



HOME & DESIGN
HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

ÍNDICE DE CONTENIDOS

04 _	LA SUPERFICIE SÓLIDA DE PORCELANOSA GRUPO
08 _	KRION® LA SUPERFICIE SÓLIDA DE NUEVA GENERACIÓN PERFECTA PARA APLICACIONES EN COMERCIOS Y CENTROS EMPRESARIALES
36 _	APLICACIONES DE KRION® LA EMPRESA
66 _	KRION® PROYECTOS REALIZADOS
168 _	OFICINA TÉCNICA / K BIM
172 _	KRION® COLORS, IMAGINE NO LIMITS

ÍNDICE DE CONTEÚDOS

04 _	A SUPERFÍCIE SÓLIDA DE PORCELANOSA GRUPO
08 _	KRION® A SUPERFÍCIE SÓLIDA DE NOVA GERAÇÃO PERFEITA PARA APLICAÇÕES EM LOJAS E CENTROS EMPRESARIAIS
36 _	APLICAÇÕES DE KRION® A EMPRESA
66 _	KRION® PROJETOS REALIZADOS
168 _	GABINETE TÉCNICO / K BIM
172 _	KRION® COLORS, IMAGINE NO LIMITS



BY APPOINTMENT TO
H.R.H. THE PRINCE OF WALES
MANUFACTURER AND DISTRIBUTOR
OF CERAMIC TILES AND BUILDING PRODUCTS.
PORCELANOSA GROUP LIMITED

La Superficie Sólida de PORCELANOSA Grupo

Nacida en el año 1973 con el espíritu de ofrecer a sus Clientes un producto de la más alta calidad y siempre bajo las últimas tendencias de diseño, PORCELANOSA Grupo es hoy una compañía de referencia en el mercado nacional e internacional, asentada sobre valores como la innovación y la calidad pero, sobre todo, basada en la confianza depositada en su extenso equipo humano, formado por casi 5.000 personas, y en la atención a su entorno social. Presente en más de 150 países alrededor del mundo, en la actualidad es una de las empresas españolas con mayor reconocimiento a nivel mundial, según un estudio publicado por la con-

sultora Pricewaterhouse Coopers y el Financial Times y también considerada por los consumidores como una compañía fuerte y robusta, según un estudio realizado por el Reputation Institute. La diversificación en la producción ha sido un pilar fundamental en el crecimiento de un grupo empresarial que comenzó exclusivamente con la fabricación de azulejos. Actualmente, las ocho empresas del grupo ofrecen una extensa gama de productos que incluyen desde equipamiento para cocina o baño hasta materiales tecnológicos de última generación y avanzadas soluciones constructivas para la arquitectura contemporánea.

A Superfície Sólida de PORCELANOSA Grupo

Nascida em 1973 com o espírito de oferecer aos seus Clientes um produto da mais alta qualidade e sempre seguindo as últimas tendências em design, PORCELANOSA Grupo é hoje uma companhia de referência no mercado nacional e internacional, assente em valores como a inovação e a qualidade mas, acima de tudo, baseada na confiança depositada na sua vasta equipa de pessoal, formada por quase 5.000 pessoas, e na atenção ao seu ambiente social. Presente em mais de 150 países à volta do mundo, atualmente é uma das empresas espanholas com maior reconhecimento a nível mundial, segundo um estudo publicado pela con-

sultora Pricewaterhouse Coopers e pelo Financial Times e também considerada pelos consumidores como uma companhia forte e robusta, segundo um estudo realizado pelo Reputation Institute. A diversificação na produção foi um pilar fundamental no crescimento de um grupo empresarial que começou exclusivamente com a fabricação de azulejos. Atualmente, as oito empresas do grupo comercializam uma extensa gama de produtos que incluem desde equipamento para cozinha ou casa de banho até materiais tecnológicos de última geração e avançadas soluções construtivas para a arquitetura contemporânea.



Pacto Mundial
Red Española



Compromiso social

KRION® PORCELANOSA Solid Surface, se esfuerza constantemente en conseguir que cada vez sus productos sean más sostenible, y tengan menos impacto para el medio ambiente.

KRION® es un material respetuoso con el medio ambiente, dos terceras partes de su composición corresponden a minerales naturales que una vez utilizados no son perjudiciales para el medio ambiente. Otros aspectos que lo caracterizan en materia medioambiental, son el ser duradero, fácil de mantener y fácil de reparar, lo que alarga su vida útil y por tanto **minimiza el impacto de su ciclo de vida sobre el medio ambiente**. Además cumple

con diferentes normativas (tanto **obligatorias como aquellas de cumplimiento voluntario**) con **contenido de reciclado** certificado por **SCS Global gracias a su proceso productivo Eco-Cycle®**, y, debido a las **bajas emisiones de VOC**, certificado por el organismo **GREENGUARD**.

Además de la concienciación con el medio ambiente, KRION® refuerza su compromiso social con el cumplimiento de la normativa **REACH** (libre de sustancias potencialmente peligrosas) y la obtención del certificado **Libre de Bisfenol A**. Por otra parte la cualidad de ser un material fácilmente reparable recobrando su aspecto inicial, por lo que

reduce las necesidades de reposición lo hace cumplir con las condiciones de durabilidad recomendadas en las guías de medio ambiente internacionales.

KRION® también es un material ecológico ya que puede reciclarse al 100%. Todo producto fabricado puede ser reprocesado y utilizado de nuevo en su ciclo de producción; y de esta forma no consumir nuevos recursos naturales. Algunas series de KRION® están fabricadas con material reciclado hasta un 40%. También puede alargarse su ciclo de vida creando nuevos productos, composiciones y diseños a partir de otros ya usados.

Todo ello además de ayudar al medio ambiente, permite a los proyectos realizados en KRION® un reconocimiento por el uso en su construcción de productos ambientalmente "amigables" y que contribuyen a crear una atmósfera saludable y comprometida con el usuario final.

La mejoras ambientales que consigue KRION® participan en la consecución de una mejor certificación en el global del edificio. KRION® presenta unos valiosos atributos en materia medio ambiental que pueden contribuir en la obtención de diversos puntos LEED®.

Compromisso social

Desde o seu início KRION® PORCELANOSA Solid Surface esforçou-se por manter uma política de sustentabilidade e compromisso social comercializando um produto com um mínimo impacto para o meio ambiente.

KRION® é um material que respeita o meio ambiente, duas terças partes da sua composição são minerais naturais que, uma vez utilizados não são prejudiciais para o meio ambiente. Outros aspetos que o caracterizam em matéria ambiental, são o facto de ser duradouro, fácil de manter e fácil de reparar, o que prolonga a sua vida útil e portanto **minimiza o impacto**

do seu ciclo de vida sobre o meio ambiente. Além disso cumpre diversas normativas (tanto **obrigatórias como aquelas de cumprimento voluntário**) com **conteúdo de reciclagem** certificada pela **SCS Global graças ao seu processo productivo Eco Cycle®**, e, devido às **baixas emissões de COV**, certificado pelo organismo **GREENGUARD**.

Para além da consciencialização com o meio ambiente, KRION® reforça o seu compromisso social com o cumprimento da regulamentação **REACH** (sem substâncias potencialmente perigosas) e a obtenção do certificado **sem Bisfenol A**. Por

outro lado, a qualidade de ser um material facilmente reparável recobrando o seu aspeto inicial, no que reduz as necessidades de reposição fá-lo cumprir as condições de durabilidade recomendadas nos guias de meio ambiente internacionais.

KRION® também é um material ecológico pois pode-se reciclar totalmente. Qualquer produto fabricado pode ser reprocesado e utilizado de novo no seu ciclo de produção, para deste modo não consumir novos recursos naturais. Algumas séries de KRION® são fabricadas com até 40% de material reciclado. Também se pode prolongar o seu ciclo de vida criando novos

produtos, composições e designs a partir de outros já usados.

Tudo isso, além de ajudar o meio ambiente, permite aos projetos realizados com KRION® um reconhecimento pela utilização na sua construção de produtos ambientalmente "amigáveis" e que contribuem para criar uma atmosfera saudável e comprometida com o utilizador final.

As melhorias ambientais que consegue o KRION® participam na consecução de uma melhor certificação no global do edifício. KRION® possui uns valiosos atributos em matéria medio-ambiental que podem contribuir na obtenção de diversos pontos LEED®.



KRION® PORCELANOSA Solid Surface puede contribuir en la obtención de puntos LEED® en los siguientes aspectos:

- Reducción de las islas de calor.
- Mínima eficiencia energética.
- Optimización de la eficiencia energética.
- Reducción del impacto de ciclo de vida del edificio.
- Revelación y Optimización de los productos del edificio – Declaraciones ambientales de producto.
- Revelación y Optimización de los productos del edificio – Fuentes de materias primas.
- Revelación y Optimización de los productos del edificio – Componentes de los materiales.
- Diseño para la flexibilidad.
- Gestión de residuos de construcción y demolición.
- Eficiencia acústica.
- Materiales de baja emisión.
- Innovación.

KRION® PORCELANOSA Solid Surface pode contribuir para a obtenção de pontos LEED® nos seguintes aspetos:

- Redução das ilhas de calor.
- Mínima eficiência energética.
- Otimização da eficiência energética.
- Redução do impacto de ciclo de vida do edifício.
- Revelação e otimização dos produtos do edifício – Declarações ambientais de produto.
- Revelação e otimização dos produtos do edifício – Fontes de matérias-primas.
- Revelação e otimização dos produtos do edifício – Componentes dos materiais.
- Design para a flexibilidade.
- Gestão de resíduos de construção e demolição.
- Eficiência acústica.
- Materiais de baixa emissão.
- Inovação.



KRION® la superficie sólida de nueva generación perfecta para aplicaciones en comercios y centros empresariales

KRION® la superficie sólida de nueva generación perfecta para aplicaciones en comercios y centros empresariales. KRION® es la superficie sólida de PORCELANOSA Grupo, es un producto higiénico, creado a partir de dos terceras partes de polvo de alúmina con tamaño microscópico (7 micras de media) y una tercera parte de monómeros avanzados, además de añadir exclusivos aditivos desarrollados por nuestro departamento de I+D. El trihidrato de alúmina (ATH) utilizado es extraído del mineral conocido como Bauxita y refinado antes de ser usado, llegando hasta el 99,8% de pureza.

KRION® es un producto cálido y agradable tacto, similar a la piedra natural,

sólido, homogéneo en masa, no poroso, disponible tanto en planchas como en figuras elaboradas en moldes y que permite la unión entre diferentes piezas de modo que el resultado de la unión sea imperceptible.

Su composición le dota de unas claras particularidades exclusivas y diferenciadoras respecto a otros materiales como son: carencia de poros, dureza, extraordinarias propiedades antibacterianas corroboradas por ensayos realizados bajo la norma **ASTM G21, ASTM G22 y UNE-EN ISO 846** en institutos de reconocido prestigio internacional, es inerte, no tóxico superando los ensayos de normativa **REACH** y **libre de Bisfenol A**, prácticamente ignífugo con

clasificación Europea **B-s1, d0** según norma **UNE-EN 13501-1**, de fácil mantenimiento y reparable, con múltiples posibilidades de transformación, y un elevado nivel de resistencia ante agentes químicos, vapor o intemperie.

Certificado por los laboratorios UL como **GREENGUARD GOLD** dadas sus bajas emisiones de VOCs y **clasificado como A+** según **ISO 16000**, KRION® contribuye al mantenimiento del aire puro en interiores. La exclusiva combinación de las características estéticas y técnicas convierten a KRION® en la solución idónea para su uso en cualquier tipo de negocio, bien sea un pequeño local comercial, hasta el edificio sede de una gran empresa. La amplia variedad

de aplicaciones posibles del KRION® en dicho entorno, además de las altas características de resistencia y técnicas frente a materiales tradicionales como la madera lacada o las piedras naturales, hacen de él el aliado perfecto para llevar a cabo todas las ideas posibles.

Además de todo esto, KRION® es un material ecológico, ya que puede reciclarse al 100%. Todo producto fabricado con KRION® puede ser reprocesado y utilizado de nuevo en su ciclo de producción. Además de dicha capacidad de reproceso existen otras características del material, que aparte de ayudar a una mejora del medio ambiente, proporciona a las construcciones realizadas con él, una serie de reconocimientos y ventajas a través de los sistemas LEED, BREEAM, WELL, etc.

KRION® a superfície sólida de nova geração perfeita para aplicações em lojas e centros empresariais

KRION® a superfície sólida de nova geração perfeita para aplicações em lojas e centros empresariais. KRION® é a superfície sólida de PORCELANOSA Grupo, é um produto higiénico, criado a partir de duas terças partes de pó de alumina com tamanho microscópico (uma média de 7 micras) e uma terça parte de monómeros avançados, além de adicionar exclusivos aditivos desenvolvidos pelo nosso departamento de I+D. O trihidrato de alumina (ATH) utilizado é extraído do mineral conhecido como Bauxite e refinado antes de ser usado, chegando até a 99,8% de pureza.

O KRION® é um produto cálido e agradável ao tato, parecido à pedra natural, sólido, homogéneo na massa, não poroso, dis-

ponível tanto em placas como em figuras elaboradas em moldes e que permite a união entre diferentes peças de modo que o resultado da união seja impercetível.

A sua composição proporciona-lhe umas claras particularidades exclusivas e diferenciadoras em relação a outros materiais, como carência de poros, dureza, extraordinárias propriedades antibacterianas corroboradas por ensaios realizados com a norma **ASTM G21, ASTM G22 e UNE-EN ISO 846** em institutos internacionais muito conceituados, é inerte, não tóxico, superando os ensaios da normativa **REACH** e **sem Bisfenol A**, praticamente ignífugo com classificação Europeia **B-s1, d0** segundo norma

UNE-EN 13501-1, fácil de manter e reparar, com imensas possibilidades de transformação, e um elevado nível de resistência contra agentes químicos, vapor ou intempérie.

Certificado pelos laboratórios UL como **GREENGUARD GOLD** dadas as suas baixas emissões de COV e **classificado como A+** segundo **ISO 16000**, KRION® contribui para a manutenção do ar puro em interiores. A exclusiva combinação das características estéticas e técnicas tornam o KRION® na solução ideal para ser utilizado em qualquer tipo de negócio, quer num pequeno local comercial, até ao edifício sede de uma grande empresa. A vasta variedade de aplicações possíveis do KRION® no referido

ambiente, além das altas características de resistência e técnicas em relação a materiais tradicionais como a madeira lacada ou as pedras naturais, fazem dele o aliado perfeito para levar a cabo todas as ideias possíveis.

Além de tudo isto, KRION® é um material ecológico pois pode-se reciclar totalmente. Qualquer produto fabricado com KRION® pode ser reproprocessado e utilizado de novo no seu ciclo de produção. Além dessa capacidade de reproprocessamento existem outras características do material que, além de ajudar a melhorar o meio ambiente, proporciona às construções realizadas com ele uma série de reconhecimentos e vantagens através dos sistemas LEED, BREEAM, WELL, etc.

Aplicaciones KRION® Aplicações KRION®



PRODUCTOS
PRODUTOS



REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMENTO EXTERIOR



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



EQUIPAMIENTO BAÑO
EQUIPAMENTO CASA DE BANHO



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



KRION® características

Características KRION®



Ultra blanco
Ultra branco



Resistente a la compresión
Resistente à compressão



Resistente al impacto
Resistente ao impacto



Resistente a la radiación solar
Resistente à radiação solar



Baja conductividad térmica
Baixa condutividade térmica



Alta composición mineral
Alta composição mineral



Retroiluminación
Retro-iluminação



Antiestático
Antiestático



Ecológico / 100% reciclable
Ecológico / 100% reciclável



Fácil limpieza
Fácil limpeza



Apto para uso alimentario
Apto para uso alimentar



Aislamiento acústico
Isolamento acústico



Juntas imperceptibles
Juntas impercetíveis



Termocurvado
Curvado termicamente



Alta resistencia a los ataques químicos
Alta resistência aos ataques químicos



Bajo peso
Baixo peso



Elevada resistencia al fuego
Elevada resistência ao fogo



Resistente a la flexión
Resistente à flexão



Resistente a los ambientes extremos
Resistente aos ambientes extremos



No poroso
Não poroso



Antibacterias
Antibactérias



Alta durabilidad
Alta durabilidade

Superficies continuas con juntas imperceptibles

Una de las grandes ventajas de KRION® frente a otros materiales, es la de poder crear grandes superficies sin juntas perceptibles, con una continuidad tanto estética, puesto que permite crear diseños exclusivos realizados como si fueran una única pieza, como funcional, ya que al eliminar las juntas, ayuda a mantener la higiene de las instalaciones de manera mucho más simple y efectiva. Frente a otros materiales como la madera o la piedra, que o bien se instalan con juntas o para disimularlas necesitan un proceso industrial que no es aplicable in situ, KRION® puede ser unido sin juntas en el mismo lugar de instalación, ayudando con ello a un mayor ajuste y un mejor acabado. Esta unión se realiza mediante el adhesivo de KRION®.

Además, siempre pensado en ofrecer al cliente un producto de última generación, con la máxima calidad y apto para los usos más exigentes, los adhesivos KRION® disponen de certificaciones **NSF-51** como apto para contacto alimentario y **GREENGUARD GOLD** como material de bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC's). Recientemente, debido a estas bajas emisiones de VOCs, los Adhesivos KRION® han sido **clasificado como A+ según ISO 16000**.

Superficies continuas com juntas impercetíveis

Uma das grandes vantagens de KRION® em relação a outros materiais é a de poder criar grandes superfícies sem juntas perceptíveis, com uma continuidade tanto estética, pois permite criar designs exclusivos realizados como se fossem uma única peça, como funcional, pois ao eliminar as juntas, ajuda a manter a higiene das instalações de maneira muito mais simples e efetiva. Em relação a outros materiais como a madeira ou a pedra, que se têm de instalar com juntas ou que, para dissimulá-las, exigem um processo industrial que não é aplicável in situ, o KRION® pode ser unido sem juntas no mesmo lugar de instalação, ajudando assim a um maior ajustamento e um melhor acabamento. Esta união realiza-se com a cola de KRION®.

Além disso, sempre pensando em oferecer ao cliente um produto de última geração, com a máxima qualidade e apto para as utilizações mais exigentes, as colas KRION® dispõem de certificações **NSF-51** como apto para contacto alimentar e **GREENGUARD GOLD** como material de baixas emissões de compostos orgânicos voláteis (COV). Recientemente, devido a estas baixas emissões de COV, as colas KRION® foram **classificadas como A+ segundo ISO 16000**.

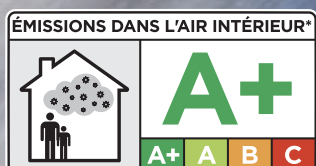
Los adhesivos de KRION® están formulados para proporcionar una continuidad tanto estética como mecánica con una resistencia a tracción de **18 MPa** en las juntas KRION®, proporcionando una continuidad en las diferentes instalaciones.

As colas de KRION® foram formuladas para proporcionar uma continuidade tanto estética como mecânica, com uma resistência à tração de **18 MPa** nas juntas KRION®, proporcionando uma continuidade mecânica nas diversas instalações.

18 MPa



BigBox Street (Madrid, Spain)





Resistant Bacteria
NON ADDITIVES

KRION® no permite
la proliferaci3n ni
crecimiento de bacterias
u hongos en su
superficie.

KRION® n3o permite
a prolifera33o nem
crescimento de bact3rias
ou fungos na sua
superf3cie.



Antibacterias

La facilidad de limpieza, unido a su alta resistencia química, soportando incluso los agentes limpiadores y desinfectantes más fuertes, y a la posibilidad de realizar instalaciones sin juntas hacen que KRION® sea el material perfecto para equipar zonas donde una imagen limpia e higiénica hacen de la experiencia de los clientes y/o empleados un hecho agradable y placentero, que ayuda a relajar y distender el ambiente y favorecer un mayor confort en las instalaciones. La propiedad del material, confirmada por ensayos en instituciones independientes bajo norma **ASTM G21, ASTM G22, ASTM D6329** y **UNE-EN ISO 846**, de hacer que tanto hongos como bacterias no encuentren la manera de anidar en su superficie favorece que con una limpieza habitual

la superficie quede libre de cualquier elemento infeccioso; hecho importante en lugares con alto tránsito de público ya que evita la propagación de enfermedades.

Otros materiales considerados antibacterias logran esta propiedad con el uso de aditivos que o bien agotan su efecto con el tiempo o pueden hacer que las bacterias desarrollen resistencia a los mismos, mientras que KRION® evita cualquier proliferación pudiendo limpiarse fácilmente y sin desarrollar cepas resistentes. Además, por su alta resistencia, el material soporta los tratamientos anti-legionella de alta temperatura, necesarios para la limpieza y mantenimiento de otros elementos de la instalación, sin ningún tipo de desgaste o degradación.

Antibactérias

A facilidade de limpeza, em conjunto com a sua alta resistência química, suportando inclusive os agentes de limpeza e desinfetantes mais fortes, e a possibilidade de realizar instalações sem juntas fazem com que o KRION® seja o material perfeito para equipar zonas em que uma imagem limpa e higiénica fazem da experiência dos clientes ou dos empregados um facto agradável e aprazível, que ajuda a relaxar e descontraír o ambiente e favorecer um maior conforto nas instalações. A propriedade do material, confirmada por ensaios em instituições independentes com a norma **ASTM G21 ASTM G22, ASTM D6329** e **UNE-EN ISO 846**, de fazer com que tanto os fungos como as bactérias não encontrem a maneira de aninharem na sua superfície favorece que com uma limpeza habitual a superfície

fique livre de qualquer elemento infeccioso; fator importante em lugares com elevado trânsito de público, pois evita o contágio de doenças.

Outros materiais considerados antibactérias conseguem esta propriedade utilizando aditivos que deixam de ter efeito com o passar do tempo ou podem fazer que as bactérias desenvolvam resistência aos mesmos, enquanto o KRION® evita qualquer proliferação podendo-se limpar facilmente e sem desenvolver cepas resistentes. Além disso, pela sua alta resistência, o material suporta os tratamentos antilegionella de alta temperatura, necessários para a limpeza e manutenção de outros elementos da instalação, sem nenhum tipo de desgaste ou degradação.

Alta resistencia y fácil mantenimiento

Por sus características innatas, las superficies de KRION® son idóneas para prácticamente todo tipo de aplicaciones. Al ser un material no poroso, con infinitas opciones de acabado superficial, con una alta resistencia a agentes químicos, entre ellos limpiadores fuertes y agresivos, KRION® es fácil de limpiar, tal y como demuestran los ensayos realizados bajo norma **ISO 19712-2** y **NEMA LD3**.

A diferencia de otros materiales como la piedra natural o de los cuarzos tecnológicos, KRION® es altamente estable frente al ataque de productos ácidos, incluso concentrados como el ácido sulfúrico o el ácido clorhídrico, según ensayos realizados bajo la norma **ISO 19712-2**, por lo que se puede utilizar prácticamente cualquier producto de limpieza para su mantenimiento, favoreciendo así una limpieza rápida y simple, que permiten un menor coste de mantenimiento de las instalaciones. Aun así, por sus altas prestaciones y su elevado nivel de desarrollo, KRION® solo necesita para su correcta limpieza y mantenimiento diario, algo tan natu-

ral como el agua. KRION® cuenta con el Cleaning Kit para la limpieza de las manchas más superficiales y comunes, además del Regeneration Kit para accidentes más graves como: quemaduras, rayados, manchas agresivas, etc.

Sin utilizar ningún tipo de producto químico el material puede ser mantenido como el primer día con un aspecto limpio e higiénico con un mínimo trabajo. El hecho de no necesitar agentes químicos para su limpieza habitual ayuda a crear un espacio ideal para el disfrute de las personas; evitando olores y/o ambientes "cargados" por el uso de químicos. Además, al ser una superficie toda masa, homogénea y sin capas, su superficie es fácilmente regenerable sin necesidad de actuaciones externas, manteniendo sus propiedades y características a lo largo de toda su estructura. Por todo ello, gracias a su alta resistencia química, su fácil mantenimiento y su elevada resistencia mecánica convierten a KRION® en un material duradero, y por tanto, en una inversión a largo plazo para sus instalaciones.

Alta resistência e fácil manutenção

Pelas suas características inatas, as superfícies de KRION® são ideais para praticamente todo o tipo de aplicações. Ao ser um material não poroso, com infinitas opções de acabamento superficial, com uma alta resistência aos agentes químicos, entre os mesmos produtos de limpeza fortes e agressivos, KRION® limpa-se facilmente, tal como demonstram os ensaios realizados com a norma **ISO 19712-2** e **NEMA LD3**.

Ao contrário de outros materiais como a pedra natural ou os quartzos tecnológicos, o KRION® é altamente estável contra o ataque de produtos ácidos, inclusive concentrados como o ácido sulfúrico ou o ácido clorídrico, segundo ensaios realizados com a norma **ISO 19712-2**, por isso pode-se utilizar praticamente qualquer produto de limpeza para a sua manutenção, favorecendo assim uma limpeza rápida e simples, o que se traduz em menos despesas de manutenção das instalações.

Mesmo assim, pelas suas altas prestações e pelo seu elevado nível de desenvolvimento, o KRION® apenas necessita para a sua correta limpeza e manuten-

ção diária algo tão natural como a água. KRION® conta com o Cleaning Kit para a limpeza das manchas mais superficiais e comuns, além do Regeneration Kit para acidentes mais graves como: queimaduras, riscos, manchas agressivas, etc.

Sem utilizar nenhum tipo de produto químico o material pode ser mantido como no primeiro dia com um aspeto limpo e higiénico com um mínimo trabalho. O facto de não necessitar de agentes químicos para a sua limpeza habitual ajuda a criar um espaço ideal para o usufruto das pessoas; evitando odores e/ou ambientes "saturados" pela utilização de químicos.

Além do mais, ao ser uma superfície massa plena, homogénea e sem camadas, é facilmente renovável sem necessidade de ações externas, mantendo sempre as suas propriedades e características ao longo de toda a sua estrutura. Por tudo isso, graças à sua alta resistência química, à sua fácil manutenção e à sua elevada resistência mecânica, o KRION® é um material duradouro e, portanto, é um investimento a longo prazo para as suas instalações.



KRION® es prácticamente inerte a la acción de cualquier tipo de producto químico.

KRION® é praticamente inerte à ação de qualquer tipo de produto químico.





Superficie resistente

Las propiedades intrínsecas del material, proporcionadas por la combinación de sus exclusivas materias primas, hacen de KRION® un material con una alta resistencia mecánica. KRION® tiene una alta resistencia a la flexión (más de 60 MPa según **ISO 178**) y una elevada resistencia a la compresión (superior a 95 MPa según **ISO 604**). Además, es capaz de soportar impactos de objetos en caída desde gran altura sin siquiera una marca. La norma **ISO 19712** establece que una bola de

324 gramos de peso debe dejarse caer desde una altura de 1300 milímetros de altura golpeando una vez sobre la muestra. En cambio KRION®, gracias a sus exclusivas propiedades, es capaz de soportar el impacto desde 1900 milímetros de altura diez veces. Otros materiales tradicionales no soportan el estrés al que se puede someter al KRION® y o bien rompen o bien sufren agresiones que no son reparables (desconchones en la madera, abolladuras en el acero, etc.).

Superfície resistente

As propriedades intrínsecas do material, proporcionadas pela combinação das suas exclusivas matérias-primas, fazem do KRION® um material com uma alta resistência mecânica. KRION® tem uma alta resistência à flexão (mais de 60 MPa segundo a **ISO 178**) e uma elevada resistência à compressão (superior a 95 MPa segundo a **ISO 604**). Além disso, é capaz de suportar impactos de objetos em queda de grande altura sem sequer uma marca. A norma **ISO 19712** estabe-

lece que uma esfera de 324 gramas de peso se deve deixar cair de uma altura de 1300 milímetros embatendo uma vez sobre a amostra. Em contrapartida KRION®, graças às suas exclusivas propriedades, é capaz de suportar o impacto de 1900 milímetros de altura dez vezes. Outros materiais tradicionais não suportam o stress ao que se pode submeter o KRION® ou então rompem-se ou sofrem agressões que não são reparáveis (lascas na madeira, mossas no aço, etc.).

Material Material	Cuarzo Tecnológico Quartzo Tecnológico	Otro Solid Surface Outro Solid Surface	Laminado de calidad estándar Laminado de qualidade normal	Laminado de alta calidad Laminado de alta qualidade	KRION®
Espesor Espessura	20 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Altura de impacto Altura de impacto	1500 mm	1500 mm	1600 mm	1800 mm	1900 mm
Nº impactos Nº impactos	1	1	1	1	10 (sin rotura) 10 (sem rotura)

Aptitud para su contacto con alimentos

KRION® gracias a su exclusiva formulación, a sus características antibacterias, y a la posibilidad de realizar instalaciones sin juntas, lo que permite una alta higiene y asepsia de las superficies realizadas con él, ha sido certificado, por la entidad **NSF International**, como material apto para contacto alimentario según la norma **NSF/ANSI-51** "Food Equipment Materials".

en su grado más alto **FOOD ZONE**, lo que indica que está recomendado para su instalación en zonas en contacto directo con el alimento, mientras que otros materiales son certificados como **SPLASH ZONE**, lo que indica que solo son aptos para zonas donde se puedan producir vertidos o salpicaduras de alimentos, pero nunca contacto directo.

Apto para uso alimentario acorde a la normativa NSF-51 "FOOD EQUIPMENT MATERIALS"

Apto para uso alimentar em conformidade com a normativa NSF-5 "FOOD EQUIPMENT MATERIALS"



Puede consultar la relación de los colores certificados en www.nsf.com

Pode consultar a lista das cores certificadas em www.nsf.com



Aptidão para o seu contacto com alimentos

KRION®, graças à sua exclusiva composição, às suas características antibacterias, e à possibilidade de realizar instalações sem juntas, o que permite uma alta higiene e asepsia das superfícies realizadas com o mesmo, foi certificado, pela entidade **NSF International**, como material apto para contacto alimentar segundo a norma **NSF/ANSI-51** "Food

Equipment Materials" no seu grau mais alto **FOOD ZONE**, o que indica que é recomendado para ser instalado em zonas em contacto direto com o alimento, enquanto outros materiais são certificados como **SPLASH ZONE**, o que indica que só são aptos para zonas em que possam ocorrer derramamentos ou salpicos de alimentos, mas nunca contacto direto.

Libre de productos químicos potencialmente peligrosos

KRION® es un material formulado partiendo de una base mineral exclusiva de alta calidad, presente en un elevado porcentaje en la formulación. Esta base mineral aporta gran parte de las propiedades al material, por lo que no necesita de complejos aditivos para obtenerlas. La no presencia de esos aditivos, hace que el material no presente en su formulación sustancias consideradas potencialmente peligrosas, por lo que supera los ensayos de productos químicos bajo normativa **REACH**, en los que se analiza la presencia en la formulación de los materiales, de una lista de sustancias, realizada por organismos internacionales, consideradas potencialmente peligrosas. Estos ensayos son voluntarios, KRION® siempre preocupado por la salud de las personas y el medio ambiente, se convierte así en el primer Solid Surface del mundo en superar dichos test.

Un ejemplo de estas sustancias es el **Bisfenol A**; hasta hace poco usado en la fabricación de objetos de plástico (como por ejemplo biberones y tetinas para lactantes) pero posteriormente se detectó su potencial riesgo de producir cáncer por lo que cada vez más está siendo eliminado de la producción de cualquier producto. KRION® es el primer Solid Surface del mercado que ha realizado los ensayos para asegurar y certificar la **NO presencia de Bisfenol A** en su formulación.

Además, KRION® ha creado una **Health Product Declaration® (HPD)** en la que se declaran de forma transparente y abierta las materias primas utilizadas para su fabricación, y los riesgos que pueden ocasionar. Este nivel de transparencia contribuye (créditos de revelación y optimización de productos) en los distintos estándares de construcción sostenible (LEED, BREEAM, VERDE...)

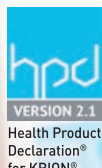
Sem produtos químicos potencialmente perigosos

KRION® é um material formulado partindo de uma base mineral exclusiva de alta qualidade, presente numa elevada percentagem na composição. Esta base mineral fornece grande parte das propriedades ao material, por isso não precisa de complexos aditivos para obtê-las.

A falta de presença desses aditivos, faz com que o material não possua na sua composição substâncias consideradas potencialmente perigosas, por isso supera os ensaios de produtos químicos com normativa **REACH**, nos quais se analisa a presença na composição dos materiais, de uma lista de substâncias, realizada por organismos internacionais, consideradas potencialmente perigosas. Estes ensaios são voluntários, KRION® sempre preocupado com a saúde das pessoas e o meio ambiente, torna-se assim no primeiro Solid Surface do mundo a superar esses testes.

Um exemplo destas substâncias é o **Bisfenol A**, até há pouco este material era usado na fabricação de objetos de plástico (como por exemplo biberões e tetinas para lactantes), mas posteriormente detetou-se o seu potencial risco de provocar cancro, por isso está cada vez mais a ser eliminado da produção de qualquer produto. KRION® é o primeiro Solid Surface do mercado que realizou os ensaios para garantir e certificar a **NÃO presença de Bisfenol A** na sua composição.

Além disso, KRION® criou uma **Health Product Declaration® (HPD)** na qual se declaram de forma transparente e aberta as matérias-primas utilizadas para a sua fabricação, e os riscos que podem provocar. Este nível de transparência contribui (créditos de revelação e otimização de produtos) nos diferentes padrões de construção sustentável (LEED, BREEAM, VERDE...)



BREEAM®

Nature inspiration

Alta resistencia al fuego

La composición con elevada concentración en minerales naturales de alta calidad hacen de KRION® un aliado perfecto en cuanto a seguridad se refiere. Clasificado como **Euroclase B-s1, d0**, según norma **UNE-EN 13501-1**, lo cual ya nos asegura un alto nivel de calidad, puesto que el material en caso de incendio no emite humos tóxicos ni densos (s1) que dificulten la evacuación; ni contribuye a la propagación del incendio ya que no produce gotas inflamadas que puedan extender el fuego (d0). Con **categoría B1 sin restricciones** según la normativa **DIN 4102-1** o clasificado como **"Class A"** según **ASTM E84**, el KRION® de formulación estándar, cumple con las normativas más exigentes, ya que no permite y evita la propagación de incendios. No contento con superar únicamente ensayos bajo normativa europea, KRION® ha

realizado gran número de ensayos y test a nivel mundial para asegurar su resistencia al fuego, como los ensayos según normas **UL94V, UL94HB, NFPA 259**, etc., convirtiéndose de esta forma en un aliado para garantizar la seguridad de los usuarios y trabajadores de cualquier establecimiento en caso de incendio. Además la alta clasificación del material supone una ventaja adicional para el propietario de las instalaciones ya que además de proteger sus instalaciones de manera activa, ayuda a reducir ayuda a reducir costes de seguros, cumplir normativas, etc. frente a otros materiales con clasificaciones más bajas, que además deben llevar algún tipo de capa protectora o de acabado, como es el caso de la madera lacada o barnizada. (la pintura y/o el barniz incrementan el riesgo de inflamación).

Alta resistência ao fogo

A composição com elevada concentração em minerais naturais de alta qualidade torna o KRION® num aliado perfeito no que respeita à segurança. Classificado como **Euroclasse B-s1, d0**, segundo a norma **UNE-EN 13501-1**, o que já nos garante um alto nível de qualidade, dado que o material em caso de incêndio não emite fumos tóxicos nem densos (s1) que dificultem a evacuação; nem contribui para a propagação do incêndio, pois não produz gotas inflamadas que possam alastrar o fogo (d0). Com **categoria B1 sem restrições** segundo a normativa **DIN 4102-1** ou classificado como **"Class A"** segundo **ASTM E84**, o KRION® de composição standard, cumpre as normativas mais exigentes, pois não permite e evita a propagação de incêndios. Não contente com superar unicamente ensaios com normativa europeia, KRION® realizou

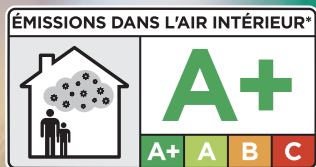
imensos ensaios e testes a nível mundial para assegurar a sua resistência ao fogo, como os ensaios segundo normas **UL94V, UL94HB, NFPA 259**, etc., tornando-se desta maneira num aliado para garantir a segurança dos clientes e trabalhadores de qualquer estabelecimento hoteleiro em caso de incêndio. Além da alta classificação do material pressupõe uma vantagem adicional para o proprietário das instalações pois, além de proteger as suas instalações de maneira ativa, ajuda a reduzir custos de seguros, cumprir normativas, etc., face a outros materiais com classificações mais baixas que, além disso, devem levar algum tipo de camada protetora ou de acabamento, como é o caso da madeira lacada ou envernizada. (A pintura e/ou o verniz aumentam o risco de inflamação).



EUROCLASS B-s1, d0 · UNE-EN 13501-1
CLASS B1 rating with no restrictions · DIN 4102-1
CLASS A · ASTM E84 · NFPA 101

**Excelente
comportamiento frente
al fuego, material que
no contribuye frente
al incendio y auto-
extinguible.**

**Excelente
comportamento face ao
fogo, material que não
contribui face ao incêndio
e autoextinguível.**



Baja emisión compuestos orgánicos volátiles (VOC's)

KRION® es un material que, gracias a su formulación exclusiva, al uso de materiales inertes (ATH) de alta calidad, y a las resinas acrílicas de última generación, no tiene emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC's).

Dichos compuestos son productos químicos que todos los materiales con alguna parte de resinas en su composición, emiten al aire, produciendo en algunos casos concentraciones de esos compuestos en el aire que son perjudiciales para la salud. KRION® como Solid Surface de última generación ha sido sometido a los más estrictos controles para asegurar que no emite dichos compuestos y por tanto ayuda a mantener

una óptima calidad de aire en los lugares donde está instalado. Este hecho queda corroborado con la obtención del certificado **GREENGUARD GOLD** tanto para plancha como adhesivo, que lo certifica como un material de tan bajas emisiones que está recomendado para su uso en ambientes donde se encuentren las personas más sensibles a estos productos, los niños.

Además, recientemente, KRION® ha sido **clasificado como A+**, la mejor clasificación posible, según el Decreto Nº 2011-321 del Ministerio Francés de Ecología, Desarrollo Sostenible, Transporte y Vivienda gracias a las bajas emisiones de VOCs.

Baixa emissão compostos orgânicos voláteis (COV)

KRION® é um material que, graças à sua composição exclusiva, à utilização de materiais inertes (ATH) de alta qualidade, e às resinas acrílicas de última geração, não tem emissão de compostos orgânicos voláteis (COV).

Os referidos compostos são produtos químicos que todos os materiais com alguma parte de resinas na sua composição, emitem para o ar, provocando em alguns casos concentrações desses compostos no ar que são prejudiciais para a saúde. KRION® como Solid Surface de última geração foi submetido aos mais estritos controles para assegurar que não emite esses compostos e, portanto, ajuda a manter uma ótima qualidade do

ar nos lugares em que está instalado. Este fato fica corroborado com a obtenção do certificado **GREENGUARD GOLD**, tanto para placa como para cola, que o certifica como um material de tão baixas emissões que é recomendado para ser utilizado em ambientes em que estejam as pessoas mais sensíveis a estes produtos, as crianças.

Além disso, recentemente, KRION® foi **classificado como A+**, a melhor classificação possível, segundo o Decreto Nº 2011 321 do Ministério Francês de Ecologia, Desenvolvimento Sustentável, Transporte e Habitação graças às baixas emissões de COV.



Aislamiento acústico

Debido a su exclusiva composición y al refinado tamaño de sus partículas, KRION® es un material compacto y carente de porosidad, lo que lo convierte en un perfecto complemento para aplicaciones en las que el aislamiento acústico juega un papel importante, como pueden ser los revestimientos de habitaciones, zonas comunes, o salas de reuniones. Estas características han sido probadas bajo los ensayos, en distintos centros especializados, según la norma **ISO 717-1:2013** mediante el cual KRION® tiene el valor de aislamiento acústico global de **33,5 dBA**.

Gracias a sus propiedades intrínsecas, KRION® ayuda a aislar frente a diferentes tipos de ruido.

Isolamento acústico

Devido à sua exclusiva composição e ao refinado tamanho das suas partículas, KRION® é um material compacto e sem porosidade, o que o torna num perfeito complemento para aplicações em que o isolamento acústico desempenha um papel importante, como podem ser os revestimentos dos quartos, zonas comuns ou salas de reuniões. Estas características foram provadas com os ensaios, em diversos centros especializados, segundo a norma **ISO 717-1:2013** mediante o qual KRION® tem o valor de isolamento acústico global de **33,5 dBA**.

Graças às suas propriedades intrínsecas, o KRION® ajuda a isolar contra diversos tipos de ruído.



33,5 dBA

Baja conductividad térmica

KRION® es un material, que gracias al uso de materiales naturales de alta calidad, como el trihidrato de alúmina (ATH), posee una mínima conductividad térmica, **0,19 W/mK** según estudios realizados bajo norma **UNE-EN 12667**. Esto lo convierte en el material ideal para el recubrimiento de cualquier estancia, desde la fachada del edificio hasta el revestimiento interior de habitaciones, ayudando con ello a la

climatización del lugar, incrementando el bienestar y el confort de los clientes y además contribuyendo al ahorro energético de las instalaciones hosteleras. Otros materiales, como la piedra natural o los cuarzos tecnológicos poseen conductividades mayores, lo que provoca una mayor pérdida de temperatura de las instalaciones.

Conductividad térmica

Granito	3,00 W/mK
Mármol	2,09 W/mK
Cuarzo tecnológico	1,30 W/mK
Cemento	1,05 W/mK
Baldosas cerámicas	0,81 W/mK
Vidrio	0,85 a 1,00 W/mK
KRION®	0,19 W/mK
Madera	0,13 W/mK

Baixa condutividade térmica

KRION® é um material que, graças à utilização de materiais naturais de alta qualidade, como o trihidrato de alumina (ATH), possui uma mínima condutividade térmica, **0,19 W/mK** segundo estudos realizados em conformidade com a norma **UNE-EN 12667**. Isto torna-o no material ideal para revestir qualquer lugar, desde a fachada do edifício até ao revestimento interior de quartos, ajudando assim a climatizar o lugar, aumentando o bem-estar

e o conforto dos clientes e contribuindo também para poupar energia nas instalações hoteleiras. Outros materiais, como a pedra natural ou os quartzos tecnológicos possuem condutividades maiores, o que provoca uma maior perda de temperatura das instalações.

Conductividad térmica

Granito	3,00 W/mK
Mármore	2,09 W/mK
Quartzo tecnológico	1,30 W/mK
Cimento	1,05 W/mK
Ladrilhos cerâmicos	0,81 W/mK
Vidrio	0,85 a 1,00 W/mK
KRION®	0,19 W/mK
Madeira	0,13 W/mK



Y
S
m



Translucidez y reflectancia

Gracias a las múltiples posibilidades que ofrece KRION® a la hora de interactuar con la iluminación, este se convierte en un material idóneo para su uso en ambientes en los que se quiere dar un mayor protagonismo al juego entre luces y sombras. De este modo, la capacidad de KRION® de poder retroiluminarse nos permite la posibilidad de conseguir logos e imágenes incrustados en cualquier elemento, así como grandes superficies o mostradores iluminados por completo.

Por otro lado, el alto grado de reflexión que presentan los tonos más claros de la gama de colores de KRION® permiten que este refleje una gran cantidad de luz, y de esta forma puede ser utilizado también para elementos o ambientes en los que se desea aplicar iluminación indirecta sobre los elementos y/o revestimientos, dotando de esta forma a las habitaciones y recepciones de una calidad exclusiva.

Translucidez e refletância

Graças às múltiplas possibilidades que oferece o KRION® para interagir com a iluminação, torna-se num material ideal para ser usado em ambientes em que se quer dar mais protagonismo ao jogo entre luzes e sombras. Deste modo, a capacidade de KRION® de poder retroiluminar dá-nos a possibilidade de conseguir logos e imagens incrustados em qualquer elemento, bem como grandes superfícies ou balcões iluminados por completo.

Por outro lado, o alto grau de reflexão que possuem os tons mais claros da gama de cores do KRION® permitem que o mesmo reflita uma grande quantidade de luz, e desta forma pode ser utilizado também para elementos ou ambientes em que se queira aplicar iluminação indireta sobre os elementos e/ou revestimentos, proporcionando assim aos quartos e receções uma qualidade exclusiva.



Rehabilitación de los espacios

KRION® es un material que se adapta totalmente a cada proyecto. Destaca por su capacidad de crear cualquier elemento singular, adaptado y exclusivo que permita diferenciar sus instalaciones. O para adaptarse a los espacios disponibles, utilizándolos como base que lo sustente, dando un nuevo aspecto e imagen a sus instalaciones rápida y fácilmente.

Sus propiedades de unión sin juntas, para crear superficies homogéneas de gran tamaño, su capacidad de termoformado, que permite crear estructuras curvas de muchos tipos, la posibilidad de KRION® de elaborar piezas a medida realizadas directamente de molde, son una fuente de soluciones que se aplican a cualquier instalación que se realice con el material. Así mismo, estas capacidades de manipulación le hacen el elemento perfecto para cualquier reforma o modificación puesto que

su adaptabilidad in situ hace de él un material de uso rápido y flexible, adaptándose a cualquier ambiente preexistente.

No solo eso, la capacidad de adaptación del material hace que se puedan crear, además de elementos de alto nivel estético y visual, elementos mucho más funcionales y que ayudan a la labor del día a día, haciéndola más simple y efectiva. Por ejemplo la capacidad del KRION® para ser termoformado, permite crear formas y elementos tanto estéticos como también higiénicos, como son los rodapiés curvos que permiten una limpieza de los suelos mucho más exhaustiva ya que no presenta esquinas ni juntas donde la suciedad se pueda acumular, o los copetes curvos para encimeras, que facilitan su limpieza y evitan zonas de acumulación de suciedad.

Reabilitação dos espaços

KRION® é um material que se adapta totalmente a cada projeto. Destaca pela sua capacidade de criar qualquer elemento singular, adaptado e exclusivo que permita diferenciar as suas instalações. Ou para adaptar-se aos espaços disponíveis, utilizando-os como base que o sustente, dando um novo aspeto e imagem às suas instalações rápida e facilmente. As suas propriedades de união sem juntas, para criar superfícies homogéneas de grande tamanho, a sua capacidade de se formar termicamente, que permite criar estruturas curvas de muitos tipos, a possibilidade do KRION® de elaborar peças à medida realizadas diretamente de molde, são uma fonte de soluções que se aplicam a qualquer instalação que se realize com o material. De igual modo, estas capacidades de manipulação fazem dele o elemento perfeito para qualquer reforma ou alteração, pois a sua adaptabilidade in situ torna-o num material

de uso rápido e flexível, adaptando-se a qualquer ambiente preexistente.

E não só, a capacidade de adaptação do material faz com que se possam criar, criar também elementos de elevado nível estético e visual, elementos muito mais funcionais que ajudam no trabalho do dia-a-dia, tornando-o mais simples e efetivo. Por exemplo, a capacidade do KRION® para ser formado termicamente permite criar formas e elementos não só estéticos, como também higiénicos, como os rodapés curvos que permitem uma limpeza do chão muito mais profunda pois não tem cantos nem juntas em que a sujidade se possa acumular, ou os frisos curvos para bancadas, que facilitam a sua limpeza e evitam zonas de acumulação de sujidade.





CARLOS GUINOT

GUINOT

CARLOS GUINOT

DESPUÉS
DEPOIS

KRION® se adapta a tus necesidades, gracias a la posibilidad de unión sin juntas, su capacidad de termoformado, su diversidad de colores.

KRION® adapta-se às suas necessidades, graças à possibilidade de união sem juntas, à sua capacidade de se formar termicamente e à sua diversidade de cores.

made with

KRION® PORCELANOSA
SOLID SURFACE

KRION®

la solución perfecta

KRION® posee una serie de características y propiedades distintivas que lo convierten en el material ideal para aplicaciones en locales comerciales y empresas.

Frente a los materiales tradicionales, KRION® aporta una serie de ventajas, tanto a nivel técnico como de explotación, que son la mejor solución para cualquier instalación que se quiera realizar en locales comerciales y/o empresas, desde espacios públicos y de alto tránsito de personas (halls, recepciones, tiendas), como a espacios más privados y tranquilos (oficinas, salas de reunión, etc.), pero que necesitan siempre un alto grado de calidad y funcionalidad.

Gracias a su resistencia, a su fácil limpieza con un mínimo mantenimiento, KRION® va a transmitir siempre a los empleados y visitantes de cualquier instalación una sensación de calidez, cuidado y atención por el cliente como ningún otro material, transmitiendo

desde el primer día una sensación de modernidad y pulcritud.

Además, estas propiedades mejoradas, hacen de KRION® un material duradero, que desde el primer día va a rentabilizar la inversión. Frente a otros materiales como la madera, la larga vida útil del material, la facilidad de limpieza y reparación en caso de daños graves hace que la inversión inicial sea la mejor idea para rentabilizar su negocio.

Gracias a su exclusiva capacidad de regeneración, que permite recuperar el material incluso después de los accidentes más graves como quemaduras, roturas, golpes, etc., accidentes que otro material no soportaría, provocando un gasto en cambio y sustitución del mismo, hace a KRION® ser el aliado perfecto para las instalaciones hoteleras y de ocio, puesto que esa rápida recuperación va a hacer que ante problemas graves los tiempos de mantener una instalación no operativa se reduzcan al mínimo.



KRION®...

previene la acumulación de bacterias.

KRION®...

previne a acumulação de bactérias.



con KRION®...

conseguirá una imagen actualizada de negocio

com KRION®...

conseguirá uma imagem atualizada do seu hotel ou restaurante.

KRION®

a solução perfeita

KRION® possui uma série de características e propriedades distintivas que o tornam no material ideal para aplicações locais comerciais e empresas.

Face aos materiais tradicionais o KRION® proporciona uma série de vantagens, tanto a nível técnico como de exploração, que são a melhor solução para qualquer instalação que se quiser realizar locais comerciais e/ou empresas, desde espaços públicos e de alto trânsito de pessoas (halls, receções, lojas), como a espaços mais privados e tranquilos (escritórios, salas de reunião, etc.), mas que necessitam sempre de um alto grau de qualidade e funcionalidade.

Grças à sua resistência, à sua fácil limpeza com uma mínima manutenção, o KRION® vai transmitir sempre aos empregados e visitantes de qualquer instalação uma sensação de calidez, cuidado e atenção pelo cliente como nenhum outro material, transmitindo desde o primeiro dia uma sensação de modernidade e pulcritude.

Além disso, estas propriedades melhoradas fazem do KRION® um material duradouro, que desde o primeiro dia vai rentabilizar o investimento. Face a outros materiais como a madeira, a longa vida útil do material, a facilidade de limpeza e reparação em caso de danos graves faz com que o investimento inicial seja a melhor ideia para rentabilizar o seu negócio.

Grças à sua exclusiva capacidade de regeneração, que permite recuperar o material inclusive após acidentes mais graves como queimaduras, roturas, embates, etc., acidentes que outro material não suportaria, provocando uma despesa em troca e substituição do mesmo, faz com que o KRION® seja o aliado perfeito para as instalações hoteleiras e de lazer, dado que essa rápida recuperação possibilita que, face a problemas graves, os tempos de manter uma instalação não operacional se reduzam ao mínimo.



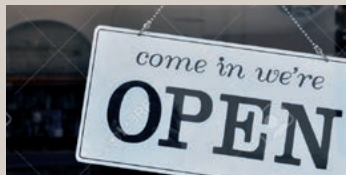
facilita la limpieza y tiene un mínimo mantenimiento.

facilita a limpeza e tem uma manutenção mínima.



es un material duradero, la vida útil de sus instalaciones aumentará frente a la utilización de otros materiales.

é um material duradouro, a vida útil das suas instalações aumentará em relação à utilização de outros materiais.



evitará las molestias del paro de la actividad diaria porque es de fácil recuperación.

evitará os transtornos de parar a atividade diária porque é fácil de recuperar.



personalizará el espacio, adaptándose a las necesidades tanto funcionales, dimensionales como estéticas.

personalizará o espaço, adaptando-se às necessidades tanto funcionais, dimensionais como estéticas.

	KRION® PORCELANOSA Solid Surface	Piedra natural y granito Pedra natural e granito	Cuarzo tecnológico Quartzo tecnológico	Estratificado y laminado Estratificado e laminado	Vidrio Vidrio	Madera lacada Madeira lacada
 Higiene / No poroso Higiene / Não poroso	Excelente y sin poros, anti bacterias. Excelente e sem poros, antibacterias. ★★★★★	Poroso, poca resistencia a manchas y ácidos. Poroso, pouca resistência às manchas e ácidos. ★★	Débil por las juntas. Puede contener gas Radón. Fraco pelas juntas. Pode conter gás Rádón. ★★★	Débil por las juntas, no resiste humedad ni ácidos. Fraco pelas juntas, não resiste humidade nem ácidos. ★★	Juntas poco higiénicas. Juntas pouco higiénicas. ★★★★★	Débil por las juntas. Débil pelas juntas ★★
 Resistencia UV Resistência UV	Resistencia óptima. Resistência ótima. ★★★★★	Altera el aspecto estético. Altera o aspeto estético. ★★★	Alterado por UV. Alterado por UV. ★★★	Puede decolorar y producir burbujas. Pode decolorar e produzir bolhas. ★★★	No afecta. Sem efeito. ★★★★★	Cambio de tonalidad. Tiende a amarillear. Mudança de tonalidade. Tende a amarelar. ★★
 Impacto Impacto	Muy buena resistencia. Muito boa resistência. ★★★★★	Quebradizo. Quebradiço. ★★★	Frágil. Frágil. ★★	Resistente. Resistente. ★★★★★	Muy frágil. Muito frágil. ★	Frágil ante golpes. Frágil perante embates. ★★
 Limpieza y mantenimiento Limpeza e manutenção	No absorbente. Fácil de limpiar y resistente a los ácidos. Não absorvente. Fácil de limpar e resistente aos ácidos. ★★★★★	Requiere sellado. Requer selagem. ★★★	Sensible a blanqueadores. Sensível a branqueadores. ★★★★★	Fácil pero sensible a la humedad. Fácil mas sensível à humidade. ★★★★★	Sensible a abrasivos. Sensível a abrasivos. ★★★★	Sencillo pero sensible a la humedad y abrasivos. Simples mas sensível à humidade e abrasivos. ★★★★★
 Regeneración Regeneração	Muy fácil reparación. Recupera su estado inicial. Muito fácil reparação. Recupera o seu estado inicial. ★★★★★	Difícil reparación con medios industriales. Difícil reparação com meios industriais. ★★	Difícil reparación con medios industriales. Difícil reparação com meios industriais. ★★	No se puede reparar. Não se pode reparar. ★	No se puede reparar. Não se pode reparar. ★	No se puede reparar. Corta vida útil. Não se pode reparar. Curta vida útil. ★
 Uniones imperceptibles Unões impercetíveis	Uniones. Continuidad estética y funcionales. Unões. Continuidade estética e funcionais. ★★★★★	Juntas selladas visibles. Juntas seladas visíveis. ★★	Juntas selladas visibles. Juntas seladas visíveis. ★★	Juntas y cantos visibles. Juntas e cantos visíveis. ★★	Juntas siliconadas visibles. Juntas com silicone visíveis. ★	Juntas visibles. Juntas visíveis. ★★
 Diseño y opciones estéticas Opções estéticas	Tacto cálido. Múltiples diseños, termoformable y retroiluminable. Tato cálido. Inúmeros designs, formável termicamente e retroiluminável. ★★★★★	Tacto frío. Opciones limitadas y costosas. Tato frio. Opções limitadas e custosas. ★★	Opciones limitadas y costosas. Opções limitadas e custosas. ★★★	Opciones limitadas, solo acabado liso. Opções limitadas, só acabamento liso. ★	Tacto frío. Opciones limitadas. Tato frio. Opções limitadas. ★	Tacto agradable. Opciones limitadas. Tato agradável. Opções limitadas. ★★
 Colores y texturas Cores e texturas	Amplia paleta cromática. Ampla paleta cromática. ★★★★★	Colores limitados a existencias según recursos naturales. Cores limitadas a existências consoante recursos naturais. ★★	Amplia variedad de colores. Afectación por UV. Ampla variedade de cores. Afetação por UV. ★★★★★	Gran paleta cromática. Grande paleta cromática. ★★★★★	Paleta limitada. Paleta limitada. ★★	Amplia gama de acabados. Ampla gama de acabamentos. ★★★★★

Multitud de posibilidades

Incluidos en las colecciones de KRION®, encontramos un gran número de tipos de lavamanos y elementos de baño diseñados para poder dar solución a todo tipo de ambientes, así como productos con diseños exclusivos destinados a sacar el máximo partido a usos o aplicaciones más concretas.

Dentro de estos productos encontramos una colección claramente destinada a su uso en ámbitos públicos, la serie de "Lavabos especiales para personas con movilidad reducida", en la que encontramos tres lavabos de diseño exclusivo destinados a mejorar la funcionalidad

en baños para personas con movilidad reducida, ya que están diseñados de forma que dejan libre toda la zona inferior del lavabo, facilitando así el uso del baño a una persona que utilice una silla adaptada.

Aparte de esta serie especial, como hemos comentado anteriormente, KRION® dispone de una gran variedad de productos, y muchos de estos a su vez ofrecen la posibilidad de relacionarlos con nuestra encimera hasta en 3 diferentes posiciones (Encastre, Semiencastre y On top)

Imensas possibilidades

Incluídos nas coleções do KRION® encontramos produtos com bastantes tipos de lavatórios e elementos de casa de banho para poder dar solução a todo o tipo de ambientes, assim como produtos com designs exclusivos destinados a tirar o máximo partido a utilizações ou aplicações mais concretas.

Dentro destes produtos encontramos uma coleção claramente destinada a ser usada em âmbitos públicos, a série de "Lavatórios especiais para pessoas com mobilidade reduzida", em que encontramos dois lavatórios de design exclusivo destinados a melhorar a funcionalidade em

casas de banho para pessoas com mobilidade reduzida, pois foram concebidos de maneira a deixarem livre toda a zona inferior do lavatório, facilitando assim a utilização da casa de banho a uma pessoa que utilize uma cadeira adaptada.

Para além desta série especial, como referimos anteriormente, o KRION® dispõe de uma grande variedade de produtos, e muitos dos mesmos por sua vez oferecem a possibilidade de combiná-los com a nossa bancada até em 3 diferentes posições (Engaste, Semiengaste e On top).

Adaptation & Customization





Lavabos

La serie de "Lavabos especiales para personas con movilidad reducida" está destinada a mejorar la funcionalidad en baños para personas con movilidad reducida, ya que están diseñados de forma que dejan libre toda la zona inferior del lavabo, facilitando así el uso del baño a una persona que utilice una silla adaptada, como así lo determina el **Decreto Ley DPR 384 de fecha 24/10/78**. Aspectos fundamentales, por el cual se regulan todos los aspectos que deben cumplir este tipo de elementos.

Lavatórios

A série de "Lavatórios especiais para pessoas com mobilidade reduzida", está destinada a melhorar a funcionalidade em casas de banho para pessoas com mobilidade reduzida, pois foram concebidos de maneira a deixarem livre toda a zona inferior do lavatório, facilitando assim a utilização da casa de banho a uma pessoa que utilize uma cadeira adaptada, como assim determina o **Decreto Lei DPR 384 de 24/10/78**. Aspectos fundamentais, pelo qual se regulam todos os aspectos que devem cumprir este tipo de elementos.

Lavabos especiales para personas con movilidad reducida
Lavatórios especiais para pessoas com mobilidade reduzida



BC D401 43X35 1100 E



BC D801 48X28 1100 E



BASIC D802 48X28



KRION® vs Madera laminada

Por norma general este tipo de materiales consisten en una serie de capas unidas entre sí con una resina, que poseen una capa decorativa superficial que es la que proporciona el acabado. Esta capa decorativa en muchas ocasiones se desprende, a causa de una agresión (arañazos, roturas, impactos,...) haciéndola imposible de recuperar.

Por el contrario, KRION® es un material homogéneo en todo su espesor, es un "todo masa" lo que evita cualquier tipo de deslaminación, o decapado, además de que cualquier agresión superficial (rayado, manchas, quemaduras, o

impactos) pueden ser reparados fácilmente. Además KRION® presenta una elevada resistencia al fuego (certificado **B-s1, d0** según **Euroclases**) mucho mayor que la que puede presentar el laminado. Por otra parte este tipo de materiales, por las resinas que se utilizan en su fabricación, no permiten un fácil termocurvado, al contrario que KRION® cuya capacidad de termocurvado ayuda a crear forma y estructuras muy prácticas y útiles.

KRION® vs Madeira laminada

Por norma geral este tipo de materiais consiste numa série de camadas unidas entre si com uma resina, que possuem uma camada decorativa superficial que é a que proporciona o acabamento. Esta camada decorativa em muitas ocasiões solta-se, por causa de uma agressão (riscos, roturas, impactos,...) tornando-a impossível de recuperar.

Em contrapartida KRION® é um material homogéneo em toda a sua espessura, é um "massa plena", o que evita qualquer tipo de lascas ou decapagem, além de que qualquer agressão superficial (riscos, manchas, queimaduras ou impac-

tos) podem ser reparados facilmente. Além disso, KRION® possui uma elevada resistência ao fogo (certificado **B-s1, d0** segundo **Euroclasses**) muito maior que a que pode ter o laminado. Por outro lado, este tipo de materiais, pelas resinas que se utilizam na sua fabricação, não se podem facilmente curvar termicamente, ao contrário do KRION® cuja capacidade de se curvar termicamente ajuda a criar forma e estruturas muito práticas e úteis.

Alta durabilidad,
resistencia
Alta durabilidade,
resistência



KRION® vs Madera lacada

La madera lacada tiene los mismos problemas que el laminado, ya que su acabado lo da una capa superficial de laca, la cual si se estropea o se daña deja visualizar la capa inferior de diferente color o material, además de que no es regenerable sin la aplicación de un procedimiento industrial. Además es una superficie de fácil rayado por lo que la limpieza habitual debe ser mucho más

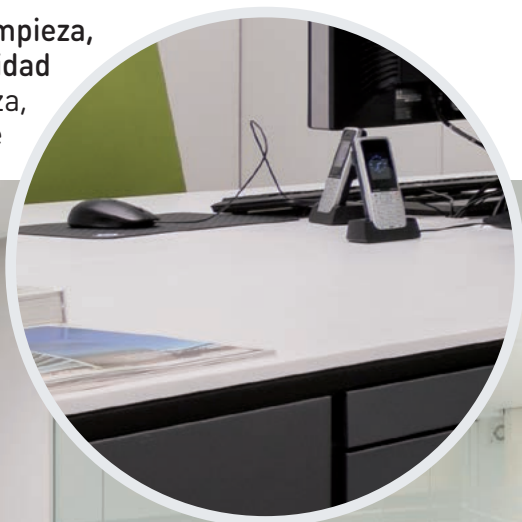
suave, y por tanto algunas manchas pueden llegar a permanecer en ella. Por el contrario, KRION® gracias a su exclusiva composición y características superficiales permite una limpieza más fuerte, incluso con el uso de estropajos de fibra que permiten una mayor intensidad en la limpieza.

KRION® vs Madeira lacada

A madeira lacada tem os mesmos problemas que o laminado, pois o seu acabamento é dado por uma camada superficial de laca que, se se estraga ou danifica, deixa ver a camada inferior de diferente cor ou material, além de não ser regenerável sem a aplicação de um procedimento industrial. Também é uma superfície que se risca facilmente, por isso a limpeza habitual deve ser muito

mais suave e, portanto, algumas manchas podem chegar a permanecer na mesma. Em contrapartida, o KRION®, graças à sua exclusiva composição e características superficiais permite uma limpeza mais intensa, inclusive utilizando esfregões de fibra que permitem uma maior intensidade na limpeza.

Fácil limpieza,
durabilidad
Fácil limpeza,
durabilidade



KRION® vs Cuarzo tecnológico

El cuarzo tecnológico, posee una serie de desventajas importantes frente a KRION®, es un material más rígido y duro, por lo que no es posible realizar instalaciones sin juntas y por tanto no permite el mismo grado de acabado. Un ejemplo simple es el copete de encimeras o bancadas de trabajo, que en el caso del cuarzo tecnológico es recto, con junta sobre la encimera, en la que se acumulan la suciedad y puede ser un foco de hongos y moho. Por el contrario KRION® con su capacidad para ser unido sin juntas, además de su versatilidad, permite crear copete continuos, curvos, sin juntas en las que se quede

acumulada la suciedad y que además permiten un mantenimiento más simple y efectivo, dando una mayor higiene a cualquier lugar donde se encuentren instalados. Además KRION® permite la inserción de elementos realizados con el mismo material sin una junta visible, dando al conjunto una continuidad tanto a nivel estético como funcional, eliminando las juntas y por tanto los posibles focos de problemas. Además en caso de cualquier daño KRION® es un material muy fácilmente regenerable, mientras que el cuarzo tecnológico tiene el mismo problema que los granitos y piedras naturales.

KRION® vs Quartzo tecnológico

O quartzo tecnológico possui uma série de desvantagens importantes em relação ao KRION®, é um material mais rígido e duro, por isso não é possível realizar instalações sem juntas e portanto não permite o mesmo grau de acabamento. Um exemplo simples é o friso de bancadas de trabalho, que no caso do quartzo tecnológico é reto, com junta sobre a bancada, na qual se acumulam a sujeira e pode ser um foco de fungos e bolor. Em contrapartida, KRION® com a sua capacidade para ser unido sem juntas, além da sua versatilidade, permite criar frisos contínuos, curvos, sem juntas nas quais fique acumulada a sujeira e que, além disso, per-

mitem uma manutenção mais simples e efetiva, dando uma maior higiene a qualquer lugar em que estiverem instalados. Além disso, KRION® permite a inserção de elementos realizados com o mesmo material sem uma junta visível, dando ao conjunto uma continuidade tanto a nível estético como funcional, eliminando as juntas e portanto os possíveis focos de problemas. Igualmente, em caso de qualquer dano o KRION® é um material que se regenera muito facilmente, enquanto o quartzo tecnológico tem o mesmo problema que os granitos e pedras naturais.

Juntas imperceptibles,
higiene
Juntas impercetíveis,
higiene



KRION® vs Mármol

Dentro de las piedras naturales anteriormente comentadas, el mármol es uno de los elementos más utilizados tanto para encimeras de cocina como de baño, por lo que merece un capítulo aparte. Al igual que el granito y las otras piedras, la dureza y rigidez del mármol hacen que cualquier daño que se produzca (arañazos, golpes, etc.) sea mucho más difícil de reparar, siendo imposible sin el uso de herramienta industrial. Además al no poder trabajarse su superficie, no es posible su unión sin juntas, convirtiéndose estas en un foco de presencia de hongos y bacterias. Por otra parte las características de composición del material, siendo este bastante poroso hacen que absorba líquidos y por tanto se manche

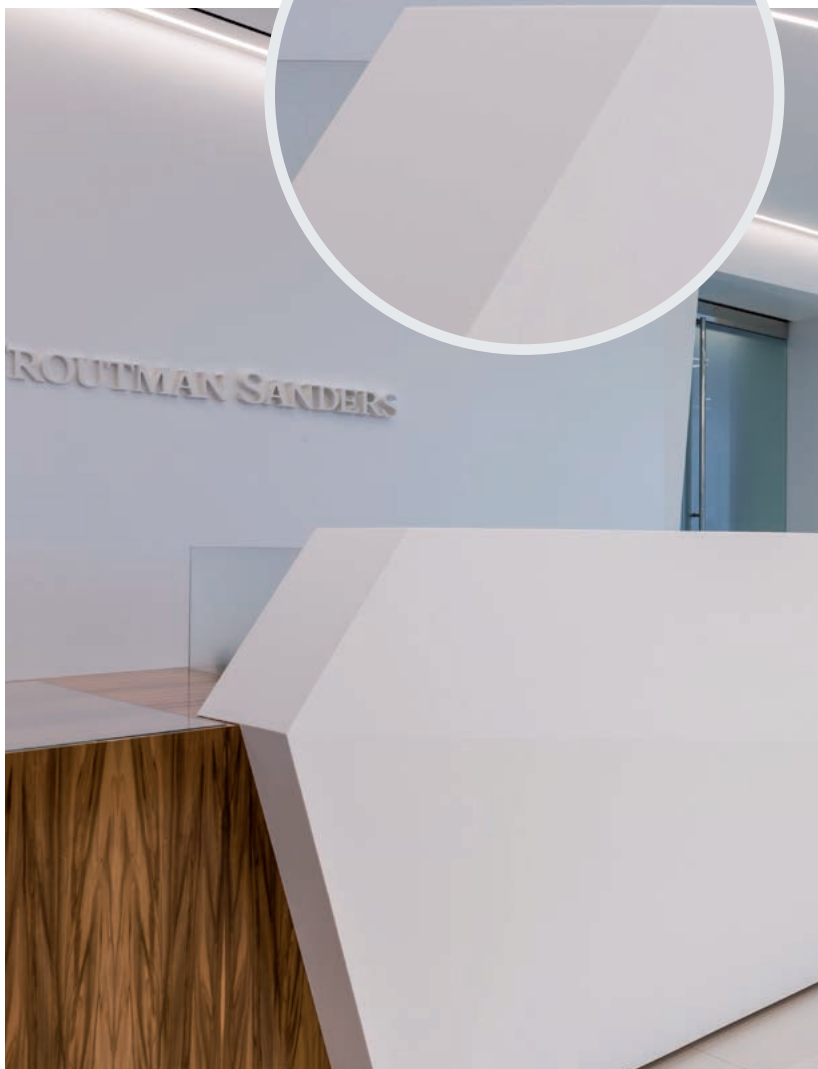
más fácilmente con productos como vino, café, etc., al contrario que KRION® el cual aunque queden restos de productos es fácilmente limpiable (tal y como indican los ensayos realizados en base a norma **ISO 19712** y otras). Finalmente, el mármol, por su composición química, es mucho más susceptible de ser degradado por el ataque de sustancias ácidas, como el vinagre, zumo de limón, etc. por el contrario KRION®, como queda demostrado en base a los ensayos de resistencia a productos químicos de la norma **ISO 19712**, no sufre ninguna alteración ante estos productos e incluso ácidos más fuertes como el sulfúrico o el clorhídrico, presentes en productos de limpieza más agresivos.

KRION® vs Mármore

Dentro das pedras naturais anteriormente comentadas, o mármore é um dos elementos mais utilizados tanto para bancadas de cozinha como de casa de banho, por isso merece um capítulo à parte. Da mesma maneira que o granito e as outras pedras, a dureza e a rigidez do mármore fazem com que qualquer dano que ocorra (riscos, embates, etc.) seja muito mais difícil de reparar, sendo impossível sem a utilização de ferramentas industriais. Além disso, ao não se poder trabalhar a sua superfície, não é possível uni-lo sem juntas, tornando-se as mesmas num foco de presença de fungos e bactérias. Por outro lado, as características de composição do material, sendo o mesmo bastante poroso, fazem com que absorva líquidos e portanto se manche mais facil-

mente com produtos como vinho, café, etc., ao contrário do KRION® que, mesmo que fiquem restos de produtos, se limpa facilmente (tal como indicam os ensaios realizados em conformidade com a norma **ISO 19712** e outras). Finalmente, o mármore, pela sua composição química, é muito mais suscetível de ser degradado pelo ataque de substâncias ácidas, como o vinagre, sumo de limão, etc. Em contrapartida, o KRION®, como se demonstrou em conformidade com os ensaios de resistência a produtos químicos da norma **ISO 19712**, não sofre nenhuma alteração perante estes produtos e inclusive ácidos mais fortes como o sulfúrico ou o clorídrico, presentes em produtos de limpeza mais agressivos.

No posoro, fácil
limpieza
Não poroso,
fácil limpeza



KRION® vs Granito y piedra natural

Las encimeras de granito se caracterizan por poseer una elevada dureza superficial, que a su vez es su mayor problema, puesto que en caso de producirse una grieta o arañazos visibles, el material no puede ser reparado in situ, sino que necesitaría costosos procesos industriales. Además cualquier otra agresión que deje marca (ollas calientes, manchas de vino, etc.) será muy compleja de reparar.

KRION® gracias a su exclusiva formulación posee una nula porosidad lo cual hace que el material tenga una mínima absorción (según los ensayos en base a la norma **ASTM D570**) y por tanto las manchas no penetren en su estructura, siendo mucho más higiénico y fácil de limpiar, lo que lo hace la superficie ideal para cualquier encimera.

KRION® vs Granito e pedra natural

As bancadas de granito caracterizam-se por possuir uma elevada dureza superficial, que por sua vez é o seu maior problema, pois se surgir uma greta ou riscos visíveis, o material não pode ser reparado in situ e exigiria caros processos industriais. Além disso, qualquer outra agressão que deixe marca (caçarolas quentes, manchas de vinho, etc.) será muito complexa de reparar.

KRION® graças à sua exclusiva composição possui uma nula porosidade o que faz com que o material tenha uma mínima absorção (segundo os ensaios em conformidade com a norma **ASTM D570**) e, portanto, as manchas não penetrem na sua estrutura, sendo muito mais higiénico e fácil de limpar, o que o torna na superfície ideal para qualquer bancada.

Continuidad visual
Continuidade visual



KRION® vs Cerámica convencional

Las encimeras cerámicas poseen características particulares, como la dureza o la rigidez. Eso es a su vez su mayor desventaja, puesto que dichas características harán que las encimeras cerámicas tenga que ser instaladas con juntas visibles, que además de romper la estética visual, crean una zona donde es posible el crecimiento de hongos, mohos y colonias de bacterias con el riesgo para la salud que ello supone; además debido a su rigidez son más sensibles a impactos, produciéndose fácilmente desconchones en cantos o esquinas.

Frente a esto KRION® propone un material que puede ser instalado sin juntas visibles, haciendo de esta manera un

elemento monolítico y sin juntas, que unido además su característica intrínseca de ausencia de porosidad, hacen del material un elemento resistente al crecimiento de hongos, bacterias y moho, tal y como atestiguan los ensayos realizados en base a las normas **ASTM G21, ASTM G22 e ISO 846**. Además con su exclusiva formulación a base de minerales de alta resistencia y resinas acrílicas de última generación, el material KRION® ofrece una resistencia frente al impacto superior a la de cualquier cerámica (como indican los ensayos en base a la norma **ISO 19712**), además de ofrecer una capacidad de regeneración y una facilidad de reparación en caso de daño accidental superiores a cualquier otro material.

**Fácil limpieza, continuidad,
resistencia al impacto**

Fácil limpeza,
continuidade,
resistência ao
impacto



KRION® vs Cerâmica convencional

As bancadas cerâmicas possuem características particulares, como a dureza ou a rigidez. Isso é por sua vez a sua maior desvantagem, dado que essas características fazem com que as bancadas cerâmicas tenham de ser instaladas com juntas visíveis, que além de romper a estética visual, criam uma zona em que é possível o crescimento de fungos, bolores e colônias de bactérias com o risco para a saúde que isso pressupõe; além disso, devido à sua rigidez são mais sensíveis a impactos, produzindo-se facilmente lascas em cantos ou esquinas.

Frente a este problema KRION® propõe um material que pode ser instalado sem juntas visíveis, fazendo desta maneira um elemento monolítico e sem juntas, que unido igualmente à sua característica

intrínseca de ausência de porosidade, fazem do material um elemento resistente ao crescimento de fungos, bactérias e bolor, tal como demonstram os ensaios realizados em conformidade com as normas **ASTM G21, ASTM G22 e ISO 846**. Além disso, com a sua exclusiva composição à base de minerais de alta resistência e resinas acrílicas de última geração, o material KRION® oferece uma resistência face ao KRION® superior à de qualquer cerâmica (como indicam os ensaios em conformidade com a norma **ISO 19712**), além de oferecer uma capacidade de regeneração e uma facilidade de reparação em caso de dano accidental superiores a qualquer outro material.



Aplicaciones de KRION® en la empresa

KRION® es un producto adecuado para su aplicación cualquier tipo de local comercial o empresa. Gracias a sus infinitas posibilidades de diseño, a la adaptabilidad a cualquier espacio o ámbito de uso, a la amplia carta de colores, y por supuesto, al gran número de características y propiedades del material, está recomendado para su uso desde la fachada hasta el último rincón de cualquier local comercial o empresa. La amplia gama de posibilidades de creación que da el material, desde recepciones, revestimientos, zonas comunes, mobiliario, cartelería, expositores y un largo etcétera de aplicaciones hacen del material el producto ideal para este tipo de instalaciones.

Aplicações de KRION® na a empresa

KRION® é um produto adequado para a sua aplicação em qualquer tipo de local comercial ou empresa. Graças às suas infinitas possibilidades de design, à adaptabilidade a qualquer espaço ou âmbito de utilização, à vasta carta de cores, e naturalmente, ao grande número de características e propriedades do material, é recomendado para a sua utilização desde a fachada até ao último recanto de qualquer local comercial ou empresa. A vasta gama de possibilidades de criação que dá o material, desde receções, revestimentos, zonas comuns, mobiliário, placards, expositores e um longo etc. de aplicações fazem do material o produto ideal para este tipo de instalações.

REVESTIMIENTO INTERIOR / REVESTIMENTO INTERIOR



PUNTOS DE INFORMACIÓN / PONTOS DE INFORMAÇÃO



DECORACIÓN / DECORAÇÃO



RETROILUMINACIÓN / RETROILUMINAÇÃO



SEÑALÉTICA / PLACARDS



MOBILIARIO / MOBILIÁRIO



MOBILIARIO COMERCIAL / MOBILIÁRIO COMERCIAL



FACHADAS / FACHADAS



RECEPCIONES / RECEÇÕES



ÁREAS COMUNES / ÁREAS COMUNS



SALAS DE REUNIONES / SALAS DE REUNIÕES



CAFETERÍAS / CAFETERÍAS



BAÑOS COMUNES / CASAS DE BANHO COMUNS



Fachadas

La fachada de un edificio es su presentación, la primera visión de lo que nos espera, puede crear o evocar recuerdos y sensaciones inolvidables. KRION® presenta una baja conductividad térmica por lo que tiene una excelente respuesta en ambientes extremos y una extraordinaria estabilidad frente al deterioro causado por las radiaciones ultravioletas (UV), determinada por intensos ensayos realizados con la más moderna maquinaria de simulación y a la colaboración de los más prestigiosos laboratorios del mundo en cuanto a envejecimiento de material; su capacidad de crear grandes áreas de superficie sin juntas, la resistencia a altas temperaturas y a los cambios climáticos, todo ello corroborado por ensayos realizados en institutos externos bajo normas como la **UNE-EN ISO 10545-12**, es la mejor opción para el recubrimiento de edificios. KRION®, por ejemplo, **European Technical Approval ETA-13/0377**, certificación francesa de **CSTB (Instituto de Certificación francés)** "Avis Technique" ATEC 2/11-1472 y la certificación inglesa **CWCT 2012/050**. Sus características proporcionan las cuali-

dades necesarias para crear proyectos y fachadas singulares que indiquen desde la distancia la distinción y exclusividad del edificio que las viste, además de transmitir la imagen corporativa que se quiera dar del negocio.

La probada resistencia de KRION® ante condiciones meteorológicas desfavorables, su inalterabilidad ante cambios bruscos de temperatura, frente a situaciones de elevada humedad o en zonas con climas áridos, lo convierten en un recubrimiento perfecto para cualquier edificio. Además, la capacidad de termocurvado de sus piezas nos permite crear cualquier opción diseñada.

Además su facilidad de limpieza y su durabilidad ofrecen a la empresa un material que mantendrá sus instalaciones como el primer día, con un mínimo coste y tiempo de mantenimiento.

La calidad de las placas de KRION® suministrado por SYSTEMPOOL, con una garantía de 10 años para el uso en fachada, junto al servicio de ingeniería e instalación de fachadas de Butech, ya son referencias internacionales para proyectos de fachadas Solid Surface.

Fachadas

A fachada de um edifício é a sua apresentação, a primeira visão do que nos espera, pode criar ou evocar recordações e sensações inesquecíveis. KRION® possui uma baixa condutividade térmica, por isso tem uma excelente resposta em ambientes extremos e uma extraordinária estabilidade contra a deterioração provocada pelas radiações ultravioletas (UV), determinada por intensos ensaios realizados com a mais moderna maquinaria de simulação e com a colaboração dos mais conceituados laboratórios do mundo quanto a envelhecimento do material; a sua capacidade de criar grandes áreas de superfície sem juntas, a resistência a altas temperaturas e às mudanças climáticas, tudo corroborado por ensaios realizados em institutos externos com normas como a **UNE-EN ISO 10545-12**, é a melhor opção para o revestimento de edifícios. KRION®, por exemplo, **European Technical Approval ETA-13/0377**, certificação francesa de **CSTB (Instituto de Certificação Francês)** "Avis Technique" ATEC 2/11-1472 e a certificação inglesa **CWCT 2012/050**. As suas características proporcionam as qualidades necessárias para criar projetos e facha-

das singulares que indiquem à distância a distinção e exclusividade do edifício que as possui, além de transmitir a imagem corporativa que se quiser dar do negócio. A provada resistência do KRION® perante condições meteorológicas desfavoráveis, a sua inalterabilidade face a mudanças bruscas de temperatura, a situações de elevada humidade ou em zonas com climas áridos, fazem dele o revestimento perfeito para qualquer edifício. Além disso, a capacidade das suas peças de se curvarem termicamente permite-nos criar qualquer opção desenhada.

Além disso, a sua facilidade de limpeza e a sua durabilidade oferecem à empresa um material que manterá as suas instalações como no primeiro dia, com um mínimo custo e tempo de manutenção.

A qualidade das placas de KRION® fornecido pela SYSTEMPOOL, com uma garantia de 10 anos para a utilização em fachada, em conjunto com o serviço de engenharia e instalação de fachadas da Butech, já são referências internacionais para projetos de fachadas Solid Surface.



Extraordinaria estabilidad frente al deterioro causado por las radiaciones ultravioletas (UV).

KRION® ofrece una alta resistencia a la exposición al exterior. Comparado con otros materiales, KRION® proporciona una estabilidad de color a lo

largo del tiempo que hará que su instalación sea duradera con un mínimo de mantenimiento. Dentro de la gama de colores de KRION®

existen diferencias en dicha resistencia, por lo que existe una paleta de colores específicamente diseñados para dicha aplicación.

Extraordinária estabilidade contra a deterioração provocada pelas radiações ultravioletas (UV).

KRION® oferece uma alta resistência à exposição ao exterior. Comparado com outros materiais, KRION® proporciona uma estabilidade de cor ao longo do tempo

que fará com que a sua instalação seja duradoura com um mínimo de manutenção. Dentro da gama de cores de KRION® existem diferenças nessa resistência, por isso existe uma paleta de cores especificamente concebida para essa aplicação.

Arriba izquierda / Em cima
esquerda: Emporium One
(Bangkok, Thailand)

Arriba derecha / Em cima direita:
Vanity (Ciudad de México, Mexico)

Abajo / Em baixo: T-Mobile
Flagship Store (New York, USA)





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA

Recepciones

La gran variedad de colores de KRION®, su capacidad de retroiluminación, la posibilidad de termocurvar para obtener formas orgánicas, suaves y agradables, permiten crear un ambiente de entrada acogedor y agradable. Una primera impresión para los clientes y visitantes de las instalaciones que transmita la imagen y valores de la empresa. Desde mostradores, revestimientos, mobiliario auxiliar, elementos decorativos, señalética, cualquier elemento que se imagine en su recepción puede ser realizado en KRION®.

Además su facilidad de limpieza y su durabilidad ofrecen a la empresa un material que mantendrá sus instalaciones como el primer día, con un mínimo coste y tiempo de mantenimiento.

KRION® abre un inmenso abanico de posibilidades en el diseño de recepciones, convirtiéndose en una pieza clave para transmitir la primera impresión al acceder a las instalaciones.

Receções

A grande variedade de cores de KRION®, a sua capacidade de retroiluminação, a possibilidade de curvar termicamente para obter formas orgánicas, suaves e agradáveis, permitem criar um ambiente de entrada acolhedor e agradável. Uma primeira impressão para os clientes e visitantes das instalações que transmita a imagem e valores da empresa. Desde balcões, revestimentos, mobiliário auxiliar, elementos decorativos, sinalética, qualquer elemento que imaginar na sua receção pode ser realizado com KRION®. Além disso, a sua facilidade de limpeza e a sua durabilidade oferecem à empresa um material que manterá as suas instalações como no primeiro dia, com um mínimo custo e tempo de manutenção.

KRION® abre um imenso leque de possibilidades no design de receções, tornando-se numa peça-chave para transmitir a primeira impressão ao aceder às instalações.



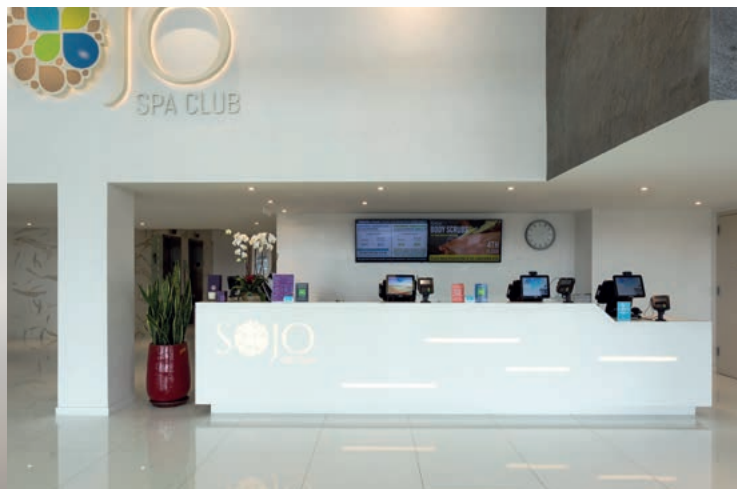


Arriba izquierda / En cima
esquerda: Boston Private Industry
(Boston, USA)

Derecha / Direita: Sojo Spa Club
(New York, USA)

Arriba derecha / En cima direita:
Gerhardt Braun Gallery
(Mallorca, Spain)

110 Queen Street
(Glasgow, Scotland)





El material idóneo para un uso continuado en espacios comunitarios, ofreciendo un gran comportamiento frente al gran tráfico de personas.

O material ideal para uma utilização contínua em espaços comunitários, oferecendo um grande comportamento face ao grande trânsito de pessoas.

Áreas comunes

Las gran capacidad de termocurvado de KRION®, gracias a su formulación con materiales de alta calidad; la posibilidad de realizar instalaciones sin juntas visibles, la amplia paleta de colores, la adaptabilidad a cualquier proyecto o ubicación, todo ello unido abre un abanico de posibilidades de diseño para realizar instalaciones que favorezcan la tranquilidad y la comodidad tanto de empleados como visitantes de cualquier empresa. Revestimientos, mobiliario, incluso el recubrimiento de los ascensores, prolongando la estética del resto de zonas de la instalación, todo es posible con KRION® PORCELANOSA Solid Surface.

Áreas comuns

A grande capacidade do KRION® de curvar-se termicamente graças à sua composição com materiais de alta qualidade; a possibilidade de realizar instalações sem juntas visíveis, a vasta paleta de cores, a adaptabilidade a qualquer projeto ou localização, tudo em conjunto abre um leque de possibilidades de design para realizar instalações que favoreçam a tranquilidade e a comodidad tanto de empregados como de visitantes de cualquier empresa. Revestimientos, mobiliário, inclusive o revestimento dos elevadores, prolongando a estética do resto das zonas da instalação, tudo é possível com KRION® PORCELANOSA Solid Surface.

Página izquierda / Página
esquerda: Binney Street
(Boston, USA)

Abajo / Em baixo:
Bershka (Bologna, Italy)

Derecha / Direita:
FAN Mallorca Shopping
(Palma de Marllorca, Spain)





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIÁRIO
MOBILIÁRIO



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA

Salas de conferencias. Salones

La posibilidad de KRION® de termocurvarse, unirse sin juntas, etc., le permite crear elementos únicos y distintivos para las zonas de reunión y comunes. Creando espacios amplios, de gran luminosidad y perfectos para cualquier tipo de reunión o acto, desde el más privado al más multitudinario. Mesas o muebles a medida, aptos para cualquier evento que se desee realizar, revestimientos, decoraciones, todo ello realizado sin juntas que dificulten la limpieza, con un material como KRION®.

Salas de conferências. Salões

A possibilidade de KRION® de curvar-se termicamente, unir-se sem juntas, etc., permite-lhe criar elementos únicos e distintivos para as zonas de reunião e comuns. Criando espaços amplos, com grande luminosidade e perfeitos para qualquer tipo de reunião ou ato, do mais privado ao mais multitudinário. Mesas ou móveis à medida, aptos para qualquer evento que se quiser realizar, revestimentos, decorações, tudo realizado sem juntas que dificultem a limpeza, com um material como o KRION®.

EdilBi Suisse (Sankt Moritz, Switzerland)



Estudio de Ortiz y Leon
(Madrid, Spain)





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA

Cafeterías / Comedores

Las cafeterías y comedores de las empresas son lugares donde empleados o clientes disfrutan de un momento de relajación y re-energización, preparándolos para continuar con las tareas del día a día. KRION® es el material ideal para el uso en estos lugares, ya que aparte de que gracias a su nula porosidad, a la posibilidad de realizar instalaciones sin juntas y la fácil limpieza, hacen que dichas instalaciones sean duraderas; la posibilidad de crear ambientes únicos y exclusivos, además de atractivos y relajantes para el cliente, favorecen su comodidad y bienestar. Además la obtención de certificados como el alimentario **NSF-51 Food Equipment Materials** (contacto directo con alimentos) o ser declarado **libre de Bisfenol A**, hacen que reúna todas las condiciones de seguridad e higiene necesarias para asegurar el éxito.

KRION® es apto para la construcción de cualquier elemento, desde los revestimientos de la pared, hasta la creación de barras increíbles, de diseño futurista o cualquier otro tipo de mobiliario que se desee. Todo ello con un material de nueva generación que le permitirá crear cualquier diseño que tenga en mente.

El confort y la calidez del material hacen de KRION® un elemento idóneo para el interiorismo de los locales de restauración. Destacable para su aplicación en la hostelería, es su facilidad de limpieza y escaso mantenimiento.

O conforto e a calidez do material fazem do KRION® um elemento ideal para o interiorismo dos locais de restauração. Destacável para a sua aplicação na hotelaria é a sua facilidade de limpeza e pouca manutenção.

Cafetarias / Refeitórios

As cafetarias e refeitórios das empresas são lugares onde empregados ou clientes desfrutam de um momento de relaxação e para ganhar energias, preparando-os para seguir com as tarefas do dia-a-dia. KRION® é o material ideal para ser usado nestes lugares pois, devido à sua nula porosidade, possibilita realizar instalações sem juntas e uma fácil limpeza, o que faz com que essas instalações sejam duradouras; permite criar ambientes únicos e exclusivos, além de atrativos e relaxantes para o cliente, favorecem a sua comodidade e bem-estar. Além disso, a obtenção de certificados como o alimentar **NSF-51 para Food Zone** (contacto direto com alimentos) ou ser declarado **sem Bisfenol A**, fazem com que reúna todas as condições de segurança e higiene necessárias para garantir o êxito.

KRION® é apto para a construção de qualquer elemento, desde os revestimentos da parede, até à criação de balcões incríveis, com design futurista ou qualquer outro tipo de mobiliário que se quiser. Tudo com um material de nova geração que lhe permitirá criar qualquer design que tiver na mente.



Puede consultar la relación de los colores certificados en www.nsf.com

Pode consultar a lista das cores certificadas em www.nsf.com



Pâtisserie Christophe Michalak
(Paris - France)

Abajo izquierda / Em baixo
esquerda: Sojo Spa Club
(New York, USA)

Abajo derecha / Em baixo direita:
Mercado San Agustin
(Toledo, Spain)





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



ENCIMERAS
BANCADAS



EQUIPAMIENTO BAÑO
EQUIPAMENTO CASA DE BANHO



SEÑALÉTICA
SINALÉTICA

Baños comunes

KRION® está especialmente indicado para la aplicación en baños públicos de oficinas o locales comerciales. Cumple las máximas exigencias higiénicas para su instalación tanto en baños públicos como en otras zonas comunes.

Su nula porosidad, la facilidad de limpieza y la posibilidad de reparación in situ lo convierten en el material idóneo. Con él se puede crear prácticamente cualquier elemento de un baño, desde la encimera hecha a medida, revestimientos o separadores, hasta elementos auxiliares como toalleros o jaboneras.

El desarrollo de KRION® está estrechamente vinculado al mundo del baño. KRION® cuenta con una gran variedad de soluciones para grandes y pequeños espacios de baño, permitiendo crear diseños únicos.

Casas de baño comuns

KRION® é especialmente indicado para a aplicação em casas de banho públicas de escritórios ou locais comerciais. Cumpre as máximas exigências higiénicas para a sua instalação tanto em casas de banho públicas como noutras zonas comuns.

A sua nula porosidade, a facilidade de limpeza e a possibilidade de reparação in situ tornam-no no material idóneo. Com o mesmo pode-se se criar praticamente qualquer elemento de uma casa de banho, desde a bancada feita à medida, revestimentos ou separadores, até elementos auxiliares como toalheiros ou saboneteiras.

O desenvolvimento do KRION® está intimamente ligado ao mundo da casa de banho. KRION® conta com uma grande variedade de soluções para grandes e pequenos espaços de casa de banho, permitindo criar designs únicos.





Página izquierda / Página
esquerda: Autis Ingenieros
(Valencia, Spain)

Derecha / Direita: Centro
Comercial Les Glories
(Barcelona, Spain)

Abajo / Em baixo:
110 Queen Street
(Glasgow, Scotland)





Revestimientos interiores

La versatilidad del material, la fácil instalación, y los grandes formatos hacen de KRION® la opción idónea para el revestimiento de superficies verticales interiores, desde el espacio más pequeño hasta diseños completos y espectaculares.

La fácil manipulación y amplia variedad de formas de colocación lo hacen indicado para revestimientos tanto de obra nueva, como renovaciones, ayudando en este último caso a realizarlas en tiempo récord gracias a las grandes superficies que se pueden revestir con un solo elemento de KRION® minimizando las antiestéticas y antihigiénicas juntas y los tiempos de montaje.

Revestimentos interiores

A versatilidade do material, a fácil instalação e os grandes formatos tornam o KRION® na opção idónea para o revestimento de superfícies verticais interiores, do espaço mais pequeno até designs completos e espetaculares.

A fácil manipulação e vasta variedade de formas de assentamento tornam-no indicado para revestimentos tanto de obra nova, como renovações, ajudando neste último caso a realizá-las em tempo record graças às grandes superfícies que se podem revestir com um só elemento de KRION®, minimizando as antiestéticas e anti-higiénicas juntas e os tempos de montagem.



Universidad de Illinois
(Chicago, USA)

Derecha / Direita: Bershka
(Bologna, Italy)





REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMENTO EXTERIOR



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA

Cartelería

La gran variedad de colores, la posibilidad de realizar figuras termoformadas, su capacidad para ser retroiluminado, y gracias a su unión sin juntas el poder crear estructuras monolíticas con apariencia de una sola pieza, convierten a KRION® en el material idóneo para la creación de cualquier tipo de cartelera, pasando desde pequeñas cartelera para fachadas de negocios a grandes estructuras en las sedes de cualquier empresa.

Desde pequeñas cartelera para fachadas de negocios a grandes estructuras en las sedes de cualquier empresa.

Placards

A grande variedade de cores, a possibilidade de realizar figuras formadas termicamente, a sua capacidade para ser retroiluminado e, graças à sua união sem juntas, poder criar estruturas monolíticas com aparência de uma única peça, tornam o KRION® no material idóneo para a criação de qualquer tipo de placards, passando por pequenos placards para fachadas de negócios a grandes estruturas nas sedes de qualquer empresa.

De pequenos placards para fachadas de negócios a grandes estruturas nas sedes de qualquer empresa.





EQUIPAMIENTO BAÑO
EQUIPAMENTO CASA DE BANHO

Abajo izquierda / Em baixo esquerda: Vicarage Road Stadium
(Watford, United Kingdom)

Abajo derecha / Em baixo direita:
Vidal Sassoon Academy
(Shanghai, China)

Derecha / Direita: Le Grand
Narbonne (Narbonne, France)





REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMENTO EXTERIOR



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



Centro Comercial Madrid sur
(Madrid, Spain)



Terraza Societe XL Insurance
(Paris, France)

Retroiluminación

Una de las propiedades de KRION® que más sorprende a diseñadores e interioristas es la capacidad de retroiluminación de nuestro compacto mineral de nueva generación. Las diferentes opciones que ofrece Krion a la hora de interactuar con la luz, ya sea retroiluminado o mediante iluminación indirecta, ofrecen un amplio abanico de posibilidades estéticas/visuales.

Por otro lado, KRION® en su color estrella, el Snow White, también puede ser retroiluminado rebajando el espesor del material. Debido a la pureza tanto de la alúmina como de las resinas empleadas en su formulación, estos colores de tonos claros permiten pasar cierta cantidad de luz a través de su espesor. Esta cantidad será mayor cuanto mayor sea el rebaje que se le realice a la plancha, pudiendo de esta forma jugar con diferentes espesores para conseguir acabados realmente impresionantes.

La serie Light de KRION® es el máximo exponente en dichas prestaciones translúcidas. Su formulación exclusiva con una menor pigmentación permite al material dejar pasar una cantidad de luz mucho mayor.

Retroiluminação

Uma das propriedades do KRION® que mais surpreende a designers e interioristas é a capacidade de retroiluminação do nosso compacto mineral de nova geração. As diversas opções que oferece o KRION® no momento de interagir com a luz, quer retroiluminado, quer com iluminação indireta, oferecem um amplo leque de possibilidades estéticas/visuais.

Por outro lado, o KRION® na sua cor estrela, o Snow White, também pode ser retroiluminado reduzindo a espessura do material. Devido à pureza tanto da alumina como das resinas utilizadas na sua composição, estas cores de tons claros permitem passar certa quantidade de luz através da sua espessura. Esta quantidade será maior quanto maior for a redução que se realizar à placa, podendo desta maneira jogar com diferentes espessuras para conseguir acabamentos realmente impressionantes.

A série Light de KRION® é o expoente máximo nessas prestações translúcidas. A sua composição exclusiva com uma menor pigmentação permite ao material deixar passar uma quantidade de luz muito maior.



EQUIPAMIENTO BAÑO
EQUIPAMENTO CASA DE BANHO

Abu Dhabi Mall Food Court
(Abu Dhabi, United Arab Emirates)





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



EQUIPAMIENTO BAÑO
EQUIPAMENTO CASA DE BANHO

Mobiliario Comercial

Los grandes formatos de plancha, la posibilidad de crear estructuras monolíticas sin juntas apreciables, y como no, las grandes facilidades de limpieza y regeneración hacen del material el elemento ideal para la creación de cualquier tipo de mobiliario comercial, desde expositores, mesas, encimeras, mostradores, etc.

Nike Town
(London, United Kingdom)



Mobiliário Comercial

Os grandes formatos de placa, a possibilidade de criar estruturas monolíticas sem juntas perceptíveis e, como não, as grandes facilidades de limpeza e regeneração fazem do material o elemento ideal para a criação de qualquer tipo de mobiliário comercial, de expositores a mesas, bancadas, balcões, etc.

Vodafone Puerta del Sol
(Madrid, Spain)





Arriba / Em cima:
Hyundai - Click2Drive
(Madrid, Spain)

En medio / No meio:
PC Experience Fnac
(Lisboa, Portugal)

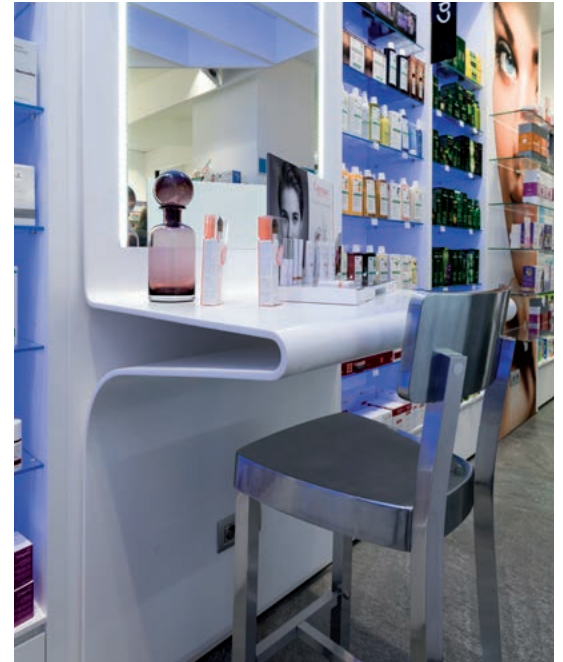
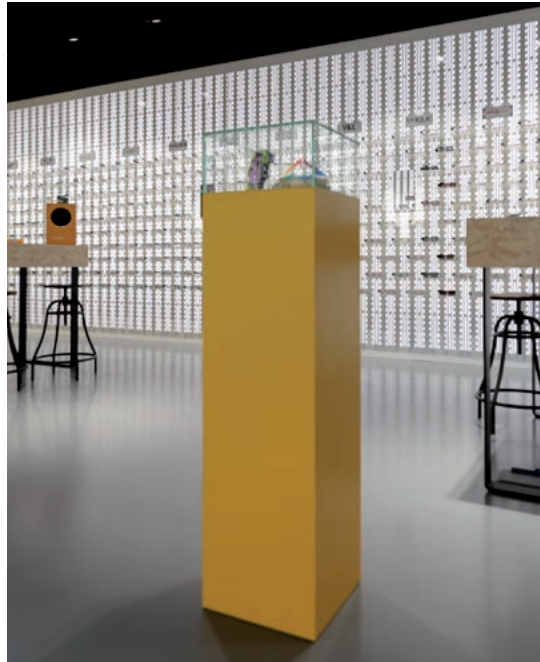
Abajo / Em baixo:
Massimo Dutti Paseo de Gracia 96
(Barcelona, Spain)



Izquierda arriba / Esquerda em
cima: HolaVision
(Barcelona, Spain)

Derecha arriba / Direita em cima:
Farmacia Gran Vía
(Valencia, Spain)

Abajo / Em baixo: Happy Pills
(Barcelona, Spain)





Arriba / Em cima: Ludwig Beck
(Munich, Germany)

Izquierda / Esquerra: Multiópticas
Ludy (Santander, Spain)



Arriba / Em cima: Gasparina
(Castellón, Spain)

En medio / Em meio: Multiópticas
(Palma de Mallorca, Spain)

Abajo / Em baixo: Juwelier
Trautmann (Darmstadt, Germany)

Página derecha arriba / Página
direita em cima: Ludwig Beck
(Munich, Germany)

Página derecha abajo / Página
direita em baixo: Sparkasse Bank
(Regensburg, Germany)







REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMENTO EXTERIOR



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



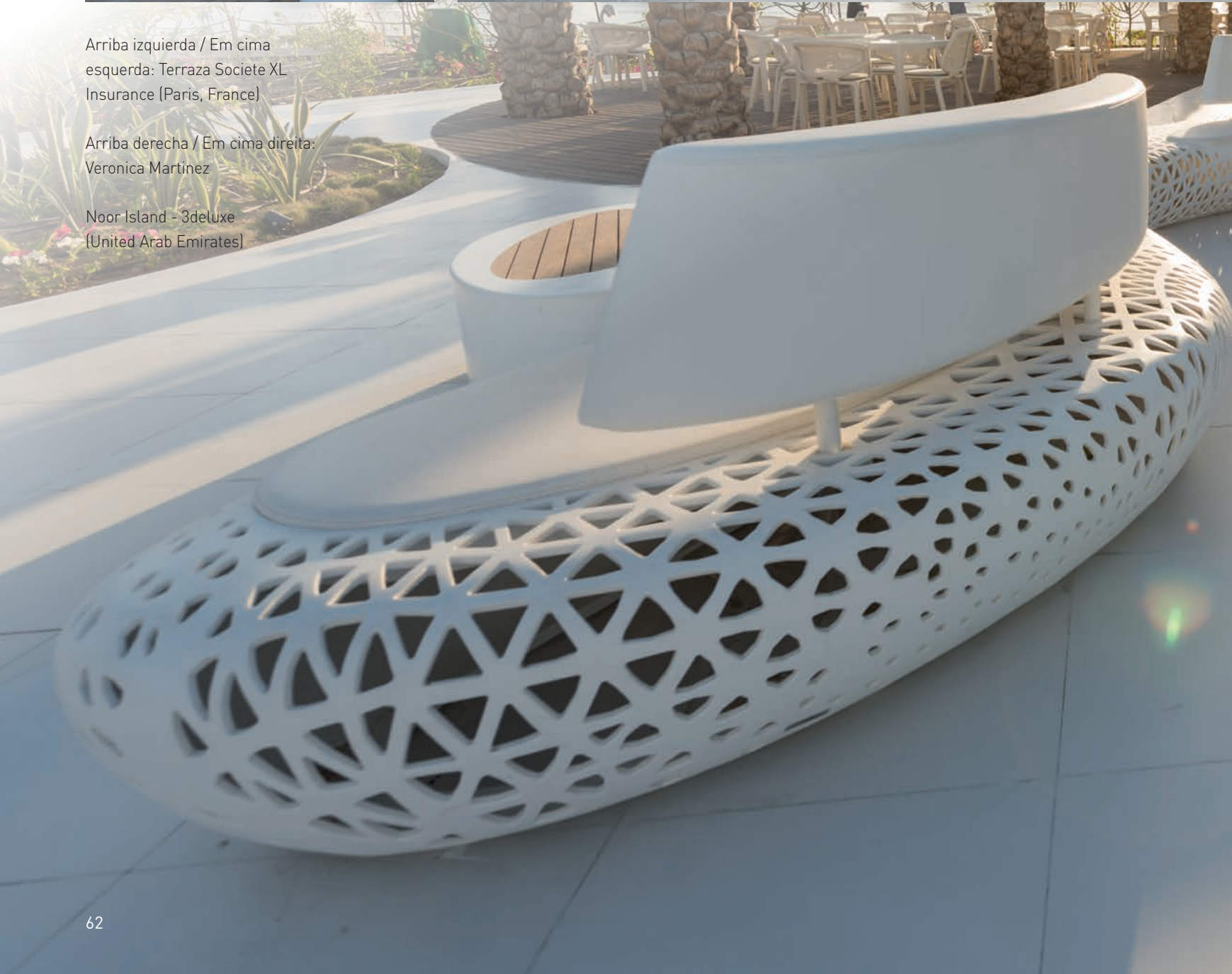
SEÑALÍTICA
SINALÉTICA

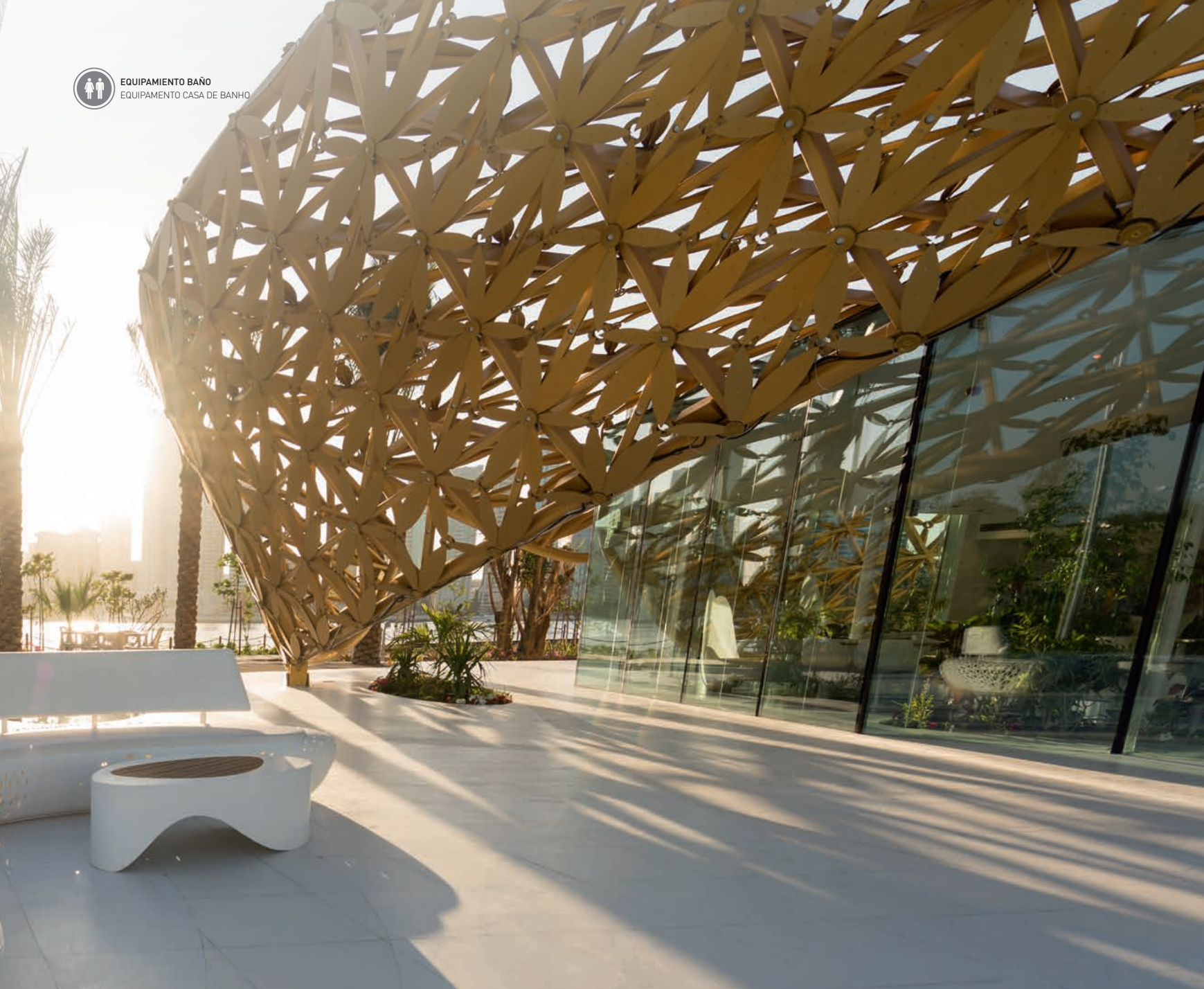


Arriba izquierda / Em cima
esquerda: Terraza Societe XL
Insurance (Paris, France)

Arriba derecha / Em cima direita:
Veronica Martinez

Noor Island - 3deluxe
(United Arab Emirates)





Decoración

Dentro de la extensa variedad de posibilidades y aplicaciones que nos ofrece KRION®, también podemos encontrar objetos y colecciones artísticas de unas avanzadas prestaciones estéticas. Las creaciones decorativas realizadas con el compacto ultrablancos KRION® Snow White consiguen una apreciada atemporalidad gracias a la nobleza y pureza que transmite el material. El mundo de la decoración y la escultura es el gran campo de experimentación para numerosos artistas que

encuentran en KRION® PORCELANOSA Solid Surface el aliado ideal para materializar sus inquietudes. En este sentido, en espacios interiores de ámbitos comerciales, nos podemos encontrar desde colecciones de vajillas, jarrones y lámparas hasta grandes objetos y esculturas realizadas con nuestro compacto mineral. Todas estas creaciones actúan como complemento necesario de cualquier lugar comercial y de trabajo, dotando siempre a estos espacios de un plus de elegancia y confort.

Decoração

Dentro da extensa variedade de possibilidades e aplicações que nos oferece KRION® também podemos encontrar objetos e coleções artísticas de umas avançadas prestações estéticas. As criações decorativas realizadas com o compacto ultrabrancos KRION® Snow White conseguem uma apreciada intemporalidade graças à nobreza e pureza que transmite o material. O mundo da decoração e da escultura é o grande campo de experimentação para inúmeros artistas que encontram

no KRION® PORCELANOSA Solid Surface o aliado ideal para materializar as suas inquietações. Neste sentido, em espaços interiores de âmbitos comerciais, podemos encontrar desde coleções de loiça, jarrões e candeeiros até grandes objetos e esculturas realizadas com o nosso compacto mineral. Todas estas criações são o complemento necessário de qualquer lugar comercial e de trabalho, proporcionando sempre a estes espaços uma elegância e conforto adicionais.



REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMENTO EXTERIOR



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA

Puntos de Información

KRION® consigue dotar de un apreciado atractivo estético a los tradicionales puntos de referencia en cualquier establecimiento o equipamiento. En este sentido, KRION® permite realizar incrustaciones coloridas de cualquier tipología gráfica, a la vez que ser el foco de atención gracias a las múltiples opciones en retroiluminación que ofrece KRION®.

También es posible crear diseños y configuraciones de carácter más sobrio combinando en armonía nuestra avanzada superficie sólida con otras familias de materiales, como pueden ser la madera o el metal, con las que se compenetra y empasta perfectamente.

Pontos de Informação

KRION® consegue dar um considerável atractivo estético aos tradicionais pontos de referência em qualquer estabelecimento ou equipamento. Neste sentido, KRION® permite realizar incrustações coloridas de qualquer tipologia gráfica e, ao mesmo tempo, ser o foco de atenção graças às inúmeras opções em retroiluminação que oferece KRION®.

Também é possível criar desenhos e configurações de carácter mais sóbrio combinando em harmonia a nossa avançada superfície sólida com outras famílias de materiais, como podem ser a madeira ou o metal, com as quais se compenetra e empasta perfeitamente.





Quiosco de Información Turística
de la Ciudad de Madrid.
Pontos de Informação Turística da
Cidade de Madrid.

<http://www.madrid-destino.com>





kricn®

THROUGHOUT
THE WORLD

COMMERCIAL PREMISES
& PUBLIC SPACES
PROJECTS



REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMIENTO EXTERIOR



T-Mobile Flagship Store

New York, USA







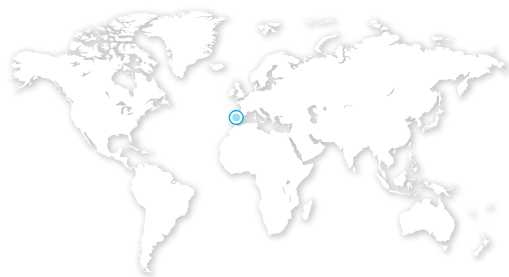
REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



ENCIMERAS
BANCADAS



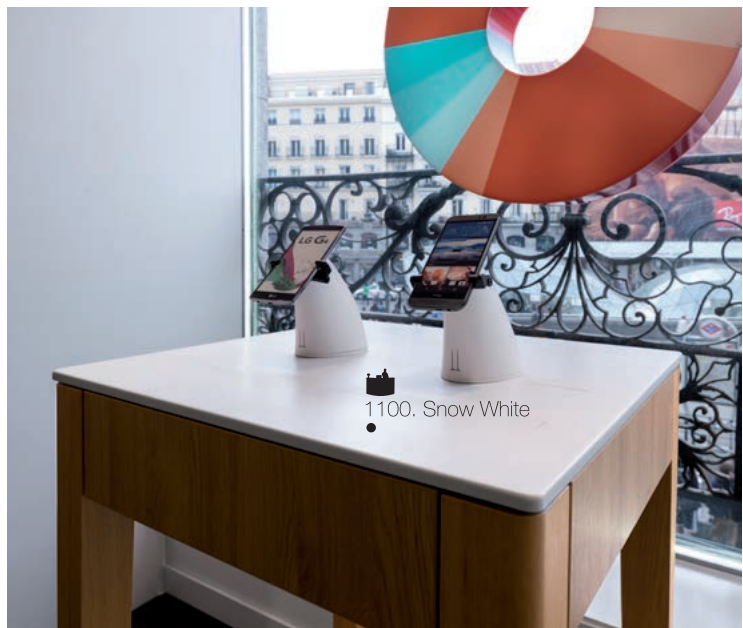
MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL

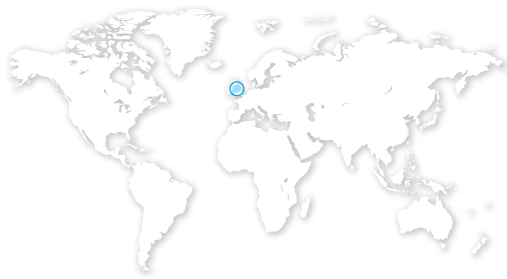


Vodafone Puerta del Sol

Madrid, Spain







Nike Town

London, United Kingdom



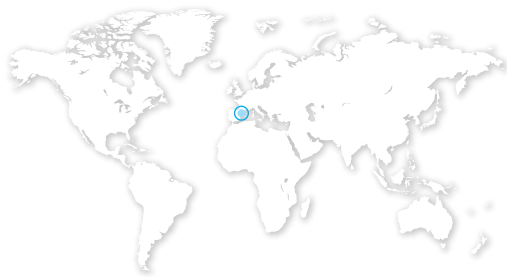




ENCIMERAS
BANCADAS



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Massimo Dutti (Paseo de Gracia 96)

Barcelona, Spain







ENCIMERAS
BANCADAS



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Ludwig Beck

Munich, Germany



6702. Atlantic Blue

1100. Snow White




1100. Snow White




4401. Pink Light




1100. Snow White



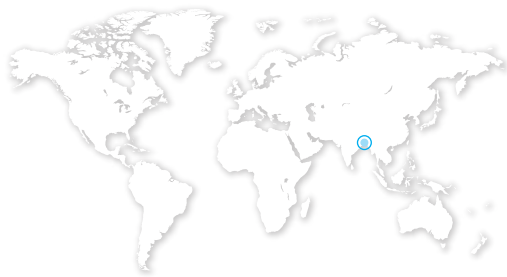

4401. Pink Light



ENCIMERAS
BANCADAS



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Huawei Exhibition

Dhaka, Bangladesh



1100. Snow White



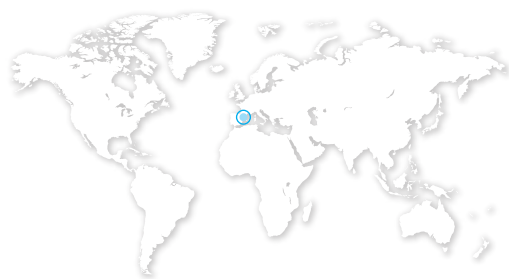
1100. Snow White



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Happy Pills

Barcelona, Spain



1100. Snow White





1100. Snow White

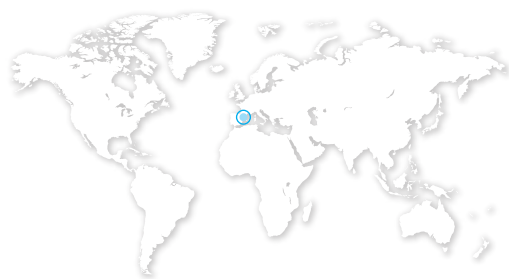
1100. Snow White



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



Multiópticas

Palma de Mallorca, Spain



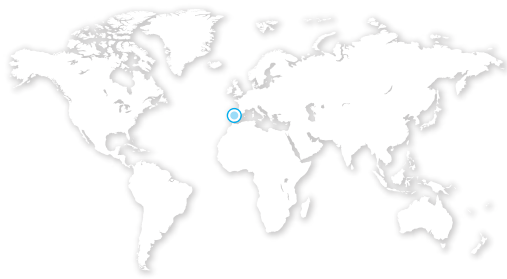




REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Sivasdescalzo

Madrid, Spain







ENCIMERAS
BANCADAS



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Sojo Spa Club

New York, USA



1100. Snow White





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



ENCIMERAS
BANCADAS



Pâtisserie Thierry Bamas

Biarritz, France





6301. Fruit

6301. Fruit



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



EdilBi Suisse

Sankt Moritz, Switzerland



1100. Snow White





ENCIMERAS
BALCADAS



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



Sparkasse Bank

Regensburg, Germany



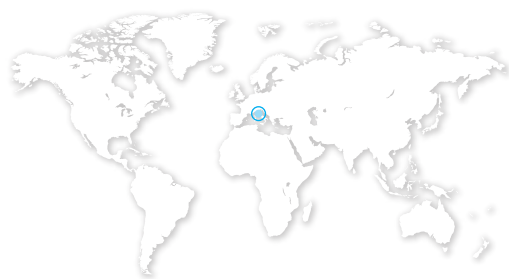




REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Bershka

Bologna, Italy

4102. Extreme Light

1100. Snow White

Bershka







REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMIENTO EXTERIOR



Bershka

Madrid, Spain



1100. Snow White
●



1100. Snow White
●



ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Juwelier Trautmann

Darmstadt, Germany







REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



ENCIMERAS
BANCADAS



Abu Dhabi Mall Food Court

Abu Dhabi, United Arab Emirates





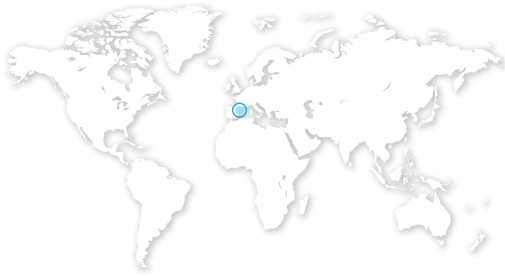
1100. Snow White



9103. Bright Rock



ENCIMERAS
BANCADAS



Druni - L'epicentre

Valencia, Spain





1100. Snow White

DRUNI



REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMIENTO EXTERIOR



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



Carrefour Express

Madrid, Spain



6301. Fruit

4102. Extreme Light

6301. Fruit

4102. Extreme Light





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



ENCIMERAS
BANCADAS



Multiópticas Ludy

Santander, Spain



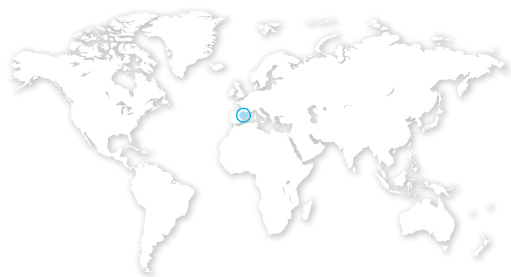




ENCIMERAS
BANCADAS



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



HolaVision

Barcelona, Spain



6201. Imperial Yellow





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Hyundai - Click2Drive

Madrid, Spain

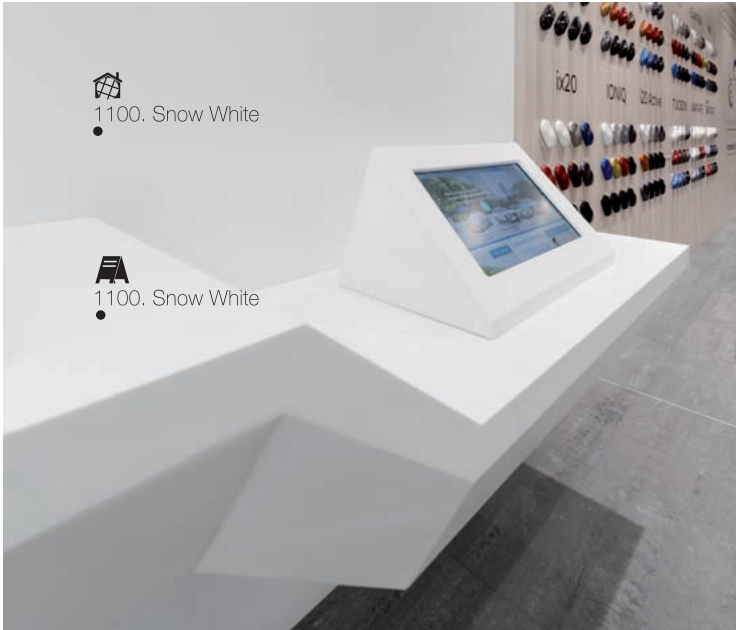


1100. Snow White



1100. Snow White







Cines Odeon Sambil

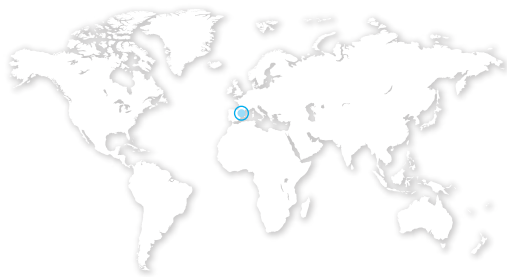
Madrid, Spain







ENCIMERAS
BANCADAS



Cine del Bages

Barcelona, Spain

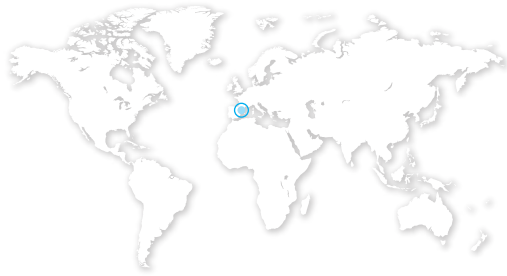


1100. Snow White





REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



Centro Comercial Les Glories

Barcelona, Spain



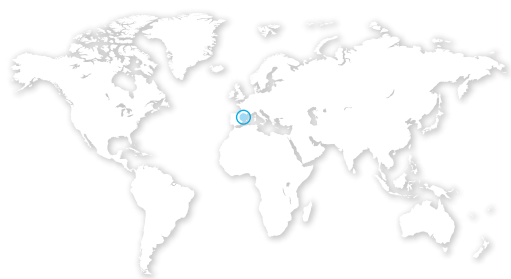
1100. Snow White



1100. Snow White



EQUIPAMIENTO BAÑO
EQUIPAMENTO CASA DE BANHO



Centro Comercial Plenilunio - Klépierre

Madrid, Spain




1100. Snow White



1100. Snow White



1100. Snow White



REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMIENTO EXTERIOR



Bershka

Istanbul, Turkey





1100. Snow White



REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMIENTO EXTERIOR



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



Vidal Sassoon Academy

Shanghai, China



VIDAL SASSOON
ACADEMY

1100. Show White

VS
SASSOON

VIDAL SASSOON

VIDAL SASSOON

123



REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMIENTO EXTERIOR



Centralcon Building Shopping Mall and Residential Building

Shenzhen, China







REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMENTO EXTERIOR

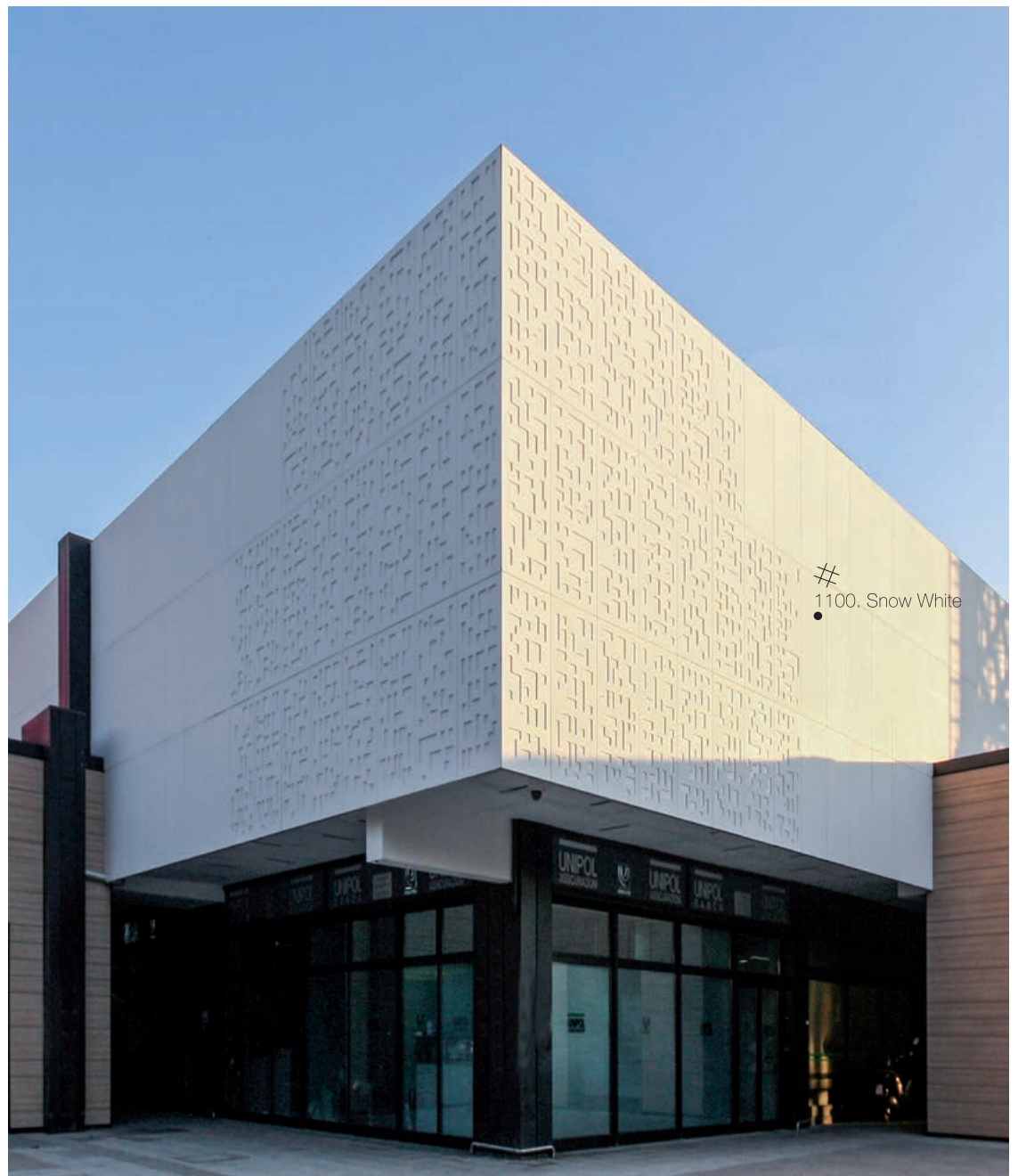
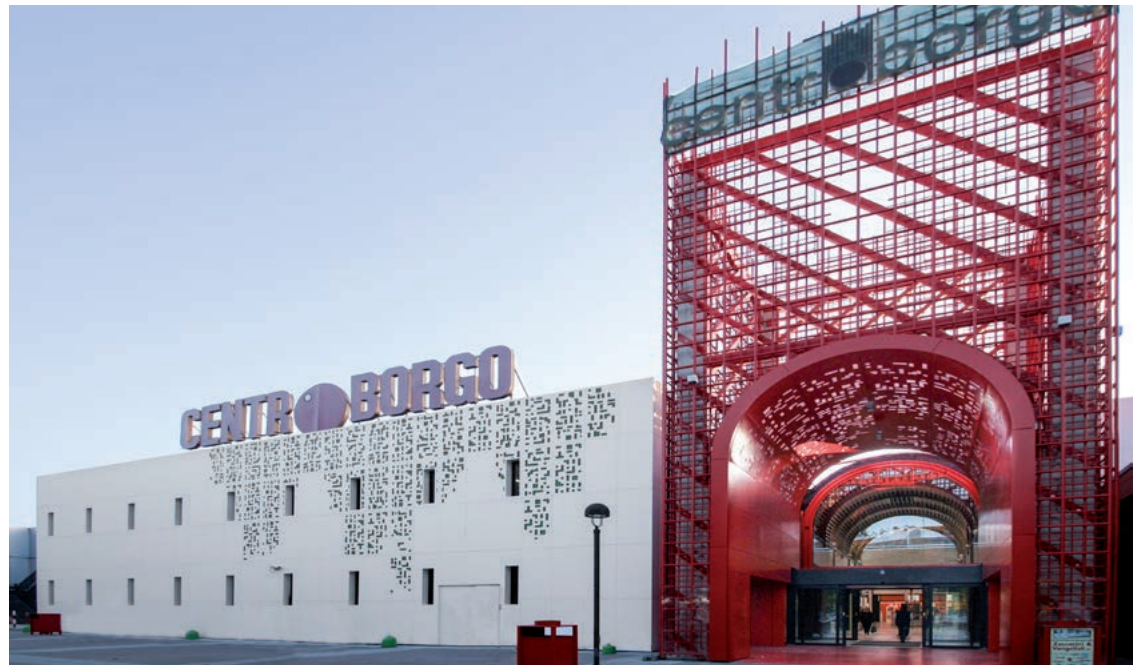


Centro Borgo

Bologna, Italy



1100. Snow White





REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMIENTO EXTERIOR



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



Le Grand Narbonne

Narbonne, France







ENCIMERAS
BANCADAS

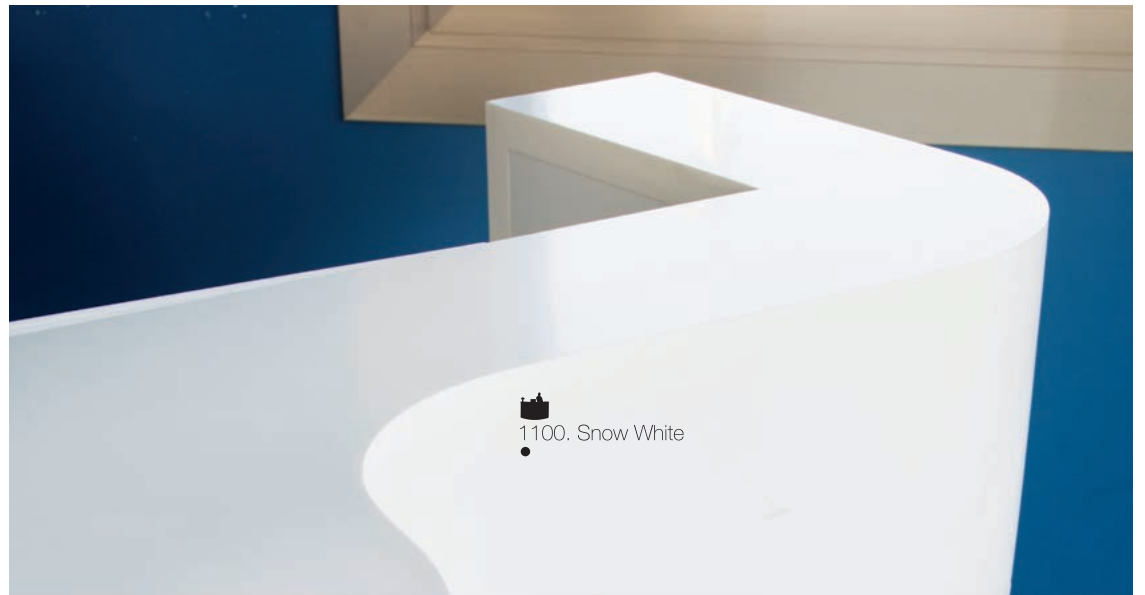


Autoclik - Rent a car

Palma de Mallorca, Spain



Special bespoke colour



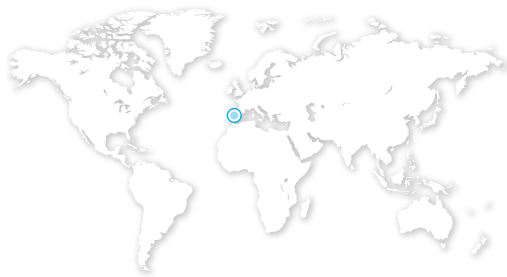
1100. Snow White



1100. Snow White



ENCIMERAS
BANCADAS



Nine Fitness Sports Club

Madrid, Spain





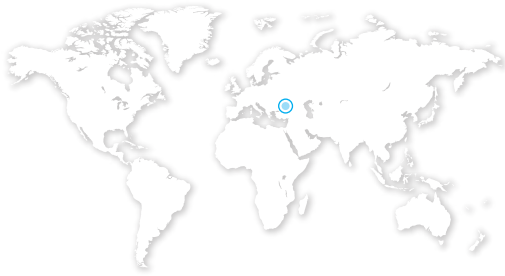
1100. Snow White



1100. Snow White



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



Black Sea Financial Company (BSFC)

Krasnodar, Rusia



1100, Snow White



1100. Snow White



1100. Snow White



1100. Snow White



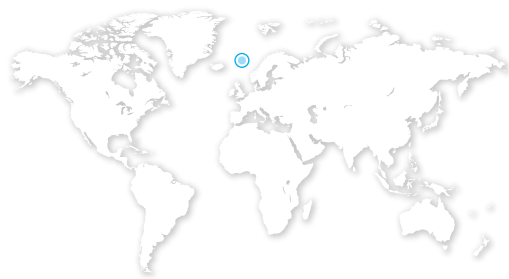
REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



ENCIMERAS
BANCADAS

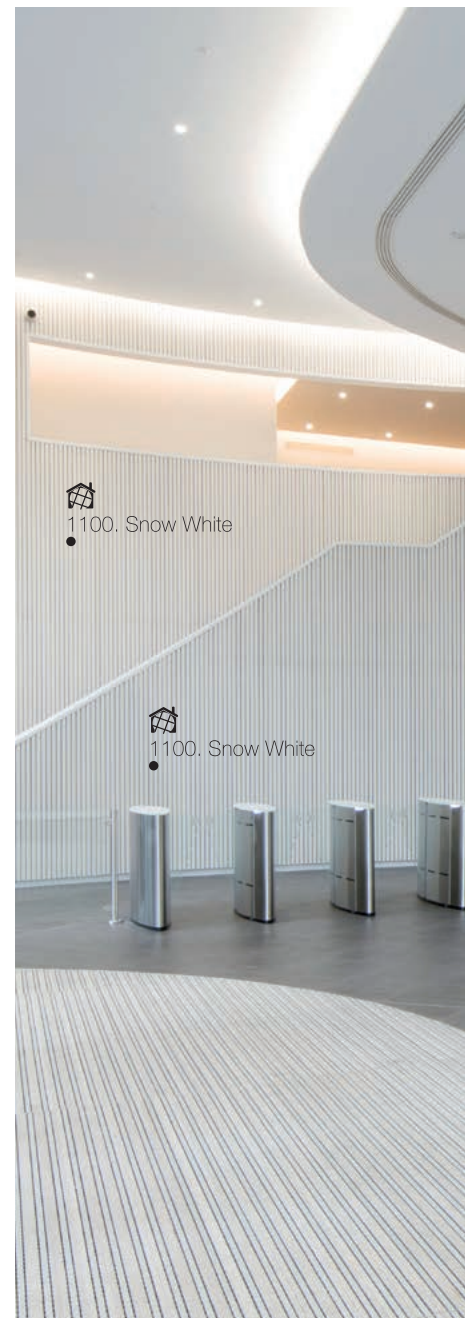


EQUIPAMIENTO BAÑO
EQUIPAMENTO CASA DE BANHO



110 Queen Street

Glasgow, Scotland





1100. Snow White



1100. Snow White

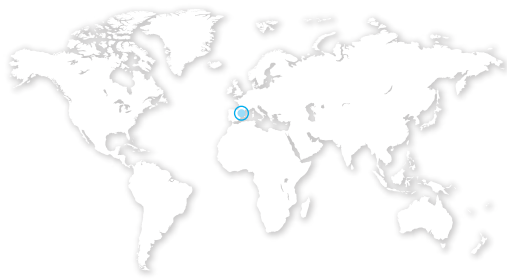
1100. Snow White



ENCIMERAS
BANCADAS



MOBILIARIO
MOBIILIÁRIO



AUTIS Ingenieros

Valencia, Spain



1100. Snow White

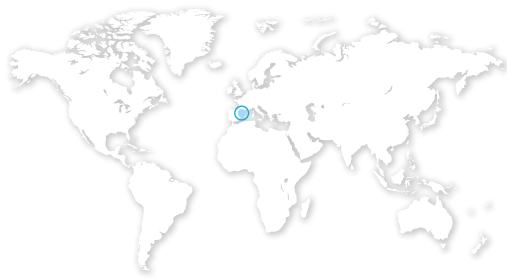




ENCIMERAS
BANCADAS



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



EAE Business School

Barcelona, Spain



1100. Snow White





Boston Private Industry Council (PIC)

Boston, USA

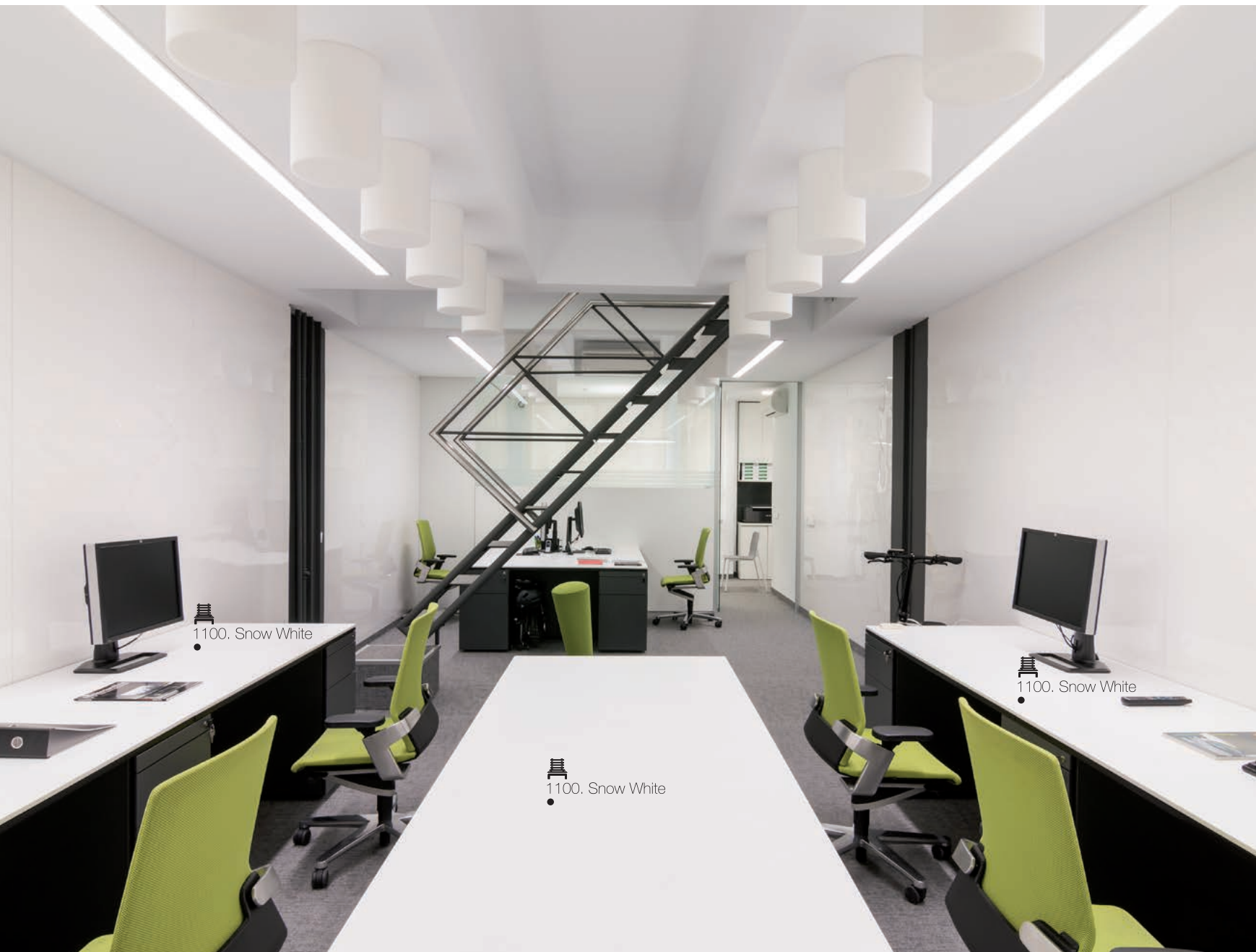


1100. Snow White



Estudio de Ortiz y Leon

Madrid, Spain



1100. Snow White

1100. Snow White

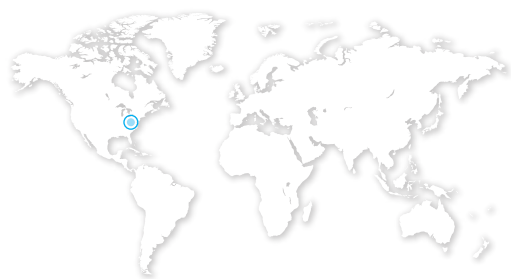
1100. Snow White



ENCIMERAS
BANCADAS



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



Troutman Sanders

Virginia, USA







Supermecado Froiz

Madrid, Spain



6405. Happy Red





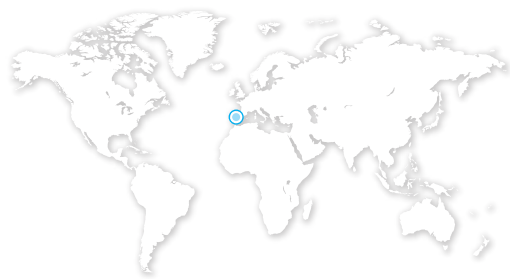
1100. Snow White



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



ENCIMERAS
BANCADAS



Mercado San Agustin

Toledo, Spain

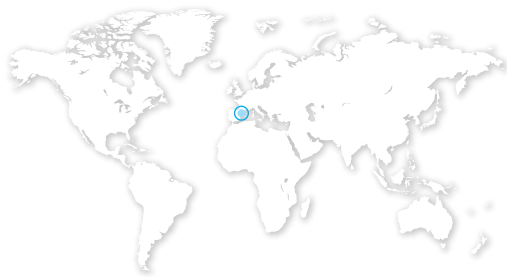




REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA



Smöoy Frozen Yogurt

Valencia - Spain





Calaveruela Queseria

Madrid - Spain



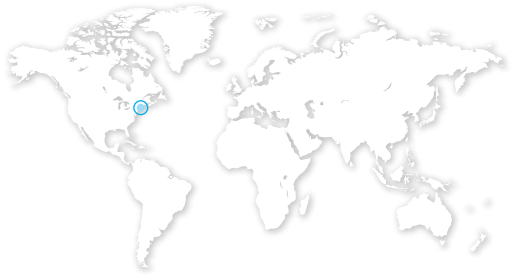
6901. Black Metal



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



ENCIMERAS
BANCADAS



Carniceria Cuerda Larga

Madrid, Spain

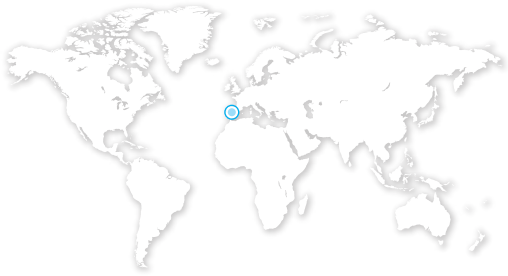




REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



Encurtidos M. Alvarez

Madrid, Spain





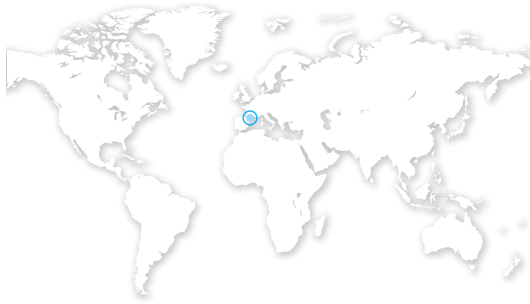
REVESTIMIENTO EXTERIOR
REVESTIMIENTO EXTERIOR



MOBILIARIO
MOBILIÁRIO



SEÑALÍTICA
SINALÉTICA

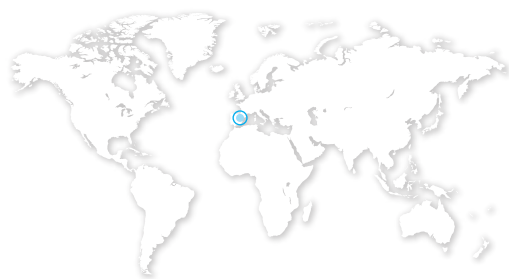


Farmacia Gran Vía

Valencia, Spain







Casino Gran Vía

Madrid, Spain







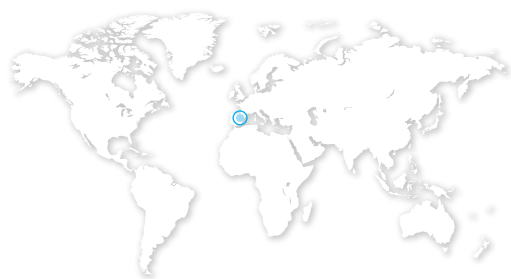
Faborit Alcobendas

Madrid, Spain





1100. Snow White



Casino Cirsa

Valencia, Spain



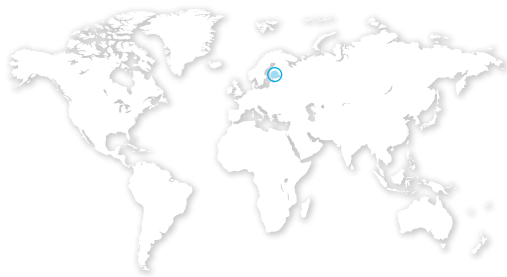




REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMIENTO INTERIOR



ENCIMERAS
BANCADAS



JOGO - Frozen Yogur Bar

Helsinki, Finland





1100. Snow White



1100. Snow White



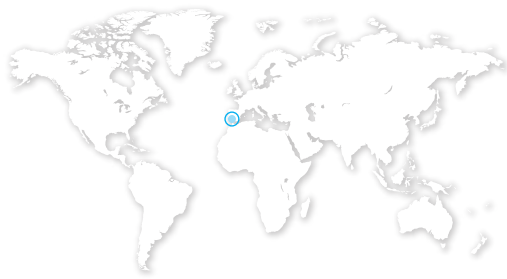
1100. Snow White



REVESTIMIENTO INTERIOR
REVESTIMENTO INTERIOR



MOBILIARIO COMERCIAL
MOBILIÁRIO COMERCIAL



Bodegas Fundador

Cádiz, Spain



1100. Snow White





Fuente Pública FACSA

Castellón, Spain



1100. Snow White





SISTEMA TÉCNICO MÁS AVANZADO PARA LA CREACIÓN CON KRION®

UN SISTEMA EFICIENTE Y PRODUCTIVO. Es un proceso integral de generación y gestión basado en información coordinada y precisa de un proyecto en todo el ciclo de vida del edificio.

SISTEMA TÉCNICO MAIS AVANÇADO PARA A CRIAÇÃO COM KRION®

UM SISTEMA EFICIENTE E PRODUTIVO. É um processo integral de criação e gestão baseado em informação coordenada e precisa de um projeto em todo o ciclo de vida do edifício.



Asesoramiento inicial

Tras definir el objetivo que debe cumplir su proyecto a nivel estético, funcional y económico, asesoramos desde el inicio, aportando soluciones constructivas que respondan a un acabado de calidad, siguiendo el objetivo ya definido para el proyecto.

Aconselhamento inicial

Depois de definir o objetivo que deve cumprir o seu projeto a nível estético, funcional e económico, aconselhamos desde o princípio, fornecendo soluções constructivas que respondam a um acabamento de qualidade, seguindo o objetivo já definido para o projeto.



Desarrollo del proyecto

En las diferentes partes del proyecto le ayudamos en diferentes campos; Elaboración de planos y detalles / Estudios Técnicos Simulación de cargas/ Mock ups / Prototipos 3D.

Desenvolvimento do projeto

Nas diversas partes do projeto ajudamos-lhe em diversas áreas; Elaboração de planos e pormenores / Estudos Técnicos Simulação de cargas/ Mock ups / Protótipos 3D.



Soluciones técnicas

Con el fin de desarrollar soluciones técnicas contamos dentro de KRION® Technical Office con un área donde desarrollamos; Propuestas de sistemas / Viabilidad Técnica/ Alternativas de optimización / Sugerencias de diseño / Muestras 3D.

Soluções técnicas

Com o fim de desenvolver soluções técnicas contamos dentro de KRION® Technical Office com uma área em que desenvolvemos; Propostas de sistemas / Viabilidade Técnica/ Alternativas de otimização / Sugestões de design / Amostras 3D.



Supervisión de la ejecución

Ofrecemos nuestro asesoramiento, seguimiento, control de calidad y formación de operarios, cuando debido a las características del proyecto así lo requiera.

Supervisão da execução

Oferecemos o nosso aconselhamento, seguimento, controlo de qualidade e formação de operários quando, devido às características do projeto, for necessário.

Elección de tipo de encimera KRION®

Dentro de la gama de productos que ofrece la biblioteca KBIM, se incluirán diferentes opciones de encimera con diseños predefinidos que facilitarán al usuario final la tarea de creación de bancos y encimeras de cocina.

Escolha de tipo de bancada KRION®

Dentro da gama de produtos que oferece a biblioteca KBIM, vão-se incluir diversas opções de bancada com designs predefinidos que vão facilitar ao utilizador final a tarefa de criação de bancadas de cozinha.

Selección de objetos

Una de las grandes ventajas de la tecnología BIM es la capacidad de poder cargar todos los modelos de KRION® en un mismo proyecto, y poder posteriormente ir seleccionando y cambiando las familias con tan solo un click.

Seleção de objetos

Uma das grandes vantagens da tecnologia BIM é a capacidade de poder carregar todos os modelos de KRION® num mesmo projeto, e poder posteriormente ir seleccionando e mudando as famílias apenas fazendo um clique.

Información de objetos

La gran novedad que ofrece el BIM es el poder tener toda la información del producto dentro del objeto en 3D. En nuestro caso, todos los archivos que encontramos en la web K BIM contienen en su interior la información relativa al producto y a sus características.

Informação de objetos

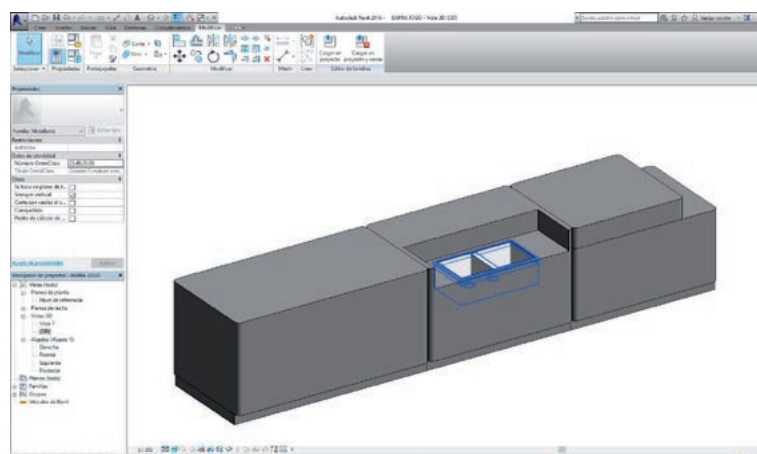
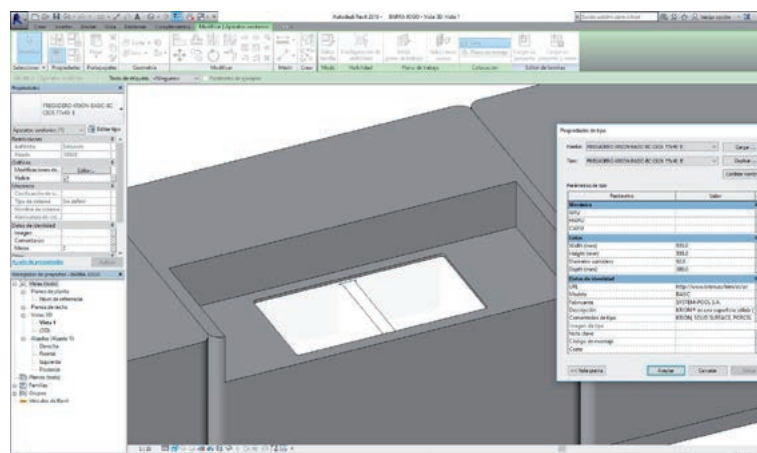
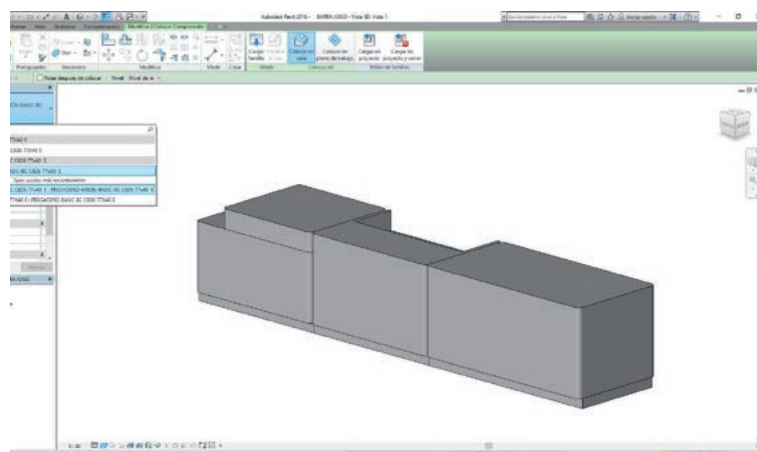
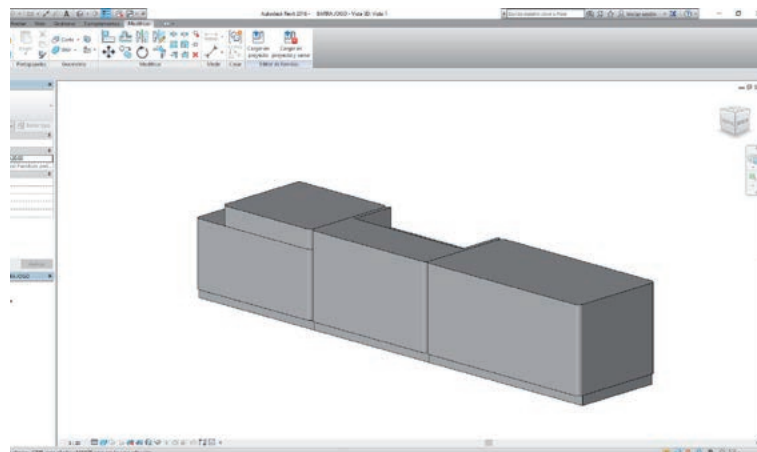
A grande novidade que oferece o BIM é podermos ter toda a informação do produto dentro do objeto em 3D. No nosso caso, todos os ficheiros que encontramos na web K BIM contêm dentro a informação relativa ao produto e às suas características.

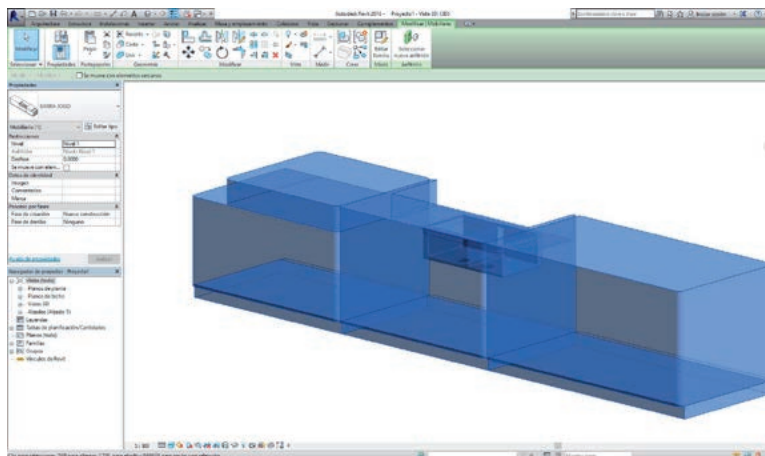
Integración de elementos

Dentro del catálogo de productos de KRION® encontramos 3 formas distintas de integración de lavamanos (Encastre, Semi-encastre y On Top), que están perfectamente representado en nuestras familias BIM ya que estos lavabos se colocan directamente en la posición que les corresponda en función del tipo de elemento que sean.

Integração de elementos

Dentro do catálogo de produtos de KRION® encontramos 3 formas diferentes de integração de lavatórios (Engaste, Semi-engaste e On Top), que estão perfeitamente representados nas nossas famílias BIM, pois estes lavatórios colocam-se diretamente na posição que lhes corresponder em função do tipo de elemento que forem.



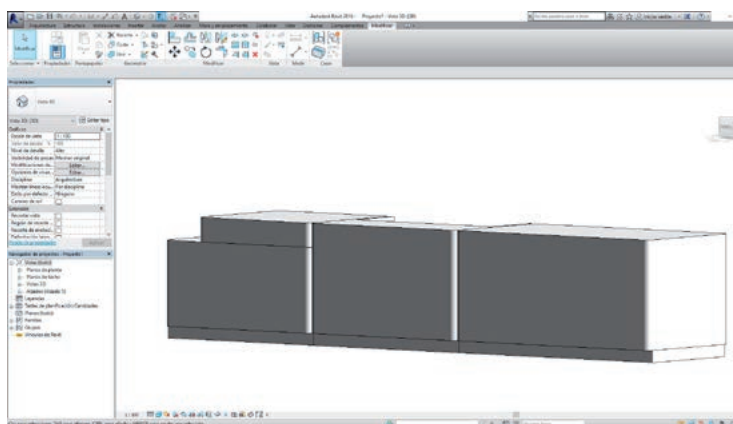


Información del producto

Al igual que con los objetos, KRION® también dispone de información dentro de los productos acabados o sistemas más complejos, como pueden ser las encimera que anteriormente comentábamos o los sistemas de revestimiento de muros y paredes.

Informação do produto

Assim como com os objetos, KRION® também dispõe de informação dentro dos produtos acabados ou sistemas mais complexos, como as bancadas que referíamos antes ou os sistemas de revestimento de muros e paredes.



Información del proyecto terminado

Al igual que ocurre con los objetos y productos, la tecnología BIM ofrece la posibilidad de conocer información general del proyecto, como pueden ser los datos de los diferentes fabricantes y materiales utilizados. Dentro de este apartado, KRION® ofrece a sus clientes toda la información relativa a sus características técnicas y propiedades del material.

Informação do projeto terminado

Assim como acontece com os objetos e produtos, a tecnologia BIM oferece a possibilidade de conhecer informação geral do projeto, como os dados dos diferentes fabricantes e materiais utilizados. Dentro deste ponto KRION® oferece aos seus clientes toda a informação relativa às suas características técnicas e propriedades do material.







kricn®
COLORS
IMAGINE NO LIMITS

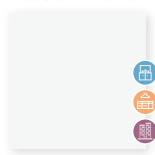
KRION® Colors

SNOW Series

Compuesto mayoritariamente por cargas minerales y un pequeño porcentaje de resinas acrílicas de alta calidad. Snow White hace que KRION® sea la solución ideal para adaptarse a cualquier proyecto de diseño. Destaca al igual que el resto de colores y formatos de KRION® por sus propiedades antibacterias sin aditivos, resistencia, posibilidades de curvado, facilidad de limpieza, facilidad de reparación...

Composto principalmente por cargas minerais e uma pequena percentagem de resinas acrílicas de alta qualidade. Snow White faz com que KRION® seja a solução ideal para se adaptar a qualquer projeto de design. Destaca da mesma forma que o resto das cores e formatos de KRION® pelas suas propriedades antibacterianas sem aditivos, resistência, possibilidades de se curvar, facilidade de limpeza, facilidade de reparação...

1100. Snow White EAST



1111 1111 1111

COLORS Series

COLORS Series presenta una amplia gama cromática basada en las nuevas tendencias que demanda el diseño y la arquitectura contemporánea. Estos colores se caracterizan por una suavidad exquisita con la utilización de tonos pasteles, consiguiendo crear espacios acogedores y elegantes de gran luminosidad.

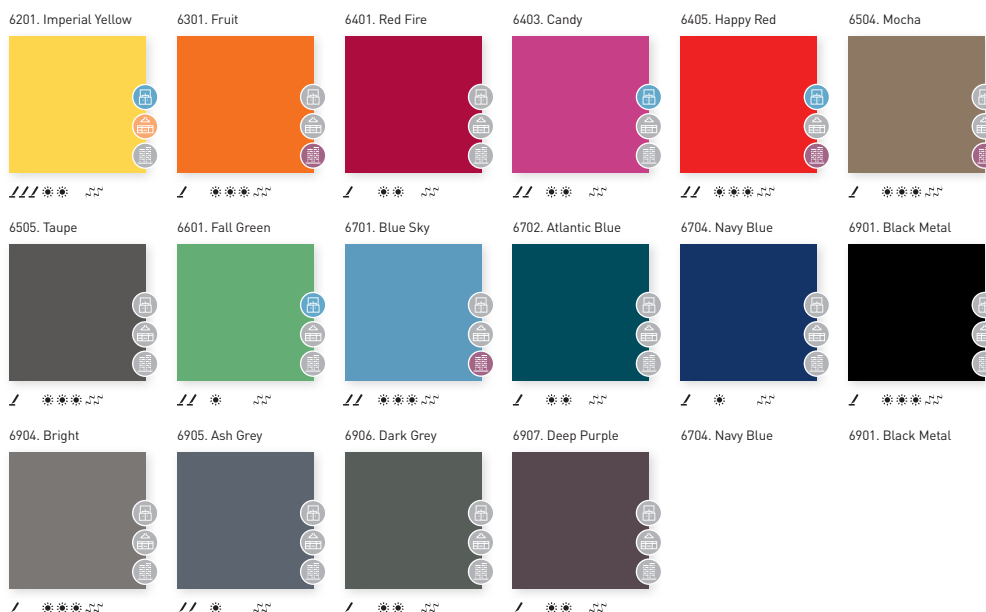
COLORS Series apresenta uma vasta gama cromática baseada nas novas tendências que procura o design e a arquitetura contemporânea. Estas cores caracterizam-se por uma suavidade refinada com a utilização de tons pastel, conseguindo criar espaços acolhedores e elegantes de grande luminosidade.



COLORS + Series

Colores de discreta elegancia y sofisticación atemporal que aportan gran personalidad a los espacios. Colores sutiles que resultan acogedores y hermosos, en búsqueda de espacios tranquilos y serenos.

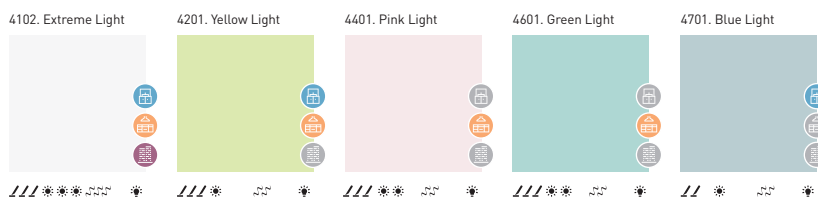
Cores de discreta elegância e sofisticação atemporal que proporcionam grande personalidade aos espaços. Cores sutis que resultam acolhedoras e formosas, procurando espaços tranquilos e serenos.



LIGHT Series

LIGHT Series es un acabado que además de todas las propiedades que ofrece KRION®, reparable, sin juntas, termocurvable... es traslúcido por lo que deja pasar la luz a través de su espesor. Lo convierte en un material idóneo para decoraciones con iluminación en superficies rectas o curvas.

LIGHT Series é um acabamento que, além de todas as propriedades que oferece KRION® (reparável, sem juntas, curvável termicamente), é translúcido, deixando passar a luz através da sua espessura. Sendo assim o material ideal para decorações com iluminação em superfícies retas ou curvas.



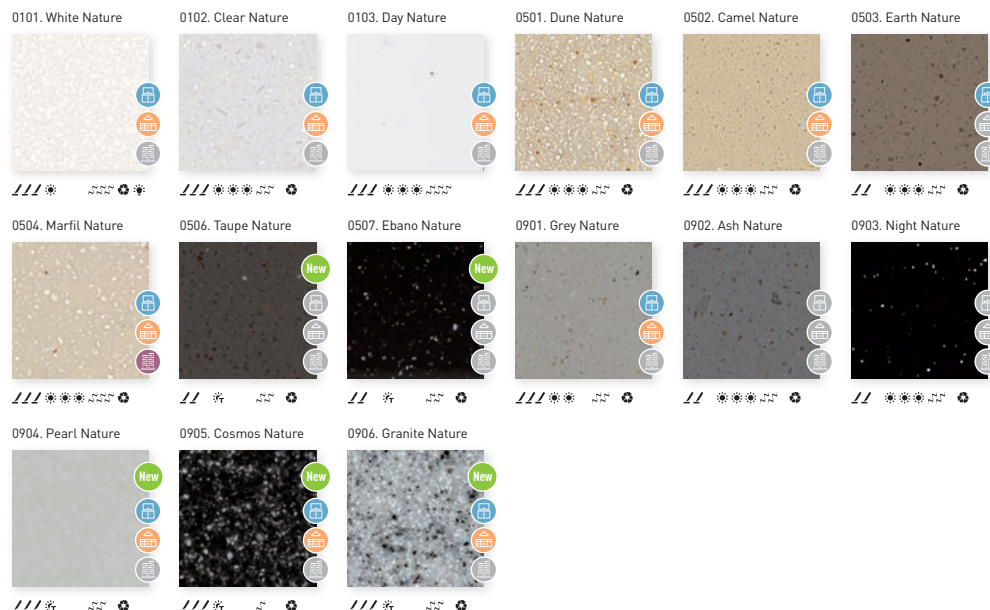
* El aspecto y color de las piezas puede presentar ligeras diferencias respecto a las originales. Los usos recomendados recogidos son orientativos, pudiendo sufrir modificaciones en el futuro.
* O aspecto e cor das peças pode apresentar ligeiras diferenças em relação às originais. As utilizações recomendadas são dadas como orientação, podendo ser alteradas no futuro.

KRION® Colors

NATURE Series

Colores con aspecto natural que nos recuerdan la naturaleza en su estado puro. Con el sello ecocycle®, la composición de la serie NATURE Series contiene un alto grado de KRION® reciclado. Aunando así diseño ecológico, y tecnología sostenible para garantizar la calidad del KRION®.

Cores com aspeto natural que nos recordam a natureza no seu estado puro. Com o selo ecocycle®, a composição da série NATURE Series contém um elevado grau de KRION® reciclado. Conjugando assim design ecológico e tecnologia sustentável para garantir a qualidade do KRION®.



STAR Series

STARS LUX Series aporta una constelación de reflejos metálicos perfectos para el ámbito de la decoración siguiendo las últimas tendencias en el diseño de espacios. Con la utilización de nuevas micropartículas se han obtenido colores que transmiten más tranquilidad y sosiego, que unidos a los reflejos de luz consigue espectaculares matices visuales de gran belleza.

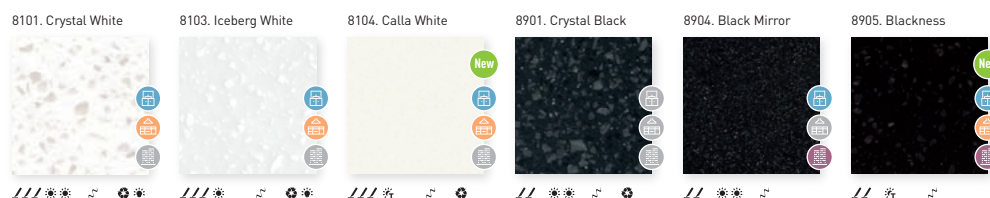
STARS LUX Series proporciona uma constelação de reflexos metálicos perfeitos para o âmbito da decoração seguindo as últimas tendências no design de espaços. Com a utilização de novas micropartículas conseguiram-se cores que transmitem mais tranquilidade e paz que, em conjunto com os reflexos de luz, consegue espetaculares matizes visuais de grande beleza.



ROYAL Series

ROYAL LUX Series es ideal para superficies de trabajo donde se necesite una apariencia y prestaciones similares a la piedra natural incorporando partículas cristalinas, pero con las propiedades de KRION® donde desaparezcan juntas, pudiendo ser sanitarias con copetes y esquinas curvas. A su vez esta serie ofrece continuidad y homogeneidad en toda su serie, KRION® Royal garantiza todas las propiedades, Antibacterias, Reparable, Sin Juntas...

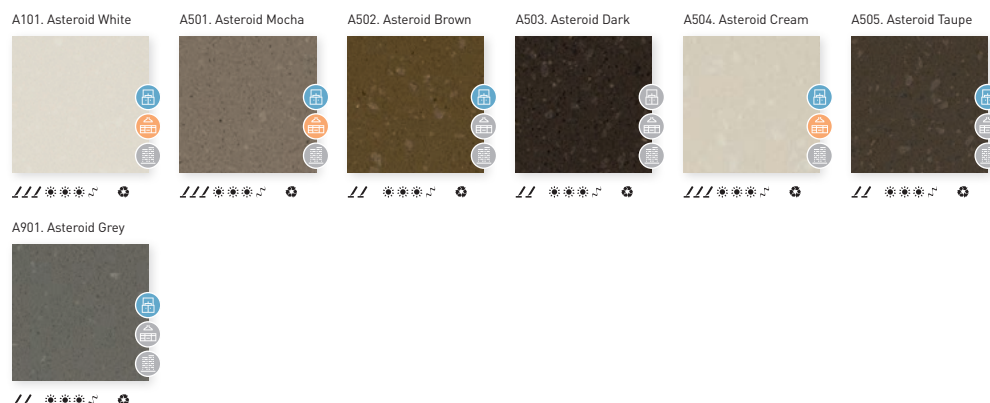
ROYAL LUX Series é ideal para superfícies de trabalho que exijam uma aparência e prestações parecidas à pedra natural incorporando partículas cristalinas, mas com as propriedades de KRION® sem juntas, com a possibilidade de criar frisos e cantos curvos sanitários. Por sua vez esta série oferece continuidade e homogeneidade em toda a sua série, KRION® Royal garante todas as propriedades, Antibactérias, Reparável, Sem Juntas...



ASTEROID Series

Las superficies de los nuevos diseños de las planchas de la serie ASTEROID proporcionan una sensación inédita en el universo del Solid Surface, esta sensación viene dada por la insólita aparición de partículas que emanan como cúmulos con un aparente desorden sobre la superficie de la plancha. Estos cúmulos quedan armoniosamente integrados en la base de la superficie cuyo color principal, siempre utilizando tonos de tendencia y sin estridencias, está repleta de micro partículas que crean una apacible atmósfera sobre la que emergen los cúmulos.

As superfícies dos novos designs das placas da série ASTEROID proporcionam uma sensação inédita no universo do Solid Surface, esta sensação é dada pela insólita aparição de partículas que emanam como cúmulos com uma aparente desordem sobre a superfície da placa. Estes cúmulos ficam harmoniosamente integrados na base da superfície cuja cor principal, sempre utilizando tons de tendência e sem estridências, está repleta de micropartículas que criam uma agradável atmosfera sobre a qual emergem os cúmulos.

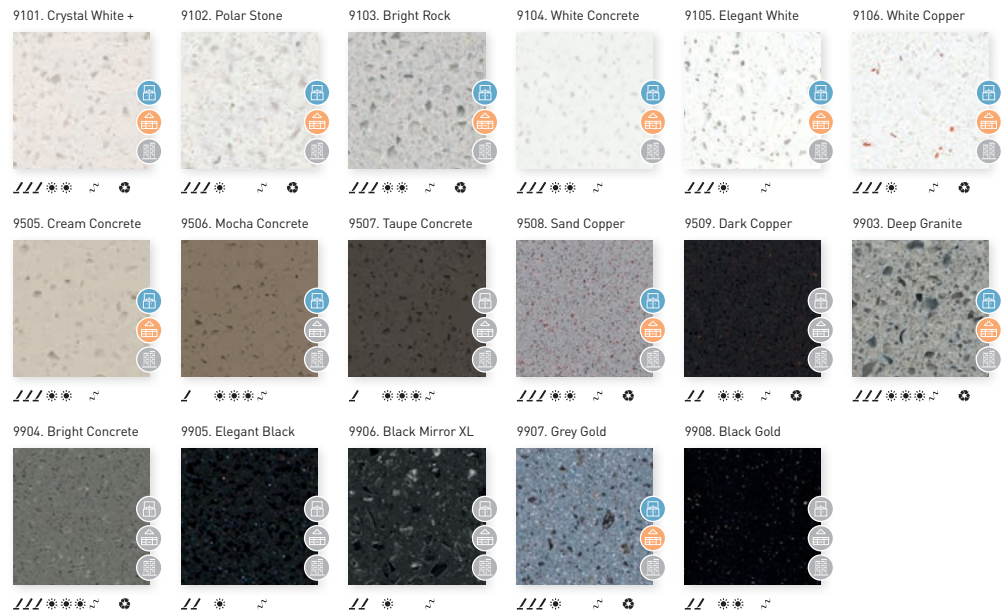


KRION® Colors

ROYAL + Series

ROYAL + Series es la serie mas innovadora, incorporando y alternando partículas metálicas y transparentes, es ideal para superficies de trabajo donde se necesite una apariencia y prestaciones similares a la piedra natural, pero con las propiedades de KRION® donde desaparezcan juntas, estas puedan ser sanitarias con copetes y esquinas curvas. A su vez esta serie ofrece continuidad y homogeneidad en toda su serie, KRION® ROYAL + garantiza todas las propiedades, antibacterias, reparable, sin juntas...

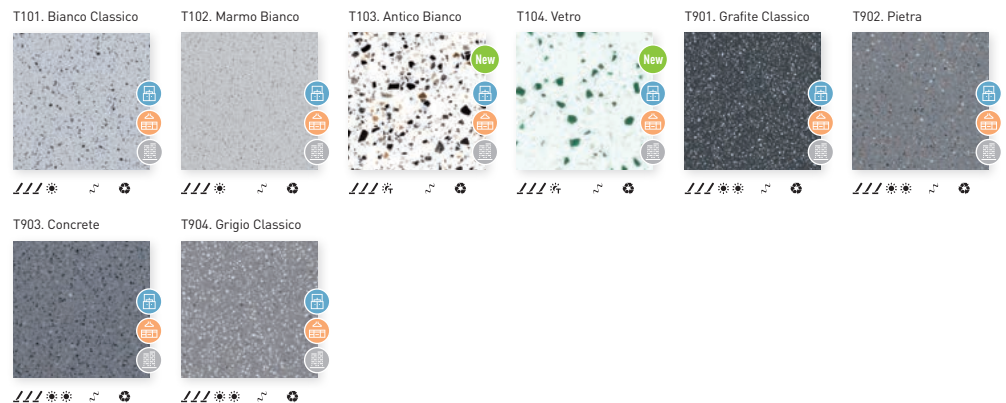
ROYAL + Series é a série mas inovadora, incorporando e alternando partículas metálicas e transparentes, é ideal para superfícies de trabalho que exijam uma aparência e prestações parecidas à pedra natural, mas com as propriedades de KRION® onde desapareçam as juntas, podendo as mesmas ser sanitárias com frisos e cantos curvos. Por sua vez esta série oferece continuidade e homogeneidade em toda a sua série, KRION® ROYAL + garante todas as propriedades, antibactérias, reparável, sem juntas...



TERRAZZO Series

TERRAZZO Series da nombre a esta nueva colección de KRION® que trata de conmemorar la estética y en gran parte la técnica de reaprovechamiento del material, cuando a mediados el siglo XV en Venecia se empezaron a utilizar trozos sobrantes de mármol para realizar los conglomerados con cemento que constituían el terrazo como un material de construcción.

TERRAZZO Series dá nome a esta nova coleção de KRION® que trata de comemorar a estética e em grande parte a técnica de reaproveitamento do material, quando em meados do século XV em Veneza se começaram a utilizar restos de mármore para realizar os conglomerados com cimento que constituíam a tijoleira como um material de construção.



OPALE Series

La nueva serie OPALE de KRION® nace de la confluencia del movimiento y la luz. Sobre una superficie de color se dibujan vetas luminosas, brillantes y profundas que recuerdan al sinuoso movimiento del agua. El resultado es una textura de plancha armónica y única que evoca a la serenidad y la calma del océano. La serie OPALE presenta además la capacidad de retroiluminación, gracias a la cual el material deja pasar un porcentaje de luz que ilumina la textura y descubre nuevas líneas y formas antes ocultas.

A nova série OPALE de KRION® nasce da confluência do movimento e da luz. Sobre uma superfície de cor desenham-se veios luminosos, brilhantes e profundos que recordam o sinuoso movimento da água. O resultado é uma textura de placa harmoniosa e única que evoca a serenidade e a calma do oceano. A série OPALE apresenta também a capacidade de retroiluminação, graças à qual o material deixa passar uma percentagem de luz que ilumina a textura e descobre novas linhas e formas antes ocultas.



LUXURY Series

LUXURY Series de KRION® nos acerca a la belleza de la naturaleza. Esta serie ofrece tres nuevas tonalidades: CARRARA DARK, BEIGE MARFIL y SNOW FALL, colores inspirados en el mundo de la piedra natural con acabados que proporcionan una apariencia moderna y sofisticada, con las excelentes prestaciones de KRION®.

LUXURY Series de KRION® aproxima-nos à beleza da natureza. Esta série oferece três novas tonalidades: CARRARA DARK, BEIGE MARFIL e SNOW FALL, cores inspiradas no mundo da pedra natural com acabamentos que proporcionam uma aparência moderna e sofisticada, com as excelentes prestações de KRION®.



PROPIEDADES · PROPIEDADES

MARCADO · MARCAS

-  Ligeras marcas visibles después de una intensa utilización.
Ligeiras marcas visíveis após uma intensa utilização.
-  Ligeras marcas visibles según condiciones específicas de iluminación después de una intensa utilización.
Ligeiras marcas visíveis segundo condições específicas de iluminação após uma intensa utilização.
-  Ligeras marcas poco visibles según condiciones específicas de iluminación después de una intensa utilización.
Ligeiras marcas pouco visíveis segundo condições específicas de iluminação após uma intensa utilização.

RESISTENCIA UV · RESISTENCIA UV

-  Cambio de color superior a un $\Delta E=10$ en 10 años.
Mudança de cor superior a um $\Delta E=10$ em 10 anos.
-  Cambio de color de $\Delta E=5$ a $\Delta E=10$ en 10 años.
Mudança de cor de $\Delta E=5$ a $\Delta E=10$ em 10 anos.
-  Cambio de color inferior a un $\Delta E=10$ en 10 años.
Mudança de cor inferior a um $\Delta E=5$ em 10 anos.
-  Ensayos de larga duración. Todavía por concluir.
Ensaaios de longa duração. Ainda por concluir.

TRANSLUCIDEZ · TRANSLUCIDEZ

-  Color con una translucidez superior que permite la retroiluminación.
Cor com uma translucidez superior que permite a retroiluminação.

COLECCIONES · COLEÇÕES

KRION® es apto para cualquier tipo de aplicación debido a sus exclusivas cualidades, no obstante se ha identificado mediante Colecciones la idoneidad de los colores relacionando un excelente comportamiento sobre tres posibles aplicaciones de frecuente uso con un excelente comportamiento y bajo mantenimiento.

KRION® é apropriado para qualquer tipo de aplicação por causa de suas qualidades únicas, no entanto, tem sido identificado por meio de coleções a adequação de cores referentes a um excelente desempenho em três possíveis aplicações de uso frequente, com um excelente desempenho e baixa manutenção.

TERMOCURVADO · CURVATURA TÉRMICA

-  Alta capacidad de termocurvado, el material puede curvarse en dos dimensiones hasta el radio mínimo de curvado indicado en el manual del transformador.
Alta capacidade para se curvar-se termicamente, o material pode-se curvar em duas dimensões até ao raio mínimo de curva indicado no manual do transformador.
-  Elevada capacidad de termocurvado, alcanzando, formas tridimensionales, teniendo en cuenta que al realizar diseños extremos se puede llegar a apreciar un ligero blanqueamiento en la zona curvada.
Elevada capacidade para se curvar termicamente, alcançando formas tridimensionais, tendo em conta que ao realizar designs extremos pode-se chegar a constatar um ligeiro branqueamento na zona curvada.
-  Elevada capacidad de termocurvado, alcanzando formas tridimensionales. Se pueden realizar diseños extremos sin apreciarse blanqueamiento en la zona curvada.
Elevada capacidade de se curvar termicamente, atingindo formas tridimensionais. Podem-se realizar designs extremos sem que a zona curvada fique esbranquiçada.

* La clasificación de termoformado que se muestra es apta a partir del lote UC01

* A classificação de formação térmica que se mostra é apta a partir do lote UC01.

RECICLADO · RECICLADO

-  Color que posee un contenido en material reciclado.
Cor que possui um conteúdo em material reciclado.



Baño
Casa de banho



Cocina · Superficies de trabajo
Cozinha · Superfície de trabalho



Fachada
Fachada ventilada



Para más información dispone de Fichas Técnicas sobre los puntos anteriormente citados.
Para mais informação dispõe de Fichas Técnicas sobre os pontos anteriormente citados.

* El aspecto y color de las piezas puede presentar ligeras diferencias respecto a las originales. Los usos recomendados recogidos son orientativos, pudiendo sufrir modificaciones en el futuro.

* O aspecto e cor das peças pode apresentar ligeiras diferenças em relação às originais. As utilizações recomendadas são dadas como orientação, podendo ser alteradas no futuro.

KRION® PORCELANOSA
SOLID SURFACE





KRION®
SHAPES
IMAGINE NO LIMITS

UNIQUE Series



LAVABOS · LAVATÓRIOS



B604
38 x 38 cm



B604
40 x 40 cm



B812
50 x 36 cm



B812
52 x 38 cm



B812
52 x 38 cm



B813
55 x 40 cm



B814
68 x 38 cm



B814
70 x 40 cm



BAÑERA · BANHEIRA



T801
155 x 65 cm



Cromo · Cromo

Blanco · Branco

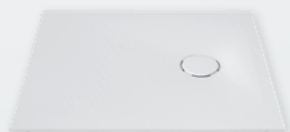
Válvula de desagüe incluida.
Válvula de ralo incluída.



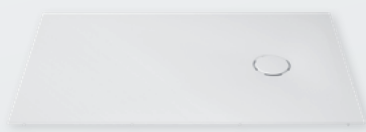
BASES DE DUCHA · BASE DE DUCHE



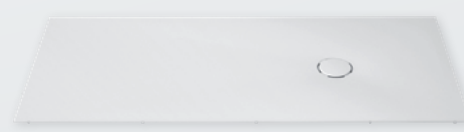
P801
90 x 80 cm



P802
130 x 80 cm



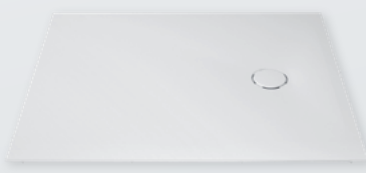
P803
180 x 80 cm



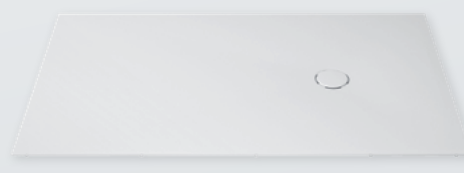
P804
90 x 110 cm



P805
130 x 110 cm



P806
180 x 110 cm



3-WAY Series



LAVABOS · LAVATÓRIOS



B210
Ø40 cm



B210
Ø40 cm



B210
Ø40 cm



B414
60 x 40 cm



B414
60 x 40 cm



B414
60 x 40 cm



B603
40 x 40 cm



B603
40 x 40 cm



B603
40 x 40 cm



BAÑERA · BANHEIRA



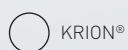
T804
165 x 70 cm



Válvula de desagüe incluida.
Válvula de ralo incluída.



SLIDE Series



LAVABOS · LAVATÓRIOS



B416*
45 x 35 cm

New



B821*
50 x 30 cm

New



B822*
55 x 35 cm

New



Válvula de desagüe incluida.
Válvula de ralo incluída.

* Con rebosadero interno. No necesita Kit adicional. * Com escoadouro interno. Não precisa kit de escoadouro.

BASIC Series



LAVABOS · LAVATÓRIOS


 **B209**
D37 cm

 **B415**
40 x 31 cm

 **B413**
46 x 37 cm

 **B417**
46 x 37 cm

 **B811**
38 x 28 cm

 **B823***
38 x 28 cm  **New**

 **B810**
48 x 28 cm

 **B819***
48 x 28 cm  **New**

 **B817**
50 x 35 cm

 **B820***
50 x 35 cm  **New**


* Con rebosadero interno. No necesita Kit adicional. * Com escoadouro interno. Não precisa kit de escoadouro.



LAVABOS MINUSVALIDOS · LAVATÓRIOS PARA DEFICIENTES

 **D401**
43 x 35 cm

 **D801**
48 x 28 cm

 **D802***
48 x 28 cm  **New**


* Con rebosadero interno. No necesita Kit adicional. * Com escoadouro interno. Não precisa kit de escoadouro.

BABYBATH


 **T802**
70 x 42 cm

 **Cromo** · Cromo

 **Blanco** · Branco

Válvula de desagüe incluida.
Válvula de ralo incluída.

BAÑERA · BANHEIRA


 **T803**
150 x 60 cm

 **Cromo** · Cromo

 **Blanco** · Branco

Válvula de desagüe incluida.
Válvula de ralo incluída.

BASIC Series



FREGADEROS · LAVA-LOIÇAS



C823
16 x 35 cm



C605
30 x 30 cm



C825
34 x 40 cm



C604
40 x 40 cm



C831
50 x 40 cm



C824
70 x 40 cm



C826
77 x 40 cm



FREGADEROS LABORATORIO · LAVA-LOIÇAS LABORATÓRIO



L601
40 x 40 cm



L801
55 x 40 cm



FREGADERO UTILITARIO · LAVA-LOIÇAS UTILITÁRIO



U801
50 x 40 cm



LINKING Collection

 **Inox Satin**
Inox Acetinado

 **Antracita**
Antracite

 **Oro**
Ouro

 **Cobre**
Cobre



FREGADEROS · LAVA-LOIÇAS

SC809
34 x 40 cm



SC603
40 x 40 cm



SC810
50 x 40 cm



SC811
70 x 40 cm



ACCESORIOS · ACESSÓRIOS

TAPA EMBELLECEDOR DESAGÜE
TAMPA ESPELHO RALO



ESCURRIDOR PLANO
ESCORREDOURO PLANO



COLADOR
PASSADOR



ESCURRIDOR MENAJE
ESCORREDOURO LOIÇA

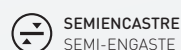


* Disponible para todos los formatos y accesorios.

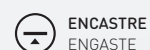
* Disponível para todos os formatos e acessórios.



DE APOYO
DE APOIO



SEMIENCASTRE
SEMI-ENGASTE



ENCASTRE
ENGASTE

STYLE Collection

 **Inox Satin**
Inox Acetinado

 **Antracita**
Antracite

 **Oro**
Ouro

 **Cobre**
Cobre



FREGADEROS · LAVA-LOIÇAS

 **SC805**
17 x 40 cm



 **SC806**
34 x 40 cm



 **SC602**
40 x 40 cm



 **SC807**
50 x 40 cm



 **SC808**
74 x 40 cm



ACCESORIOS · ACESSÓRIOS

ESCURRIDOR PLANO
ESCORREDOURO PLANO



COLADOR
PASSADOR



ESCURRIDOR MENAJE
ESCORREDOURO LOIÇA



[*] Los acabados de antracita, oro y cobre solo pueden instalarse bajo encimera. Colores no disponible en 17 x 40 cm.

[*] Os lava-loiças em acabamento Antracite, Ouro e Cobre só se podem instalar sob bancada. Cores não disponíveis em 17 x 40 cm.

CONTRACT Collection

Inox Mate
Inox Mate

FREGADEROS · LAVA-LOIÇAS



SC801
34 x 39 cm



SC601
40 x 39 cm



SC802
50 x 39 cm



SC803
78 x 39 cm



Ficha Técnica

KRION® Solid Surface está clasificado según la norma de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2003 como Euroclass B-s1, d0 y B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102, con certificado GREENGUARD GOLD, certificado NSF/ANSI 51 "Food Equipment Materials" y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL.

Ficha Técnica

KRION® PORCELANOSA Solid Surface com resistência ao fogo Euroclass B-s1, d0 de acordo com a EN 13501 – 1: 2003 e B1 sem restrições de acordo com a DIN 4102, com certificado GREENGUARD GOLD, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials e cumprindo o Reach Compliance com certificado HKHL 1501002788JL.

KRION Lux

Propiedad Propriedade	Método de ensayo Método de ensaio	Resultado del ensayo Resultado do ensaio	Unidades/Medidas Unidades/medidas
Densidad Densidade	ISO 1183 / ASTM D792	1,71 - 1,77	g/cm³
Módulo elástico a flexión Módulo de elasticidade à flexão	ISO 178 / ASTM D790	8500 - 11900	MPa
Resistencia a la flexión Résistance à la flexion		60 - 78	MPa
Elongación Elongação		0,7-0,85%	%
Modulo elástico a tracción Módulo de elasticidade à tração	ISO 527 / ASTM D638	9380 - 11325	MPa
Resistencia a la tracción Resistência à tração		40 - 60	MPa
Resistencia a la compresión Resistência à compressão	ISO 604	97 - 117	MPa
Resistencia al impacto (caída bola) Resistência ao impacto (queda de esfera)	ISO 19712-2 UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	Satisfactorio (Sin rotura) Satisfatório (sem rotura)	Bola 324 g / Altura 1,9 m (2 m) Esfera 324 g / altura 1,9 m (2 m)
Resistencia a la abrasión Resistência à abrasão	UNE EN 438-2 ISO 4586-2	0,028	% masa / ΔMasa(%) cada 25 rev. % massa / ΔMassa(%) cada 25 ciclos
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo Resistência à imersão em água em ebulição	UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	0,1 - 0,30	% peso % peso
		0,1 - 0,30	% espesor % espessura
		Grado 5: No hay cambio Grau 5: Não há alteração	Grados del 1-5 Graus de 1 a 5
Resistencia a las bacterias Resistência às bactérias	ASTM G22	No prolifera Sem proliferação	
Resistencia a los hongos Resistência aos fungos	ISO 846 / ASTM G21		
Propiedades antideslizantes dependiendo del acabado lija desde (40-600) Propriedades antiderrapantes em função do acabamento lixa desde (40-600)	UNE ENV 12633	Rd = 40 Class 2 - Rd = 12 Class 0	Rd (Rugosidad) Péndulo Rd (rugosidade) pêndulo
	ASTM C1028	0,8 - 0,69	Coefficiente estático seco Coeficiente estático seco
		0,82 - 0,62	Coefficiente estático húmedo Coeficiente estático húmido
	ANSI A.137.1:2012	0,7 - 0,35	Coefficiente dinámico húmedo Coeficiente dinâmico húmido
Estabilidad dimensional Estabilidade dimensional	ISO 4586-2	0.02 (90% HR & 23°C)	% cambio longitud % alteração comprimento
	UNE EN 438-2	0.08 (23% HR & 23°C)	
Estabilidad Dimensional a temperaturas elevadas Estabilidade dimensional a temperaturas elevadas	UNE-EN 438-2	0,18 (70°C)	% cambio longitud % alteração comprimento
		0,10 (95% HR & 40°C)	
Expansión térmica lineal Expansão térmica linear	ISO 11359-2 ASTM D696	3,5 x 10 ⁻⁵	λ (mm/m °C)
Coefficiente de dilatación térmica Coeficiente de dilatação térmica	UNE-EN 14581	0,112	3*λ (mm³/m² °C)
Resistencia a la intemperie artificial. Arco de Xenón (3000h) Resistência às intempéries artificiais Arco de xénon (3000 h)	ISO 4586-2 UNE EN 438-2 ISO 4892-2	Grado 5: No hay cambio Grau 5: Não há alteração	Escala de grises. Grados del 1-5 Escala de cinzentos Graus de 1 a 5
Resistencia a la luz UV. Lámpara UV-313 (1500h) Resistência à radiação UV Lâmpada UV-313 (1500 h)	UNE EN 438-2 ISO 4892-3	Grado 4,5: Ligero cambio Grau 4,5: Ligeira alteração	Escala de grises. Grados del 1-5 Escala de cinzentos Graus de 1 a 5
Solidez a la luz (122h) Solidez à luz (122 h)	ISO 19712-2 UNE 56868-2002	Grado 5: No hay cambio Grau 5: Não há alteração	Escala de grises. Grados del 1-5 Escala de cinzentos Graus de 1 a 5
Consistencia del color Uniformidade de cor	ISO-19712-2	>6	"blue wool"

Consultar manual de transformador o Nota Técnica / Consultar o manual do transformador ou a nota técnica

KRION Lux

Propiedad Propriedade	Método de ensayo Método de ensaio	Resultado del ensayo Resultado do ensaio	Unidades/Medidas Unidades/medidas
Resistencia térmica Resistência térmica	UNE EN 12667	q = 104,8	W / m
		R = 0,064	m² . K / W
		λ = 0,193	W / m . K
Resistencia al choque térmico (90 - 20 °C / 194 - 68 °F) Resistência ao choque térmico (90 - 20 °C / 194 - 68 °F)	ISO-19712-2	Satisfactorio Satisfatório	250 ciclos 250 ciclos
Resistencia superficial al calor húmedo Resistência superficial ao calor húmido	ISO 19712-2 ISO 4586-2	Satisfactorio. Grado 5: No hay cambio Satisfatório Grau 5: Não há alteração	Grados del 1-5 Graus de 1 a 5
Resistencia superficial al calor seco Resistência superficial ao calor seco	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2 ISO 4586-2 UNE 56867 UNE 56842	Satisfactorio. Grado 4: Ligera variación de brillo solo visible en determinados ángulos de visión Satisfatório. Grau 4: Ligeira variação de brilho somente visível em determinados ângulos de visão	Grados del 1-5 Graus de 1 a 5
Resistencia al agua hirviendo Resistência de água fervente	NEMA LD3	Sin cambios visible Sem alterações visíveis	
Resistencia a altas temperaturas Resistência a altas temperaturas	NEMA LD3	Sin cambios Sem alterações	
Defectos superficiales Defeitos superficiais	ISO-19712-2	Satisfactorio Satisfatório	No hay defectos Não há defeitos
Dureza Barcol Dureza Barcol	ISO-19712-2 ASTM D 2583	60 - 65	Unidades
Dureza Rockwell Dureza Rockwell	ISO-19712-2 ASTM D785 ISO-2039-2	> 85	Unidades
Dureza a la bola Dureza com bola	ISO-19712-2 ISO-2039-1	240 - 280	N/mm²
Resistencia a la quemadura de cigarrillos Resistente às queimaduras de cigarros	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2	Satisfactorio Grado 4: Ligera variación de brillo solo visible en determinados ángulos de visión Satisfatório Grau 4: Ligeira variação de brilho somente visível em determinados ângulos de visão.	Grados del 1-5 Graus de 1 a 5
Ensayo de carga Ensaio de carga	ISO-19712-2	Satisfactorio (no se observan grietas o fisuras tras el ensayo) Satisfatório (não se observam gretas ou fissuras após o ensaio)	0,12 mm (flecha residual) 0,12 mm (flecha residual)
Resistencia a agentes químicos (Método A) Resistência aos agentes químicos (método A)	ISO-19712-2	Satisfactorio 5 (en todos los casos excepto la acetona con grado 4) Satisfatório 5 (em todos os casos, exceto a acetona com grau 4)	Grados del 1-5 Graus de 1 a 5
Resistencia a agentes químicos (Método B) Resistência aos agentes químicos (método B)	ISO-19712-2	27	Índice de limpieza de 0 a 75 Índice de limpeza de 0 a 75
Resistencia a agentes químicos Resistência aos agentes químicos	UNE 56867	Satisfactorio Satisfatório	
Clasificación al fuego Classificação ao fogo	UNE-EN 13501-1	B-s1, d0 Con material estandar Com material standard	Euroclass
	ASTM E84	Class A	"IBC class"
	DIN 4102-1	B1 Sin restricciones Sem restrições	
	UL94HB	Satisfactorio Satisfatório	
	NFPA 259	Satisfactorio (6,04 KJ/g) Satisfatório (6,04 KJ/g)	
Resistencia al rayado Resistência aos riscos	UNE-EN 438-2	4	Grados del 1-5 Graus de 1 a 5
	Eq. Mohs	3	
Resistencia al agrietamiento Resistência à fissuração	UNE-EN 438-2	5	Grados del 1-5 Graus de 1 a 5
Permeabilidad de la superficie Permeabilidade da superfície	NF T 30-801	8	g/m² día g/m² día
Resistencia al vapor de agua Resistência ao vapor de água	UNE 56867 UNE 56842	Satisfactorio Satisfatório	
Calor específico Calor específico	UNE 23721	1361	J/g K
Absorción de agua Absorção de água	ASTM D570	0,03	%
Temperatura de deflexión (carga 1,82N/mm²) Temperatura de deflexão (carga 1,82 N/mm²)	ASTM D648	>95	°C
Wear & Cleanability	CSA B45.5-11 IAMPO Z124-2011	Cumple Passa	
Toxicidad polvo de corte Toxicidade de poeira de corte	UNE-EN ISO 11348-3 MTA/MA - 014 / A11 UNE EN 12457-4	Sin efectos Sem efeitos	

Certificaciones y normativa vigente

La exclusiva combinación de materias primas y las propiedades que ello le otorga hacen del KRION® el material ideal para todo tipo de ambientes. Esas propiedades hacen que supere los más estrictos ensayos y controles de calidad y por ello KRION® posee algunas de las certificaciones higiénico-sanitarias más importantes para materiales a nivel mundial.

Certificações e normativa vigente

A exclusiva combinação de matérias-primas e as propriedades que a mesma lhe proporciona fazem do KRION® o material ideal para todo o tipo de ambientes. Essas propriedades fazem com que supere os mais estritos ensaios e controles de qualidade e por isso o KRION® possui algumas das certificações higiénico-sanitárias mais importantes para materiais a nível mundial.

A wide-angle photograph of a modern laboratory. In the foreground, a long white lab bench with drawers underneath is visible. In the background, two white robotic arms are mounted on the lab benches. A scientist in a white lab coat is working at one of the benches. The lab has large windows and bright lighting.

SPIRIT
OF INNOVATION



UNE-EN ISO 9001

Gracias a la implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma UNE-EN ISO 9001, la organización demuestra su capacidad para proporcionar de forma coherente productos o servicios que satisfacen los requisitos del cliente y los reglamentos aplicables.

UNE-EN ISO 9001

Graças à implementação de um sistema de gestão de qualidade de acordo com a norma UNE-EN ISO 9001, a organização demonstra a sua capacidade de fornecer, de forma coerente, produtos ou serviços que satisfazem os requisitos do cliente e a regulamentação aplicável.



UNE-EN ISO 14001

Esta norma ofrece la posibilidad de sistematizar los aspectos ambientales que se generan en cada una de las actividades que se desarrollan, además de promover la protección ambiental y la prevención de la contaminación desde un punto de vista de equilibrio con los aspectos socioeconómicos.

UNE-EN ISO 14001

Esta norma possibilita a sistematização dos aspetos ambientais associados a cada uma das atividades desenvolvidas, além de promover a proteção ambiental e a prevenção da contaminação, tendo em conta o equilíbrio com os aspetos socioeconómicos.



OEA

El certificado OEA (Operador Económico Autorizado de simplificación aduanera/protección y seguridad) expedido por la agencia tributaria nos define como un operador económico de confianza para las operaciones aduaneras y defiende a los ciudadanos frente a peligros, como por ejemplo, en el ámbito de la protección a los consumidores, el medio ambiente y la seguridad en el tránsito internacional. El poseer este certificado permite al KRION® circular con total garantías logísticas de seguridad y facilita las relaciones comerciales.

OEA

O certificado OEA (Operador Económico Autorizado de simplificação alfandegária/proteção e segurança), emitido pela agência tributária, define-nos como um operador económico de confiança para as operações alfandegárias e defensor dos cidadãos contra perigos (p. ex., no âmbito da proteção dos consumidores, do ambiente e da segurança no tráfego internacional). A posse deste certificado permite ao KRION® circular com total garantia logística de segurança e facilita as relações comerciais.



ISFA

ISFA es una prestigiosa asociación de fabricantes de Solid Surface que asegura que sus miembros fabrican con los más altos estándares de la industria y con un alto nivel de servicio al cliente.

ISFA

A ISFA é uma prestigiada associação de fabricantes de Solid Surface, que assegura que os seus membros fabricam com os mais elevados padrões do setor e com um elevado nível de serviço ao cliente.



ECOEMBES

Organización que se dedica a la recuperación de envases y reciclabilidad de los mismos. La política medioambiental y la preocupación por el medio ambiente hizo que en el año 2006 nos certificáramos (cert. Nº 12724) y así adherirnos a un sistema Integral de Gestión (SIG). Anualmente se aportan medidas para la reducción de embalajes y reducir la contaminación asociada a nuestra actividad para proteger la salud de las personas, mitigar el cambio climático y mantener la calidad ecológica del territorio.

ECOEMBES

Organização dedicada à recuperação de embalagens e à capacidade de reciclagem das mesmas. A política ambiental e a preocupação com o ambiente levaram-nos à obtenção, em 2006, da nossa certificação (cert. nº 12724), tendo assim aderido a um Sistema Integral de Gestão (SIG). Introduzimos anualmente medidas para a redução das embalagens e da contaminação associada à nossa atividade para proteger a saúde das pessoas, mitigar as alterações climáticas e preservar a qualidade ecológica do território.



ISO 19712

KRION® cumple con éxito los ensayos ISO 19712 sobre materiales decorativos sólidos para el revestimiento de superficies. Parte 2: Determinación de las propiedades. Productos laminados. Parte 3: Determinación de las propiedades. Productos con formas superficiales sólidas.

ISO 19712

O KRION® cumpre os ensaios da norma ISO 19712 relativa a materiais decorativos sólidos para o revestimento de superficies. Parte 2: Determinação das propriedades. Produtos laminados. Parte 3: Determinação das propriedades. Produtos com formas superficiais sólidas.



NSF

La certificación NSF (National Science Foundation), reconocido organismo de Estados Unidos que actúa en la emisión de certificados de salud, higiene y medioambientales, considera el KRION® como material seguro para su contacto directo con todo tipo de alimentos, sin suponer riesgo alguno para la salud.

* Puede consultar la relación de los colores certificados en www.nsf.com

NSF

Certificação NSF (National Science Foundation). Este reconhecido organismo norte-americano, emissor de certificados de saúde, higiene e ambiente, considera o KRION® como material seguro para contacto direto com todos os tipos de alimentos, sem que tal pressuponha qualquer risco para a saúde.



REACH

La normativa REACH regula los productos químicos que están siendo fabricados o incluidos como sustancias en mezclas y en productos acabados en el mercado de la UE. Su principal objetivo es garantizar un alto nivel de protección de la salud humana y el medio ambiente. KRION® siguiendo una vez más con el compromiso de ofrecer a sus clientes el mejor producto del mercado, con un alto nivel de desarrollo y calidad, y a la vez reforzando su compromiso con el medio ambiente, ha realizado ensayos para confirmar la no presencia en su formulación de ninguna de las 161 sustancias mencionadas en la última actualización de la lista SVHC (Substances of Very High Concern) editada por ECHA (European Chemicals Agency).

Según el certificado HKHL1501002788JL emitido por un laboratorio externo, se acredita que KRION® cumple con el Reglamento REACH en lo que se refiere al Artículo 7 "Registro y Notificación de las sustancias contenidas en artículos" y que las SVHC no se encuentran en una concentración superior al 0,1%.

REACH

A regulamentação REACH regula os produtos químicos que estão a ser fabricados ou incluídos como substâncias em misturas e em produtos acabados no mercado da UE. O seu principal objetivo é garantir um alto nível de proteção da saúde humana e do meio ambiente. KRION®, seguindo mais uma vez o compromisso de oferecer aos seus clientes o melhor produto do mercado, com um alto nível de desenvolvimento e qualidade e, ao mesmo tempo, reforçando o seu compromisso com o meio ambiente, realizou ensaios para confirmar a não presença na sua fórmula de nenhuma das 161 substâncias mencionadas na última atualização da lista SVHC (Substances of Very High Concern) editada pela ECHA (European Chemicals Agency).

Segundo o certificado HKHL1501002788JL emitido por um laboratório externo certifica-se que KRION® cumpre o Regulamento REACH no que se refere ao artigo 7º "Registo e notificação das substâncias contidas em artigos" e que as SVHC não se encontram numa concentração superior a 0,1%.



Health Product Declaration®
for KRION®

HPD

La declaración de salud del producto (HPD) no constituye un certificado en sí mismo, sino que se trata de una herramienta que permite a los fabricantes presentar los componentes de los productos en un formato estandarizado y transparente y que está redactado en un lenguaje industrial común. Similar a la declaración ambiental del producto (DAP), la declaración de salud del producto (HPD por sus siglas en inglés), es un documento orientado a la transparencia, que permite enumerar todos los componentes de un material de construcción, y recoger todos los efectos que puedan tener un impacto sobre la salud de las personas que entren en contacto con el material. KRION® dispone de la declaración de salud de producto, tanto para las planchas como para el adhesivo.

HPD

A declaração de saúde do produto (HPD) não constitui um certificado em si mesmo, pois trata-se de uma ferramenta que permite aos fabricantes apresentar os componentes dos produtos num formato normalizado e transparente e que está redigido numa linguagem industrial comum. Semelhante à declaração ambiental do produto (DAP), a declaração de saúde do produto (HPD pelas suas siglas em inglês), é um documento orientado para a transparência, que permite enumerar todos os componentes de um material de construção, e recolher todos os efeitos que possam ter um impacto sobre a saúde das pessoas que entrem em contacto com o material. KRION® dispõe da declaração de saúde de produto, tanto para as placas como para a cola.



BISPHENOL A

El bisfenol A, es un compuesto orgánico, usado principalmente para hacer plásticos. Desde hace años, y tras numerosos estudios, el BPA se considera sospechoso de ser dañino para el ser humano. La presencia continua de este compuesto en el organismo se ha relacionado con un mayor riesgo de padecer diversos trastornos. Diversos países están ya incluyendo en sus normativas la prohibición del uso de Bisfenol A para la fabricación de productos que estén o puedan estar en contacto con alimentos.

Por todo ello desde KRION® garantizamos la no introducción de BPA en la formulación de KRION®, ya que este compuesto químico no forma parte de la misma y para verificar que ninguna de las materias primas utilizadas puedan llevar dicho componente; se ha realizado un estudio (nº 220.1.1508.076.ES.01) en un laboratorio externo acreditado. En dicho estudio se llega a la conclusión: "No se observa señal alguna de Bisfenol A".



GREENGUARD

Este certificado otorgado por el Instituto Ambiental Greenguard, garantiza que el KRION® cumple con las normas de calidad del aire interior con respecto a los Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) en lo que respecta a las planchas y también a los adhesivos. Los sellos otorgados son el "Certificado de Calidad de Aire Interior" y el "Certificado de Escuelas y Recintos Infantiles".



SELLO A+

En la misma línea que el instituto Greenguard, la administración francesa ha creado la necesidad de analizar los materiales de construcción y mobiliario, para determinar el nivel de generación de COVs (compuestos orgánicos volátiles), en el interior de los edificios. De este modo, se han establecido unos rigurosos ensayos a fin de clasificar los diferentes materiales en función de sus emisiones. El adhesivo KRION® ha obtenido la máxima clasificación, disponiendo del sello A+ que lo certifica.



DAP

Debido al creciente interés social por los impactos ambientales que generan distintos productos, se ha creado un modelo estandarizado de declaración ambiental en el que se recogen, en base a reglas de producto que permiten la comparación entre productos del mismo sector, los diferentes aspectos ambientales a los que afectan.



SCS CERTIFIED

Prestigioso certificado con el que cumple KRION®, en el que especifica que mediante el reprocesamiento y reciclaje de material de desecho se reduce la necesidad de materiales vírgenes y evitando así un flujo potencial de residuos, obteniendo un material con un 6%, 12%, 20% y 40% de material reciclado.

BISPHÉNOL A

O bisfenol A é um composto orgânico, usado principalmente para fazer plásticos. Já há anos, e após numerosos estudos, o BPA considera-se suspeito de ser nocivo para o ser humano. A presença contínua deste composto no organismo relacionou-se com um maior risco de padecer diversos transtornos. Diversos países estão já a incluir nas suas normativas a proibição da utilização de bisfenol A para a fabricação de produtos que estejam ou possam estar em contacto com alimentos.

Por tudo isso KRION® garante a não introdução de BPA na fórmula de KRION®, pois este composto químico não faz parte da mesma e para verificar que nenhuma das matérias-primas utilizadas possam levar esse componente; realizou-se um estudo (nº 220.1.1508.076.É.01) num laboratório externo certificado. Nesse estudo chega-se à conclusão: "Não se observa nenhum vestígio de bisfenol A".

GREENGUARD

Este certificado, outorgado pelo Instituto Ambiental Greenguard, garante que o KRION® cumpre as normas de qualidade do ar interior em matéria de compostos orgânicos voláteis (COV), tanto no tocante aos painéis como aos adesivos. Os selos outorgados são o "Certificado de Qualidade do Ar Interior" e o "Certificado de Escolas e Recintos Infantis".

SELO A+

Na mesma linha que o instituto Greenguard, a administração francesa criou a necessidade de analisar os materiais de construção e mobiliário, para definir o nível de emissão de COV (compostos orgânicos voláteis), no interior dos edifícios. Deste modo, se estabeleceram uns rigorosos ensaios com o fim de classificar os diferentes materiais em função das suas emissões. A cola KRION® conseguiu a máxima classificação, dispondo do selo A+ que a certifica.

DAP

Devido ao crescente interesse social pelos impactos ambientais que produzem diversos produtos, criou-se um modelo normalizado de declaração ambiental no qual se recolhem, com base em regras de produto que permitem a comparação entre produtos do mesmo sector, os diversos aspetos ambientais a que afetam.

SCS CERTIFIED

Trata-se de um prestigioso certificado outorgado ao KRION®, especificando que, através de reproprocessamento e reciclagem do material dos resíduos, é reduzida a necessidade de materiais vírgens, evitando-se assim um fluxo potencial de resíduos e obtendo-se um material com um mínimo de 6% de material reciclado e outro com um mínimo de 12%.



LEED

LEED, es la abreviatura de Leadership in Energy and Environmental Design (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental). Desde que se creó en 1999 el sistema de calificación LEED Green Building para edificios de Nueva Construcción, ha estado ayudando a los profesionales de cada país para mejorar la calidad de los edificios y su impacto en el medio ambiente.

A medida que el sector de la construcción verde crece exponencialmente, más y más profesionales de la construcción, propietarios y operadores están viendo los beneficios de la construcción ecológica y la certificación LEED.

Utilizando KRION® PORCELANOSA Solid Surface, le puede ayudar a que sus proyectos consigan puntos Leed, gracias a que:

Categoría Materiales y Recursos (MR)

- KRION® es un material de larga vida útil, por lo que puede permanecer en los lugares donde se encuentre instalado aun cuando se pretende dar al edificio un uso diferente al actual.
- Debido a los adhesivos de alta calidad, y la alta similitud cromática, puede ser desinstalado de su lugar original, y convertirse en un nuevo producto con otro diseño diferente al que se creó originalmente.
- KRION® puede contener hasta un mínimo de un 6% o un mínimo de 12% de material reciclado, esto está certificado por SCS Global.
- KRION® hace uso de la red comercial y de transformadores que tiene repartidos por todo el mundo el Grupo Porcelanosa, por lo que el producto final casi siempre es fabricado a nivel local o regional, reduciéndose así considerablemente el impacto ambiental.

Categoría Calidad Ambiental Interior (EQ)

- El adhesivo de KRION® ha obtenido la certificación Greenguard, debido a su baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC), esta certificación es otorgada por la prestigiosa entidad certificadora UL. Debido a estas bajas emisiones, que no afectan al entorno, el adhesivo de KRION®, es apto para instalarse en, colegios, museos, etc.



CSTB

El organismo francés de certificación CSTB (Centro Científico y Técnico de Construcción) ha concedido la certificación oficial a KRION®. Esta certificado es clave para garantizar su uso en proyectos como pueden ser las fachadas ventiladas, en los que se emplea KRION® como elemento principal.

LEED

LEED é a abreviatura de Leadership in Energy and Environmental Design (Liderança em Energia e Design Ambiental). Desde que foi criado em 1999, o sistema de classificação LEED Green Building para edifícios de construção nova ajuda os profissionais em cada país a melhorar a qualidade dos edifícios e o respetivo impacto ambiental.

Com o crescimento exponencial do setor da construção "verde", cada vez mais profissionais da construção, proprietários e utilizadores reconhecem os benefícios da construção ecológica e da certificação LEED.

A utilização de KRION® PORCELANOSA Solid Surface contribui para obter pontos LEED, em virtude do seguinte:

Categoria Materiais e recursos (MR)

- O KRION® é um material com uma longa vida útil, pelo que pode permanecer nos locais onde está instalado mesmo quando se pretenda dar ao edifício uma utilização diferente da atual.
- Devido aos adesivos de alta qualidade e à elevada semelhança cromática, pode ser desinstalado do seu local original e converter-se num novo produto com um desenho diferente do originalmente criado.
- O KRION® pode conter até um mínimo de 6% (ou um mínimo de 12%) de material reciclado (certificado pela SCS Global).
- O KRION® faz uso da rede comercial e de transformadores que o Grupo Porcelanosa possui espalhados pelo mundo. Por conseguinte, o produto final é quase sempre fabricado a nível local ou regional, reduzindo-se assim consideravelmente o impacto ambiental.

Categoria Qualidade Ambiental Interior (EQ)

- O adesivo do KRION® obteve a certificação Greenguard devido à sua baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (COV). Esta certificação foi outorgada pela prestigiada entidade certificadora UL. Devido a estas baixas emissões, que não afetam o ambiente, o adesivo do KRION® é adequado para instalação em escolas, museus, etc.

CSTB

O organismo francês de certificação CSTB (Centro Científico e Técnico da Construção) outorgou ao KRION® a sua certificação oficial. Este certificado é fundamental para garantir a sua utilização em projetos como fachadas ventiladas, que empregam KRION® como elemento principal.



CWCT

El cumplimiento de normativa CWCT certifica la idoneidad de KRION® para su uso como material de protección y decoración de fachadas en el Reino Unido. Los ensayos más exigentes certificaron que es altamente resistente frente impacto (cuerpo duro y cuerpo blando), permeabilidad del agua y la resistencia del sistema frente a la presión y succión del viento.

CWCT

O cumprimento da normativa CWCT certifica a idoneidade de KRION® para ser utilizado como material de proteção e decoração de fachadas no Reino Unido. Os ensaios mais exigentes certificaram que é altamente resistente perante impacto (corpo duro e corpo mole), permeabilidade da água e a resistência do sistema face à pressão e sucção do vento.



ETA

El ETA (European Technical Assessment) es un documento que da información acerca del rendimiento de un producto de construcción. El ETA da una vía voluntaria a un productor para marcar CE un producto de construcción. Válido para los 28 estados miembros de la Unión Europea, así como en Suiza y Turquía. El ETA es la base para una Declaración de Prestaciones.

ETA

O ETA (European Technical Assessment) é um documento que dá informação acerca do rendimento de um produto de construção. O ETA dá uma via voluntária a um produtor para marcar CE um produto de construção. Válido para os 28 estados membros da União Europeia, bem como na Suíça e Turquia. O ETA é a base para uma Declaração de Prestações.



JC908-2002

KRION® también está presente en los nuevos mercados emergentes y cumpliendo con las certificaciones requeridas en cada caso. El Nacional Test center of Polymer & Building Materials de China, ha concedido al KRION® la certificación JC908-2002 donde se indica que el material cumple con todas las características necesarias en esta norma.

JC908-2002

O KRION® está também presente nos novos mercados emergentes, sempre respeitando as certificações exigidas em cada situação. O National Test Center of Polymer & Building Materials na China outorgou ao KRION® a certificação JC908-2002, testemunhando que o material cumpre todas as características necessárias, correspondentes a essa norma.



CTF

El Centro Técnico del Fuego (CTF) desarrolla su actividad en el campo de la seguridad, prevención y lucha contra incendios. El KRION® ha sido evaluado para el sector de la construcción analizando su comportamiento en el inicio, desarrollo y propagación de un incendio. Estos ensayos se han llevado a cabo bajo la norma europea UNE-EN 13501-1 (EUROCLASES) dando como resultado la calificación B-s1, d0 para el material estandar, como revestimiento interior de paredes & techos y como de fachada ventilada para exteriores. KRION® también cumple con muchas otras normativas específicas por países como son las ASTM E84, DIN 4102-1, UL94HB, NFPA 259, UNE 23727, ROCT 30244 o la certificación IMO en lo que respecta a la reacción y resistencia al fuego.

CTF

O Centro Técnico do Fogo (CTF) desenvolve a sua atividade no domínio da segurança, prevenção e luta contra incêndios. O KRION® foi avaliado para o setor da construção através da análise do seu comportamento no início, no desenvolvimento e na propagação de um incêndio. Estes ensaios foram levados a cabo de acordo com a norma europeia UNE-EN 13501 1 (EUROCLASES) dando como resultado a qualificação B-s1, d0 para o material standard, como revestimento interior de paredes e tetos e como de fachada ventilada para exteriores. KRION® também cumpre muitas outras normativas específicas por países como as ASTM E84, DIN 4102 1, UL94HB, NFPA 259, UNE 23727, ROCT 30244 ou a certificação IMO no que respeita à reação e resistência ao fogo.



IMO

La certificación IMO (International Maritime Organization) es necesaria a la hora de poder utilizar materiales para la construcción de barcos. Esta certificación obliga a cumplir con unos de los requisitos más exigentes en el mundo de los transportes que vela por la seguridad a bordo. Sin embargo, KRION® cumple satisfactoriamente con esta certificación.

IMO

A certificação IMO (International Maritime Organization) é necessária para poder utilizar materiais para a construção de barcos. Esta certificação obriga a cumprir uns dos requisitos mais exigentes no mundo dos transportes que vela pela segurança a bordo. No entanto, KRION® cumpre satisfatoriamente esta certificação.



HOME & DESIGN
HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

PORCELANOSA Grupo

HOME & DESIGN



HOME & DESIGN
HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

PORCELANOSA Grupo

HOTELS & RESTAURANTS



HOME & DESIGN
HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

PORCELANOSA Grupo

RETAIL & PUBLIC SPACES



HOME & DESIGN
HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

PORCELANOSA Grupo

HEALTHCARE



HOME & DESIGN
HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

PORCELANOSA Grupo

TRANSPORTATION

Aviso Legal: Las imágenes, textos y datos son propiedad de SYSTEM-POOL, S.A., con domicilio en Carretera Vila-real – Puebla de Arenoso (CV-20), 12.540 Vila-real (Castellón). Se requiere su consentimiento expreso y por escrito para la utilización y divulgación, ya sea parcial o total, de los referidos contenidos. Corresponde a SYSTEM-POOL, S.A. el ejercicio exclusivo de los derechos de explotación de los mismos en cualquier forma, y en especial los derechos de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación. Todo este material está protegido por la legislación de la propiedad intelectual y su uso indebido puede ser objeto de sanciones, incluso penales.

Aviso Legal: As imagens, textos e dados são propriedade da SYSTEM-POOL, S.A., com domicílio em Carretera Vila-real – Puebla de Arenoso (CV 20), 12.540 Vila real (Castellón). Requer-se o seu consentimento expreso e por escrito para a utilização e divulgação, quer parcial quer total, dos referidos conteúdos. Corresponde à SYSTEM-POOL, S.A. o exercício exclusivo dos direitos de exploração dos mesmos em qualquer forma, e em especial os direitos de reprodução, distribuição, comunicação pública e transformação. Todo este material está protegido pela legislação da propriedade intelectual e o seu uso indevido pode ser alvo de sanções, inclusive penais.



SYSTEMPOOL S.A.

CTRA. VILLARREAL-PUEBLA DE ARENOSO KM. 1 APT./BOX 372 12540 · VILLARREAL (CASTELLÓN) · SPAIN
TELÉFONO: (+34) 964 50 64 64 · FAX: 964 50 64 81 (NACIONAL) · FAX: (+34) 964 50 64 80 (INTERNACIONAL)