



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

INDICE

- 04 _ LA SOLID SURFACE DI PORCELANOSA GRUPO
08 _ KRION®: LA SOLID SURFACE DI NUOVA GENERAZIONE, PERFETTA
PER APPLICAZIONI NEI NEGOZI E NELLE AZIENDE
36 _ APPLICAZIONI DEL KRION® NELLE AZIENDE
66 _ KRION® PROGETTI REALIZZATI
168 _ UFFICIO TECNICO /K BIM
172 _ KRION® COLORS, IMAGINE NO LIMITS

INHALTSVERZEICHNIS

- 04 _ DAS SOLID SURFACE DER PORCELANOSA GRUPPE
08 _ KRION® – DAS SOLID SURFACE DER JÜNGSTEN GENERATION,
IDEAL FÜR DEN EINSATZ IN GESCHÄFTEN UND FIRMENSITZEN
36 _ DER EINSATZ VON KRION® IN UNTERNEHMEN
66 _ KRION® ABGESCHLOSSENE PROJEKTE
168 _ TECHNISCHE ABTEILUNG / K BIM
172 _ KRION® COLORS, IMAGINE NO LIMITS



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 Produkt sortiment an, von Küchen- und Badausstattung über High-Tech-Materialien bis zu zukunftsweisenden Baulösungen für zeitgenössische Architektur.



Pacto Mundial
Red Española



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.

Il KRION® è un materiale rispettoso nei confronti dell'ambiente, infatti è composto per due terzi da minerali naturali che una volta utilizzati non sono dannosi per l'ambiente. Altri aspetti che lo caratterizzano nei confronti dell'ambiente sono la durevolezza, la facilità della manutenzione e della riparazione, perciò ha una vita utile più lunga e quindi **si minimizza l'impatto del suo ciclo di vita sull'ambiente**. Inoltre è conforme a diverse norme (sia **obbligatorie** che quelle il cui adempimento è

volontario), il **contenuto di riciclatore** è certificato da **SCS Global grazie al suo processo produttivo Eco-Cycle®**, mentre la **bassa emissività di VOC** è certificata da **GREENGUARD**.

Oltre alla tutela dell'ambiente, il KRION® ha ulteriormente consolidato l'impegno sociale dell'azienda con l'adempimento della normativa **REACH** (che attesta che 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 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%. Qualsiasi prodotto realizzato con questo materiale può essere rilavorato e riutilizzato nel ciclo produttivo: in tal modo non si consumano nuove risorse naturali. Alcune serie di KRION® sono prodotte con materiale riciclato fino al 40%. 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'impiego 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®.

Soziales Engagement

Beginn seiner Tätigkeit verfolgt KRION® PORCELANOSA Solid Surface eine Politik der Nachhaltigkeit und des sozialen Engagements.

KRION® ist ein umweltschonendes Material. Zwei Drittel seiner Zusammensetzung besteht aus natürlichen Mineralien, deren Verwendung für die Umwelt unabdinglich ist. Weitere Umweltaspekte sind Langlebigkeit, geringer Pflege- und Instandhaltungsaufwand sowie eine lange Nutzungsdauer, was die **Umweltauswirkungen im Laufe des Produktlebenszyklus verringert**. Darüber hinaus erfüllt der Werkstoff unterschiedliche Recycling-Richtlinien (sowohl die **gesetzlich vorge-**

schriebenen als auch diejenigen auf freiwilliger Basis), wie der von **SCS Global zertifizierte Herstellungsprozess Eco-Cycle®** sowie die **GREENGUARD-Zertifizierung** aufgrund des **niedrigen Ausstoßes flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)**.

Über das Umweltbewusstsein hinaus, verstärkt KRION® sein soziales Engagement, indem es die Anforderungen der **REACH-Chemikalienverordnung** (frei von potentiellen Gefahrstoffen) 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 zu 100% ökologisch abbaubar und daher ein umweltfreundliches Material. Alle Produkte, die mit KRION® hergestellt werden, lassen sich wieder-aufbereiten und im Produktionszyklus wiederverwerten. Dadurch werden weniger neue Rohstoffe benötigt. Einige Serien von KRION® werden aus bis zu 40% recyceltem Material hergestellt. Um den Lebenszyklus des Werkstoffes zu verlängern, können auch aus bereits bestehenden Produkten, Einrichtungen oder Designs neue entwickelt werden.

Dies alles hilft nicht nur der Umwelt, sondern verschafft Projekten, die mit KRION® umgesetzt werden, zu besonderem Prestige aufgrund der Nutzung umweltfreundlicher Produkte am Bau, welche zu einer gesunden Luft beitragen und den Verbraucher schützen.

Die Umweltverbesserungen durch KRION® helfen bei der Erlangung einer besseren Gesamtbewertung für das Gebäude. Dank seiner wertvollen, umweltfreundlichen Eigenschaften kann KRION® zur Erlangung verschieden LEED®-Punkte beitragen.





L'utilizzo del KRION® PORCELANOSA Solid Surface può contribuire al conseguimento dei punti LEED®, nelle voci seguenti:

- Riduzione delle isole di calore.
- Minima efficienza energetica.
- Ottimizzazione dell'efficienza energetica.
- Riduzione dell'impatto del ciclo di vita dell'edificio.
- Rivelazione e ottimizzazione dei prodotti dell'edificio – Dichiarazioni ambientali del prodotto.
- Rivelazione e ottimizzazione dei prodotti dell'edificio – Fonti di materie prime.
- Rivelazione e ottimizzazione dei prodotti dell'edificio – Componenti dei materiali.
- Progettazione per la flessibilità.
- Smaltimento dei rifiuti dell'edilizia e delle demolizioni.
- Efficienza acustica.
- Materiali basso emissivi.
- Innovazione.

KRION® PORCELANOSA Solid Surface kann dazu beitragen, LEED®-Punkte in folgenden Bereichen zu erlangen:

- Reduzierung von Hitzeinseln
- Mindestenergieleistung
- Energieleistung optimieren
- Reduzierung der Lebensdauer-Auswirkung auf Gebäude
- Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt-Umweltzertifizierung von Produkten
- Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Sourcing von Rohmaterialien
- Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Materialbestandteile
- Design für Flexibilität
- Bau- und Abrissabfall-Management
- Akustische Leistung
- Emissionsarme Materialien
- Innovation.



KRION®: la Solid Surface di nuova generazione, perfetta per applicazioni nei negozi e nelle aziende

Il KRION® è la Solid Surface di nuova generazione, perfetta per applicazioni in negozi e centri direzionali. 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 piacevole al tatto, simile alla pietra naturale, solido, omogeneo in massa e non poroso, disponibile sia in lastre che in

figure realizzate in stampi e che permette di unire vari pezzi con una giunzione invisibile.

Grazie alla propria composizione, presenta 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, ASTM G22 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.

Certificato da laboratori UL quale **GREENGUARD GOLD** per la bassa emissività di VOC e **classificato come A+ secondo ISO 16000**, il KRION® aiuta a mantenere pura l'aria negli interni. 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 attività commerciale, dal piccolo negozio all'edificio che ospita la sede di una grande azienda. 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, WELL, ecc.

KRION® – das Solid Surface der jüngsten Generation, ideal für den Einsatz in Geschäften und Firmensitzen

KRION® – das Solid Surface der jüngsten Generation, ideal für den Einsatz in Geschäften und Firmensitzen. KRION®, das Solid Surface der PORCELANOSA-Gruppe, ist ein keimfreies Produkt, das zu zwei Dritteln aus Aluminiumoxidpuder mikroskopisch kleiner Partikelgröße (durchschnittlich 7 Mikrometer) und zu einem Drittel aus hochentwickelten Monomeren besteht, dem ein eigens von unserer F+E-Abteilung entwickelter Zusatz beigelegt wird. Das verwendete Aluminiumtrihydrat (ATH) wird aus dem als Bauxit bekannten Mineral gewonnen und vor der Nutzung auf einen Reinheitsgrad von bis zu 99,8% raffiniert.

Die warme und angenehme Oberflächenbeschaffenheit von KRION® ähnelt der des Natursteins: stabil, kompakt und

porenfrei. Der Werkstoff ist sowohl in Platten als auch in vorab geformten Teilen erhältlich, die optisch fugenlos miteinander verbunden werden können.

Der Werkstoff weist dank seiner Zusammensetzung gegenüber anderen Materialien deutliche Besonderheiten auf: er bietet eine porenfreie, harte Oberfläche, besitzt außerordentliche antibakterielle Eigenschaften (belegt durch internationale anerkannte Forschungsinstitute gemäß **ASTM G21, ASTM G22 und EN ISO 846**), und ist, wie Tests im Rahmen der **REACH-Verordnung** belegen, inert, ungiftig und **frei von Bisphenol A**, schwer entflammbar gemäß **Euroklasse B-s1, d0** der Richtlinie **EN 13501-1**, pflegeleicht, problemlos zu reparieren, beliebig formbar und stark widerstands-

fähig gegenüber chemischen Substanzen, Dampfeinwirkung und Verwitterung.

Mit der Zertifizierung **GREENGUARD GOLD** durch die Firma Underwriters Laboratories (UL) aufgrund des geringen Ausstoßes flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs) sowie die **Klassifizierung A+ nach ISO 16000**, trägt KRION® nachweislich zur Verbesserung der Raumluftqualität bei. KRION® mit seiner außergewöhnlichen Kombination technischer und ästhetischer Eigenschaften, ist das ideale Material für Geschäftsausstattungen aller Art, vom kleinen Einzelhandelsunternehmen bis hin zum Firmensitz großer Konzerne. Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von KRION® in diesen Bereichen, die hohe Widerstandsfähigkeit sowie seine techni-

sche Beschaffenheit, machen es gegenüber traditionellen Materialien wie Holz oder Naturstein zum idealen Verbündeten für die Umsetzung aller möglichen Ideen. Darüber hinaus ist KRION® zu 100% ökologisch abbaubar und daher ein umweltfreundliches Material. Alle Produkte, die mit KRION® hergestellt werden, lassen sich weiterverarbeiten und im Produktionszyklus wiederverwerten. Die Aufbereitungsfähigkeit sowie weitere Eigenschaften des Materials tragen zu einer Verbesserung unserer Umwelt bei. Darüber hinaus gewinnen Projekte, die mit dem Material umgesetzt werden, an Prestige durch die Zertifizierungssysteme LEED, BREEAM, WELL, etc.

Applicazioni del KRION® Der Einsatz von KRION®



PRODOTTI
PRODUKTE



RIVESTIMENTO DA ESTERNA
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



KRION® caratteristiche Eigenschaften von KRION®



Ultra-bianco
Ultraweiß



Resistente alla compressione
Druckfestigkeit



Resistente agli urti
Resistant gegen Stoß



Resistente alla radiazione solare
UV-resistant



Bassa condutività 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
Lebensmittelgeeignet



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 con giunzioni invisibili

Uno dei grandi vantaggi del KRION® rispetto ad altri materiali è quello di poter creare grandi superfici ininterrotte, prive di giunzioni visibili 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. Queste giunzioni si realizzano con l'adesivo KRION®.

Inoltre, sempre mirando ad offrire al cliente un prodotto di ultima generazione, con la massima qualità e adatto agli impieghi più gravosi, gli adesivi 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). Recentemente, data la bassa emissività di VOC, gli adesivi KRION® sono stati **classificati A+** secondo la norma **ISO 16000**.



Durchgehende, optisch fugenfreie Oberflächen

Ein großer Vorteil von KRION® gegenüber anderen Materialien ist, dass sich große, optisch fugenfreie Oberflächen anfertigen lassen. So entsteht eine ästhetische Einheit in exklusivem Design, die den Eindruck erweckt, alles sei aus einem Stück geformt. Auch in praktischer Hinsicht macht die fugenlose Verbindung 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, was ein passgenaues und erstklassiges Finish ermöglicht. 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 Lebensmittelchtheit und das **GREENGUARD GOLD**-Zertifikat für geringen Ausstoß flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs). Vor kurzem wurde KRION® aufgrund des niedrigen Ausstoßes flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs) als **Kategorie A+ der Richtlinie ISO 16000** eingestuft.

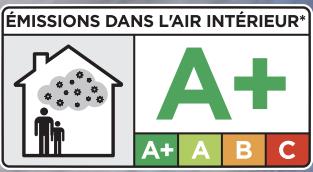
Gli adesivi KRION® sono appositamente formulati per ottenere una continuità sia estetica che meccanica, con una resistenza alla trazione di 18 MPa nelle giunzioni del KRION®, che raggiungendo così una continuità in strutture diverse.

Die KRION®-Klebstoffe wurden entwickelt, um eine ästhetische und mechanische Einheit schaffen, die einer Zugkraft von mehr als **18 MPa** an den KRION®-Klebestellen standhält und die für einen Verbund der unterschiedlichen Elemente sorgen.

18 MPa



BigBox Street (Madrid, Spain)





R esistant Bacteria
NON ADDITIVES

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.



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®, non essendo antibatterico, sia il materiale perfetto per attrezzare le zone in cui un'immagine di pulizia e igiene rende gradevole l'esperienza dei clienti e/o dipendenti, contribuendo a creare un ambiente disteso e un maggior comfort nelle strutture. 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** **ASTM G22**, **ASTM D6329** e **UNE-EN ISO 846**, basta una normale

pulizia per eliminare qualsiasi elemento infettivo: il che è importante nei luoghi molto transitati dal pubblico, in quanto evita il propagarsi delle malattie.

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® evita qualsiasi proliferazione e si può pulire facilmente senza che si sviluppino 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

Das leicht zu reinigende Material KRION® mit seiner hohen Chemikalienbeständigkeit sogar gegenüber den stärksten Putz- und Desinfektionsmitteln, das noch dazu fugenfrei verbaut werden kann, sorgt für Sauberkeit und Hygiene. Mitarbeiter und Kunden können so in angenehmer Atmosphäre und sauberer Umgebung entspannen. Die Materialbeschaffenheit, durch Studien unabhängiger Einrichtungen gemäß **ASTM G21**, **ASTM G22**, **ASTM D6329** und **EN ISO 846** bestätigt, verhindert sowohl Pilz- als auch Bakterienbildung auf der Oberfläche und ermöglicht eine keimfreie Reinigung mit gängigen Putzmitteln. An Orten mit hohem Publikumsverkehr kann dadurch der Verbreitung von Krankheitserregern vorgebeugt werden.

Andere als antibakteriell eingestufte Materialien benötigen für diese Eigenschaft Zusatzstoffe, die ihre Wirkung im Laufe der Zeit verlieren oder aber bewirken, dass die Bakterien Resistzenzen entwickeln. KRION® dagegen verhindert die Verbreitung von Bakterien und die Bildung resisternter Bakterienstämme 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 praticamente 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, in tal modo la pulizia è semplice e veloce, con un minor costo della manutenzione delle strutture.

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. Per il KRION® è stato predisposto il Cleaning Kit per la pulizia delle macchie più superficiali e comuni, oltre al Regeneration Kit per inconvenienti più gravi quali: bruciature, graffi, macchie difficili, ecc.

Senza necessità di impiegare alcun tipo di prodotto chimico, il materiale può essere pulito con il minimo sforzo conservandone inalterato l'aspetto pulito e igienico come il primo giorno. Non essendo necessari prodotti chimici per la pulizia abituale, contribuisce a creare un ambiente ideale per essere vissuto dalle persone, evitando odori sgradevoli e/o ambienti "pesanti" per l'uso di prodotti chimici.

Inoltre, essendo una superficie tutta massa, omogenea e senza strati, la superficie è facilmente ripristinabile senza necessità di interventi esterni, conservando inalterate le proprietà e caratteristiche 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

Die Oberflächen aus KRION® mit den ihnen eigenen Eigenschaften, sind ideal für fast alle Verwendungsformen. KRION® ist ein porenfreies Material in ganz unterschiedlichen Oberflächenausführungen, das eine hohe Chemikalienbeständigkeit aufweist, unter anderem gegen starke und aggressive Putzmittel. Dadurch ist es leicht zu reinigen, wie Tests gemäß den Normen **ISO 19712-2** und **NEMA LD3** bewiesen haben.

Im Gegensatz zu anderen Materialien wie Naturstein oder Quarzkomposit ist KRION® säurebeständig gemäß **ISO-Norm 19712-2**, sogar gegen Schwefel- oder Salzsäure, so dass praktisch jedes Putzmittel zum Reinigen verwendet werden kann. So ist eine schnelle und einfache Reinigung möglich, die zudem die Instandhaltungskosten der Einrichtungen senkt.

Dennoch benötigt KRION® dank seiner hochentwickelten Zusammensetzung für die ordnungsgemäße tägliche Reinigung und Pflege nichts weiter als Wasser. Für KRION® gibt es das Reinigungs-Kit für

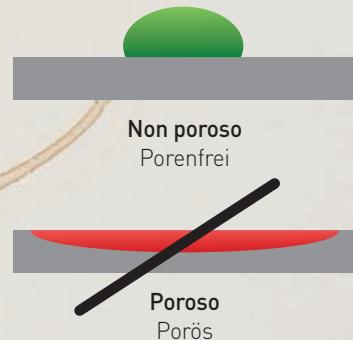
oberflächliche und gewöhnliche Flecken sowie ein Wiederherstellungs-Kit für schwerere Beschädigungen wie Brandflecken, Kratzspuren, hartnäckige Flecken etc.

Die Oberfläche kann ohne Verwendung chemischer Produkte sauber gehalten werden und bleibt bei minimalem Aufwand sauber und hygienisch wie am ersten Tag. Für die regelmäßige, tägliche Reinigung sind keine chemischen Produkte notwendig. Die Vermeidung stark riechender Chemikalien bei der Reinigung kommt den Menschen zugute, die sich bedenkenlos und ohne Geruchsbelästigung in den Räumen aufhalten können. Die durchgängig massive Oberfläche, die keine Schichten aufweist, behält ihre Eigenschaften innerhalb der gesamten Struktur und lässt sich problemlos regenerieren. 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 ad alta resistenza meccanica. Il KRION® presenta un'elevata resistenza alla flessione (più di 60 MPa secondo la norma ISO 178) e un'elevata resistenza alla compressione (superiore a 95 Mpa secondo ISO 604). È inoltre in grado di sopportare senza un graffio l'urto di oggetti in caduta da grandi altezze. La norma ISO 19712 prevede che una pallina di 324 grammi

di peso sia fatta cadere da un'altezza di 1300 millimetri di altezza colpendo una volta il campione. Il KRION® invece, grazie alle proprie proprietà esclusive, è in grado di sopportare l'impatto da 1900 millimetri di altezza per ben dieci volte. 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 Eigenschaften, die das Material durch die Kombination hochwertiger Rohstoffe aufweist, macht KRION® zu einem Werkstoff mit einer hohen mechanischen Festigkeit. KRION® weist eine hohe Biegefestigkeit auf (mehr als 60 MPa nach ISO 178) sowie eine starke Druckfestigkeit (höher als 95 MPa nach ISO 604). Darüber hinaus können Objekte aus großer Höhe auf die Oberfläche fallen, ohne Beschädigungen zu hinterlassen. Die ISO-Norm 19712 sieht den einmaligen Fall einer Kugel von 324 Gramm aus einer

Höhe von 1300 Millimetern auf das zu testende Material vor. Dank seiner hervorragenden Eigenschaften ist KRION® jedoch in der Lage, aus einer Höhe von 1900 Millimetern den Schlag zehn Mal auszuhalten. Andere traditionelle Materialien können den Belastungen, denen sich der Werkstoff KRION® aussetzen kann, nicht standhalten. Entweder sie brechen oder sie werden so schwer beschädigt, dass eine Reparatur nicht möglich ist (herausgebrochene Stücke 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	1500	1500	1600	1800	1900
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 secondo la norma **NSF/ANSI-51**

"Food Equipment Materials" (**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.

Lebensmittelechtheit

Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung, antibakteriellen Eigenschaften und der Möglichkeit der fugenlosen Installation, weisen Oberflächen, die mit KRION® hergestellt werden, einen hohen Grad an Hygiene und Keimfreiheit auf. Daher erhielt der Werkstoff von der Organisation **NSF International** das höchste Zertifikat für Lebensmittelechtheit **FOOD ZONE** nach der Norm **NSF/ANSI-51 "Food**

Equipment Materials", die dem Produkt die Eignung für Bereiche mit direktem Lebensmittelkontakt bescheinigt. Andere Materialien dagegen erhielten lediglich das Zertifikat **SPLASH ZONE**, das nur für Bereiche verwendet werden darf, wo Lebensmittel verschüttet oder verspritzt werden können, jedoch kein direkter Kontakt erlaubt ist.

**Adatto ad uso alimentare
di conformità alla
normativa NSF-51 "FOOD
EQUIPMENT MATERIALS"**

**Lebensmittelecht
gemäß der Norm "FOOD
EQUIPMENT MATERIALS"**



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

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. Il KRION® ha creato una **Health Product Declaration® (HPD)** in cui sono dichiarate con chiarezza le materie prime impiegate nella produzione e i rischi che potrebbero provocare. Questo livello di trasparenza è un vantaggio (crediti per rivelazione e di ottimizzazione dei prodotti) per i vari standard dell'edilizia sostenibile (LEED, BREEAM, VERDE...).

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 potenziell 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 Sub-

stanz, die bis vor kurzem noch bei der Herstellung von Plastikgegenständen verwendet wurde, wie z.B. Babyfläschchen oder deren Saugausätze. 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.

Außerdem hat KRION® eine **Gesundheitsproduktdeklaration (HPD)** entwickelt, die alle in der Produktion verwendeten Inhaltstoffe und Angaben zu deren gesundheitlichen Auswirkungen offenlegt. Der Grad an Transparenz ist ein wichtiger Aspekt (Punkte für Offenlegung und Produktverbesserung) bei der Einhaltung der verschiedenen Standards beim nachhaltigen Bauen (LEED, BREEAM, VERDE...).



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 B1 senza limitazioni** secondo la norma **DIN 4102-1** o classificato nella **classe 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 **UL94V, UL94HB, NFPA 259**, ecc.) ed è perciò un ottimo alleato per garantire la sicurezza degli utenti e dei lavoratori di qualsiasi struttura in caso d'incendio.

Inoltre la classificazione del materiale rappresenta un ulteriore vantaggio per il proprietario delle strutture visto che, 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 anzufachen könnten (d0). Somit ist ein hoher Qualitätsstandard gewährleistet. Mit der **Kategorie B1 ohne Einschränkungen** nach der Norm **DIN 4102-1** oder der Bewertung „**Kategorie A**“ nach **ASTM-Standard E84** entspricht KRION® in seiner Standardzusammensetzung den strengsten Vorschriften zur Vermeidung von Brandentwicklung und -ausbreitung.

Damit gab sich KRION® aber nicht zufrieden. Weltweit wurden weitere Test durchgeführt, um Brandschutz zu garantieren, wie z.B. die Tests der Zertifikationssysteme **UL94V, UL94HB, NFPA 259** u.a. So trägt der Werkstoff dazu bei, im Brandfall die Sicherheit von Besuchern und Angestellten in verschiedenen Einrichtungen zu gewährleisten.

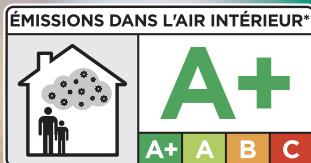
Die hohe Klassifizierung von KRION® in der Materialbewertung schützt nicht nur ganz aktiv den Eigentümer der Einrichtung, sondern hilft darüber hinaus, die gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten und somit auch die Versicherungskosten gering zu halten. Andere Materialien mit geringerer Klassifizierung benötigen eine zusätzlich Schutzschicht oder Oberflächenbehandlung, wie z.B. lackiertes Holz (die wiederum das Brandrisiko erhöhen).



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

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.

Inoltre, grazie alla bassa emissività di VOC, recentemente il KRION® è stato **classificato come A+** - la migliore classificazione possibile - secondo il decreto n. 2011-321 del Ministero dell'Ecologia, Sviluppo sostenibile, Trasporti e Urbanistica della Francia.

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 Qualitätskontrollen, 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.

Vor kurzem erhielt KRION® mit der **Klassifizierung A+** die höchste Bewertung des französischen VOC-Labels nach der Verordnung N° 2011-321 des französischen Ministeriums für Umwelt, Nachhaltige Entwicklung, Transport und Bauwesen.



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 condotte in vari centri specializzati, secondo la norma ISO 717-1:2013, nelle quali il KRION® ha ottenuto un valore di isolamento acustico complessivo di **33,5 dBA**.

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 kompakten 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. Diese Eigenschaften wurden durch mehrere Tests in verschiedenen spezialisierten Einrichtungen nach dem Standard ISO 717-1:2013 belegt, welche KRION® einen globalen Schallisoliierungswert von **33,5 dBA** bescheinigen.

Die materialimmanenteren Eigenschaften von KRION® wirken schalldämmend.



33,5 dBA

Bassa conduttività termica

Grazie all'impiego di materiali naturali di alta qualità, come l'alluminio triidrato (ATH), il KRION® possiede una conduttività termica minima: **0,19 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 all'interno delle camere, contribuendo così alla climatizzazione

del sito, per aumentare il benessere e il comfort dei clienti, e al 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 **0,19 "Food Equipment Materials"**, wie Tests nach der Norm **EN 12667** belegen. Das Material eignet sich dadurch hervorragend zur Verkleidung von allen möglichen Raumarten, von der Gebäudefassade bis zur Rauminnenver-

kleidung, und sorgt für ein angenehmes Raum- und Gebäudeklima. Es erhöht das Wohlbefinden und den Komfort der Gäste und trägt zur Energiesparnis in Hotelanlagen bei.

Andere Materialien wie Naturstein oder Quarzkomposit besitzen höhere Leiterigenschaften 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®	0,19 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®	0,19 W/mK
Holz	0,13 W/mK





Traslucidità e riflettanza

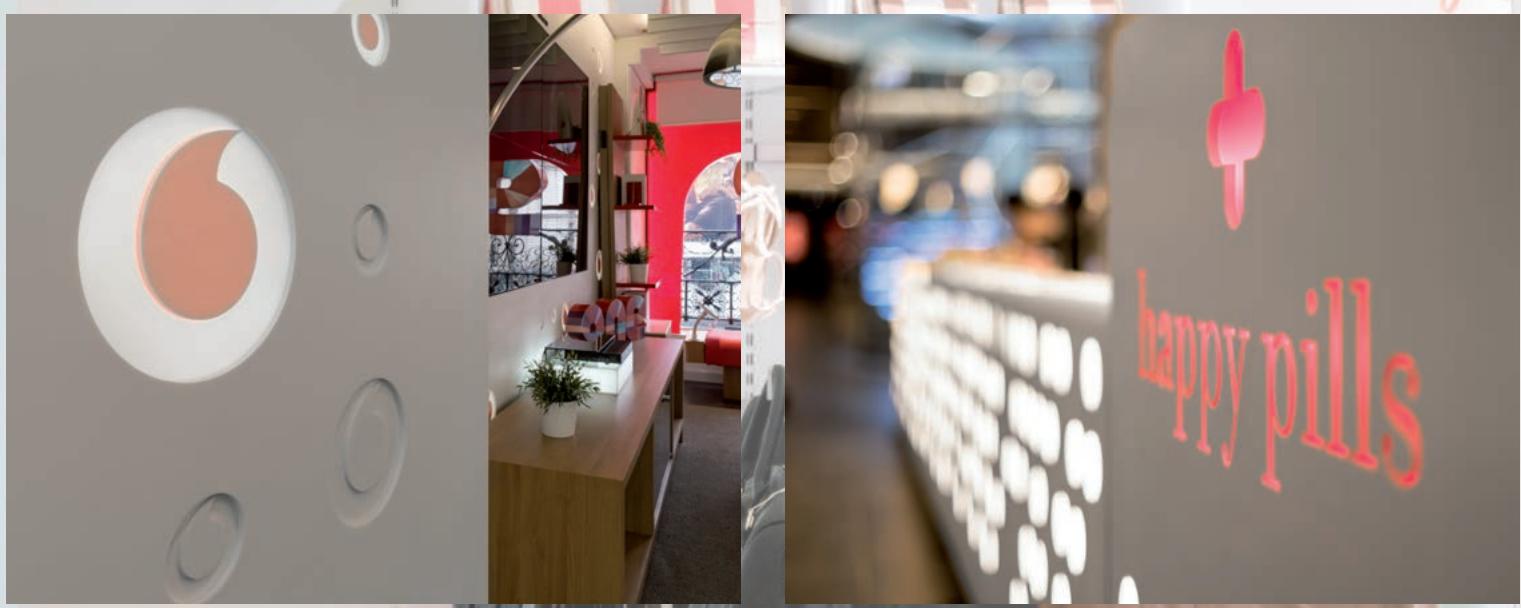
Grazie alle molteplici possibilità offerte dal KRION® per interagire con l'illuminazione, è un materiale adatto all'impiego in ambienti in cui il gioco tra luci e ombre debba svolgere un ruolo da protagonista. In tal modo, la possibilità di retroilluminare il KRION® consente di creare logotipi e immagini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

Lichtdurchlässigkeit und Reflektionsvermögen

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.

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 soprattutto 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 altezze 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.

Das flexible Material macht nicht nur ein Arbeiten auf höchsten ästhetischen und visuell anspruchsvollem Niveau möglich, sondern eignet sich besonders auch für funktionelle Elemente, die den Arbeitsalltag erleichtern und effizienter gestalten. So lassen sich nicht nur ästhetisch ansprechende Formen und Elemente durch die Thermoformung 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.





DOPÓ
NACHHER

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

IL KRION® è la soluzione perfetta

Il KRION® possiede una serie di caratteristiche e di proprietà distintive che ne fanno il materiale ideale per applicazioni per locali commerciali e aziende. 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 in locali commerciali e/o aziende, dai locali pubblici con un traffico intenso di persone (hall, reception, negozi) a quelli più privati e meno transitati (uffici, sale riunioni, ecc.), 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 agli addetti 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 gran serie di caratteristiche e di proprietà distintive che ne fanno il materiale ideale per applicazioni per locali commerciali e aziende. 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 in locali commerciali e/o aziende, dai locali pubblici con un traffico intenso di persone (hall, reception, negozi) a quelli più privati e meno transitati (uffici, sale riunioni, ecc.), che comunque richiedono sempre un livello elevato di qualità e di funzionalità.

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.

Der Werkstoff ist widerstandsfähig und lässt sich mit geringen Reinigungsaufwand pflegen. Wie kein anderes Material vermittelt KRION® durch seine moderne und saubere Anmutung den Kunden und Besuchern vom ersten Moment an das Gefühl von Geborgenheit, Wärme und Kundenzufriedenheit.

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.

Das Material lässt sich auch nach schweren Schäden durch Brand, Bruch, Schläge, u.ä. 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 eine Minimum reduziert. Daher ist KRION® der ideale Partner für die Ausstattung von Hotelanlagen und Freizeiteinrichtungen, denn die schnelle Wiederherstellung auch bei gravierenden Schäden reduziert die Ausfallzeiten der Einrichtung auf ein Minimum.



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.

vereinfacht die Reinigung bei minimalem Aufwand.

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



con IL KRION®...

si può aggiornare l'immagine dell'albergo o ristorante



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



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

Mit KRION®...

geben Sie Ihrem Hotel oder Restaurant einen neuen Anstrich.

vermeiden Sie Ausfallzeiten im Tagesgeschäft aufgrund kurzer Reparaturzeiten.

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 repzierbar.	Schwierig und nur mit Industriema-schinen repzierbar.	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.

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





Lavabi Bäder

La serie di "lavabi speciali per persone a mobilità ridotta" è destinata a migliorare la funzionalità in 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, come stabilito dal **Decreto Legge DPR 384 del 24/10/78**. Aspetti fondamentali, che regola tutti i requisiti che deve soddisfare questo tipo di elementi.

Unsere Produktlinie "Spezialwaschbecken für Personen mit eingeschränkter Mobilität" wurde eigens dafür entwickelt, die Funktionalität von Bädern für Menschen mit eingeschränkter Mobilität zu verbessern. Der gesamte untere Bereich des Waschbeckens ist barrierefrei gestaltet und auch für Rollstuhlfahrer problemlos zugänglich, so wie im **Gesetzesdekret DPR 384 vom 24/10/78** vorgesehen. Fundamentale Aspekte, welche bei denartigen Elementen berücksichtigt werden sollten.

Lavabili speciali per persone a mobilità ridotta
Spezialwaschbecken für Personen mit eingeschränkter Mobilität



BC D401 43X35 1100 E



BC D801 48X28 1100 E



BASIC D802 48X28



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 a causa di un danneggiamento (graffi, rotture, urti, ecc.) ed è impossibile ripararlo.

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.

KRION® vs Brettschichtholz

Normalerweise bestehen diese Materialien aus mehreren Schichten, die durch Harze miteinander verklebt werden. Eine dekorative Oberflächenschicht bildet das Finish. Diese dekorative Schicht löst sich durch Beschädigung (Kratzer, Bruch, Schläge...) oftmals ab und ist nicht wieder zu reparieren.

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

Darüber hinaus weist KRION® eine hohe Feuerbeständigkeit auf (**Zertifikat B-s1, d0 der Europäischen Klassifizierung**), weitaus höher als Brettschichtholz. Auch können diese Materialien aufgrund der verwendeten Harze bei der Herstellung nicht thermoverformt werden. Mit KRION® dagegen ist durch die Thermoverformbarkeit des Materials die Herstellung von praktischen und zweckmäßigen Formen und Strukturen möglich.



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 facilmente graffiabile, quindi la pulizia

abituale deve essere molto più delicata rendendo più difficoltosa o impossibile la rimozione di alcune macchie; 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.

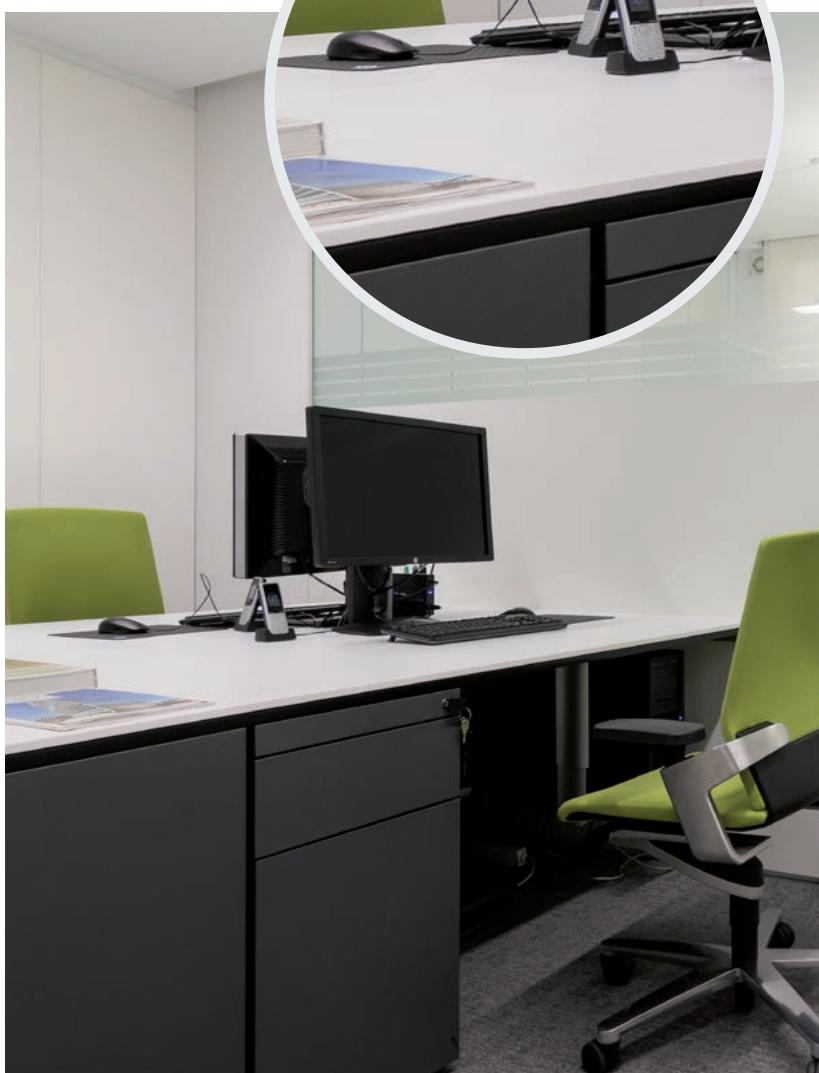
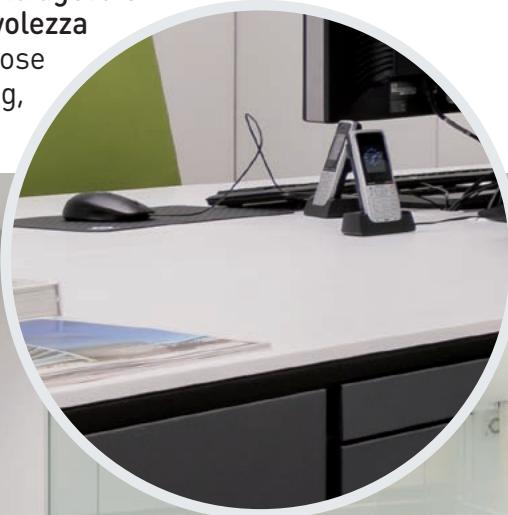
KRION® vs lackiertes Holz

Lackiertes Holz weist die gleichen Probleme auf wie Brettschichtholz, da das Finish aus einer Oberflächenlackierung besteht und bei Beschädigung die untere Schicht aus einem anderen Material oder einer anderen Farbe sichtbar wird. Darüber hinaus ist eine Reparatur ohne industrielles Verfahren unmöglich. Auch verkratzen diese Oberflächen leicht und müssen daher schonend gereinigt wer-

den, so dass möglicherweise einige Flecken nicht entfernt werden können. KRION® dagegen kann dank seiner einzigartigen Zusammensetzung und Oberflächenbeschaffenheit besser gereinigt werden, sogar mithilfe eines Scheuerschwammes, was eine intensivere Reinigung möglich macht.

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 elementi realizzati con lo 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 Pilzcolonien bilden können. 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 mit KRION® Elemente aus dem gleichen Material optisch fugenlos verbaut 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.

**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.



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.

KRION® vs Granit und Naturstein

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.

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

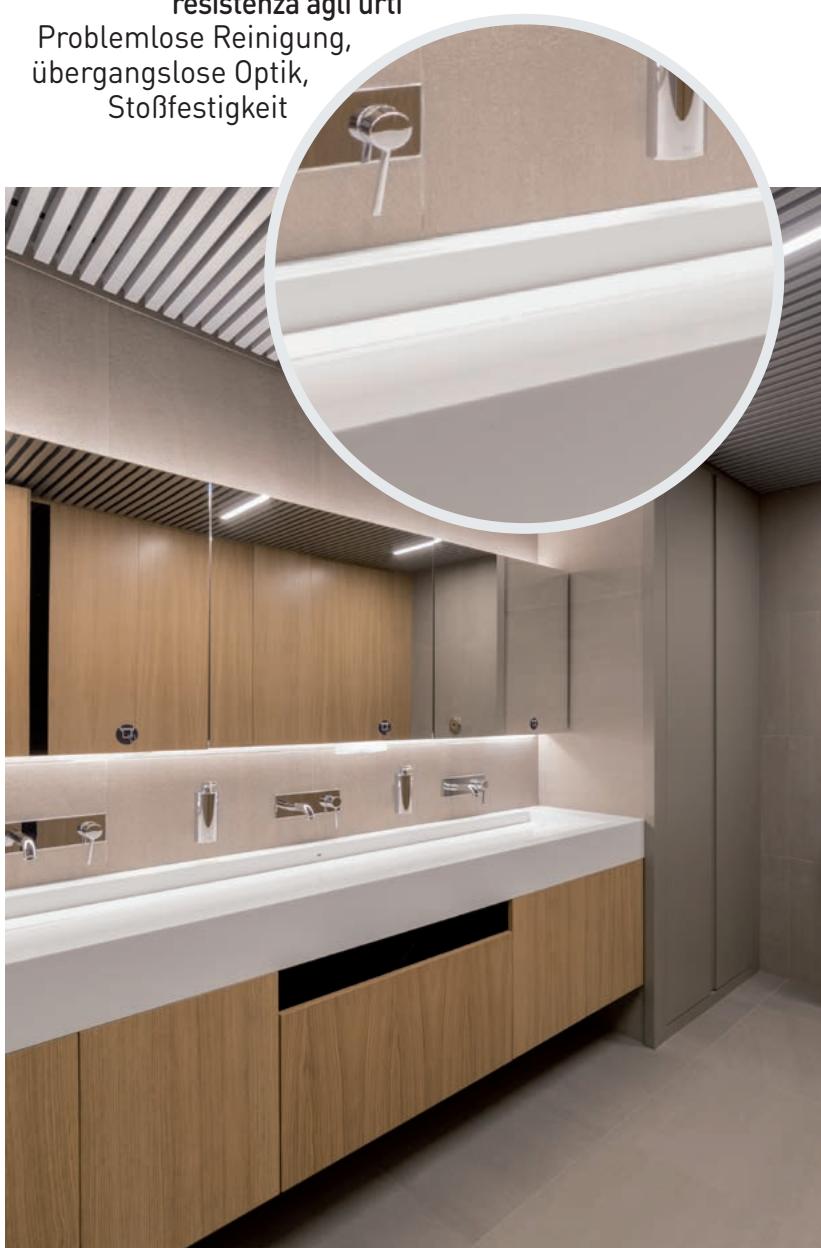
I top in ceramica possiedono caratteristiche particolari, come la durezza o la rigidità. Tuttavia, esse si trasformano nel loro maggiore svantaggio, dato che i top in ceramica devono essere posati con fughe, che oltre ad interrompere la continuità estetica, creano una zona in cui è possibile l'annidamento 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 Kunsthären 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® nelle aziende

Il KRION® è un prodotto adatto all'applicazione in qualsiasi tipo di locale commerciale o azienda. Grazie alle infinite possibilità di progettazione, all'adattabilità a qualsiasi ambiente o campo d'applicazione, al vasto assortimento di colori e, naturalmente, alla rilevanza delle caratteristiche e proprietà del materiale, è adatto all'impiego - dalla facciata fino all'angolino più recòndito - in qualsiasi locale commerciale o azienda. Per la vasta gamma di possibilità di creazione che consente il materiale - dalle reception ai rivestimenti, dall'arredo agli espositori e alla cartellonistica, con altre innumerevoli applicazioni - è davvero il prodotto ideale per questo tipo di strutture.

Der Einsatz von KRION® in Unternehmen

KRION® ist ein Produkt, dass sich in allen erdenklichen Geschäftsräumen oder Unternehmen einsetzen lässt. Durch seine unendlichen Gestaltungsmöglichkeiten, die sich in den unterschiedlichsten Bereichen umsetzen lassen, der breiten Farbpalette, und nicht zuletzt dank seiner zahlreichen Eigenschaften und Merkmale eignet sich das Material zur Verwendung an Fassaden bis zum Einsatz im hintersten Winkel jedes erdenklichen Geschäfts oder Unternehmens. Die zahlreichen Gestaltungsmöglichkeiten, die das Material bietet, von Empfangsschaltern und Verkleidungen über Gemeinschaftsräume und Möbel bis zu Schildern, Ausstellern und vielen weiteren Gelegenheiten, macht es zum idealen Produkt für diese Einrichtungen.





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 European Technical Approval ETA-13/0377**, certificazione francese del **CSTB - Istituto di Certificazione francese, "Avis Technique" ATEC 2/11-1472** e la certificazione inglese **CWCT 2012/050**). 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, oltre a trasmettere l'immagine dell'azienda. 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.

Inoltre, grazie alla facilità con cui si pulisce e alla sua durevolezza, il materiale conserva il proprio aspetto inalterato come il primo giorno con un costo minimo e poco tempo da dedicare alla manutenzione: un aspetto molto importante per le strutture di un'azienda.

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.

Fassaden

Unser erster Blick auf ein Gebäude gilt seiner Fassade. Sie kann Erwartungen oder Erinnerungen wecken oder einen bleibenden Eindruck hinterlassen. KRION® weist eine geringe Wärmeleitfähigkeit auf, weshalb sich das Material ausgezeichnet für den Einsatz in extremen Klimazonen eignet und sich gegenüber schädlichen Auswirkungen durch UV-Strahlen als besonders stabil erweist. Dies wurde anhand zahlreicher Tests in modernen Simulationsanlagen belegt, in Zusammenarbeit mit den weltweit renommiertesten Laboratorien, was Materialalterung betrifft. Die Möglichkeit große, einheitliche Oberflächen zu schaffen sowie die Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und klimatische Veränderungen, all dies belegt durch Test unabhängiger Institute nach Standards wie z.B. **EN ISO 10545-12**, zeigen, dass der Werkstoff die beste Option für die Außenverkleidung von Gebäuden ist. KRION® verfügt beispielsweise über die Zertifizierung **European Technical Approval ETA-13/0377**, die Zertifizierung durch das **französische Zertifizierungsinstitut CSTB "Avis Technique" ATEC 2/11-1472** sowie die englische Zertifizierung **CWCT 2012/050**. Das Material verfügt über die erforderlichen Eigenschaften für die Umsetzung einzigartiger Projekte und Fassaden, die dem Gebäude bereits von weitem eine ausgefallene und exklusive Gestalt verleihen und das gewünschte Corporate Design vermitteln.

Die nachgewiesene Witterungsbeständigkeit von KRION® und die Unveränderlichkeit bei starken Temperaturschwankungen, erhöhte 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.

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.



Straordinaria stabilità ai raggi ultravioletti (UV).

Il KRION® presenta una resistenza elevata all'esposizione agli agenti atmosferici. In confronto ad altri materiali, il KRION® possiede una stabilità del colore

CSTB
le futur en construction

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.



Außerordentliche Beständigkeit gegen UV-Strahlung.

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.

Sopra a sinistra / Oben links:
EMPORIUM ONE (Bangkok,
Thailand)

Sotto / Unten: T-Mobile Flagship
Store (New York, USA)

Sopra a destra / Oben rechts:
Vanity (Mexico City, Mexico)





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 positiva dell'immagine e dei valori dell'azienda. Dai banconi ai rivestimenti, dall'arredo agli elementi decorativi e alla segnaletica: qualsiasi elemento immaginabile in una reception può essere realizzato con il KRION®.

Grazie alla facilità di pulizia e alla durabilità, questo materiale è perfetto per conservare sempre come nuove le strutture delle aziende, con un costo minimo e meno tempo da dedicare alla manutenzione.

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. Der erste Eindruck für Kunden und Besucher der Einrichtungen, der das Image und die Werte des Unternehmens vermittelt. Empfangstheken, Verkleidungen, Beistellmöbel, Dekorelemente, Schilder - jedes nur vorstellbare Element in Ihrem Foyer kann mit KRION® umgesetzt werden. Durch die leichte Reinigung und Haltbarkeit des Materials kann das Unternehmen die Einrichtungen bei minimalem Zeit- und Kostenaufwand tadellos sauber und hygienisch halten wie am ersten Tag.





Sopra a sinistra / Oben links:
Boston Private Industry (Boston,
USA)

Sopra a destra / Oben rechts:
Gerhardt Braun Gallery (Mallorca,
Spain)



Destra / Rechts:
Sojo Spa Club (New York, USA)

110 Queen Street (Glasgow,
Scotland)







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Are comuni

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.

Gemeinschaftsräume

L'idoneità alla termocurvatura del KRION®, grazie alla formulazione con materiali di alta qualità, la possibilità di realizzare strutture senza giunzioni visibili, il grande assortimento di colori e l'adattabilità a qualsiasi progetto o sito consentono di disporre di un'infinità di opportunità per la progettazione per realizzare strutture confortevoli e rasserenanti per i dipendenti e i visitatori dell'azienda. 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, die eine ruhige und komfortable Atmosphäre für Ihre Mitarbeiter und Besucher begünstigen. Wandverkleidungen, Möbel, und sogar Fahrstuhlverkleidung für anhaltende Schönheit überall - mit KRION® PORCELANOSA Solid Surface ist alles möglich.

Pagina a sinistra / Linke Seite:
Binney Street (Boston, USA)

Sotto / Unten:
Bershka (Bologna, Italy)

Destra / Rechts:
FAN Mallorca Shopping
(Palma de Marllorca, Spain)





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 riunioni o atti, da quelli più ristretti a quelli più affollati. 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 ostacolo 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 Versammlungen oder Veranstaltungen, von privaten Anlässen bis zu großen Massenevents. Maßgefertigte Tische und Möbel für Veranstaltungen aller Art, Verkleidungen und Dekor – KRION® schafft all dies ohne Fugen, die eine gründliche Reinigung behindern.

EdilBi Suisse (Sankt Moritz, Switzerland)





Radisson Blu Mall of America
(Minnesota-USA)



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

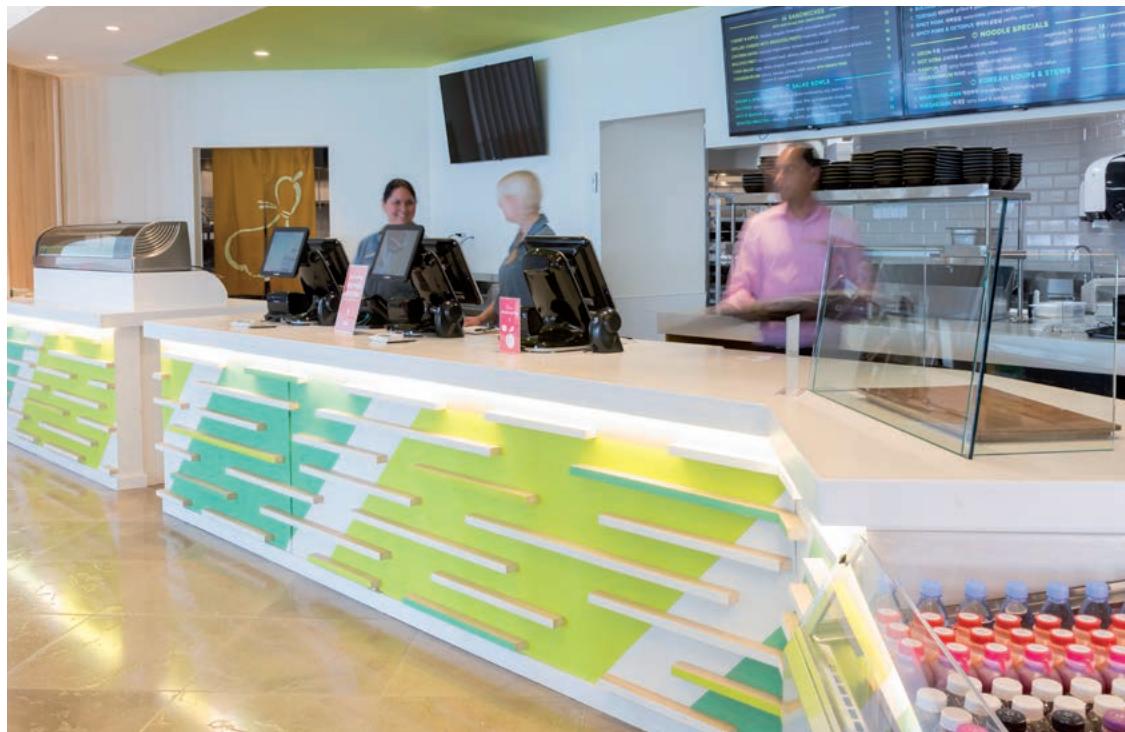
Caffetterie / Mense

Le caffetterie e le mense delle aziende sono luoghi in cui i dipendenti o i clienti possono godersi un momento di relax e ritemprare le forze, preparandosi per riprendere l'attività. 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.

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.



Cafés / Kantinen

Cafés und Kantinen in Unternehmen sind Orte, in denen Mitarbeiter und Kunden sich ausruhen und regenerieren, um auch den restlichen Arbeitstag produktiv zu sein. 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.



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



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



Pâtisserie Christophe Michalak
(Paris - France)

Sotto a sinistra / Unten links: Sojo
Spa Club (New York, USA)

Sotto a destra / Unten rechts:
Mercado San Agustín (Toledo,
Spain)





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 servizi igienici di uffici o locali commerciali. 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 divisorii, fino ad elementi ausiliari quali portasciugamani o portasapone.

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.

Öffentliche Toiletten und Bäder

KRION® ist ganz besonders geeignet für den Einsatz in öffentlichen Toiletten in Büros und Geschäften. 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 Trennwände bis zu Zusatzelementen wie z.B. Handtuchhalter oder Seifenspender.

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





Pagina a sinistra / Linke Seite:
Autis Ingenieros (Valencia, Spain)

Destra / Rechts: Centro Comercial
Les Glories (Barcelona, Spain)

Sotto / Unten:
110 Queen Street (Glasgow,
Scotland)





Rivestimenti interni

La versatilità del materiale, la facilità di posa e la disponibilità di grandi formati fanno del KRION® la scelta perfetta per il rivestimento di superfici verticali interne, dallo spazio più piccolo ai disegni completi e spettacolari.

La facilità di movimentazione e la gran varietà di modalità di posa lo rendono adatto all'impiego quale rivestimento sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, che possono essere eseguite a tempo di record grazie alla possibilità di rivestire grandi superfici con un singolo elemento di KRION® minimizzando le giunzioni antiestetiche e antigieniche e i tempi di montaggio.

Innenverkleidungen

Die Vielseitigkeit des Materials, der einfache Einbau und die großen Formate eignet sich besonders zur Verkleidung von vertikalen Innenflächen, von kleinsten Räumen bis zu komplexen und spektakulärem Raumdesign. Die leichte Handhabung und die breite Auswahl an Einbaumöglichkeiten unterstreicht die ausgewiesene Eignung für Verkleidungen von Neubauten oder die Umsetzung von Renovierungsarbeiten in Rekordzeit. Dank

der großen Flächen, die mit einem einzigen KRION®-Bauteil vorgenommen werden können, werden zum einen hässliche und unhygienische Fugen vermieden, zum anderen verkürzt sich die Montagezeit.



Universidad de Illinois
(Chicago, USA)

Destra / Rechts: Bershka (Bologna,
Italy)





RIVESTIMENTO DA ESTERI
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Cartellonistica

Grazie al vasto assortimento di colori, alla possibilità di realizzare figure termoformate, di applicare la retroilluminazione, di realizzare giunzioni invisibili e di creare strutture monolitiche che sembrano fatte d'un sol pezzo, il KRION® è il materiale adatto alla realizzazione di qualsiasi tipo di cartellonistica, passando dalle piccole insegne sulle facciate degli esercizi commerciali alle grandi strutture presso le sedi delle aziende.

**Dalle piccole insegne
sulle facciate degli
esercizi commerciali alle
grandi strutture presso le
sedi delle aziende.**

Schilder

Durch die große Farbvielfalt, die Möglichkeit zur Hinterbeleuchtung und Herstellung von thermoverformten Elementen ist KRION® das ideale Material zur Herstellung von Schildern aller Art. Die fugenlose Verbindung, die monolithische Konstruktionen in optischer Einheit ermöglicht, ist bestens geeignet sowohl für kleinere Ladenschilder für den Einzelhandel als auch für große Strukturen von Firmensitzen aller Art.

**Von kleinen
Fassadenschildern für
Geschäfte bis zu großen
Beschilderungen für
Firmensitze aller Art.**





ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG

Sotto a sinistra / Unten links:
Vicarage Road Stadium (Watford,
United Kingdom)

Sotto a destra / Unten rechts:
Vidal Sassoon Academy (Shanghai,
China)

Destra / Rechts: Le Grand
Narbonne (Narbonne, France)





Centro Comercial Madrid sur
(Madrid, Spain)



Terraza Societe XL Insurance
(Paris, France)

Retroilluminazione

Una delle proprietà del KRION® che sorprende di più i designer e gli interior designer è la possibilità di retroilluminare questo materiale minerale compatto di nuova generazione. Le varie possibilità d'interazione con la luce che offre il KRION®, sia con la retroilluminazione o l'illuminazione indiretta, rappresentano un vasto assortimento di possibilità estetiche e visive.

D'altro canto, anche il colore più richiesto del KRION® - lo Snow White - può essere retroilluminato riducendo lo spessore del materiale. Grazie alla purezza dell'allumina e delle resine impiegate nella formulazione, questi colori dalle tonalità chiare lasciano passare una certa quantità di luce attraverso il proprio spessore. Questa quantità è maggiore quanto più si riduce lo spessore della lastra, essendo così possibile giocare con spessori diversi per ottenere finiture realmente impressionanti.

La serie Light di KRION® è il massimo per quanto riguarda le prestazioni legate alla luce. La formulazione esclusiva con una minore pigmentazione consente al materiale di lasciare passare una quantità di luce molto maggiore.

Hinterbeleuchtung

Eine der Eigenschaften von KRION®, die Designer und Innenarchitekten immer wieder überrascht, ist die Tatsache, dass sich unser kompaktes Material der jüngsten Generation von hinten beleuchten lässt. Die unterschiedlichen Optionen bei der Lichtgestaltung, wie die Hinterbeleuchtung oder die indirekte Beleuchtung, bieten eine breite Palette an ästhetischen und visuell interessanten Einsatzmöglichkeiten. Sogar das Snow White, der Star unter den Farben von KRION®, lässt sich durch Verringerung der Dicke hinterbeleuchten. Dank der Reinheit des Aluminiumoxids und der verwendeten Harze bei der Herstellung des Materials sind die hellen Farbtöne bis zu einem gewissen Grad lichtdurchlässig. Je geringer die Plattendicke, desto größer die durchgelassene Lichtmenge. So kann man mit unterschiedlichen Plattendicken spielen um eine wirklich eindrucksvolle Wirkung zu erzielen.

Die Serie Light von KRION® ist der höchste Ausdruck von Lichtdurchlässigkeit. Diese exklusive Komposition des Materials mit verbesserter Pigmentierung lässt eine größere Lichtdurchlässigkeit zu.



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG

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





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG

Arredo commerciale

I grandi formati della lastra, la possibilità di creare strutture monolitiche con giunzioni invisibili, nonché la grande facilità di pulizia e di ripristino ne fanno di questo materiale l'elemento ideale per la creazione di qualsiasi tipo di arredo commerciale: espositori, tavoli, top, banconi, ecc.

Geschäftseinrichtungen

Große Plattenformate, die Möglichkeit, optisch fugenfreie, monolithische Strukturen herzustellen und natürlich die leichte Reinigung und Wiederherstellung macht das Material zum idealen Element für die Herstellung von Geschäftsmöbeln aller Art: Aussteller, Tische,





Sopra / Oben:
Hyundai - Click2Drive (Madrid,
Spain)

Nel mezzo / Mitten drin:
PC Experience Fnac (Lisboa-
Portugal)

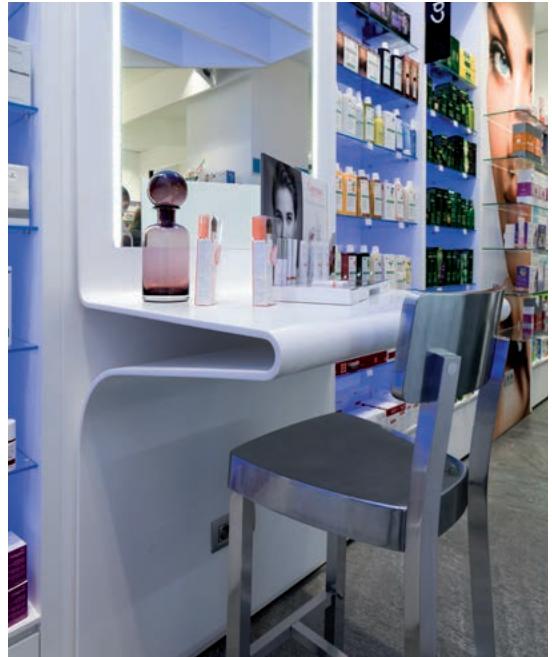
Sotto / Unten:
Massimo Dutti Paseo de Gracia 96
(Barcelona, Spain)



Sopra a sinistra / Oben links:
HolaVision (Barcelona, Spain)

Sopra a destra / Oben rechts:
Farmacia Gran Vía (Valencia,
Spain)

Sotto / Unten: Happy Pills
(Barcelona, Spain)





Sopra / Oben: Ludwig Beck
(Munich, Germany)

Sinistra / Links: Multiópticas Ludy
(Santander, Spain)



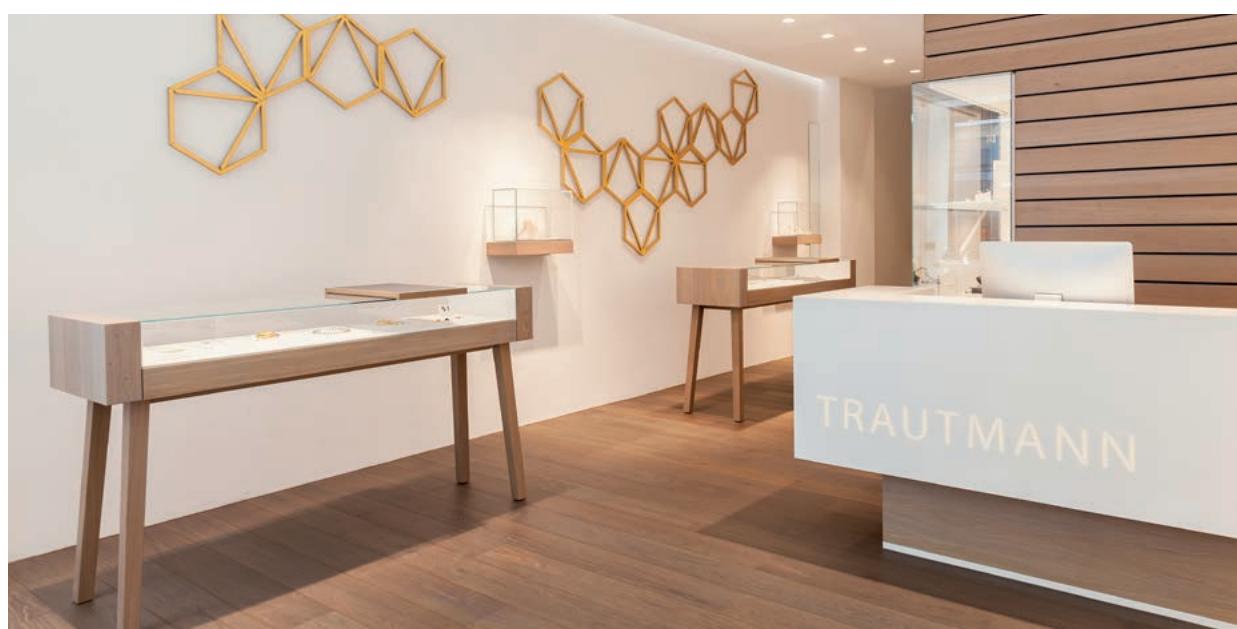
Sopra / Oben: Gasparina
(Castellón, Spain)

Nel mezzo / Mitten drin:
Multiópticas (Palma de Mallorca,
Spain)

Sotto / Unten: Juwelier Trautmann
(Darmstadt, Germany)

Pagina destra, sopra / Rechte
Seite, oben: Ludwig Beck (Munich,
Germany)

Pagina destra, sotto / Rechte
Seite, unten: Sparkasse Bank
(Regensburg, Germany)







RIVESTIMENTO DA ESTERI
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Sopra a sinistra / Oben links:
Terraza Societe XL Insurance
(Paris, France)

Sopra a destra / Oben rechts:
Veronica Martinez

Noor Island - 3deluxe (United Arab
Emirates)





Arredamento

Nella vasta gamma di possibilità e di applicazioni che offre il KRION® non mancano oggetti e collezioni artistiche dalle prestazioni estetiche avanzate. Le creazioni decorative realizzate con il compatto ultrabianco KRION® Snow White possiedono una particolare caratteristica che le rende senza tempo proprio grazie alla nobiltà e alla purezza del materiale.

L'arredamento e la scultura sono ambiti di sperimentazione per numerosi artisti che trovano in KRION® PORCELANOSA Solid Surface l'alleato ideale per materializzare le loro idee. Per questo, è possibile vedere collezioni di stoviglie, vasi da fiori e lampade, fino a grandi oggetti e sculture, realizzati con questo materiale minerale compatto. Tutte queste creazioni sono un elemento complementare necessario per qualsiasi locale commerciale o azienda, per conferire a questi ambienti un tocco in più di eleganza e di comfort.

Dekoration

Innerhalb der zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten, die KRION® bietet, finden sich auch Kunstobjekte und -sammlungen höchster ästhetischer Ansprüche. Die Dekor-Kreationen, die mit dem ultraweißen KRION® Snow White umgesetzt wurden, erhalten dank der Exklusivität und Reinheit, die das Material ausstrahlt, eine zeitlose Schönheit. In der Welt der Dekoration bietet die Skulptur ein Experimentierfeld für zahlreiche Künstler, die in KRION® PORCELANOSA Solid Surface den idealen Verbündeten finden, um ihre Eingebungen und Ideen zu verwirklichen.

Daher finden sich in den Verkaufsräumen Geschäften ebenso Geschirr, Krüge und Lampen, wie auch größere Objekte und Skulpturen aus unserem kompakten Mineral. Alle diese Kreationen verleihen Läden und Geschäftsräumen die notwendige zusätzliche Eleganz und Komfort.



RIVESTIMENTO DA ESTERI
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG

Infopoint

Il KRION® è in grado di rendere esteticamente più attraenti i tradizionali punti informativi in qualsiasi esercizio commerciale o struttura. In questo senso, il KRION® consente di realizzare intarsi colorati con qualsiasi tipo di grafica e di richiamare sempre l'attenzione grazie alle molteplici possibilità di retroilluminazione che offre il KRION®.

È anche possibile realizzare creazioni e allestimenti più sobri abbinando armoniosamente questa Solid Surface avanzata con altre famiglie di materiali, quali il legno o il metallo, con i quali si compenetra e lega perfettamente.

Informationstheken

Mit KRION® bekommen herkömmliche Ausstattungen einen attraktiven ästhetischen Anstrich. So ist es mit KRION® möglich, farbige Einpassung von allen erdenklichen graphischen Darstellungen vorzunehmen und diese mithilfe unzähliger Optionen der Hinterbeleuchtung in

den Fokus zu rücken. Auch schlichteres Design und Gestaltungsformen lassen sich mit unserem fortschrittlichen Solid Surface durch eine harmonische Kombination mit anderen Materialien wie Holz oder Metall perfekt umsetzen.



Tourism information kiosks in
Madrid.

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





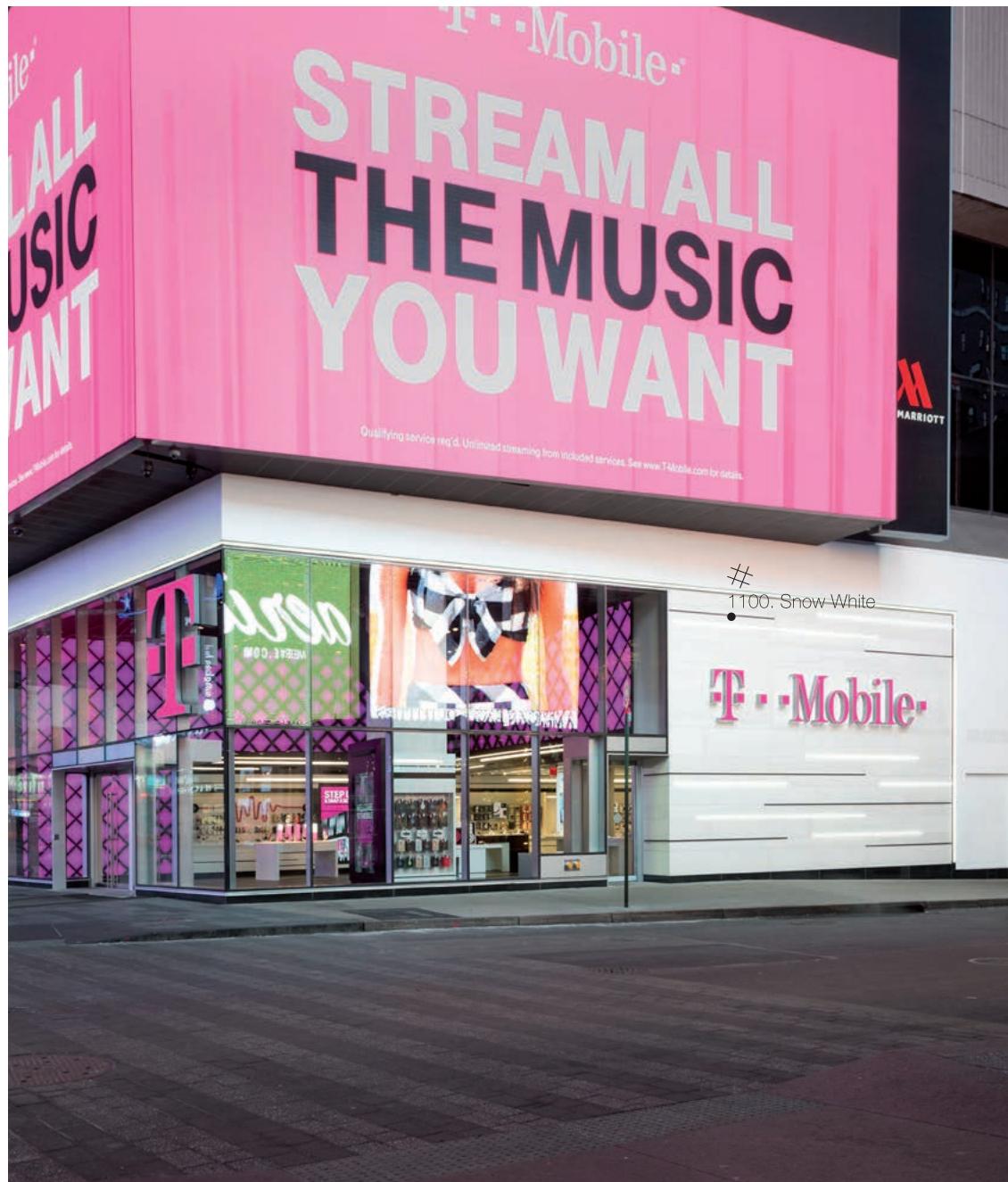
A black and white photograph of a modern architectural space. The ceiling is a grid of glass panels, allowing natural light to filter through. A large, curved, white wall or ceiling panel curves outwards from the left side of the frame. The overall aesthetic is clean and minimalist.

KRION®
THROUGHOUT
THE WORLD
COMMERCIAL PREMISES
& PUBLIC SPACES
PROJECTS



T-Mobile Flagship Store

New York, USA







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



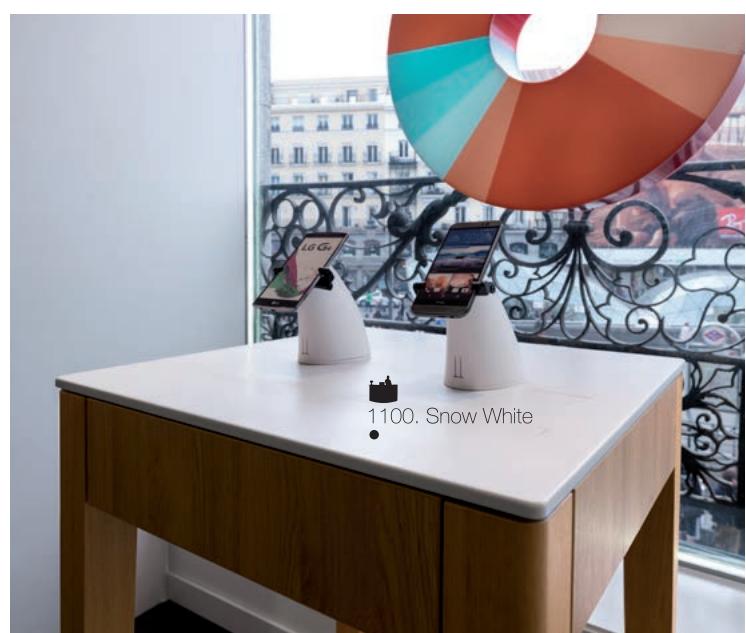
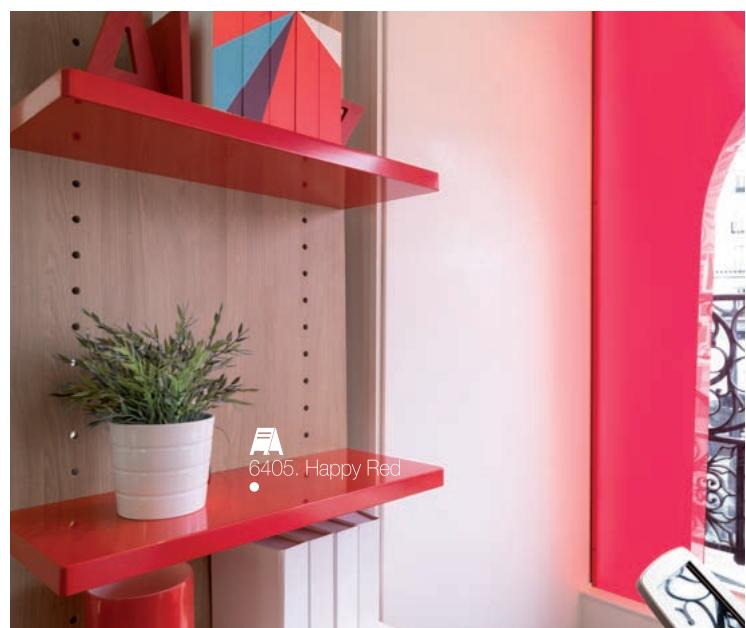
ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Vodafone Puerta del Sol

Madrid, Spain







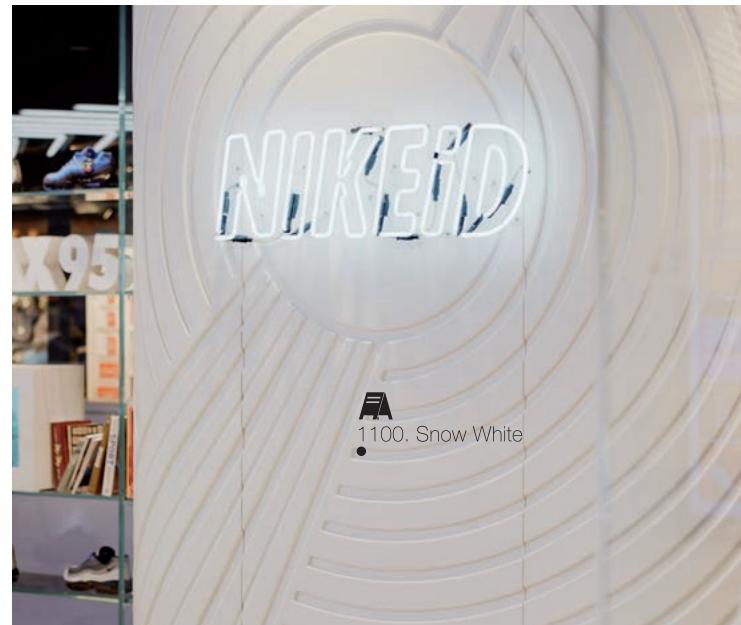
Nike Town

London, United Kingdom





AA
1100. Snow White



AA
1100. Snow White



AA
1100. Snow White



AA
1100. Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Massimo Dutti (Paseo de Gracia 96)

Barcelona, Spain







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Ludwig Beck

Munich, Germany



6702. Atlantic Blue



1100. Snow White





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Huawei Exhibition

Dhaka, Bangladesh







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Happy Pills

Barcelona, Spain







ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Multiópticas

Palma de Mallorca, Spain





0101, White Nature



0101, White Nature



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



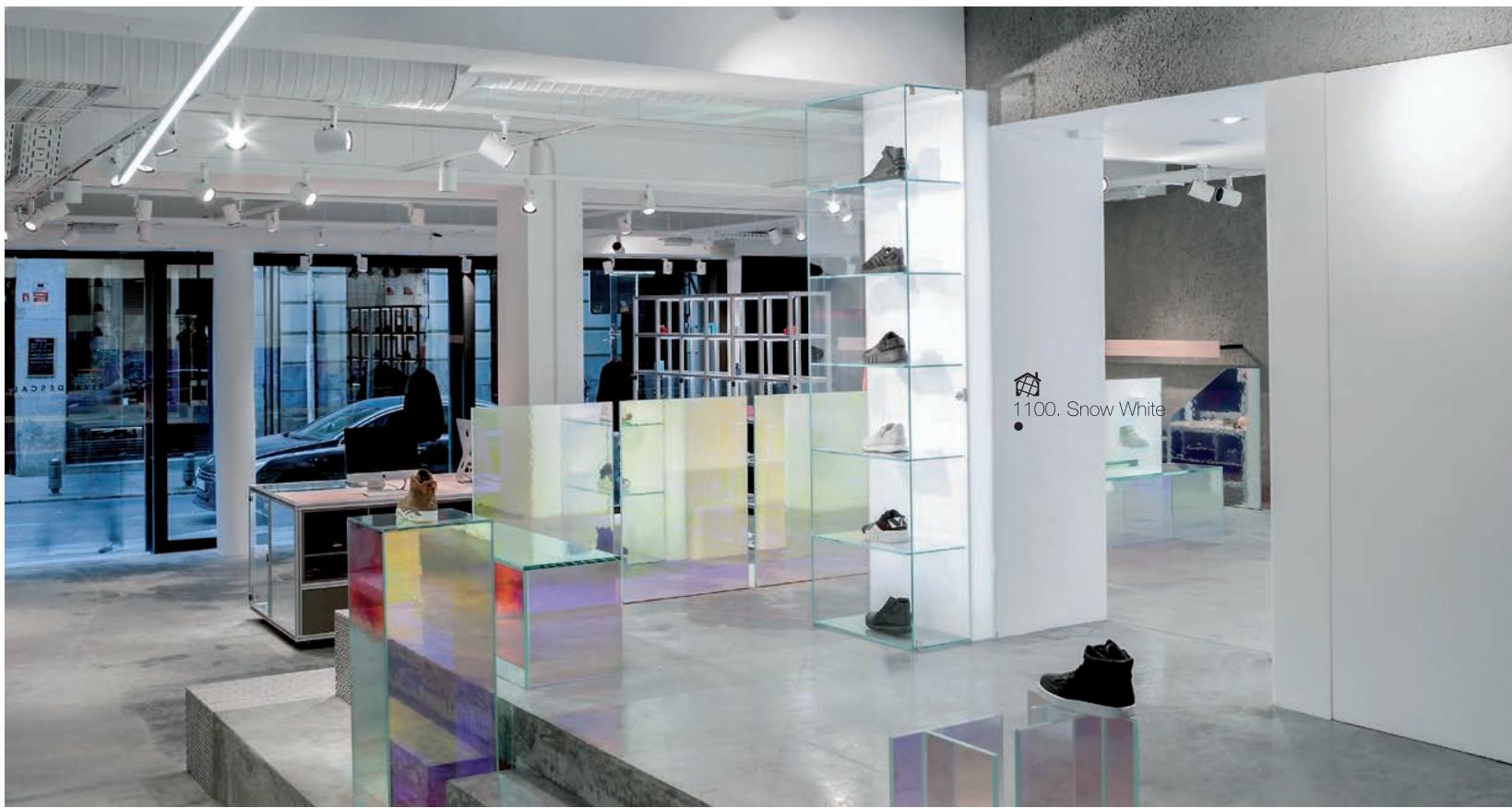
ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Sivasdescalzo

Madrid, Spain





1100. Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Sojo Spa Club

New York, USA







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Pâtisserie Thierry Bamas

Biarritz, France





6301. Fruit

6301. Fruit

6301. Fruit



EdilBi Suisse

Sankt Moritz, Switzerland







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



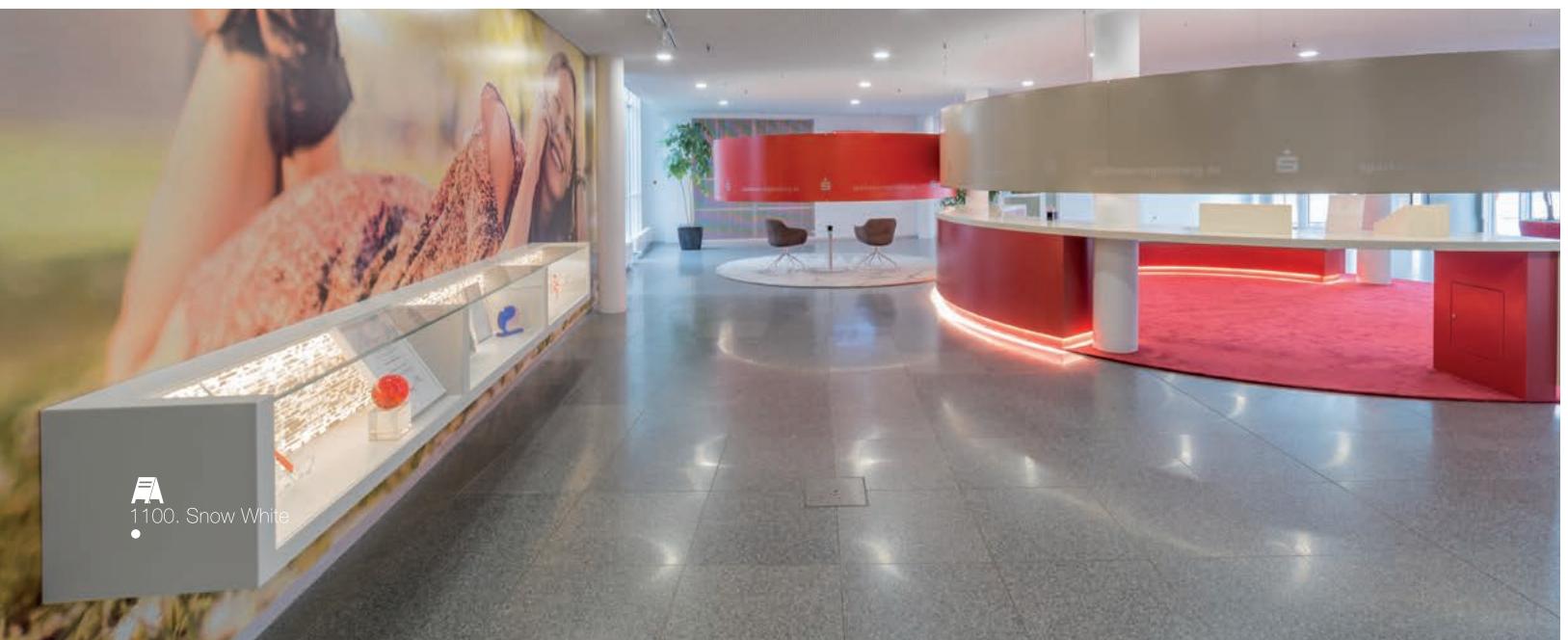
SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Sparkasse Bank

Regensburg, Germany







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Bershka

Bologna, Italy







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



Bershka

Madrid, Spain







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



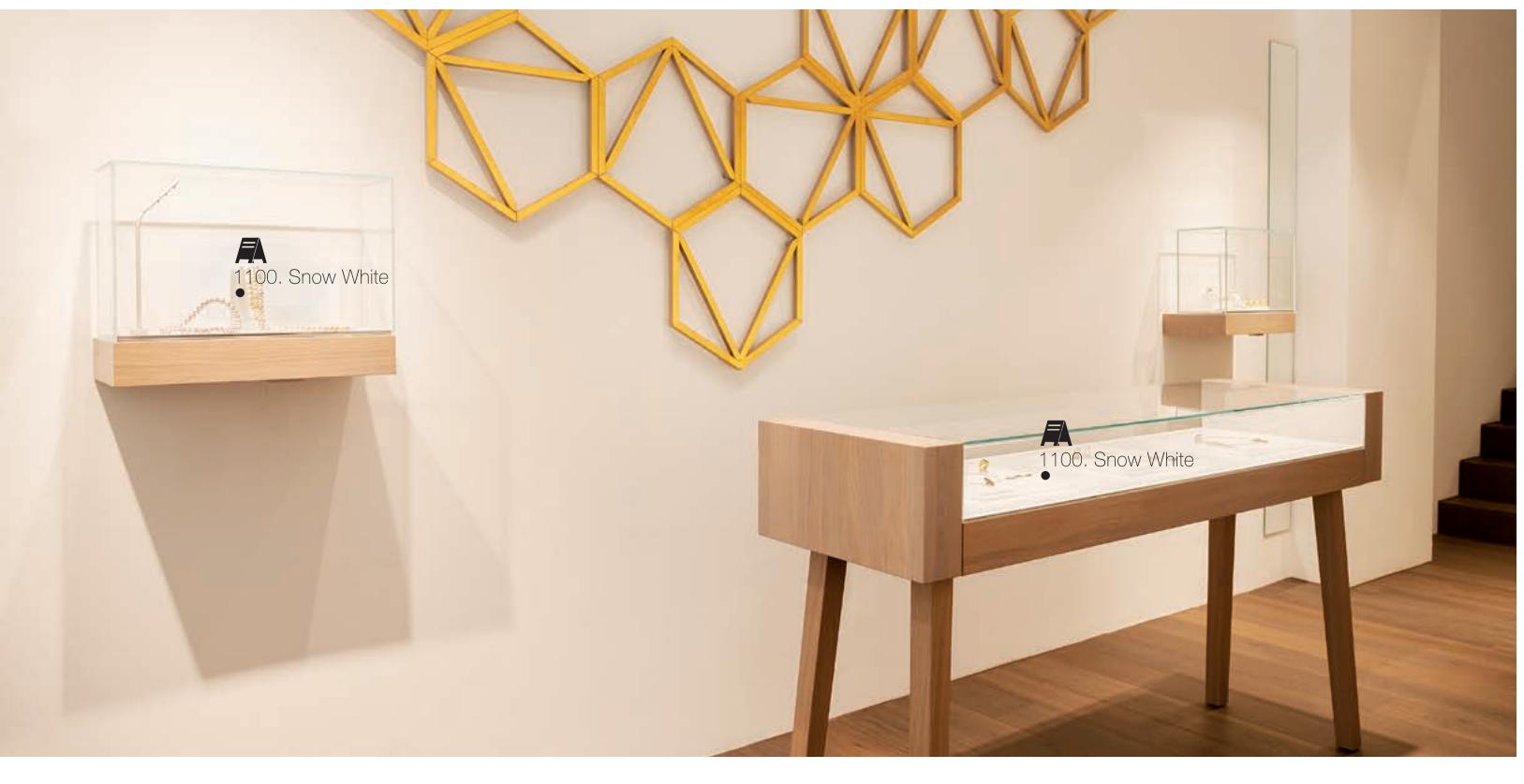
ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Juwelier Trautmann

Darmstadt, Germany







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Abu Dhabi Mall Food Court

Abu Dhabi, United Arab Emirates





1100. Snow White



9103. Bright Rock

MANCHOW WOK مانچو واک



OPENING



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Druni - L'epicentre

Valencia, Spain







RIVESTIMENTO DA ESTERNA
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



SEGNALATICA
BESCHILDERUNG



Carrefour Express

Madrid, Spain







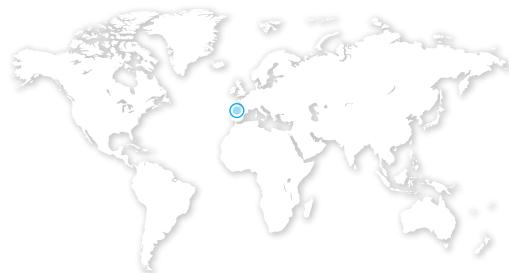
RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Multiópticas Ludy

Santander, Spain







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



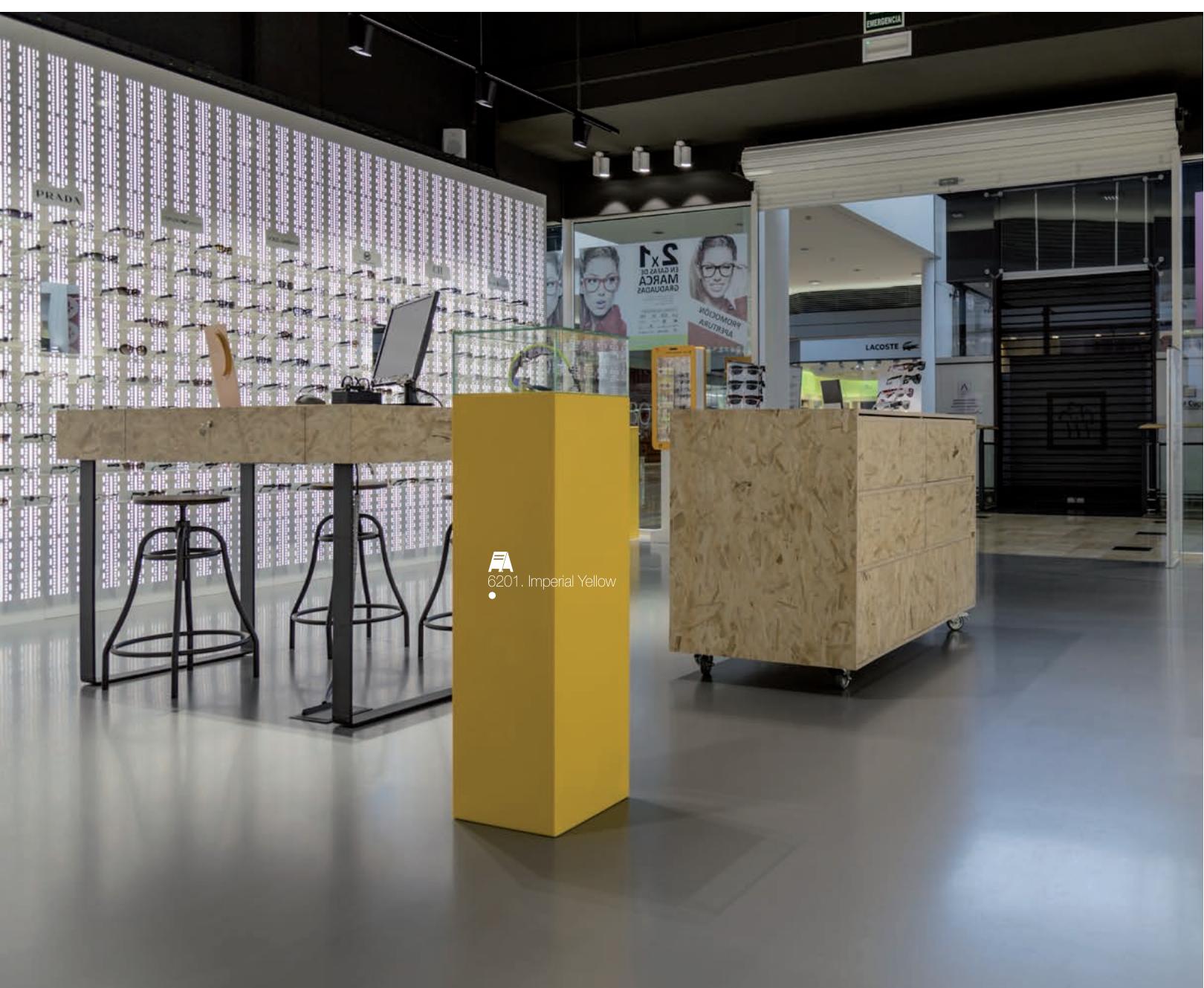
HolaVision

Barcelona, Spain





6201. Imperial Yellow



6201. Imperial Yellow



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO COMMERCIALE
PRIVATMÖBEL



Hyundai - Click2Drive

Madrid, Spain



Bienvenido a una manera diferente
de comprar un coche.



1100. Snow White

Descubre.

Tú decides en cada paso, tanto en el espacio Hyundai Click2Drive como Online. Con Hyundai Click2Drive tu compra se adapta a tus necesidades. Explora la gama de vehículos que te ofrece Hyundai y conoce una marca que se preocupa por ti, innovando, no sólo en tecnología, sino en los procesos de compra para hacerla más fácil.

Prueba.

Construye y prueba el Hyundai que quieras durante una hora, con la tranquilidad de hacerlo tú solo o con quien tú quieras. ¡Hasta hace muy malo!

Compra.

Ya puedes comprar tu coche con tan sólo un click. Configúralo y selecciona tu forma de pago. Elige la mejor fecha para recibir tu coche y, si lo prefieres, pedimos devolvérmolo donde tú quieras. Y si tu Hyundai no te convence, te devolvemos todo tu dinero. Así de claro.

¿Qué color? Tú decides.

i10

i20

i30

ix20

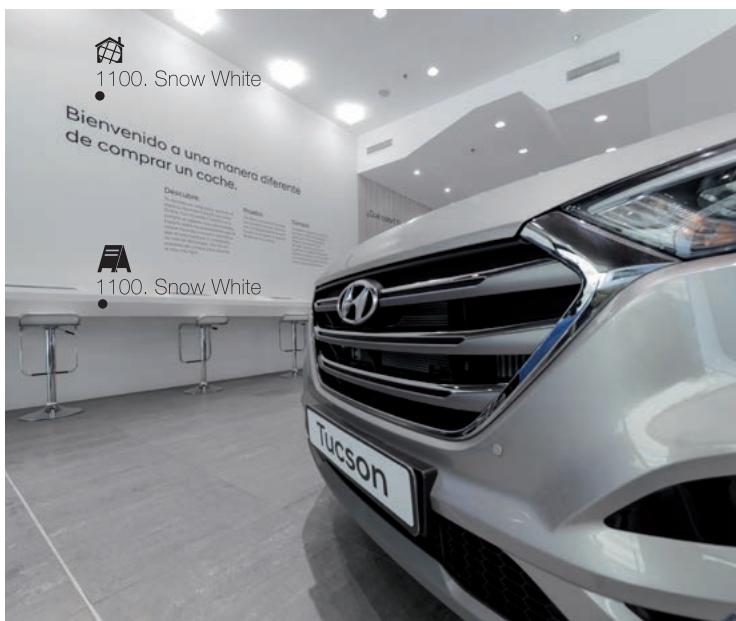
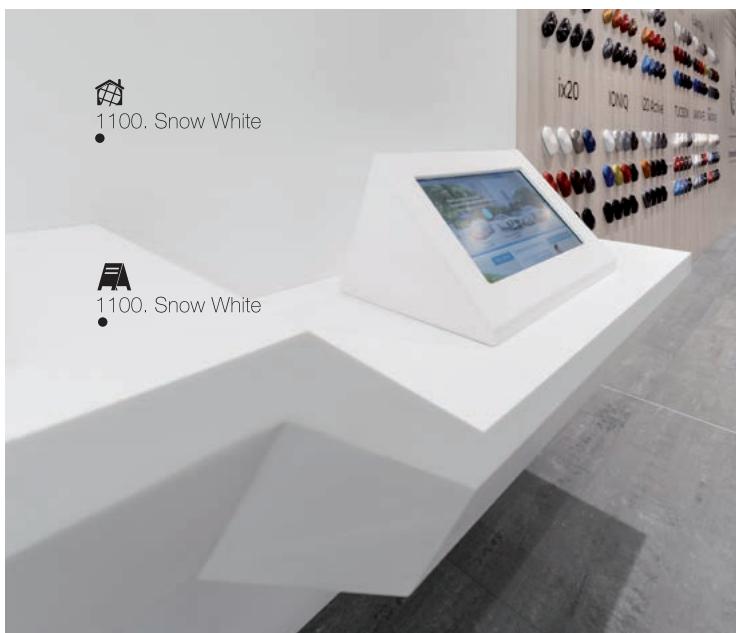
IONIQ

i20 Active

1100. Snow White



1100. Snow White





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Cines Odeon Sambil

Madrid, Spain





6704. Navy Blue



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Cine del Bages

Barcelona, Spain



1100, Snow White



1100. Snow White

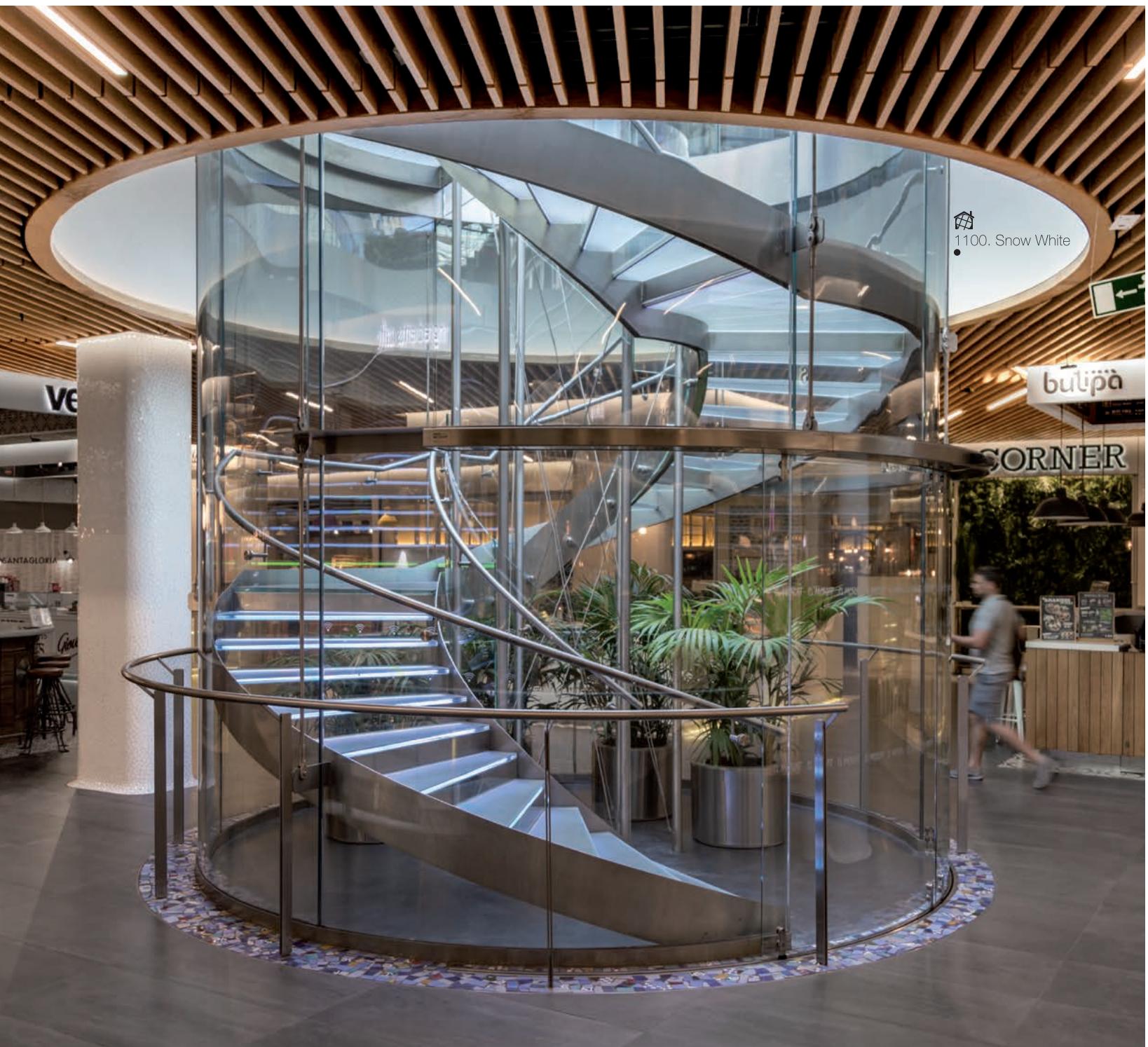


RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



Centro Comercial Les Glories

Barcelona, Spain



1100. Snow White



1100. Snow White



ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



Centro Comercial Plenilunio - Klépierre

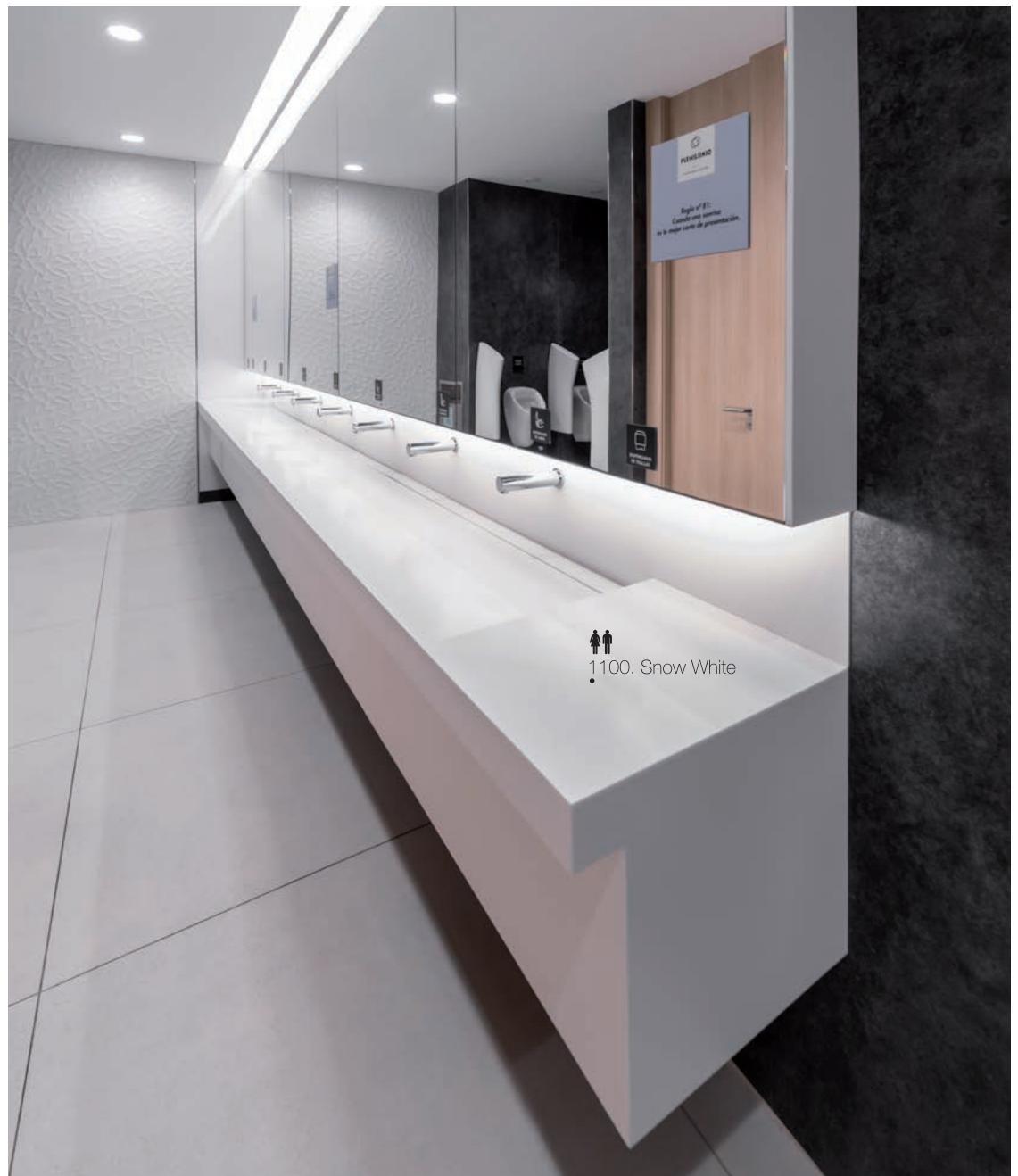
Madrid, Spain



1100. Snow White



1100. Snow White



1100. Snow White



Bershka

Istanbul, Turkey







RIVESTIMENTO DA ESTERNO
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Vidal Sassoon Academy

Shanghai, China



VIDAL SASSOON
ACADEMY

1100. Snow White

SASSOON

VIDAL SASSOON

VIDAL SASSOON

123



Centralcon Building Shopping Mall and Residential Building

Shenzhen, China







RIVESTIMENTO DA ESTERNO
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



Centro Borgo

Bologna, Italy







RIVESTIMENTO DA ESTERI
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Le Grand Narbonne

Narbonne, France



A wide-angle photograph of a modern building with a light-colored, textured facade. A red street lamp stands in the foreground on a grassy area. The sky is clear and blue with some wispy clouds. The building has a unique angular design with a prominent cantilevered section.





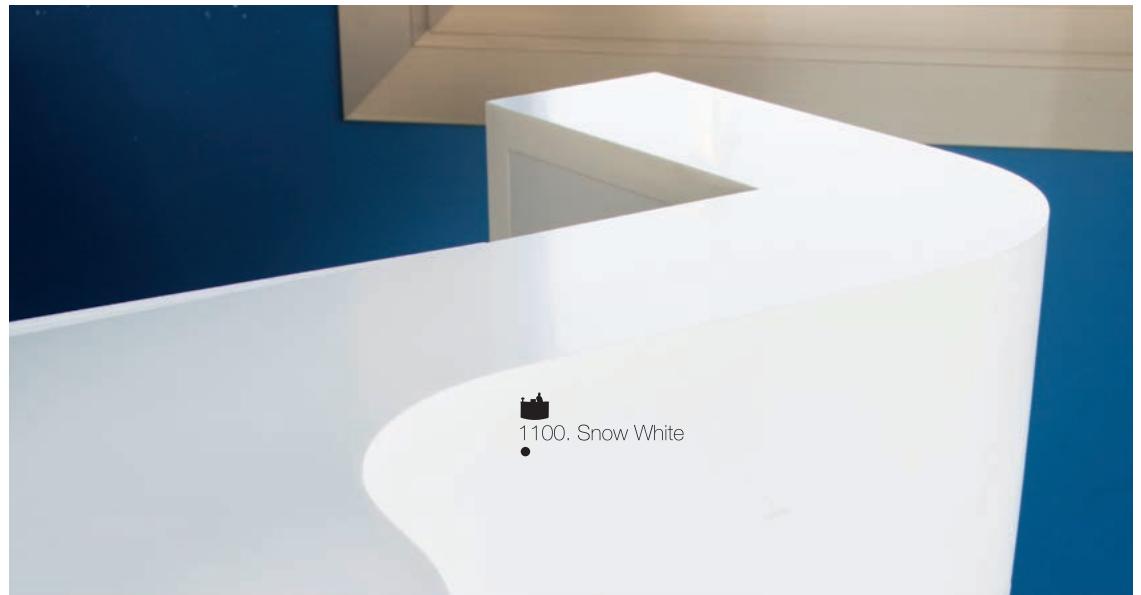
TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Autoclik - Rent a car

Palma de Mallorca, Spain





1100. Snow White



1100. Snow White

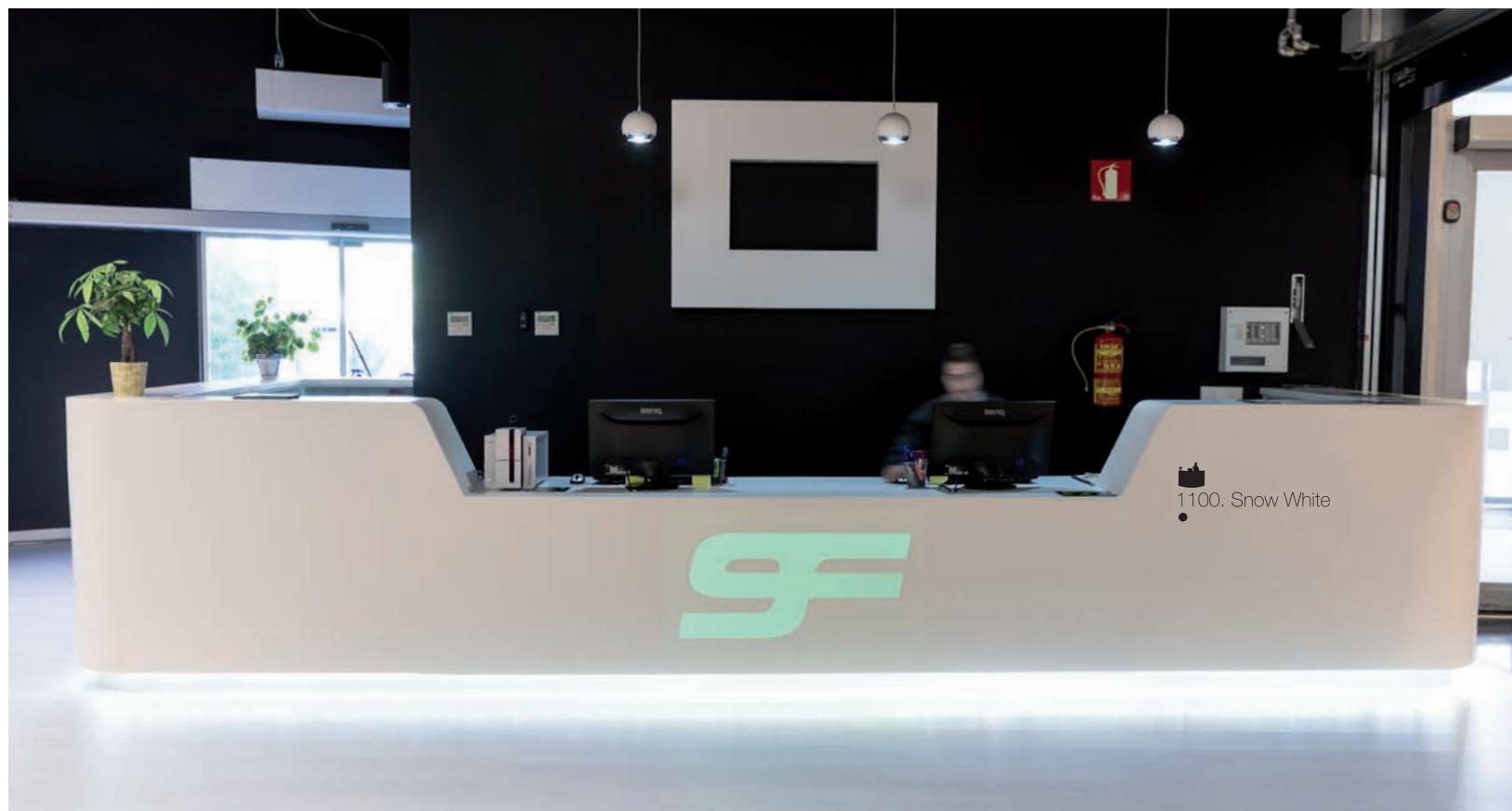


TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Nine Fitness Sports Club

Madrid, Spain





1100. Snow White



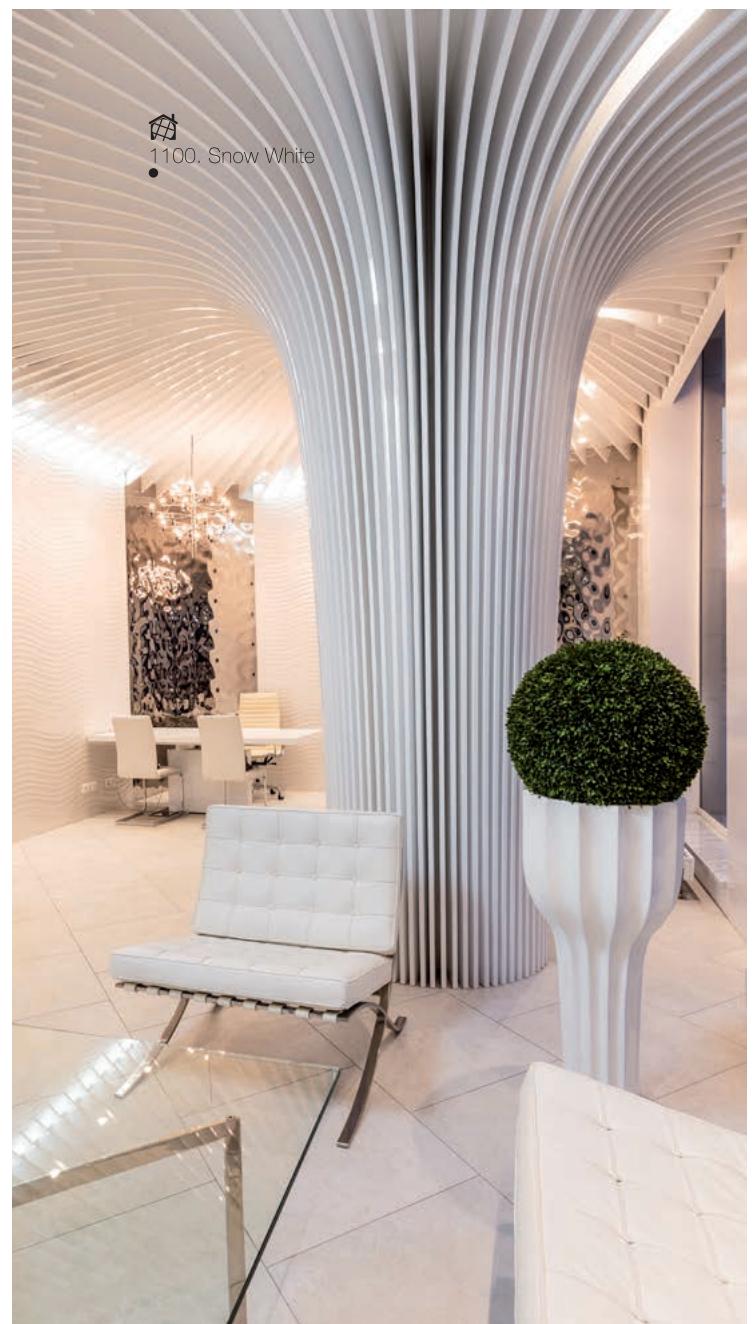
RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



Black Sea Financial Company (BSFC)

Krasnodar, Rusia







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN

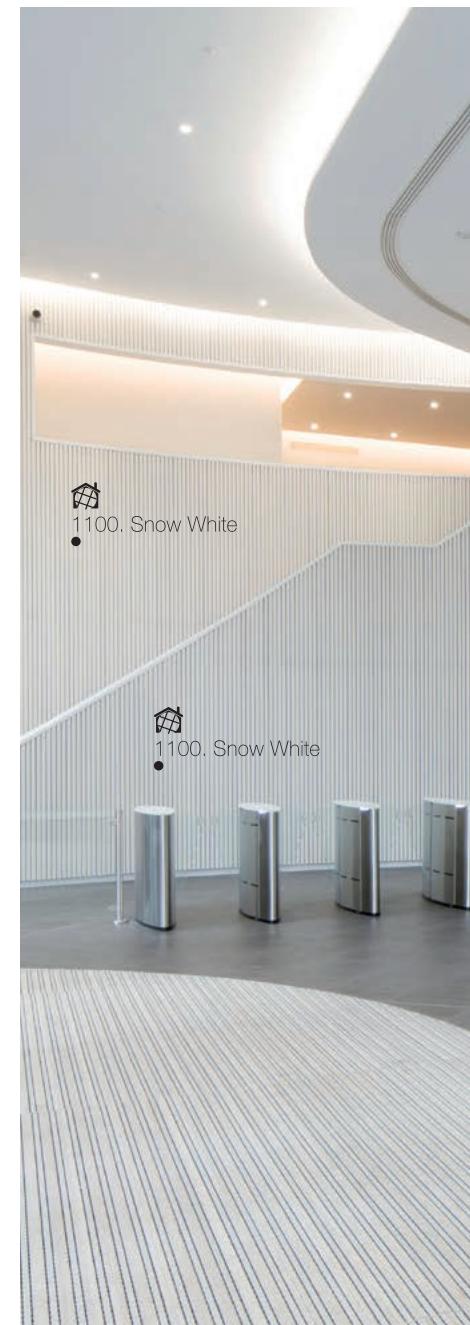
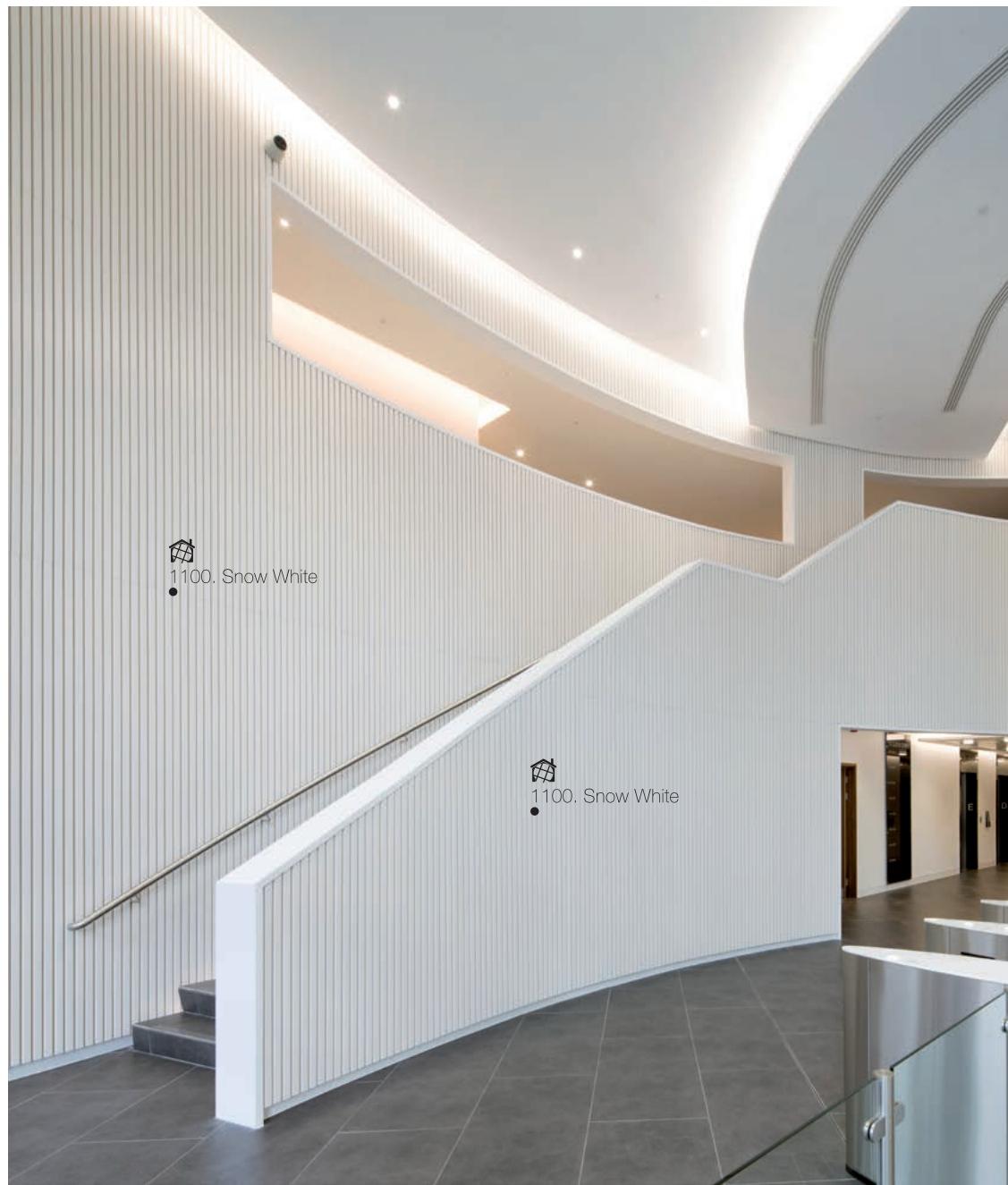


ATTREZZATURE DA BAGNO
BADEZIMMERAUSSTATTUNG



110 Queen Street

Glasgow, Scotland





1100. Snow White



1100. Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN

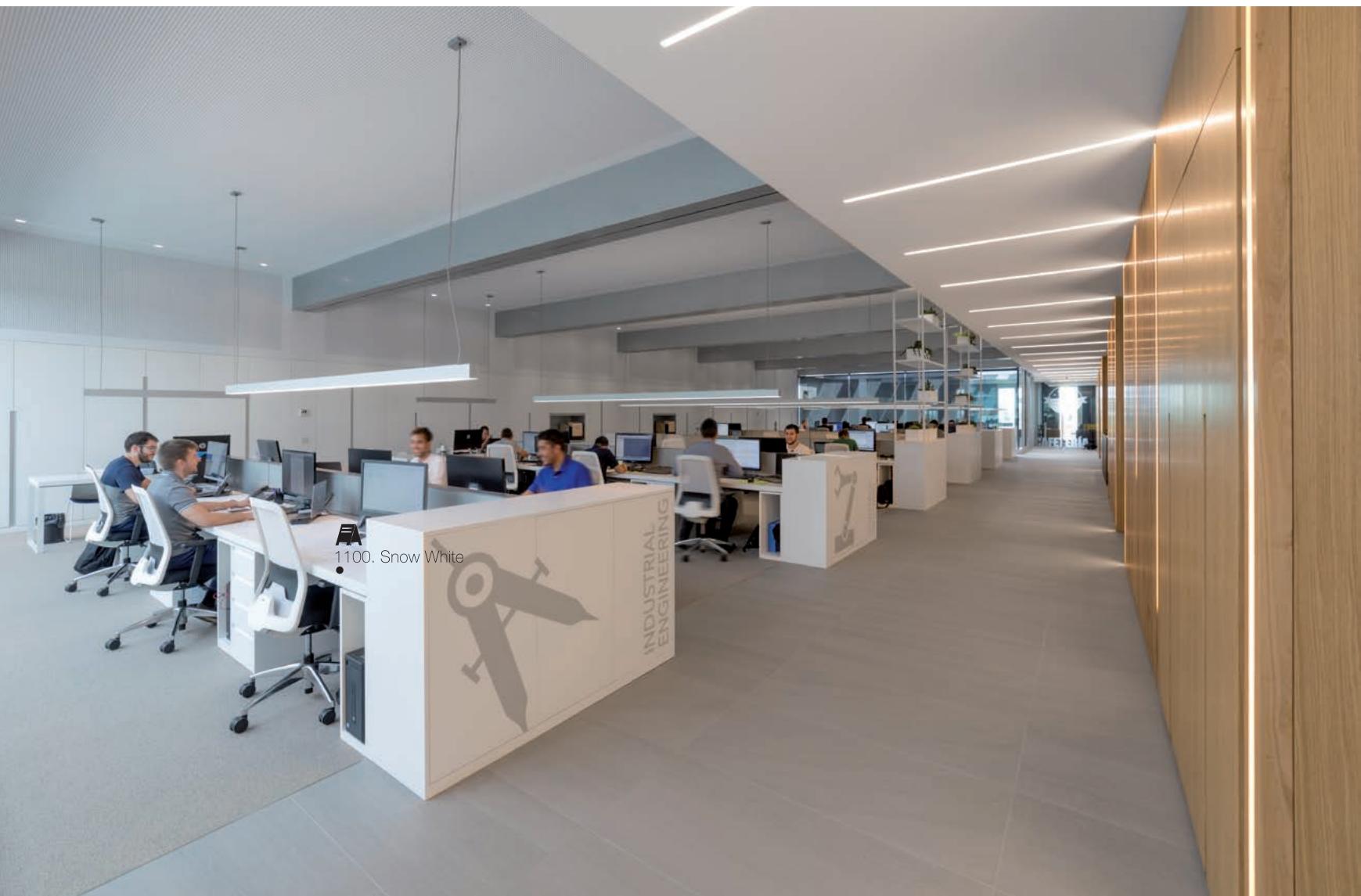


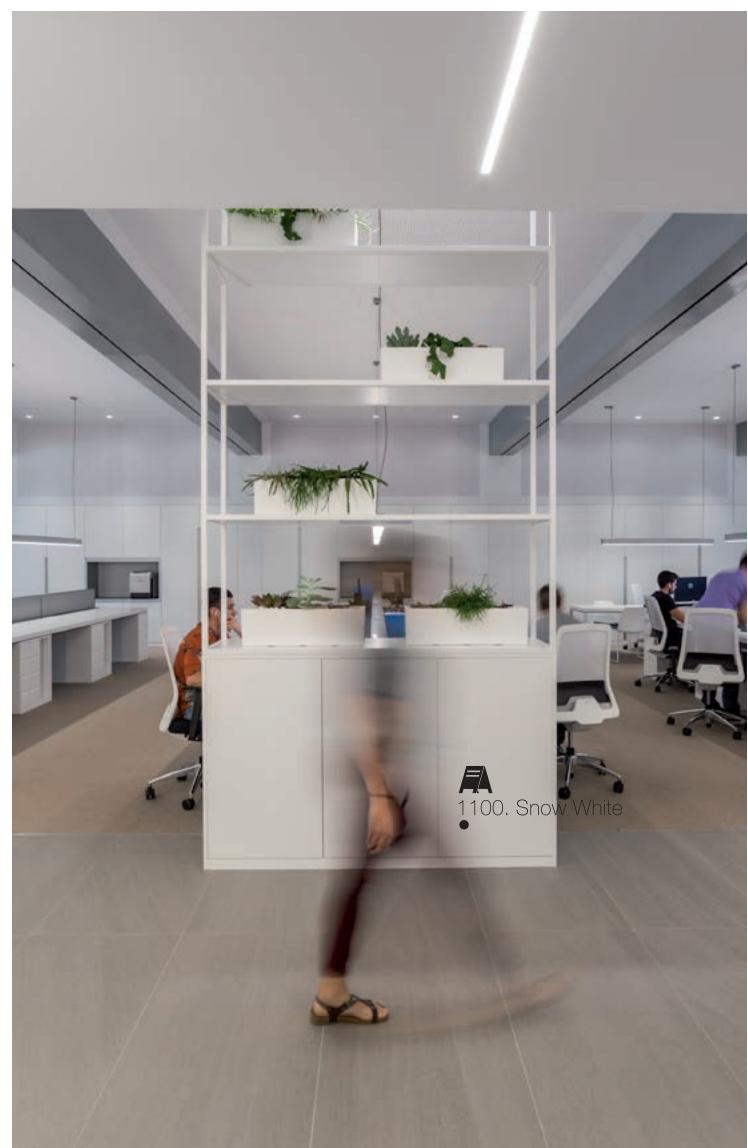
ARREDO
MÖBEL



AUTIS Ingenieros

Valencia, Spain



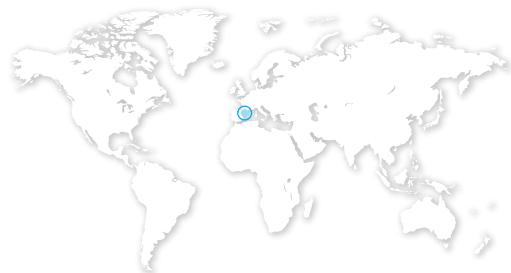




TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



EAE Business School

Barcelona, Spain



1100. Snow White





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Boston Private Industry Council (PIC)

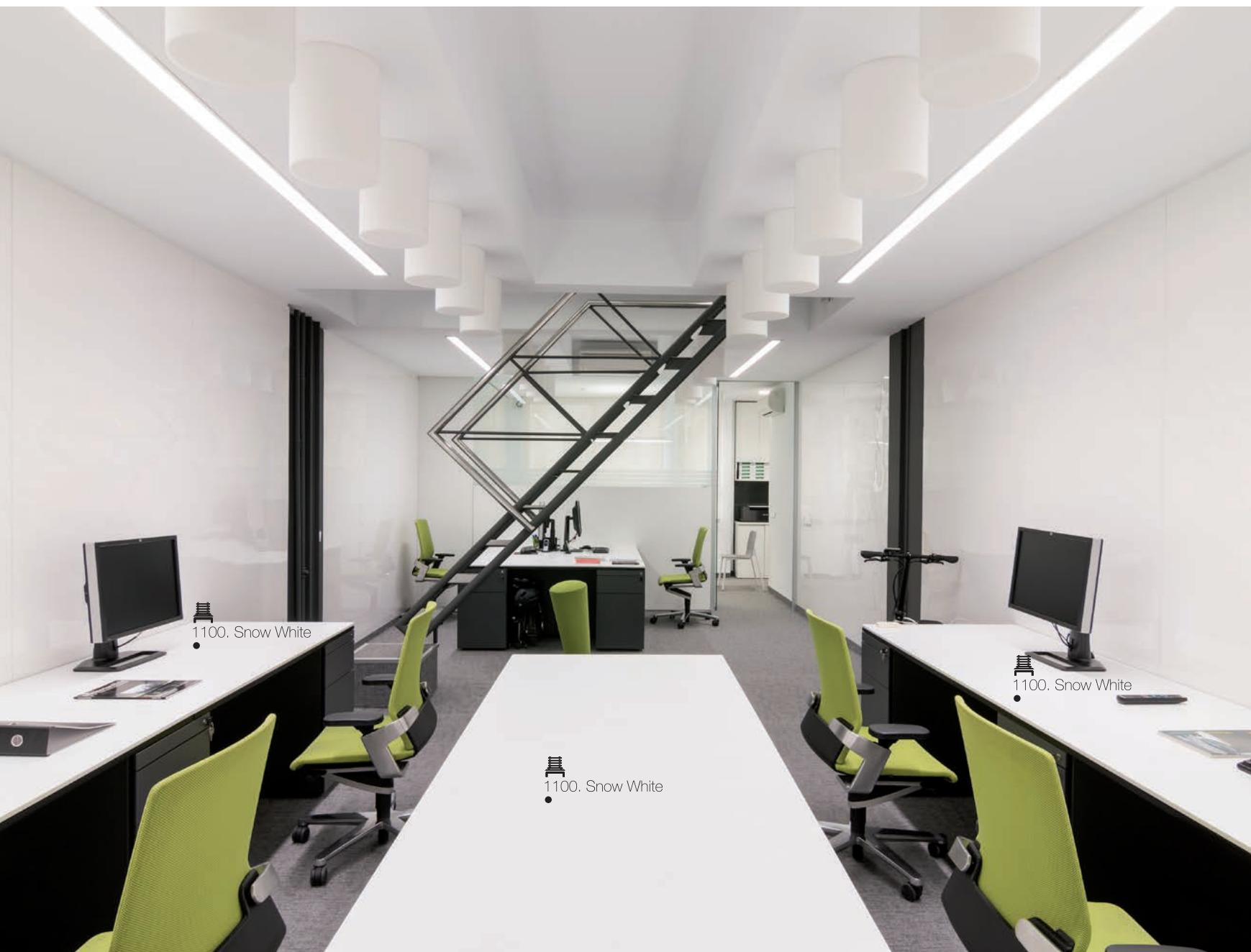
Boston, USA





Estudio de Ortiz y Leon

Madrid, Spain





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



ARREDO
MÖBEL



Troutman Sanders

Virginia, USA



1100, Snow White





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Supermecado Froiz

Madrid, Spain



6405. Happy Red





1100. Snow White





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Mercado San Agustín

Toledo, Spain





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Smöoy Frozen Yogurt

Valencia - Spain





Calaveruela Queseria

Madrid - Spain



6901. Black Metal



RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Carniceria Cuerda Larga

Madrid, Spain





RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



Encurtidos M. Alvarez

Madrid, Spain





RIVESTIMENTO DA ESTERNI
AUSSENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL



SEGNALETICA
BESCHILDERUNG



Farmacia Gran Vía

Valencia, Spain







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Casino Gran Vía

Madrid, Spain







TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Faborit Alcobendas

Madrid, Spain





1100. Snow White



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



Casino Cirsa

Valencia, Spain







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



JOGO - Frozen Yogur Bar

Helsinki, Finland







RIVESTIMENTO DA INTERNI
INNENWANDVERKLEIDUNG



ARREDO
MÖBEL

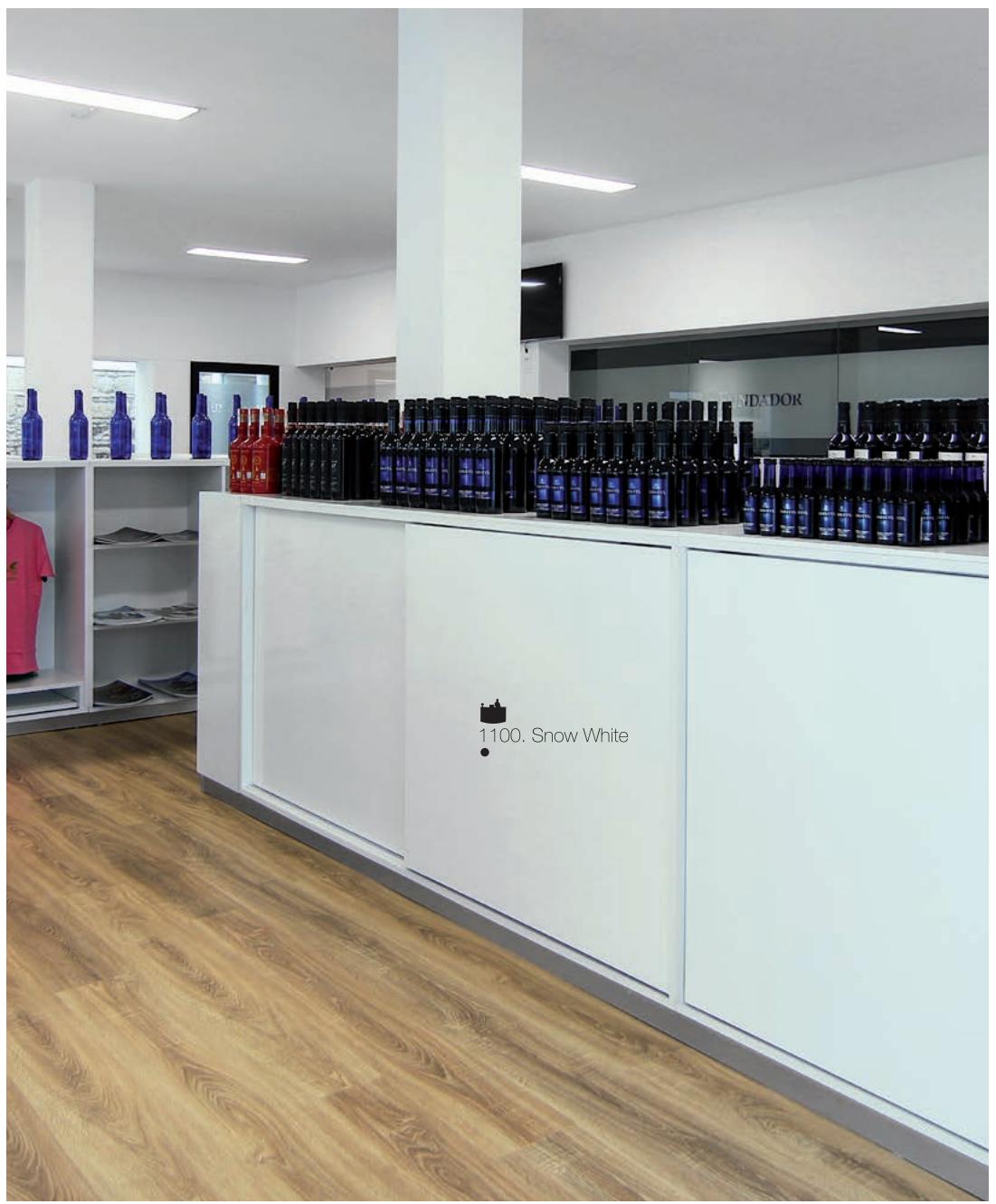
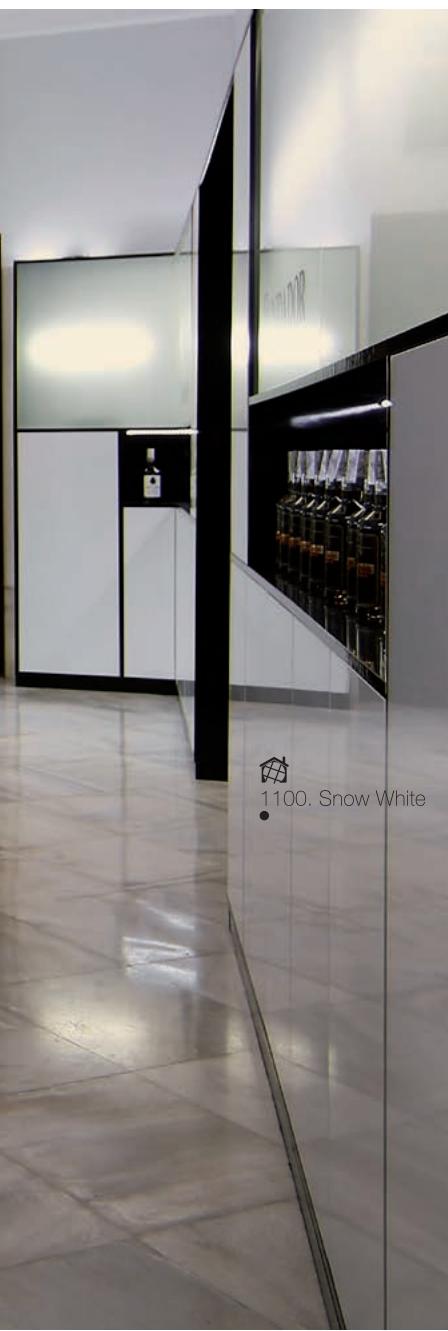


Bodegas Fundador

Cádiz, Spain



1100. Snow White





TOP
KÜCHENARBEITSFLÄCHEN



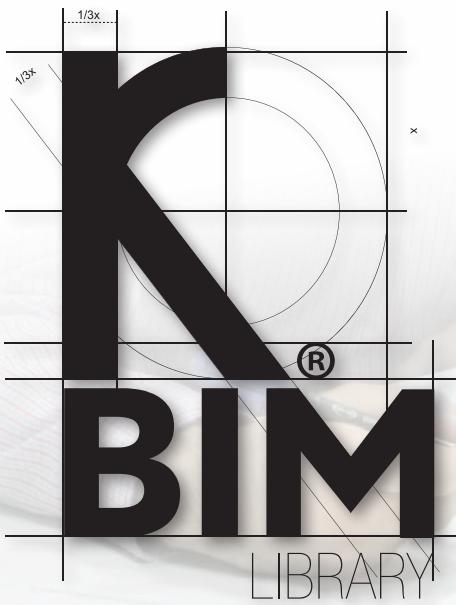
Fuente Pública FACSA

Castellón, Spain



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

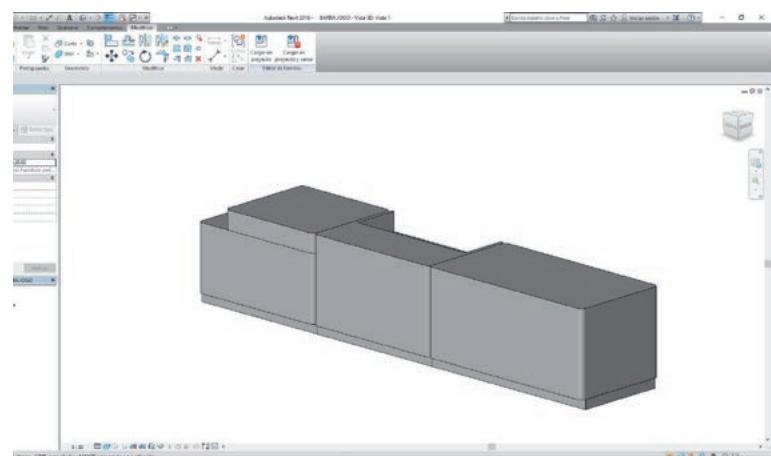
Wir bieten umfangreichen Service inklusive Beratung, Überwachung, Qualitätskontrolle sowie Bedienerschulung, wenn es notwendig ist und die Natur des Projektes es erfordert.

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.

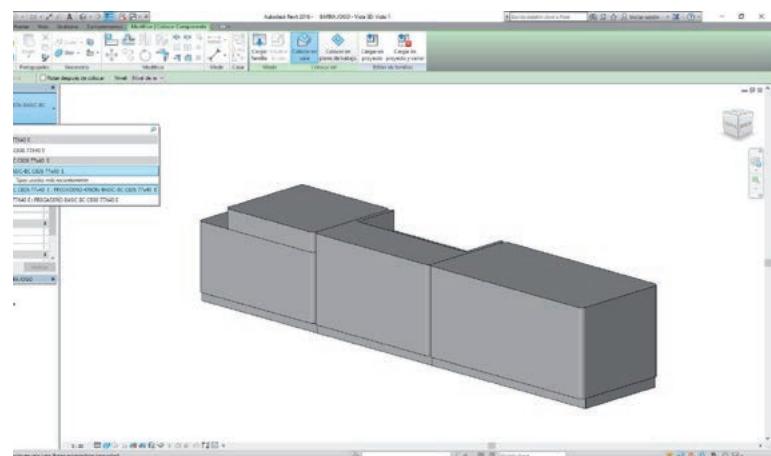


Scelta di oggetti

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.

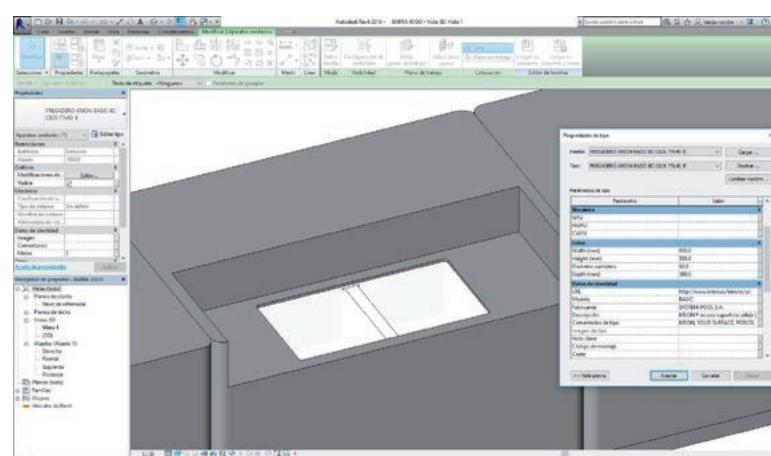


Informazioni sugli oggetti

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.

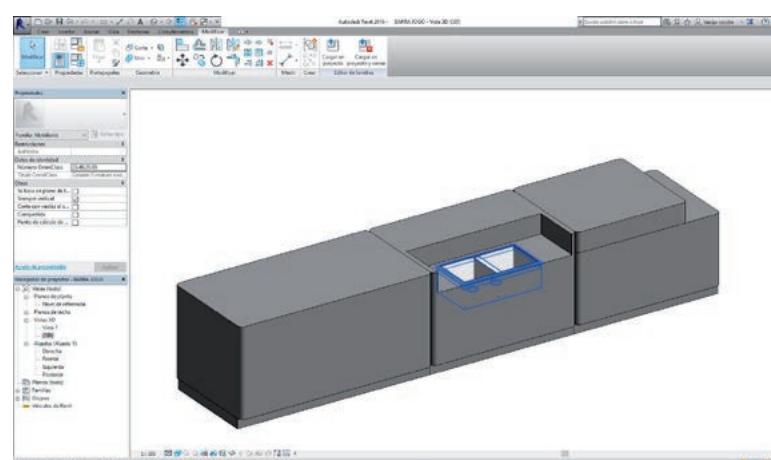


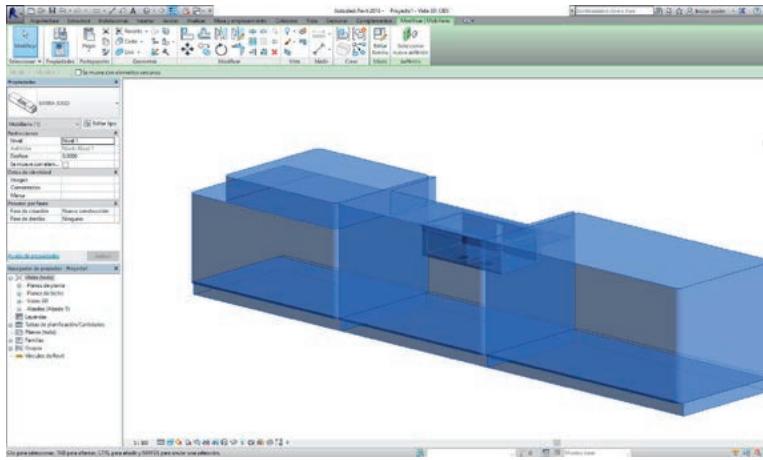
Integrazione di elementi

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.



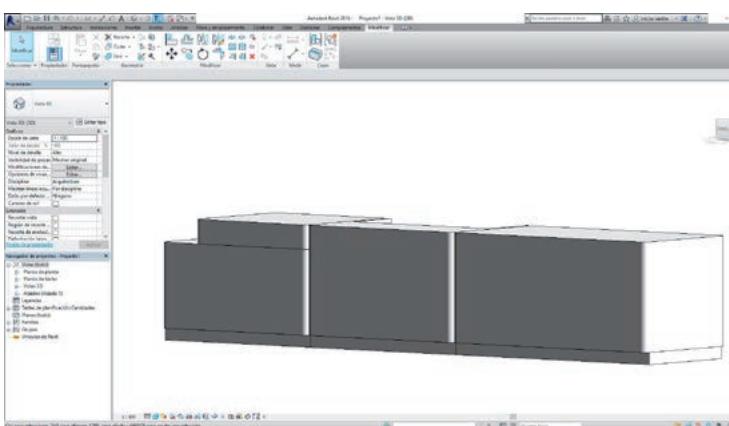


Informazioni sul prodotto

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 con resistenza al fuoco Euroclasse B-s1, d0 di conformità alla norma EN 13501 – 1: 2003 e B1 senza limitazioni secondo la DIN 4102, con certificato GREENGUARD GOLD, certificato NSF/ANSI 51 "Food Equipment Materials" e conforme al Reach Compliance con certificato HKHL 1501002788JL.

Technisches Merkblatt

KRION®, wurde durch EN 13501–1:2003 Standard für Brandverhalten mit der Euroklasse B-s1, d0 und B1 bewertet, ohne Einschränkungen, gemäß DIN 4102. Es weist die Zertifizierung GREENGUARD GOLD, NSF/ANSI 51 "Food Equipment Materials" auf und erfüllt die Anforderungen der Reach Compliance mit der Zertifizierung HKHL 1501002788JL.

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 / ΔMasse (%) alle 25 Umdrehungen
Resistenza all'immersione in acqua bollente Kochwasserfestigkeit	UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	0,1 - 0,30 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	ASTM G22	Non prolifera Keine Ausbreitung	
Resistenza ai funghi Widerstandsfähigkeit gegen Pilz	ISO 846 / ASTM G21		
Proprietà anticivolo 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
	ANSI A.137.1:2012	0,7 - 0,35	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 UNE-EN 14581	3,5 × 10 ⁻⁵	λ (mm/m °C)
Coefficiente di dilatazione Termica Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		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"

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

KRION Lux

Proprietà Eigenschaft	Metodo di test Prüfverfahren	Risultato del test Prüfergebnis	Unità/Misure Einheiten/Maßeinheiten
Resistenza termica Wärmebeständigkeit	UNE EN 12667	q = 104.8 R = 0.064 λ = 0.193	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 Zigarettenzugbeständigkeit	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	1361	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, dass 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.



OEÀ

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.

OEÀ

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.



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.



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.



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.



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.



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%.

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.



HPD

La Dichiarazione di Salubrità del Prodotto (HPD - Health Product Declaration) non rappresenta una certificazione di per sé, ma è uno strumento che consente ai produttori di presentare i componenti dei prodotti in un formato standardizzato e trasparente ed è redatto in un linguaggio industriale standardizzato. Simile alla Dichiarazione Ambientale del Prodotto (EPD - Environmental Product Declaration), la dichiarazione di salubrità del prodotto è un documento il cui scopo è la comunicazione trasparente sui componenti del materiale per la costruzione e sui rischi per la salute delle persone ad essi associati. Sia le lastre che l'adesivo KRION® sono corredate dalla dichiarazione di salubrità del prodotto.

HPD

Die Gesundheitsproduktdeklaration (HPD) ist kein eigentliches Zertifikat, sondern steht den Herstellern als Instrument zur Verfügung, um die in der Produktion verwendeten Inhaltstoffe standardmäßig und einer gemeinsamen Fachsprache offenzulegen. Ähnlich wie bei der Umweltpunktdeklaration (EPD) handelt es sich bei der Gesundheitsproduktdeklaration (HPD) um ein Dokument, das Transparenz schaffen soll und die Möglichkeit bietet, alle Inhaltsstoffe eines Baumaterials sowie gesundheitsschädliche Auswirkungen auf die Personen, die mit dem Material in Kontakt kommen, aufzulisten. KRION® verfügt über eine Gesundheitsdeklaration, sowohl für die Platten als auch für den Klebstoff.



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.E.01) in un laboratorio esterno accreditato. La conclusione di questo studio è la seguente: "Non si riscontra alcuna traccia di bisfenolo A".



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".



Marchio A+

Sulla stessa linea dell'istituto Greenguard, l'amministrazione francese ha sentito la necessità di analizzare i materiali per l'edilizia e l'arredo, per determinare il livello di emissione di COV (composti organici volatili) all'interno degli edifici. In tal modo, sono stati eseguiti test rigorosi per classificare i vari materiali in funzione delle loro emissioni. L'adesivo KRION® ha ottenuto la massima classificazione e vanta il marchio A+ che lo attesta.



EPD

Dato il crescente interesse sociale per gli impatti ambientali dei vari prodotti, è stato creato un modello standardizzato di dichiarazione ambientale in cui vengono indicati - in base a regole che consentono il confronto tra i prodotti dello stesso settore - i diversi aspetti ambientali che ne sono interessati.



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%.

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.“

GREENGUARD

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

Sello A+

Im Einklang mit den Richtlinien des Greenguard-Instituts haben die französischen Behörden eine Verordnung erlassen, die Baustoffen und Mobiliar einer Analyse unterzieht, um den Grad an VOCs (flüchtige organische Verbindungen) in Innenräumen zu messen. Auf diese Weise wurden strenge Tests entwickelt, welche die unterschiedlichen Materialien in Hinblick auf den Ausstoß flüchtiger organischer Verbindungen klassifizieren. Der Klebstoff KRION® erhielt die maximale Bewertung, bescheinigt durch das Gütesiegel A+.

DAP

Durch das wachsende gesellschaftliche Interesse an Umweltbelastungen diverser Produkte, wurde eine standariserte Umweltdeklaration entwickelt, die auf Produktregeln basiert, welche den Vergleich von Produkten innerhalb einer Branche ermöglichen und in der die entsprechenden Umweltaspekte aufgelistet sind.

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.



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

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

Material- und Rohstoffmerkmale (MR)

- KRION® ist ein langlebiges Material. Daher kann es an den Orten verbleiben, an denen es verbaut wurde – sogar, wenn dem Gebäude ein neuer Verwendungszweck zukommt.
- Aufgrund der hochwertigen Klebstoffe und der großen Farbähnlichkeit kann der Acrylwerkstoff vom Ursprungsort entfernt und ein gänzlich anderes Produkt werden - mit einem komplett neuen Design.
- KRION® kann von 6 % bis zu 12 % recyceltes Material enthalten – das ist zertifiziert durch SCS Global.
- KRION® verwendet das weltweite Vertriebs- und 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.



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.

CWCT

L'adempimento della normativa del CWCT (Centre for Window and Cladding Technology) certifica l'idoneità del KRION® all'impiego quale materiale protettivo e decorativo per facciate nel Regno Unito. Le prove più rigorose hanno attestato che è molto resistente agli urti (corpo duro e corpo blando) e permeabile all'acqua, mentre il sistema ha dimostrato di essere resistente alla spinta e all'aspirazione del vento.



ETA

La Valutazione Tecnica Europea (ETA - European Technical Assessment) è un documento che fornisce informazioni sulla resa di un prodotto da costruzione. Con l'ETA un produttore può apporre volontariamente il marchio CE a un prodotto da costruzione. È valido per i 28 stati membri dell'Unione Europea, e anche per la Svizzera e la Turchia. L'ETA rappresenta la base per una Dichiarazione delle Prestazioni.



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.



CTF

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



IMO

La certificazione dell'IMO (International Maritime Organization) è necessaria per l'impiego dei materiali per la costruzione delle imbarcazioni. Questa certificazione attesta l'adempimento dei requisiti più esigenti nel mondo dei trasporti per tutelare la sicurezza a bordo. Il KRION® adempie in modo soddisfacente i requisiti di questa certificazione.

CWCT

Die Einhaltung des CWCT-Standards bescheinigt KRION® seine Eigung für die Nutzung als Verkleidungs- und Dekorationsmaterial für Fassaden in Großbritannien. Der Werkstoff hält den strengen Kriterien der Tests stand und erweist sich als sehr widerstandsfähig gegen Stöße (harte und weiche Körper), Wasserdurchlässigkeit und Winddruck und -sog.

ETA

Bei der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) handelt es sich um ein Dokument, dass Auskunft über die technische Brauchbarkeit eines Bauproduktes gibt. Die ETA gibt dem Produkthersteller auf freiwilliger Basis die Möglichkeit, ein Produkt mit CE-Kennzeichnung zu versehen. Die Kennzeichnung ist in den 28 Mitgliedsstaaten der Europäischen Union sowie in der Schweiz und der Türkei gültig. Die ETA ist die Grundlage für eine Leistungserklärung.

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.

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 GOCT 30244 oder das von der IMO ausgestellte Feuerresonanz- und widerstandsfähigkeitszertifikat.

IMO

Die IMO-Zertifizierung der Internationalen Seeschifffahrts-Organisation ist Voraussetzung für die Verwendung von Materialien im Schiffsbau. Diese Zertifizierung verpflichtet zur Einhaltung der strengsten Richtlinien im Transportwesen, die für die Sicherheit an Bord sorgen. KRION® erfüllt die Anforderungen dieser Zertifizierungsrichtlinie mit sämtlichen sicherheitslogistischen Garantien und erleichtert somit die Handelsbeziehungen.



HOME & DESIGN

HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

PORCELANOSA Grupo



HOME & DESIGN

HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

PORCELANOSA Grupo



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

PORCELANOSA Grupo

HOME & DESIGN

HOTELS & RESTAURANTS

RETAIL & PUBLIC SPACES



HOME & DESIGN

HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & PUBLIC SPACES
HEALTHCARE
TRANSPORTATION

PORCELANOSA Grupo



HOME & DESIGN

HOTELS & RESTAURANTS
RETAIL & 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)