

**KRION**<sup>®</sup>  
PORCELANOSA SOLID SURFACE

HOME & DESIGN  
HOTELS & RESTAURANTS  
COMMERCIAL PREMISES &  
PUBLIC SPACES  
**HEALTHCARE**  
TRANSPORTATION

KRION 6703 SANTORINI BLUE

## INDICE

- 04 \_ IL SOLID SURFACE DI PORCELANOSA GRUPO
- 06 \_ KRION® LA SOLID SURFACE DI NUOVA GENERAZIONE, PERFETTA PER APPLICAZIONI IN OSPEDALI E CENTRI SANITARI
- 24 \_ APPLICAZIONI DEL KRION® IN AMBIENTI SANITARI
- 40 \_ KRION® PROGETTI REALIZZATI
- 66 \_ UFFICIO TECNICO /K BIM
- 70 \_ KRION® COLORS, IMAGINE NO LIMITS

## INHALTSVERZEICHNIS

- 04 \_ DAS SOLID SURFACE DER PORCELANOSA GRUPPE
- 06 \_ KRION®: EIN HOCHMODERNES SOLID SURFACE – PERFEKT FÜR DEN GEBRAUCH IN KRANKENHÄUSERN UND GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN
- 24 \_ DIE VERWENDUNG VON KRION® IN GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN
- 40 \_ KRION® ABGESCHLOSSENE PROJEKTE
- 66 \_ TECHNISCHE ABTEILUNG / K BIM
- 70 \_ 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

## Il Solid Surface di PORCELANOSA Grupo

Fondato nel 1973 per offrire ai propri clienti un prodotto della più alta qualità e sempre all'altezza dei trend del design, PORCELANOSA Grupo è attualmente un leader nel mercato spagnolo e internazionale, cresciuto basandosi su valori quali l'innovazione e la qualità, ma soprattutto sulla fiducia riposta nel proprio team, formato da quasi 5.000 addetti e sulla responsabilità nei confronti della società. Presente in oltre 150 paesi di tutto il mondo, ad oggi è una delle aziende spagnole più note a livello mondiale, secondo uno studio pubblicato dalla società di consulenza Pricewaterhouse Coopers e dal Finan-

cial Times; anche i consumatori ritengono che sia un'azienda forte e solida come dimostra uno studio realizzato dal Reputation Institute.

La diversificazione nella produzione è stata un pilastro fondamentale nella crescita di un gruppo di aziende che ha avviato la propria attività esclusivamente con la produzione di piastrelle. Ogni giorno le otto aziende del gruppo offrono una vasta gamma di prodotti che spazia dalle attrezzature per cucina e bagno ai materiali tecnologici e alle soluzioni costruttive più avanzate per l'architettura contemporanea.

## Das Solid Surface der PORCELANOSA Gruppe

Die PORCELANOSA Gruppe wurde 1973 mit der Absicht gegründet, ihren Kunden hochwertige Produkte gemäß der aktuellsten Designrends zu bieten. Heute ist das Unternehmen einer der führenden Namen sowohl in Spanien als auch im Ausland, dessen Philosophie auf Werten wie Innovation, Qualität und – vor allem – Vertrauen in seinen großen Personalbestand von beinahe 5 000 Fachleuten, seine Sorge für die Umwelt sowie seine Stakeholder beruht. Gemäß einer Studie von Pricewaterhouse Coopers und der Financial Times zählt die PORCELANOSA Gruppe mit einer Präsenz in über 150 Ländern weltweit derzeit zu Spaniens

renommiertesten Firmen im internationalen Umfeld. Ebenso ist sie gemäß einer Studie des Reputation Institutes in den Augen der Verbraucher ein starkes und solides Unternehmen.

Produktdiversifikation hat beim Wachstum einer Unternehmensgruppe, die ursprünglich mit dem Herstellen von Keramikfliesen begann, stets eine große Rolle gespielt. Die acht Unternehmen der Gruppe bieten derzeit eine große Produktvielfalt, die von Küchen- und Badezimmerausstattungen über Möbel und High-tech-Materialien bis zu fortschrittlichen Gebäudelösungen für die zeitgemäße Architektur reicht.





# KRION® il Solid Surface di nuova generazione, perfetta per applicazioni in ospedali e centri sanitari

IL KRION® è la Solid Surface di PORCELANOSA Grupo: un prodotto igienico, realizzato con due terzi di triidratto di alumina in polvere di minuscole dimensioni (in media, 7 micron) e da un terzo di monomeri avanzati, oltre all'aggiunta di additivi esclusivi sviluppati dal proprio ufficio di R&S. L'alluminio triidratto (ATH) impiegato è estratto dalla bauxite e raffinato prima dell'uso per raggiungere il 99,8% di purezza.

IL KRION® è un prodotto caldo e velutato al tatto, simile alla pietra naturale, solido, omogeneo in massa e non

poroso, disponibile sia in lastre che in figure realizzate in stampi e che permette di unire vari pezzi con una giunzione invisibile.

Grazie alla propria composizione, presenta particolarità esclusive che fanno la differenza rispetto ad altri materiali: assenza di pori, durezza, straordinarie proprietà antibatteriche attestate dalle prove eseguite di conformità alla norma **ASTM G21** e **UNE-EN ISO 846** presso prestigiosi istituti internazionali, è inerte, atossico (avendo superato le prove della normativa **REACH**), **esente**

**da Bisfenolo A**, praticamente ignifugo con Classificazione **Europea B s1 d0** secondo la norma **UNE-EN 13501-1**; è anche facile da mantenere e ripristinabile, con molteplici possibilità di lavorazione e una grande resistenza agli attacchi di sostanze chimiche, del vapore o delle intemperie.

L'esclusiva combinazione delle caratteristiche estetiche e tecniche fa sì che il KRION® sia la soluzione più idonea per l'uso in ospedali e centri sanitari. Grazie alla gran varietà di applicazioni possibili del KRION® nel settore sanitario,

questo materiale è il partner perfetto per trasformare le idee in realizzazioni concrete.

Inoltre, il KRION® è un materiale ecologico, visto che può essere riciclato al 100%. Tutti i prodotti realizzati in KRION® possono essere riprocessati e riutilizzati nel ciclo produttivo.

## KRION®: Ein hochmodernes Solid Surface – perfekt für den Gebrauch in Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen

KRION® ist ein Solid Surface der PORCELANOSA Gruppe. Es handelt sich um ein hygienisches Produkt, das zu zwei Dritteln aus Aluminiumoxid (mit einer mikroskopischen Partikelgröße von durchschnittlich 7 Mikrometern) und zu einem Drittel aus erweiterten Monomeren sowie besonderen Additiven, die von unserer Forschungsabteilung entwickelt wurden, besteht. Das zur Herstellung verwendete Aluminiumtrihydrat (ATH) – extrahiert von einem als Bauxit bekannten Mineral – wurde auf eine Reinheit von bis zu 99,8 % verfeinert.

KRION® ist ein Produkt, das sich warm und samtig anfühlt und Naturstein ähnelt. Es ist massiv und porenfrei, mit einer einheitlichen Konsistenz. Erhältlich als Platten oder Gussobjekte, können KRION®-Materialien so miteinander verbunden werden, dass fugenlose Oberflächen ohne sichtbare Verbindungen entstehen.

Dank seiner Zusammensetzung sticht KRION® mit seinen exklusiven Eigenschaften hervor, die es von anderen Materialien absetzen. Zu ihnen gehören die Fakten, dass es sich um ein hartes, porenfreies Material mit einer herausragenden Wider-

standskraft gegen Bakterien handelt, wie Tests, die in Übereinstimmung mit den **ASTM G21-** und **UNE-EN ISO 846-**Richtlinien durch international anerkannte Institute durchgeführt wurden, belegen; es ist inert, **BPA-frei** und schadstofffrei, besteht die Anforderungen der **REACH-**Verordnung, ist praktisch feuerfest mit einer Brandstufungsklassifizierung von **B s1 d0** gemäß der **UNE-EN 13501-1-**Richtlinie; es ist reparabel und pflegeleicht; es kann auf zahlreiche verschiedene Arten hergestellt werden und besitzt eine hohe Widerstandskraft gegen Chemikalien, Dampf und

Umwelteinflüsse.

Dank seiner besonderen Optik und technischen Eigenschaften ist KRION® ein perfektes Material für den Gebrauch in Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen. Seine Vielfalt an möglichen Anwendungen im Gesundheitssektor gewährleistet ein breites Potenzial.

KRION® ist überdies ein umweltfreundliches Material, da es vollständig recycelbar ist. Alle aus KRION® hergestellten Produkte können aufgearbeitet und im KRION®-Produktionszyklus wiederverwendet werden.

## Proprietà KRION® Eigenschaften KRION®



**Bianco intenso**  
Intensives Weiß



**Resistente alla compressione**  
Druckfestigkeit



**Resistente all'urto**  
Resistent gegen Stöße



**Resistente alla radiazione solare**  
Sonnenlichtbeständig



**Bassa conducibilità termica**  
Geringe Wärmeleitfähigkeit



**Elevata composizione minerale**  
Ein hoher Mineralanteil



**Retroilluminazione**  
Transluzent



**Antistatico**  
Antistatisch



**Ecologico · 100 % riciclabile**  
Ökologisch · 100 % recycelbares



**Facile da pulire**  
Leichte Reinigung



**Adatto per l'uso alimentare**  
Lebensmittelecht



**Isolamento acustico**  
Schalldämmung



**Giunzioni impercettibili**  
Unsichtbare Fugen



**Curvatura a caldo**  
Freiheit für Formen  
und Figuren



**Resistenza elevata agli attacchi di  
sostanze chimiche** / Widerstandsfähig  
gegenüber Angriffen durch chemische Produkte



**Peso contenuto**  
Ein Leichtbawerkstoff



**Elevata resistenza al fuoco**  
Bestes Brandverhalten



**Resistente alla flessione**  
Biegefestigkeit



**Resistente ad ambienti estremi**  
Widerstandsfähig gegenüber  
extremen äußeren Einflüssen



**Non poroso**  
Porenlos



**Antibatterico**  
Antibakteriell



**Elevata durabilità**  
Hohe Haltbarkeit

## Superfici continue senza giunzioni

Il vantaggio del KRION® rispetto ad altri materiali è quello di poter creare, con giunzioni invisibili, grandi superfici ininterrotte, con una continuità estetica - dato che consente di creare disegni esclusivi realizzati come se fosse un unico pezzo - e funzionale, poiché eliminando le giunzioni tradizionali si evita l'annidamento dei microrganismi (funghi, batteri, ecc.), quindi aiuta a mantenere l'igiene delle strutture in modo molto più semplice ed efficace. Le giunzioni si realizzano con gli appositi kit di adesivo. Inoltre, sempre pensando ad offrire al cliente un prodotto di ultima generazione, con la massima qualità e adatto agli usi più gravosi, i kit di adesivo KRION® sono muniti delle certificazioni **NSF-51** - che ne attesta l'adeguatezza al contatto con gli alimenti - e **GREENGUARD GOLD** in quanto materiale basso emissivo di composti organici volatili (VOC):

- **Gli adesivi di KRION® sono appositamente formulati per ottenere una continuità sia estetica che meccanica, con una resistenza alla trazione superiore a 14 MPa, per impedire che si verifichino discontinuità nelle diverse installazioni.**
- **Formula esclusiva materiale per incollaggio del KRION®.**
- **Funzionalmente monolitico e igienico.**
- **Integrazione delle vasche.**

## Durchgängige fugenlose Oberflächen

Ein großer Vorteil, den KRION® gegenüber anderen Materialien besitzt, ist seine Möglichkeit, durchgängige, einheitlich aussehende und fugenlose Oberflächen zu schaffen, da exklusive Designs mit einem einheitlichen Erscheinungsbild erreicht werden können. Ebenso sticht es durch seine funktionelle Leistungsfähigkeit hervor, da aufgrund des Eliminierens sämtlicher Fugen für Mikroorganismen (Pilze, Bakterien etc.) keine Möglichkeit des Vermehrens besteht. So unterstützt es dabei, bessere hygienische Bedingungen sicherzustellen. Zum fugenlosen Verbinden von KRION®-Platten werden spezielle Klebstoff-Sets verwendet. Diese Verbindung wird mit den entsprechenden Kleber-Kits durchgeführt. Da wir uns immer darum bemühen, den Kunden aktuellste Produkte bester Qualität zu bieten, die auch für anspruchsvollste Nutzungsbedingungen perfekt sind, verfügen die Kleber-Kits KRION® über die Zertifizierungen **NSF-51** als lebensmitteltauglich sowie über **GREENGUARD GOLD** als Material mit geringen Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen:

- **Die Formeln der KRION®-Kleber stellen ästhetische ebenso wie mechanische Kontinuität sicher und bieten eine Zugfestigkeit von über 14 MPa, sodass eine Kontinuität verschiedener Flächen möglich ist.**
- **KRION®-Klebematerial, eine exklusive Rezeptur.**
- **Hygienisches monolithisches Finish.**
- **Integrierte Waschbecken.**



Realizzazione di composizioni dalla superficie ininterrotta, senza giunzioni percettibili.

Endlose fugenlose Verbindungen, ohne Übergänge zwischen Oberflächen.



**R**esistant Bacteria  
NON ADDITIVES

Sulla superficie del KRION® i batteri e i funghi non possono annidare né crescere.

KRION® schützt die Oberfläche vor dem Bilden oder Ausbreiten von Bakterien oder Pilzen.



## Antibatterico

La facilità di pulizia, oltre all'elevata resistenza chimica che consente di sopportare anche i prodotti pulenti e i disinfettanti più forti, e la possibilità di realizzare strutture con giunzioni invisibili fanno sì che il KRION® sia il materiale perfetto per attrezzare le zone che devono essere asettiche. Grazie alla proprietà del materiale di impedire l'annidamento di funghi e batteri sulla superficie, attestata da prove condotte presso istituti indipendenti applicando la norma **ASTM G21** e **UNE-EN ISO 846**, basta una normale pulizia per eliminare qualsiasi elemento infettivo.

In altri materiali considerati antibatterici questa proprietà si ottiene con l'uso di additivi, ma viene meno con l'andare del tempo oppure i batteri sviluppano una propria resistenza agli stessi; invece il KRION®, non essendo antibatterico, ma resistente ai batteri, ne evita l'annidamento e la proliferazione poiché si pulisce facilmente e senza sviluppare ceppi resistenti.

## Antibakterielle Eigenschaften

Weil mit KRION® fugenlose Oberflächen erzeugt werden können, es leicht zu reinigen und sehr widerstandsfähig sogar gegen die stärksten chemischen Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel ist, ist es optimal geeignet für Bereiche, die keimfrei sein müssen. Seine Fähigkeit, das Ausbreiten von Pilzen oder Bakterien zu verhindern, die von Tests, die durch unabhängige Gremien in Übereinstimmung mit den **ASTM G21** und **UNE-EN ISO 846**-Richtlinien durchgeführt und bestätigt wurden, hilft beim Sicherstellen – mit regelmäßiger Reinigung – dass die Oberflächen von jeglichen infektiösen Organismen freigehalten werden.

Andere Materialien, die als antibakteriell gelten, können diese Eigenschaft nur mit Zusatzstoffen erzielen, die entweder im Laufe der Zeit ihre Wirkkraft verlieren, oder die Bakterien können dagegen resistent werden. KRION® ist dagegen nicht antibakteriell, sondern widerstandsfähig gegen Bakterien, sodass deren Vermehrung vermieden und die Fläche leicht gereinigt werden kann, ohne dass sich resistente Bakterienstämme entwickeln können.

## Resistenza elevata all'attacco degli acidi

A differenza della pietra naturale e del quarzo sintetico, il KRION® è molto stabile nei confronti dell'attacco degli acidi, compresi quelli concentrati come l'acido solforico o l'acido cloridrico, secondo le prove effettuate di

conformità alla norma **ISO 19712-2**. La formulazione esclusiva - con una percentuale elevata di carica minerale molto stabile quale triidratto di alumina - fa sì che il materiale sia praticamente inattaccabile dall'azione di qualsiasi tipo di prodotto chimico.

Grazie all'elevata resistenza chimica e meccanica, il KRION® è un materiale durevole e quindi rappresenta un investimento a lungo termine per qualunque struttura.

## Hohe Widerstandskraft gegen Säuren

Anders als Naturstein oder synthetisches Quarz, besitzt KRION® eine hohe Widerstandskraft gegen Säuren, sogar gegen konzentrierte wie Schwefel- oder Salzsäure, wie in Test demonstriert wurde, die gemäß den **ISO 19712-2**-Regularien durchgeführt wurden. Aufgrund seiner exklusiven Rezeptur, mit einem hohen Prozentsatz an hochstabilen mineralischen Füllstoffen wie Aluminiumtrihydrat, ist es praktisch unempfindlich gegenüber

jeglicher Art von chemischen Substanzen. Die hohe chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit macht KRION® zu einem dauerhaften Material und somit zu einer langfristigen Investition für Ihre Montagen.



**PRIMA  
VORHER**

**DOPO  
HINTERHER**

**INCHIOSTRO PERMANENTE**  
UNLÖSCHBARER MARKIERSTIFT

**BLU DI METILENE**  
METHYLENBLAU

**SANGUE**  
BLUT

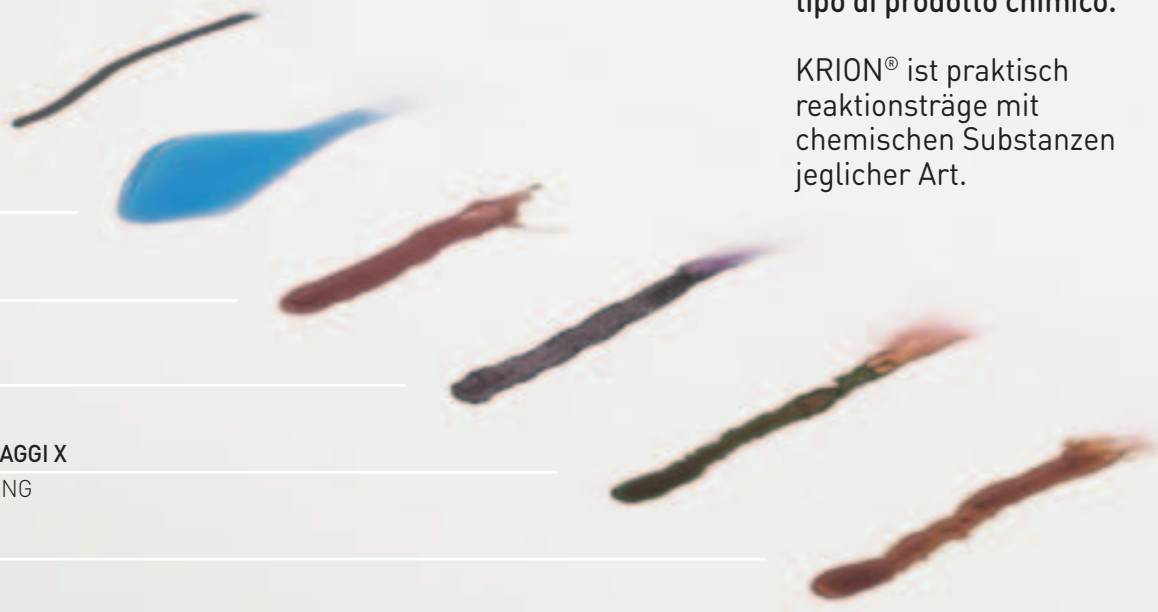
**COLORAZIONE DI WRIGHT**  
WRIGHT'S STAIN

**LIQUIDO PER SVILUPPO DI LASTRE RAGGI X**  
RÖNTGENBILDENTWICKLUNGSLÖSUNG

**BETADINE**  
BETADINE

**IL KRION® resta  
praticamente inalterato  
dall'azione di qualunque  
tipo di prodotto chimico.**

KRION® ist praktisch reaktionsträge mit chemischen Substanzen jeglicher Art.





## Superficie resistente

Grazie alle proprietà intrinseche del materiale, ottenute con la combinazione delle materie prime esclusive, il KRION® è un materiale dalla resistenza elevata. Ad esempio, è in grado di sopportare l'impatto di oggetti che cadono da una grande altezza senza che

ve ne resti traccia (324 g da 1900 mm di altezza 10 impatti secondo la norma **ISO 19712**), possiede un'alta resistenza alla flessione (più di 60 MPa secondo la norma **ISO 178**) e un'elevata resistenza alla compressione (superiore a 95 MPa secondo la norma **ISO 604**).

## Widerstandsfähige Fläche

Die dem Produkt innewohnenden Eigenschaften, die durch die Kombination aus exklusiven Rohstoffen entstehen, machen KRION® zu einem Material mit sehr hoher Widerstandsfähigkeit. Beispielsweise ist es in der Lage, ohne den geringsten Schaden Stöße von Gegenständen auszu-

halten, die aus großer Höhe herabfallen, (234 g aus 1900 mm Höhe, 10 Aufschläge gemäß **ISO 19712**), es hat eine hohe Biegefestigkeit (über 60 MPa gemäß **ISO 178**) sowie eine hohe Druckfestigkeit (mehr als 95 MPa gemäß **ISO 640**).

Materiale Material	Quarzo composito Quarzkomposit	Altrui Solid Surface Sonstige Solid Surface	Laminato qualità normale Laminat mit normaler Qualität	Laminato alta qualità Hochwertiges Laminat	KRION®
Spessore Dicke	20 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Altezza d'impatto Aufschlaghöhe	1.500	1.500	1.600	1.800	1.900
N. Impatti Anzahl der Aufschläge	1	1	1	1	10 (senza rottura) 10 (ohne Schaden)

## Agevolazione della pulizia giornaliera e della manutenzione

Date le loro caratteristiche, le superfici in KRION® sono adatte a qualunque tipo di applicazioni sanitarie. Essendo un materiale non poroso, la cui finitura superficiale può variare da opaca a lucidata, con un'elevata resistenza alle sostanze chimiche, tra le quali i prodotti pulenti forti e aggressivi, il KRION® si pulisce facilmente come dimostrano le prove effettuate come stabilito dalle norme **ISO 19712-2** e **NEMA LD3**. Tenendo anche conto della possibilità

di eseguire sgusci, la superficie del KRION® è sempre pulita e quindi priva di batteri e di funghi dannosi per la salute. Oltre ad essere una superficie tutta massa, omogenea e senza strati che potrebbero distaccarsi, è facilmente ripristinabile, mantenendo inalterate le proprietà antibatteriche.

## Einfache tägliche Reinigung und Pflege

Dank ihrer speziellen Materialeigenschaften können KRION®-Oberflächen in jeder erdenklichen Anwendung des Gesundheitssektors eingesetzt werden. Weil KRION® eine porenfreie Oberfläche in Verarbeitungsstufen von matt bis hochglänzend mit einer hohen Widerstandskraft gegen Chemikalien – auch starken oder aggressiven Reinigungsmitteln – kombiniert, ist es leicht zu reinigen, wie in Übereinstimmung mit den Richtlinien **ISO 19712-2** und **NEMA LD3** durchge-

führte Tests bestätigen. Zusätzlich, da KRION® das Schaffen hygienischer Fugen erlaubt, können seine Oberflächen frei von Schmutz und somit gefährlichen Bakterien und Pilzen gehalten werden. Weiterhin besitzt KRION®, da es ein durchweg einheitliches Material ist, keine Schichten, die sich trennen und lockern können. Überdies kann es einfach erneuert und unter Beibehaltung seiner antibakteriellen Eigenschaften in seinen vorherigen Zustand zurückversetzt werden.

## Uso alimentare

Grazie alla formulazione esclusiva, alle caratteristiche antibatteriche e alla possibilità di realizzare giunzioni invisibili che agevolano l'igiene e l'asepsi delle superfici realizzate, l'ente **NSF International** ha certificato il KRION® quale materiale adatto all'uso alimentare nel grado più elevato (**NSF-51**

**FOOD ZONE**), il che significa che è consigliato per zone a contatto diretto con prodotti alimentari, mentre altri materiali sono certificati come **SPLASH ZONE**, il che indica che sono adatti solo a zone in cui si possono verificare schizzi di alimenti, ma mai un contatto diretto.

## Lebensmittelqualität

Dank seiner exklusiven Rezeptur, seiner antibakteriellen Eigenschaften sowie der Möglichkeit, fugenlose Verbindungen zu erstellen, kann KRION® zur Gestaltung keimfreier hygienischer Oberflächen verwendet werden. Es wurde durch **NSF International** als lebensmitteltauglich zertifiziert und erhielt die beste Bewertung gemäß **NSF-51 FOOD ZONE**. Dies bedeutet, dass es für Bereiche, die im

direkten Kontakt mit Lebensmitteln stehen, empfohlen wird. Andere Produkte werden hingegen lediglich mit dem Prädikat **SPLASH ZONE** bewertet. Dies bedeutet, dass sie lediglich für Bereiche geeignet sind, in denen Nahrungsmittel verschüttet oder verspritzt werden könnten, jedoch niemals für den Gebrauch im direkten Kontakt mit Nahrungsmitteln.

È adatto ad uso alimentare di conformità alla normativa NSF-51 FOOD ZONE

Lebensmitteltauglich gemäß der Vorschrift NSF-51 FOOD ZONE



L'elenco dei colori certificati è disponibile in [www.nsf.com](http://www.nsf.com)

Hier können Sie die Liste der zertifizierten Farben ansehen: [www.nsf.com](http://www.nsf.com)





## Materiale compatto minerale esente da prodotti chimici potenzialmente pericolosi

Il KRION® è un materiale formulato a partire da una base minerale esclusiva di alta qualità. Questa base minerale conferisce gran parte delle proprietà al materiale, perciò non sono richiesti complessi additivi per ottenerla.

L'assenza di questi additivi fa sì che il materiale non presenti nella propria formulazione sostanze considerate potenzialmente pericolose, perciò supera le prove stabilite dalla norma **REACH**, per riscontrare nella formulazione dei materiali la presenza delle 161 sostanze considerate potenzialmente pericolose, enumerate nell'elenco stilato da organismi pericolosi. Queste

prove sono volontarie e il KRION®, proprio per tutelare la salute delle persone e dell'ambiente, è diventato la prima Solid Surface al mondo a superare questi test.

Un esempio di queste sostanze è il Bisfenolo A, un materiale che fino a qualche tempo fa era impiegato nella produzione di oggetti di plastica (ad esempio, biberon e tettarelle per neonati), ma è stato bandito dopo averne scoperto il potenziale rischio cancerogeno. Il KRION® è la prima Solid Surface sul mercato ad aver eseguito le prove per assicurare e certificare l'**assenza di Bisfenolo A** nella propria formulazione.

## Hompaktes Mineralmaterial frei von potenziell gefährlichen chemischen Produkten

KRION® wird aus exklusiven, erstklassigen Mineralien gefertigt. Sie sind es, die diesem Mineralwerkstoff die überwiegende Mehrheit seiner Eigenschaften verleihen und so den Bedarf an komplexen Zusatzstoffen überflüssig machen.

Weil es additivfrei ist, beinhaltet es keine potenziell gefährlichen Substanzen. Dies bedeutet, dass es den Anforderungen der **REACH-Verordnung** unter den Bedingungen entspricht, dass eine Analyse zum Nachweis potenziell gefährlicher, zu einer von internationalen Einrichtungen erstellten Liste von 161 Substanzen gehöriger, Chemikalien in seiner Rezeptur durchgeführt wurde. Obwohl diese Tests freiwillig

sind, ist KRION® aufgrund seiner Sorge für das Gesundheitswesen und seines Engagements für die Umwelt das erste Solid Surface weltweit, das diesen Test bestanden hat.

Ein Beispiel für diese Substanzen ist **Bisphenol A (BPA)**. Bis vor kurzem wurde diese Substanz zur Herstellung von Plastikprodukten (wie Babyflaschen oder Nuckel) verwendet, bis herausgefunden wurde, dass sie krebserregend ist. KRION® ist der erste Mineralwerkstoff auf dem Markt, der Tests unterzogen wurde, die garantieren und zertifizieren, dass seine Rezeptur **BPA-frei** ist.

# Nature inspiration

## Trasmissione della conduttività

Le esclusive proprietà del KRION® contribuiscono a prevenire e/o eliminare l'elettricità statica per proteggere il materiale e altri dispositivi, evitando così danneggiamenti che potrebbero essere causati da qualsiasi scarica elettrostatica. Grazie alla bassa resistività del KRION®, non si accumulano cariche elettrostatiche significative e nell'ambiente ospedaliero si ottiene una sensazione di benessere fisiologico.

Questa qualità del KRION® è attestata dalle prove eseguite presso l'Istituto di Tecnologia Elettrica (ITE) di conformità alla norma **UNE 21-303:1983**, che hanno dimostrato che il KRION® presenta i valori di un materiale antistatico che si avvicinano molto a quelli dei materiali isolanti.

## Übertragung der elektrischen Leitfähigkeit

Die exklusiven Eigenschaften von KRION® helfen bei der Vorbeugung gegen und/oder Eliminierung von elektrostatischer Ladung für den eigenen Schutz oder den anderer Vorrichtungen. Damit werden Schäden vermieden, die sich aus elektrostatischen Entladungen ergeben könnten. Der geringe spezifische Widerstand von KRION® trägt dazu bei, dass keine wesentlichen elektrostatischen Ladungen entstehen können und fördert das Gefühl

physiologischer Entspannung in Krankenhäusern. Diese Qualität von KRION® ist mithilfe von Tests nachgewiesen worden, die vom ITE (Elektrotechnisches Institut) gemäß der Norm **UNE 21-303:1983** durchgeführt wurden. Dabei wird gezeigt, dass KRION® Eigenwerte eines antistatischen Materials erzielt, die den Werten der Isoliermaterialien sehr ähnlich sind.





## Isolamento acustico

Grazie alla composizione esclusiva e alle minuscole dimensioni delle particelle, il KRION® è un materiale compatto e non poroso, quindi è perfetto per applicazioni nelle quali l'isolamento acustico svolge un ruolo importante, ad esempio i rivestimenti delle stanze dei pazienti, delle sale d'attesa del pronto

soccorso e/o delle zone comuni. Queste caratteristiche sono attestate dalle prove eseguite dall'**AIDIMA (Technology Institute Furniture Wood and Packaging)**, in Spagna, nelle quali il KRION® ha ottenuto un valore di isolamento acustico di 14 dB.

## Geräuschisolierung

Aufgrund seiner exklusiven Zusammensetzung und der geringen Partikelgröße ist KRION® ein kompaktes, porenfreies Material. Das macht es perfekt für Anwendungen, die Geräuschisolierung benötigen, wie Patientenzimmer, Warteräume in Notaufnahmen und/oder öffentliche Räume. Diese Eigenschaften

wurden durch Tests von **AIDIMA, dem Technologischen Institut für Möbel, Holz, Verpackung und Verwandte Branchen** bestätigt, bei denen KRION® eine Geräuschisolationsrate von 14 dB bestätigt wurde.



EURO CLASS B-s1-d0

## Alta resistenza al fuoco

Grazie alla composizione con una concentrazione elevata di minerali naturali di alta qualità, il KRION® è un alleato perfetto per quanto riguarda la sicurezza. Classificato come **Euroclasse B-s1-d0** secondo la norma **UNE-EN 13501-1**, o categoria **B senza limitazioni** secondo la normativa **DIN 4102-1** o categoria **A** secondo la norma **ASTM E84**, il KRION® di formulazione standard soddisfa i requisiti delle norme più esigenti e non consente la propagazione di incendi. Il KRION® non ha superato solo le prove previste dalla normativa europea, ma è stato sottoposto a un gran numero di prove e di test a livello mondiale per attestarne la resistenza al fuoco (prove previste dalle norme **UL94HB**, **NFPA 259**, ecc.) e quindi, in caso d'incendio, è un ottimo alleato per garantire la sicurezza dei pazienti e degli addetti di qualsiasi centro sanitario.

Ottimo comportamento nei confronti del fuoco: materiale autoestinguento che non contribuisce alla propagazione dell'incendio.

## Eine hohe Feuerwiderstandskraft

Die Zusammensetzung mit erhöhter Konzentration an erstklassigen natürlichen Mineralen sorgt dafür, dass KRION® ein perfekter Verbündeter in Bezug auf Sicherheit ist. KRION® wird mit seiner Standardformel als **Euroklasse B-s1-d0** gemäß der Norm **UNE-EN 13501-1**, oder B ohne Einschränkungen gemäß der Norm **DIN 4102-1** oder **Kategorie A** gemäß **ASTM E84** eingestuft, erfüllt selbst anspruchsvollste Anforderungen und verhindert das Entstehen und die Verbreitung von Bränden. Bei KRION® hat man sich nicht damit zufriedengegeben, nur Tests nach den europäischen Vorschriften zu bestehen, sondern auch zahlreiche internationale Prüfungen und Tests durchgeführt, um die Feuerfestigkeit zu gewährleisten, so z. B. die Prüfungen gemäß den Normen **UL94HB**, **NFPA 259** usw. Damit wird das Material zu einem ausgezeichneten Verbündeten, wenn es um die Sicherheit der Benutzer und der Angestellten im Brandfall in jeder medizinischen Einrichtung geht.

Exzellente Feuerwiderstandsfähigkeit. Trägt nicht zur Ausbreitung von Feuer bei. Selbstlöschend.





## Composti organici volatili (VOC)

Il KRION® è un materiale che grazie alla formulazione esclusiva, all'impiego di materiali inerti (ATH) di alta qualità e alle resine acriliche di ultima generazione, non emette composti organici volatili (VOC).

Questi composti sono prodotti chimici emessi nell'aria da tutti i materiali contenenti resine nella propria composizione, provocando in alcuni casi una concentrazione di questi composti dannosa per la salute. Il KRION®, quale Solid Surface di ultima generazione, è stato sottoposto ai controlli più rigorosi per assicurare che non emette questi composti e quindi contribuisce a mantenere un'ottima qualità dell'aria nei siti in cui è installato. Infatti, il KRION® ha conseguito la certificazione **GREENGUARD GOLD** che attesta che si tratta di un materiale basso emissivo, consigliato per l'uso in ambienti frequentati dalle persone più sensibili a questi prodotti: i bambini.

## Geringer Ausstoß flüchtiger organischer Komponenten (VOC)

Dank seiner exklusiven Rezeptur und der Kombination qualitativ hochwertiger inerter Materialien (ATH) mit modernsten Acrylharzen stößt KRION® keine flüchtigen organischen Komponenten (VOC) aus.

Diese Komponenten sind chemische Substanzen, die alle Materialien, die Harze enthalten, in die Luft abgeben und in einigen Fällen atmosphärische Konzentrationen von flüchtigen organischen Komponenten erreichen, die gefährlich für die menschliche Gesundheit sind. In seiner Eigenschaft als hochmodernes Solid Surface wurde KRION® den strengsten Kontrollen ausgesetzt, um sicherzustellen, dass es keinerlei VOC freisetzt. So unterstützt es dabei, an seinen Einsatzorten eine optimale Luftqualität zu sicherzustellen. Dies wird durch die Tatsache des Besitzes eines **GREENGUARD GOLD**-Zertifikates belegt, das bestätigt, dass KRION® ein Material mit so geringen Emissionen ist, dass es für den Gebrauch in Umgebungen empfohlen ist, in denen Publikum (z. B. Kinder), das hochgradig sensibel auf diese Emissionen reagiert, verkehrt.

## Cromoterapia e KRION®

La cromoterapia, nota anche come terapia del colore, è una tecnica impiegata in medicina che si basa sul principio che i colori esercitano un influsso emozionale sulle persone consentendo di generare uno stato che agevola la guarigione dalle malattie e riequilibra gli squilibri causati dai disturbi. Grazie alla vasta gamma di colori KRION® disponibili, è possibile avvalersi di questo tipo di terapie e impiegare il materiale per stimolare i pazienti, quindi anche usare

colori vivaci e dalle tonalità intense per le zone destinate ad essere frequentate dai bambini, ad esempio sale giochi, ambulatori pediatrici, ecc.

Inoltre, la saldatura chimica tra i vari pezzi e la possibilità di sottoporli a termoformatura consentono di creare superfici ininterrotte, senza giunzioni visibili o angoli in cui potrebbero annidare i microrganismi.

## Farbtherapie und KRION®

Chromotherapie, auch bekannt als Farbtherapie, ist eine in der Medizin eingesetzte Technik, die auf der Annahme basiert, dass Farben einen emotionalen Einfluss auf Menschen haben und in der Lage sind, einen Zustand herzustellen, der dabei hilft, Krankheiten zu heilen und jegliche resultierenden Ungleichgewichte wiederherzustellen. Dank der großen Farbvielfalt des KRION®-Angebotes ist es möglich, die Vorzüge dieser Therapieform zu nutzen und Patienten mithilfe von KRION® zu stimulieren. Daher können

kräftige, leuchtende Farben in für Kindern gestalteten Umgebungen eingesetzt werden, etwa in Spielzimmern oder Kinderarztpraxen.

Des Weiteren, da unterschiedliche Platten chemisch miteinander verschweißt und thermogeformt werden können, um geschwungene Formen herzustellen, können durchgängige Oberflächen ohne Fugen oder Ecken, in denen sich Mikroorganismen ansiedeln könnten, geschaffen werden.



**Tonalità rilassanti o stimolanti che si inseriscono perfettamente negli ambienti sanitari.**

Ruhige oder lebendige Töne, perfekt für den Gebrauch in Gesundheitseinrichtungen.





Il KRION® si adatta alle esigenze specifiche grazie alla possibilità di creare giunzioni invisibili e di essere sottoposto a termoformatura e all'assortimento di colori.

KRION® kann Dank seiner großen Vielfalt und der Möglichkeit fugenloser Verbindungen und thermogeformter Formen an Ihre speziellen Bedürfnisse angepasst werden.



## Soluzioni su misura per ogni progetto

Oltre alle proprietà che consentono di realizzare giunzioni invisibili per creare superfici ininterrotte di grandi dimensioni e alla possibilità di essere sottoposto a termoformatura per ricavarne una gran varietà di strutture curve, con il KRION® è anche possibile conseguire pezzi su misura direttamente dallo stampo: è perciò in grado di offrire soluzioni applicabili, ad esempio ad attrezzature da bagno, sgusci, pilastri o angoli smussati.

La possibilità di sottoporre il KRION® a termoformatura consente di creare forme ed elementi molto importanti nel settore sanitario, come i battiscopa curvi - che consentono una pulizia del pavimento molto più approfondita in quanto non presentano spigoli né giunzioni in cui può annidare lo sporco - oppure le alzatine curve per top, che agevolano la pulizia ed evitano che vi si accumuli lo sporco.

## Besprochene Lösungen, die zu jedem individuellen Projekt passen

Zusätzlich zu KRION® Möglichkeit, fugenlos verbunden zu werden, um große einheitliche Oberflächen zu erschaffen oder thermogeformt zu werden, um eine große Vielfalt an gebogenen Figuren zu schaffen, kann es auch verwendet werden, um individuelle gegossene Stücke herzustellen, um zeitlose Badezimmerlösungen herzustellen wie Badezimmerarmaturen und -einrichtungen, gebogenen Schürzen, Stützen oder abgerundeten Ecken sowie vielen anderen Möglichkeiten.

Die Tatsache, dass KRION® sich mit Wärme gut formen lässt, bietet die Möglichkeit, Formen und Elemente von großer Bedeutung in medizinischen Einrichtungen herzustellen, so z. B. runde Fußleisten, die eine wesentlich intensivere Bodenreinigung zulassen, da weder Ecken noch Fugen vorhanden sind, in denen sich Schmutz ansammeln kann, oder auch gebogene Randstücke für Arbeitsflächen, die die Reinigung erleichtern und Bereiche mit Schmutzansammlung verhindern.



## Design esclusivi per uso sanitario

Nelle collezioni del KRION® vi sono prodotti dal design esclusivo, destinati a trarre il massimo profitto da usi o applicazioni specifiche. Tra questi prodotti vi sono due collezioni chiaramente compatibili con gli ambienti sanitari: la serie "Basic laboratorio" - nella quale vi sono due lavelli caratterizzati da una maggiore profondità rispetto a quelli comuni, per evitare così di schizzare intorno quando si puliscono gli stru-

menti chirurgici, ecc. - e la serie di "Lavabi speciali per persone a mobilità ridotta", in cui vi sono altri due lavabi dal design esclusivo, destinati a migliorare la funzionalità nei bagni per questo tipo di utenti, in quanto sono progettati in modo da lasciar libera tutta la zona inferiore del lavabo per agevolare l'uso a persone in sedia a rotelle.

## Besondere Ausführungen für den Einsatz im Gesundheitssektor

Das KRION®-Angebot beinhaltet Produkte, die exklusiv entworfen wurden, um bestimmte Anwendungen oder Applikationen bestmöglich zu nutzen. Beispiele hierfür sind zwei Kollektionen, die eindeutig kompatibel mit dem Gesundheitssektor sind: zunächst die „Labor-Grundausrüstung“-Serie, die zwei extratiefe Becken beinhaltet, um jegliche Spritzer, die beim Reinigen von chirurgischer Ausstattung entstehen können, zu

vermeiden. Das zweite Beispiel ist eine Produktreihe mit „Spezialwaschbecken für Menschen mit eingeschränkter Mobilität“. Die letzte Produktreihe beinhaltet zwei Waschbecken, die exklusiv entwickelt wurden, um die Funktionalität von Badezimmern, die von Menschen mit eingeschränkter Mobilität benutzt werden, zu verbessern, indem unterhalb des Waschbeckens Platz für einen Rollstuhl oder eine Sitzgelegenheit gelassen wird.

## Lavelli laboratori

Nelle collezioni del KRION® vi sono prodotti dal design esclusivo, destinati a trarre il massimo profitto da usi o applicazioni specifiche. Tra questi prodotti vi sono due collezioni appositamente studiate per gli ambienti sanitari. Nella serie "Basic laboratorio" spiccano due lavelli caratterizzati da una maggiore profondità rispetto a quelli comuni, per evitare di schizzare mentre si puliscono gli strumenti chirurgici, ecc.

## Spülbecken für labors

Zu den Kollektionen von KRION® gehören Produkte mit exklusiven Designs, die so ausgelegt sind, dass sie für konkrete Nutzungen oder Anwendungen optimal geeignet sind. In diesem Zusammenhang sind zwei Kollektionen zu erwähnen, die hervorragend mit medizinischen Umfeldern vereinbar sind, die Serie „Basic Labor“: darunter befinden sich zwei Spülbecken, die tiefer sind als normale Spülbecken. Damit werden Spritzer vermieden, die sich beim Reinigen von OP-Instrumenten u.a. entstehen können.

### SERIE BASIC LABORATORIO LABOR-GRUNDAUSSTATTUNG-SERIE



BC L601 40X40 E



BC L801 55X40 E

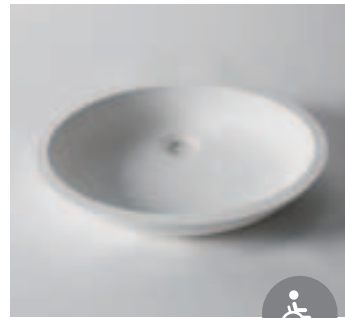
## Lavabi

Nella serie di "lavabi speciali per persone a mobilità ridotta", vi sono altri due lavabi dal design esclusivo, ma questa volta destinati a migliorare la funzionalità nei bagni, dato che sono progettati in modo tale da lasciare libera tutta la zona inferiore del lavabo, facilitando così l'uso del bagno a una persona su sedia a rotelle, come stabilito dal **Decreto Legge DPR 384 del 24/10/78** - Aspetti fondamentali, che regola tutti i requisiti che deve soddisfare questo tipo di elementi.

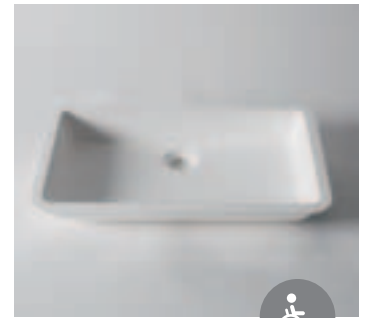
## Waschtische

Die Serie der speziellen Waschtische für Personen mit eingeschränkter Mobilität enthält ebenfalls Waschtische mit exklusivem Design, die jedoch in diesem Fall dazu bestimmt sind, in Bädern für Personen mit eingeschränkter Mobilität die Funktionalität zu verbessern, da ihr Design so ausgerichtet ist, dass der Bereich unter dem Waschtisch frei bleibt, sodass er mit einem speziellen Stuhl verwendet werden kann, so wie dies in der spanischen **Gesetzesverordnung DPR 384 vom 24.10.78** vorgeschrieben ist. Grundlagen, nach denen sich alle Aspekte richten, die Elemente dieser Art erfüllen müssen.

### LAVABILI SPECIALI PER PERSONE A MOBILITÀ RIDOTTA SPEZIELLE WASCHBECKEN FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄTREDUZIDA



BC D401 43X35 1100 E



BC D801 48X28 1100 E







## Eco-Friendly

KRION® è un materiale che rispetta l'ambiente; la sua composizione è caratterizzata per due terzi da minerali naturali. Anche il fatto di non produrre composti volatili è una caratteristica della sua capacità di rispettare l'ambiente. Possiede, inoltre, la qualità di essere un materiale facilmente riparabile in grado di recuperare l'aspetto iniziale. Riduce, così, le necessità di ripristino e soddisfa in questo modo le condizioni di durevolezza consigliate nelle guide ambientali internazionali. KRION® è anche un materiale ecologico dal momento che si può riciclare al 100%. Tutti i prodotti fabbricati con KRION® possono essere rielaborati e utilizzati nuovamente nel loro ciclo di produzione in modo tale da non consumare nuove risorse naturali. Alcune serie di KRION® sono fabbricate con materiale riciclato fino a un 35%. È anche possibile allungare il loro ciclo di vita creando nuovi prodotti, composizioni e design partendo da altri già usati.

## Eco-Friendly

KRION® ist ein umweltfreundliches Material, das zu zwei Dritteln aus natürlichen Mineralien besteht. Der Werkstoff besitzt weitere Eigenschaften, die ebenfalls zur Schonung der Umwelt beitragen: Zum einen setzt er keine flüchtigen organischen Verbindungen frei und zum anderen ist er leicht zu reparieren. Mit geringem Aufwand lässt KRION® sich in seinen Ursprungszustand zurückversetzen. Somit muss weniger ausgetauscht werden – das entspricht den internationalen Umweltrichtlinien.

KRION® ist weiterhin umweltfreundlich, da es zu 100 % recycelbar ist. Sämtliche KRION®-Produkte können wiederaufbereitet und erneut in den Produktionszyklus eingeführt werden – die weitere Ausbeutung natürlicher Ressourcen wird so vermieden. Einige KRION®-Produktserien werden mit einem Anteil von bis zu 35 % aus Recyclingmaterial hergestellt. Deren Produktlebenszyklus kann nochmals verlängert werden: durch das Kreieren neuer Produkte, Arrangements und Konstruktionen aus bereits verwendeten.



# Applicazioni del KRION® in ambienti sanitari

Il KRION® è un prodotto adatto all'applicazione nei centri sanitari. Grazie alle proprietà antibatteriche e alla composizione senza additivi, è un materiale consigliato sia per studi medici che per camere di ospedali, ambulatori e sale operatorie, dove l'igiene deve essere curata al massimo.

## Die Verwendung von KRION® in Gesundheitseinrichtungen

KRION® ist für den Gebrauch in Gesundheitszentren geeignet. Aufgrund seiner antibakteriellen Eigenschaften und seiner additivfreien Rezeptur wird es für den Gebrauch in Arztpraxen, Patientenzimmern, Behandlungsräumen und sogar Operationssälen empfohlen, in denen strenge hygienische Verhältnisse vorgeschrieben sind.

LABORATORI / LABORRÄUME



FACCIAE / FASSADEN



FARMACIE / APOTHEKEN



AMBULATORI SPECIALISTI / AMBULANTE- UND FACHARZTPRAXEN



RECEPTION / EMPFANGSBEREICHE



AREE COMUNI / GEMEINSCHAFTSRÄUME



BAGNI / BADEZIMMER UND TOILETTE



SALE OPERATORIE E SALE PARTO / OPERATIONS- UND KREISSÄLE



STANZE / PATIENTENZIMMER



STANZE / PATIENTENZIMMER



SALE RIUNIONI / KONFERENZRÄUME



AREE COMUNI / GEMEINSCHAFTSRÄUME



STANZE / PATIENTENZIMMER



STANZE / PATIENTENZIMMER



STANZE / PATIENTENZIMMER



CAFFETTERIE / CAFÉS



## Facciate

Grazie alla straordinaria stabilità nei confronti del deterioramento causato dalle radiazioni ultraviolette (UV) - attestata da prove eseguite con le più moderne attrezzature di simulazione dell'invecchiamento del materiale con la collaborazione dei laboratori più prestigiosi al mondo - nonché alla capacità di creare grandi superfici ininterrotte con giunzioni invisibili, alla resistenza a temperature elevate e ai cambiamenti climatici (anch'esse attestate dalle prove realizzate presso istituti esterni applicando norme come la **UNE-EN ISO 10545-12**), il KRION® è la scelta migliore per il rivestimento di edifici. La maggiore stabilità si ottiene con il colore bianco, mentre per gli altri colori si consiglia di consultare il produttore.

**Il KRION® offre una grande resistenza all'esposizione agli agenti atmosferici. A confronto di altri materiali, il colore del KRION® non presenta alterazioni con l'andare del tempo, perciò con un minimo di manutenzione l'installazione è duratura. Tuttavia, non tutti i colori del KRION® hanno la stessa resistenza, perciò esiste una gamma di colori appositamente approntata per questa applicazione.**

## Fassaden

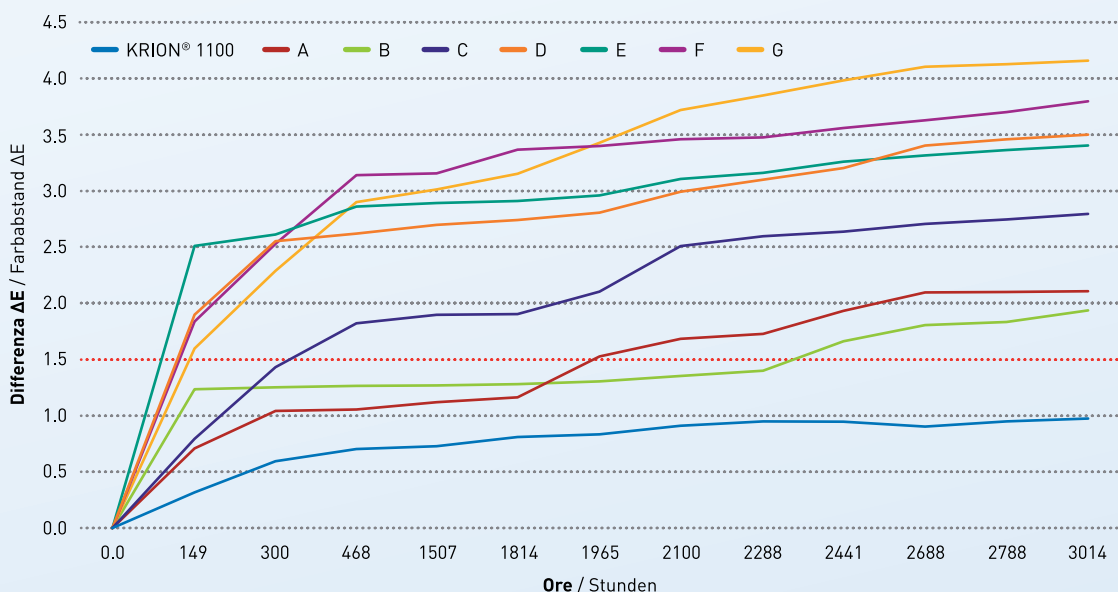
Dank der außergewöhnlichen Widerstandskraft dieses Mineralwerkstoffes gegenüber ultravioletter Strahlung, die in strengen Tests unter Einsatz modernster Simulationsausrüstung in Zusammenarbeit mit einigen der weltweit führenden Materialalterungslaboren durchgeführt wurden, bewiesen wurde sowie seiner Fähigkeit, große fugenlose Oberflächen zu erzeugen und seiner Widerstandskraft gegenüber hohen Temperaturen und klimatischen Veränderungen, die gemäß dem **UNE-EN ISO 10545-12**-Standard in Tests durch externe Institute erwiesen wurden, ist KRION® eine sehr gute Wahl als Fassadenverkleidung von Gebäuden. Weißes KRION® bietet für diese Fälle die höchste Widerstandskraft. Kontaktieren Sie den Hersteller in Bezug auf die Tauglichkeit anderer Farben.

KRION® ist hervorragend für Außenbereiche geeignet. Im Vergleich zu anderen Materialien bietet KRION® eine ausgezeichnete Farbstabilität im Laufe der Zeit, wodurch es eine lange Lebensdauer bei minimaler Wartung bietet. Im Rahmen der Farbpalette von KRION® gibt es unterschiedliche Widerstandsfähigkeiten, weshalb einige Farben speziell für diese Anwendung entwickelt werden.

Sopra / Oben:  
Centro de Innovación 3M  
(Madrid, España)

Sotto / Unten: Institut d'Optique  
d'Aquitaine (Talence, France)

### Invecchiamento accelerato per Q-SUN fino a 3000 ore Beschleunigte Alterung durch Q-SUN bis 3000 Stunden



**Straordinaria stabilità ai raggi ultravioletti (UV).**

Eine herausragende Widerstandskraft gegenüber UV-Strahlung.



## Reception

La gran varietà di colori del KRION®, la capacità di retroilluminazione e la possibilità di applicare la termoformatura per ottenere forme organiche, morbide e gradevoli consentono di creare un ambiente accogliente e gradevole per la reception. A tutto ciò si aggiunge anche la facilità di pulizia e la durabilità del materiale.

## Empfangsbereiche

Attraktive Empfangsbereiche können Dank der großen Farbvielfalt der KRION®-Produkte, der Möglichkeit der rückwärtigen Beleuchtung des Solid Surface und der Möglichkeit des Thermoverformens, um sanfte, organische und optisch ansprechende Formen zu schaffen, einfach gestaltet werden. Seine Langlebigkeit sowie die einfach zu reinigende Oberfläche machen KRION® zur ersten Wahl für solche Umgebungen.

Sopra / Oben: Clínica Dental Asensio (Valencia, España)

Sotto / Unten: Clínica Dental y Ginecológica (Castellón, España)

Pagina a destra / Rechte Seite: Instituto de Cirugía Plástica Iván Mañero



Il KRION® per il futuro  
Materiale duraturo e  
facilmente ripristinabile  
per una delle zone più  
transitate.

KRION®: in die Zukunft  
investieren. Ein haltbares,  
leicht zu reparierendes  
Material für einen der  
Bereiche, der starkem  
Gebrauch ausgesetzt ist.





## Ambulatori specialistici

Scegliere il KRION® significa puntare sul sicuro per creare zone destinate ad ambulatori specialistici, grazie alla possibilità di realizzare superfici ininterrotte e asettiche con giunzioni invisibili, alla facilità di pulizia del materiale, nonché alla possibilità di creare forme organiche e morbide, gradevoli per i pazienti e più comode per il personale sanitario.



## Ambulante- und Facharztpraxen

Weil KRION® verwendet werden kann, um durchgehende fugenlose Oberflächen zu schaffen, die einfach zu reinigende keimfreie Eigenschaften sowie weiche, organische Formen besitzen, die beruhigend für Patienten und komfortabel für im Gesundheitswesen Tätige sind, ist KRION® ideal für die Anwendung in Arztpraxen, Wartezimmern usw.

Sopra / Oben: Eye Face Surgical  
Institute (Toronto, Canada)

Sotto / Unten: Clínica Dental  
Ortega & Cubillo  
(Granada, España)

Pagina a destra / Rechte Seite:  
Instituto de Cirugía Plástica Iván  
Mañero (Barcelona, España)



L'elenco dei colori  
certificati è disponibile in  
[www.nsf.com](http://www.nsf.com)

Hier können Sie die Liste  
der zertifizierten Farben  
ansehen: [www.nsf.com](http://www.nsf.com)



## Caffetterie

Il KRION® è il materiale ideale per essere usato nelle zone destinate a caffetteria e ristorante: l'assenza di pori, la possibilità di realizzare strutture con giunzioni invisibili e la facilità di pulizia, fanno sì che le opere in KRION® siano durature e perfettamente adatte a questo uso. Inoltre, il conseguimento delle certificazioni come quella alimentare **NSF-51 food zone** (contatto diretto con gli alimenti) o il fatto di essere **esente da Bisfenolo A**, attestano che il materiale possiede i necessari requisiti di sicurezza e igiene.

## Cafés

KRION® ist perfekt für den Gebrauch in Cafés und Restaurants. Weil es ein porenfreier, leicht zu reinigender Acrylstein ist, der angewendet werden kann, um fugenlose Designs zu schaffen, ist es für diese Anwendung optimal geeignet und gewährleistet eine lange Haltbarkeit. Überdies vereint KRION® alle notwendigen Sicherheits- und Hygienevoraussetzungen für den Gastronomiebereich, da ihm das **NSF-51 food zone-Zertifikat** (für lebensmitteltaugliche Produkte) verliehen wurde und es als **BPA-frei** zertifiziert wurde.

## Laboratori

Grazie alle sue proprietà, il KRION® è il materiale perfetto per l'allestimento di laboratori e di zone destinate all'esecuzione di prove: infatti, la superficie è omogenea, non porosa, molto resistente a prodotti chimici quali gli acidi forti (acido solforico concentrato), facile da pulire e ripristinabile, resistente a sostanze di solito presenti negli ambienti sanitari come il sangue, la tintura di iodio, ecc., senza dimenticare la possibilità di realizzare strutture ininterrotte con giunzioni invisibili.

## Laborräume

Weil KRION®-Oberflächen einheitlich, fugenlos, porenfrei, einfach zu reinigen, erneuerbar und hochgradig widerstandsfähig gegenüber starken Säuren (konzentrierte Schwefelsäure) und Substanzen, die üblicherweise im Gesundheitssektor gefunden werden – wie Blut oder Jod – ist, ist KRION® die perfekte Wahl für Laborräume und Prüfstellen.







Grazie all'ottima risposta agli attacchi delle sostanze chimiche, il KRION® è adatto all'uso nei laboratori.

Die ausgezeichnete Beständigkeit von KRION® gegenüber chemischen Mitteln macht es zu einem idealen Material in Labors.



Sopra / Oben: Clínica Dental Lorente (Zaragoza, España)

Sotto / Unten:  
Centro de Innovación 3M (Madrid, España)

Pagina sinistra / Linke Seite:  
Clínica Las Condes (Las Condes, Chile)

## Stanze

La vasta gamma di colori e la possibilità di realizzare giunzioni invisibili consentono di progettare con il KRION® un ambiente completo in cui il paziente si possa sentire a proprio agio, circondato da un materiale pulito e asettico (giunzioni invisibili, sgusci, superfici omogenee, ecc.).

## Patientenzimmer

KRION® ist bestens für die Anwendung in Patientenzimmern geeignet. Gründe hierfür sind seine Farbvielfalt, die Möglichkeit, fugenlose Designs und angenehme Hintergrundsituationen zu schaffen, die aufgrund der Eigenschaften dieses Solid Surface (keine Fugen, einheitliche Oberflächen und hygienische Fugen) einen sauberen und keimfreien Eindruck vermitteln.



**Il KRION® è un materiale versatile per la progettazione di qualunque tipo di superfici e di elementi (rivestimenti di pareti, top, ripiani, tavoli, ecc.)**

KRION® ist ein vielseitiges Material, das für das Erstellen aller möglichen Produkte oder Oberflächen geeignet ist (Wandverkleidungen, Arbeitsplatten, Regale, Tische etc.)





**Consente di realizzare design organici, comprese forme in 3D.**

**Non altera il colore e ne conserva la stessa intensità.**

**Erlaubt organische Designs, inklusive 3-D-Formen.**

**Ändert nicht seine Farbe, sie behält dieselbe Intensität.**

## Sale riunioni

Grazie alla possibilità di sottoporre il KRION® a termoformatura e di unire i pezzi con giunzioni invisibili, è possibile creare elementi unici e distintivi per le sale destinate a riunioni nei vari reparti di una struttura sanitaria.

## Konferenzräume

KRION®-Platten können thermoverformt und fugenlos miteinander verbunden werden, um unverwechselbare Ausstattung und Einbauten für Meeting- oder Gemeinschaftsräume verschiedener Gesundheitsabteilungen und Gesundheitszentren zu schaffen.



## Aree comuni

Grazie alla formulazione con materiali di alta qualità, alla termoformatura a cui può essere sottoposto il KRION®, alla realizzazione di strutture senza giunzioni visibili e alla vasta carta colori, sono infinite le possibilità di progettazione per realizzare allestimenti in grado di favorire la serenità e la comodità sia dei pazienti che degli operatori sanitari.

## Gemeinschaftsräume

KRION® kann Dank der erstklassigen Rohstoffe einfach thermoverformt werden, was die Kreation von Designs mit unsichtbaren Verbindungen ermöglicht. Weiterhin birgt die breite Farbvielfalt von KRION® ein großes Potenzial im Gestalten von beruhigenden, erholsamen und funktionalen Gesundheitseinrichtungen für Patienten und Beschäftigte im Gesundheitswesen gleichermaßen.

Oltre al grande formato, alle molteplici possibilità e ai numerosi colori, la termoformatura del KRION® consente di creare soluzioni per qualsiasi ambiente.

Dank seines großen Formates, zahlreicher Möglichkeiten und einer großen Farbvielfalt kann KRION® hergestellt werden, um eine Designlösung für jede erforderliche Umgebung oder Form zu bieten.





Sopra / Oben: Clínica Dental Ortega & Cubillo (Granada, España)

Sotto / Unten: Instituto de Cirugía Plástica Iván Mañero

Página a sinistra / Linke Seite: Complejo Hospitalario Universitario (A Coruña, España)



RIVESTIMENTO DA INTERNI  
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO  
MÖBEL



TOP  
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ATTREZZATURE DA BAGNO  
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



SEGNALETICA  
BESCHILDERUNG



## Bagni

Il KRION® è particolarmente indicato per l'applicazione nei bagni pubblici. Soddisfa i requisiti igienici più rigorosi per l'installazione sia nei bagni pubblici che in altre zone comuni. L'assenza di pori, la facilità di pulizia e la possibilità di ripristino in loco ne fanno il materiale più idoneo.

## Badezimmer und Toiletten

KRION® ist ideal für die Anwendung in öffentlichen Badezimmern und Toiletten. Es erfüllt die strengsten Hygieneanforderungen für diese Orte und andere öffentliche Bereiche. Weil es porenfrei und einfach zu reinigen ist und vor Ort repariert werden kann, ist es eine hervorragende Wahl.



**Il KRION® soddisfa i  
più importanti requisiti  
sanitari.**

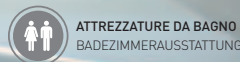
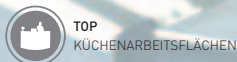
**KRION® erfüllt  
die strengsten  
Hygieneanforderungen.**



Sopra / Oben: Clínica Lorente  
(Zaragoza, España)

Sotto / Unten: Clínica Dental Ceta  
(Madrid, España)

Pagina a sinistra / Linke Seite:  
Instituto de Cirugía Plástica Iván  
Mañero



Sotto / Unten: Hospital Provincial  
(Castellón, España)

Pagina a destra / Rechte Seite:  
Farmacia Gran Vía  
(Valencia, España).

Il KRION® è un materiale molto adatto per le zone in cui le condizioni igieniche sono essenziali.

KRION® ist besonders für Orte empfohlen, an denen extreme Hygienebedingungen herrschen.



## Sale operatorie e sale parto

Il KRION® è il materiale ideale per le zone che richiedono particolare asepsi quali sale operatorie e sale parto, grazie alla posa con giunzioni invisibili che agevola la pulizia ed impedisce la proliferazione delle infezioni, alla possibilità di realizzare pezzi speciali per zone angolari o di raccordo con altri elementi, alla capacità di integrazione di altri elementi, alla bassa emissività di composti volatili organici attestata dalla certifi-

cazione **GREENGUARD GOLD** e alla resistenza ad agenti chimici forti come i prodotti pulenti e i disinfettanti industriali impiegati nelle strutture sanitarie per combattere il virus e batteri.

## Operations- und Kreißsäle

KRION® kann verwendet werden, um fugenlose Möbel oder Einrichtungsgegenstände ohne Verbindungen zu gestalten, die die Ausbreitung von Infektionen fördern könnten. Weitere Vorteile sind die leicht zu reinigende Oberfläche, weiter verstärkt durch die fugenlose Kontinuität, die Möglichkeit, spezielle Biegungen zu formen – etwa abgerundete Ecken oder gebogene Treffpunkte mit anderen Materialien – die Möglichkeit, andere KRION®-Elemente in das Design zu integrieren, das Fehlen von Emissionen

flüchtiger organischer Verbindungen – wie das **GREENGUARD GOLD-Zertifikat** bestätigt – sowie die Widerstandsfähigkeit des Materials gegenüber starken Chemikalien wie Industriereinigern oder Desinfektionsmitteln, die typischerweise in Gesundheitseinrichtungen verwendet werden, um sie bakterien- und virenfrei zu halten. Diese Eigenschaften machen KRION® zu einer unschlagbaren Wahl für Orte, die keimfrei gehalten werden müssen – wie Operations- oder Kreißsäle.



## Farmacie

Il KRION® è adatto per l'uso in qualsiasi ambiente sanitario, da quelli più esigenti come le sale operatorie e le sale parto ad altri non così speciali ma ugualmente importanti, ad esempio le farmacie, sia all'interno dell'ospedale stesso che esterne. Con il KRION® è possibile realizzare qualsiasi tipo di elemento: dalla facciata all'arredo interno, sempre con le proprietà igieniche e di resistenza che lo caratterizzano.

## Apotheken

KRION® ist für die Nutzung in jedem medizinischen Umfeld geeignet, angefangen von den anspruchsvollsten Bereichen wie Operations- oder Kreissäle, bis hin zu anderen, die nicht so speziell, jedoch nicht weniger wichtig sind, wie z. B. Apotheken, entweder im Krankenhaus selbst oder auch außerhalb. Mit KRION® können Elemente aller Art für diese Bereiche hergestellt werden, angefangen von Fassaden bis hin zu Mobiliar für Innenbereiche, wobei immer die Hygieneigenschaften und Widerstandsfähigkeit beibehalten werden.



# KRION® THROUGHOUT THE WORLD HEALTHCARE PROJECTS







TOP  
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ATTREZZATURE DA BAGNO  
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



ARREDO  
MOBEL




# Eye Face Surgical Institute

Toronto - Canada



 1100. Snow White

 1100. Snow White





RIVESTIMENTO DA INTERNI  
INNENWANDVERKLEIDUNG



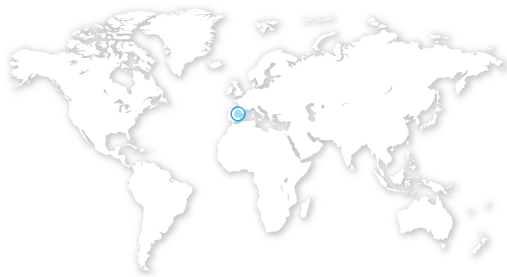
TOP  
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO  
MÖBEL




SEGNALETICA  
BESCHILDERUNG




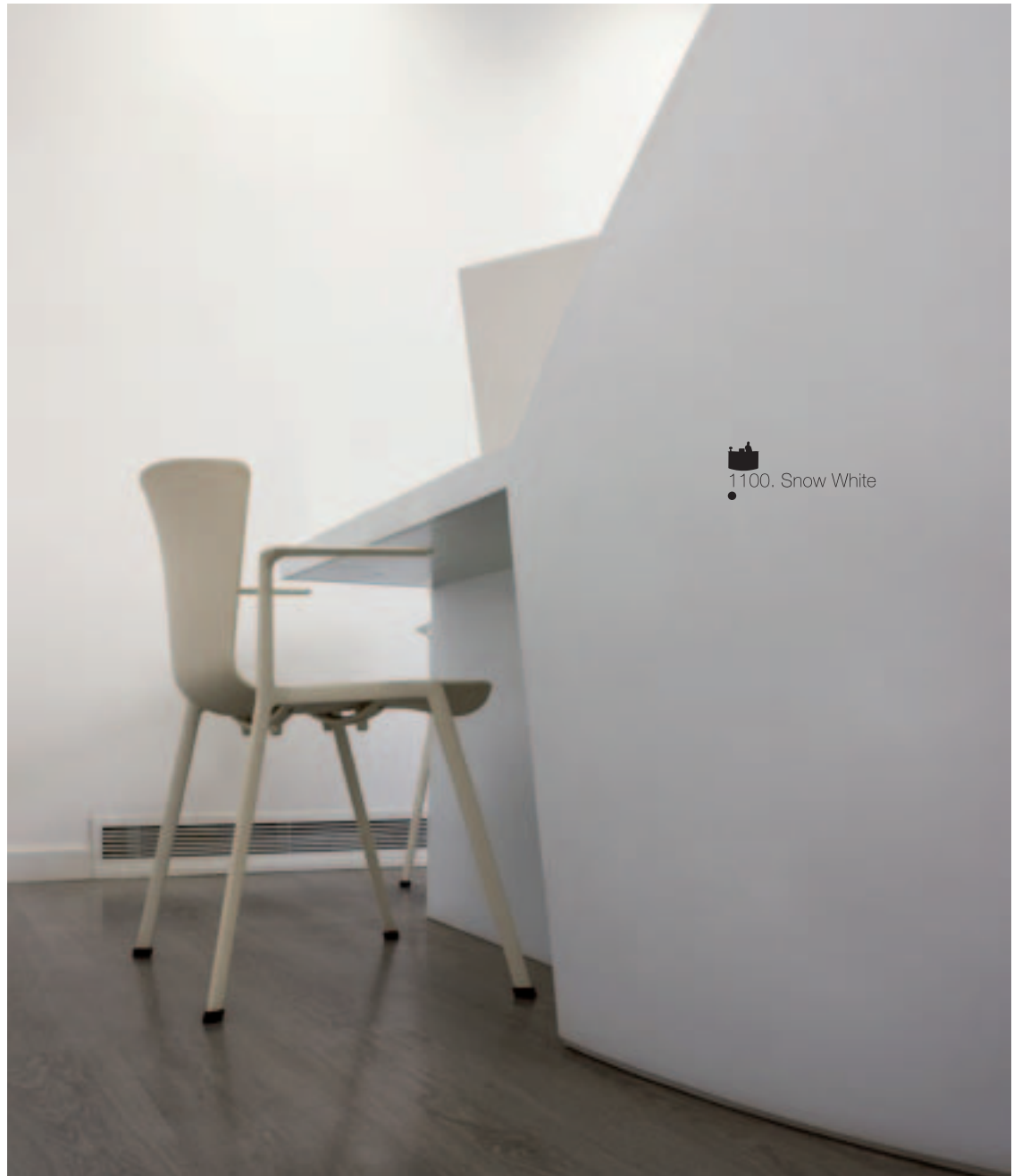
# Clínica Dental Asensio

Valencia - España



 1100. Snow White

 1100. Snow White

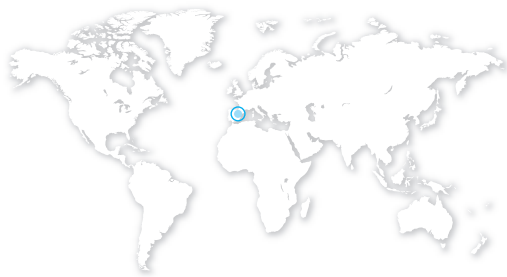




TOP  
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO  
MÖBEL



# Clínica Dental Lorente

Zaragoza - España



1100. Snow White



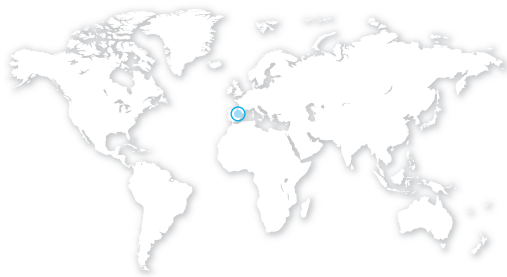




TOP  
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA  
BESCHILDERUNG





# Clínica Dental Ceta

Madrid - España





  
1100. Snow White

  
1100. Snow White



RIVESTIMENTO DA ESTERNI  
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



TOP  
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO  
MÖBEL



SEGNALETICA  
BESCHILDERUNG



# Farmacia Gran Vía

Valencia - España



4102. Extreme Light



1100. Snow White



1100. Snow White



1100. Snow White

1100. Snow White



1100. Snow White

1100. Snow White



1100. Snow White



# Farmacia Font de Mora

Castellón - España





#  
1100. Snow White



RIVESTIMENTO DA INTERNI  
INNENWANDVERKLEIDUNG



# Hospital Virgen del Castillo

Murcia - España



1100. Snow White



1100. Snow White



1100. Snow White



RIVESTIMENTO DA INTERNI  
INNENWANDVERKLEIDUNG



ATTREZZATURE DA BAGNO  
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



# Hospital Universitario A Coruña CHUAC Complexo

A Coruña - España



1100. Snow White





RIVESTIMENTO DA INTERNI  
INNENWANDVERKLEIDUNG



ATTREZZATURE DA BAGNO  
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



# Hospital Provincial

Castellón - España



1100. Snow White



1100. Snow White



1100. Snow White



1100. Snow White



RIVESTIMENTO DA INTERNI  
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP  
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



# Clínica Dental Ortega & Cubillo

Granada - España



4102. Extreme Light



1100. Snow White



1100. Snow White

4102. Extreme Light



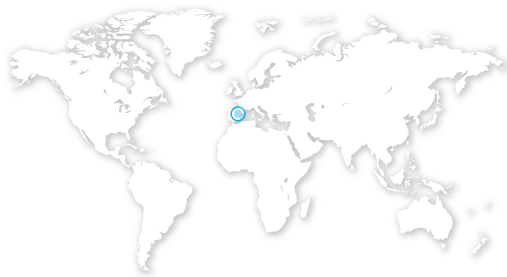
TOP  
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ATTREZZATURE DA BAGNO  
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



SEGNALETICA  
BESCHILDERUNG



# Instituto de Cirugía Plástica Iván Mañero

Barcelona - España



1100. Snow White







## IL SISTEMA TECNICO PIÙ AVANZATO PER LA CREAZIONE CON KRION®

UN SISTEMA EFFICIENTE E PRODUTTIVO. È un processo integrale di creazione e di gestione basato su informazioni coordinate e precise in merito a un progetto per tutto il ciclo di vita dell'edificio.

## DAS FORTSCHRITTLICHSTE TECHNISCHE SYSTEM ZUM GESTALTEN MIT KRION®

EIN EFFIZIENTES UND PRODUKTIVES SYSTEM. Es ist ein ganzheitlicher Generierungs und Managementprozess, der auf präzisen und koordinierten Projektinformationen beruht – während eines ganzen Gebäudelebenszykluses.



### Consulenza iniziale

Una volta stabilito l'obiettivo del progetto a livello estetico, funzionale ed economico, forniamo la nostra consulenza, con soluzioni costruttive che prevedono una finitura di qualità, atta al raggiungimento dello scopo.

### Erstberatung

Nach der Definition der ästhetischen und funktionalen Ziele sowie der Wirtschaftsbedingungen, die Ihr Projekt erreichen muss, bieten wir Hilfe und Beratung von Beginn an. Wir zeigen Gebäudelösungen auf, mit denen Sie – im Einklang mit den Projektzielen – eine hochwertige Oberflächen erhalten.



### Sviluppo del progetto

Nelle varie fasi del progetto offriamo un supporto in campi diversi: stesura di planimetrie e particolari / studi tecnici di calcolo dei carichi/ modelli / prototipi 3D.

### Projektentwicklung

En las diferentes partes del proyecto le ayudamos en diferentes. Wir bieten Unterstützung in den verschiedenen Projektphasen: Zeichnen der Pläne und Details/ Technische Studien und Lastsimulation/ Modelle/3D-Prototypen



### Soluzioni tecniche

Per lo sviluppo di soluzioni tecniche, presso il KRION® Technical Office esiste un'area in cui sviluppiamo: proposte di sistemi / fattibilità tecnica/ alternative di ottimizzazione / suggerimenti di progettazione / campioni 3D.

### Technische Lösungen

Um technische Lösungen anzubieten, beinhaltet die technische Abteilung von KRION® einen Bereich, in dem wir an Folgendem arbeiten: Systemvorschläge/ technische Realisierbarkeit/Optimierungsalternativen/ Designvorschläge/3D-Samples.



### Supervisione dell'esecuzione

Offriamo consulenza, monitoraggio, controllo di qualità e formazione degli operatori, quando richiesto dalle caratteristiche del progetto.

### Überwachung der Arbeiten

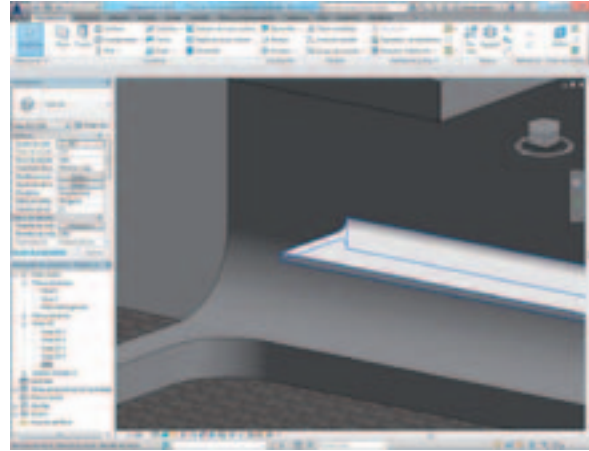
Wir bieten umfangreichen Service inklusive Beratung, Überwachung, Qualitätskontrolle sowie Bedienschulung, wenn es notwendig ist und die Natur des Projektes es erfordert.

## Scelta del tipo di top in KRION®

Nella gamma di prodotti della biblioteca K BIM saranno inseriti vari tipi di top con opzioni preconfigurate per agevolare la creazione di banconi e di top da cucina da parte dell'utente finale.

## Die Art der KRION®-Arbeitsplatte auswählen

Die Bandbreite der in der KBIM-Bibliothek vorgestellten Produkte beinhaltet eine Auswahl an Arbeitsplatten mit vordefinierten Designs, die es Endverbrauchern einfacher machen, Küchenarbeitsflächen zu erstellen.

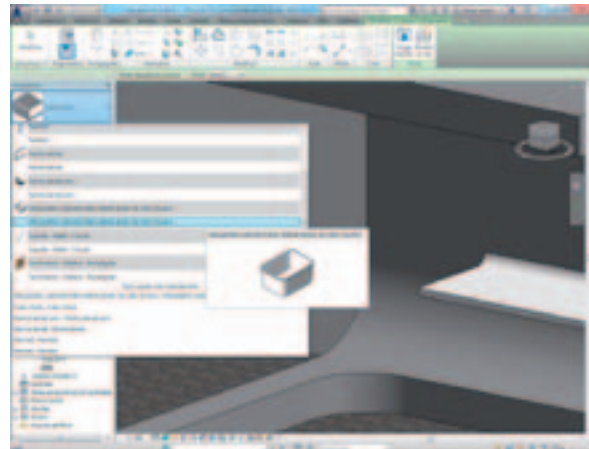


## Scelta di oggetti

Uno dei grandi vantaggi della tecnologia BIM è la possibilità di caricare tutti modelli di KRION® nello stesso progetto per selezionare e cambiare successivamente le famiglie con un solo clic.

## Objekte auswählen

Einer der großen Vorteile der BIM-Technologie ist, dass sie Ihnen erlaubt, die ganze Bandbreite der KRION®-Modelle in ein einzelnes Projekt zu laden. Anschließend können Sie auswählen und die Produktauswahl mit einem einzigen Klick ändern.

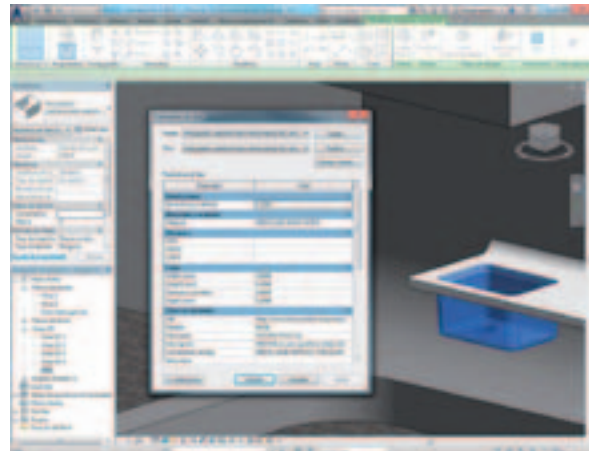


## Informazioni sugli oggetti

La grande novità del BIM è poter disporre di tutte le informazioni sul prodotto all'interno dell'oggetto in 3D. Tutti i file presenti nel sito K BIM contengono all'interno le informazioni relative al prodotto e alle sue caratteristiche.

## Objektdetails

Das beste an BIM ist, dass das 3-D-Objekt jetzt vollständige Produktdetails enthalten kann. In unserem Fall enthalten alle Ordner, die sich auf der K BIM-Website befinden, Details der Produkte und ihrer Charakteristiken.

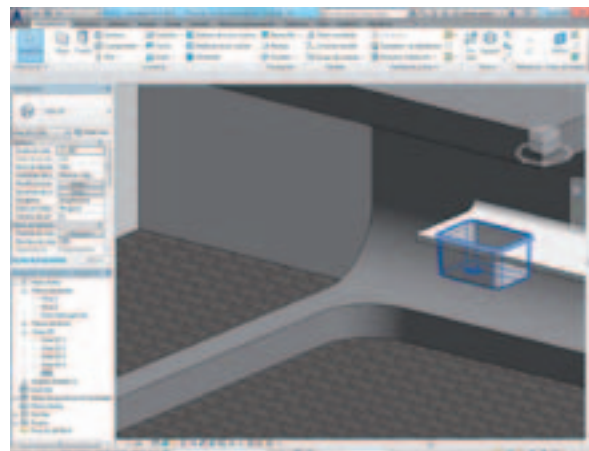


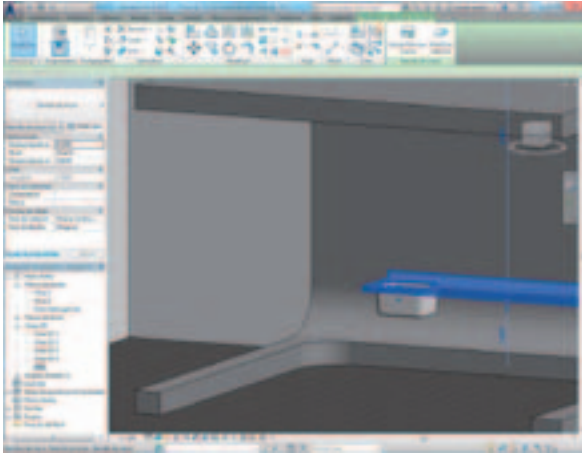
## Integrazione di elementi

Nel catalogo di prodotti in KRION® vi sono 3 possibilità diverse di integrazione dei lavamani (incasso, semi incasso e On Top) che sono perfettamente rappresentati nelle famiglie BIM, poiché questi lavabi si collocano direttamente nella posizione corretta in funzione del tipo di elemento.

## Elemente integrieren

Der KRION®-Produktkatalog enthält 3 verschiedene Wege, Waschbecken zu integrieren (Eingelassen, teilweise eingelassen und aufgesetzt). Diese werden in unseren BIM-Familien vollständig dargestellt, da diese Waschbecken direkt an der richtigen Stelle in Übereinstimmung mit dem Produkttypen eingesetzt werden.



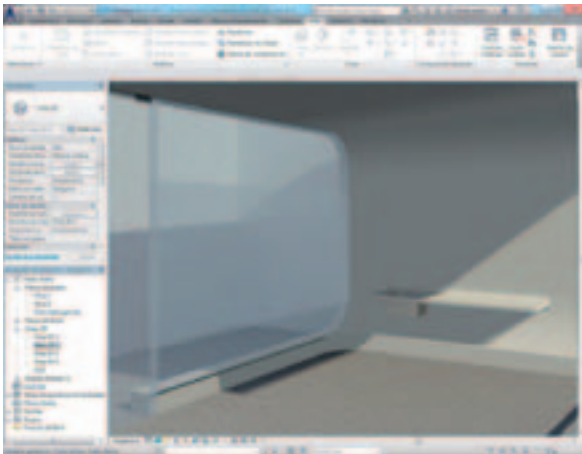


### Informazioni sul prodotto

Come nel caso degli oggetti, sono disponibili informazioni sui prodotti finiti e sistemi più complessi in KRION®, ad esempio i top o i sistemi di rivestimento di muri e pareti.

### Produktdetails

Ebenso wie bei den Objekten, stellt KRION® Details der fertigen Produkte oder komplexerer Systeme bereit, so wie die Arbeitsflächen auf Oberstehendes oder Wandverkleidungssystem verweisen.



### Informazioni sul progetto finito

Come nel caso degli oggetti e dei prodotti, la tecnologia BIM offre la possibilità di conoscere informazioni generali sul progetto, ad esempio i dati dei vari produttori e i materiali impiegati. In questa sezione sono presentate ai clienti tutte le informazioni relative alle caratteristiche tecniche e alle proprietà del materiale KRION®.

### Fertige Produktdetails

So wie bei den Objekten und Produkten, erlaubt uns die BIM-Technologie, generelle Informationen über das Projekt und Details der verschiedenen Hersteller sowie die verwendeten Materialien zu erhalten. In diesem Bereich bietet KRION® seinen Kunden jegliche Information über die technischen Charakteristiken und Eigenschaften des Materials, die sie brauchen.







krion®  
COLORS  
IMAGINE NO LIMITS

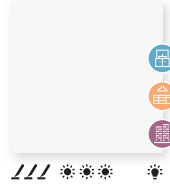
## SNOW Series

1100. Snow White

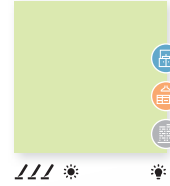


## LIGHT Series

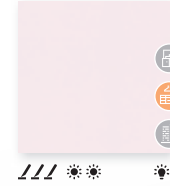
4102. Extreme Light



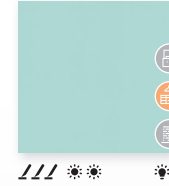
4201. Yellow Light



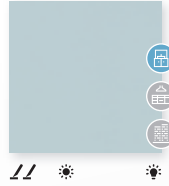
4401. Pink Light



4601. Green Light



4701. Blue Light

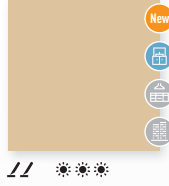


## COLORS Series

6101. Frost White



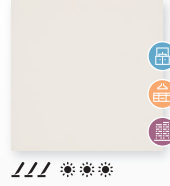
6203. Senape



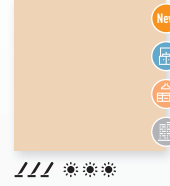
6501. Cream



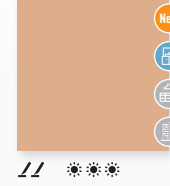
6502. Pearl



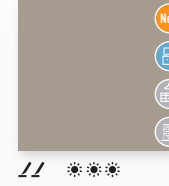
6506. Greggio



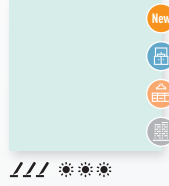
6508. Cotto



6509. Moai



6703. Santorini Blue



6902. Light Grey



6903. Grey



6908. Scommetto

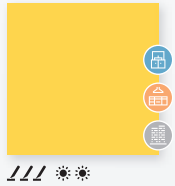


6909. Colosseo Grey

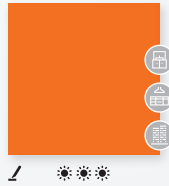


## COLORS+ Series

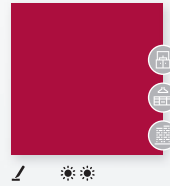
6201. Imperial Yellow



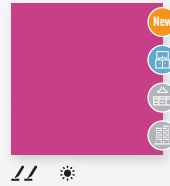
6301. Fruit



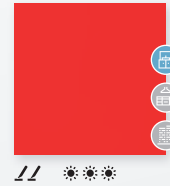
6401. Red Fire



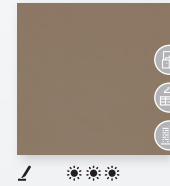
6403. Candy



6405. Happy Red



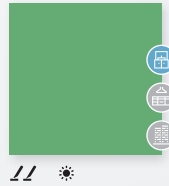
6504. Mocha



6505. Taupe



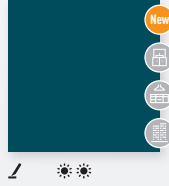
6601. Fall Green



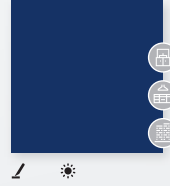
6701. Blue Sky



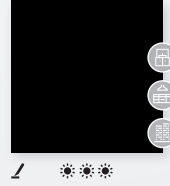
6702. Atlantic Blue



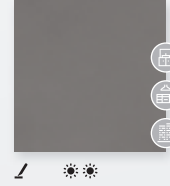
6704. Navy Blue



6901. Black Metal



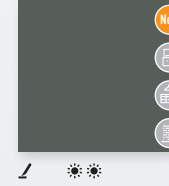
6904. Bright



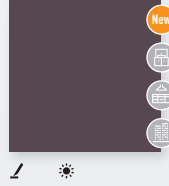
6905. Ash Grey



6906. Dark Grey

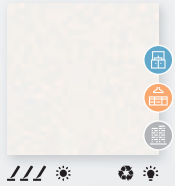


6907. Deep Purple



## NATURE Series

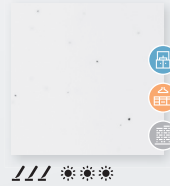
0101. White Nature



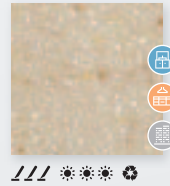
0102. Clear Nature



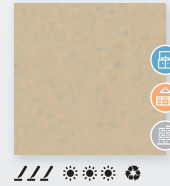
0103. Day Nature



0501. Dune Nature



0502. Camel Nature



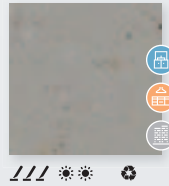
0503. Earth Nature



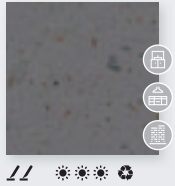
0504. Marfil Nature



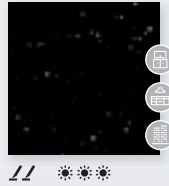
0901. Grey Nature



0902. Ash Nature



0903. Night Nature

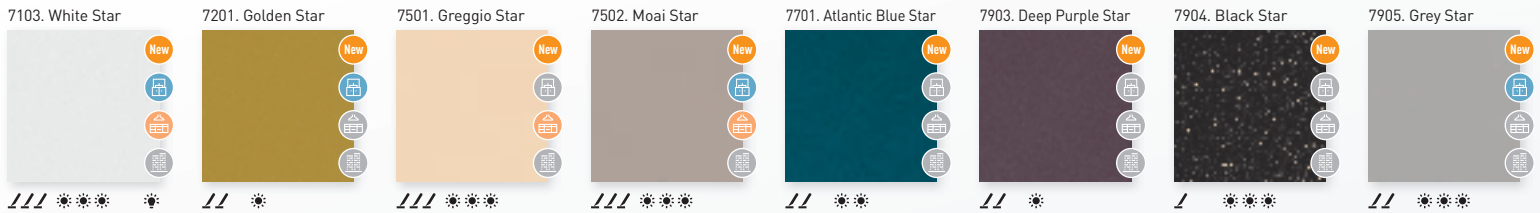


\* L'aspetto e il colore dei pezzi può presentare leggere differenze rispetto a quelli originali. Gli impieghi consigliati riportati sono orientativi e possono subire modifiche in futuro.

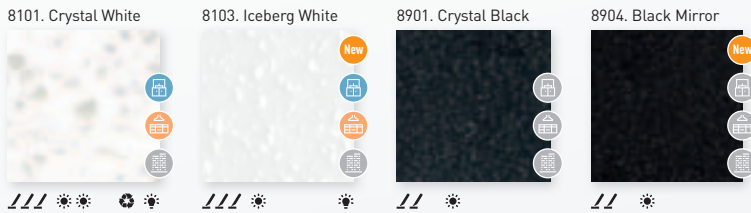
\* Das Aussehen und die Farbe der Teile können leicht vom Original abweichen. Die beschriebenen empfohlenen Verwendungen besitzen lediglich Hinweischarakter und können Gegenstand künftiger.



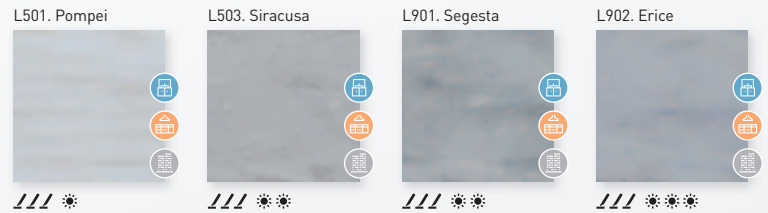
## STAR Series



## ROYAL Series



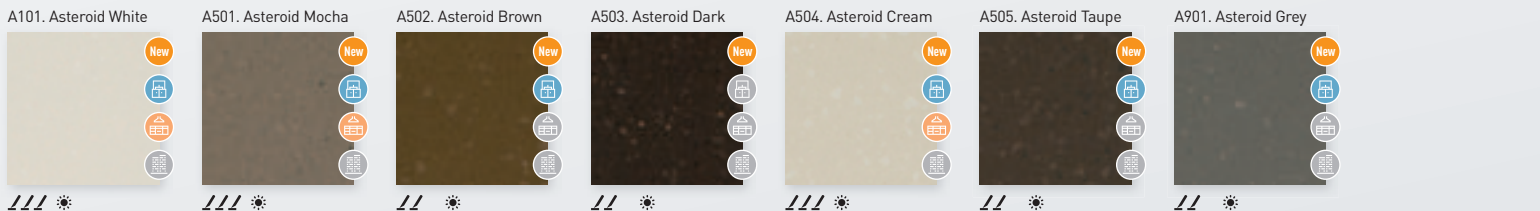
## LUXURY Series



## ROYAL+ Series



## ASTEROID Series



\* Gli impieghi consigliati riportati sono orientativi e possono subire modifiche in futuro - Die beschriebenen empfohlenen Verwendungen besitzen lediglich Hinweischarakter und können Gegenstand künftiger.

### PROPRIETÀ - EIGENSCHAFTEN

Con le seguenti icone offriamo una guida di base su alcuni aspetti importanti delle proprietà del materiale, per agevolare la scelta del colore del KRION® per il proprio progetto.

Die folgenden Zeichen bilden eine grundsätzliche Richtlinie wichtiger Eigenschaften von KRION® ab, die bei der Farbwahl für Ihr Projekt zu berücksichtigen sind.

#### SEGNI - BESCHADIGUNGEN

- Segni leggeri visibili dopo un uso intenso.  
Nach intensiver Nutzung leichte Gebrauchsspuren.
- Segni leggeri visibili in particolari condizioni di luce dopo un uso intenso.  
Nach intensiver Nutzung leichte Gebrauchsspuren, abhängig von der Beleuchtungsintensität.
- Segni leggeri poco visibili in particolari condizioni di luce dopo un uso intenso.  
Nach intensiver Nutzung leichte, kaum sichtbare Gebrauchsspuren, abhängig von der Beleuchtungsintensität.

#### RICICLATO - RECYCLING

- Colore che contiene materiale riciclato.  
Die Farbe enthält zum Teil recyceltes Material.

#### RESISTENZA UV - WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN UV-STRAHLEN

- Cambio di colore superiore a  $\Delta E=10$  in 10 anni.  
Farbveränderung in 10 Jahren mehr als  $\Delta E=10$ .
- Cambio di colore da  $\Delta E=5$  a  $\Delta E=10$  in 10 anni.  
Farbveränderung in 10 Jahren zwischen  $\Delta E=5$  bis  $\Delta E=10$ .
- Cambio di colore inferiore a  $\Delta E=5$  in 10 anni.  
Farbveränderung in 10 Jahren weniger als  $\Delta E=5$ .

#### TRASLUCIDITÀ - HINTERLEUCHTUNG

- Colore con una traslucidità superiore che consente la retroilluminazione.  
Eine Farbe mit einer höheren Transluzenz bei rückwärtiger Beleuchtung.

### COLLEZIONI - KOLLEKTIONEN

KRION® è adatto a qualsiasi tipo di applicazione a causa delle sue qualità uniche, ma è stato identificato attraverso dalle Collezioni l'adeguatezza dei colori, collegando un ottimo comportamento in tre possibili applicazioni di uso frequente con ottime prestazioni e bassa manutenzione.

Aufgrund seiner besonderen Eigenschaften ist KRION® für jede Anwendungsform geeignet. Die Langzeiterfahrung belegt, dass die Farbechtheit bei drei häufig genutzten Anwendungsmöglichkeiten Bestand hat: mit geringem Wartungsaufwand und einem exzellenten Ergebnis.

- Bagno  
Bad
- Cucina - Superfici di lavoro  
Küche - Arbeitsflächen
- Facciata ventilata  
Fassade

Per ulteriori informazioni sui punti precedenti, sono disponibili le schede tecniche. Schauen Sie für weitere Informationen bezüglich der oben genannten Punkte in die technischen Datenblätter.

# Scheda tecnica

KRION® PORCELANOSA Solid Surface possiede una resistenza al fuoco Euroclass b s1 d0 secondo la norma E 13501-1:2003, B1 senza limitazioni di conformità alla norma DIN 4102, Certificato Greenguard Gold, Certificato NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials e conformità alla direttiva Reach Compliance con numero di certificato HKHL 1501002788JL, dichiarato materiale esente da Bisfenolo A secondo il test n. 220.I.1508.076.ES.01.

# Technisches Merkblatt

KRION® PORCELANOSA Solid Surface ist feuerwiderstandsfähig gemäß der Euroklasse b s1 d0, entsprechend dem E 13501-1:2003 Standard, B1 ohne Einschränkungen in Übereinstimmung mit dem DIN 4102 Standard, Greenguard Gold-zertifiziert, in Übereinstimmung mit NSF/ANSI 5 für Werkstoffe für Nahrungsmittelzubehör zertifiziert und erfüllt die Reach Compliance Regulations mit der Zertifikatsnummer HKHL 1501002788JL. Zudem wurde es gemäß dem Test Nr. 220.I.1508.076.ES.01 als Bisphenol-A-freies Material deklariert.

## KRION Lux

Proprietà Eigenschaft	Metodo di test Prüfverfahren	Risultato del test Prüfergebnis	Unità/Misure Einheiten/Maßeinheiten
Densità Dichte	ISO 1183 / ASTM D792	1,71 - 1,77	g/cm <sup>3</sup>
Modulo elastico a flessione Biegemodul	ISO 178 / ASTM D790	8500 - 11900	MPa
Resistenza alla flessione Biegebeständigkeit		60 - 78	MPa
Elongazione Dehnung	ISO 178 / ASTM D638	0,7-0,85%	%
Modulo elastico a trazione Elastizitätsmodul	ISO 527 / ASTM D638	9380 - 11325	MPa
Resistencia a la tracción Résistance à la traction		40 - 60	MPa
Resistenza alla compressione Druckfestigkeit	ISO 604	97 - 117	MPa
Resistenza all'impatto (caduta sfera) Schlagfestigkeit (Fall einer Kugel)	ISO 19712-2 UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	Soddisfacente (senza rottura) Zufriedenstellend (ohne Unterbrechung)	Sfera 324g / Altezza 1,9 m (2m) 324g Ball / Höhe 1,9 m (2 m)
Resistenza all'abrasione Verschleißfestigkeit	UNE EN 438-2 ISO 4586-2	0,028	% massa / ΔMassa (%) ogni 25 rev. % der Masse / ΔMasse (%) alle 25 Umdrehungen
Resistenza all'immersione in acqua bollente Kochwasserfestigkeit	UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	0,1 - 0,30	% peso % Gewicht
		0,1 - 0,30	% spessore % Dicke
		Grado 5: Senza variazioni Stufe 5: keine Veränderung	Grado 5: Senza variazioni Stufe 5: keine Veränderung
Resistenza ai batteri Widerstandsfähigkeit gegen Bakterien	ISO 846 / ASTM G22	Non proliferata Keine Ausbreitung	
Resistenza ai funghi Widerstandsfähigkeit gegen Pilz	ISO 846 / ASTM G21		
Proprietà antiscivolo in base alla finitura carta vetrata da (40-600) Rutschhemmende Eigenschaften in Abhängigkeit zur Oberflächenkörnung (40-600)	UNE ENV 12633	Rd = 40 Class 2 - Rd = 12 Class 0	SR (Rugosità) Pendolo Rd (Rauigkeit) Pendel
	ASTM C1028	0,8 - 0,69	Coefficiente statico secco Statischer Reibkoeffizient trocken
		0,82 - 0,62	Coefficiente dinamico umido Schwingbeiwert nass
	ANSI A.137.1:2012	0,7 - 0,35	Coefficiente dinamico umido Schwingbeiwert nass
Stabilità dimensionale Formstabilität	ISO 4586-2 UNE EN 438-2	0,02 (90% HR & 23°C) 0,08 (23% HR & 23°C)	% variazione lunghezza % Längenveränderung
Stabilità Dimensionale a temperature elevate Formstabilität bei hohen Temperaturen	UNE-EN 438-2	0,18 (70°C) 0,10 (95% HR & 40°C)	% variazione lunghezza % Längenveränderung
Espansione termica lineare Lineare Wärmeausdehnung	ISO 11359-2 ASTM D696	3,5 x 10 <sup>-5</sup>	λ (mm/m °C)
Coefficiente di dilatazione Termica Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	UNE-EN 14581	0,112	3*λ (mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> °C)
Resistenza alla intemperie artificiale. Arco di Xenon (3000h) Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung Xenon-Bogen (3000h)	ISO 4586-2 UNE EN 438-2 ISO 4892-2	Grado 5: Senza variazioni Stufe 5: keine Veränderung	Scala dei grigi. Gradi da 1 a 5 Grauskala, Stufen 1-5
Resistenza alla luce UV. Lampada UV-313 (1500h) Widerstandsfähigkeit gegen ultraviolettes Licht. UV-313 Lampe (1500 hrs)	UNE EN 438-2 ISO 4892-3	Grado 4,5: Senza variazioni Stufe 4,5: keine Veränderung	Scala dei grigi. Gradi da 1 a 5 Grauskala, Stufen 1-5
Solidità alla luce (122h) Lichtechtheit (122 hrs)	ISO 19712-2 UNE 56868:2002	Grado 5: Senza variazioni Stufe 5: keine Veränderung	Scala dei grigi. Gradi da 1 a 5 Grauskala, Stufen 1-5
Consistenza del colore Farblichkeit	ISO-19712-2	>6	"blue wool"

Consultare il manuale del trasformatore o la Nota Tecnica / Sehen Sie im Gestaltungshandbuch oder dem technischen Datenblatt nach

# KRION Lux

Proprietà Eigenschaft	Metodo di test Prüfverfahren	Risultato del test Prüfergebnis	Unità/Misure Einheiten/Maßeinheiten
Resistenza termica Wärmebeständigkeit	UNE EN 12667	q = 104.8	W / m
		R = 0.05	m <sup>2</sup> · K / W
		λ = 0.396	W / m · K
Resistenza allo shock termico (90 - 20 °C / 194 - 68 °F) Temperaturwechselbeständigkeit (90 - 20 °C / 194 - 68 °F)	ISO-19712-2	Soddisfacente Zufriedenstellend	250 Cicli 250 Zyklen
Resistenza superficiale al calore umido Oberflächenwiderstandsfähigkeit gegen feuchte Hitze	ISO 19712-2 ISO 4586-2	Soddisfacente. Grado 5: Senza variazioni Zufriedenstellend. Stufe 5: keine Veränderung	Gradi da 1-5 Stufen 1-5
Resistenza superficiale al calore secco Oberflächenwiderstandsfähigkeit gegen trockene Hitze	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2 ISO 4586-2 UNE 56867 UNE 56842	Soddisfacente. Grado 4: Leggera variazione della lucentezza visibile solo a determinate angolazioni di visione Zufriedenstellend. Stufe 4: geringe Veränderung des Glanzgrades, nur sichtbar aus bestimmten Winkeln	Gradi da 1-5 Stufen 1-5
Resistenza all'acqua ebollizione Beständigkeit gegen kochendes Wasser	NEMA LD3	Senza alterazioni visibili Ohne optische Veränderungen	
Resistenza alle alte temperature Beständigkeit gegen hohe Temperaturen	NEMA LD3	Senza alterazioni Ohne Veränderungen	
Difetti superficiali Oberflächenfehler	ISO-19712-2	Soddisfacente Zufriedenstellend	Non ci sono difetti Keine Mängel
Durezza Barcol Barcol-Härte	ISO-19712-2 ASTM D 2583	60 - 65	Unità Einheiten
Durezza alla Rockwell Rockwell-Härte	ISO-19712-2 ASTM D785 ISO-2039-2	> 85	Unità Einheiten
Durezza alla sfera Kugelfallversuch	ISO-19712-2 ISO-2039-1	240 - 280	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alle bruciate di sigarette Zigarettenglutbeständigkeit	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2	Soddisfacente. Grado 4: Leggera variazione della lucentezza visibile solo a determinate angolazioni di visione Zufriedenstellend. Stufe 4: geringe Veränderung des Glanzgrades, nur sichtbar aus bestimmten Winkeln	Gradi da 1-5 Stufen 1-5
Test di carico Belastungsversuch	ISO-19712-2	Soddisfacente (non si osservano fessure o spaccature dopo il test) Zufriedenstellend (nach dem Test wurden keine Risse oder Sprünge beobachtet)	0,12 mm (residual deflection) 0,12 mm (bleibende Verformung)
Resistenza a prodotti chimici (Metodo A) Beständigkeit gegen Chemikalien (Methode A)	ISO-19712-2	Soddisfacente 5 (in tutti i casi tranne l'acetone con grado 4) Zufriedenstellend 5 (in allen Fällen außer Aceton mit Stufe 4)	Gradi da 1-5 Stufen 1-5
Resistenza a prodotti chimici (Metodo B) Beständigkeit gegen Chemikalien (Methode B)	ISO-19712-2	27	Indice di Pulizia da 0 a 75 Beurteilung der Reinheit von 0 bis 75
Resistenza a prodotti chimici Beständigkeit gegen Chemikalien	UNE 56867	Soddisfacente Zufriedenstellend	
Classificazione al fuoco Feuerwiderstandsdauer	UNE-EN 13501-1	B s1 d0 Con materiale standard Verwenden von Standardmaterialien	Euroclass
	ASTM E84	Class A	"IBC class"
	DIN 4102-1	B1 Senza limitazioni Ohne Einschränkungen	
	UL94HB	Soddisfacente Zufriedenstellend	
	NFPA 259	Soddisfacente (6,04 KJ/g) Zufriedenstellend (6,04 KJ/g)	
Resistenza ai graffi Kratzfestigkeit	UNE-EN 438-2	4	Gradi da 1-5 Stufen 1-5
	Eq. Mohs	3	
Resistenza alla screpolatura Risswiderstand	UNE-EN 438-2	5	Gradi da 1-5 Stufen 1-5
Permeabilità della superficie Durchlässigkeit der Oberfläche	NF T 30-801	8	g/m <sup>2</sup> giorno g/m <sup>2</sup> Tag
Resistenza al vapore acqueo Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdampf	UNE 56867 UNE 56842	Soddisfacente Zufriedenstellend	
Calore specifico Spezifische Wärme	UNE 23721	1.361	J/g K
Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme	ASTM D570	0,03	%
Temperatura di deflessione (carico 1,82 N/mm <sup>2</sup> ) Wärmeformbeständigkeit (Last: 1,82 N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D648	>95	°C
Wear & Cleanability	CSA B45.5-11 IAMPO Z124-2011	Superato Erfüllt	
Taglio tossicità della polvere Toxizität von Staub beim Schleifen oder Schneiden	UNE-EN ISO 11348-3 MTA/MA - 014 / A11 UNE EN 12457-4	Nessun effetto Keine Veränderung	

## Certificazioni e normativa vigente

Grazie all'esclusiva combinazione di materie prime e alle proprietà che possiede, il KRION® è un materiale ideale per qualsiasi tipo di ambiente. Infatti, grazie a queste proprietà il KRION® ha superato le prove e controlli di qualità più rigorosi e quindi ha conseguito alcune delle certificazioni igienico-sanitarie più importanti a livello mondiale.

## Zertifikate und geltende Gesetzgebung

Aufgrund der hohen Qualität der Rohstoffe des Acrylwerkstoffes und der daraus resultierenden exklusiven Eigenschaften ist KRION® bestens für die Anwendung in ganz unterschiedlichen Umgebungen geeignet. Als Ergebnis dieser Eigenschaften ist es in der Lage, die anspruchsvollsten Tests und Qualitätskontrollen zu bestehen. Dies ist der Grund, warum KRION® mit einigen der weltweit wichtigsten Gesundheits- und Hygienezertifikaten ausgezeichnet wurde.



SPIRIT  
OF INNOVATION



### UNE EN ISO 9001

Grazie all'instaurazione di un Sistema di Gestione della Qualità in base alla norma UNE-EN ISO 9001, l'organizzazione dimostra la sua capacità di fornire in modo coerente prodotti o servizi che soddisfano i requisiti del cliente e i regolamenti applicabili.

### UNE EN ISO 9001

Dank der Einführung eines Qualitätsmanagementsystems gemäß der Norm UNE-EN ISO 9001 demonstriert das Unternehmen seine Fähigkeit, konsequent Produkte anzubieten, die sowohl den Bedürfnissen der Kunden als auch den geltenden Vorschriften entsprechen.



### UNE EN ISO 14001

Questa norma offre la possibilità di sistematizzare gli aspetti ambientali che vengono generati in ogni attività svolta, oltre a promuovere la protezione ambientale e la prevenzione dell'inquinamento da un punto di vista di equilibrio con gli aspetti socio-economici.

### UNE EN ISO 14001

Dieser Standard bietet die Möglichkeit, die umweltpolitischen Komponenten für alle vorgenommenen Aktivitäten zu systematisieren – zusätzlich zum Einsatz für den Umweltschutz und der Prävention der Umweltverschmutzung unter dem Gesichtspunkt sozioökonomischer Ausgewogenheit.



### ISO 19712

KRION® ha superato con successo i test ISO 19712 sui materiali decorativi solidi per il rivestimento di superfici.

Parte 2: Determinazione delle proprietà. Prodotti laminati.

Parte 3: Determinazione delle proprietà. Prodotti con forme superficiali solide.

### ISO 19712

KRION® erfüllt alle Anforderungen der ISO 19712-Tests fester, dekorativer Werkstoffe zur Oberflächengestaltung.

Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften. Laminatprodukte.

Teil 3: Bestimmung der Eigenschaften. Produkte mit Mineralwerkstoff-Arten.



### GREENGUARD

Questo certificato conferito dall'Istituto Ambientale Greenguard, garantisce che il KRION® soddisfa le norme di qualità dell'aria interna per i Composti Organici Volatili (COV) per quanto riguarda le piastre e anche gli adesivi. I certificati conferiti sono il "Certificato di Qualità dell'Aria Interna" e il "Certificato di Scuole e Zone Infantili".

### GREENGUARD

Dieses Zertifikat, verliehen durch das Greenguard Environmental Institute, bestätigt, dass KRION® den Richtlinien der Luftqualität in Innenräumen entspricht. Die Bewertung bezieht sich auf flüchtige organische Verbindungen (VOCs) der Platten und Klebstoffe. Bei den verliehenen Auszeichnungen handelt es sich um die „Indoor Air Quality Certification“ und die „Children and Schools Certification“.



### SCS CERTIFIED

Prestigioso certificato che ha ottenuto KRION®, in cui si specifica che, attraverso la rielaborazione e il riciclaggio di materiale di scarto, si riduce la necessità di materiali vergini, evitando così un flusso potenziale di residui e ottenendo un materiale con un minimo del 6% di materiale riciclato e un altro con un minimo del 12%.

### SCS CERTIFIED

Das angesehene Zertifikat, dessen Ansprüche KRION® erfüllt, bescheinigt, dass durch Wiederverwendung und Recycling von Altmaterial der Bedarf an Rohstoffen reduziert und somit ein möglicher Abfallstrom vermieden wird. Dies ist möglich durch einen Werkstoff, der mindestens 6 % an recyceltem Material enthält und einem weiteren, der sogar 12 % beinhaltet.



### NSF

La certificazione NSF (National Science Foundation), riconosciuto organismo degli Stati Uniti che si occupa della concessione di certificati di salute, igiene e ambientali, considera il KRION® come materiale sicuro per il relativo contatto diretto con ogni genere di alimenti, senza implicare alcun rischio per la salute.

### NSF

Das NSF-Zertifikat der National Science Foundation, einer anerkannten Einrichtung der US-amerikanischen Regierung, die sich mit der Ausstellung von Gesundheits-, Hygiene- und Umweltzertifikaten beschäftigt, hat auch KRION® bewertet. Laut NSF ist der Mineralwerkstoff ein sicheres Material, das keinerlei Gesundheitsrisiken im Kontakt mit jeglichen Arten von Lebensmitteln birgt.



le futur en construction

### CSTB

L'organismo francese di certificazione CSTB (Centro Scientifico e Tecnico di Costruzione) ha concesso la certificazione ufficiale a KRION®. Questa certificato è fondamentale per garantirne l'uso in progetti come le facciate ventilate, in cui si utilizza il KRION® come elemento principale.

### CSTB

Die französische Zertifizierungsstelle CSTB (Scientific and Technical Building Center) hat KRION® seine offizielle Zulassung gewährt. Diese Bescheinigung ist entscheidend, um die Verwendung in Projekten wie etwa hinterlüfteten Fassaden, bei denen KRION® die wichtigste Komponente ist, sicherzustellen.



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen  
PRÜFEN - ÜBERWACHEN - ZERTIFIZIEREN



Standards Worldwide



### CTF

Il Centro Tecnico del Fuoco (CTF) svolge la sua attività nell'ambito della sicurezza, prevenzione e lotta antincendio. Il KRION® è stato valutato per il settore della costruzione analizzando il suo comportamento nella fase iniziale, di sviluppo e propagazione di un incendio. Questi test sono stati effettuati come stabilito dalla norma europea UNE-EN 13501-1 (EUROCLASSI) e il risultato è la qualificazione B s1 d0 per il materiale standard, quale rivestimento da interni di pareti e soffitti e quale facciata ventilata da esterni. Il KRION® è anche conforme a molte altre normative specifiche di vari Paesi, quali ASTM E84, DIN 4102-1, UL94HB, NFPA 259, UNE 23727, GOCT 30244 o la certificazione IMO per la reazione e la resistenza al fuoco.

### CTF

Das Technical Fire Center (CTF) ist in den Bereichen Sicherheit, Prävention und Feuerbekämpfung tätig. Im Konstruktionssektor wurde KRION® untersucht: Sein Verhalten bei Ausbruch, Entwicklung und Ausbreitung von Feuer wurden analysiert. Diese Tests wurden in Übereinstimmung mit der Europeanorm UNE-EN 13501-1 (EUROPÄISCHE NORM) durchgeführt, die zu einer Bewertung von B s1 d0 für KRION® führte, wenn es als Verkleidung für innenliegende Wände und Decken oder hinterlüftete Außenfassaden verwendet wird. KRION® entspricht zudem den spezifischen Normen vieler anderer Länder. Hierzu zählen beispielsweise Normen wie ASTM E84, DIN 4102-1, UL94HB, NFPA 259, UNE 23727 und GOCT 30244 oder das von der IMO ausgestellte Feuerresonanz- und widerstandsfähigkeitszertifikat.



### ECOEMBES

Organizzazione che si dedica al recupero di contenitori e alla riciclabilità degli stessi. La politica ambientale e la preoccupazione per l'ambiente ci hanno portato alla certificazione nel 2006 (cert. N° 12724) per cui abbiamo aderito ad un sistema Integrato di Gestione (SIG). Annualmente si apportano misure per la riduzione di imballaggi e dell'inquinamento associato alla nostra attività per proteggere la salute delle persone, ridurre il cambiamento climatico e mantenere la qualità ecologica del territorio.



### JC908-2002

Il KRION® è presente anche nei nuovi mercati emergenti e rispetta le certificazioni richieste in ogni caso. Il National Test Center of Polymer & Building Materials della Cina, ha concesso al KRION® la certificazione JC908-2002 in cui si indica che il materiale soddisfa tutte le caratteristiche necessarie in questa norma.



### ISFA

ISFA è una prestigiosa associazione di fabbricanti di Solid Surface che garantisce che i suoi soci producono con gli standard più alti dell'industria e con un livello elevato di servizio al cliente.



### OEA

Il certificato OEA (Operatore Economico Autorizzato per la semplificazione doganale/protezione e sicurezza) rilasciato dall'ufficio delle imposte ci classifica come un operatore economico di fiducia per le operazioni doganali e difende i cittadini da pericoli come, ad esempio, nell'ambito della protezione ai consumatori, l'ambiente e la sicurezza nel transito internazionale. Il fatto di possedere questo certificato consente al KRION® di circolare con totali garanzie logistiche di sicurezza e facilita i rapporti commerciali.

### ECOEMBES

Ein Unternehmen, das sich der Rückgewinnung und dem Recycling von Verpackungen verpflichtet. Die Umweltpolitik und die Sorge um die Umwelt veranlassten uns im Jahre 2006, uns zertifizieren zu lassen (Zertifikatsnr. 12724) und somit an ein Integrated Management System (SIG) zu halten. Wir bestimmen jährlich Maßnahmen zum Verringern von Verpackungsmaterial und zur Reduzierung der Verschmutzung. Einher gehen unsere Aktivitäten zum Schutz der menschlichen Gesundheit, dem Abbremsen des Klimawandels und zur Aufrechterhaltung der Umweltqualität unserer Landschaft.

### JC908-2002

KRION® ist darüber hinaus in aufstrebenden Märkten aktiv und hält sich an die jeweiligen Bestimmungen. Chinas nationales Prüfungszentrum für Polymere und Baustoffe hat KRION® das Zertifikat JC908-2002 gewährt. Dieses bestätigt, dass das Material alle erforderlichen Eigenschaften besitzt, die diese Richtlinie voraussetzt.

### ISFA

ISFA ist eine angesehene Vereinigung von Mineralwerkstoff-Herstellern, die sicherstellt, dass ihre Mitglieder unter höchsten industriellen Standards fertigen und besten Kundenservice bieten.

### OEA

Das OEA-Zertifikat (Authorized Economic Operator of customs simplification/protection and safety), ausgestellt durch die Steuerbehörde, definiert uns als einen vertrauenswürdigen ökonomischen Betrieb, der im Sinne des Kunden handelt, Gefahren von Bürgern abhält, beispielsweise im Bereich des Verbraucher- und Umweltschutzes sowie im grenzüberschreitenden Verkehr. Dieses Zertifikat ermöglicht es, KRION® mit der Zusicherung der garantierten Lieferung sowie erleichterten Handelsbeziehungen von einem Ort zum anderen zu bewegen.



## REACH

Il regolamento REACH si occupa delle sostanze chimiche prodotte o presenti in miscele e prodotti finiti nel mercato dell'UE. Lo scopo principale è garantire la massima tutela della salute degli esseri umani e l'ambiente. Tenendo fede ancora una volta all'impegno di offrire ai propri clienti il miglior prodotto del mercato, con un alto livello di sviluppo e di qualità, e allo stesso tempo consolidando l'impegno nei confronti dell'ambiente, KRION® ha effettuato i test per confermare l'assenza nella formulazione delle 161 sostanze riportate nell'ultimo aggiornamento dell'elenco SVHC (Substances of Very High Concern) edita da ECHA (European Chemicals Agency).

Il certificato HKHL1501002788JL rilasciato da un laboratorio esterno attesta che KRION® è conforme al Regolamento REACH per quanto riguarda al Articolo 7 "Registrazione e notifica delle sostanze contenute in articoli" e che le SVHC non superano una concentrazione del 0,1%.



## BISPHENOL A

Il bisfenolo A è un composto organico impiegato soprattutto nella produzione di materie plastiche. Da anni, e dopo numerosi studi, il BPA è ritenuto sospetto di essere dannoso per gli esseri umani. La presenza continua di questo composto nell'organismo è stata messa in relazione con un maggiore rischio di soffrire vari disturbi. Vari Paesi hanno già inserito nelle loro normative il divieto di usare il bisfenolo A nella produzione di prodotti che siano o possano stare a contatto con gli alimenti.

Perciò KRION® garantisce l'assenza di BPA nella formulazione del KRION®, poiché questa sostanza chimica non ne fa parte; per verificare che nessuna delle materie prime impiegate contenga questo componente, è stato condotto uno studio (n. 220.I.1508.076.È.01) in un laboratorio esterno accreditato. La conclusione di questo studio è la seguente: "Non si riscontra alcuna traccia di bisfenolo A".

## REACH

Die REACH-Verordnung regelt chemische Produkte in der EU, die als Stoffe in Verbindungen oder fertige Produkte gefertigt oder eingebunden werden. Ihr Hauptanliegen ist es, einen hohen Grad an Schutz für die menschliche Gesundheit und die Umwelt sicherzustellen. Als Teil unseres ständigen Gebotes, den Verbrauchern das bestmögliche Produkt mit der höchsten Qualität am Markt zu liefern und unter den Rahmenbedingungen unserer Verpflichtung gegenüber der Umwelt, wurden Tests durchgeführt, um zu bestätigen, dass KRION® keine der 161 Substanzen enthält, die in der jüngsten Ausgabe der SVCH (Substances of Very High Concern) der ECHA (Europäische Chemikalienagentur) aufgeführt sind.

In Übereinstimmung mit dem Zertifikat HKHL1501002788JL, ausgestellt durch ein unabhängiges Labor, erfüllt KRION® Artikel 7 „Registration & Notification of Substances Contained in Items“ der REACH-Verordnung sowie den Zusatz, dass es keine SVCH in einer Konzentration von mehr als 0.1 % enthält.

## BISPHÉNOL A

Bisphenol A ist eine organische Verbindung, die vorrangig zur Herstellung von Kunststoffen verwendet wird. Zahlreichen langjährigen Studien zufolge wurde Bisphenol A verdächtig, wahrscheinlich schädlich für den Menschen zu sein. Die ständige Gegenwart dieser Verbindung in Organismen wurde mit einem erhöhten Risiko verschiedener Erkrankungen in Verbindung gebracht. Diverse Länder verbieten nun gesetzlich seine Verwendung bei der Herstellung von Produkten, die potenziellen oder tatsächlichen Kontakt zu Nahrungsmitteln haben.

Unter diesen Bedingungen garantieren wir, dass kein BPA zur Herstellung von KRION® verwendet wurde – vor allem, da diese chemische Verbindung nicht zu seiner Zusammensetzung gehört. Um zu überprüfen, dass keiner der Rohstoffe, aus denen es besteht, BPA enthält, wurde durch ein autorisiertes externes Labor eine Studie durchgeführt (Studie Nr. 220.I.1508.076.ES.01) die zu folgendem Ergebnis kam: „Es wurde kein Anzeichen für Bisphenol A festgestellt.“





## LEED

LEED, è l'abbreviatura di Leadership in Energy and Environmental Design (Leadership nell'Energia e Design Ambientale). Da quando è stato creato nel 1999 il sistema di qualificazione LEED Green Building per edifici di Nuova Costruzione, ha sempre aiutato i professionisti di ogni paese a migliorare la qualità degli edifici e il loro impatto sull'ambiente.

Mano a mano che il settore della costruzione verde cresce in misura esponenziale, sempre più professionisti della costruzione, proprietari e operatori stanno apprezzando i benefici della costruzione ecologica e la certificazione LEED.

Utilizzando KRION® PORCELANOSA Solid Surface, è più probabile che i vostri progetti ottengano punti Leed, grazie al fatto che:

### Categoria Materiali e Risorse (MR)

- KRION® è un materiale duraturo, per cui può rimanere nei luoghi in cui viene installato anche quando si desidera dare all'edificio un uso diverso da quello attuale.
- Grazie agli adesivi di alta qualità e all'elevata similitudine cromatica può essere disinstallato dalla sua posizione originale, e trasformarsi in un nuovo prodotto con un altro design diverso da quello creato in origine.
- KRION® può contenere fino a un minimo di un 6% o un minimo di 12% di materiale riciclato, e questo è certificato da SCS Global.
- KRION® utilizza la rete commerciale e i trasformatori che possiede il Gruppo PORCELANOSA in tutto il mondo, per cui il prodotto finale viene quasi sempre fabbricato a livello locale o regionale, per cui si riduce notevolmente l'impatto ambientale.

### Categoria Qualità Ambientale Interna (EQ)

- L'adesivo di KRION® ha ottenuto la certificazione Greenguard, grazie alla sua bassa emissione di composti organici volatili (VOC); questa certificazione viene conferita dal prestigioso ente di certificazione UL. Grazie a queste basse emissioni, che non influenzano l'ambiente, l'adesivo di KRION®, è adeguato per l'uso in scuole, musei, ecc.

## LEED

LEED ist die Abkürzung von Leadership in Energy and Environmental Design (dt. Führend in energie- und umweltgerechter Planung). Seitdem es im Jahre 1999 entwickelt wurde, hat das LEED Green Building-Klassifizierungssystem Fachleute aller Länder dabei unterstützt, die Qualität von Gebäuden und deren Auswirkung auf die Umwelt zu verbessern. Da der Green Building-Sektor exponentiell wächst, erkennen mehr und mehr Fachleute die Vorteile umweltgerechten Bauens und der LEED-Zertifizierung.

Wenn Sie KRION®, das Solid Surface von Porcelanosa verwenden, unterstützen Sie Ihr Projekt dabei, LEED-Punkte zu sammeln – aus folgenden Gründen:

### Material- und Rohstoffmerkmale (MR)

- KRION® ist ein langlebiges Material. Daher kann es an den Orten verbleiben, an denen es verbaut wurde – sogar, wenn dem Gebäude ein neuer Verwendungszweck zukommt.
- Aufgrund der hochwertigen Klebstoffe und der großen Farbähnlichkeit kann der Acrylwerkstoff vom Ursprungsort entfernt und ein gänzlich anderes Produkt werden – mit einem komplett neuen Design.
- KRION® kann von 6 % bis zu 12 % recyceltes Material enthalten – das ist zertifiziert durch SCS Global.
- KRION® verwendet das weltweite Vertriebs- und Gestaltungsnetzwerk der Porcelanosa Gruppe. Aus diesem Grund wird das Endprodukt immer lokal oder regional gefertigt. Die Auswirkungen auf die Umwelt werden so maßgeblich reduziert.

### Merkmale der Umweltqualität in Innenräumen

- Das KRION®-Klebbmittel hat aufgrund seines geringen Ausstoßes flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) eine Greenguard-Zertifizierung erhalten. Dieses Zertifikat wird durch die renommierte UL-Zertifizierungsstelle verliehen. Aufgrund der geringen Emissionen, die keinen Einfluss auf die Umwelt haben, sind KRION®-Kleber geeignet zur Anwendung in Schulen, Museen und ähnlichen öffentlichen Einrichtungen.



HOME & DESIGN



HOTELS & RESTAURANTS



COMMERCIAL PREMISES & PUBLIC SPACES



HEALTHCARE



TRANSPORTATION

**Avvertenza legale:** le immagini, i testi e i dati sono di proprietà di SYSTEM-POOL, S.A., con sede in Carretera Vila-real – Puebla de Arenoso (CV-20), 12.540 Vila-real (Castellón). Per l'uso e la divulgazione, parziale o totale, dei contenuti è richiesta l'autorizzazione per iscritto dell'azienda. Spetta a SYSTEM-POOL, S.A. l'esercizio esclusivo dei diritti di sfruttamento degli stessi in qualsiasi modalità, in particolare per quanto riguarda i diritti di riproduzione, distribuzione, comunicazione pubblica e modifica. Tutto questo materiale è protetto dalla legislazione sulla proprietà intellettuale e l'uso indebito può essere soggetto a sanzioni, anche penali.

**Rechtliche Hinweise:** Die Bilder, Texte und Daten sind Eigentum von SYSTEM-POOL, S.A., mit Sitz in Carretera Vila-real – Puebla de Arenoso (CV-20), 12.540 Vila-real (Castellón). Für die teilweise oder vollständige Nutzung und Verbreitung der genannten Inhalte ist eine ausdrückliche und schriftliche Genehmigung erforderlich. Die Ausübung der Nutzungsrechte derselben in jeglicher Form, insbesondere der Rechte auf Vervielfältigung, Verbreitung, öffentlicher Mitteilung und Veränderung, liegt bei SYSTEM-POOL, S.A. Dieses gesamte Material ist durch das geistige Eigentumsgesetz geschützt. Jeder Missbrauch kann geahndet und strafrechtlich verfolgt werden.



**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)