

K



Lago Chiem No. 64,
Col. Ahuehuetes, Anáhuac
Alcaldía: Miguel Hidalgo
C.P. 11320, CDMX
5 5554 9621 con 10 líneas

DONDE COMPRAR

KRION® ARQ

KRION[®]
Unlimited Surfaces

ÍNDICE

PORCELANOSA GRUPO	2
EMPRESA	4
KRION® UNLIMITED SURFACES	6
PROPIEDADES KRION® LUX	8
CREA Y DISEÑA TUS IDEAS	14
SECTORES Y APLICACIONES	16
Locales comerciales y supermercados	18
Hoteles	20
Restauración y cafeterías	22
Oficinas y atención al cliente	24
Sanidad y laboratorios	26
Edificios públicos y educación	28
Transporte	30
Viviendas	32
Diseño	34
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	36

PORCELANOSA Grupo

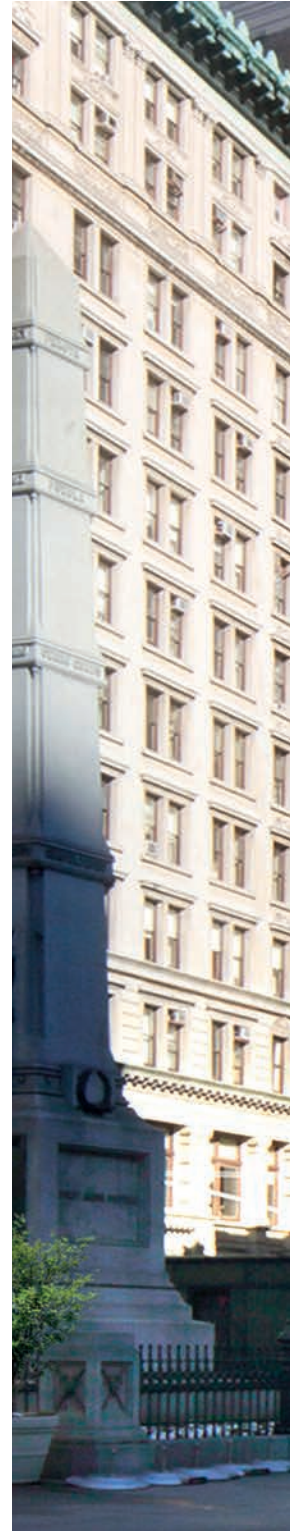
PORCELANOSA Grupo es hoy una compañía de referencia en el mercado nacional e internacional, asentada sobre valores como la innovación y la calidad pero, sobre todo, basada en la confianza depositada en su extenso equipo humano, formado por casi 5.000 personas, y en la atención a su entorno social.

Con más de cuarenta años de experiencia, PORCELANOSA Grupo está presente en cerca de 150 países alrededor del mundo, gracias a un modelo de negocio irreplicable, sobre el que se apoya una fuerte estrategia empresarial. En la actualidad es una de las empresas españolas con mayor reconocimiento a nivel mundial, según un estudio publicado por la consultora 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. En la actualidad, las ocho empresas del Grupo ofrecen una extensa gama de productos que incluyen desde equipamiento para cocina o baño hasta materiales tecnológicos y avanzadas soluciones constructivas para la arquitectura contemporánea.

PORCELANOSA Grupo ha experimentado un crecimiento constante en su facturación gracias a su correcta administración económica y financiera. Esto le ha permitido que en la actualidad, se mantenga como una de las empresas más sólidas del mercado tanto a nivel nacional como internacional.

**PORCELANOSA GRUPO ESTÁ
PRESENTE EN CERCA DE 150 PAÍSES**





PORCELANOSA

EL PODER DE UNA MARCA

Krion

PORCELANOSA Grupo

Krion PORCELANOSA Grupo, es una de las 7 firmas que pertenecen a la empresa PORCELANOSA Grupo y, con el amparo de esta gran marca, hemos ido creciendo hasta convertirnos en una empresa de referencia con presencia en las más de 970 tiendas repartidas por los cinco continentes y una red de distribución que sigue ampliándose día a día en ciudades como Nueva York, Milán, Londres o París.

En Krion PORCELANOSA Grupo llevamos a cabo superficies mejoradas que responden a las necesidades de las personas a través de soluciones estéticas, funcionales y sostenibles.

Creamos, diseñamos, desarrollamos, producimos y comercializamos materiales compuestos por minerales y resinas de alto rendimiento (composites minerales) en forma de paneles, planchas, semielaborados y equipamiento sanitario. Materiales con múltiples aplicaciones en el ámbito de la construcción, la arquitectura y el diseño para que nuestros clientes exploren nuevas formas de mejorar su calidad de vida.

El compromiso y la responsabilidad con la naturaleza son uno de los puntos clave de nuestro crecimiento y, al igual que con nuestro producto, nos involucramos para obtener, optimizar y mejorar todas las propiedades que ayuden a la sostenibilidad del entorno y a la búsqueda de una mejora de la calidad de vida de la sociedad, a través de acciones que reduzcan el impacto de la producción sobre el medio ambiente. Así creamos superficies sólidas, paneles decorativos, encimeras, revestimientos y equipamiento de baño con conciencia ambiental y sostenibles manteniendo la estética, calidad y diseño de la firma.





INNOVANDO PARA EL FUTURO

Krion®

Unlimited Surfaces

LA CONSOLIDACIÓN DEL SOLID SURFACE

Es una superficie sólida formada por una gran carga mineral, ATH: Thihdrato de alúmina, y un bajo porcentaje de resina acrílica. Gracias a su composición se puede trabajar de forma similar a la madera, es termoformable y su unión con juntas imperceptibles permite crear diseños únicos e ilimitados que se adaptan a cualquier espacio o diseño. Su características técnicas le dotan de gran resistencia, durabilidad, casi nula porosidad, fácil reparación y limpieza y escaso mantenimiento, posicionándose como uno de los materiales al servicio de mercados tan diversos como locales comerciales y supermercados, hoteles, oficinas y atención al cliente, sanidad y laboratorios, espacios públicos, transportes... impulsando a promotores, contracts, transformadores, industriales, arquitectos, interioristas y diseñadores a mejorar la sociedad a nivel estético, práctico y sostenible.

Con más de 95 modelos, algunos de ellos con porcentajes de material reciclado o retroiluminables, permiten crear espacios altamente personalizables y llenos de carácter.

Krion® Lux tiene bajos niveles de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs), creando superficies seguras y saludables para que nuestros clientes exploren nuevas formas de mejorar su calidad de vida.

Además de todo esto, Krion® Lux es un material ecológico, ya que puede reciclarse al 100%. Todo producto fabricado con Krion® Lux puede ser reprocesado y utilizado de nuevo en su ciclo de producción.



LÍNEA DE PRODUCTOS

PLANCHAS



Krion® Lux se presenta en planchas de varios formatos y espesores. Las dimensiones de las planchas se pueden encontrar de 3, 6, 9, 12 y 19 mm de espesor y tamaño entre 3680x1520, 3680x1350, 3680x760, 2500x1350x2500x930 y 2500x760 mm, según el color de la plancha.

Krion® Lux cuenta en su paleta de colores con más de 95 modelos, algunos de ellos con porcentajes de material reciclado. Krion® Lux se adapta a cualquier diseño y proyecto dotándole de gran capacidad de personalización de los espacios gracias a su polivalencia. Su versatilidad es tal que permite su texturización, sublimar imágenes en su superficie y, gran parte de los modelos, retroiluminarse para crear espacios altamente personalizables y llenos de carácter. Puede utilizarse como revestimiento, en mobiliario, o retroiluminables, permiten crear espacios altamente personalizables y llenos de carácter.

Krion® Lux presenta una amplia variedad de formatos para ofrecer mayores posibilidades en la transformación y en la eficacia de nuestros productos con un mayor aprovechamiento del material.

ADHESIVO

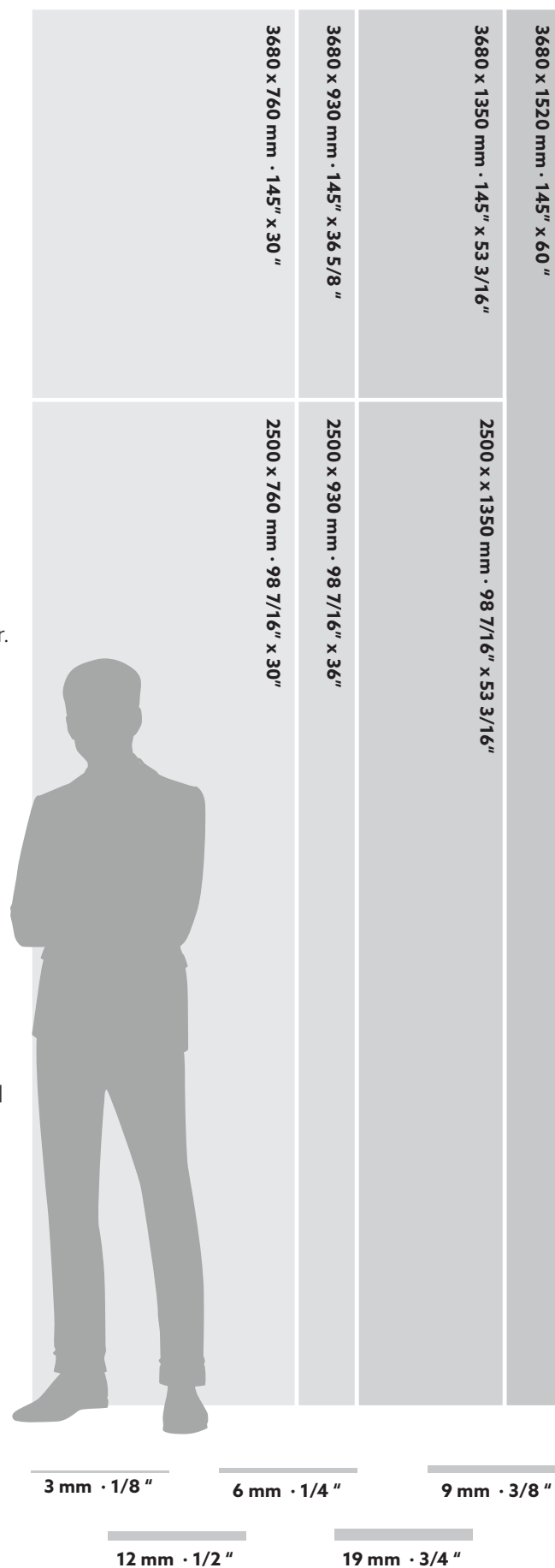


Krion ha desarrollado su propio adhesivo, uno específico para cada modelo, creando una unión química imperceptible entre las planchas, resistentes al termocurvado y a las tensiones.

SEMIELABORADOS REALIZADOS POR COLADA



Krion dispone de una serie de semielaborados realizados por colada, como lavabos, fregaderos, bases de duchas y bañeras, que disfrutan de todas las propiedades del material Krion® Lux.



PROPIEDADES KRION® LUX

Krion® Lux posee unas cualidades técnicas que lo presentan como una gran alternativa que cumple las exigencias de cualquier proyecto.



COMPACTO MINERAL

Este material está compuesto por dos terceras partes de minerales naturales y un bajo porcentaje de resinas de gran resistencia.



BLANCURA INTENSA

Técnicamente Krion® K-Life 1100 alcanza un nivel de blancura del 99.8 % que en combinación con su alto índice de reflectancia da lugar a un material luminoso y puro, algo inédito en materiales sólidos.



TERMOCURVADO

Las planchas de Krion® Lux son termo-moldeables pudiendo generarse curvas y figuras de diferentes radios suaves mediante esta técnica.



RESISTENTE AL IMPACTO

Krion® Lux es sometido a diferentes pruebas físicas, entre ellas la de resistencia al impacto, la cual supera con creces. Este ensayo, que se realiza lanzando 10 veces consecutivas, desde 1,9m, una bola metálica de más de 300g sobre una superficie de Krion® Lux, demuestra la capacidad para soportar golpes sin llegar a romperse.

Duro y tenaz | ISO 19712



FÁCIL LIMPIEZA

Gracias a sus características Krion® Lux es de fácil limpieza frente a las manchas comunes. Siguiendo nuestras instrucciones de limpieza su superficie queda en perfecto estado.

NEMA LD3 | ISO19712



APTO PARA USO ALIMENTARIO

Krion® Lux es apto para uso alimentario, cumpliendo las normativas norteamericanas y europeas, por lo que puede emplearse en contacto con alimentos.

NSF-51 | 10/2011 Regulation



CASI NULA POROSIDAD

Krion® Lux es un material no poroso, por lo que facilita la no acumulación de bacterias. Esta propiedad lo hace idóneo para ambientes con alto requerimiento higiénico-sanitario como pueden ser salas de quirófanos o salas blancas.

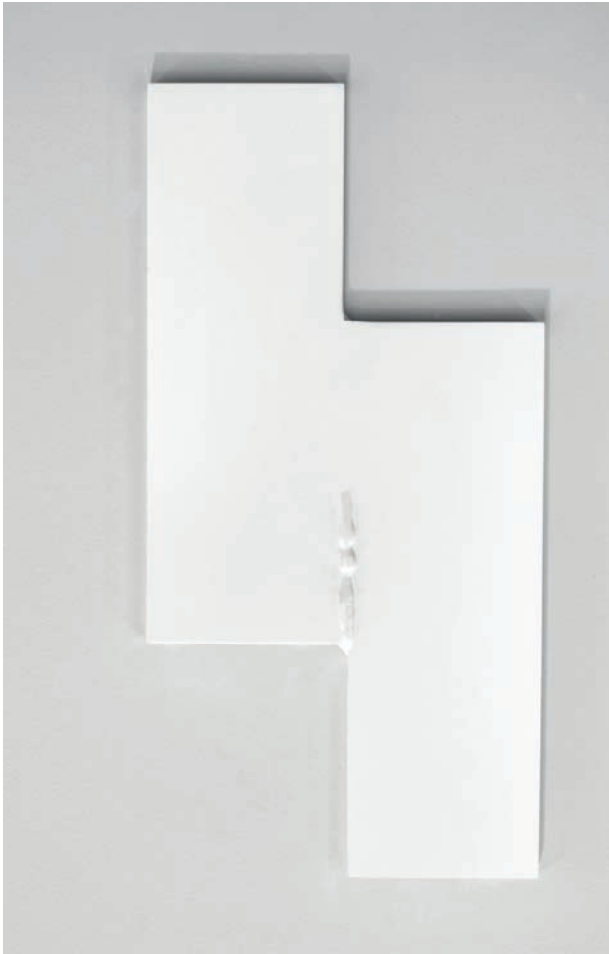


BACTERIOESTÁTICO

Krion® Lux no permite la proliferación ni crecimiento de bacterias u hongos en su superficie, esta propiedad es intrínseca a la composición del material y no se requiere de aditivos añadidos para lograr este efecto permanente.

ASTM G21 | ISO 846





RESISTENTE A LA FLEXIÓN Y A LA COMPRESIÓN

Krion® Lux presenta altos valores de resistencia a la flexión que hacen que se pueda trabajar y transportar mejor. A diferencia de muchos materiales sólidos, Krion® Lux soporta grandes esfuerzos y no se agrieta. Además, el alto valor de resistencia a la compresión nos ubica junto a materiales como los pétreos, que soportan de manera excelente la deformación o rotura ante un esfuerzo de compresión.

ISO 178



JUNTAS IMPERCEPTIBLES Y TERMOFORMABLE

Las figuras por colada y planchas de Krion® Lux pueden unirse entre ellas mediante el adhesivo Krion®, el cual garantiza una perfecta unión en lo que respecta a estética, seguridad y durabilidad. Esta unión con juntas imperceptibles, permite crear espacios y superficies continuas e infinitas. Otra de las virtudes del material es la capacidad de termoformado. Mediante un procedimiento de calentado de Krion® Lux, se puede modelar en 2D y 3D, obteniendo amplio rango de curvatura sin perder tonalidad ni agrietarse, recuperando sus prestaciones físicas tras enfriarse.

Estas cualidades permiten una gran adaptabilidad del material a los espacios y diseños, y sus aplicaciones son infinitas.

**Adhesivos con una resistencia a tracción de 18 MPa
Mantiene sus propiedades al termoformarse**

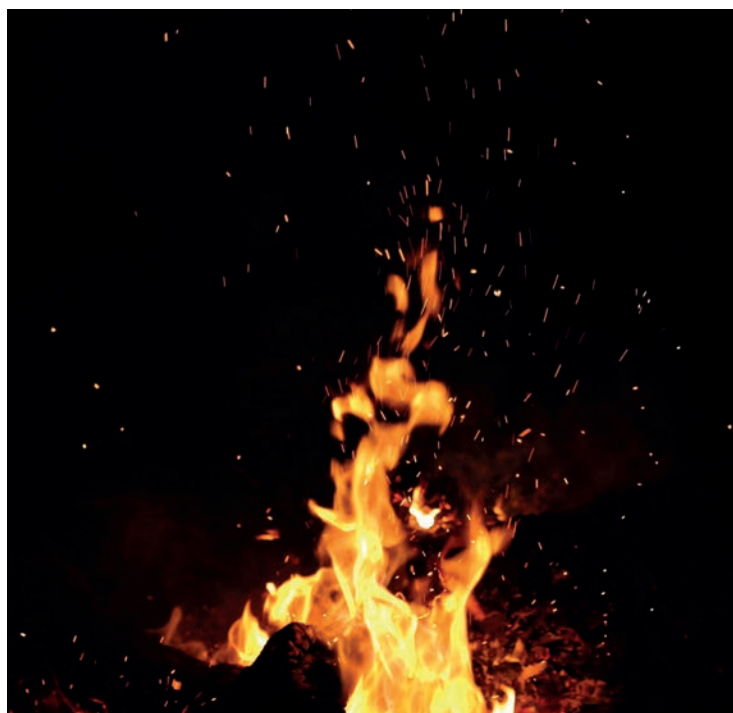




EXCELENTE COMPORTAMIENTO FRENTE AMBIENTES EXTREMOS Y A LA RADIACIÓN SOLAR

La composición de Krion® Lux le otorga una gran resistencia frente a las radiaciones ultravioletas y la acción de fenómenos meteorológicos. Sus excelentes prestaciones frente a la climatología evitan su deterioro, manteniendo una estabilidad que le permite ser instalado en el exterior como revestimiento de fachadas u otro tipo de proyectos al aire libre, siguiendo la idoneidad de la clasificación de los colores para este uso.

Resistencia sísmica, a la helada, ambientes salinos...



ELEVADA RESISTENCIA AL FUEGO

La familia de productos Krion® Lux tiene una elevada resistencia al fuego por no permitir la propagación de incendios; clasificada según UNE-EN 13501 como Euroclase B-s1-d0 y B1 (sin restricciones) según la DIN 4102.

UNE-EN 13501 (B S1-d0) | NFPA 101 (Class A) | ASTM E84



RESISTENTE AL PASO DEL TIEMPO Y REGENERABLE

Krion® Lux sufre muy poco desgaste con el paso del tiempo y es resistente a los arañazos y los cortes. Su limpieza es muy sencilla y se repara con gran facilidad. Ante cualquier mancha intensa o quemadura superficial, el material puede ser devuelto a su estado original realizando un mantenimiento mínimo siguiendo nuestras instrucciones de limpieza y/o regeneración. Al ser un material todo masa y homogéneo en todo su espesor, en caso de un daño más grave, Krion® Lux puede ser reparado o regenerado por un profesional para devolverlo al estado original sin realizar un remplazo total del elemento creado con Krion® Lux.





BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

La conductividad térmica es una propiedad física de los materiales que mide la capacidad de conducción del calor. Cuanto menor sea su conductividad térmica, un material será más aislante. Utilizar Krion® Lux en superficies o revestimientos contribuye a la eficiencia energética de cualquier estancia o fachada.

0,19 W/mK

Conductividad similar a la madera | ISO 12667



ECOCYCLE®

Desde hace un tiempo se lleva a cabo el desarrollo de productos de la gama Ecocycle®. En dicho proceso productivo, se hace uso de restos y mermas de producción de otras planchas para la fabricación de chips que se utilizan en la fabricación de nuevos modelos, manteniendo los mismos estándares técnicos y de calidad del producto.

Krion® Lux dispone de más de 35 modelos con un contenido mínimo en material reciclado del 6%, 12%, 20% y 40% en su paleta de colores, certificados por SCS Global Service.



ECOLÓGICO Y REUTILIZABLE

Krion® Lux es responsable con el medioambiente ya que su inocuidad no afecta a la biosfera, además de ser un material 100% reutilizable. Debido a su composición este material puede ser reprocesado y utilizado de nuevo una vez finalizado su ciclo de vida.

DAP | SCS Recycled Content | GBCe



LIGERO

Krion® Lux presenta una menor densidad frente a otros materiales, lo que permite crear mobiliario, revestimientos y encimeras más ligeros si alterar sus propiedades técnicas.





RETROILUMINACIÓN

Krion® Lux permite crear ambientes retroiluminados. Combinando diferentes espesores del material se pueden conseguir espectaculares efectos lumínicos además de aportar un mayor poder de personalización en los proyectos.



AISLANTE ACÚSTICO

Las características técnicas y físicas de Krion® Lux contribuyen a favorecer el aislamiento acústico. Si tenemos en cuenta que la intensidad sonora es una magnitud logarítmica, una pequeña reducción en dB puede suponer una diferencia notable en nuestra percepción del ruido. En concreto, si reducimos ésta en 10 dBA el oído humano lo percibe como si fuese la mitad. Krion® Lux es capaz de aislar hasta 33,5 dBA.

33,5 dBA



ANTIESTÁTICO

La resistencia eléctrica de Krion® Lux lo clasifica como material antiestático, próximo al rango de aislamiento, según los estándares marcados por la ESD (Electrostatic Discharge Association).





CREA Y DISEÑA TUS IDEAS

La creatividad a disposición de los diseñadores; esto es lo que ofrece Krion® Lux a los profesionales.

Sus ya conocidas características técnicas y físicas le otorgan la capacidad de personalización y adaptación de cualquier proyecto y espacio, obteniendo resultados únicos, además de funcionales.

Válido para instalarse en cualquier espacio o sector, Krion® Lux siempre ofrece versatilidad e infinitas posibilidades creativas con unas características técnicas diferenciadoras y altos estándares de calidad.

Por todo esto Krion® Lux es el solid surface de elección por arquitectos, diseñadores e interioristas para llevar a cabo sus creaciones, ya que cuenta con un respaldo cualitativo e infinitas posibilidades.



EL CONTRACT POR EXCELENCIA

Con Krion® Lux los proyectistas pueden aprovechar todas las características físicas y técnicas que este material ofrece para desarrollar sus proyectos.



JUEGO DE POSIBILIDADES

Krion® Lux facilita el desarrollo y creación de cualquier diseño adaptándose a los espacios con superficies continuas gracias a su moldeabilidad y su unión con juntas imperceptibles.



MATERIAL DE VANGUARDIA

Krion® Lux es un material a la vanguardia de las tendencias predominantes en la actualidad. El material ideal en el ámbito de la creación de espacios con estilo.



ASESORAMIENTO PROFESIONAL

Formado por un equipo de arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros industriales y diseñadores, nos encargamos, así como de estudiar y realizar el seguimiento de los diferentes proyectos realizados con Krion® Lux, colaborar con los proyectistas para encontrar la solución óptima para cada proyecto y desarrollar nuevas soluciones.



APTO PARA TODOS LOS ESPACIOS

Krion® Lux ha sido diseñado para poder instalarse tanto en espacios sanitarios, sector HORECA y residencial como en fachadas. La resistencia y durabilidad que ofrece este material, junto a su fácil reparación y mantenimiento, alta capacidad de diseño y su carácter bacteriostático, lo hacen apto para cualquier espacio cumpliendo todas las expectativas del prescriptor y del cliente.

SECTORES Y APLICACIONES

Krion® Lux es una superficie creada para crear, gracias sus excepcionales cualidades de rendimiento es apto tanto para ámbito comercial como residencial. Es por esto que Krion® Lux es elegido por los profesionales para crear todo tipo de mobiliario, superficies de trabajo, mostradores, revestimientos exterior como de interior para usarlos en proyectos de locales comerciales, hoteles, restaurantes, hospitales, clínicas, edificios públicos, aeropuertos, estaciones de transporte público, sin olvidarnos de Krion® Lux es una excelente opción para la vida diaria en nuestros hogares.

La confianza que tienen los profesionales en Krion® Lux es gracias al continuo desarrollo en la mejora de propiedades de durabilidad, funcionalidad y a la gran relación eficiencia /coste que posee, la facilidad para su reparación y que requiere de un escaso mantenimiento por lo que se convierte en un material ideal para zonas de alto tránsito/uso y hace que los proyectos realizados con Krion® Lux luzcan más tiempo como el primer día.



LOCALES COMERCIALES EMPRESAS

- Centros comerciales.
- Duty-free Areas
- Supermercados
- Tiendas cercanía de abastecimiento
- Tiendas especializadas alimentación
- Ropa
- Zapaterías y Complementos
- Cosméticos, perfumerías farmacias



MOBILIARIO
COMERCIAL
EXPOSITORES
MOSTRADORES



MOBILIARIO
OFICINA Y
MOSTRADORES



ENCIMERAS



REVESTIMIENTO



SEÑALÉTICA



BAÑOS
COMUNES



HOTELES

- Hoteles
- Resorts
- Hostal
- Motel
- Aparta-hotel
- Boutique Hotel
- Casa Rural



MOBILIARIO
HABITACIONES



MOBILIARIO
RESTAURANTE
BUFFET



BAÑOS
HABITACIONES



ENCIMERAS



BAÑOS
COMUNES



SEÑALÉTICA



REVESTIMIENTO



MOBILIARIO
OFICINA Y
MOSTRADORES



RESTAURANTES CAFETERÍAS

- Restaurantes
- Cafeterías
- Heladerías y yogurterías
- Panaderías y pastelerías
- Locales de ocio
- Restaurantes de Comida Rápida
- Estaciones de Servicio



MOBILIARIO
RESTAURANTE
BUFFET



ENCIMERAS



BAÑOS
COMUNES



SEÑALÉTICA



REVESTIMIENTO



OFICINAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE / EDIFICIOS CORPORATIVOS

- Bancos
- Cajas de Ahorros
- Compañías de Seguros
- Oficinas alquiler vehiculos



MOBILIARIO
OFICINA
MOSTRADORES



MOBILIARIO
COMERCIAL
EXPOSITORES



ENCIMERAS



REVESTIMIENTO



SEÑALÉTICA



BAÑOS
COMUNES



SANIDAD

- Hospitales
- Clínicas atención primaria
- Clínicas especializadas
- Residencias atención especial
- Comunidades de mayores



MOBILIARIO
CLÍNICO



REVESTIMIENTO



ENCIMERAS
LAVABOS



LAVABOS
QUIRÚRGICOS



BAÑOS
HABITACIONES



BAÑOS ZONAS
COMUNES



REVESTIMIENTO



EDIFICIOS PÚBLICOS / EDUCACIÓN

- Colegios
- Academias
- Guarderías



MOBILIARIO
OFICINA
MOSTRADORES



MOBILIARIO
COMERCIAL
EXPOSITORES



BAÑOS
PÚBLICOS



REVESTIMIENTO



SEÑALÉTICA



TRANSPORTE

- Naves de recreo
- Cruceros
- Interior de trenes
- Caravanning



MOBILIARIO
OFICINA
MOSTRADORES



REVESTIMIENTO



BAÑOS
PÚBLICOS



SEÑALÉTICA



VIVIENDAS PROMOCIÓN



ENCIMERA
COCINA



BAÑO



MUEBLE
DECORACIÓN



REVESTIMIENTO



PRODUCTOS INDUSTRIALES



MUEBLES



ELECTRODOMÉSTICOS



REVESTIMIENTO

EL SOLID SURFACE ES LA OPCIÓN PREFERIDA POR LAS PRINCIPALES FRANQUICIAS DE ÁMBITO INTERNACIONAL POR LAS POSIBILIDADES QUE OFRECE DE INTEGRACIÓN Y PERSONALIZACIÓN



LOCALES COMERCIALES Y SUPERMERCADOS

Krion® Lux abre un abanico de posibilidades en el diseño de los espacios comerciales, convirtiéndose en una pieza clave para transmitir la imagen cuidada de una firma y ofrecer la mejor presentación para cada producto.

Krion® Lux nos ofrece infinitas posibilidades en decoración comercial, con una extensa paleta de colores y la posibilidad de unir y curvar planchas, para conseguir combinaciones genuinas de colores y formas.

APLICACIONES



CARREFOUR EXPRESS/ Madrid - Spain
Architecture: Cimbra Arquitectos



ZEISS VISION CENTER ALTO LAS CONDES/ Santiago de Chile - Chile
 Architecture: Pablo Bascur - Photography: Benjamin Vilella



BIOTHERM / Shanghai - China



LA CALA PHARMACY / VILLAJOYOSA - Spain
 Interior Design: Inside Pharmacy - Photography: Inside Pharmacy



LA ELECCIÓN DE LOS MATERIALES ADECUADOS EN LA PROYECCIÓN DE UN DISEÑO Y DESARROLLO DE UN HOTEL ES UN FACTOR FUNDAMENTAL E IMPORTANTE QUE DEBE TENERSE EN CUENTA PARA OFRECER LA MÁXIMA DISTINCIÓN, GARANTÍAS Y COMODIDAD A LOS USUARIOS

HOTELES

Sus amplias posibilidades de diseño nos permiten proyectar desde el hall de un hotel hasta el propio equipamiento de las habitaciones, incluyendo el mobiliario, la decoración o los elementos del baño.

Krion® Lux nos ofrece además grandes posibilidades gracias a su nula porosidad y sus propiedades antibacterianas.

APLICACIONES



ISLANTILLA BEACH GOLF RESORT / Huelva - Spain
Architecture: Fraile Project - Interior Design: Mónica Fullana



HOTEL FRANCISCO I / Madrid - Spain



HOTEL SILKEN PUERTA AMÉRICA / Madrid - Spain
Architecture: Gälow



HOTEL MONTEMAR MARITIM / Barcelona - Spain
Interior Design: Rosa Colet Design - Photography: Lluís Valcárcel

LAS PROPIEDADES DE KRION® HACEN DEL MATERIAL LA SOLUCIÓN ESTÉTICA Y FUNCIONAL PARA PROYECTOS CONTRACT DE RESTAURACIÓN



RESTAURACIÓN Y CAFETERÍAS

El confort y la calidez del material hacen de Krion® Lux un elemento idóneo para el interiorismo de los locales de restauración. Destacable para su aplicación en restaurantes es su facilidad de limpieza y escaso mantenimiento. Su resistencia, la versatilidad para obtener cualquier diseño y sus propiedades antibacterianas permiten prácticamente el desarrollo de cualquier aplicación.

APLICACIONES



LA BOCA TE LIA / Murcia - Spain
Interior Design: Vcmv Arquitectura Interior - Photography: Victor Coll



SELFRIDGES & CO / London - United Kingdom
Interior Design: DIALA Dajani



RELISH PASTRY / Catanzaro - Italy
Architecture: Barbaro18 - Photography: Luce Catanzariti



SOON GRILL / Paris - France
Architecture: Aev Architecture - Photography: Jean-Michel Da Fonte

EL MATERIAL IDÓNEO PARA
UN USO CONTINUADO EN
ESPACIOS COMUNITARIOS,
OFRECIENDO UN GRAN
COMPORTAMIENTO FRENTE AL
GRAN TRÁFICO DE PERSONAS



OFICINAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE

Krion® Lux aporta una serie de ventajas, tanto a nivel técnico como de explotación, que son la mejor solución para cualquier instalación que se quiera realizar, 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.

APLICACIONES



IHU / Strasbourg - France
Architecture: S&Aa



CAPITAL ONE / New York - USA
 Architecture: Tpg Architecture



VIBENDO / Elche - Spain -
 Architecture: Behind - Photography: Pittaluga Fotografia



CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE / Chicago - USA
 Architecture: Krueck + Sexton Architects - Photography: Imagen Subliminal



LA EXCELENTE RESPUESTA
DE KRION® LUX ANTE ATAQUES
QUÍMICOS LO HACE
IDÓNEO PARA SU USO EN
LABORATORIOS

SANIDAD Y LABORATORIOS

Krion® Lux es un material adecuado para su aplicación en centros médicos. Debido a sus propiedades antibacterianas y a su composición sin aditivos, es un material recomendado tanto en consultas médicas como en habitaciones de hospitales, salas de curas e incluso quirófanos, donde las condiciones higiénicas deben ser extremas.

Además, la soldadura química entre las distintas piezas y la posibilidad de curvado de las mismas nos permiten crear superficies continuas, sin juntas o esquinas donde puedan acumularse microorganismos.

APLICACIONES



HOSPITAL UNIVERSITARIO / A Coruña - Spain
Architecture: Casa Solo Arquitectos - Photography: Arume Fotografía



HOSPITAL VETERINARIO CONSTITUCIÓN / Valencia - Spain
Architecture: Dobleese Space & Branding - Photography: Adolfo López



CLÍNICA CETA / Madrid - Spain
Architecture: Miguel Ángel Rodríguez Díaz

ANTE CUALQUIER MANCHA INTENSA
EL MATERIAL ES INMEDIATAMENTE
DEVUELTO A SU ESTADO ORIGINAL
SIMPLEMENTE SIGUIENDO LAS
INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA
RECOMENDADAS



EDIFICIOS PÚBLICOS Y EDUCACIÓN

Krion® Lux está especialmente indicado para la aplicación en espacios públicos con gran afluencia de usuarios. 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 para un uso continuado en espacios comunitarios, ofreciendo un gran comportamiento incluso ante acciones de vandalismo.

APLICACIONES



ARTDENTECK / Lyon - France
Architecture: Selima Zanetti- Colleoni Kentaurus & Agenda | Ida - Photography: Rouveure Marquez



CASTELLANA 52 / Madrid - Spain
Architecture: A&P Arquitectura - Photography: Victor Sáhara



CLUB DE TENIS VALENCIA / Valencia - Spain
Architecture: Bfm Edificatoria - Photography: German Cabo

LA DURABILIDAD, PERMEABILIDAD,
RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, A LA
CORROSIÓN Y LAS POSIBILIDADES DE
ADAPTACIÓN AL PROYECTO



TRANSPORTE

La durabilidad, permeabilidad, resistencia a la intemperie, a la corrosión y las posibilidades de adaptación al proyecto hacen de Krion® Lux un material idóneo para su utilización en el sector transportes.

APLICACIONES



AEROPORTI DI ROMA / Roma - Italy



BORDEAUX AIRPORT/ Bordeaux - France
 Architecture: Roland Gault - Photography: Jérémie Petit | Sa Adm.



MILANO- LINATE AIRPORT / Milan - Italy
 Photography: Vincenzo Tambasco



FUTURA / Mexico City - Mexico
 Architecture: Studio Starq - Interior Design: Studio Starq



VIVIENDAS

En el interior de cada casa se encuentra el estilo y el alma de cada uno de sus propietarios, con Krion® Lux consigues un hogar no sólo confortable y funcional sino también único y personal.

Las innumerables posibilidades que ofrece Krion® Lux permite su utilización en todas las estancias de la casa: salones, cocinas, baños, dormitorios y mobiliario.

LA EXCLUSIVA COMBINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ESTÉTICAS Y TÉCNICAS, CONVIERTEN A KRION® LUX EN LA SOLUCIÓN IDÓNEA PARA TU HOGAR

APLICACIONES



LA CASA DE CRISTAL / Bordeaux - France
Architecture: Marraud E (Ngeneering Agen) - Interior Design: Agora Bordeaux - Photography: Stéphane Adam



MADRESELVA / Salina - Spain
 Architecture: David Olmos Arquitectura - Photography: Ivo Tavares Studio



BARIDHARA IBS ABIANA RESIDENTIAL / Dhaka - Bangladesh
 Architecture: Studio Morphogenesis



AC33 / Valencia - Spain
 Architecture: Erre Arquitectura - Photography: David Frutos



DISEÑO

Sólo un material como Krimon® Lux es capaz de lograr con éxito la transformación de las ideas en realidades. Sólo importa lo que se desea lograr, el medio es Krimon® Lux.

LA APLICACIÓN DE LOS ÚLTIMOS AVANCES EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, PERMITEN LA INYECCIÓN DEL MATERIAL PARA CONSEGUIR REPRODUCIR FIGURAS COMPLEJAS

APLICACIONES



THE WHITE BOW / Picassent - Spain
Architecture: On Side - Photography: Alfonso Calza



EDILBI SUISSSE / Sankt Moritz - Swiss
Interior Design: Fabio Gianoli - Photography: Lisa Pedrini



RESIDENTIAL BUDVA / Budva - Montenegro
Architecture: Branislav Mitrovic and Jelena Kuzmanovic - Photography: Slaven Vilus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se presentan las características técnicas de Krion® Lux bajo las normas adecuadas. A parte de estas, Krion® Lux también posee certificaciones como son la NSF⁽¹⁾, Greenguard⁽²⁾, SCS⁽³⁾, y de resistencia al fuego como B-s1-d0⁽⁴⁾, B1⁽⁵⁾ (Alemania), o UL94HB⁽⁶⁾ y NFPA 259⁽⁶⁾ (Estados Unidos). Y también certificados especiales como son higiénicos y de fuego⁽⁷⁾ del mercado ruso, la certificación del National Test center of Polymer and Building Materials, CSTB⁽⁸⁾ (Francia) para fachadas, Reach Europeo⁽⁹⁾...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Krion® Lux Porcelanosa Solid Surface es un material agradable y cálido al tacto similar a la piedra natural. Está compuesto por dos tercios de minerales naturales (ATH) y un bajo porcentaje de resinas de alta resistencia. Esta composición dota a Krion® Lux de un número de propiedades exclusivas: sin poros, duradero, gran resistencia y fácil de reparar, necesitando un bajo mantenimiento y una fácil limpieza. Krion® Lux ha sido clasificado según su comportamiento frente al fuego como Euroclase B s1 d0 sin restricciones según la norma EN 13501-1, B1 en base a la norma DIN 4102 y "Class A" según la norma americana ASTM E84. Además ha sido declarado no tóxico por laboratorios externos y en cuanto a emisiones de VOCs, clasificado como A+ y Green-guard Gold por UL, Certificado ANSI 51 "Food Equipment Materials" por NSF, de cumplimiento con el REACH por SGS y libre de SiO2 y Bisfenol A.

Tabla 1. Propiedades mecánicas, estructurales y de seguridad

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Módulo de flexión	ISO 178 / ASTM D790	9.000 - 12.000 MPa 1.300.000 - 1.740.000 psi
Resistencia a la flexión	ISO 178 / ASTM D790	62 - 80 MPa 9.000 - 11.600 psi
Elongación a rotura en flexión	ISO 178 / ASTM D790	0,6% - 1,20 %
Módulo de tracción	ISO 527 / ASTM D638	9.500 - 11.500 MPa 1.370.000 - 1.670.000 psi
Resistencia a la tracción	ISO 527 / ASTM D638	40 - 50 MPa 5.800 - 7.300 psi
Elongación a rotura en tracción	ISO 527 / ASTM D638	0,6% - 0,9%
Resistencia a la compresión	ISO 604 / ASTM C365	98 - 115 MPa 14213 - 16679 psi
Resistencia al impacto por bola	ISO 19712-2 (324 g) / NEMA LD3 (224 g)	> 200 cm
Resistencia al impacto IZOD	ISO 180 / ASTM D256	3,9 KJ/m ² 4,2 KJ/m ²
Resistencia al deslizamiento (Método del péndulo)	UNE 12633	(Acabado de lija ¹⁾ : grano 40 - 1000 USRV: 48 - 9
Resistencia al deslizamiento (Coeficiente Fricción)	ASTM C1028	Coeficiente estático seco: 0,8-0,69 Coeficiente estático húmedo: 0,82-0,62
Prueba de carga	ISO 19712-2	Superado
Estabilidad dimensional a 20°C	ISO 4586-2 / NEMA LD3	Superado
Resistencia al agrietamiento	UNE 432-2	Satisfactorio
Resistencia a la helada	ISO 10545-12	Superado

Tabla 2. Propiedades físicas, de uso y durabilidad

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Densidad	ISO 1183 / ASTM D792	1,65 - 1,85 g/cm ³
Dureza Rockwell	ISO 19712 (UNE-EN 2039-2) / ASTM D785	> 90
Dureza Barcol	ISO 19712 / ASTM D2583	65-70
Dureza Bola	ISO 19712 (UNE-EN 2039-1)	250 - 290 N/mm ²
Expansión térmica	ISO 11359-2 (EN 14581) / ASTM D696	3,5±0,3-10-5 °C-1 1,9±0,3- 10-5 °F-1
T ² Deflexión Bajo carga 1,82 N/mm ²	ISO 75 / ASTM D648	95-105 °C 203-221 °F
Conductividad térmica	EN 12667 / ASTM C518	(0 °C - 40 °C) 0,10 - 0,22 W/m· K
Resistencia al calor seco		
Resistencia al calor húmedo		
Resistencia al cigarrillo	ISO 19712	Satisfactorio
Resistencia choque térmico		
Resistencia alta temperatura (calor seco)	NEMA LD3	Satisfactorio
Resistencia al desgaste	ISO 4586	0,028 %/25 rev
Resistencia al agua en ebullición	ISO 4586 / NEMA LD3	Satisfactorio
Absorción de agua	ASTM D570	0,02% - 0,04%
Estabilidad a la luz (Arc Xenon) (3000 h)	UNE-EN 438 / ISO 19712 / ASTM G155	Satisfactorio
Estabilidad del color	NEMA LD3	Satisfactorio
Aislamiento global acústico	ISO 717-1	33,5 dBA
Aislamiento a ruido de impacto (pasos)	UNE EN ISO 10140-1:2016. Anexo H	17 dB
Resistencia y resistividad eléctrica	UNE-EN 61340	2 · 10 ¹² Ω
Deslizamiento de muebles	UNE EN 424:2002	Correcto (32 kg)
Efecto de la silla con ruedas	UNE EN 425:2002	Correcto (25000 ciclos)
Punzonamiento estático	EN ISO 24343-1:2012	Identación < 0,01 mm / Sin deterioro
Arranque de superficie	UNE EN 13329:2016. Anexo D	> 2,1 N/mm ²

Tabla 3. Propiedades higiénicas, de mantenimiento y sostenibilidad

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Resistencia a las bacterias	ISO 846	No admite crecimiento
Resistencia a los hongos	ISO 846 / ASTM G21	No admite crecimiento
Resistencia microbiológica en materiales de construcción	UL 2824 (ASTM D6329)	No admite crecimiento
Desgaste y facilidad de limpieza	CSA B45.5-11 IAPMO Z124-2011	Pasa
Resistencia al manchado-lavabilidad	NEMA LD3	Satisfactorio
Resistencia a agentes químicos	ISO 19712 (Método A)	Satisfactorio
Resistencia al manchado en productos de baño	UNE 56867	Satisfactorio
Resistencia a las bacterias*	ISO 27447	Activo
Autolimpiable*	ISO 10678	Activo
Depuración del aire*	ISO 22197	Activo
Degradación de productos químicos*	ISO 10678	Activo
Migración	Reglamento 10/2011 de la Comisión	Cumple
Toxicidad del polvo de corte	MTA/MA-014/A11	No tóxico
	UNE-EN 12457-4	
	UNE-EN ISO 11348-3	
Contenido en SiO ₂	Instituto Nacional Silicosis (INS)	No se encuentra
	OECD 202:2004	
	OECD 203:1992	
Ecotoxicidad (ambientes terrestres y acuáticos)	OECD 201:2006	No tóxico
	OECD 207:1984	
	OECD 208:2006	

* Sólo en Snow White 1100 EAST.

Tabla 4. Propiedades de rendimiento frente al fuego

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Calor específico	UNE-EN 23721	1,361 J/g·K
Resistencia térmica	UNE-EN 12667	0,064 m ² ·K/W
Naval	IMO Certificate	Mod.B & Mod. D
Naval. Toxicidad del humo	IMO FPTC Part 2	Pasa
Fachada ventilada	UNE-EN 13501-1	B-s1,d0
Reacción al fuego	UNE-EN 13501-1	B-s1,d0
Inflamabilidad	UL94HB	Pasa
	UL94V	V0
Superficie quemada	ASTM E84 (NFPA 255)	Propagación de llama 0
		Humo desarrollado 5
Superficie de suelo quemada	CAN/ULC-S102.2	Propagación de llama 0
		Humo desarrollado 0
Clasificación al fuego	DIN 4102-1	B1 sin restricciones
Potencial calorífico	ISO 1716 / NFPA 259	9,3 MJ/kg
Ignición	NFPA 268	Pasa
Inflamabilidad. Características de combustión superficial de materiales de construcción	NFPA 101	Class A
Temperatura de ignición con llama	ASTM D1929	440 °C
Temperatura de auto ignición	ASTM D1929	490°C
Prueba única de artículo en combustión para materiales y productos de construcción	GB/T20284-2006	Pasa
Norma Gosudarstvennyy	GOST	Pasa

* Resultados para planchas de colores sólidos (ejemplo: Snow White 1100) y 12 mm de espesor. Los valores son informativos, basados en ensayos realizados en laboratorios externos y comprobados periódicamente en los laboratorios internos de KRION SOLID SURFACE, S.A.U., su finalidad no es servir de base para cálculos de ingeniería. Para cálculos precisos, póngase en contacto con KRION SOLID SURFACE, S.A.U.

KRION SOLID SURFACE S.A.U. - ED01_01/23

Aviso Legal: Las imágenes, textos y datos son propiedad de KRION SOLID SURFACE, S.A.U., 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 KRION SOLID SURFACE, S.A.U. 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.

KRION

PORCELANOSA Grupo



Lago Chiem No. 64,
Col. Ahuehuetes, Anáhuac
Alcaldía: Miguel Hidalgo C.P.
11320, CDMX

55 5554 9621 CON 10 LÍNEAS

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO