carp. Lda. **Soluciones Technical empleadas / Soluções Technical utilizadas:** muro cortina Geode / fachada Geode. **Fotografía / Fotografia:** Filipe Pombo.



Hotel Royal Palm

Marrakech (Marruecos) / Marraquexe (Marrocos)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Jean-François Adam. **Promotor / Promotor:** Beachcomber. **Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal:** LMI. **Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** ventanas correderas Topaze / janelas de correr Topaze. **Fotografía / Fotografia:** Alan Keohane.



Problemática planteada por la propiedad:

- Realizar la vista panorámica con carpinterías de grandes dimensiones.
- Conseguir unas soluciones estéticas manteniendo unas muy altas prestaciones técnicas.

Soluciones Technal:

El entorno espectacular del hotel fue clave en la elección de unas grandes ventanas correderas **TOPAZE** (3 hojas de 3,60 x 2,40 m), ya que tienen unos perfiles esbeltos muy discretos que no dificultan la vista desde el interior ni alteran la estética de las líneas arquitectónicas del establecimiento, al estilo berebere, desde el exterior. También fueron decisivas la adaptabilidad, así como la calidad técnica de las correderas, puesto que **TOPAZE** es el sistema ideal para las carpinterías exteriores en climas cálidos y está adaptada a zonas tropicales.

Questões levantadas pela propriedade:

- Realçar a vista panorâmica com caixilharias de grandes dimensões.
- Conseguir soluções estéticas mantendo desempenhos técnicos muito elevados.

Soluções Technal:

O enquadramento espetacular do hotel foi elemento fundamental para a escolha de grandes janelas de correr **TOPAZE** (3 folhas de 3,60 x 2,40 m), já que tem perfis elegantes muito discretos que não dificultam a vista a partir do interior nem alteram a estética das linhas arquitetónicas do edifício, ao estilo berbere, a partir do exterior. Também foram decisivas a adaptabilidade, bem como a qualidade técnica do sistema de correr, uma vez que **TOPAZE** é o sistema ideal para as caixilharias exteriores em climas quentes e está adaptada a zonas tropicais.

REHABILITACIÓN DE HOTELES
REABILITAÇÃO DE HOTÉIS



H10 Urquinaona Plaza

Barcelona (España / Espanha)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: GCA ARCHITECTS. **Promotor / Promotor:** H10 Hotels. **Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal:** Aluminis Iluro. **Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** ventanas practicables de hoja oculta Unicity y Soleal / janelas de batente de folha oculta Unicity e Soleal. **Fotografía / Fotografia:** Jordi Miralles.



Problemática planteada por la propiedad:

- Compatibilizar la preservación de los valores tipológicos y patrimoniales del edificio de viviendas original, nacido en la segunda mitad del siglo XIX.
- Adaptarlo a las exigencias estéticas y a los requerimientos acústicos y térmicos exigidos por el hotel.

Soluciones Technal:

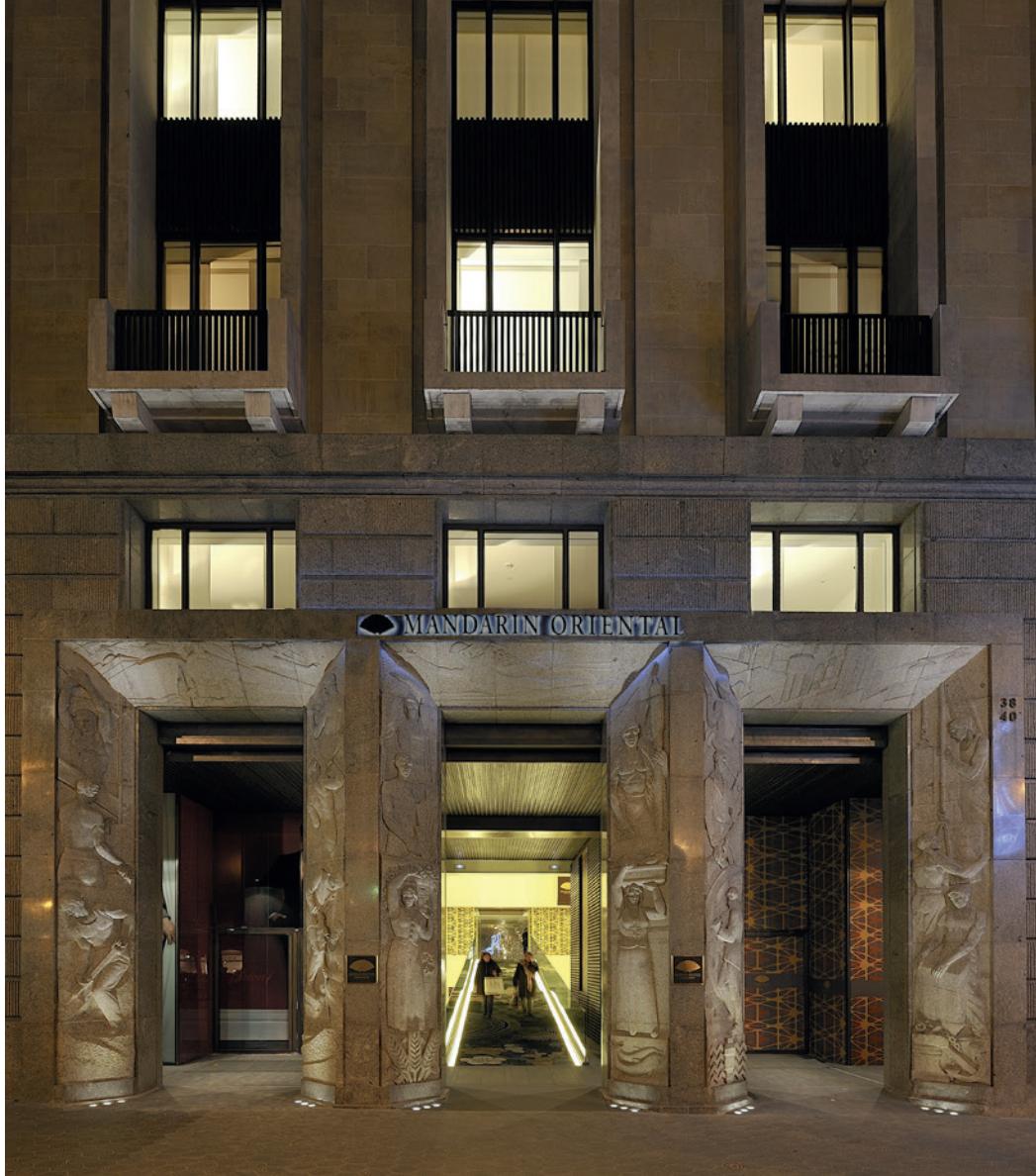
El hotel cuenta con 80 habitaciones, todas ellas con ventanas practicables **UNICITY**, de estilo sobrio y discreto. Los materiales de origen contrastan con un interiorismo deliberadamente actual para establecer un riquísimo diálogo, donde las ventanas **UNICITY**, además de respetar la sobriedad del diseño tradicional, cumplen perfectamente con los requerimientos acústicos y térmicos exigidos para un hotel de estas características.

Questões levantadas pela propriedade:

- Compatibilizar a preservação dos valores tipológicos e patrimoniais do edifício de habitação original, construído na segunda metade do século XIX.
- Adaptá-lo às exigências estéticas e aos requisitos acústicos e térmicos exigidos pelo hotel.

Soluções Technal:

O hotel dispõe de 80 quartos, todos eles com janelas de batente **UNICITY**, de estilo sóbrio e discreto. Os materiais de origem contrastam com um interior deliberadamente atual para estabelecer um riquíssimo diálogo, onde as janelas **UNICITY**, para além de respeitar a sobriedade do design tradicional, cumprem perfeitamente com os requisitos acústicos e térmicos exigidos para um hotel destas características.



Hotel Mandarín

Barcelona (España / Espanha)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Carlos Ferrater y Juan Trias de Bes. **Promotor / Promotor:** Reig Capital. **Instaladores / Instaladores:** Talleres Inox y Joan Obré. **Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technical utilizadas:** ventanas de hoja oculta Unicity / janelas de folha oculta Unicity. **Fotografía / Fotografia:** Daniel Rovira.

Problemática planteada por la propiedad:

- Integrar las carpinterías en el casco urbano, respetando el estilo arquitectónico de la fachada inicial.
- Adaptar el edificio a las exigencias estéticas y a los requerimientos acústicos y térmicos exigidos por el hotel.

Soluciones Technical:

Las 88 habitaciones de este prestigioso hotel descansan en pleno centro urbano, frente a la Casa Batlló de Gaudí. El bienestar de sus ocupantes está asegurado gracias a las ventanas de la serie **UNICITY**. Además de garantizar el confort y el descanso de los huéspedes del hotel, gozan de una estética minimalista, de tan sólo 55 mm de aluminio visto, muy acorde con su entorno y los emblemáticos edificios de esta zona de la ciudad. Dado que los arquitectos querían obtener una estética similar al latón, se colocaron unas pátinas de este material por encima de la carpintería, consiguiendo un resultado espectacular.

Questões levantadas pela propriedade:

- Integrar as caixilharias no centro urbano, respeitando o estilo arquitetônico da fachada inicial.
- Adaptar o edifício às exigências estéticas e aos requisitos acústicos e térmicos exigidos pelo hotel.

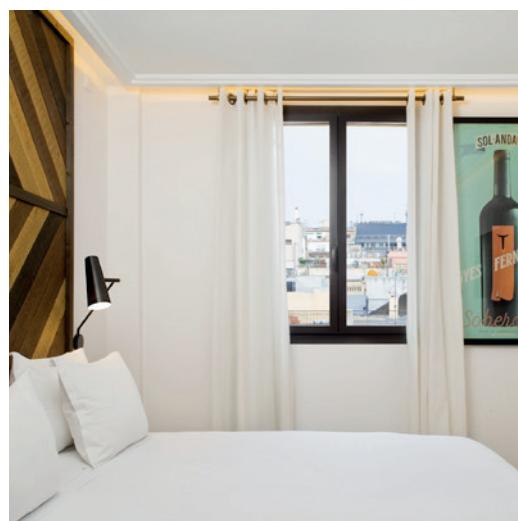
Soluções Technical:

Os 88 quartos deste prestigiado hotel assentam em pleno centro urbano, frente à Casa Batlló de Gaudí. O bem-estar dos seus ocupantes está assegurado graças às janelas da série **UNICITY**. Para além de garantir o conforto e descanso dos hóspedes do hotel, dispõem de uma estética minimalista, de apenas 55 mm de alumínio visível, muito em harmonia com a sua envolvente e os emblemáticos edifícios desta zona da cidade. Uma vez que os arquitetos queriam obter uma estética semelhante ao bronze, colocaram-se uma pátinas deste material por cima da caixilharia, conseguindo um resultado espetacular.

Hotel Praktik Vinoteca

Barcelona (España / Espanha)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Toni Olaya. **Promotor / Promotor:** Praktik Hotels. **Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal:** Cristalería Martos S.L. **Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** ventanas con hoja oculta Unicity, ventanas y puertas Soleal / janelas com folha oculta Unicity, janelas e portas Soleal. **Fotografía / Fotografia:** Meritxell Arjalaguer.



Problemática planteada por la propiedad:

- Integrar las carpinterías de aluminio al diseño del hotel, especialmente dedicado al mundo del vino, con tonalidades oscuras y líneas elegantes.
- Conseguir unas prestaciones acústicas óptimas, debido a la ubicación muy céntrica del hotel.

Soluciones Technal:

Se accede al hotel mediante una puerta **SOLEAL** de color gris oscuro. Las habitaciones exteriores cuentan con balconeras practicables de hoja oculta **UNICITY**, mientras que las estancias que dan al interior de manzana se han resuelto con ventanas abatibles **SOLEAL**. Su mínimo perfil visto permite dotar a los huecos de una mayor superficie acristalada y mimetizarse con el diseño de la fachada, a la vez que reducen el ruido exterior, por lo que se consigue que las habitaciones gozen de un confort acústico óptimo para el descanso.

Questões levantadas pela propriedade:

- Integrar as caixilharias de alumínio no design do hotel, especialmente dedicado ao mundo do vinho, com tonalidades escuras e linhas elegantes.
- Obter um desempenho acústico ótimo, devido à localização muito central do hotel.

Soluções Technal:

O acesso ao hotel é através de uma porta **SOLEAL** de cor cinza escuro. Os quartos exteriores dispõem de janelas de sacada de batente de folha oculta **UNICITY**, enquanto que os quartos virados para o interior do bloco foram solucionados com janelas basculantes **SOLEAL**. A sua vista mínima de perfil permite dotar os espaços de uma maior superfície envidraçada e integrar-se com o design da fachada, enquanto reduzem o ruído exterior, pelo que consegue-se que os quartos disponham de um conforto acústico ótimo para o descanso.



Hotel Ohla

Barcelona (España / Espanha)

Despacho de Arquitectura / Gabinete de Arquitetura: Alonso & Balaguer. **Cliente / Cliente:** Cent Claus. **Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal:** Garcia Faura. **Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** ventanas de hoja oculta Unicity / janelas de folha oculta Unicity. **Fotografía / Fotografia:** Wenzel.



Problemática planteada por la propiedad:

- Integrar las carpinterías en el casco urbano, respetando el estilo arquitectónico típico del centro de Barcelona.
- Jugar con el atrevido diseño de la fachada nueva.

Soluciones Technal:

El principal reto de los arquitectos consistió en establecer un diálogo entre las dos fachadas. Por un lado la existente, donde el proyecto de rehabilitación obligó a sustituir las carpinterías existentes por las ventanas **UNICITY**. Y por el otro, la nueva fachada, oscura y sencilla, con el dibujo geométrico y ordenado de ventanas verticales **UNICITY** de color antracita. Esta ventana practicable rememora por su estética las antiguas carpinterías de chapa de acero plegada con un perfil con mínima masa vista. A la vez, aporta una gran mejora el confort en el interior de las habitaciones del hotel.

Questões levantadas pela propriedade:

- Integrar as caixilharias no centro urbano, respeitando o estilo arquitetônico típico do centro de Barcelona.
- Jogar com o design ousado da fachada nova.

Soluções Technal:

O principal desafio dos arquitetos consistiu em estabelecer um diálogo entre as duas fachadas. Por um lado a existente, em que o projeto de reabilitação obrigou a substituir as caixilharias existentes pelas janelas **UNICITY**. E por outro, a nova fachada, escura e simples, com o desenho geométrico e ordenado de janelas **UNICITY** de cor antracite. Esta janela de batente recorda pela sua estética as antigas caixilharias de chapa de aço com um perfil de vista reduzida. Ao mesmo tempo, proporciona uma grande melhoria do conforto no interior dos quartos do hotel.



Hotel Majestic

Barcelona (España / Espanha)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Carla Noman y Josep Julià (Estudi Pulsen). **Promotor / Promotor:** Majestic Hotel Group. **Instalador / Instalador:** Talleres Inox. **Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technical utilizadas:** ventanas con hoja oculta Unicity / janelas com folha oculta Unicity. **Fotografía / Fotografia:** Majestic Hotel Group.

Problemática planteada por la propiedad:

- Integrar las carpinterías al estilo del edificio existente, sin romper la armonía con las fachadas de los edificios colindantes.
- Incrementar las prestaciones acústicas puesto que se trata de un hotel ubicado en el centro de la ciudad.

Soluciones Technical:

Los trabajos de rehabilitación de las tres fachadas se han concebido con ventanas practicables de hoja oculta **UNICITY**. Este modelo es uno de los más demandados en el mercado de la rehabilitación ya que dispone de un discretísimo perfil de aluminio visto. Esta característica la convierte en la ventana óptima para respetar el entorno que lo rodea, repleto de edificios históricos. También es idónea para zonas turísticas y de gran tráfico rodado donde el aislamiento acústico es primordial. En este caso, garantiza el máximo confort de sus ocupantes ya que reduce el ruido proveniente del exterior hasta en 40 dB.

Questões levantadas pela propriedade:

- Integrar as caixilharias no estilo do edifício existente, sem quebrar a harmonia com as fachadas dos edifícios em redor.
- Aumentar o desempenho acústico pois trata-se de um hotel no centro da cidade.

Soluções Technical:

Os trabalhos de reabilitação das três fachadas conceberam-se com janelas de batente de folha oculta **UNICITY**. Este modelo é um dos mais procurados no mercado da reabilitação uma vez que dispõe de uma discretíssima vista de perfil de alumínio. Esta característica torna-a na janela ótima para respeitar o ambiente que a rodeia, repleto de edifícios históricos. Também é ideal para zonas turísticas e de grande movimento onde o isolamento acústico é primordial. Neste caso, garante o máximo conforto aos seus ocupantes uma vez que reduz o ruído proveniente do exterior em 40 dB.

Hotel Room Mate Emma

Barcelona (España / Espanha)

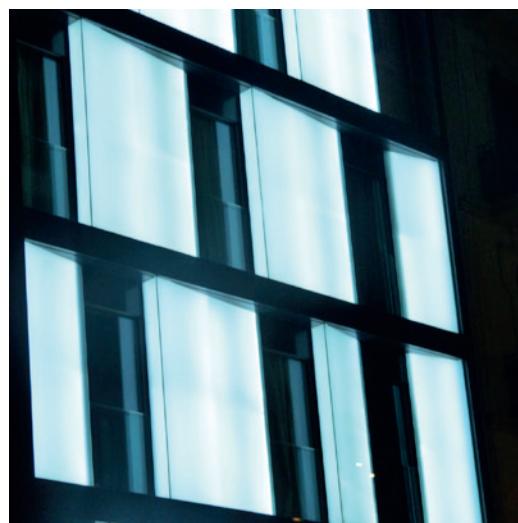
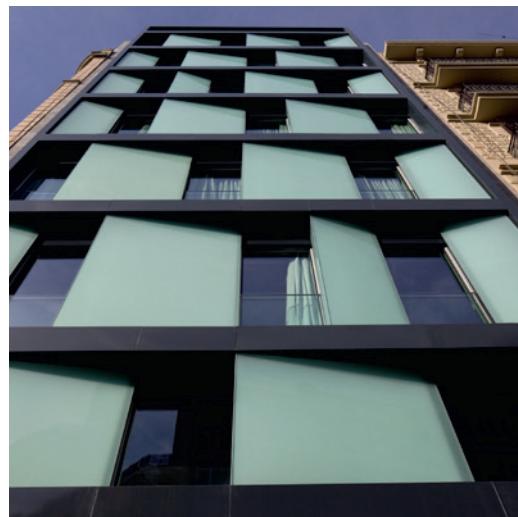
Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Nadal Moneo Arquitectos (Luis Moneo, Yolanda Nadal).

Cliente / Cliente: Ferrado Inmuebles S.I. Room Mate Hotels. **Instalador / Instalador:** Joan Obré.

Fachada / Fachada: Jesús M. Cerezo Miguel / Envolventes Arquitectónicas. **Soluciones Technal utilizadas**

/ Soluções Technal utilizadas: ventanas de hoja oculta Unicity / janelas de folha oculta Unicity.

Fotografía / Fotografia: Wenzel.



Problemática planteada por la propiedad:

- Conseguir un rendimiento acústico y térmico óptimo.
- Lograr una mayor luminosidad en el conjunto de las estancias del hotel.

Soluciones Technal:

La fachada del hotel se compone de un cuerpo central, la tribuna, formada por un marco de chapa de aluminio, un cerramiento de tabique ligero, un vidrio laminar con butiral y huecos de carpintería balconera resuelta con ventanas practicables **UNICITY** de hoja oculta. Estas aberturas se alternan con unas cajas de luz en las zonas opacas, por lo que, durante el día, las aberturas predominan sobre las cajas de luz y, por la noche, éstas pasan a un primer plano al iluminarse uniformemente, quedando las aberturas ocultas tras ellas. El doble acristalamiento de las ventanas **UNICITY** con rotura de puente térmico, permite además disminuir en un 55% las pérdidas térmicas, y reducir el ruido en 40 dB.

Questões levantadas pela propriedade:

- Obter um desempenho acústico e térmico ótimo.
- Conseguir uma maior luminosidade em todos os quartos do hotel.

Soluções Technal:

A fachada do hotel é composta por um corpo central, a tribuna, formada por uma estrutura de chapa de alumínio, divisórias ligeiras, vidro laminado com butiral e espaços de caixilharia de sacada com janelas de batente **UNICITY** de folha oculta. Estas aberturas alternam-se com caixas de luz em áreas opacas, pelo que, durante o dia, as aberturas predominam sobre as caixas de luz e, à noite, estas passam a primeiro plano ao iluminar-se uniformemente, ficando as aberturas ocultas atrás delas. O vidro duplo das janelas **UNICITY** com rutura de ponte térmica também permite diminuir em 55% as perdas térmicas, e reduzir o ruído em 40 dB.

Hotel H10 Art Gallery

Barcelona (España / Espanha)

Estudio de arquitectura / Estudio de arquitectura: Jose Luis Gimeno, Edifica Arquitectura y Urbanismo S.L. Profesional. Promotor / Promotor: H10 Hotels. Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado AluminierTechnal: Iluro. Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas: ventanas y puertas Soleal / janelas e portas Soleal. Fotografía / Fotografia: H10 Art Gallery.



Problemativa planteada por la propiedad:

- Lograr una gran superficie acristalada en la fachada sin renunciar a un rendimiento acústico elevado.
- Añadir un sistema de protección solar que permita disminuir la incidencia del sol en la fachada, garantizando así una excelente eficiencia energética del edificio.

Soluciones Technal:

Las balconeras practicables **SOLEAL 65** se combinan con elementos fijos y elementos de protección solar **NOTEAL**, que protegen del asoleamiento que llega a las habitaciones. En las estancias más privadas, las balconeras abatibles **SOLEAL**, con una atenuación acústica de hasta 40 dB, garantizan un confort interior óptimo. Para ganar máxima luminosidad en las áreas de restauración y salas de reuniones, se ha diseñado una gran cristalera compuesta por ventanas correderas elevables **GALENE** y por elementos fijos de la misma gama.

Questões levantadas pela propriedade:

- Conseguir uma grande superfície envidraçada na fachada sem renunciar a um desempenho acústico elevado.
- Acrescentar um sistema de proteção solar que permita diminuir a incidência solar na fachada, garantindo assim uma excelente eficiência energética do edifício.

Soluções Technal:

As janelas de sacada de batente **SOLEAL 65** combinam-se com elementos fixos e elementos de proteção solar **NOTEAL**, que protegem da luz solar que chega aos quartos. Nos quartos mais privados, as janelas de sacada basculantes **SOLEAL**, com uma atenuação acústica de até 40 dB, garantem um conforto interior ótimo. Para obter máxima luminosidade nas zonas de restauração e salas de reuniões, foi concebida uma grande área envidraçada composta por janelas de correr com elevação **GALENE** e por elementos fixos da mesma gama.

Hotel Praktik Bakery

Barcelona (España / Espanha)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: Toni Olaya. Promotor / Promotor: Praktik Hotels.

Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal:

Cristalería Martos S.L. Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas: ventanas con hoja oculta Unicity / janelas com folha oculta Unicity. Fotografía / Fotografia: Meritxell Arjalaguer.



Problemática planteada por la propiedad:

- Instalar unas carpinterías que contribuyan a aportar un toque industrial al establecimiento, en armonía con el obrador situado en su planta baja.
- Conseguir un rendimiento acústico óptimo.

Soluciones Technal:

Las 74 habitaciones del hotel destacan por su practicidad y buen gusto. La fachada se mimetiza con la arquitectura típica del barrio del Ensanche. Sus ventanas balconeras de hoja oculta oscilobatientes **UNICITY** permiten reducir hasta en 40 dB el ruido proveniente de la calle, por lo que se logra un rendimiento acústico óptimo en todas las estancias. El efecto del doble vidrio junto con la rotura del puente térmico y la triple junta de estanqueidad de las ventanas de hoja oculta garantizan además un notable ahorro energético.

Questões levantadas pela propriedade:

- Instalar caixilharias que contribuam para dar um toque industrial ao estabelecimento, em harmonia com a padaria localizada no piso térreo.
- Obter um desempenho acústico ótimo.

Soluções Technal:

Os 74 quartos do hotel destacam-se pela sua funcionalidade e bom gosto. A fachada integra-se na arquitetura típica do bairro de Ensanche. As suas janelas de sacada de folha oculta oscilobatientes **UNICITY** permitem reduzir até 40 dB o ruído proveniente da rua, pelo que obtém-se um desempenho acústico ótimo em todos os quartos. O efeito do vidro duplo juntamente com a rutura de ponte térmica e a tripla junta de estanqueidade das janelas de folha oculta garantem também uma poupança energética significativa.

Hotel Món

Sant Fruitós del Bages, Barcelona (España / Espanha)

Despacho de Arquitectura / Gabinete de Arquitetura: Espinet y Ubach Arquitectos. **Promotor / Promotor:** Caixa Manresa. **Constructora / Constructora:** Dragados. **Instalador / Instalador:** GTR. **Soluciones Technical utilizadas / Soluções Technical utilizadas:** correderas Saphir y muro cortina Geode Vidrio Exterior Encolado (VEE) / sistema de correr Saphir e fachada Geode Vidro Exterior Colado (VEC). **Fotografía / Fotografia:** Wenzel.



Parador de Alcalá de Henares

Madrid (España / Espanha)

Arquitectos / Arquitetos: María José Aranguren y José González Gallegos (Aranguren+Gallegos Arquitectos). **Promotor / Promotor:** Paradores de España. **Instalador / Instalador:** Adrados e Hijos C.B. **Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** correderas elevables GTi, ventanas practicables de hoja oculta y muro cortina MX Contratapa Puntual / sistema de correr com elevação GTi, janelas de batente de folha oculta e fachada MX Capot Pontual. **Fotografía / Fotografia:** Hisao Suzuki y Wenzel.



Problemática planteada por la propiedad:

- Rehabilitar el edificio salvaguardando la arquitectura convencional, integrándola en una nueva obra.
- Revitalizar el viejo edificio confiriéndole una nueva atmósfera gracias a una arquitectura de vanguardia.

Soluciones Technal:

El muro cortina instalado a modo de lucernario permite que la luz natural inunde el interior del hotel. Los accesos a patios entre comedores, así como las zonas de salida a los jardines, se han cerrado con ventanas correderas, que permiten crear grandes paños acristalados. Cada hoja corredera se desplaza suavemente gracias al sistema de herrajes elevables. La esbeltez de los perfiles así como la cuidada selección de manetas con diseño recto del que dispone, aportan además un toque diferenciador.

Questões levantadas pela propriedade:

- Reabilitar o edifício salvaguardando a arquitetura convencional, integrando-a numa obra nova.
- Revitalizar o antigo edifício conferindo-lhe uma nova atmosfera graças a uma arquitetura de vanguarda.

Soluções Technal:

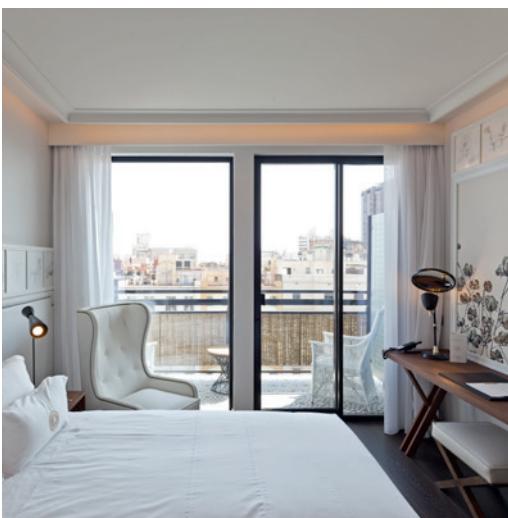
A fachada instalada em forma de claraboia permite que a luz natural inunde o interior do hotel. Os acessos a pátios entre salas de refeição, bem como as zonas de saída para os jardins, foram fechados com janelas de correr, que permitem criar grandes painéis envidraçados. Cada folha de correr desloca-se suavemente graças ao sistema de ferragens eleváveis. A beleza dos perfis bem como a seleção cuidada de puxadores com linhas direitas de que dispõe, proporcionam também um toque diferenciador.

Hotel Cotton House

Barcelona (España / Espanha)

Despacho de Arquitectura / Gabinete de Arquitetura: Oscar Huertas Monte (Moot Arquitectura) y David López.

Cliente / Cliente: Cotton House Hotel. Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal: Cristalerías Martos. Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas: ventanas practicables Unicity y Soleal, correderas Lumeal, muro-cortina Geode y puerta Titane / janelas de batente Unicity e Soleal, de correr Lumeal, fachada Geode e porta Titane. Fotografía / Fotografia: Wenzel.



Problemativa planteada por la propiedad:

- Instalar unas carpinterías que respetasen el aspecto de las ventanas antiguas.
- Conseguir las máximas prestaciones de aislamiento acústico, dada la ubicación muy céntrica del hotel.

Soluciones Technal:

En la fachada principal, se instalaron ventanas practicables **UNICITY** cuya estética recuerda el aspecto de los antiguos marcos de chapa plegada de acero. Ofrecen unas prestaciones de aislamiento acústico elevadas a la vez que una vista de aluminio reducida, para aumentar la luminosidad en el interior de las estancias. En la fachada posterior, las correderas **LUMEAL**, que permiten una atenuación acústica y térmica muy elevada, propician un aumento de la luz natural. En las habitaciones de la primera planta, las ventanas **SOLEAL** mejoran el confort acústico de los dormitorios. El muro cortina **GEODE** se instaló en el restaurante del hotel, permitiendo así mejorar el confort térmico y acústico de este espacio.

Questões levantadas pela propriedade:

- Instalar caixilharias que respeitassem o aspeto das janelas antigas.
- Obter o desempenho máximo de isolamento acústico, dada a localização muito central do hotel.

Soluções Technal:

Na fachada principal instalaram-se janelas de batente **UNICITY** cuja estética lembra o aspeto dos antigos caixilhos de chapa de aço. Oferecem desempenhos de isolamento acústico elevados ao mesmo tempo que uma vista de alumínio reduzida, para aumentar a luminosidade no interior dos quartos. Na fachada posterior, as janelas de correr **LUMEAL**, que permitem uma atenuação acústica e térmica muito elevada, propiciam um aumento da luz natural. Nos quartos do primeiro andar, as janelas **SOLEAL** melhoram o conforto acústico dos quartos. A fachada **GEODE** foi instalada no restaurante do hotel, permitindo assim melhorar o conforto térmico e acústico deste espaço.

Hotel Porto Bay Lisboa

Lisboa (Portugal)

Despacho de arquitectura / Gabinete de Arquitetura: Frederico Valsassina Arquitectos Lda. **Industrial instalador / Instalador industrial:** Serralharia o Setenta, S.A. **Soluciones Technical empleadas / Soluções Technical utilizadas:** muro cortina MX, ventanas correderas Lumeal / fachada MX, janelas de correr Lumeal. **Fotografía / Fotografia:** Henrique Seruca.



Problemática planteada por la propiedad:

- Renovar las fachadas originales de los dos edificios y añadir elementos arquitectónicos actuales, adaptándolas a la normativa en vigor.
- Crear grandes aberturas acristaladas con vistas a la ciudad de Lisboa.

Soluciones Technical:

El cuerpo de la ampliación se alza como un puente sobre los edificios existentes, haciendo la conexión entre estos dos inmuebles, y está resuelto con un muro cortina, que le confiere el aire contemporáneo de los hoteles de encanto. La estructura permite vestir la fachada de una segunda piel y le confiere un aislamiento térmico, acústico y una estanqueidad óptimos. Esta ampliación se completa con las ventanas correderas **LUMEAL**, de tan sólo 68 mm de aluminio visto desde el exterior. Con una estética discreta y esbelta, disfrutan de muy altas prestaciones de atenuación acústica y térmica.

Questões levantadas pela propriedade:

- Renovar as fachadas originais dos dois edifícios e acrescentar elementos arquitetónicos atuais, adaptando-as à regulamentação em vigor.
- Criar grandes aberturas envidraçadas com vista para a cidade de Lisboa.

Soluções Technical:

O corpo da ampliação eleva-se como uma ponte sobre os edifícios existentes, fazendo a ligação entre estes dois imóveis, e está solutionado com uma fachada, que lhe confere o ar contemporâneo dos hotéis de charme. A estrutura permite vestir a fachada com uma segunda pele e confere-lhe um isolamento térmico, acústico e uma estanqueidade ótimos. Esta ampliação completa-se com as janelas de correr **LUMEAL**, de somente 68 mm de vista de alumínio a partir do exterior. Com uma estética discreta e elegante, desfruta de desempenhos muito elevados de atenuação acústica e térmica.



Hotel ME Ibiza

Ibiza (España / Espanha)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: e-concepto. **Promotor / Promotor:** Meliá Hotels International. **Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal:** Talleres Miquel Sineu. **Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** ventanas correderas Galene y Soleal / janelas de correr Galene e Soleal. **Fotografía / Fotografia:** ME Ibiza.



Problemáticas planteadas por la propiedad:

- Instalar unas carpinterías con unos perfiles esbeltos para aprovechar al máximo la luz natural de la isla.
- Integrar la edificación en el paisaje ibicenco con el uso de colores afines a la isla y así suavizar el impacto de la fachada vista desde el mar.
- Perseguir el máximo ahorro de energía y la lucha contra el cambio climático, en el marco del proyecto SAVE de Eficiencia Energética de Meliá Hotels International.

Soluciones Technal:

Por su capacidad de capturar el espectacular paisaje, las correderas **SOLEAL** y **GALENE** se caracterizan por ofrecer numerosas posibilidades de aplicación tanto en obra nueva como en rehabilitación. Para seguir con el predominio del color blanco típico de la arquitectura balear, se eligieron las carpinterías en el acabado exclusivo "**Brazilian White**". Las carpinterías ofrecen además óptimos rendimientos energéticos y han sido la opción idónea para ayudar al proyecto a cumplir con las más elevadas exigencias en términos de sostenibilidad.

Questões levantadas pela propriedade:

- Instalar caixilharias com perfis elegantes para tirar o máximo partido da luz natural da ilha.
- Integrar o edifício na paisagem de Ibiza com a utilização de cores relacionadas com a ilha e assim suavizar o impacto da fachada vista do mar.
- Perseguir a poupança máxima de energia e a luta contra a alteração climática, no âmbito do projeto SAVE de Eficiência Energética de Meliá Hotels International.

Soluções Technal:

Pela sua capacidade de capturar a paisagem espetacular, o sistema de correr **SOLEAL** e **GALENE** caracterizam-se por oferecer numerosas possibilidades de aplicação tanto em obra nova como na reabilitação. Para continuar com o predominio da cor branca típica da arquitetura das Baleares, foram escolhidas as caixilharias com o acabamento exclusivo "**Brazilian White**". As caixilharias oferecem também ótimos desempenhos energéticos e foram a opção ideal para ajudar o projeto a satisfazer as mais elevadas exigências em termos de sustentabilidade.



Hotel Son Moll Sentits

Mallorca (España / Espanha)

Estudio de arquitectura / Gabinete de arquitetura: 3de3arquitectes / Arturo Vila, Jose Luis Pujol, Ignacio Pons.
Interiorista / Interiorista: Sara Espinosa. **Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal / Fabricante Instalador Homologado Aluminier Technal:** Mairata. **Soluciones Technal utilizadas / Soluções Technal utilizadas:** ventanas correderas Galene y Lumeal / janelas de correr Galene e Lumeal. **Fotografía / Fotografia:** Gori Salva.



Problemáticas planteadas por la propiedad:

Conseguir la máxima entrada de luz natural en cada una de las habitaciones para poder disfrutar de las vistas con los mínimos impedimentos visuales posibles.

Soluciones Technal:

Se ha combinado el uso correderas **LUMEAL** y **GALENE**. Se ha empleado **LUMEAL** para prácticamente todas las habitaciones. Su mínimo perfil de aluminio visto ha permitido una óptima conexión interior-exterior de manera que los clientes del hotel puedan gozar de vistas privilegiadas al mar con el máximo confort.

Las correderas **GALENE** se han colocado en las suites, resolviendo así los encuentros en esquina a 90° con las mejores prestaciones y una estética muy elegante.

Questões levantadas pela propriedade:

Conseguir a máxima entrada de luz em cada uma das divisões para poder disfrutar das vistas com as mínimas barreiras visuais possíveis.

Soluções Technal:

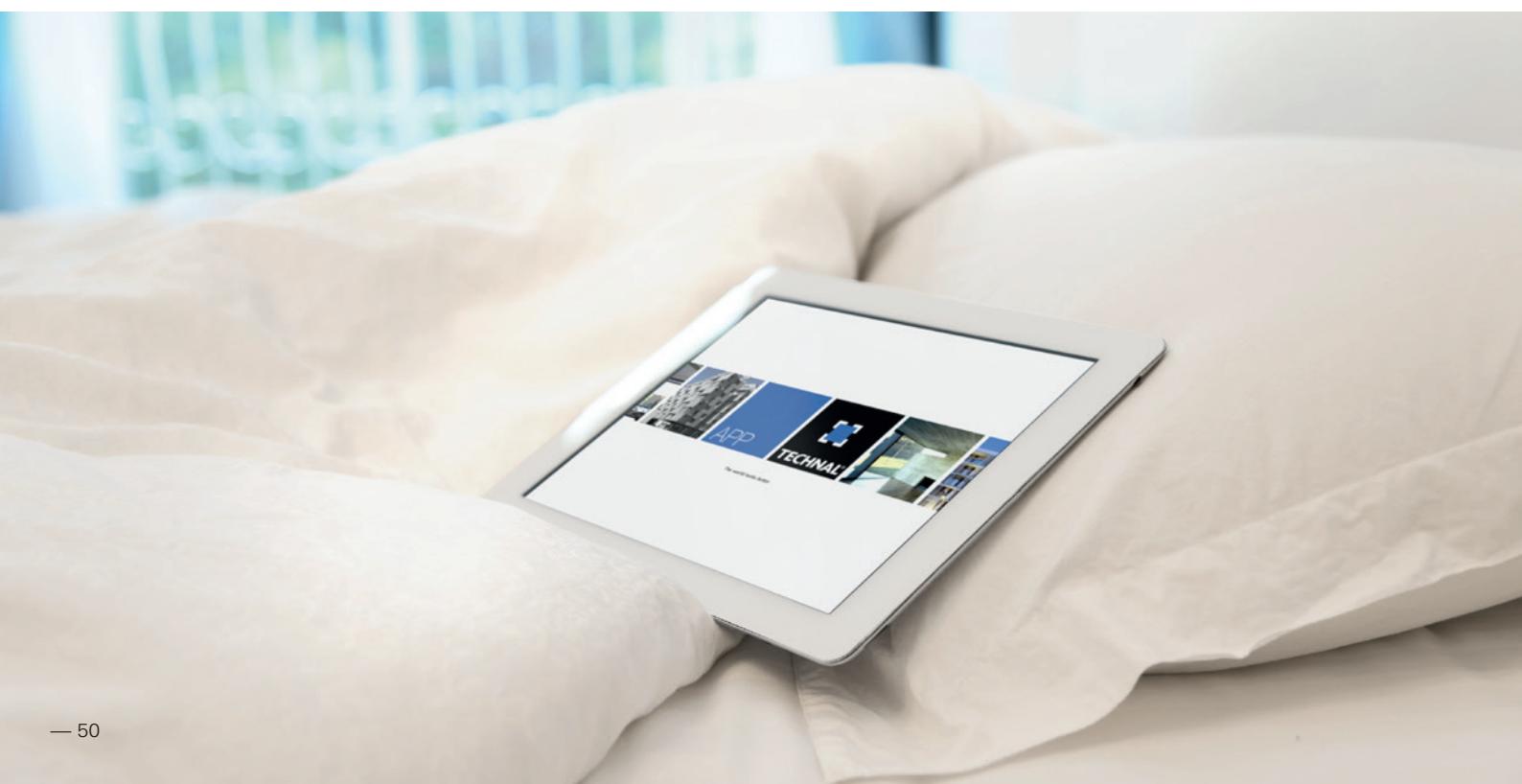
Foi combinada a utilização de janelas de correr **LUMEAL** e **GALENE**. A **LUMEAL** foi aplicada na maioria dos quartos. O perfil com vista de alumínio reduzida permitiu uma ótima relação interior-exterior de forma a que os clientes do hotel possam usufruir de vista privilegiada de mar com o máximo conforto. As janelas de correr **GALENE** foram utilizadas nas suites, resolvendo assim os ângulos de 90° com as melhores prestações e uma estética muito elegante.

Un gran equipo a su servicio

Uma grande equipa ao seu serviço

Los equipos técnicos de Technal participan de la investigación y creación de nuevos sistemas de aluminio y colaboran en la asesoría a los arquitectos para conseguir las mejores soluciones a sus proyectos.

As equipas técnicas da Technal participam na investigação e desenvolvimento de novos sistemas de alumínio e colaboram na assessoria aos arquitectos para conseguir as melhores soluções para os seus projetos.



Camí de Ca n'Ametller, 18
08195 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
T. 93 573 77 77 - technal.es@technal.com
www.technal.es



Rua da Guiné
2689-513 Prior Velho (Portugal)
Tel. 219405700 - geral.pt@technal.com
www.technal.pt

Part of
sapa:

