



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

PORCELANOSA Grupo

KRION 9905. ELEGANT BLACK

INDICE

- 04 _ LA SOLID SURFACE DI PORCELANOSA GRUPO
06 _ KRION®: LA SOLID SURFACE DI NUOVA GENERAZIONE, PERFETTA
PER APPLICAZIONI NELLE STRUTTURE ALBERGHIERE E DI SVAGO
36 _ APPLICAZIONI DEL KRION® NEL SETTORE ALBERGHIERO
60 _ KRION® PROGETTI REALIZZATI
126 _ UFFICIO TECNICO /K BIM
130 _ KRION® COLORS, IMAGINE NO LIMITS

INHALTSVERZEICHNIS

- 04 _ DAS SOLID SURFACE DER PORCELANOSA GRUPPE
06 _ KRION® – DAS SOLID SURFACE DER JÜNGSTEN GENERATION,
IDEAL FÜR HOTELLERIE UND FREIZEITEINRICHTUNGEN
26 _ DER EINSATZ VON KRION® IN DER HOTELLERIE
60 _ KRION® ABGESCHLOSSENE PROJEKTE
126 _ TECHNISCHE ABTEILUNG / K BIM
130 _ 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

PORCELANOSA Grupo

La 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. Oggigiorno le otto aziende del gruppo offrono una vasta gamma di prodotti che spazia dalle attrezzature per cucina e bagno ai materiali tecnici di ultima generazione e alle soluzioni costruttive più avanzate per l'architettura contemporanea.

Das Solid Surface der PORCELANOSA-Gruppe

Das 1973 gegründete Unternehmen machte sich zur Aufgabe, für seine Kunden ein anspruchsvolles Produkt in aktuellem Design zu entwickeln. Die PORCELANOSA-Gruppe baut auf Innovation und Qualität und liegt heute im nationalen und internationalen Vergleich ganz vorn. Vor allem aber stützt sich das Unternehmen auf ein starkes Team von ca. 5000 Mitarbeitern und legt hohen Wert auf ein gesundes soziales Umfeld am Arbeitsplatz. Mit einer Präsenz in über 150 Ländern zählt PORCELANOSA zu den renommiertesten spanischen Unternehmen weltweit, wie eine von Pricewater Coopers und der

Financial Times veröffentlichte Studie zeigt. Laut Untersuchungen des Reputation Institute sind es vor allem die Verbraucher, die auf die Stärke und Stabilität des Unternehmens vertrauen.

Mit der Erweiterung seiner Produktpalette wurde der Grundpfeiler für das stetige Wachstum des Konzerns gelegt. Anfangs auf die Herstellung von Kacheln spezialisiert, bieten die acht Unternehmen der Gruppe inzwischen ein umfangreiches Produktsortiment an, von Küchen- und Badausstattung über High-Tech-Materialien bis zu zukunftsweisenden Baulösungen für zeitgenössische Architektur.





KRION®: la Solid Surface di nuova generazione, perfetta per applicazioni nelle strutture alberghiere e di svago

IL KRION® è la Solid Surface di PORCELANOSA Gruppo: un prodotto igienico, realizzato con due terzi di alluminio triidrato 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 triidrato (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 vellutato al tatto, simile alla pietra naturale, solido, omogeneo in massa e non poroso, disponibile sia in lastre che in figure rea-

lizzate in stampi e che permette di unire vari pezzi con una giunzione invisibile. Grazie alla propria composizione, presenta alcune 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 qualunque tipo di strutture alberghiere o di svago. Grazie alla gran varietà di applicazioni possibili del KRION® in questi settori, oltre alle caratteristiche tecniche e di grande resistenza rispetto a materiali tradizionali quali il legno laccato o la pietra naturale,

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 rilavorati e riutilizzati nel ciclo produttivo. Oltre a questa capacità di rilavorazione, il materiale possiede altre caratteristiche che, oltre a contribuire alla tutela dell'ambiente, consente alle opere realizzate con il medesimo di ottenere una serie di vantaggi e attestati attraverso i sistemi LEED, BREEAM, ecc.

KRION® – das Solid Surface der jüngsten Generation, ideal für Hotellerie und Freizeiteinrichtungen

KRION®, das Solid Surface der PORCELANOSA-Gruppe ist ein keimfreies Produkt, das zu zwei Dritteln aus mikroskopisch kleinen Teilen Aluminiumoxid (durchschnittlich 7 Mikrometer) und zu einem Drittel aus hochentwickelten Monomeren besteht, denen ein eigens von unserer F+E-Abteilung entwickelter Zusatz beigegeben wird. Das verwendete Aluminiumtrihydrat (ATH) wird aus dem als Bauxit bekannten Mineral gewonnen, und vor der Nutzung zu einem Reinheitsgrad von bis zu 99,8% raffiniert.

Die weiche und samartige Oberfläche von KRION® ähnelt dem Naturstein. Der Werkstoff ist stabil, fest und porenenfrei und in Platten oder vorab geformten Teilen erhältlich, die optisch fugenlos miteinander verbunden werden können. Der Werkstoff weist dank seiner Zusammensetzung gegenüber anderen Materialien einige beachtenswerte Besonderheiten auf: er bietet eine porenfreie, harte Oberfläche, besitzt außerordentliche antibakterielle Eigenschaften (durch internationale anerkannte Forschungsinstitute gemäß **ASTM G21**

und **EN ISO 846** belegt), ist laut Tests der REACH-Verordnung reaktionsunfähig, ungiftig und **frei von Bisphenol A**, praktisch feuerfest gemäß **Euroklasse B s1 d0** des Standards **EN 13501-1**, pflegeleicht, problemlos zu reparieren, beliebig formbar und stark widerstandsfähig gegenüber chemischen Substanzen, Dampfeinwirkung und Verwitterung. Dank seiner einzigartigen Kombination aus technischen und ästhetischen Eigenschaften, bietet KRION® ideale Baulösungen für Hotelanlagen oder Freizeiteinrichtungen aller Art. Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von KRION®,

die hohe Widerstandsfähigkeit und seine technische Beschaffenheit machen ihn gegenüber traditionellen Materialien wie Holz oder Naturstein zum idealen Verbündeten für die Umsetzung Ihrer Ideen.

Darüber hinaus ist KRION® zu 100% ökologisch abbaubar. Alle Produkte, die mit KRION® hergestellt werden, lassen sich weiterverarbeiten und im Produktionszyklus wiederverwerten. Als weiteres Plus neben der bereits erwähnten Umweltfreundlichkeit sind die Anerkennung und Vorteile zu nennen, die Ihrem Projekt durch die Zertifizierungssysteme LEED oder BREEAM zuteilwerden.

KRION® caratteristiche Eigenschaften von KRION®



Ultra-bianco
Ultraweiss



Resistente alla compressione
Druckfestigkeit



Resistente agli urti
Resistant gegen Stoße



Resistente alla radiazione solare
UV-resistant



Bassa conduttività termica
Reringe Wärmeleitfähigkeit



Alta composizione minerale
Hoher Mineralienanteil



Retroilluminazione
Hintergrundbeleuchtbar



Antistatico
Antistatisch



Ecologico / riciclabile al 100
Ökologisch/100% recyclebar



Facile da pulire
Einfach zu reinigen



Adatto ad uso alimentare
Lebensmittelecht



Isolamento acustico
Schalldämmend



Giunzioni invisibili
Optisch fugenlos



Termocurvatura
Thermoverformbar



Resistenza elevata agli attacchi di sostanze chimiche
Chemikalienbeständig



Pesa poco
Geringes Gewicht



Elevata resistenza al fuoco
Feuerbeständig



Resistente alla flessione
Biegfest



Resistente agli ambienti estremi
Witterungsbeständig



Non poroso
Porenfrei



Antibatterico
Antibakteriell



Alta durevolezza
Langlebig

Superfici continue senza giunzioni

Uno dei grandi vantaggi 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 contribuisce a mantenere l'igiene delle strutture in modo molto più semplice ed efficace. Rispetto ad altri materiali quali il legno o la pietra, che si posano lasciando apposite fughe o che per nascondere le giunzioni richiedono una lavorazione industriale non applicabile in cantiere, con il KRION® si possono realizzare giunzioni invisibili nel cantiere stesso migliorando la finitura e il risultato finale. Le giunzioni si realizzano con gli appositi kit di adesivo KRION®.

Inoltre, sempre mirando ad offrire al cliente un prodotto di ultima generazione, con la massima qualità e adatto agli impieghi più gravosi, i kit di adesivo KRION® dispongono di certificazioni **NSF-51** che ne attesta l'adeguatezza al contatto alimentare e **GREENGUARD GOLD** che ne attesta la bassa emissività di composti organici volatili (VOC).

Fugenlose Oberflächenverbindung

Einer der großen Vorteile von KRION® gegenüber anderen Materialien ist, dass sich große, optisch fugenfreie Oberflächen fertigen lassen. So entsteht eine ästhetische Einheit in exklusivem Design, die den Eindruck erweckt, alles sei aus einem Stück geformt. Die praktische und fugenlose Verbindung macht die Hygiene in den Einrichtungen deutlich einfacher und effektiver. Im Gegensatz zu anderen Materialien wie Holz oder Stein, die nur durch einen industriellen Prozess und nicht vor Ort fugenlos verbunden werden können, wird KRION® direkt beim Einbau fugenfrei miteinander verklebt und lässt sich leicht einpassen. So erzielen Sie ein besseres Resultat. Die Verbindung der Elemente erfolgt durch die Klebstoff-Sets von KRION®.

Wir bieten unseren Kunden ein Produkt der jüngsten Generation, das maximalen Qualitätsstandards entspricht und auch gehobenen Ansprüchen gerecht wird. Die KRION®-Klebstoff-Sets verfügen über das **NSF-51**-Zertifikat für Lebensmittelechtheit und das **GREENGUARD GOLD** -Zertifikat für geringe flüchtige organische Verbindungen (VOCs).

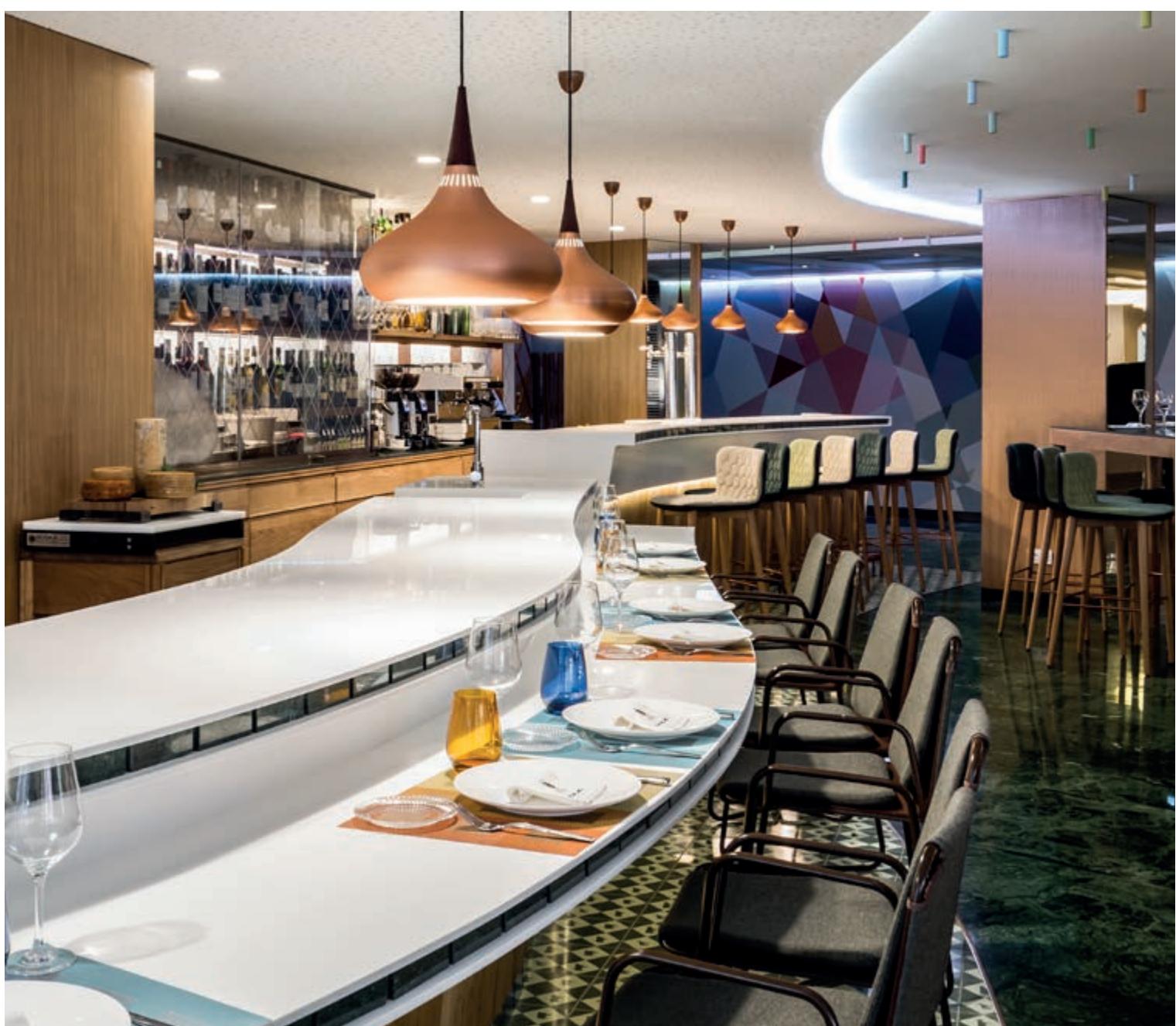


Gli adesivi di KRION® sono appositamente formulati per ottenere una continuità sia estetica che meccanica, con una resistenza alla

trazione superiore a 14 MPa, che consente di ottenere una continuità meccanica in strutture diverse.

Die Klebstoffe von KRION® schaffen eine ästhetische Einheit und halten einer Zugkraft von mehr als

14 MPa stand, die auch den mechanischen Verbund der Elemente gewährleistet.





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

KRION® verhindert Pilz- und Bakterienbildung und ihre Verbreitung auf der Oberfläche.

Resistant Bacteria
NON ADDITIVES

Piatto doccia realizzato con KRION® 6101. Frost White
Duschwanne aus KRION® 6101. Frost White



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 curando al massimo l'igiene. 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 grazie all'impiego di additivi il cui effetto tuttavia si esaurisce con l'andare del tempo oppure i batteri sviluppano una resistenza agli stessi, mentre il KRION®, non essendo antibatterico, ma resistente ai batteri, evita qualsiasi proliferazione e si può pulire facilmente senza sviluppare ceppi resistenti. Inoltre, data la resistenza elevata, il materiale sopporta senza nessun tipo di usura o degrado i trattamenti ad alta temperatura contro la legionella, necessari per la pulizia e la manutenzione di altri elementi della struttura.

Antibakteriell

Die fugenlose Verwendung von KRION® ist besonders dort gut geeignet, wo keine Keime entstehen dürfen und Hygiene extrem wichtig ist. Der Werkstoff ist leicht zu reinigen und zeigt sich unempfindlich gegenüber chemischen Produkten und sogar starken Putz- und Desinfektionsmitteln. Die Materialbeschaffenheit, durch Studien unabhängiger Einrichtungen gemäß **ASTM G21** und **EN ISO 846** bestätigt, verhindert sowohl Pilz- als auch Bakterienbildung auf der Oberfläche und ermöglicht eine keimfreie Reinigung mit gängigen Putzmitteln. Andere als antibakteriell eingestufte Materialien benötigen dafür Zusatzstoffe, die ihre Wirkung im Laufe der Zeit verlie-

ren oder aber bewirken, dass die Bakterien Resistenzen dagegen entwickeln. KRION® ist nicht antibakteriell, sondern bakterienresistent und verhindert die Verbreitung von Bakterien und resistenten Bakterienstämmen durch einfache Reinigung. Durch seine hohe Beanspruchungskapazität hält das Material sogar der Anti-Legionellen-Behandlung unter hohen Temperaturen stand, die zur Reinigung und Wartung der anderen Bereiche der Einrichtung notwendig sind – ganz ohne Verschleißerscheinungen oder Beschädigung.

Resistenza elevata e manutenzione facile

Date le loro caratteristiche innate, le superfici in KRION® sono adatte a qualunque tipo di applicazioni. Essendo un materiale non poroso, con un'infinità di possibilità di finitura superficiale, con un'elevata resistenza alle sostanze chimiche, tra le quali i prodotti pulenti forti e aggressivi, il KRION® è facile da pulire come attestato dalle prove effettuate come stabilito dalle norme **ISO 19712-2** e **NEMA LD3**.

A differenza di altri materiali come la pietra naturale o il quarzo composito, il KRION® è molto stabile nei confronti dell'attacco dei prodotti acidi, compresi quelli concentrati come l'acido solforico o l'acido cloridrico, secondo le prove effettuate di conformità alla norma **ISO 19712-2**, perciò per la manutenzione è possibile impiegare praticamente qualsiasi prodotto pulente.

Comunque, proprio per le prestazioni elevate e l'alto livello di sviluppo, per la pulizia e la manutenzione giornaliera del KRION® basta un prodotto naturale come l'acqua e, a seconda dello sporco, una spugnetta di fibra bianca o blu. Senza necessità di impiegare alcun tipo di prodotto chimico, con il minimo impegno il materiale può essere pulito conservandone inalterati l'aspetto e l'igiene come il primo giorno.

Inoltre, essendo una superficie tutta massa, omogenea e senza strati, la superficie è facilmente ripristinabile senza necessità di interventi esterni, conservando inalterate le proprietà in tutta la struttura. Per tutto ciò, grazie all'alta resistenza chimica, la manutenzione agevole e all'elevata resistenza meccanica, il KRION® è un materiale duraturo e quindi rappresenta un investimento a lungo termine per le strutture.

Hohe Beständigkeit und leichte Pflege

Dank ihrer Beschaffenheit eignen sich die Oberflächen von KRION® für alle möglichen Anwendungsformen. KRION® ist ein porenfreies Material mit einer großen Auswahl an Oberflächenbeschaffenheiten und einer hohen Chemikalienbeständigkeit, auch gegen starke und aggressive Putzmittel. Es ist einfach zu reinigen und erfüllt die Normen **ISO 19712-2** und **NEMA LD3**.

Im Gegensatz zu anderen Materialien wie Naturstein oder Quarzkomposit ist KRION® säurebeständig gemäß der **ISO-Norm 19712-2**, sogar gegen Schwefel- oder Salzsäure, so dass praktisch jedes Putzmittel zum Reinigen verwendet werden kann.

Doch im Grunde genommen benötigt KRION® dank seiner hochentwickelten Zusammensetzung für die tägliche Reinigung und Pflege nichts weiter als Wasser und ein weißes oder blaues Mikrofaser-tuch (je nach Verschmutzungsgrad). Die Oberfläche kann ohne Verwendung chemischer Produkte sauber gehalten werden und bleibt bei minimalem Aufwand tadellos sauber und hygienisch wie am ersten Tag.

Die durchgängig massive Oberfläche, die keine Schichten aufweist, behält ihre Eigenschaften innerhalb der gesamten Struktur und lässt sich problemlos rengenerieren. Dank seiner Chemikalienbeständigkeit, der leichten Pflege und der mechanischen Festigkeit ist KRION® ein haltbares Material und daher eine langfristige Investition für Ihre Einrichtung.

Il KRION® non è praticamente intaccato dall'azione di qualunque tipo di prodotto chimico.

KRION® ist gegen fast jedes chemische Produkt beständig.





Superficie resistente

Grazie alle proprietà intrinseche del materiale, ottenute grazie alla combinazione delle materie prime esclusive, il KRION® è un materiale estremamente resistente. Ad esempio, è in grado di sopportare l'urto di oggetti in caduta da una grande altezza senza subire neanche un graffio (324 g da 1900 mm di altezza, 10 urti secondo la norma ISO

19712), presenta un'alta resistenza alla flessione (più di 60 MPa secondo la norma ISO 178) o un'elevata resistenza alla compressione (superiore a 95 MPa). Altri materiali tradizionali non sopportano lo stress al quale può essere sottoposto il KRION® e si rompono oppure subiscono danni irreparabili (scheggiature sul legno, ammaccature sull'acciaio, ecc.).

Oberflächenfestigkeit

Die Kombination hochwertiger Rohstoffe gibt dem Werkstoff KRION® die ihm eigene hohe Oberflächenfestigkeit. So können beispielsweise Objekte aus großer Höhe auf die Oberfläche fallen, ohne eine einzige Spur zu hinterlassen (10 Stöße mit 324g aus 1900 mm Höhe nach ISO 19712). Der Werkstoff weist eine hohe Biegefestigkeit auf (mehr als

60 MPa nach ISO 178) sowie eine starke Druckfestigkeit (höher als 95 MPa). Traditionelle Materialien können den Belastungen, denen sich der Werkstoff KRION® aussetzen kann, nicht standhalten. Entweder sie gehen kaputt oder werden so schwer beschädigt, dass eine Reparatur nicht möglich ist (ein herausgebrochenes Stück im Holz, Beulen im Stahl etc.).

Materiale Material	Quarzo composito Quarzkomposit	Altra Solid Surface Andere Solid Surface	Laminato di qualità normale Brettschichtholz normaler Qualität	Laminato di alta qualità Brettschichtholz hoher Qualität	KRION®
Spessore Dicke	20 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Altezza della caduta Fallhöhe	1.500	1.500	1.600	1.800	1.900
N. urti Aufprallmenge	1	1	1	1	10 (senza rottura) 10 (ohne Bruch)

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.

**Adatto ad uso alimentare
di conformità alla
normativa NSF-51 FOOD
ZONE**

**Lebensmittelecht gemäß
der Norm NSF-51 FOOD
ZONE**



L'elenco dei colori certificati è
disponibile in www.nsf.com

Eine Liste der zertifizierten Farben
können Sie unter www.nsf.com
einsehen.



Regulation 10/2011

Lebensmittelechtheit

Oberflächen aus KRION® weisen durch seine einzigartige Zusammensetzung und antibakteriellen Eigenschaften sowie die fugenlose Installation einen hohen Grad an Hygiene und Keimfreiheit auf. Daher erhielt der Werkstoff das höchste Zertifikat für Lebensmittelechtheit **NSF-51 FOOD ZONE** durch die US-amerikanische Einrichtung **NSF International**, die dem

Produkt die Eignung für Bereiche mit direktem Lebensmittelkontakt bescheinigt. Andere Materialien dagegen erhielten nur das Zertifikat **SPLASH ZONE**, das nur für Bereiche gültig ist, in denen Lebensmittel verschüttet oder verspritzt werden können, aber nicht dem direkten Kontakt ausgesetzt sein dürfen.



Esente da prodotti chimici potenzialmente pericolosi

Il KRION® è un materiale formulato a partire da una base minerale esclusiva di alta qualità, presente in percentuale elevata nella formulazione. Questa base minerale conferisce gran parte delle proprietà al materiale, perciò non occorrono additivi complessi per ottenerle.

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 sostanze considerate potenzialmente pericolose, enumerate nell'elenco stilato da

organismi internazionali. 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: fino a poco fa era usato nella produzione di oggetti di plastica (ad esempio, biberon e tettarelle per neonati), ma da quando è stata riscontrata la sua potenziale cancerogenicità è stato progressivamente eliminato dalla produzione di qualsiasi prodotto. 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.

Frei von potentiell gefährlichen Chemikalien

KRION® wurde auf Basis spezieller, hochwertiger Mineralien entwickelt, die einen hohen Anteil der Gesamtzusammensetzung ausmachen. Dieser mineralischen Basis verdankt das Material einen großen Teil seiner Eigenschaften, die weitere Zusatzstoffe überflüssig machen. Das Material ist somit frei von Zusatzstoffen und sonstigen als gefährlich eingestuften Schadstoffen. Es hält den Tests der **REACH-Verordnung** für chemische Produkte stand, die die Existenz von Schadstoffen in Materialien analysiert. Die Liste der potentiell gefährlichen Substanzen wird von internationalen Einrichtungen erstellt. Die Tests werden auf freiwilliger Basis durchgeführt, denn für KRION® stehen die Umwelt und die

Gesundheit seiner Mitarbeiter an erster Stelle. Es ist weltweit das erste Solid Surface, das diese Tests bestanden hat. Bisphenol A ist beispielsweise eine Substanz, die bis vor kurzem noch bei der Herstellung von Plastikgegenständen verwendet wurde, wie z.B. Babyfläschchen oder deren Saugaufsätze. Erst später wurde das potenzielle Krebsrisiko, das von der Substanz ausgeht, bekannt, und seine Verwendung wird nach und nach eingestellt. KRION® ist das erste Solid Surface auf dem Markt, das mit zertifizierten Tests belegen kann, dass die Zusammensetzung **FREI von Bisphenol A** ist.

Nature inspiration

Elevata resistenza al fuoco

La composizione con un'elevata concentrazione di minerale naturale di alta qualità fa sì che il KRION® sia un partner perfetto per quanto riguarda la sicurezza. Classificato nell'**Euro-classe B-s1-d0**, secondo la norma **UNE-EN 13501-1**, il che garantisce un alto livello di qualità, dato che in caso d'incendio il materiale non emette fumi tossici né densi (s1) che ostacolano lo sgombero; non contribuisce alla propagazione dell'incendio dato che non produce gocce infiammate in grado di alimentare il fuoco (d0).

Appartenente alla **categoria B senza limitazioni** secondo la norma **DIN 4102-1** o classificato nella **categoria A** secondo la norma **ASTM E84**, il KRION® nella formulazione standard è conforme alle normative più rigorose ed evita la propagazione del fuoco. 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.) ed è perciò un ottimo alleato per garantire la sicurezza degli utenti e dei lavoratori di qualsiasi struttura alberghiera in caso d'incendio. Inoltre la classificazione del materiale rappresenta un ulteriore vantaggio per il proprietario delle strutture visto oltre a proteggerle attivamente, aiuta a ridurre i costi delle assicurazioni, a rispettare le norme, ecc. rispetto ad altri materiali con classificazioni più basse, che oltretutto richiedono anche uno strato protettivo o di finitura, come nel caso del legno laccato o verniciato (la vernice e/o la lacca aumenta il rischio di infiammabilità).

Hoher Feuerwiderstand

KRION® ist aufgrund seines hohen Gehalts an natürlichen und hochwertigen Mineralien ein guter Verbündeter in Sachen Sicherheit. Der Werkstoff wurde mit der **Euroklasse B-s1-d0** der Norm **EN 13501-1** bewertet, was bedeutet, dass sich im Falle eines Brandes kein giftiger und dichter Rauch entwickelt(s1), der z.B. eine Bergung behindern könnte. Ebenso wenig trägt das Material zur Ausbreitung des Brandes bei, da keine brennenden Tropfen entstehen, die das Feuer anzfachen könnten (d0). Somit ist ein hoher Qualitätsstandard gewährleistet. Mit der Bewertung der **Kategorie B ohne Einschränkungen** gemäß DIN 4102-1 oder der Bewertung der **Kategorie A** gemäß AS TM E84, entspricht KRION® in seiner Standardzusammensetzung den strengsten Vorschriften zur Vermeidung von Brandentwicklung und -ausbreitung. Damit gibt sich KRION® aber nicht zufrie-

den. Weltweit wurden weitere Test durchgeführt, um im Brandfall die Sicherheit der Gäste und des Personals in Hotelanlagen zu gewährleisten, wie z.B. die Tests der Zertifikationssysteme **UL94HB, NFPA 259**, u.a.

Andere Materialien mit geringerer Klassifikation benötigen eine zusätzlich Schutzschicht oder Oberflächenbehandlung, wie z.B. lackiertes Holz. Die hohe Klassifikation von KRION® in der Materialbewertung schützt nicht nur ganz aktiv Ihre Einrichtung, sondern hilft, gesetzliche Bestimmungen einzuhalten und somit auch die Versicherungskosten gering zu halten. (Farben und/oder der Lack erhöhen das Brandrisiko)



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

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

Material mit ausgezeichnetem Brandverhalten, selbstlöschend und nicht brandfördernd.



Bassa emissività di 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**, sia per le lastre che per l'adesivo, 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 von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs)

KRION® sondert durch seine einzigartige Zusammensetzung aus hochwertigen inerten Substanzen (ATH) und Acrylharzen der neuesten Generation keinerlei flüchtigen organischen Verbindungen (VOC's) ab.

Herkömmliche, harzhaltige Produkte enthalten diese chemischen Verbindungen, die in größeren Mengen gesundheitsschädlich sind, und geben sie an die Luft ab. Als Solid Surface der jüngsten Generation unterzieht sich KRION® strenger Qualitätskontrolle, um sicherzustellen,

dass der Werkstoff diese Verbindungen nicht freisetzt. So leistet KRION® dort, wo es eingesetzt wird, einen Beitrag für eine gute Luftqualität. Mit der Erlangung des Zertifikats **GREENGUARD GOLD** sowohl für die Platten als auch für den Klebstoff, werden dem Material Ausstöße in so geringem Umfang nachgewiesen, dass es überall dort empfohlen wird, wo sich diejenigen aufhalten, die besonders empfindlich auf Schadstoffe reagieren: die Kinder.



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, delle zone comuni o delle sale per riunioni. 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.

Grazie alle proprietà intrinseche, il KRION® contribuisce all'isolamento da vari tipi di rumore.

Schalldämmung

Die einzigartige Zusammensetzung des Materials aus feinsten Partikeln macht KRION® zu einem dichten und porenenfreien Material. In Bereichen, wo Schallschutz eine wichtige Rolle spielt, kommt es daher besonders gut zum Einsatz. Beispielsweise als Wandverkleidung in Zimmern und Gemeinschafts- oder Versammlungsräumen. Tests, die vom **spanischen Institut für Möbel, Holz und Verpackungen, AIDIMA**, durchgeführt wurden, bescheinigen KRION® eine Schalldämmung von 14dB.

Die materialimmanen Eigenschaften von KRION® wirken schalldämmend.



Bassa conduttività termica

Grazie all'impiego di materiali naturali di alta qualità, come l'alluminio triidrato (ATH), il KRION® possiede una conduttività termica minima: **0,396 W/mK** secondo gli studi condotti di conformità alla norma **UNE-EN 12667**. È perciò il materiale ideale per il rivestimento di qualsiasi ambiente, dalla facciata dell'edificio alle stanze, che contribuisce alla climatizzazione del sito, accre-

scendo il benessere e il comfort dei clienti e consente un notevole risparmio energetico delle strutture alberghiere. Altri materiali, come la pietra naturale o i quarzi compositi, possiedono maggiori conduttività, il che provoca una maggiore perdita di temperatura delle strutture.

Geringe Wärmeleitfähigkeit

Durch die Verwendung hochwertiger Naturmaterialien wie Aluminiumtrihydrat (ATH), beträgt die Wärmeleitfähigkeit von KRION® nur **0,396 W/mK**, wie Tests nach Norm **EN 12667** zeigen. Das Material eignet sich hervorragend zur Verkleidung von Fassaden oder Zimmerwänden und sorgt auf diese Weise für ein angenehmes Raum- und Gebäudeklima. Es erhöht das

Wohlbefinden und den Komfort der Gäste und hilft außerdem, Energie zu sparen. Andere Materialien wie Naturstein oder Quarzkomposit besitzen höhere Leiteigenschaften und bewirken einen Temperaturverlust in den Einrichtungen.

Conduttività termica

Granito	3,00 W/mK
Marmo	2,09 W/mK
Quarzo composito	1,30 W/mK
Cemento	1,05 W/mK
Piastrelle in ceramica	0,81 W/mK
Vetro	0,85 a 1,00 W/mK
KRION®	0,39 W/mK
Legno	0,13 W/mK

Wärmeleitfähigkeit

Granit	3,00 W/mK
Marmor	2,09 W/mK
Quarzkomposit	1,30 W/mK
Zement	1,05 W/mK
Keramikfliesen	0,81 W/mK
Glas	0,85 a 1,00 W/mK
KRION®	0,39 W/mK
Holz	0,13 W/mK



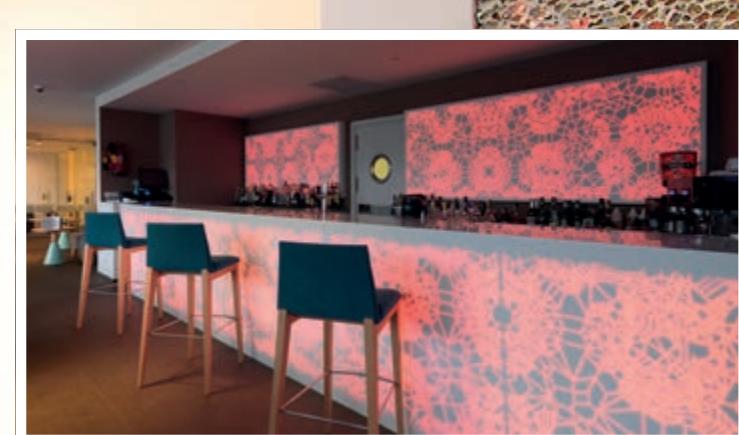




Traslucidità e riflettanza

Grazie alle molteplici possibilità offerte dal KRION® per interagire con l'illuminazione, è un materiale adatto all'impiego in ambienti in cui il gioco tra luci e ombre debba svolgere un ruolo da protagonista. In tal modo, la possibilità di retroilluminare il KRION® consente di creare logotipi e immagini inseriti in qualsiasi elemento, nonché grandi superfici o banconi completamente illuminati.

D'altro canto, grazie al grado elevato di riflessione delle tonalità più chiare della gamma di colori del KRION®, quest'ultimo riflette molta luce e in tal modo può essere impiegato anche per elementi o ambienti in cui si desidera applicare un'illuminazione indiretta agli elementi e/o ai rivestimenti, donando così alle camere e alla reception un carattere esclusivo.



Lichtdurchlässigkeit und Reflektionsvermögen

Mit KRION® lassen sich unzählige Beleuchtungseffekte erzielen. So können Sie Ihre Räume durch das Spiel mit Licht und Schatten perfekt in Szene setzen. Dank der Hintergrundbeleuchtung lassen sich mit KRION® Logos oder Bilder in die Elemente einfügen und sogar große Oberflächen oder Theken hinterleuchten. Darüber hinaus zeichnen sich die helleren Farbtöne von KRION® durch ein hohes Reflektionsvermögen aus, was eine indi-

rekte Beleuchtung an den Objekten und/oder an der Verkleidung möglich macht. Das verleiht Ihrer Eingangshalle oder den Hotelzimmern eine ganz besondere Atmosphäre.

Ristrutturazione degli ambienti

Il KRION® è un materiale che si adatta completamente a qualunque progetto. È infatti possibile realizzare qualsiasi elemento singolare, adattato ed esclusivo, per differenziare le strutture. Si adatta anche agli spazi disponibili, utilizzandoli quale punto di partenza per rinnovare rapidamente e facilmente l'aspetto e l'immagine delle strutture.

Le proprietà del KRION® consentono di realizzare giunzioni invisibili per creare superfici ininterrotte di grandi dimensioni, mentre la possibilità di essere sottoposto a termoformatura permette di ricavarne una gran varietà di strutture curve ed è anche possibile conseguire pezzi su misura direttamente dallo stampo: questo materiale è perciò in grado di offrire soluzioni applicabili a qualsiasi necessità di realizzazione. Queste capacità di lavorazione ne fanno l'elemento perfetto per qualsiasi

ristrutturazione o modifica, in quanto grazie alla sua adattabilità in cantiere è un materiale dall'impiego veloce e flessibile, che si adatta a qualsiasi ambiente preesistente.

Non solo: la capacità di adattamento del materiale fa sì che sia possibile creare elementi con un elevato livello estetico e visivo, ma anche molto più funzionali e che agevolano le attività quotidiane, rendendole più semplici ed efficaci. Ad esempio, la possibilità di sottoporre il KRION® a termoformatura consente di creare forme ed elementi non solo belli da vedere ma anche igienici, come gli sgusci - che consentono di pulire meglio i pavimenti in quanto non presentano spigoli né fughe in cui si può accumulare lo sporco - o le alzatine curve per top, che ne agevolano la pulizia ed evitano che vi si accumuli lo sporco.

Sanierung von Räumen

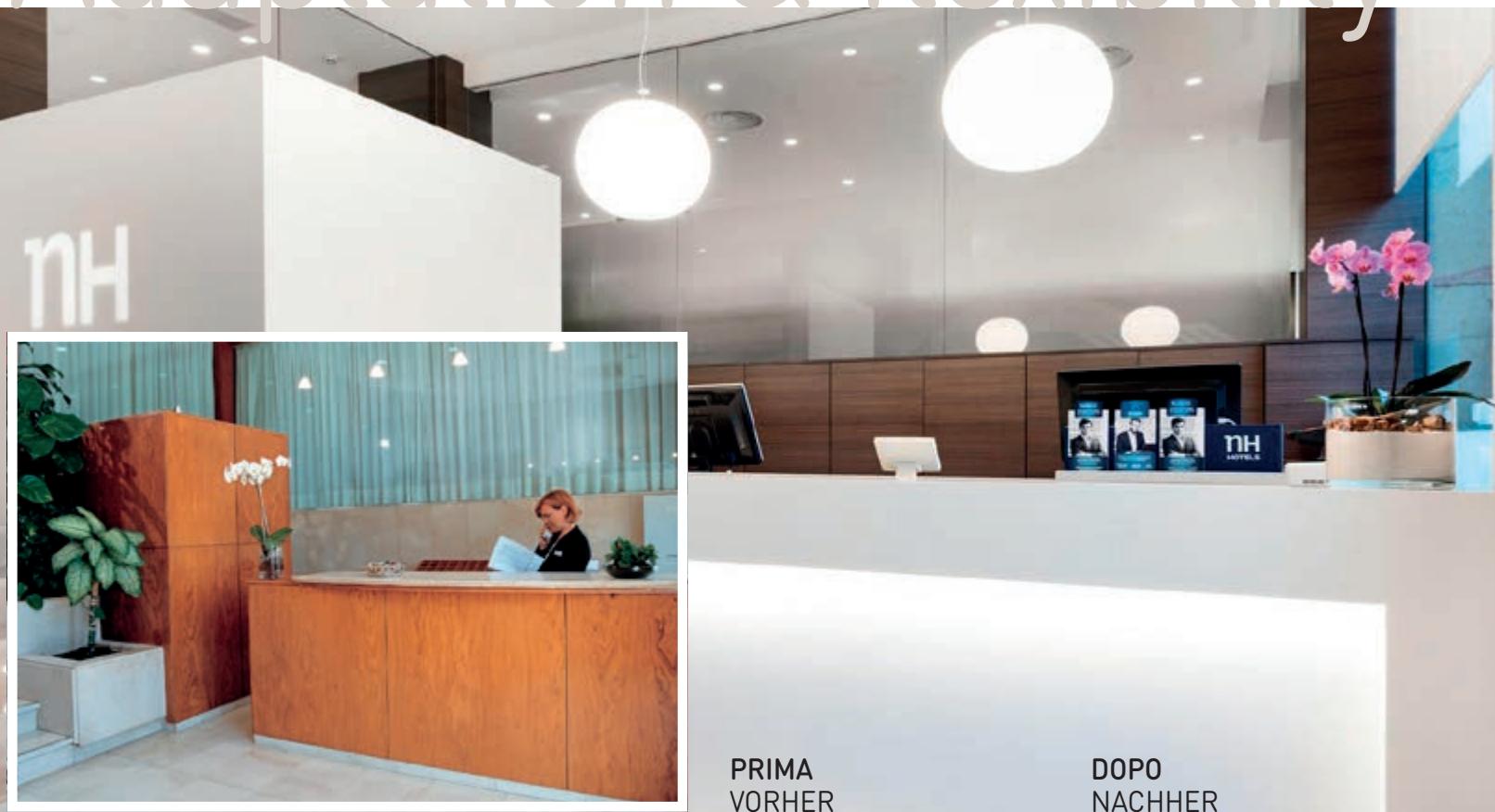
KRION® kann ganz für ganz unterschiedliche Projekte eingesetzt werden. Seine Besonderheit liegt darin, dass Einzelteile ganz nach Ihren Bedürfnissen angefertigt werden können und Ihrer Einrichtung eine besondere Note verleihen. Ebenso gut eignet sich der Werkstoff für die Umgestaltung bereits vorhandenen Einrichtungen, und sorgt einfach und schnell für ein neues Image und frischen Wind in den Räumen.

KRION® bietet zahlreiche Baulösungen für alle denkbaren Einrichtungen. So können durch die fugenlose Verbindung einheitliche Oberflächen geschaffen und dank der thermoplastischen Verformung unterschiedliche gebogene Elemente und passgenaue Teile gefertigt werden. Die leichte Handhabung des Materials hilft bei der Umsetzung von Renovierungen oder Umgestaltungen aller Art. Umbauten

können unter Berücksichtigung der vorhandenen Gegebenheiten in situ schnell und flexibel vorgenommen werden.

Darüber hinaus macht dieses flexible Material nicht nur ein Arbeiten auf höchsten ästhetischen und visuell anspruchsvollem Niveau möglich, sondern sorgt auch für die Funktionalität der Elemente die der Arbeitserleichterung dient. So lassen sich nicht nur ästhetisch ansprechende Formen und Elemente durch die Thermoverformung fertigen. KRION® hilft bei der Einhaltung hygienischer Standards, z.B. durch gebogene Sockel, die gründlichere Reinigung des Fußbodens möglich machen oder durch runde Fugenprofile, die einfach zu reinigen sind und in denen sich kein Schmutz ablagert.

Adaptation & flexibility



IL KRION® si adatta alle esigenze specifiche grazie alla possibilità di creare giunzioni invisibili e di essere sottoposto a termoformatura, nonché per l'assortimento dei colori.

Fugenlose Verbindung,
Thermoverformung
und Farbenvielfalt -
KRION® passt sich Ihren
Bedürfnissen optimal an.

made with

KRION® PORCELANOSA
SOLID SURFACE



DOPÓ
NACHHER

PRIMA
VORHER

IL KRION® è la soluzione perfetta

Il KRION® possiede una serie di caratteristiche e di proprietà distinte che ne fanno il materiale ideale per applicazioni per il settore alberghiero e della ristorazione.

In confronto ai materiali tradizionali, il KRION® presenta una serie di vantaggi, sia a livello tecnico che di fruizione che ne fanno la soluzione migliore per qualsiasi realizzazione nelle strutture alberghiere e di svago, dai locali pubblici con un traffico intenso di persone a quelli più privati e meno transitati, che comunque richiedono sempre un livello elevato di qualità e di funzionalità.

Grazie alla resistenza, alla facilità della pulizia con una manutenzione minima, il KRION® trasmette sempre ai visitatori e agli ospiti di qualsiasi struttura una sensazione di calore, di attenzioni e cure nei confronti del cliente come nessun altro materiale è in grado di fare, suscitando fin dal primo sguardo una sensazione di ordine e modernità.

Inoltre, queste proprietà migliorate fanno del KRION® un materiale duraturo il cui investimento si ammortizza fin dal primo giorno. Rispetto ad altri materiali come il legno, grazie alla lunga vita utile, alla facilità della pulizia e alla possibilità di ripristino anche in caso di gravi danni, l'investimento iniziale diventa l'idea migliore per rendere più redditizio il proprio business.

Grazie all'esclusiva capacità di ripristino, che consente di riparare il materiale anche dopo gli infortuni più gravi quali bruciature, rotture, urti, ecc., che un altro materiale non sarebbe in grado di sopportare dovendo quindi sostituirlo con la relativa spesa, il KRION® è l'alleato perfetto per le strutture alberghiere e di svago, dato che la possibilità di ripristinarlo velocemente riduce al minimo i tempi di mancata operatività di una struttura in caso di problemi gravi.

KRION® — eine Patentlösung

KRION® possiede una serie di caratteristiche e di proprietà distinte che ne fanno il materiale ideale per applicazioni per il settore alberghiero e della ristorazione.

In confronto ai materiali tradizionali, il KRION® presenta una serie di vantaggi, sia a livello tecnico che di fruizione che ne fanno la soluzione migliore per qualsiasi realizzazione nelle strutture alberghiere e di svago, dai locali pubblici con un traffico intenso di persone a quelli più privati e meno transitati, che comunque richiedono sempre un livello elevato di qualità e di funzionalità.

Grazie alla resistenza, alla facilità della pulizia con una manutenzione minima, il KRION® trasmette sempre ai visitatori e agli ospiti di qualsiasi struttura una sensazione di calore, di attenzioni e cure nei confronti del cliente come nessun altro materiale è in grado di fare, suscitando fin dal primo sguardo una sensazione di ordine e modernità.

Anders als andere Materialien wie z.B. Holz ist KRION® ein sehr haltbares Material mit einer langen Lebensdauer. So zahlt sich Ihre Investition vom ersten Tag an aus. Der pflegeleichte Werkstoff lässt sich auch bei starken Beschädigungen problemlos reparieren — eine lohnende Investition, um ihr Geschäft rentabel zu machen. Der Werkstoff lässt sich auch nach schweren Schäden wie Brand, Bruch, Schlägen, etc. wieder aufbereiten. Schäden, die andere Materialien nicht aushalten, und die durch Materialaustausch und Erneuerung hohe Folgenkosten erzeugen, lassen sich schnell beseitigen und mögliche Ausfallzeiten werden auf ein Minimum reduziert. Daher ist KRION® der ideale Partner für die Ausstattung von Hotelanlagen und Freizeiteinrichtungen.

IL KRION®...



previene l'accumulo di batteri.



agevola la pulizia e richiede pochissima manutenzione



è un **materiale duraturo**: la vita utile delle strutture in cui è impiegato è più lunga rispetto ad altri materiali

KRION®...

verhindert Bakterienbildung.



si può aggiornare l'immagine dell'albergo o ristorante

vereinfacht die Reinigung bei minimalem Aufwand.



si ripristina facilmente, quindi si evitano gli inconvenienti dovuti a un'eventuale interruzione dell'attività

ist im Gegensatz zu anderen Materialien ein **langlebiges Material** und verlängert die Lebensdauer Ihrer Einrichtung.

con IL KRION®...

geben Sie Ihrem Hotel oder Restaurant einen neuen Anstrich.

vermeiden Sie Ausfallzeiten im Tagesgeschäft aufgrund kurzer Reparaturzeiten.

personalizza gli ambienti, adattandosi alle esigenze sia funzionali, dimensionali che estetiche

Mit KRION®...

erreichen Sie eine individuelle Raumgestaltung, ganz nach Ihren Vorstellungen von Funktionalität, Größe und Design.

	KRION® PORCELANOSA Solid Surface	Pietra naturale e granito	Quarzo composito	HPL e laminato	Vetro	Legno laccato
 Igienico / Non poroso Hygiene/Poren-frei	Eccellente e senza pori, antibatterico.	Materiale poroso, poca resistenza a macchie e acidi.	Debole nelle giunzioni. Può contenere gas radon	Debole nelle giunzioni, non resiste l'umidità né acidi.	Giunzioni poco igieniche.	Debole nelle giunzioni.
	Ausgezeichnet und porenfrei, antibakteriell.	Porös, gering flecken- und säurebeständig.	Schwachstelle an den Fugen. Enthält möglicherweise Radon.	Schwachstelle an den Fugen, nicht feuchtigkeits- und säurebeständig.	Fugen unhygienisch.	Fugen unhygienisch.
 Resistenza UV UV-resistant	Resistenza ottimale.	Alterazione dell'aspetto estetico.	Alterato da UV	Si può decolorare e si possono creare bolle.	Senza effetti.	Alterazione del colore. Tende a ingiallire.
	Optimale Widerstandsfähigkeit.	Verändert die Ästhetik.	Verändert durch UV-Strahlen.	Kann ausbleichen und Blasen bilden.	Unverändert.	Änderung des Farbtöns Tendenz zum Vergilben.
 Urto Stoßanfälligkeit	Buonissima resistenza.	Fragilità.	Fragile.	Resistente.	Molto fragile	Fragile agli urti.
	Sehr gute Stoßfestigkeit.	Brüchig.	Zerbrechlich.	Widerstands-fähig.	Sehr zerbrechlich.	Geringe Stoßfestigkeit.
 Pulizia e manutenzione Reinigung und Pflege	Non assorbente. Facile da pulire e resistente agli acidi.	È richiesta la sigillatura.	Sensibile ai prodotti sbiancanti.	Facile, ma sensibile all'umidità.	Sensibile ai prodotti abrasivi.	Semplice, ma sensibile all'umidità e ai prodotti abrasivi.
	nicht saugfähig Einfach zu reinigen und säurebeständig.	Versiegelung erforderlich.	Reagiert empfindlich auf Weißmacher.	Einfach, aber feuchtigkeits-empfindlich.	Reagiert empfindlich auf Scheuermittel.	Einfach, aber reagiert empfindlich bei Feuchtigkeit und Scheuermitteln.
 Ripristino Wiederverwendung	Riparazione facilissima. Si ripristina lo stato iniziale.	Difficile riparazione con mezzi industriali.	Difficile riparazione con mezzi industriali.	Non si può riparare.	Non si può riparare.	Non si può riparare. Vita utile breve.
	Einfach zu reparieren Lässt sich vollständig wiederherstellen.	Schwierig und nur mit Industriema-schinen reparierbar.	Schwierig und nur mit Industriema-schinen reparierbar.	Nicht reparabel.	Nicht reparabel.	Nicht reparabel kurze Lebensdauer.
 Giunzioni invisibili Optische Fugenlosigkeit	Giunzioni. Continuità estetica e funzionale.	Le giunzioni sigillate sono visibili.	Le giunzioni sigillate sono visibili.	Giunzioni e bordi visibili.	Le giunzioni siliconate sono visibili.	Giunzioni visibili.
	Verbund Ästhetische Kontinuität und Funktionalität.	Sichtbare versiegelte Fugen.	Sichtbare versiegelte Fugen.	Sichtbare Fugen und Verbindungsstellen.	Sichtbare silikonversiegelte Fugen.	Sichtbare Fugen.
 Opzioni estetiche Ästhetik	Caldo al tatto. Termoformabile e retroilluminabile per realizzare un'infinità di forme.	Freddo al tatto. Possibilità limitate e costose.	Possibilità limitate e costose.	Possibilità limitate, solo finitura liscia.	Freddo al tatto. Possibilità limitate.	Gradevole al tatto. Possibilità limitate.
	Warme Oberfläche Unterschied-lches Design, thermoplastisch verformbar und hintergrund-beleuchtbar.	Kalte Oberfläche Eingeschränkte und teure Möglichkeiten.	Eingeschränkte und teure Möglichkeiten.	Eingeschränkte Möglichkeiten, nur glatte Oberfläche.	Kalte Oberfläche Eingeschränkte Möglichkeiten.	Angenehme Oberfläche Eingeschränkte Möglichkeiten.
 Colori e texture Farben und Textur	Vasto assortimento di colori.	Colori limitati a quelli presenti in natura.	Vasto assortimento di colori. Danneggiato da UV.	Vasto assortimento di colori.	Colori limitati.	Vasta gamma di finiture.
	Breite Farbpalette.	Eingeschränkte Farbauswahl je nach natürlichem Vorkommen.	Breite Farbauswahl UV-anfällig.	Breite Farbpalette.	Eingeschränkte Farbpalette.	Breite Auswahl an Ausführungen.



FUSION

Multitud de posibilidades

Nelle collezioni del KRION® vi sono molti tipi di lavamani e di elementi da bagno - progettati per offrire soluzioni per qualunque tipo di ambienti - e prodotti dal design esclusivo, destinati a trarre il massimo profitto da usi o applicazioni specifiche.

Tra questi prodotti spicca la collezione chiaramente destinata all'impiego in ambiti pubblici: la serie di "lavabi speciali per persone a mobilità ridotta" presenta due lavabi dal design esclusivo,

per migliorare la funzionalità nei bagni per persone a mobilità ridotta, 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.

Al di là di questa serie speciale, è disponibile una gran varietà di prodotti in KRION®, molti dei quali a loro volta offrono la possibilità di abbinamento con il nostro top in 3 posizioni diverse (incasso, semi-incasso e soprapiano).

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die Kollektionen von KRION® bieten zahlreiche Waschbeckenmodelle und Badzubehör für ganz unterschiedliche Raumlösungen sowie Produkte in exklusivem Design, mit denen Sie das Beste auch aus Einrichtungen mit begrenzter Nutzung holen können.

„Spezialwaschbecken für Personen mit eingeschränkter Mobilität“ ist eine eigens dafür entwickelte Produktlinie, die sich besonders für den Einsatz in öffentliche Einrichtungen eignet. Zur Wahl stehen

zwei barrierefreie Waschbecken mit verbesserter Funktionalität, die das Bad für Personen mit eingeschränkter Mobilität und Rollstuhlfahrer zugänglich macht. Neben dieser speziellen Linie verfügen wir, wie bereits erwähnt, über eine breite Produktauswahl. Viele dieser Produkte lassen sich mit unseren Waschtischen in bis zu drei Positionen kombinieren (eingelassen, teilweise eingelassen oder freistehend).

Adaptation & Customization



Impegno sociale

Fin dall'inizio, KRION® PORCELANOSA Solid Surface si è impegnata per portare avanti una politica di sostenibilità e di impegno sociale offrendo un prodotto con un impatto minimo sull'ambiente.

La formulazione è esclusiva, con due terzi di minerali naturali che una volta utilizzati non sono dannosi per l'ambiente. La durevolezza, la capacità di ripristino e la facilità di manutenzione e riparazione fanno sì che la vita utile di questo materiale sia più lunga. **Tutto ciò contribuisce a minimizzare l'impatto del ciclo di vita del materiale sull'ambiente.**

Grazie alla composizione e alle proprietà esclusive, è conforme alle norme internazionali (sia quelle **obbligatorie che quelle il cui adempimento è volontario**) e vanta certificazioni ambientali quali quella riguardante il contenuto di riciclato, rilasciata da SCS Global, e quella rilasciata da GREENGUARD per la bassa emissività di VOC.

Oltre alla tutela dell'ambiente, l'impegno sociale dell'azienda si è ulteriormente consolidato con l'adempimento della norma **REACH**, che attesta che il KRION® è esente da sostanze potenzialmente pericolose, e con il conseguimento del certificato attestante che è **esente da bisfenolo A**. Il KRION® è un materiale che si ripara facilmente ripristinandone l'aspetto originale, perciò si riduce la necessità di sostituzione ed è conforme alle condizioni di durevolezza raccomandate dalle guide internazionali sull'ambiente.

Il KRION® è anche un materiale ecologico, dato che può essere riciclato al 100%. Tutti i prodotti realizzati con questo materiale possono essere rilavorati e riutilizzati nel ciclo produttivo: in tal modo non si consumano nuove risorse naturali. Alcune serie di KRION® sono prodotte con materiale riciclato fino al 35%. Il ciclo di vita può essere ulteriormente prolungato creando nuovi prodotti, composizioni e progetti partendo da altri usati.

Tutto ciò, oltre ad aiutare l'ambiente, consente ai progetti realizzati in KRION® di ottenere il riconoscimento per l'utilizzo di prodotti "eco-friendly" che contribuiscono a creare un'atmosfera salutare per l'utente finale.

I vantaggi ambientali che rappresenta il KRION® contribuiscono al conseguimento di risultati migliori ai fini della certificazione complessiva dell'edificio. In termini ambientali, il KRION® possiede preziose qualità che possono contribuire al conseguimento di vari punti LEED®. Infatti, KRION® PORCELANOSA Solid Surface consente di ottenere crediti in quasi tutte le categorie esistenti quali: qualità ambientale, efficienza energetica, innovazione nella progettazione, ma soprattutto, contribuisce attivamente alla categoria di materiali e risorse per applicazioni architettoniche di nuova costruzione nell'ambito della salute in cui può contribuire al conseguimento di **30 punti LEED®**.

Soziales Engagement

Beginn seiner Tätigkeit verfolgt KRION® PORCELANOSA Solid Surface eine Politik der Nachhaltigkeit und des sozialen Engagements. Das Resultat ist ein in der Anwendung umweltfreundliches Produkt einzigartiger Rezeptur mit einem Anteil von zwei Dritteln natürlicher Mineralien. Die Haltbarkeit, die Wiederverwertung sowie die einfache Pflege und Reparatur verlängern die Lebensdauer des Werkstoffes. **All dies vermindert die schädlichen Einflüsse des Materials auf die Umwelt im Produktlebenszyklus.** Dank seiner ausgezeichneten Zusammensetzung und Eigenschaften erfüllt das Material **nicht nur verpflichtende, sondern auch freiwillig eingehaltene** internationale

Standards wie beispielsweise Umweltzertifikate für Recycling durch SCS Global und das GREENGUARD-Zertifikat für die Emission von VOCs. Über das Umweltbewusstsein hinaus, verstärkt KRION® sein soziales Engagement, indem es die Anforderungen der REACH-Chemikalienverordnung (frei von potentiellen Gefahrenstoffen) erfüllt und laut Zertifikat **frei von Bisphenol A** ist. Auch durch seine Qualitäten als leicht reparierbares Material, das schnell vollständig wiederherstellbar ist und nicht ersetzt werden muss, folgt es den empfohlenen Nachhaltigkeitsempfehlungen internationaler Umweltleitfäden. KRION® ist ein ökologisches Material und zu 100% wiederverwertbar. Alle aus

KRION® hergestellten Produkte lassen sich recyceln und können am Ende ihrer Lebensdauer erneut in den Produktionskreislauf eingebracht werden und verbrauchen auf diese Weise keine neuen Rohstoffe. Einige Serien von KRION® wurden mit bis zu 35% recyceltem Material hergestellt. Der Lebenszyklus verlängert sich, wenn neue Produkte, Anfertigungen und Gestaltungslinien auf der Basis bereits gebrauchter Produkte entwickelt werden.

Das ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern verleiht den mit KRION® umgesetzten Projekten Anerkennung für die Nutzung umweltfreundlicher Produkte und zeugt für den verantwortlichen Umgang

mit der Umwelt und der Gesundheit der Kunden.
Durch die Verbesserung der Raumluft mit KRION® schneiden Gebäude in der Bewertung insgesamt besser ab. Die wertvollen umweltfreundlichen Eigenschaften von KRION® können dazu beitragen, mehr Punkte im Zertifikatssystem LEED® zu erlangen. KRION® PORCELANOSA Solid Surface leistet seinen Umweltbeitrag in fast allen Bewertungskategorien: Umweltqualität, Energieeffizienz, innovatives Design, besonders jedoch in der Kategorie Materialien und Ressourcen bei Neubauten von Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen mit bis zu **30 Punkten der LEED®-Bewertungsskala**.



Categorie in cui il KRION® può contribuire al conseguimento dei punti LEED®*

Bereiche in denen KRION® dazu beitragen kann, LEED®*-Punkte zu erhalten

LEED V4	LEED*
BD+C; Building Design & Construction	30
ID+C; Interior Design & Construction	21
BO&M; Building Operation & Maintaining	12
ND; Urban Developments	3
HOMES; Home Design & Construction	8
LEED V3 2009	LEED*
Existing Buildings, Operations and Maintenance	9
Comercial Interiors	15
Retail; Commercial Interiors	16
Core & Shell	14
Healthcare	20
Neighborhood Development	2
Homes	12
New Construction & Major Renovations	16
Schools New Construction & Major Renovations	19
Retail: New Construction & Major Renovations	18

*Questi punteggi massimi sono teorici e si basano sul calcolo dei punti di vari tipi di applicazioni. Questi punti devono essere calcolati nello specifico per ogni progetto particolare.

*Es handelt sich um theoretische Werte, die sich aus den unterschiedlichen Anwendungen zusammensetzen. Die Werte müssen für jedes Projekt neu berechnet werden.



KRION® vs legno laminato

In genere questo tipo di materiale è formato da una serie di strati uniti tra loro da una resina, con uno strato decorativo superficiale che rappresenta la finitura. Spesso questo strato decorativo si stacca e in caso di danneggiamento (graffi, rotture, urti, ecc.) vengono alla luce gli strati inferiori ed è impossibile riparare i danni.

Il KRION® è invece un materiale omogeneo in tutto lo spessore: essendo un "tutta massa" si evita qualsiasi tipo di scollamento o distacco degli strati e qualunque danno superficiale (graffi, macchie, bruciature o urti) può essere

riparato facilmente. Inoltre il KRION® presenta un'elevata resistenza al fuoco (certificato **B,s1 d0** secondo la classificazione **Euroclasse**), molto superiore a quella del laminato. D'altra parte, a causa delle resine impiegate nella produzione, questo tipo di materiale non può essere curvato agevolmente a caldo, al contrario del KRION®, la cui capacità di termocurvatura aiuta a creare forme e strutture molto pratiche e utili per i top.

KRION® vs Brettschichtholz

Für gewöhnlich handelt es sich bei diesem Material um mehrere miteinander verleimte Holzschichten mit einer Dekorschicht auf der Oberfläche, die in der Phase der Endfertigung aufgetragen wird. Diese Dekorschicht löst sich leicht ab und kann, z.B. durch Kratzer, Bruch, Stöße, etc. beschädigt werden, so dass die inneren Schichten sichtbar werden. Diese Schäden können nicht wieder behoben werden.

Im Gegensatz dazu ist KRION® ein einheitlich dichtes und massives Material, dass eine Ablösung der Oberfläche oder das Abblättern der Farbe unmöglich

macht. Beschädigungen an der Oberfläche (Kratzer, Flecken, Brandstellen oder Stöße) können problemlos repariert werden. Darüber hinaus besitzt KRION® einen weitaus höheren Feuerwiderstand (Zertifikat **B, s1 d0** gemäß **Euroklasse**) als lackiertes Holz. Durch die Verwendung von Harzen bei Produktion dieser Materialien können diese nicht thermoplastisch verformt werden, ganz im Gegensatz zu KRION®, das sich für die Herstellung thermogeformter Waschtische und Arbeitsplatten besonders gut eignet.

**Alta durevolezza e
resistenza**
Langlebigkeit und
Widerstandsfähigkeit



KRION® vs legno laccato

Il legno laccato presenta gli stessi problemi del laminato, dato che la finitura è costituita da uno strato superficiale di lacca e in caso di danneggiamento può essere visibile lo strato inferiore di materiale o colore diverso, oltretutto non è riparabile senza una lavorazione industriale. Inoltre è una superficie più delicata, quindi la pulizia abituale

deve essere molto più leggera e inefficace per la rimozione delle macchie più difficili; invece il KRION®, grazie alla composizione esclusiva e alle caratteristiche superficiali, consente una pulizia più energica, anche con l'uso di spugnette di fibra che permettono di ottenere migliori risultati.

KRION® vs lackiertes Holz

Lackiertes Holz wirft die gleichen Probleme auf wie Brettschichtholz, da in der Endfertigung eine lackierte Oberfläche aufgelegt wird, die bei Beschädigung die darunter liegenden, andersfarbigen oder anders gearteten Schichten offenlegt. Eine Reparatur kann nur mit industriellen Hilfsmitteln erfolgen. Außerdem handelt es sich um eine sehr empfindliche Oberfläche, die eine sehr vorsichtige Reinigung

erfordert, so dass Flecken nicht entfernt werden können. KRION® dagegen ermöglicht durch seine einzigartige Zusammensetzung und Oberflächenbeschaffenheit eine intensive Reinigung sogar mit dem Putzschwamm.

Pulizia agevole e durevolezza

Problemlose
Reinigung,
Langlebigkeit



KRION® vs quarzo composito

Il quarzo composito presenta una serie di svantaggi importanti rispetto al KRION®: è un materiale più duro e rigido, perciò non è possibile realizzare strutture senza giunzioni visibili e non si ottiene lo stesso grado di finitura. Ne è un esempio l'alzatina di top o piani di lavoro, che nel caso del quarzo composito è squadrata, con la fuga sul top, in cui si accumula lo sporco e dove possono annidare funghi e muffe. Invece il KRION®, grazie alla possibilità di essere unito senza giunzioni visibili e alla sua versatilità, consente di realizzare alzatine continue, curve, senza

fughe in cui si accumula lo sporco e con una manutenzione più semplice ed efficace, ottenendo una maggiore igiene in qualsiasi sito in cui sono installate. Inoltre il KRION® consente l'inserimento di vasche e di lavelli dello stesso materiale senza giunzioni visibili, ottenendo così nell'insieme una continuità sia estetica che funzionale, eliminando eventuali problemi causati dalle fughe. In caso di danneggiamento di qualunque tipo, il KRION® è un materiale che si ripristina molto facilmente, mentre il quarzo composito presenta lo stesso problema dei graniti e delle pietre naturali.

KRION® vs Quarzkomposit

Quarzkomposit weist bedeutende Nachteile gegenüber KRION® auf. Es ist starrer und härter und kann daher nicht fugenlos verarbeitet werden. Das wirkt sich auch auf das Oberflächenfinish aus. Ein einfaches Beispiel sind die geraden Fugenprofile für Arbeitsplatten und Waschtische aus Quarzkomposit, die auf der Platte aufliegen und so Schmutz anziehen und Schimmel- und Pilzkontaminationen bilden. KRION® dagegen kann fugenlos miteinander verbunden werden und ermöglicht durch seine Biegsamkeit die Fertigung durchgehender, gebogener und fugenloser Profile, die Schmutzbildung verhindern und sich einfach und effektiv reinigen lassen. So wird überall dort, wo der Werkstoff eingesetzt wird, die bestmögliche Hygiene gewährleistet. Darüber hinaus können Spülwannen und -becken aus dem gleichen Material optisch fugenlos eingelassen werden und geben dem Ganzen ein einheitliches Erscheinungsbild, sowohl in ästhetischer als auch praktischer Hinsicht, denn es werden potentielle Problemzonen ausgeschaltet. Außerdem lässt sich KRION® im Falle der Beschädigung problemlos wieder in seinen vorherigen Zustand versetzen, während Quarzkomposit die gleichen Probleme aufweist wie Granit oder Naturstein.e pedras naturais.

**Giunzioni invisibili e
igiene**
Optisch unsichtbare
Fugen, Hygiene



KRION® vs marmo

Tra le pietre naturali di cui si è parlato in precedenza, il marmo è uno dei materiali più largamente impiegati per top da cucina e da bagno, quindi merita un approfondimento. Come il granito e le altre pietre, la durezza e la rigidità del marmo fanno sì che qualsiasi danno (graffi, urti, ecc.) sia molto più difficile da riparare ed è impossibile farlo senza usare attrezature industriali. Inoltre, non potendo lavorare la superficie, non è possibile unirlo senza fughe, in cui potrebbero annidare funghi e batteri. D'altra parte, le caratteristiche della composizione del materiale lo rendono piuttosto poroso, quindi assorbe i liquidi e si macchia più facilmente con

prodotti quali vino, caffè, ecc., al contrario del KRION® dal quale si rimuove facilmente qualsiasi traccia di questi prodotti (come dimostrato dai test eseguiti di conformità alla norma ISO 19712 e altre). Infine il marmo, data la sua composizione chimica, può essere molto più danneggiato dall'attacco di sostanze acide, quali aceto, succo di limone, ecc., mentre il KRION®, come dimostrato dai test di resistenza ai prodotti chimici della norma ISO 19712, non subisce alcuna alterazione da questi prodotti, né dagli acidi più forti come quello solforico o cloridrico, presenti nei prodotti pulenti più aggressivi.

KRION® vs Marmor

Unter den bereits erwähnten Natursteinen ist Marmor eines der meist verwendeten Materialien für Arbeitsplatten sowohl in der Küche, als auch im Bad. Daher widmen wir ihm ein eigenes Kapitel. Wie auch Granit und andere Steine ist Marmor ein sehr hartes und starres Material. Das bedeutet, dass jede Beschädigung z.B. durch Kratzer oder Schläge sehr viel schwieriger und nicht ohne industrielle Hilfsmittel zu reparieren ist. Da die Oberfläche nicht bearbeitet werden kann, ist auch eine fugenlose Verbindung nicht möglich und stellt dadurch eine potentielle Ursache für Pilze und Bakterien dar. Auch die hohe Porosität des Materials ist problematisch, da Flüssigkeiten, wie z.B. Wein oder Kaffee absorbiert werden und Flecken bilden. KRION® hingegen kann leicht wieder gereinigt werden, auch wenn Rückstände an der Oberfläche verbleiben, wie Tests gemäß ISO-Norm 19712 belegen. Nicht zuletzt ist Marmor weit aus anfälliger für Schäden, die von säurehaltigen Flüssigkeiten wie z.B. Essig oder Zitronensaft hervorgerufen werden. Oberflächen aus KRION® dagegen sind laut Tests zur Überprüfung der Chemikalienbeständigkeit gemäß ISO-Norm 19712 unempfindlich gegenüber diesen oder sogar noch stärkeren Substanzen wie Schwefel- oder Salzsäure, die sich in aggressiveren Putzmitteln finden.

Non poroso,
facile da pulire
Porenfrei,
problemlose
Reinigung



KRION® vs granito e pietra naturale

I top in granito sono caratterizzati da un'elevata durezza superficiale, che a sua volta è il loro maggiore inconveniente, dato che in caso di incrinatura o di graffi visibili, il materiale non può essere riparato in loco, ma richiede costose lavorazioni industriali. Comunque, la riparazione di qualsiasi altro danno che lascia il segno (pentole calde, macchie di vino, ecc.) è piuttosto ardua.

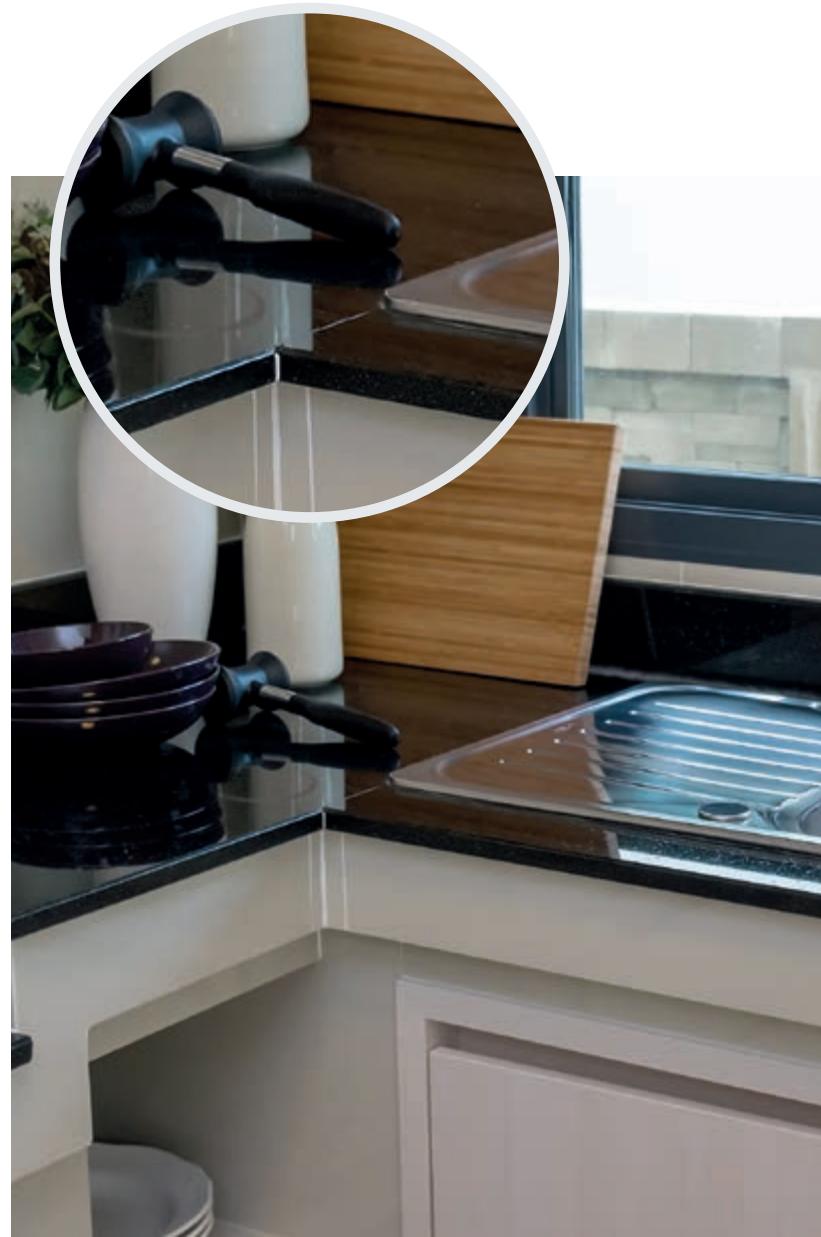
Grazie alla formulazione esclusiva, il KRION® non è poroso e presenta un assorbimento minimo (secondo i test eseguiti di conformità alla norma **ASTM D570**) e quindi le macchie non penetrano nella sua struttura, perciò è molto più igienico e facile da pulire: è così il materiale ideale per qualsiasi top.

KRION® vs Granit und Naturstein

Arbeitsplatten aus Granit zeichnen sich durch ihre harte Oberfläche aus, die gleichzeitig auch ihr größtes Problem darstellt. Wenn ein sichtbarer Kratzer oder Sprung entsteht, kann das Material nicht vor Ort repariert werden, sondern benötigt eine teure industrielle Behandlung. Auch andere Einwirkungen, die Spuren hinterlassen (z.B. heiße Töpfe oder Weinflecken) können nur durch aufwändige Verfahren entfernt werden.

Durch seine einzigartige Zusammensetzung ist KRION® absolut porenfrei und absorbiert keine Flüssigkeiten (wie Tests der **ASTM-Norm D570** belegen). Flecken können nicht in die Struktur eindringen, vereinfachen so die Reinigung und machen es dank seiner hygienischen Eigenschaften zum idealen Material für Oberflächen aller Art.

Continuità visiva
Optische Kontinuität



KRION® vs ceramica convenzionale

I top in ceramica possiedono caratteristiche particolari, come la durezza o la rigidità. Tuttavia, esse si trasformano nel loro maggiore svantaggio, dato che i top in ceramica devono essere posati con fughe, che oltre ad interrompere la continuità estetica, creano una zona in cui è possibile l'annidamento di funghi, muffe e colonie di batteri con il conseguente rischio per la salute; inoltre a causa della loro rigidità sono più sensibili agli urti e i bordi o gli spigoli si scheggiano facilmente.

Il KRION® è invece un materiale che può essere installato senza giunzioni visibili, diventando così un elemento monolitico e senza fughe; insieme alla caratte-

ristica assenza di porosità intrinseca, tutto ciò fa sì che questo materiale sia un elemento resistente alla crescita di funghi, muffa e batteri, come attestato dalle prove eseguite di conformità alle norme **ASTM G21**, **ASTM G22** e **ISO 846**. Con la formulazione esclusiva a base di minerali ad alta resistenza e resine acriliche di ultima generazione, il materiale KRION® offre una resistenza agli urti superiore a quella di qualsiasi ceramica (come dimostrato dai test portati a termine di conformità alla norma **ISO 19712**), oltre ad offrire una capacità di ripristino e una facilità di riparazione in caso di danneggiamento accidentale superiori a qualsiasi altro materiale.

Pulizia agevole, continuità, resistenza agli urti

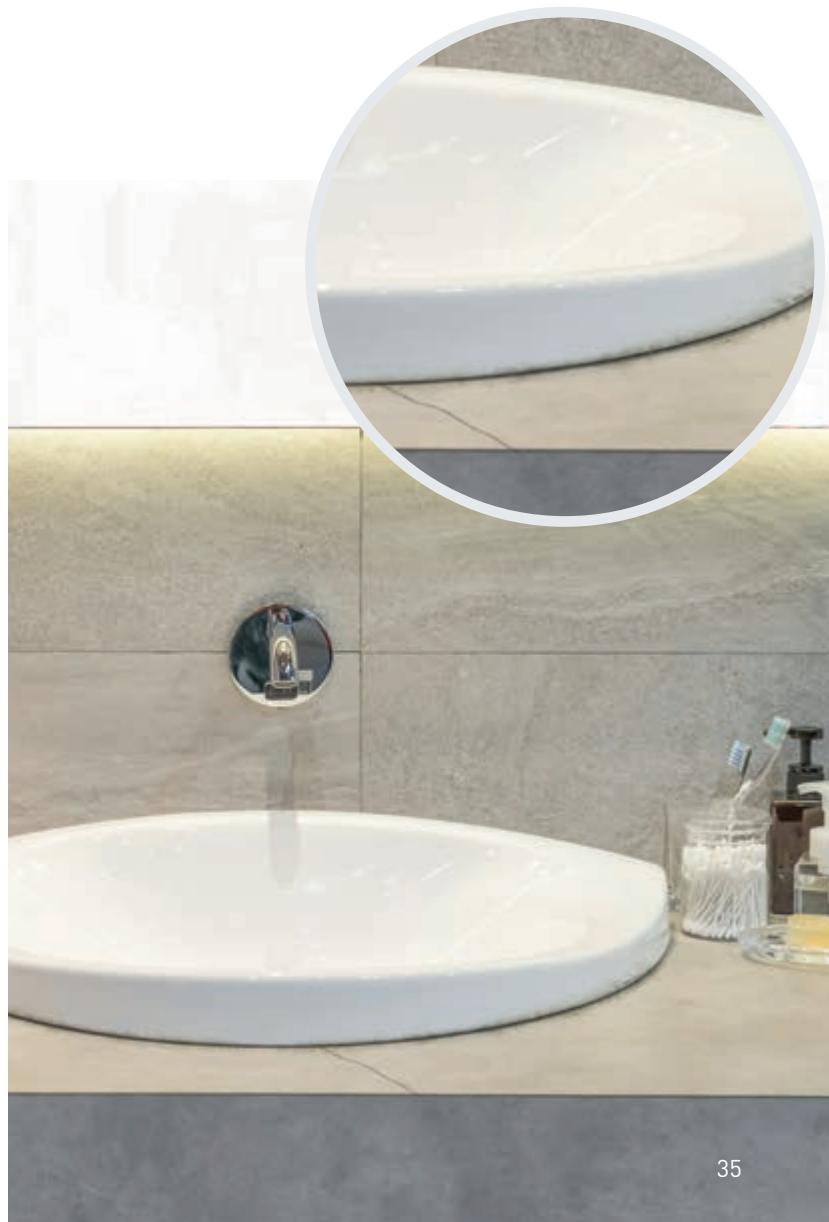
Problemlose Reinigung,
übergangslose Optik,
Stoßfestigkeit



KRION® vs konventionelle Keramik

Keramikoberflächen haben besondere Eigenschaften wie Härte oder Steifigkeit. Dies ist zugleich ihr größter Nachteil, denn diese Eigenschaften können nur sichtbar verfügt werden, was zum einen den visuellen Eindruck stört, zum anderen eine Ursache für Pilz- und Schimmelbefall sowie Bakterienbildung sein kann und ein erhöhtes Gesundheitsrisiko darstellt. Durch seine Steifigkeit sind Keramikoberflächen empfindlicher gegenüber Stößen, so dass es leicht zu Abplatzungen an Kanten und Ecken kommen kann. KRION® dagegen kann ohne sichtbare Fugen angebracht werden, so dass ein zusammenhängendes Element ohne Verbindungen entsteht. Seine porenfreie

Oberfläche macht den Werkstoff immun gegen Pilzbefall, Bakterien und Schimmel, wie Tests gemäß der Normen **ASTM G21**, **ASTM G22** und **ISO 846** belegen. Aufgrund seiner exklusiven Zusammensetzung aus harten Mineralien und Kunstrarzen der jüngsten Generation bietet KRION® eine höhere Stoßfestigkeit als Keramik (gemäß Tests auf Grundlage der **ISO-Norm 19712**). Auch in seiner Handhabung bei der Wiederherstellung und Reparatur im Fall von Beschädigung übertrifft es alle anderen Materialien.



Applicazioni del KRION® nel settore alberghiero

Il KRION® è un prodotto adatto all'applicazione nelle strutture alberghiere. Grazie alle proprietà antibatteriche e alla composizione senza additivi, oltre a tutte le possibilità di progettazione che offre (retroilluminazione, lavorazione, termocurvatura, ecc.), è un materiale consigliato per l'impiego, dalla facciata fino all'angolo più recondito di qualsiasi struttura alberghiera. Per la vasta gamma di possibilità di realizzazione che consente il materiale, dalla reception, ai rivestimenti, dalle zone dei servizi alle zone comuni, fino a quelle zone più impegnative come le cucine o le sale da pranzo, è davvero il prodotto ideale per questo tipo di strutture.

Der Einsatz von KRION® in der Hotellerie

Der Gebrauch von KRION® eignet sich besonders gut für Hoteleinrichtungen. Aufgrund seiner Zusammensetzung ohne schädliche Zusatzstoffe und antibakteriellen Eigenschaften sowie dank unzähliger Gestaltungsmöglichkeiten durch Hintergrundbeleuchtung, Bearbeitung, Thermoverformung, etc. ist das Material ideal für den Einsatz für Hoteleinrichtungen, von der Fassade bis zum letzten Innenraumwinkel. Ob Foyers, Rezeptionstheken, Verkleidungen, Bäder und Gemeinschaftsräume, ob Küchen oder Festäle, die den höchsten Ansprüchen gerecht werden müssen — für all diese Bereiche ist KRION® der ideale Werkstoff.

FACCIADE / FASSADEN



FACHADAS / FACHADAS



CAFFETTERIE / CAFETERIAS



RISTORANTI / RESTAURANTS



BAGNI PUBBLICI / ÖFFENTLICHE TOILETTEN UND BÄDER



CUCINE / KÜCHEN





Facciate

La facciata di un edificio è il suo biglietto da visita, la prima impressione che prova chi ne varca la soglia, e può creare o evocare ricordi e sensazioni indimenticabili. Il KRION® possiede una bassa conduttività termica perciò presenta un ottimo comportamento in condizioni ambientali estreme e una straordinaria stabilità nei confronti del deterioramento provocato dai raggi ultravioletti (UV), determinata nelle prove di invecchiamento del materiale eseguite con le attrezzature di simulazione più moderne e la collaborazione dei più prestigiosi laboratori del mondo. Anche per la capacità di creare grandi superfici ininterrotte con giunzioni invisibili, la 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), questo materiale è la scelta migliore per il rivestimento di edifici. Presenta infatti le caratteristiche e le qualità necessarie per creare progetti e facciate singolari, in grado di mostrare da lontano la raffinatezza e l'esclusività dell'edificio che ne è rivestito.

La qualità delle lastre in KRION®, fornite da SYSTEMPOOL con una garanzia di 10 anni per l'uso sulle facciate, e la capacità ingegneristica di Butech per quanto riguarda la progettazione e la posa in opera di facciate hanno conquistato un grande prestigio internazionale per i progetti di facciate in Solid Surface.

Il KRION® presenta una resistenza elevata all'esposizione agli agenti atmosferici. In confronto ad altri materiali, il KRION® possiede una stabilità del colore nel corso del tempo che rende durevole la struttura con una manutenzione minima. Tuttavia, non tutti i colori del KRION® hanno la stessa resistenza, infatti, esiste una serie di colori appositamente studiati per questa applicazione.

Grazie alla testata resistenza del KRION® alle condizioni meteorologiche sfavorevoli, all'inalterabilità agli sbalzi bruschi di temperatura, all'umidità elevata e al clima arido, è un rivestimento perfetto per qualsiasi edificio. Inoltre, la possibilità di sottoporre i pezzi a termocurvatura consente di realizzare qualsiasi creazione progettata.

Fassaden

Den ersten Eindruck den wir von einem Gebäude haben, das wir betreten, ist die Fassade. Ihr Anblick verrät uns, was uns erwartet; sie weckt Erinnerungen, bewegt uns oder bleibt uns im Gedächtnis. KRION® besitzt eine geringe Wärmeleitfähigkeit und bietet daher ein ausgezeichnetes Verhalten bei extremen Witterungen und eine außergewöhnlich hohe Beständigkeit gegenüber ultravioletter Strahlung (UV). Dies belegen zahlreiche Tests, die in modernsten Simulationsanlagen unter Mitarbeit weltweit anerkannter Labors für Materialalterung durchgeführt wurden. Durch die Möglichkeit, einheitliche Oberflächen ohne Fugen zu schaffen, die hohe Hitzebeständigkeit und das Verhalten bei Witterschwankungen, geprüft von Instituten des Zertifikatssystems ISO 10545-12, ist der Werkstoff die beste Wahl bei der Gebäudeverkleidung. Seine Eigenschaften bieten die notwendigen Voraussetzung zur Realisierung einzigartiger Projekte und Fassaden, die dem Gebäude bereits von weitem ein ausgefallenes und exklusives Aussehen verleihen. Die Platten aus KRION® von SYSTEMPOOL sind mit einer Garantie über zehn Jahren ausgestattet. Ihre Qualität sowie der technische Service und Installationsdienst von Butech gilt bereits jetzt als internationaler Standard für Projekte mit Solid Surface-Fassaden.

KRION® bietet eine hohe Witterungsbeständigkeit. Im Vergleich zu anderen Materialien kann KRION® mit einer langlebigen Farbechtheit aufwarten, die die Beständigkeit Ihrer Einrichtung mit einem minimalen Wartungsaufwand gewährleistet. Das Farbspektrum von KRION® weist Unterschiede in der Farbechtheit auf, daher bieten wir speziell für diese Art der Anwendung eine besondere Farbauswahl an.

Die nachgewiesene Witterungsbeständigkeit von KRION® und die Unveränderlichkeit bei starken Temperaturschwankungen, erhöhter Feuchtigkeit und in trockenen Klimazonen zeugen von einer erstklassigen Eignung zur Verkleidung aller denkbaren Gebäudearten. Darüber hinaus bietet die thermoplastische Formbarkeit der Bauteile unzählige Gestaltungsmöglichkeiten.





Sopra a sinistra / Oben links: Lido
Restaurant (Toon - Scotland)

Sopra a destra / Oben rechts:
Sofitel Hotel (Haikou, China)

Sotto / Unten: Hotel Zenit
(San Sebastián, España)

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

Außerordentliche
Beständigkeit gegen UV-
Strahlung.





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Reception

La gran varietà di colori del KRION® , la capacità di retroilluminazione e la possibilità di applicare la termocurvatura per ottenere forme organiche, morbide e gradevoli, consentono di creare un ambiente accogliente e piacevole per la reception. È infatti la zona in cui gli ospiti e i visitatori della struttura possono trarre una prima impressione di benessere e di comodità. Dai banconi ai rivestimenti, dall'arredo agli elementi decorativi e alla segnaletica: qualsiasi elemento immaginabile in una reception può essere realizzato con il KRION®.

La facilità di pulizia e la durabilità rendono questo materiale perfetto per la creazione di reception e di hall che sono in grado di dare davvero una sensazione di piacevole benvenuto a chi entra.

Il KRION® offre un vastissimo assortimento di possibilità per la progettazione di reception ed è quindi un elemento fondamentale per fare un'ottima impressione agli ospiti che entrano nella struttura.

Empfangshallen

Das Farbspektrum von KRION® und die Möglichkeit der Hintergrundbeleuchtung sorgen für eine angenehme und freundliche Atmosphäre des Eingangsbereiches. Durch Thermoverformung lassen sich organische, angenehme und weiche Formen herstellen. So fühlen sich die Gäste und Besucher Ihrer Einrichtung von ersten Augenblick an wohl. Empfangstheken, Verkleidungen, Beistellmöbel, Dekor-Elemente, Schilder - jedes nur vorstellbare Element in Ihrem Foyer kann mit KRION® umgesetzt werden.

Problemlose Reinigung und Langlebigkeit, macht KRION® zum geeigneten Werkstoff für die Gestaltung von gepflegter Rezeptionen und Eingangsbereichen in denen sich Ihre Kunden sofort willkommen fühlen.

KRION® bietet viele Möglichkeiten bei der Gestaltung von Eingangsbereichen, und wird zum zentralen Element für den ersten Eindruck beim Betreten Ihrer Einrichtung.





Pagina a sinistra / Linke Seite:
Ilunion Suite (Madrid, España)

Sotto / Unten:
Radisson Blu Mall of America
(Minnesota-USA)

Il materiale più adatto
a un uso continuo nelle
aree comuni presenta un
ottimo comportamento
al traffico intenso di
persone.

Ideal lässt sich das
Material auch in
Gemeinschaftsräumen
einsetzen, die
durch das hohe
Personenaufkommen
stark beansprucht
werden.





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Are comuni

Pagina a sinistra / Linke Seite:
Hotel Chavanel (Paris, France)

Sotto / Unten: Hotel Iberostar
Grand Hotel Mencey (Tenerife,
España)

Gemeinschaftsräume

L'idoneità alla termocurvatura del KRION®, grazie alla formulazione con materiali di alta qualità, la possibilità di realizzare strutture senza giunzioni visibili e il grande assortimento di colori consentono di disporre di un'infinità di opportunità per la progettazione. Rivestimenti, arredi, anche il rivestimento degli ascensori per unificare l'estetica delle zone della struttura: tutto è possibile con KRION® PORCELANOSA Solid Surface.

Die Eignung des Materials für die Thermoverformung dank seiner Rezeptur aus hochwertigen Materialien, die optisch fugenlose Installation, die breite Farbpalette – all das bietet unzählige Gestaltungsmöglichkeiten. Wandverkleidungen, Mobiliar, und sogar Fahrstuhlverkleidung für anhaltende Schönheit überall - mit KRION® PORCELANOSA Solid Surface ist alles möglich.





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Sale per riunioni e conferenze

Grazie alla possibilità di sottoporre il KRION® a termocurvatura e di unire i pezzi con giunzioni invisibili, si possono creare elementi unici e distintivi per le aree destinate a riunioni e comuni. Creando grandi ambienti, molto luminosi e perfetti per qualsiasi tipo di eventi, da quelli più pubblici e affollati a quelli più privati e particolari. Tavoli o mobili su misura, adatti a qualsiasi allestimento, rivestimenti, decorazioni: con un materiale come il KRION® tutto si può realizzare senza fughe che rendono ostacolano la pulizia.

Konferenzsäle. Salons

Durch die Thermoverformbarkeit von KRION® lassen sich einzigartige und außergewöhnliche Elemente für Gemeinschafts- und Versammlungsräume anfertigen, die noch dazu fugenlos miteinander verbunden werden können. So entstehen großzügige, helle Räume für alle möglichen Anlässe, einerlei, ob es sich um öffentliche und gut besuchten Veranstaltungen oder private und eher familiäre Feiern handelt. Maßgefertigte Tische und Möbel für Veranstaltungen aller Art, Verkleidungen und Dekor — KRION® schafft all dies ohne Fugen, die eine gründliche Reinigung behindern.





Radisson Blu Mall of America
(Minnesota-USA)



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Caffetterie

Le caffetterie sono principalmente luoghi di transito, in cui spesso i clienti trascorrono poco tempo, ma per loro è sempre un momento di relax. Il KRION® è il materiale ideale per queste zone: l'assenza di pori, la possibilità di realizzare strutture con giunzioni invisibili e la facilità della pulizia, fanno sì che le realizzazioni in KRION® siano durature. La possibilità di creare ambienti unici ed esclusivi, oltre che piacevoli e rilassanti, accresce la sensazione di comfort e di benessere per i clienti. Inoltre, il conseguimento delle certificazioni come quella alimentare **NSF-51 per 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 per assicurare il successo del progetto.

Il KRION® è adatto a costruire qualsiasi elemento, dai rivestimenti delle pareti alla creazione di banconi con un incredibile design futurista o qualsiasi altro tipo di arredo richiesto. Si può fare di tutto con un materiale di nuova generazione che permette di trasformare in realtà qualsiasi idea che si abbia in mente.

Cafeterias

Cafeterias sind Orte mit einem hohen Personenaufkommen, in denen sich Kunden oft nur für kurze Zeit ein Stückchen Ruhe gönnen. KRION® eignet sich hervorragend für Orte dieser Art. Die porenfreie Oberfläche der Platten und Elemente und die fugenlose Installation gewährleisten eine einfache Reinigung und das Material sorgt für eine längere Lebensdauer. Erschaffen Sie außergewöhnliche Räume mit Charme und einer einzigartigen Atmosphäre, in denen sich Ihre Kunden entspannen und auf Anhieb wohlfühlen. Mit der der NSF-Zulassung **NSF-51 Food Zone** (Direktkontakt mit Lebensmitteln) und dem Nachweis **frei von Bisphenol A** sind alle Voraussetzungen für garantierter Sicherheit und Hygiene gegeben.

KRION®, das Material der jüngsten Generation eignet sich für Objekte aller Art, von Wandverkleidung über ungewöhnliche Theken bis zu futuristischem Design oder anderem Mobiliar — lassen Sie Ihrer Vorstellung freien Lauf.

Café & Billar Balabustía (Salamanca - España)



Grazie al comfort e al calore del materiale, il KRION® è un elemento adatto all'interior design dei locali. Per l'applicazione nel settore alberghiero spiccano la facilità di pulizia e la scarsa manutenzione di questo materiale.

Mit seinem Komfort und den weichen Linien ist KRION® wie geschaffen für den Innenausbau von Gastronomiebetrieben. Seine leichte Handhabung wenn es um Pflege und Reinigung geht, dient dem Erfolg für den Einsatz in der Hotellerie.



L'elenco dei colori certificati è disponibile in www.nsf.com



Eine Liste der zertifizierten Farben können Sie unter www.nsf.com

Heladería Mamá Goye (Sevilla, España)





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Ristoranti

Il vasto assortimento di colori disponibili e le numerose finiture e forme che il KRION® può assumere quando viene lavorato, consentono di creare ambienti spaziando dal ristorante più moderno e dal design attuale, al locale più tradizionale, offrendo sempre ai clienti un ambiente pulito, gradevole e con il massimo comfort e benessere.

Il conseguimento delle certificazioni più esigenti – tra le altre, **NSF-51 per Food Zone** o **GREENGUARD GOLD** sulla qualità dell'aria – attesta che il KRION® è il materiale più sicuro e adatto a questo tipo di strutture.

Restaurants

KRION® bietet eine große Auswahl an Farben und ermöglicht durch seine Verarbeitung unterschiedlichste Oberflächenbeschaffenheiten und Formen. So können sowohl Restaurants mit moderner Raumatmosphäre in aktuellem Design geschaffen werden als auch eher traditionelle Gasträume. In jedem Fall aber bieten Sie Ihren Kunden eine angenehme, saubere und komfortable Atmosphäre zum Wohlfühlen.

Die anspruchsvolle Zertifizierung **NSF-51 FOOD ZONE** sowie das **GREENGUARD GOLD** - Zertifikat für Luftqualität u.a., sind ein Argument mehr für die Eignung von KRION® für derartige Einrichtungen.

Sopra / Oben: Restaurante Bambú
(Salamanca, España)

Sotto / Unten: Resto Le 1741
(Strasbourg, France)





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Aree di svago

La possibilità di essere sottoposto a termocurvatura, il vasto assortimento di colori, l'idoneità per realizzare pezzi e modelli esclusivi, fanno del KRION® il materiale ideale per attrezzare e personalizzare le aree di svago di un albergo. Banconi, rivestimenti, retroilluminazioni con giochi di luci: qualsiasi elemento che si possa immaginare per un locale di svago può essere realizzato con il KRION®.

IL KRION® consente di creare ambienti retroilluminati. Abbinando e giocando con il materiale in spessori diversi si possono ottenere effetti luminosi spettacolari.

Freizeiteinrichtungen

Thermoverformung, Farbauswahl sowie die Anfertigung von exklusiven Bauteilen und Modellen - KRION® gibt dem Freizeitbereich Ihres Hotels eine persönliche Note. Theken, Verkleidungen, Hintergrundbeleuchtung und das Spiel mit Licht und Schatten lassen sich mit KRION® problemlos umsetzen.

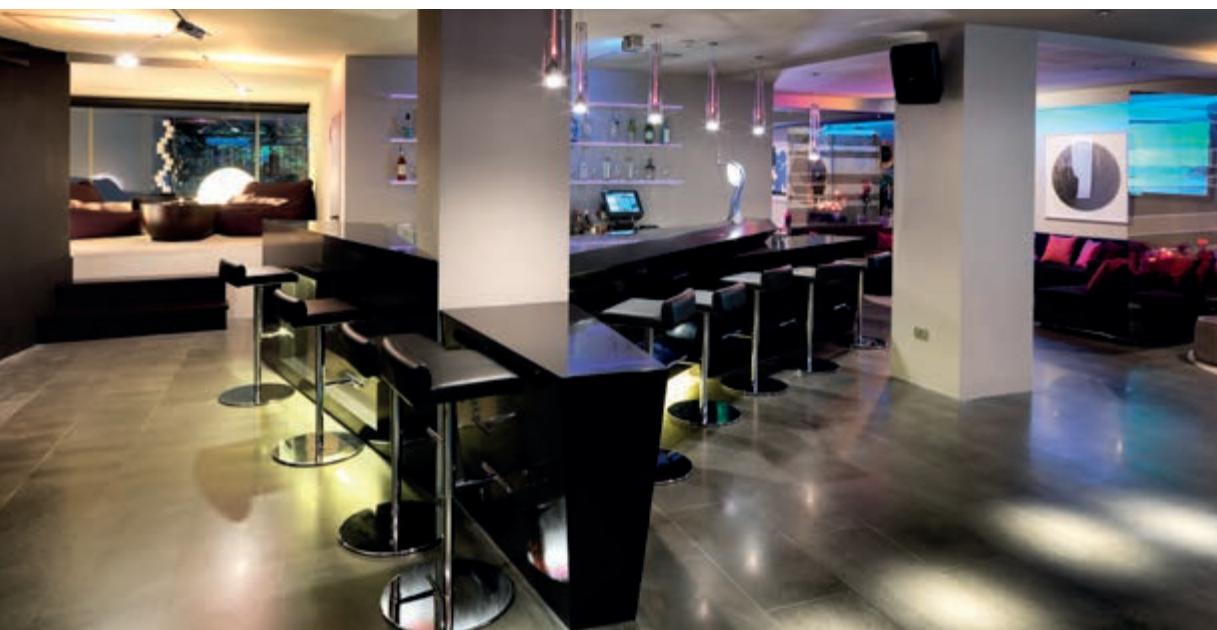
Mit KRION® können Sie durch Hintergrundbeleuchtung eine angenehme Atmosphäre schaffen und mit unterschiedlichen Transluzenzgraden spektakuläre Effekte erzielen.



Sopra / Oben: Restaurante
Vertical-Terraza (Valencia, España)

Sotto / Unten: Hotel Taburiente
(Tenerife, España)

Pagina a sinistra / Linke Seite:
Hotel THB Ocean Ibiza (Ibiza,
España)





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Cucine

Grazie alla resistenza del materiale, alla facilità di pulizia, alla possibilità di realizzare strutture in un singolo blocco, senza fughe e con gli sgusci per alzatine e raccordi che agevolano la manutenzione giornaliera, il KRION® è particolarmente adatto all'impiego in qualunque tipo di cucina: da quelle dalle dimensioni più ridotte fino a quelle più grandi e articolate dei ristoranti di altissimo livello. Inoltre, il conseguimento di certificazioni come quella alimentare **NSF-51 per Food Zone**

Con il KRION® si possono realizzare grandi top da cucina che assicurano la comodità del lavoro, mentre la facilità della manutenzione ne consiglia l'impiego nelle cucine in continua attività.



L'elenco dei colori certificati è disponibile in www.nsf.com

Eine Liste der zertifizierten Farben können Sie unter www.nsf.com

Küchen

(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. Dalle piccole cucine degli apart hotel in cui il top è il protagonista alle grandi cucine professionali con le grandi dimensioni e il design esclusivo che richiedono: con KRION® PORCELANOSA Solid Surface è possibile materializzare qualsiasi progetto.

Mit KRION® lassen sich großzügige Arbeitsflächen fertigen, die ein bequemes Arbeiten gewährleisten und durch ihre einfache Pflege besonders für Küchen mit einer hohen Auslastung geeignet sind.



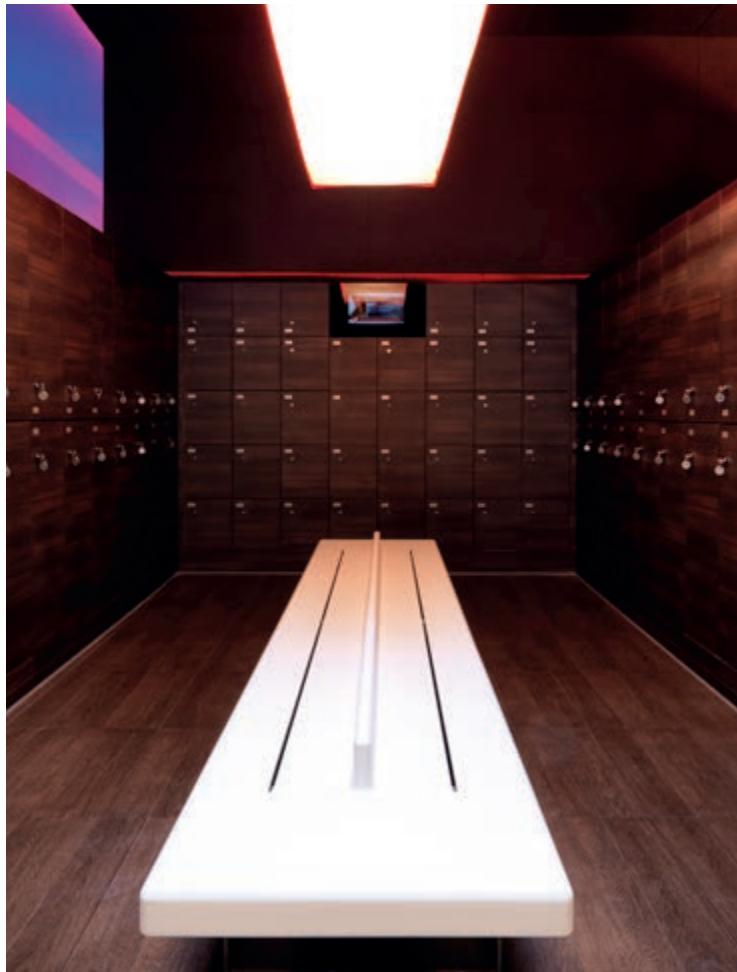
Sotto / Unten:
Club Metropolitan Atalayas
(Murcia, España)

Are fitness

Grazie all'adattabilità, alle caratteristiche igieniche, alla facilità della pulizia, alla scarsa manutenzione richiesta e alle grandi possibilità che offre, il KRION® è il materiale ideale per qualsiasi tipo di area fitness: può infatti essere impiegato per rivestire qualsiasi zona e realizzare elementi particolari come il bancone della reception, assicurando sempre l'igiene e il comfort degli utenti e permettendo un uso ininterrotto della struttura.

Fitnessräume

Der Werkstoff eignet sich ebenfalls für die Verwendung in Fitnessräumen. Es ist vielseitig einsetzbar, hygienisch und erfordert einen minimalen Aufwand an Pflege und Reinigung. Verkleidungen oder Einzelelemente wie z.B. Empfangstheken aus KRION® in allen nur vorstellbaren Bereichen helfen dabei, den Hygiene- und Komfortstandard einzuhalten und die Einrichtung für den Kunden durchgängig offen zu halten.





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Bagni pubblici

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. Permette di creare praticamente qualsiasi elemento di un bagno: dal top su misura ai rivestimenti o ai divisori, fino ad elementi ausiliari quali portasciugamani o portasapone.

Öffentliche Toiletten und Bäder

KRION® ist wie geschaffen für die Verwendung in öffentlichen Toiletten und Bädern. Durch seine porenfreie Oberfläche, die problemlose Reinigung und der Reparaturmöglichkeit genügt der Werkstoff den höchsten Hygieneansprüchen Ihrer Einrichtung sowohl in öffentlichen Toiletten als auch in anderen gemeinschaftlichen Bereichen. Es lässt sich praktisch jedes Element für Badezimmer und Toilette maßgerecht anfertigen, von Waschtischen über Verkleidungen und Trennwänden bis zu Zusatzelementen wie z.B. Handtuchhalter oder Seifenspender.



Lo sviluppo del KRION® è strettamente legato al mondo del bagno. Il KRION® dispone di un'infinità di soluzioni per bagni di grandi e piccole dimensioni, permettendo di creare design unici.

KRION® wurde unter besonderem Augenmerk auf Badezimmersausstattung entwickelt. KRION® bietet zahlreiche individuelle Raumlösungen in exklusivem Design für große und kleine Bäder und Toiletten.



Sotto a sinistra / Unten links: Toni Macaroni Restaurant (Edinburgh, Scotland)

Sotto a destra / Unten rechts: Otto Restaurant (Madrid, España)

Pagina a sinistra / Linke Seite: Club de Tenis Valencia (Valencia, España)



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Camere

La vasta gamma di colori e la possibilità di realizzare giunzioni invisibili consentono di progettare con il KRION® un ambiente completo in cui l'ospite può sentirsi a proprio agio, circondato da un materiale caldo, moderno e igienico (giunzioni invisibili, sguisci, superfici omogenee, ecc.).

Il KRION® è il materiale ideale poiché, grazie alle proprietà eccezionali, consente di creare ambienti esclusivi per il comfort di ogni ospite. Ad aumentare il benessere in questi ambienti contribuiscono anche qualità quali l'isolamento termico, la bassa emissività di composti

Le infinite possibilità offerte dal KRION® per un ambiente destinato al riposo permettono all'ospite di trovare una camera accogliente in cui si può sentire proprio come a casa sua.

volatili (**GREENGUARD GOLD**) o l'assenza totale di prodotti chimici potenzialmente pericolosi (**REACH**).

Si può lasciare volare l'immaginazione per progettare ciò che si desidera offrire ai propri clienti: con il KRION® è possibile realizzare qualsiasi elemento per la camera - dal rivestimento all'arredo - applicando anche la tecnologia più avanzata del mercato e ottenendo risultati duraturi, con una qualità estetica che non lascerà indifferenti gli ospiti.

Hotelzimmer

Die breite Farbpalette, die fugenlose Verarbeitung und nicht zuletzt die zahlreichen Gestaltungsmöglichkeiten schaffen eine Gesamtatmosphäre, in der sich Ihre Kunden rundum wohlfühlen. Sie werden das warme, moderne und hygienische Ambiente zu schätzen wissen (fugenlos, durchgehende Oberflächen, Sanitärprofile). KRION® ist vielseitig einsetzbar und ideal für die Kreation von einzigartigen Räumen, die auf den Komfort des Benutzers zugeschnitten sind. Die Tatsache, dass der Werkstoff nur gering wärmeleitfähig ist und dadurch isolierend wirkt sowie

keine flüchtigen organischen Verbindungen (**GREENGUARD GOLD**) oder andere potentielle Schadstoffe (**REACH**) freisetzt, trägt maßgeblich zu einem perfekten Raumklima bei.

Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf und entwerfen Sie langlebige und hochwertig gestaltete Zimmereinrichtungen unter Einhaltung modernster technischer Standards, die Ihre Kunden begeistern. Von der Wandverkleidung bis zum Möbelstück – mit KRION® können Sie all Ihre Vorstellungen umsetzen.

Das Hotelzimmer ist ein Rückzugsort und dient der Ruhe und Erholung. Mit einer Einrichtung von KRION® genießt der Gast eine angenehme Atmosphäre und fühlt sich wie zu Hause.



Sopra / Oben: Hotel Chavanel
(Paris, France)

In mezzo / Mitten:
Hotel Francisco I (Madrid, España)

Sotto / Unten: NH Collection
Eurobuilding (Madrid, España)





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Bagno privato

L'aspetto piacevole e la pulizia sono fattori essenziali del bagno privato per gli ospiti di una struttura alberghiera. Grazie alle sue ottime qualità e proprietà, il KRION® consente di allestire bagni unici ed esclusivi, creando zone doccia spaziose, top su misura e molto altro, mettendo sempre in primo piano il benessere e il comfort dell'ospite; la manutenzione richiesta è minima e si evita così di dover lasciare il bagno fuori uso oppure di risolvere problemi di installazione.

L'obiettivo è fare del bagno un ambiente piacevole e funzionale, adattabile a qualunque tipo di richiesta (zone doccia spaziose, top su misura, arredo, ecc.).

Bäder

Einer der Bereiche, auf den die Gäste einer Hotelanlage besonderen Wert legen und der einer besonderen Aufmerksamkeit bedarf, ist das Badezimmer. Besonders bei Bädern in Hotelzimmern ist es wichtig, auf peinliche Sauberkeit und ein gepflegtes Erscheinungsbild zu achten. Damit es Ihren Gästen nicht an Komfort und Wohlbefinden fehlt, können Sie mit KRION® und seinen ausgezeichneten Eigenschaften und Qualitäten, individuelle und einzigartige Badezimmer mit großzügigen Duschbereichen und maßgefertigten Waschtischen entwerfen. Die Zeitersparnis durch die einfache Pflege und Wartung sorgt für eine kontinuierliche Belegung der Zimmer.

Unser zentrales Anliegen ist es, eine angenehme Badezimmeratmosphäre zu schaffen, die sich dennoch den funktionalen Bedürfnissen anpasst (großzügige Duschen, maßgefertigte Waschtische, Mobiliar, etc.).

Sotto a sinistra / Unten links: Hotel Francisco I (Madrid, España)

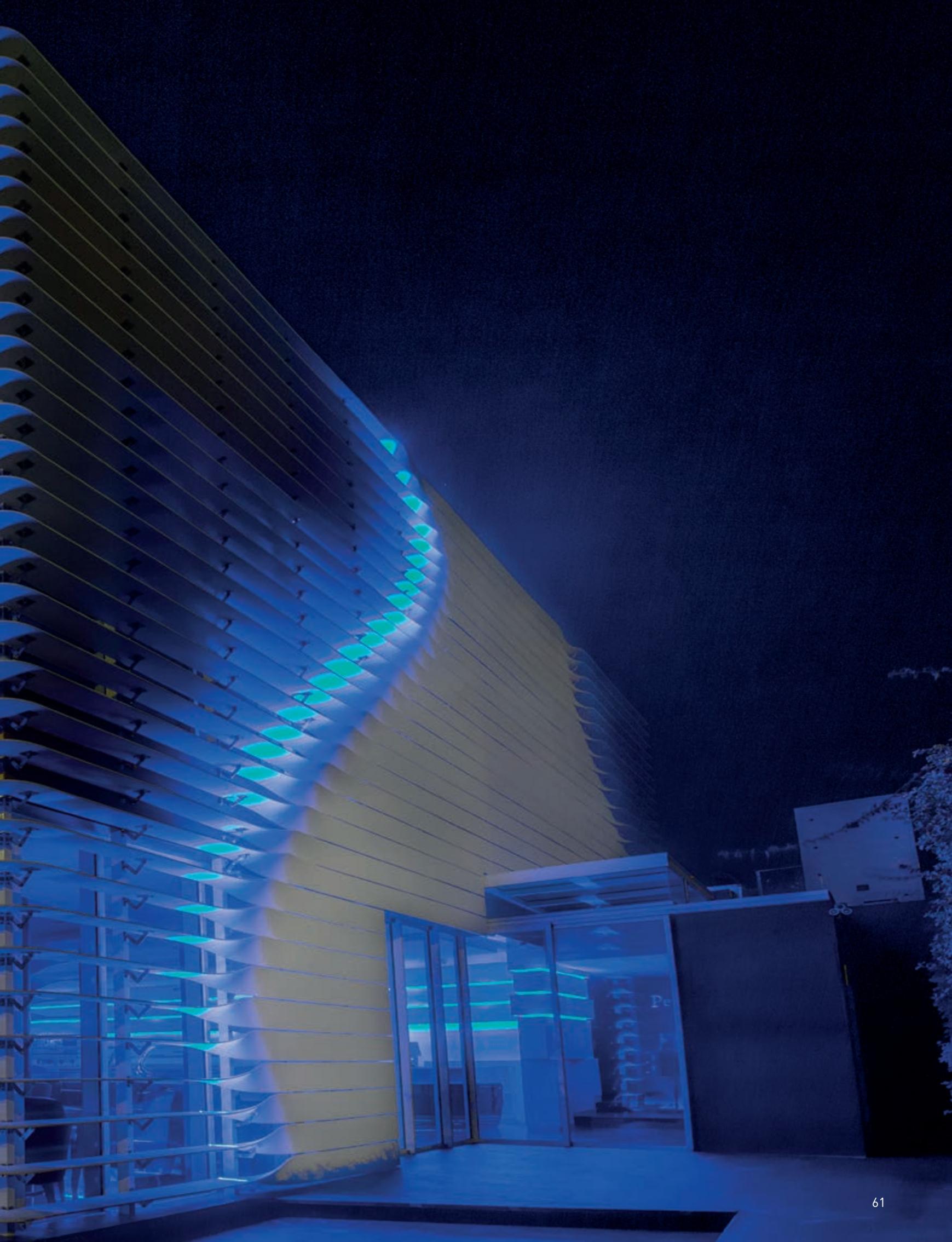
Sotto a destra / Unten rechts:
Akoya Hôtel & Spa (La Réunion – France)





KRION® THROUGHOUT THE WORLD HOTELS & RESTAURANTS PROJECTS







RIVESTIMENTO DA ESTERNO
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Hotel Zenit

San Sebastián - España



Zenit
HOTELS

#

• 1100. Snow White





ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



ARREDO
MÖBEL



Hotel Francisco I

Madrid - España







ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



ARREDO
MÖBEL



Hotel Le Saint Gelais

Le Saint Gelais - France





1100. Snow White

1100. Snow White

1100. Snow White

1100. Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO
MÖBEL



Hotel Chavanel

Paris - France



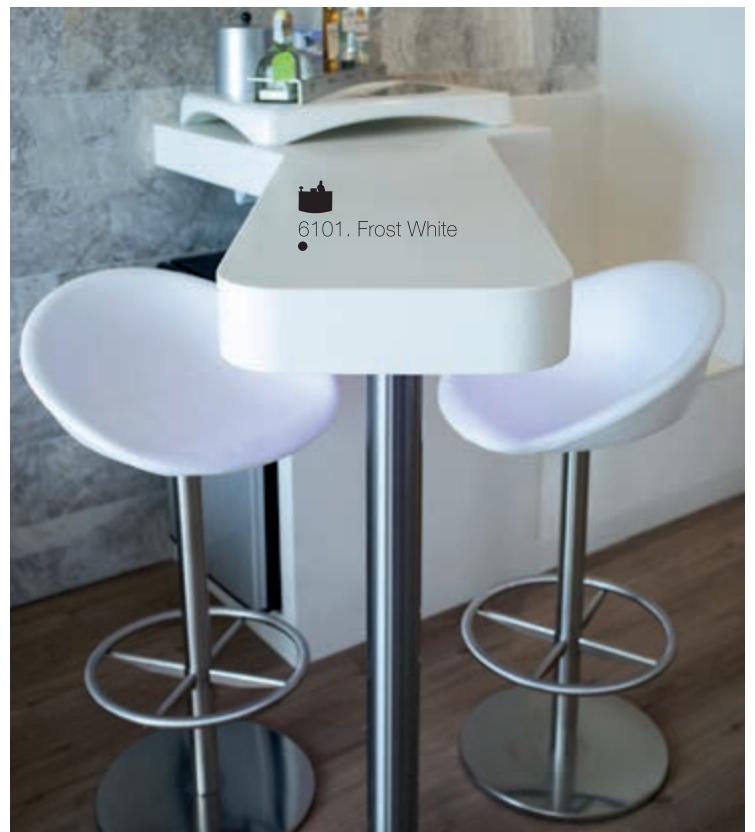




Hard Rock Ibiza

Ibiza - España





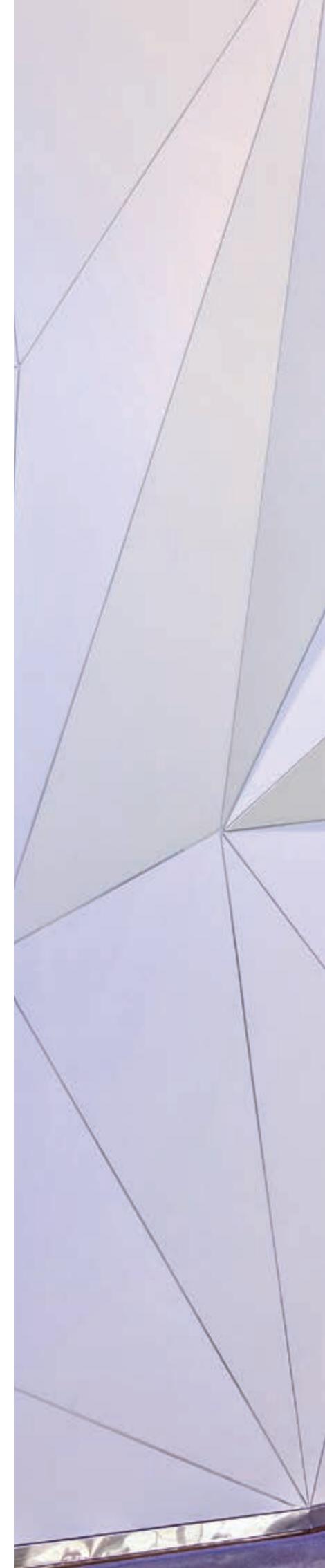
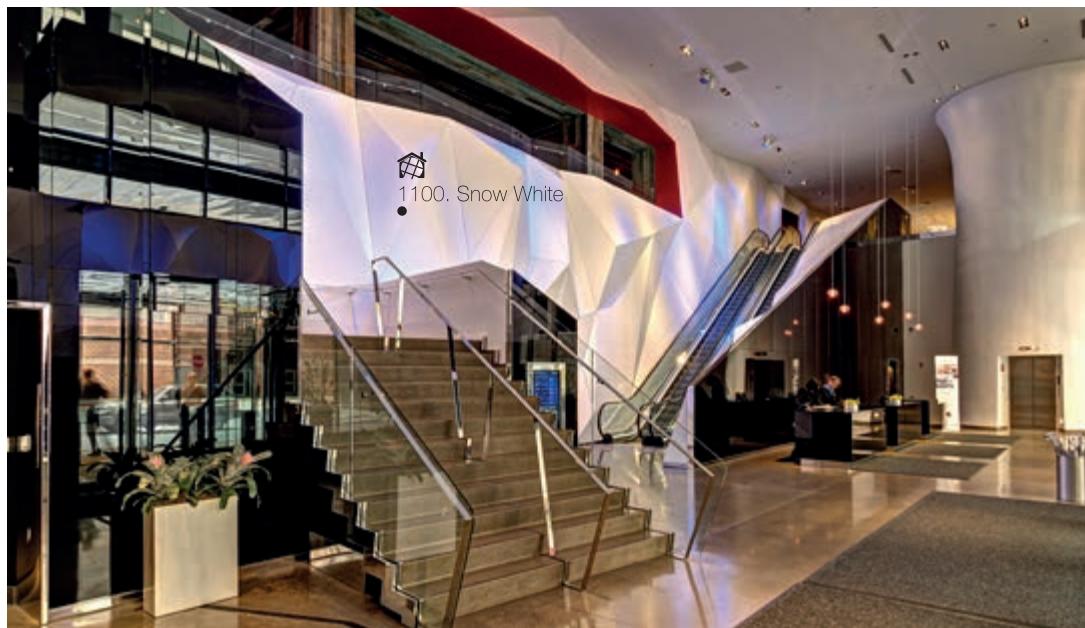


RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



Radisson Blu Mall of America

Minnesota - USA





6405. Happy Red



1100. Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Hotel Mercure Madrid Centro

Madrid - España



1100. Snow White





Hotel Envoy

Boston - USA







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL

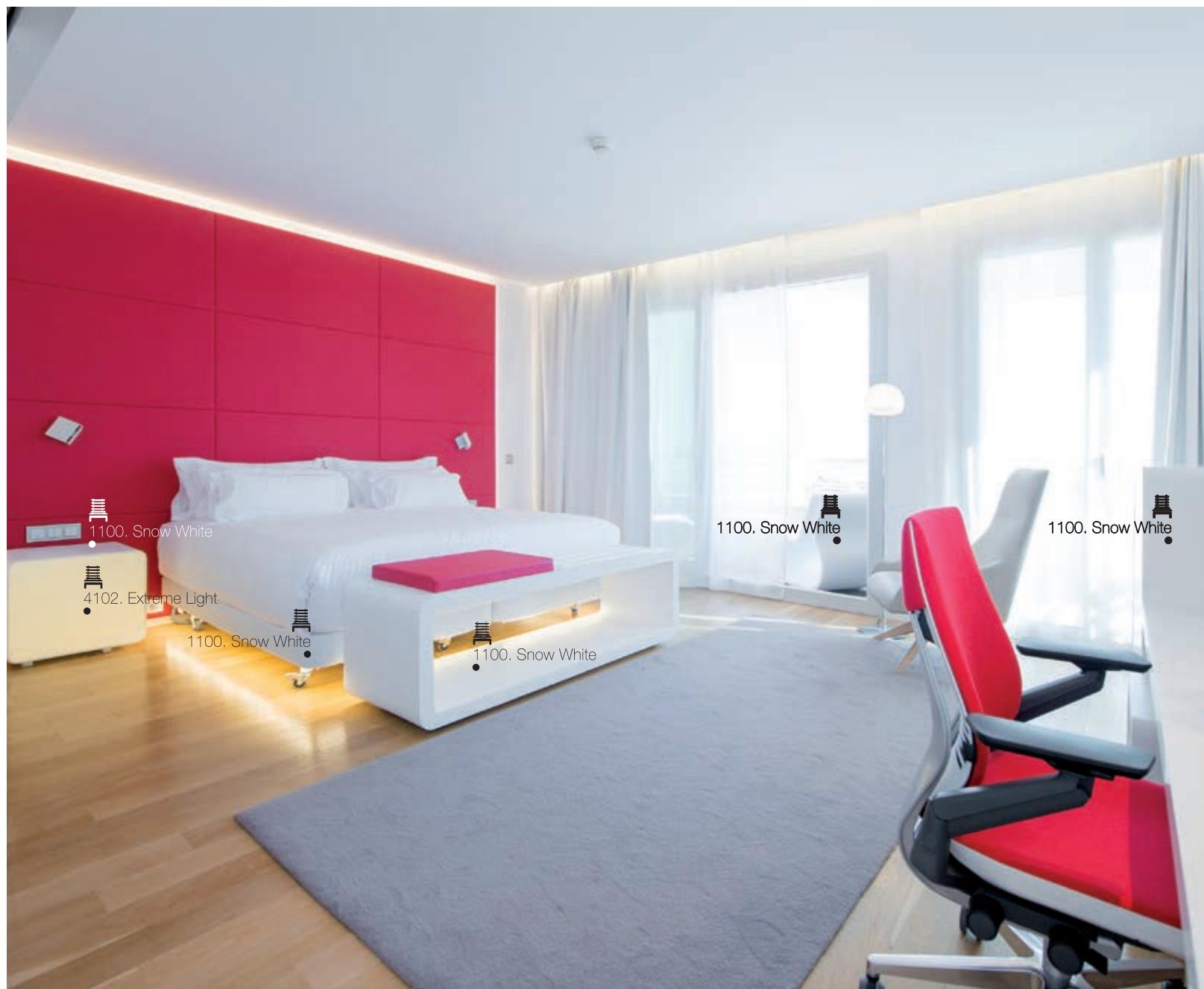


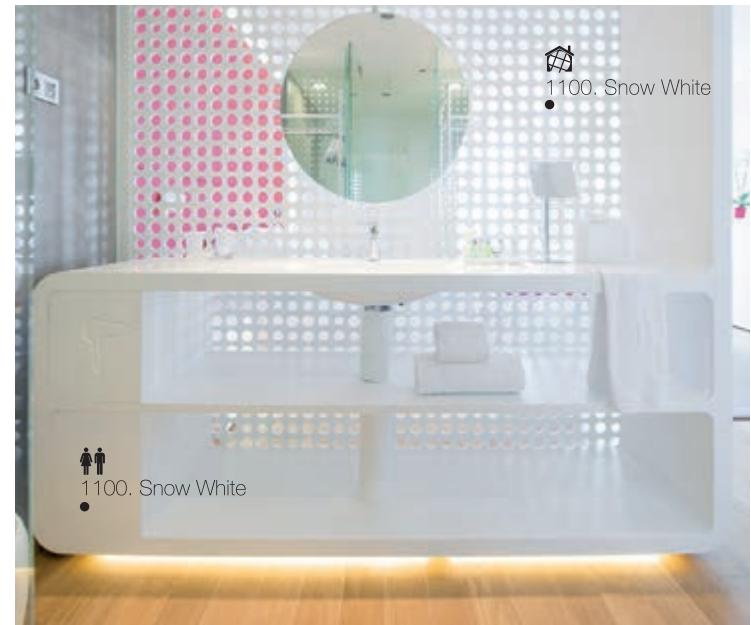
ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



NH Collection Eurobuilding

Madrid - España







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Hotel Felicien

Paris - France







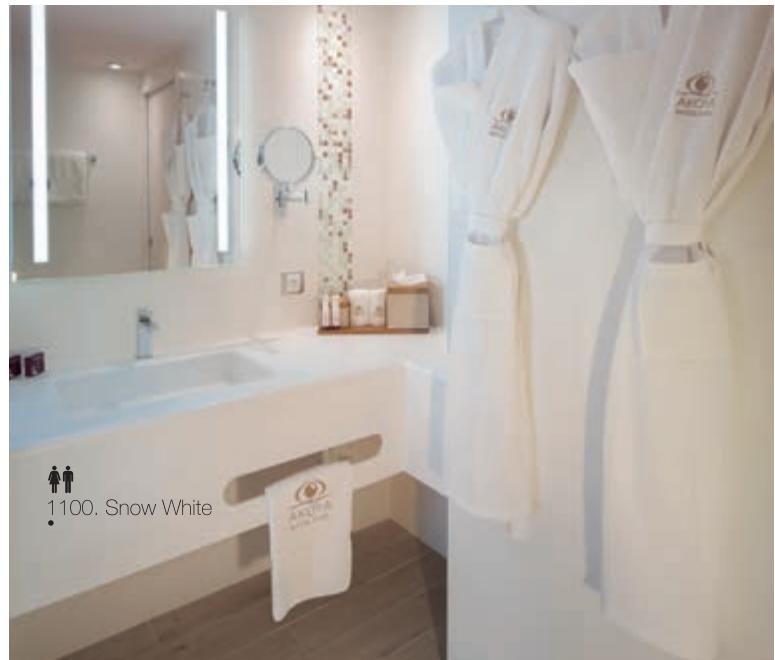
ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



Akoya Hotel***** & Spa

La Réunion - France





1100. Snow White
•





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Hotel Melià Sarrià (Cheese Bar Barcelona)

Barcelona - España



1100. Snow White





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Hotel Son Moll

Mallorca - España



texturen mediterrane Klänge
mediterrane sensations. mediterrane
essences - livingräume



1100. Snow White

SON MOLL *sentrif*



1100. Snow White





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



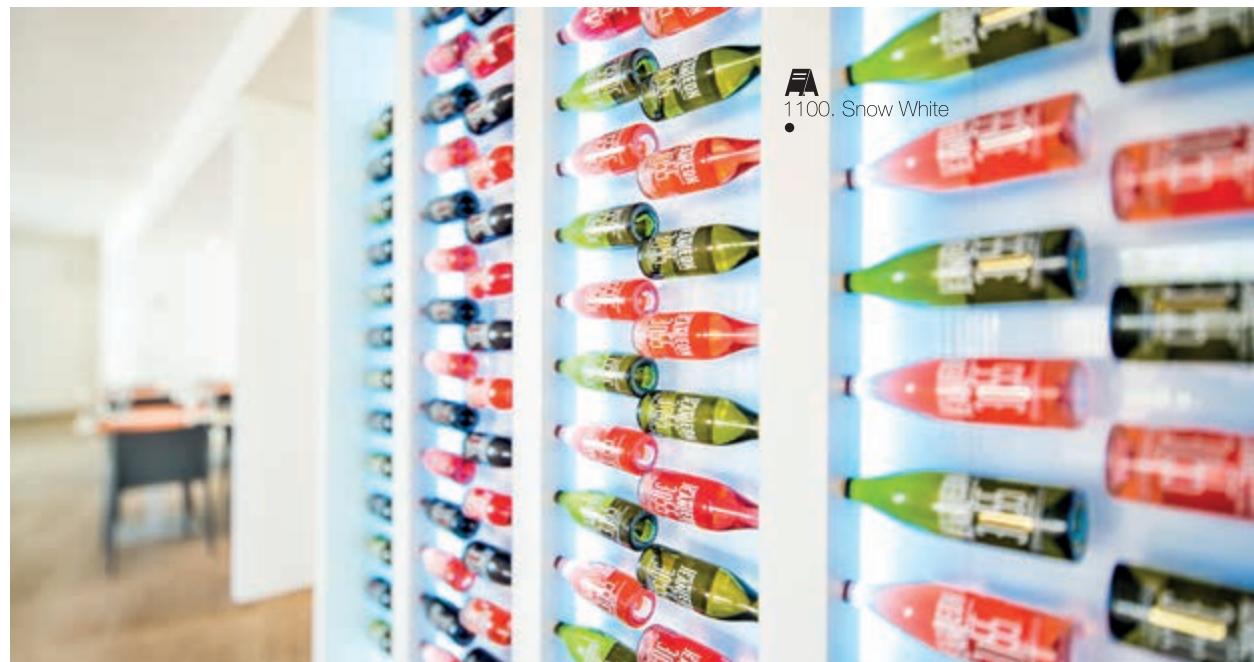
ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



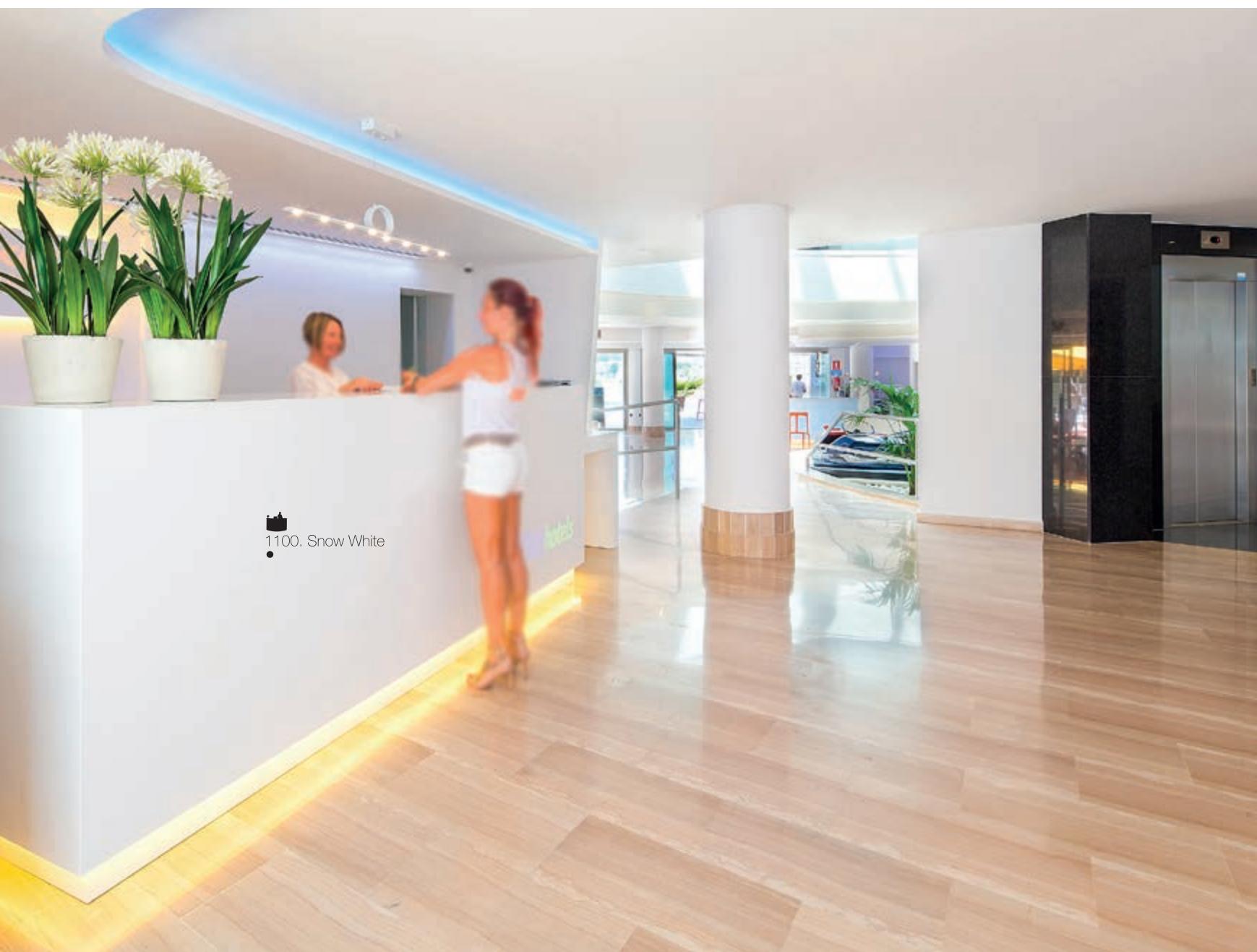
Hotel THB Ocean Ibiza

Ibiza - España





1100. Snow White



1100. Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Ilunion Suites Madrid

Madrid - España





NH Hotel Calderon

Barcelona - España





Secrets Papagayo

Guanacaste - Costa Rica







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



AC Marriot Hotel Cuzco

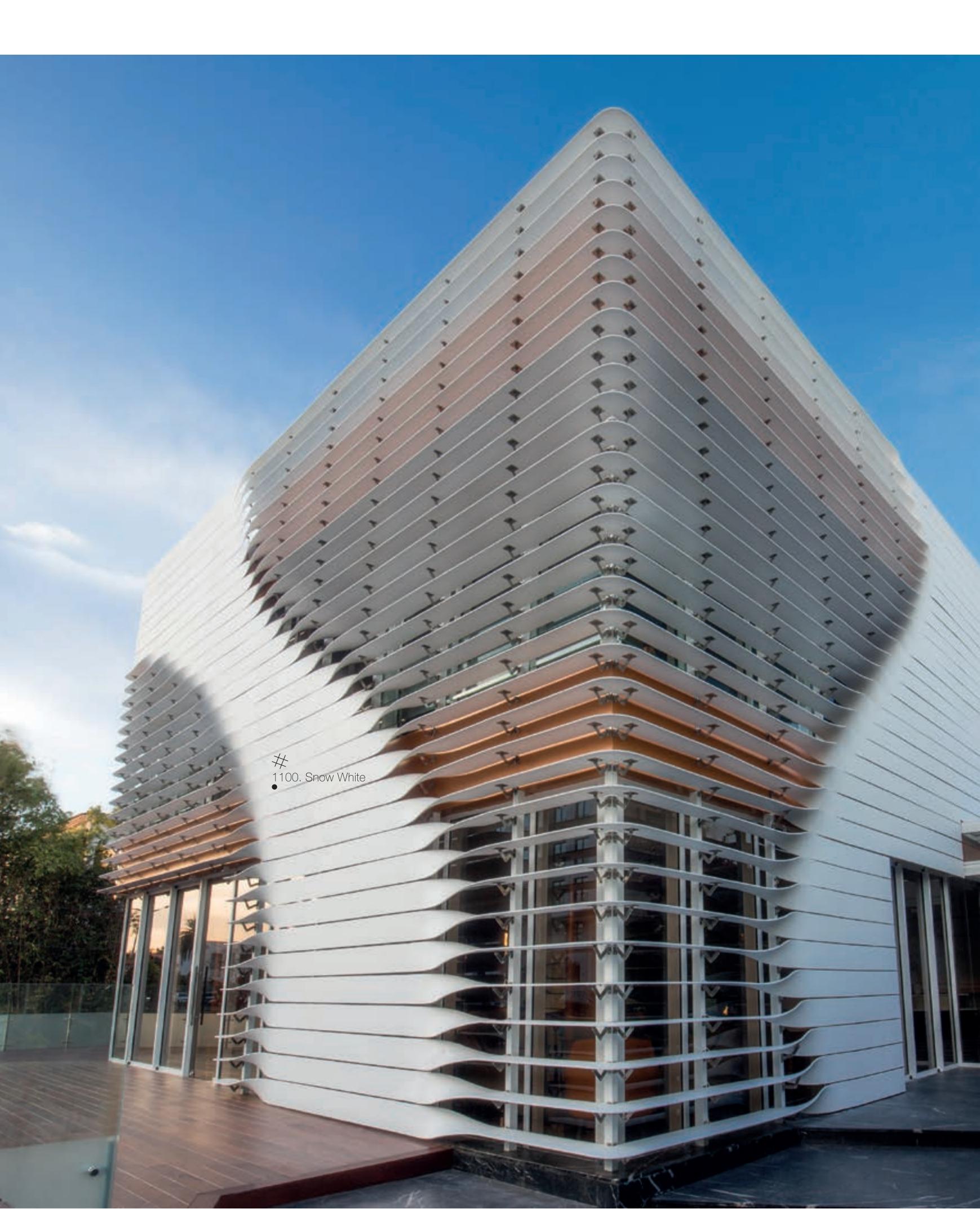
Madrid - España



1100. Snow White



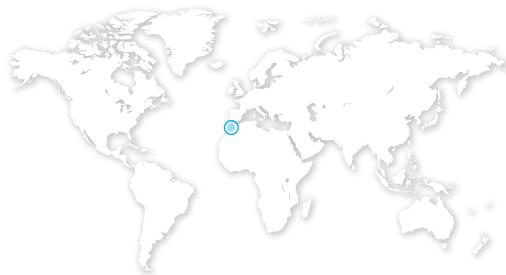




1100, Snow White



RIVESTIMENTO DA ESTERNO
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



Gapi Villa Restaurant

Casablanca - Morocco





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Casino Gran Vía

Madrid - España







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



Restaurante Otto

Madrid - España





●
1100. Snow White



●
1100. Snow White



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Toni Macaroni Restaurant

Edinburgh - Scotland







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Restaurante Bambú

Salamanca - España





1100. Snow White

1100. Snow White

1100. Snow White



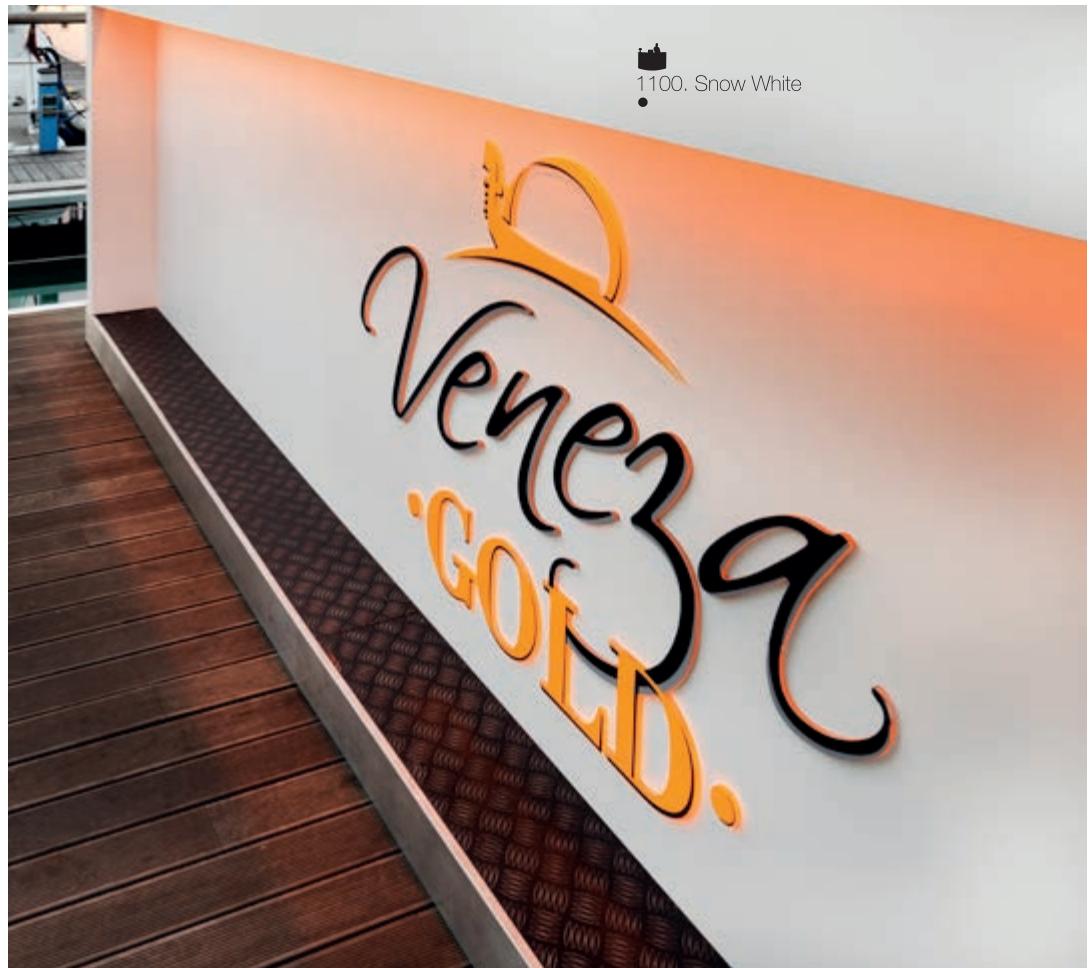
TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Veneza Gold - Vilamoura

Algarve - Portugal







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO
MÖBEL



Heladería Mamá Goye

Sevilla - España





1100. Snow White



1100. Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Ocean Club

Salamanca - España





Miss Sushi

Valencia - España



 1100. Snow White



RIVESTIMENTO DA ESTERNO
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Lido Restaurant

Toon - Scotland







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO
MÖBEL



Tablanca Restaurante

Salamanca - España





1100, Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



La Lonja

Madrid - España





1100. Snow White



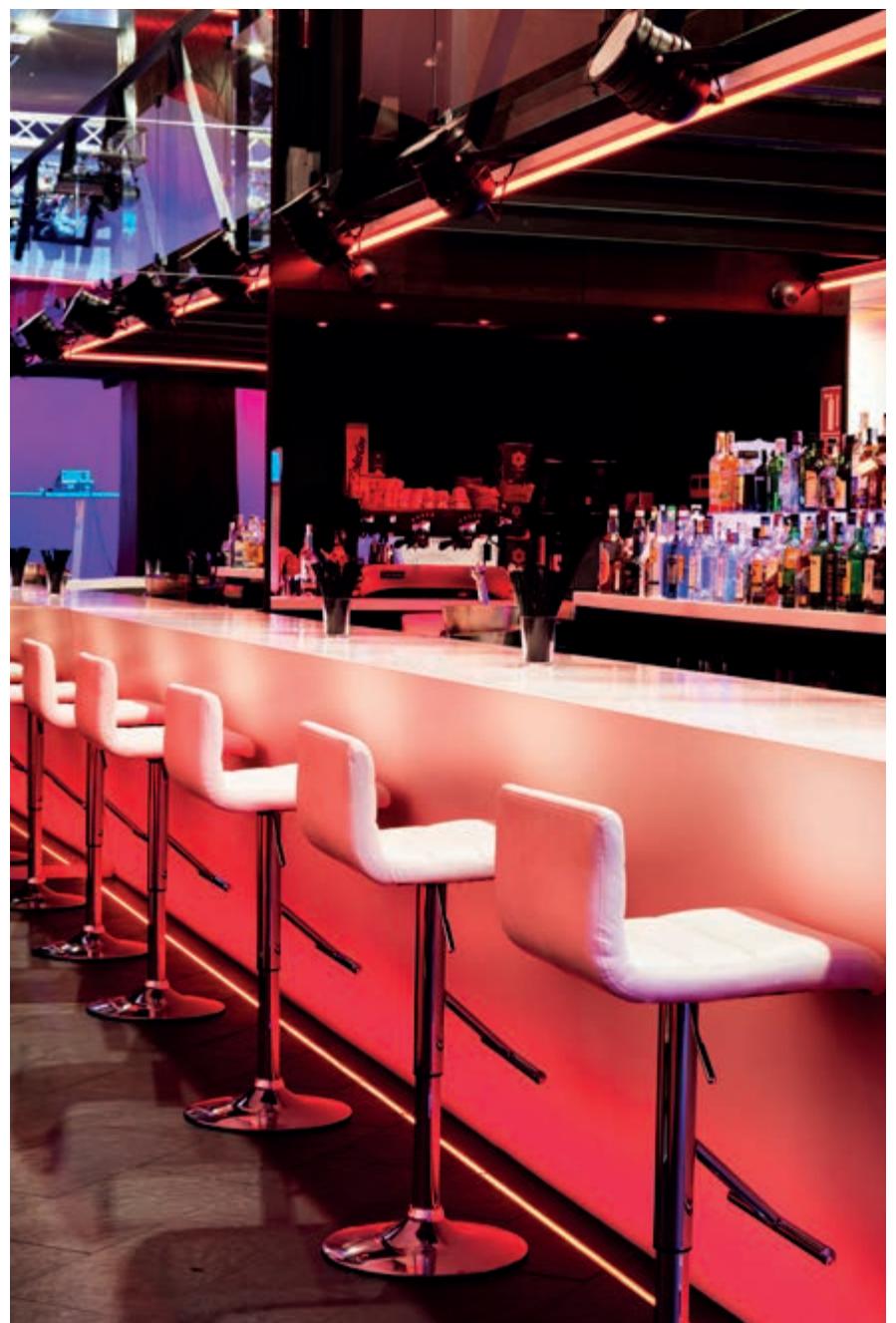
TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Imagine Lounge Bar

Mazarrón - España



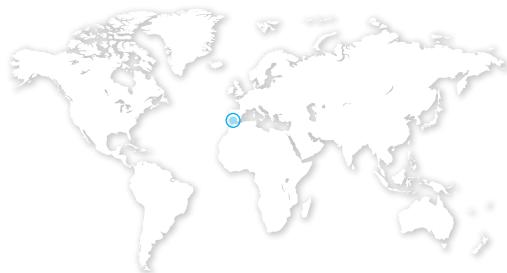




TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO
MÖBEL



Artespresso

Valencia - España





1100. Snow White



RIVESTIMENTO DA ESTERNO
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



Da Vinci Ristorante Pizzeria

Vila-real - España







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO
MÖBEL



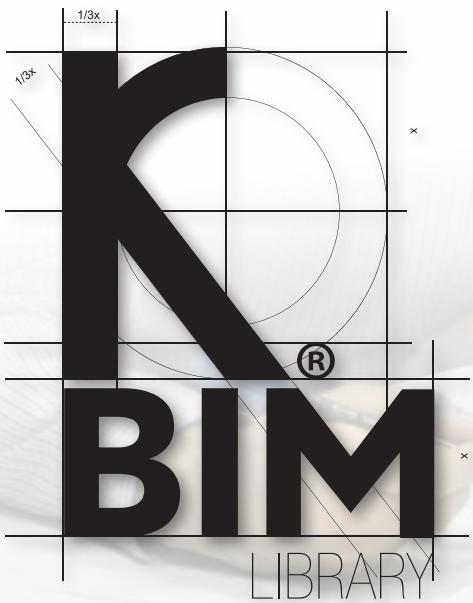
Restaurante Vinateros 28

Madrid - 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 Gebäudelebenszyklus.



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

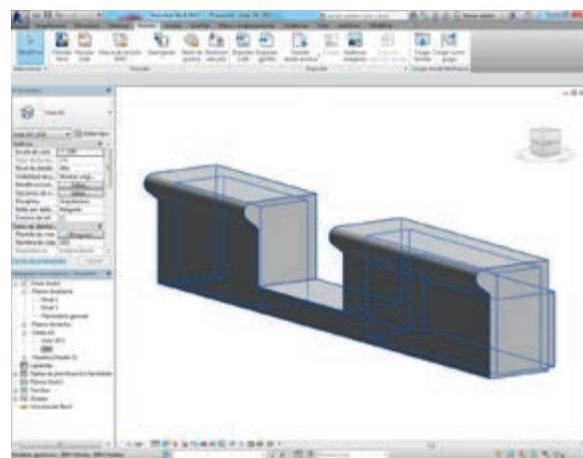
Wir bieten umfangreichen Service inklusive Beratung, Überwachung, Qualitätskontrolle sowie Bedienerschulung, wenn es notwendig ist und die Natur des Projektes es erfordert.

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.

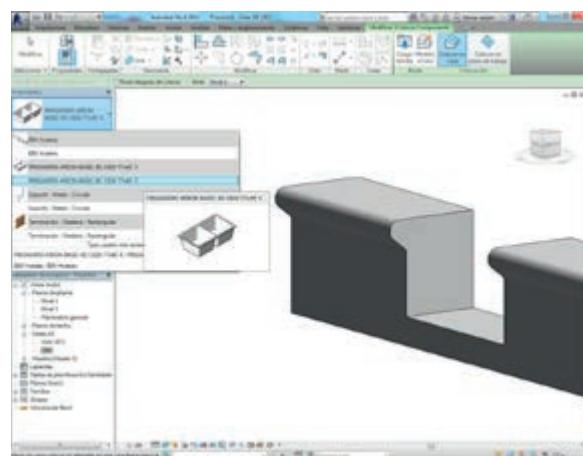


Scelta di oggetti

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.

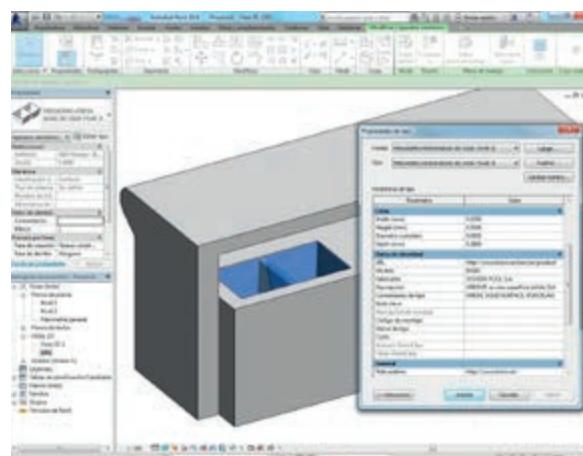


Informazioni sugli oggetti

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.

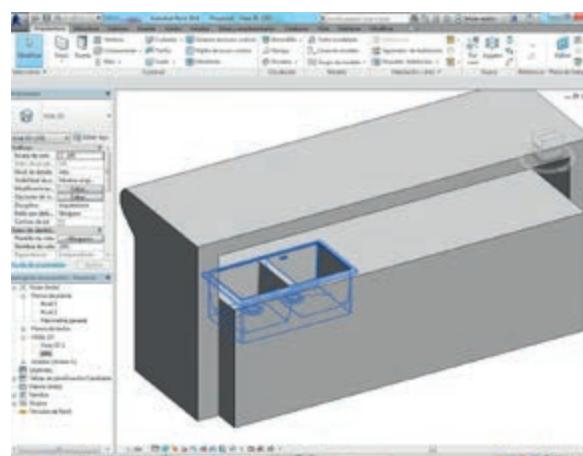


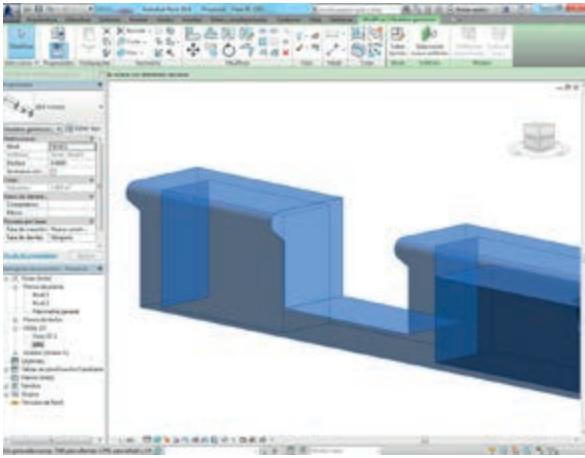
Integrazione di elementi

Nel catalogo di prodotti in KRION® vi sono 3 possibilità diverse di integrazione dei lavamano (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.



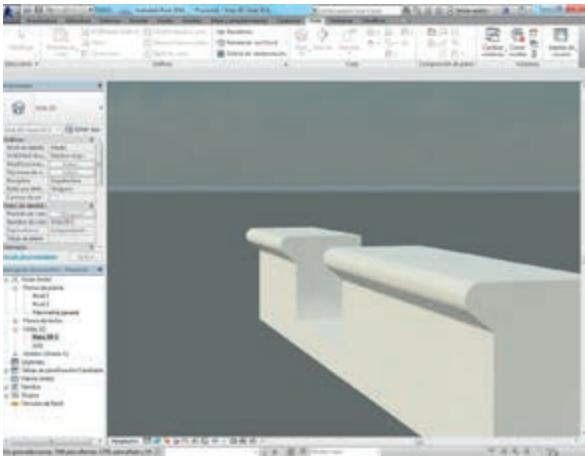


Informazioni sul prodotto

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.



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.

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 ³
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 / ΔMassa (%) alle 25 Umdrehungen
Resistenza all'immersione in acqua bollente Kochwasserfestigkeit	UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	0,1 - 0,30 0,1 - 0,30	% peso % Gewicht % 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 prolifera 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 ASTM C1028	Rd = 40 Class 2 - Rd = 12 Class 0 0,8 - 0,69 0,82 - 0,62	SR (Rugosità) Pendolo Rd (Rauigkeit) Pendel Coefficiente statico secco Statischer Reibungskoeffizient trocken Coefficiente dinamico umido Schwingbewert nass Coefficiente dinamico umido Schwingbewert 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 × 10 ⁻⁵	λ (mm/m °C)
Coefficiente di dilatazione Termica Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	UNE-EN 14581	0,112	3*λ (mm ² /m ³ °C)
Resistenza alla intemperie artificiale. Arco di Xeno (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 Farbechtheit	ISO-19712-2	>6	"blue wool"

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
Resistenza termica Wärmebeständigkeit	UNE EN 12667	q = 104.8 R = 0.05 λ = 0.396	W / m m² · K / W W / m · K
Resistenza alto 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. Gradi 4: Leggera variazione della lucentezza visibile solo a determinate angolazioni di visione Zufriedenstellend. Stufe 4: geringe Veränderung des Glanzgrades, nur sichtbar aus bestimmten Winkel	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 D 785 ISO-2039-2	> 85	Unità Einheiten
Durezza alla sfera Kugelfallversuch	ISO-19712-2 ISO-2039-1	240 - 280	N/mm²
Resistenza alle bruciature di sigarette Zigarettenlglutbeständigkeit	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 Winkel	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	NFT 30-801	8	g/m² giorno g/m² 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/mm²) Wärmeformbeständigkeit (Last: 1,82 N/mm²)	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	

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

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.

Zertifizierungen und geltende Vorschriften

Die einzigartige Kombination von Rohstoffen schenkt KRION® die Eigenschaften, die es zum idealen Werkstoff für ganz unterschiedliche Umgebungen macht. Diese Eigenschaften sorgen dafür, das KRION® sogar strengste Vorschriften und Qualitätskontrollen erfüllt und einige der weltweit wichtigsten Zertifikate im Sanitär- und Hygienebereich für sich beanspruchen kann.



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 piastrelle 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 Innerräumen 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.



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.



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, FOCT 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 Europanorm UNE-EN 13501-1 (EUROPÄISCHE NORM) durchgeführt, die zu einer Bewertung von B sl 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 FOCT 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 Integrale 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.

ECOEMBES

Ein Unternehmen, das sich der Rückgewinnung und dem Recycling von Verpackungen verpflichtet. Die Umweltpolitik und die Sorge um die Umwelt veranlassen 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.



2012000585E



CNAS L1049

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.

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 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.

ISFA

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



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.

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 längjährigen Studien zufolge wurde Bisphenol A verdächtigt, 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 Farbhähnlichkeit 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 Gestaltungsnetwork 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®-Klebemittel 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

PORCELANOSA Grupo



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

PORCELANOSA Grupo



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

PORCELANOSA Grupo

HOME & DESIGN

HOTELS & RESTAURANTS

COMMERCIAL PREMISES & PUBLIC SPACES



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

PORCELANOSA Grupo



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

PORCELANOSA Grupo

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)