

K

KRION® ARQ

KRION®
PORCELANOSA SOLID SURFACE

INHALTSVERZEICHNIS

2	DAS SOLID SURFACE DER PORCELANOSA GRUPPE
4	SOLID SURFACE - DIE NEUE GENERATION
6	EIN ZUKUNFTSORIENTIERTES MATERIAL, DAS TRENDS SETZT
8	EINE VIELSEITIGE GESTALTUNGSLÖSUNG
10	WEITERE EIGENSCHAFTEN...
12	LÄSST DER FANTASIE FREIEN LAUF
14	ANWENDUNGEN
16	WOHNUNGEN
18	DESIGN
20	VERKEHRSSSEKTOR
22	HOTELS
24	GESUNDHEIT
26	GESCHÄFTSRÄUME
28	GASTRONOMISCHE EINRICHTUNGEN
30	ÖFFENTLICHE RÄUME UND REGIERUNGSGEBÄUDE
32	AUF DER GANZEN WELT
41	TECHNISCHE MERKMALE

KRION®

DAS SOLID SURFACE DER PORCELANOSA GRUPPE

KRION® ist ein Solid Surface der jüngsten Generation, das von SYSTEMPOOL, einer Firma der Porcelanosa Gruppe, entwickelt wurde.

AUSSTELLUGEN

Inzwischen sind es bereits über 400 Ausstellungen, die in der ganzen Welt verteilt sind, von Madrid, London, Mailand oder Paris bis nach New York. Auf diese Weise sichert Porcelanosa Grupo ihren ständigen Fortschritt in allen Kontinenten bei Innovation und Design ihrer Produkte aufzuzeigen.

DIE INFRASTRUKTUR

Die Grundlage für den Erfolg unserer Produkte beruht auf folgenden Prämissen:

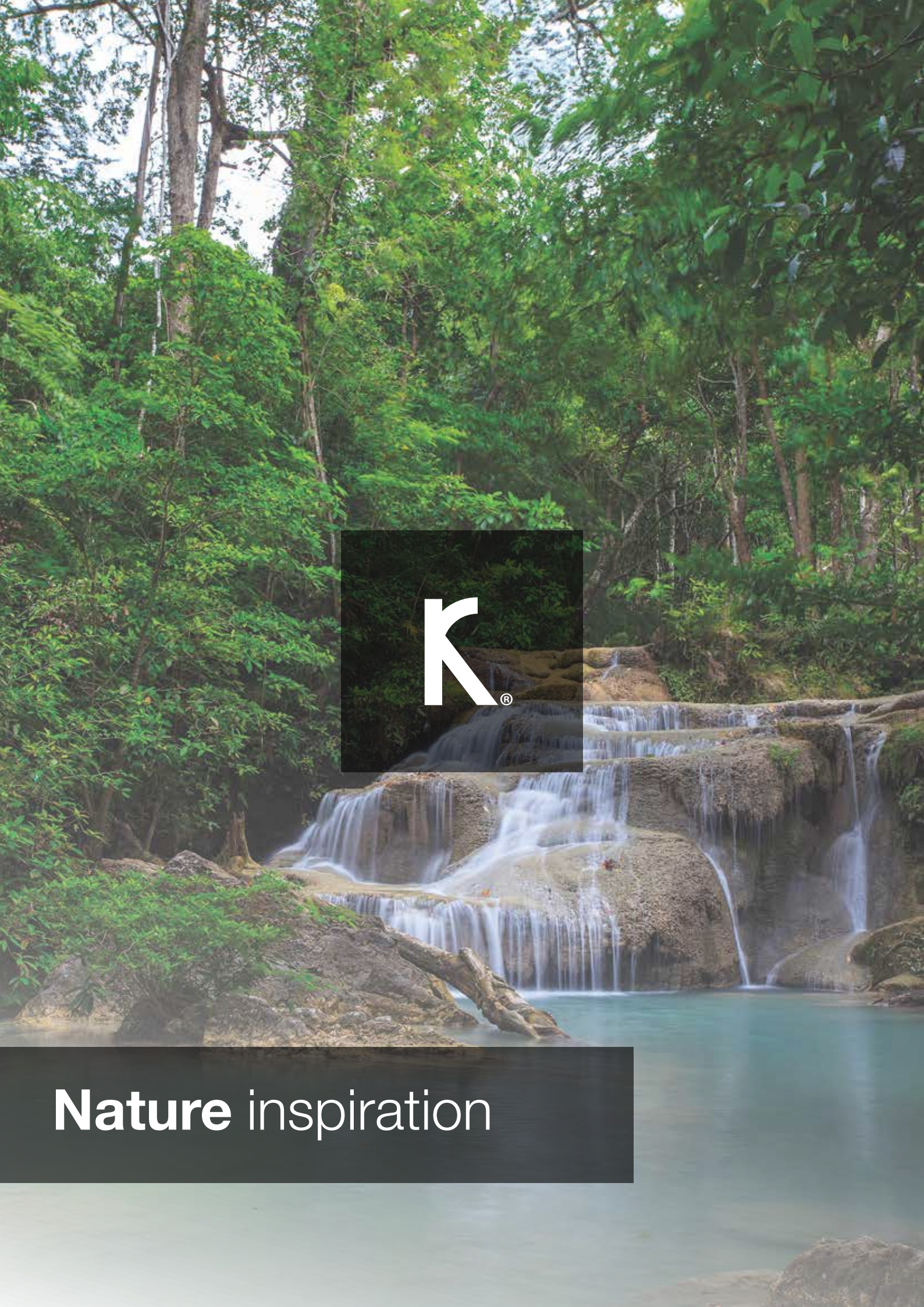
- Eine einwandfreie Qualität.
- Ein eigenes Vertriebsnetz.
- Eine Infrastruktur, die alle diese Faktoren mit einbezieht.

Die Infrastruktur ist die Grundvoraussetzung für den Erfolg unserer Produkte. Wir beabsichtigen in unseren Anlagen eine perfekte Kombination von Funktionalität, Vielfältigkeit und Lebensqualität zu schaffen.

IN 144 VERSCHIEDENEN LÄNDERN VERTRETEN
450 PORCELANOSA SHOWROOMS
ÜBER 5 000 MITARBEITER
85 % UNSERER PRODUKTE WERDEN INS AUSLAND EXPORTIERT
HERSTELLER SEIT 1973







Nature inspiration

KRION®

SOLID SURFACE - DIE NEUE GENERATION

KRION® ist ein Solid Surface der jüngsten Generation, das von SYSTEMPOOL, einer Firma der Porcelanosa Gruppe, entwickelt wurde.

Die Oberfläche von KRION® fühlt sich warm an und ähnelt Naturstein. Das überrascht nicht: Der Mineralwerkstoff besteht zu zwei Dritteln aus natürlichem Material (ATH: Aluminiumtrihydrat) und zu einem geringen Prozentsatz aus hochfesten Kunstharzen. Diese Zusammensetzung verleiht KRION® seine besonderen Eigenschaften. Der Mineralwerkstoff ist vollkommen porenfrei, antibakteriell ohne irgendwelche Zusätze, hart, widerstandsfähig und haltbar. Dabei ist er leicht zu reparieren, unkompliziert zu reinigen und sehr wartungsarm. KRION® wird ähnlich wie Holz verarbeitet – der Acrylwerkstoff lässt sich beliebig schneiden und verbinden. Darüber hinaus ist es mittels Heißverformung möglich, gebogene Elemente zu formen. Keine Design-Wünsche bleiben offen: Via Injektionsverfahren lassen sich Designs und Projekte umsetzen, die mit anderen Materialien so nicht möglich wären.

Durch diese Eigenschaften können wir optisch fugenlose Oberflächen herstellen – sie absorbieren keine Flüssigkeiten und sind leicht zu reinigen und zu pflegen.

Neben seinen Eigenschaften besticht KRION® durch seine Optik, die sich in einer breiten Farbpalette präsentiert. Besonders hervorzuheben ist das reine und leuchtende Weiß – es setzt gegenüber anderem Material deutliche Akzente.

Der Mineralwerkstoff ist darüber hinaus ökologisch wertvoll, er kann zu 100 % recycelt werden. Alle aus KRION® hergestellten Produkte sind wiederverwertbar und können erneut in den Produktionskreislauf eingebracht werden.



KRION® ist ein massives Aluminiumoxid-Material, das aus Aluminiumoxid-Puder mit einer Partikelgröße von mehr als sieben Mikrometern und Hightech-Monomeren besteht, Monomeren und einzigartigen Zusätzen, durch unser Institut für Forschung und Entwicklung entwickelt wurde.

Aluminiumhydroxid (ATH) wird aus Minerallerzen gewonnen und vor seiner Verwendung raffiniert, um eine Reinheit von bis zu 99,8 Prozent zu gewährleisten.



EINE EINZIGARTIGE REZEPTUR



NATURE INSPIRATION



**EINE GROSSE AUSWAHL
AN FARBEN**

[EXCLUSIVE FORMULA]

**99.8%
Pure ATH**





EIN ZUKUNTSORIENTIERTES MATERIAL, DAS TRENDS SETZT ENTWICKELT, UM IHRE LEBENSQUALITÄT ZU VERBESSERN

1

KRION®: PERFEKT FÜR DEN TÄGLICHEN GEBRAUCH

KRION® wurde entwickelt, um eine Vielfalt unterschiedlichster Verwendungen zu ermöglichen. So ist es die perfekte Lösung für ein großes Spektrum an Einrichtungs-elementen: in Küchen als Arbeitsplatte, als Büromobiliar, oder Innenwandverkleidung in Ihrem Lieblingsrestaurant.



2

KRION® - FÜR SIE UND IHRE LIEBEN

Obwohl KRION® an verschiedensten Orten verwendet werden kann, ist es optimal für Wohnungen. Eigenschaften wie der geringe Ausstoß von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die leicht zu reinigende Oberfläche, die lebensmittelfreundlichen antibakteriellen Eigenschaften und die Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien sorgen für ein sicheres häusliches Umfeld vor allem für Kinder.





3

UMWELTFREUNDLICH

KRION® ist ein umweltschonendes Material, das zu zwei Dritteln aus natürlichen Mineralstoffen besteht. Es setzt keine flüchtigen organischen Verbindungen frei. Zudem kann es leicht repariert und in seinen Originalzustand zurückversetzt werden.

4

EIN LANGLEBIGES MATERIAL

Da es hauptsächlich aus natürlichen Mineralien und einem geringen Prozentsatz an hochwiderstandsfähigen Harzen besteht, weist KRION® die folgenden Eigenschaften auf: Es ist hart, widerstandsfähig, nachhaltig, leicht zu reparieren, benötigt nur geringe Wartung und ist porenfrei.





EINE VIELSEITIGE GESTALTUNGSLÖSUNG IDEAL FÜR VERSCHIEDENE BRANCHEN

KRION® wurde entwickelt, um in einer breiten Vielfalt verschiedener Anwendungen verwendet zu werden. Daher ist es die richtige Wahl für eine große Bandbreite an unterschiedlichsten Rahmenbedingungen.



WOHNUNGEN

Apartments,
Villen,
Lofts,
etc...



VERKEHRSEKTOR

Luftfahrtindustrie,
Eisenbahnindustrie,
Nautischer Sektor,
etc...



WOHNUNGEN

Kunstwerk,
Produkte,
Sich ergänzende Einzelposten,
etc...



ÖFFENTLICHE RÄUME UND REGIERUNGSGEBÄUDE

Schulen,
Museen,
Hörsäle,
Tankstellen,
Rathäuser,
etc...



GASTRONOMISCHE EINRICHTUNGEN

Bars,
Restaurants,
Casinos,
etc...



HÔTELS

Hotels,
Campingplätze,
etc...



GESCHÄFTSRÄUME

Franchiseunternehmen,
Inhabergeführte Läden,
Shopping Center,
Hauptverwaltungen,
Sporthallen
etc...



KRANKENHÄUSER

Krankenhäuser,
Labore,
Kliniken,
etc...

WEITERE EIGENSCHAFTEN... ...MEHR MÖGLICHKEITEN, MEHR ANWENDUNGSBEREICHE

Die Kombination seiner verschiedenen Eigenschaften macht KRION® zu einem innovativen, exklusiven Material.



Ein hoher Mineralanteil

Der Mineralwerkstoff besteht zu zwei Dritteln aus natürlichem Material (ATH: Aluminiumtrihydrat) und zu einem geringen Prozentsatz aus hochfesten Kunstharzen.



Intensives Weiß

Technisch betrachtet erreicht KRION® eine Weißheit von 99,8 Prozent. In Kombination mit dem stark reflektierenden Lichtwert kommt ein reines, strahlendes Material heraus, das einzigartig unter den Mineralwerkstoffen ist.



Antibakteriell

KRION® verhindert durch seine poren- und fugenfreie Beschaffenheit das Wachstum und die Verbreitung von Bakterien und Pilzen auf seiner Oberfläche - ein typisches Merkmal der Materialzusammensetzung.



Ökologisch / 100 % recycelbares

KRION® ist ein zu 100 % recycelbares Material. Alle aus KRION® hergestellten Produkte lassen sich aufbereiten und können am Ende ihrer Lebensdauer erneut in den Produktionskreislauf eingebracht werden.



Ein Leichtbauwerkstoff

Weil KRION® eine geringere Dichte als andere Feststoffoberflächen wie Hochleistungsporzellan, künstlicher Quarz oder natürlicher Marmor hat, ist es einfacher zu handhaben, beispielsweise bei der Kreation von Oberflächen und leichteren Möbelstücken – ohne alle weiteren Eigenschaften dieses Acrylwerkstoffes zu nennen.



Druckfestigkeit

Der Druckversuch ist ein Test, mit dem die Widerstandskraft eines Materials oder die Fähigkeit, eine gewisse Last aufzunehmen, ohne zu zerbrechen oder zu verformen, gemessen werden kann. Dank seiner hohen Druckfestigkeit ist das Verhalten von KRION® gegenüber Lasten vergleichbar mit dem von Stein. Diese Werte sind hilfreich für Designer und/oder Architekten, um die Entwurfsparameter für Bauten zu berechnen.



Unsichtbare Fugen

KRION®-Platten und -Formen können durch Verklebungs-Kits miteinander verbunden werden, die eine ähnliche Zusammensetzung wie KRION® haben. So sind durchweg einheitliche physische und chemische Eigenschaften garantiert.



Biegefestigkeit

Biegefestigkeit ist eine Kombination aus Zug- und Druckfestigkeit. Diese Art der Belastung kann Materialien deformieren, indem es sie durchsacken lässt. Viele Vollmaterialien sind nicht in der Lage, hohen Belastungen standzuhalten und zerbrechen. Im Gegensatz zu ihnen besitzt KRION® eine hohe Biegefestigkeit. Dank der hohen Biegefestigkeit von KRION® ist es leichter zu transportieren und kann verwendet werden, um ästhetisch ansprechende auskragende Elemente sowie Oberflächen mit höherem Sicherheitsstandard als andere Materialien zu kreieren.



Geringe Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit ist eine physikalische Eigenschaft, die die Durchlassfähigkeit eines Materials hinsichtlich Wärme beschreibt. Umso geringer die Wärmeleitfähigkeit ist, desto besser sind die isolierenden Eigenschaften eines Materials. Wird KRION® an Wänden oder anderen Oberflächen verwendet, so ist dies ein Beitrag zur Energieeffizienz von Räumen oder Fassaden.



Lebensmittelecht

KRION® ist lebensmittelecht. Es erfüllt die nordamerikanischen und europäischen Normen und kann deshalb bedenkenfrei im Kontakt mit Nahrungsmitteln eingesetzt werden.



Porenlos

Dieser Effekt benötigt daher keine weiteren Zusätze, um von Dauer zu sein. Seine Beschaffenheit macht KRION® zur idealen Oberfläche für Umgebungen mit einem hohen hygienischen Anspruch, wie etwa Operationsäle oder Reiräume.



Freiheit für Formen und Figuren

KRION®-Platten können thermogeformt werden, um Biegungen oder Formen verschiedener Durchmesser zu erschaffen.



Resistent gegen Stöße

KRION® hat unter allen Mineralwerkstoffen die höchste Belastbarkeit im Aufnehmen von Stößen. In Kugelfallversuchen fielen Kugeln mit großem Durchmesser (324 g) aus einer Höhe von 1,9 m. Das Material widerstand zehn aufeinanderfolgenden Stößen, ohne zu zerbrechen und zeigt so seine sehr hohe Widerstandskraft.



Sonnenlichtbeständi

KRION® sticht hervor durch seine außergewöhnliche Widerstandskraft, wenn es ultravioletter (UV) Strahlung ausgesetzt ist. Die höchste Widerstandsfähigkeit besitzt die Farbe Weiß. Die Werte anderer, individueller, Farben erfahren Sie gerne auf Anfrage.



Antistatisch

Statische Elektrizität bezeichnet das Aufbauen elektrischer Aufladung auf der Oberfläche eines Materials, das auch durch Reibung an einem anderen Material erzeugt werden kann. Viele Materialien sind anhand ihrer elektrischen Widerstandskraft klassifiziert. Gemäß der ESD (Electronic Discharge Association) ist KRION® als antistatisch und nahezu isolierend einzuordnen.



Leichte Reinigung

KRION® ist eine besonders haltbare und widerstandsfähige Oberflächenlösung. Ob alltägliche Verschmutzung, Oberflächenverbrennungen, Graffiti oder Kontakt mit Filzstiften: Das porenfreie Solid Surface ist leicht zu reinigen.



Transluzent

KRION® ermöglicht durch Hintergrundbeleuchtung die Kreation besonderer Raumanmutungen. Durch unterschiedliche Transluzenzgrade lassen sich spektakuläre Beleuchtungseffekte erzielen.



Widerstandsfähig gegenüber extremen äußeren Einflüssen

KRION®-Oberflächen sind dafür geschaffen, extremen äußeren Einflüssen standzuhalten. Meeresnähe, Dampfeinwirkungen, ständiger Wasserkontakt oder sehr kalte Regionen: Der resistente Acrylstein besitzt eine hohe Lebensdauer.



Bestes Brandverhalten

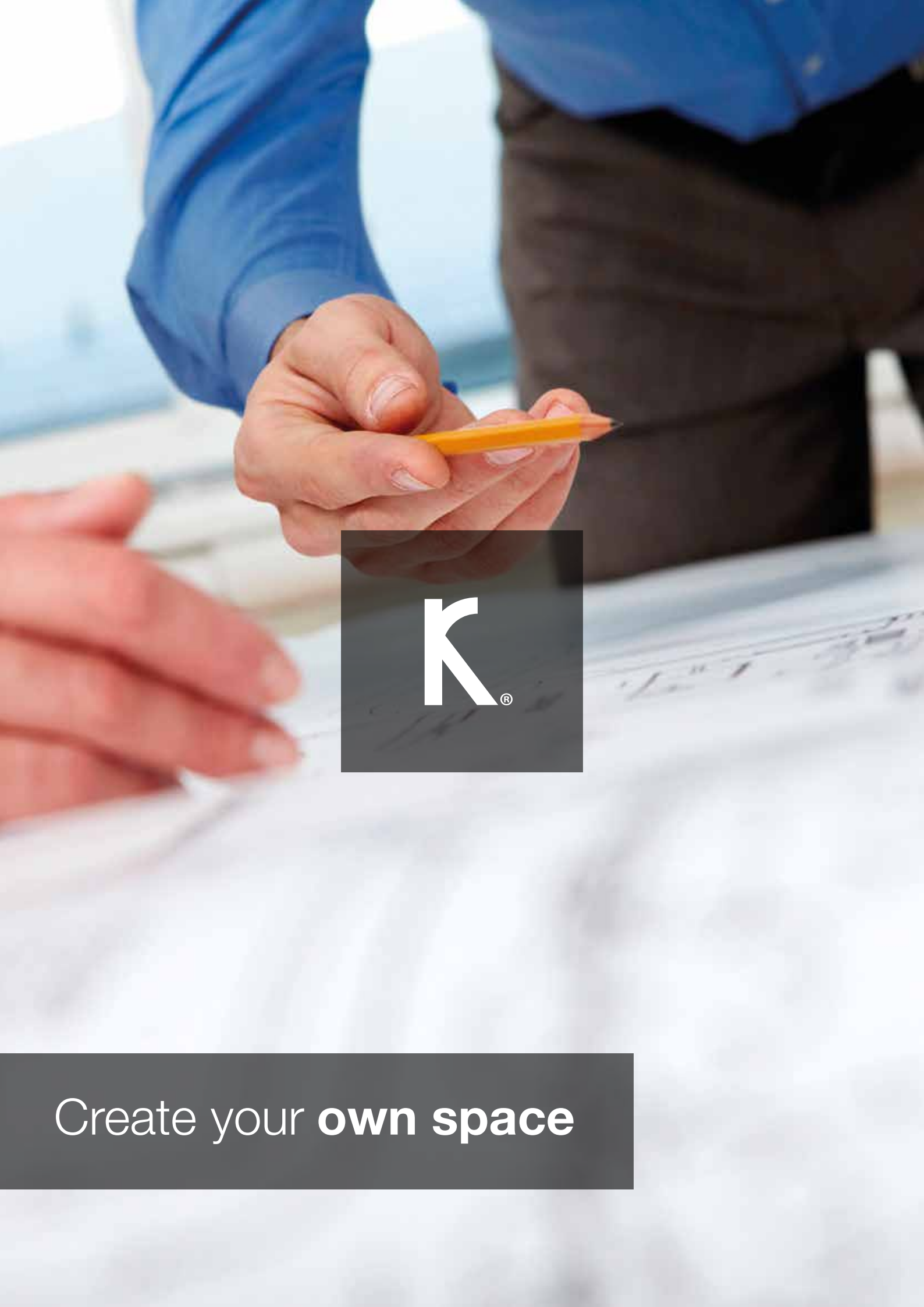
Die KRION®-Produktfamilie wird als nicht entflammbar angesehen: Das Material besitzt ein ausgezeichnetes Brandverhalten. Der Werkstoff ist nicht brandfördernd und selbstlöschend.

Es ist klassifiziert als Euroclass B-s1-d0 gemäß dem UNE-EN 13501 Standard sowie als B1 (ohne Einschränkungen) gemäß der DIN 4102.



Schalldämmung

Dank der ihm eigenen physikalischen Eigenschaften – ein fugen- und porenloses Material mit entsprechender Dichte und variierender Stärke – unterstützt KRION® beim Schallschutz. Dieses ist möglich aufgrund seiner Dichte, der nicht vorhandenen Poren, unterschiedlicher Dicken sowie der Fugenlosigkeit. Genauer gesagt bedeutet dies, dass das menschliche Gehör nach einer Reduzierung des Geräuschlevels um zehn Dezibel nur die Hälfte der resultierenden Intensität wahrnimmt. KRION® kann den Geräuschpegel um bis zu 14 Dezibel reduzieren.



Create your **own space**

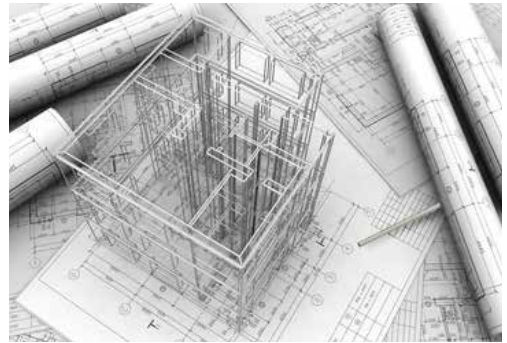
LÄSST DER FANTASIE FREIEN LAUF

WAS IMMER SIE GESTALTEN MÖCHTEN – MIT KRION® IST ES MÖGLICH

1

DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR DEN VERTRAGSMARKT

Mit KRION® können Designer die Vorzüge aller Eigenschaften genießen, die dieses Material dem Markt bietet.



2

EIN ZUKUNFTSWEISENDES MATERIAL

KRION® ist ein hochmoderner Acrylwerkstoff. Es ist die perfekte Wahl, um stylische Umgebungen zu gestalten.



3

GROSSES GESTALTERISCHES POTENZIAL

KRION® ist ein vielseitiges Mehrzweckmaterial. Anwendbar für unterschiedlichste Projekte, wird es den höchsten Ansprüchen gerecht.



4

LEICHT ANZUWENDEN

Dank seiner typischen Eigenschaften kann KRION® hervorragend für Design-Projekte verwendet werden, ohne irgendwelche Zugeständnisse machen zu müssen.

5

ANGEPASST AN KUNDENBEDÜRFNISSE

In welchem Umfeld auch immer: Mit KRION® gelingt die perfekte Design-Lösung. Darüber hinaus kann es an die funktionalen, räumlichen und ästhetischen Bedürfnisse des Kunden angepasst werden.

6

VERWENDBAR AN VIELFÄLTIGEN ORTEN

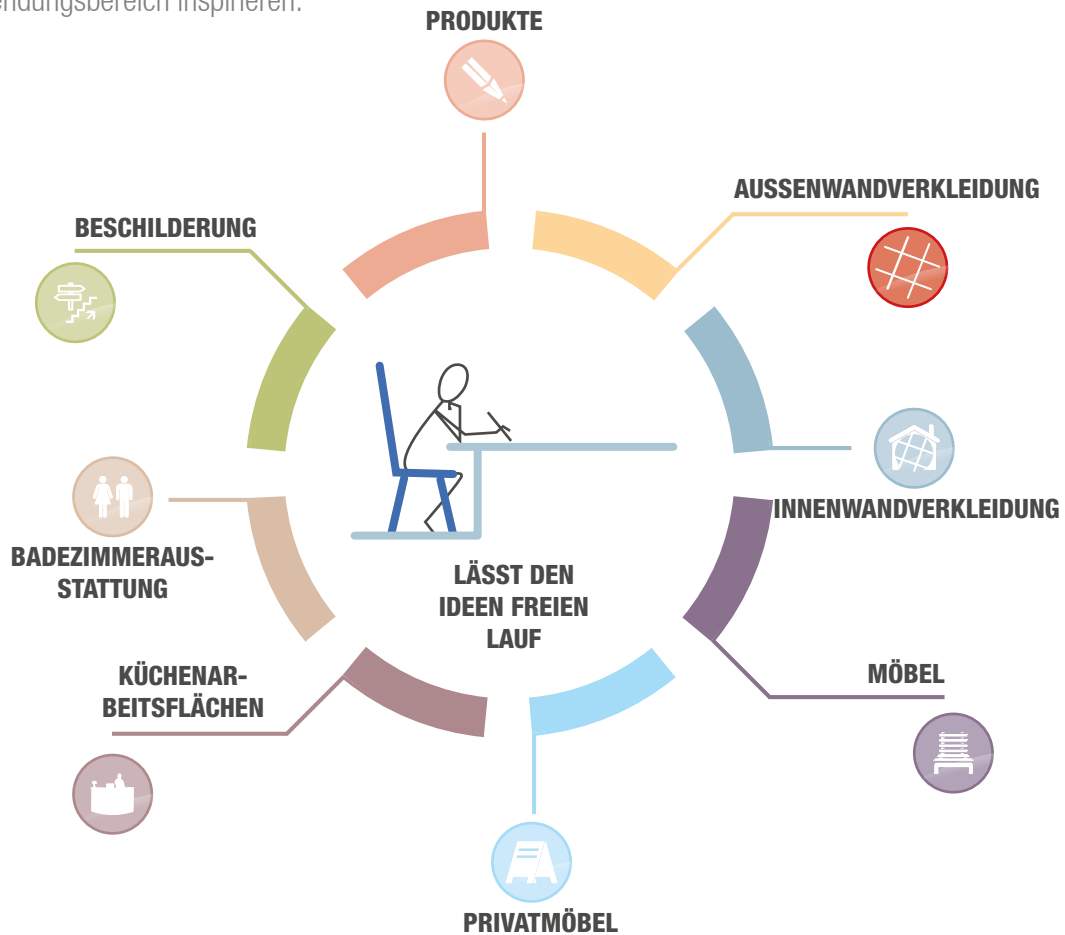
Dank seiner großen gestalterischen Möglichkeiten und des exklusiven Erscheinungsbildes, können mit KRION® einzigartige Umgebungen in Wohnungen, öffentlichen Gebäuden, Restaurants und Bars, Geschäften, Hotels, Krankenhäusern und vielen weiteren Bereichen geschaffen werden.



ANWENDUNGEN

ZU NEUEN IDEEN INSPIRIEREN

Das KRION®-Sortiment besteht aus zahllosen unterschiedlichen Serien, die eine große Verwendungsvielfalt bieten. Jede der Eigenschaften der KRION®-Platten kann zu einer neuen Idee, einem neuen Gestaltungskonzept oder einem neuen Anwendungsbereich inspirieren.



PRODUKTE
Endlose Designs.



AUSSENWANDVERKLEIDUNG
Fassaden.





INNENWANDVERKLEIDUNG

Wände, Architektonische Konstruktionen.



MÖBEL

Ladentresen, Büromöbel, Inneneinrichtung.



PRIVATMÖBEL

Bildschirmeinheiten, Bildschirme, Flaschengestelle.



KÜCHENARBEITSFLÄCHEN

Küchen, Bartheken, Ladentische.



BADEZIMMERAUSSTATTUNG

Badezimmerarbeitsflächen, Waschbecken, Duschwannen, Badewannen, Zubehör.



BESCHILDERUNG

Logos, Schilder.





WOHNUNGEN

Die Inneneinrichtung eines Hauses spiegelt die Seele und den Lifestyle eines jeden Bewohners wider. Mit KRION® können nicht nur Komfort und Funktionalität in eine Wohnung gebracht werden, sondern auch ein einzigartiger persönlicher Touch.

Aufgrund seiner endlosen Möglichkeiten kann KRION® in allen Räumen eines Hauses Verwendung finden: in Wohnzimmern, Küchen, Badezimmern, Schlafzimmern oder als Möbelstück.

Anwendungen



Produkte



Außenwandverkleidung



Innenwandverkleidung



Möbel



Privatmöbel



Badezimmersausrüstung



Küchenarbeitsflächen



Beschilderung

**DANK SEINER EIZIGARTIGEN
KOMBINATION VON TECHNISCHEN UND
ÄSTHETISCHEN EIGENSCHAFTEN IST
KRION® DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR
WOHNUNGEN**



251 Dekalb - Philadelphia - USA



Casa Balint / Bétera - Valencia- Spain



Atico / Gandia - Valencia- Spain



Ibiza Showroom Pictures by Verónica Martínez / Ibiza - Spain



Biela chairs by András Kerékgyártó / Törökbálint - Hungary



DESIGN

Aus einem Material bestehend, können Ideen mit KRION® erfolgreich umgesetzt werden. Der homogene Werkstoff lässt gestalterische Ideen Wirklichkeit werden.

Anwendungen



Produkte



Außenwandverkleidung



Innenwandverkleidung



Möbel



Privatmöbel



Badezimmerausstattung



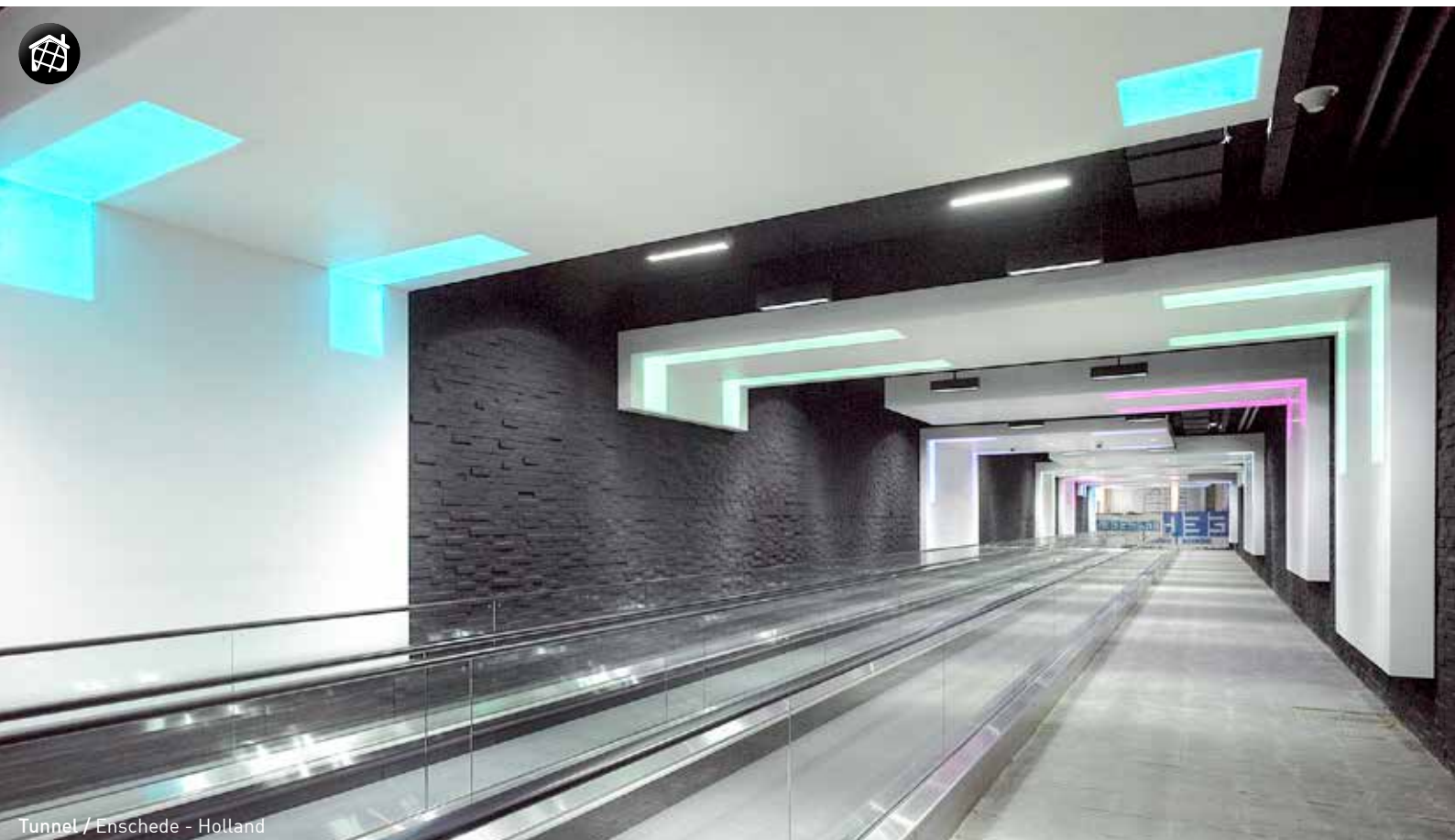
Küchenarbeitsflächen



Beschilderung



DIE UMSETZUNG DER NEUESTEN FORTSCHRITTE IN DEN PRODUKTIONSPROZESSEN MACHT ES MÖGLICH, DAS MATERIAL IN FORMEN ZU SPRITZEN, UM KOMPLETTE FIGUREN HERZUSTELLEN.



Tunnel / Enschede - Holland



Pulkovo International Airport / Saint Petersburg - Russia



VERKEHRSSSEKTOR

KRION® ist darüber hinaus die perfekte Wahl für den Logistiksektor: Es ist langlebig, unempfindlich, widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Rost und zudem ausreichend anpassungsfähig für Designprojekte.

Anwendungen



Produkte



Außenwandverkleidung



Innenwandverkleidung



Möbel



Privatmöbel



Badezimmersausrüstung



Küchenarbeitsflächen



Beschilderung



Aeroporto G. Marconi Bologna / Bologna - Italy

SEINE STRAPAZIERFÄHIGKEIT, ASSERFESTIGKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT MACHEN KRION® ZU EINER OPTIMALEN LÖSUNG FÜR DIE SCHIFFFAHRT.

HOTELS

Die vielseitigen Design-Möglichkeiten erlauben die Gestaltung von der Hotelhalle bis hin zur eigentlichen Einrichtung der Hotelzimmer, des Mobiliars, der Dekoration und der Badelemente.

Dank der porenfreien Zusammensetzung und der antibakteriellen Eigenschaften bietet KRION® außerdem viele Möglichkeiten für den Spa-Bereich.

Anwendungen

-  Produkte
-  Außenwandverkleidung
-  Innenwandverkleidung
-  Möbel
-  Privatmöbel
-  Badezimmerausstattung
-  Küchenarbeitsflächen
-  Beschilderung

**SPAS, SCHWIMMBÄDER, SAUNEN
ODER TÜRKISCHE BÄDER SIND NUR
EINIGE DER ELEMENTE, DIE SICH MIT
DIESEM VIELSEITIGEN MATERIAL
GESTALTEN LASSEN.**





Hotel Saint-Gelais / Angoulême - France



Hotel Mercure Madrid Centro (Lope de Vega) / Madrid - Spain



GESUNDHEIT

KRION® ist zur Verwendung in medizinischen Einrichtungen geeignet. Aufgrund seiner antibakteriellen Eigenschaften ohne Zusätze ist dieses Material sowohl für Arztpraxen als auch für Krankenhauszimmer, Verbandsräume und sogar Operationssäle geeignet, wo die Hygieneanforderungen extrem hoch sind.

Zudem können mehrere Teile mithilfe chemischen Verschweißens optisch fugenlos verbunden werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, gebogene Formen herzustellen – so sind Flächen ohne Unterbrechung, Fugen oder Ecken möglich, sodass sich keine Mikroorganismen ansammeln können.

Anwendungen



Produkte



Außenwandverkleidung



Innenwandverkleidung



Möbel



Privatmöbel



Badezimmerausstattung



Küchenarbeitsflächen



Beschilderung



Hospital Universitario A Coruña (CHUAC) / A Coruña - Spain



Farmacia Gran Via / Valencia - Spain

KRION® ÜBERTRIFFT DIE KRITERIEN DER NORDAMERIKANISCHEN UND EUROPÄISCHEN NORMEN ASTM G 21 UND UNE-EN ISO 846.



PositrónMed / Santiago de Chile - Chile



Hospital Virgen del Castillo / Murcia - Spain



Vodafone / Madrid - Spain



T-Mobile / New York - USA



GESCHÄFTSRÄUME

Das Design der Einkaufsbereiche ist das Aushängeschild des jeweiligen Unternehmens und enorm wichtig, um die Produkte optimal zu präsentieren.

KRION® bietet endlos viele Möglichkeiten für die Dekoration von Geschäftsbereichen. Mit den 90 verschiedenen Farben sowie der optisch fugenlosen Verbindung von Platten und kurviger Formgebung können unterschiedlichste Farbkombinationen und ergonomische Design-Sprachen das Interior Design abrunden.

Anwendungen



Produkte



Außenwandverkleidung



Innenwandverkleidung



Möbel



Privatmöbel



Badezimmerausstattung



Küchenarbeitsflächen



Beschilderung



**AUFGRUND DER VIELEN
INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN
IST DAS SOLID SURFACE BEI DEN
GRÖSSTEN INTERNATIONALEN
FRANCHISEUNTERNEHMEN SEHR
BELIEBT.**



GASTRONOMISCHE EINRICHTUNGEN

KRION® strahlt Komfort und Wärme aus, wodurch es zum idealen Element für die Innenausstattung von Restaurants wird. In diesem Anwendungsbereich ist es wegen seiner leichten Reinigung und seinem geringen Pflegebedarf besonders beliebt. Die Widerstandsfähigkeit, die Möglichkeit, jedes gewünschte Design auf einfache Weise umzusetzen, sowie die hygienischen Eigenschaften lassen praktisch jede Anwendung zu.

Anwendungen



Produkte



Außenwandverkleidung



Innenwandverkleidung



Möbel



Privatmöbel



Badezimmerausstattung



Küchenarbeitsflächen



Beschilderung

DURCH DIE ANWENDUNG VON WÄRME UND KRAFT ÜBER EINEN BESTIMMTEN ZEITRAUM HINWEG UND KONKRETER BIEGERADIEN KANN DIE GEWÜNSCHTE FORM HERGESTELLT WERDEN.



Restaurante Bambú / Salamanca - Spain



Restaurante Otto / Madrid - Spain



Tony Macarony - Prosecco Bar / Edinburgh - Scotland



LIDO Restaurant / Toon - Scotland



El Centro, Northeastern Illinois University / Chicago - USA



Noor Island / Abu Dhabi - United Arab Emirates



Quioscos de Información Turística / Madrid - Spain



French Embassy / Bangkok - Thailand



ÖFFENTLICHE RÄUME UND REGIERUNGSGEBÄUDE

KRION® ist in öffentlichen Bereichen mit vielen Benutzern unbedenklich anzuwenden. Sowohl in öffentlichen Toiletten als auch in anderen Gemeinschaftsbereichen genügt es maximalen hygienischen Ansprüchen.

Die Porenfreiheit, leichte Reinigung und die Möglichkeit der Reparatur vor Ort machen das Material ideal für die dauerhafte Verwendung in öffentlichen Bereichen. KRION® hält sogar Vandalismus wie Stößen oder Schlägen stand.

Anwendungen



Produkte



Außenwandverkleidung



Innenwandverkleidung



Möbel



Privatmöbel



Badezimmerausstattung



Küchenarbeitsflächen



Beschilderung

SELBST BEI STARKER VERSCHMUTZUNG ODER VERBRENNUNGEN AN DER OBERFLÄCHE KANN DAS MATERIAL UNVERZÜGLICH WIEDER IN SEINEN URSPRÜNGLICHEN ZUSTAND VERSETZT WERDEN. HIERFÜR STELLT SYSTEMPOOL WERTVOLLE REINIGUNGSHINWEISE ZUR VERFÜGUNG.



KRION®

AUF DER GANZEN WELT

AMERICA

Sede Google – Santiago de Chile – Chile
 Clínica Las Condes – Chile
 Forever 21 – Chile
 Tecnológico – Antioquia – Colombia
 Clínica del corazón - Bucaramanga - Colombia
 Centro comercial Portal del Norte - Medellín - Colombia
 Constructora Colpatria – Colombia
 Mapfre – México
 Toilets – Torre Levante – México
 Laboratory areas – Pluspetrol – Perú
 Private house La Romana – Rep. Dominicana
 Casino Enjoy – Uruguay
 Ava matsu restaurant – Los Angeles – USA
 Environdental – Los Angeles CA – USA
 Hawaii airport terminal B – USA
 Google corporate office Irvine CA – USA
 Doc Alexander dental Santa Barbara CA – USA
 Downtown family Dental Torrance CA – USA
 Syneger dental beverly hill CA – USA
 LAX airport America airline – USA
 Vanilla flex at LAX terminal Bradley – USA

AFRICA

Private house - Morocco
 Raffinity Casablanca - Morocco
 Lagos - Posmoreti - Nigeria

ASIA

Ghayathi hospital – Abu Dhabi
 Omeir hospital – Abu Dhabi
 Sofitel Hotel and office tower Haikou – China
 Adnoc research center – Dubai
 Climate control room & spa – Dubai
 Dubai duty free – Dubai
 Formarke school – Dubai
 Private house – Delhi – India
 Harvey Nichols – Kuwait
 Police Station – Muscat – Oman
 Hotel Astoria – Boracay – Philippines
 Hotel Astoria – Manila – Philippines
 Marsa Malaz Hotel – Doha – Qatar
 Milaha Main office – Doha – Qatar
 Apartment Condominium – Singapore
 Bao Hong Residential – Taipei – Taiwan
 Tango Hotel – Taipei – Taiwan
 Emporium shopping mall – Bangkok – Thailand
 French Embassy – Bangkok – Thailand
 KFC - Bangkok – Thailand
 Bershka Store – Istanbul – Turkey
 Doga Koleji – Istanbul – Turkey



World Wide **Projects**

EUROPE

Private house – Geel – Belgium
 YOGO – Frozen Yogur Bar – Finland
 Conseil regional d'aquitaine – Bordeaux – France
 Institut D'optique D'aquitaine – Bordeaux – France
 Boulangerie Paul / Brioche Dorée – France
 Hotel Akoya , Ile de la Réunion – France
 Escuela Olympe de Gougues – Le Plessis Trévisé – France
 Win Age – Montpellier – France
 Société Générale – Carquefou – Nantes – France
 Empreinte Lille – Lille – France
 HI-PANDA – Paris – France
 Hotel Chavanel – Paris – France
 Nespresso Champs Elysées – Paris – France
 Horseland – Presmesques – France
 Banque Populaire de l'Ouest – Rennes – France
 Toulouse Stadium - Toulouse – France
 Spa Bordeaux – France
 Ehpad de vielle st girons – France
 Hydromassage pool – Peter Grube – Germany
 Airport – Bologna – Italy
 Bershka – Bologna – Italy
 Greda Headquarters – Carpi – Italy
 Restaurant Delfino Blu - Lipomo – Italy
 Auditorio - Roma – Italy
 BMW – Italy
 Hotel Rubens – Italy
 Kerasan – Kosovo

Hotel Les Terrasses d'Eze – Montecarlo – Monaco
 Yatch Club – Montecarlo – Monaco
 Bershka – Hilversum – Netherlands
 Private house – Oradea – Rumania
 Museo del cafe – Lisbon – Portugal
 Airport Pulkovo – S.Petersburgo – Russia
 IM CLINIC – Barcelona – Spain
 Gynecological Clinic and Dental – Castellón – Spain
 Attic A-Cero – Gandia – Spain
 Dental Clinic Ortega&Cubillo – Granada – Spain
 Hard Rock – Ibiza – Spain
 3M – Madrid – Spain
 AC-Marriott Cuzco – Madrid – Spain
 Bershka – Madrid – Spain
 Hotel Son Moll – Mallorca – Spain
 Miss Sushi – Madrid – Spain
 Gerhardt Braun Gallery – Mallorca – Spain
 Hotel Melia Don Pepe – Marbella – Spain
 Hospital Virgen del Castillo – Murcia – Spain
 Imagine Lounge Bar – Murcia – Spain
 Arenal Perfumery – Ourense – Spain
 Balabushka – Salamanca – Spain
 Bambú – Salamanca – Spain
 Ocean Club – Salamanca – Spain
 Hotel Zenit – San Sebastian – Spain
 Hotel Taburiente – Tenerife – Spain
 Artexpreso – Valencia – Spain
 Casino Cirsa – Valencia – Spain

House Balint – Valencia – Spain
 Miss Sushi – Valencia – Spain
 Vertical – Terrace Restaurant - Valencia – Spain
 Sister Cities Plaza – Valladolid – Spain
 Chalet - Alpes D'huez – Switzerland
 Karisov Swimming Pool – Epalinges – Switzerland
 Chocolatier – Switzerland
 The marque hotel – Cambridge – UK
 British Airways loung – Edinburgh – UK
 Ocean Buses – Edinburgh – UK
 Tony Macaroni – Edinburgh – UK
 Hotel Melia White House – London – UK
 Melia – London – UK
 Lido Restaurant – Troon – UK
 Santander – UK
 BMW – UK

OCEAN

Adelaide Central Plaza – Adelaide – Australia
 Shopping Mall – Sidney – Australia



LOFT (PHILADELPHIA, USA)



DOMAINE DE LA FORÊT (MEUDON, FRANCE)



VIVIENDA MUHER (MURCIA, SPAIN)



CASA WESTON (ALICANTE, SPAIN)



VIVIENDA PARTICULAR (HASSELT, BELGIUM)



VIVIENDA PARTICULAR (TERUEL, SPAIN)



VIVIENDA PARTICULAR (CÁDIZ, SPAIN)



VIVIENDA UNIFAMILIAR (MADRID, SPAIN)



DESIGN



MOBILIARIO NH HOTELES (MADRID, SPAIN)



GEOMETRICORGÁNICO - CECILIA ARANEDA (CHILE)



CAPSULA - NIHIL ESTUDIO KAPPS (VALENCIA, SPAIN)



FRUTERO INSPIRA - UJI (CASTELLÓN, SPAIN)



MANUEL ALONSO - RESTAURANTE CASA MANOLO / ESTRELLA MICHELIN (VALENCIA, SPAIN)



AFTERNOON DELIGHT - INSTITUTO EUROPEO DI DESIGN (MADRID, SPAIN)



YERBA - VERÓNICA MARTÍNEZ (MADRID, SPAIN)



DANZA AFRICANA - QUICO TORRES (ALICANTE, SPAIN)



SOFITEL HOTEL (HAIKOU, CHINA)



RADISSON BLU MALL OF AMERICA (MINNESOTA, USA)



HOTEL CHAVANEL (PARIS, FRANCE)



NH HOTELES (MADRID, SPAIN)



THB OCEAN BEACH (IBIZA, SPAIN)



HOTEL CALDERON (BARCELONA, SPAIN)



AKOYA HÔTEL & SPA (REUNION ISLAND, FRANCE)



HOTEL FRANCISCO I (MADRID, SPAIN)



GESUNDHEIT



CLINICA CETA (MADRID, SPAIN)



CLINICA DENTAL Y GINECOLOGICA (CASTELLÓN, SPAIN)



HOSPITAL UNIVERSITARIO (CHUAC) (A CORUÑA, SPAIN)



FONT DE MORA - FARMACIA (VILA-REAL, SPAIN)



CLINICA LAS CONDES (LAS CONDES, CHILE)



HOSPITAL VIRGEN DEL CASTILLO (MURCIA, SPAIN)



EYE FACE SURGICAL INSTITUTE (TORONTO, CANADA)



CLINICA LORENTE (ZARAGOZA, SPAIN)



GESCHÄFTSRÄUME



VIDAL SASSON (SHANGHAI, CHINA)



EMPORIUM (BANGKOK, THAILAND)



BERSHKA GRUPO INDITEX (BOLOGNA, ITALY)



ESTUDIO DE ORTIZ Y LEON (MADRID, SPAIN)



UROVESA (SANTIAGO DE COMPOSTELA, SPAIN)



HOLAVISION (BARCELONA, SPAIN)



ABU DHABI MALL FOOD COURT
(ABU DHABI, UNITED ARAB EMIRATES)



PC EXPERIENCE FNAC (LISBOA, PORTUGAL)



GASTRONOMISCHE EINRICHTUNGEN



CHEESE BAR - HOTEL MELIÁ SARRIÀ (BARCELONA, SPAIN)



RESTAURANTE OTTO (MADRID, SPAIN)



BODEGAS ARZUAGA NAVARRO (VALLADOLID, SPAIN)



LA LONJA (MADRID, SPAIN)



RESTAURANTE VINATEROS 28 (MADRID, SPAIN)



HELADERIA MAMA GOYE (SEVILLA, SPAIN)



FABORIT ALCOBENDAS (MADRID, SPAIN)



VENEZA GOLD (ALGARBE, PORTUGAL)



ÖFFENTLICHE RÄUME UND REGIERUNGSGEBÄUDE



ECOLE MATERNELLE OLYMPE DE GOUGES (FRANCE)



3M (MADRID, SPAIN)



DOGA KOL. (ISTANBUL, TURKEY)



MERCADO SAN AGUSTIN (TOLEDO, SPAIN)



PLAZA CIUDADES HERMANADAS (VALLADOLID, SPAIN)



CINE DEL BAGES (BARCELONA, SPAIN)



CLUB DE TENIS (VALENCIA, SPAIN)



SALLE AUDIENCE (LORIENT - FRANCIA)

TECHNISCHE MERKMALE

Die technischen Eigenschaften von KRION® Lux werden unten gemeinsam mit den relevanten Richtlinien aufgeführt.

KRION® Lux wurde zudem mit Zertifikaten wie dem NSF⁽¹⁾, Greenguard⁽²⁾ sowie SCS⁽³⁾-Zertifikaten ausgezeichnet. Hinzu kommen Zertifikate über die Feuerwiderstandskraft wie B-s1-d0⁽⁴⁾, B1⁽⁵⁾ (Deutschland) oder UL94HB⁽⁶⁾ und NFPA 259⁽⁶⁾ (Vereinigte Staaten von Amerika). Weiterhin besitzt es Spezial-Nachweise wie das Russische Hygiene- und Feuersicherheitsszertifikat⁽⁷⁾, das Zertifikat des Nationalen Prüfungszentrums für Polymere und Baustoffe, das Französische CSTB⁽⁸⁾ für Fassaden, das European Reach Zertifikat⁽⁹⁾...

TECHNISCHE MERKMALE

KRION® PORCELANOSA Solid Surface, eingestuft als Euroclass b s1 d0 gemäß der Norm E 13501-1:2003, mit B1 Feuerbeständigkeit (ohne Einschränkungen) gemäß der Norm Norma DIN 4102. Es besitzt die Zertifizierungen Greenguard Gold und NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials und es erfüllt die Reach-Verordnung mit Zertifizierung Nr. HKHL 1501002788JL. Außerdem erhielt es die Bescheinigung als Bisphenol-A-freies Material gemäß Test Nr. 220.I.1508.076.ES.01.

Eigenschaft	Prüfverfahren	Prüfergebnis	Einheiten/Maßeinheiten
Dichte	ISO 1183 / ASTM D792	1,71 - 1,77	g/cm ³
Biegemodul	ISO 178 / ASTM D790	8500 - 11900	MPa
Biegebeständigkeit		60 - 78	MPa
Dehnung	ISO 178 / ASTM D638	0,7-0,85	%
Elastizitätsmodul	ISO 527 / ASTM D638	9380 - 11325	MPa
Zugfestigkeit		40 - 60	MPa
Druckfestigkeit	ISO 604	97 - 117	MPa
Schlagfestigkeit (Fall einer Kugel)	ISO 19712-2 UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	Zufriedenstellend (ohne Unterbrechung)	324 g Ball / Höhe 1,9 m (2 m)
Verschleißfestigkeit	UNE EN 438-2 ISO 4586-2	0,028	% der Masse / Δ Masse (%) alle 25 Umdrehungen
Kochwasserfestigkeit	UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	0,1 - 0,30	% Gewicht
		0,1 - 0,30	% Dicke
		Stufe 5: keine Veränderung	Stufe 5: keine Veränderung
Widerstandsfähigkeit gegen Bakterien	ISO 846 / ASTM G22	Keine Ausbreitung	
Widerstandsfähigkeit gegen Pilz	ISO 846 / ASTM G21		
Rutschhemmende Eigenschaften in Abhängigkeit zur Oberflächenkörnung (40-600)	UNE ENV 12633	Rd = 40 Class 2 - Rd = 12 Class 0	SR (Rauigkeit) Pendel
	ASTM C1028	0,8 - 0,69	Statischer Reibungskoeffizient trocken
		0,82 - 0,62	Schwingbeiwert nass
	ANSI A.137.1:2012	0,7 - 0,35	Schwingbeiwert nass
Formstabilität	ISO 4586-2 UNE EN 438-2	0,02 (90% HR y 23°C)	% Längenveränderung
		0,08 (23% HR y 23°C)	
Formstabilität bei hohen Temperaturen	UNE-EN 438-2	0,18 (70°C)	% Längenveränderung
		0,10 (95% HR y 40°C)	
Lineare Wärmeausdehnung	ISO 11359-2 ASTM D696 UNE-EN 14581	3,5 x 10 ⁻⁵	λ(mm/m °C)
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		0,112	3*λ(mm ³ /m ³ °C)
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung Xenon-Bogen (3000 hrs)	ISO 4586-2 UNE EN 438-2 ISO 4892-2	Stufe 5: keine Veränderung	Grauskala, Stufen 1-5
Widerstandsfähigkeit gegen ultraviolettes Licht. UV-313 Lampe (1500 hrs)	UNE EN 438-2 ISO 4892-3	Stufe 5: keine Veränderung	Grauskala, Stufen 1-5
Lichtechtheit (122 hrs)	ISO 19712-2 UNE 56868:2002	Stufe 5: keine Veränderung	Grauskala, Stufen 1-5
Farbechtheit	ISO-19712-2	Zufriedenstellend	

Eigenschaft	Prüfverfahren	Prüfergebnis	Einheiten/Maßeinheiten
Wärmebeständigkeit	UNE EN 12667	q = 104,8	W / m
		R = 0,05	m ² · K / W
		λ = 0,396	W / m · K
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO-19712-2	Zufriedenstellend	250 Stufen
Oberflächenwiderstandsfähigkeit gegen feuchte Hitze	ISO 19712-2 ISO 4586-2	Stufe 5: keine Veränderung	Stufen 1-5
Oberflächenwiderstandsfähigkeit gegen trockene Hitze	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2 ISO 4586-2 UNE 56867 UNE 56842	Zufriedenstellend Stufe 4: geringe Veränderung des Glanzgrades, nur sichtbar aus bestimmten Winkeln	Stufen 1-5
Beständigkeit gegen kochendes Wasser	NEMA LD3	Ohne optische Veränderungen	
Beständigkeit gegen hohe Temperaturen	NEMA LD3	Ohne Veränderungen	
Oberflächenfehler	ISO-19712-2	Zufriedenstellend	Keine Mängel
Barcol-Härte	ISO-19712-2 ASTM D 2583	60 - 65	Einheiten
Rockwell-Härte	ISO-19712-2 ASTM D785 ISO-2039-2	> 85	Einheiten
Kugelfallversuch	ISO-19712-2 ISO-2039-1	240 - 280	N/mm ²
Zigarettenglutbeständigkeit	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2	Zufriedenstellend. Stufe 4: geringe Veränderung des Glanzgrades, nur sichtbar aus bestimmten Winkeln	Stufen 1-5
Belastungsversuch	ISO-19712-2	Zufriedenstellend.(Nach dem Test wurden keine Risse oder Sprünge beobachtet)	0,12 mm (bleibende Verformung)
Beständigkeit gegen Chemikalien (Methode A)	ISO-19712-2	Zufriedenstellend 5 (in allen Fällen außer Aceton mit Stufe 4).	Stufen 1-5
Beständigkeit gegen Chemikalien (Methode B)	ISO-19712-2	27	Beurteilung der Reinheit von 0 bis 75
Beständigkeit gegen Chemikalien	UNE 56867	Zufriedenstellend	
	UNE-EN 13501-1	B s1 d0 (Verwenden von Standardmaterialien)	Euroclass
	ASTM E84	Class A	"IBC class"
	DIN 4102-1	B1 (Ohne Einschränkungen)	
	UL94HB	Zufriedenstellend	
Feuerwiderstandsdauer	NFPA 259	Zufriedenstellend	
	UNE-EN 438-2	4	Stufen 1-5
Kratzfestigkeit	Eq. Mohs	3	
	UNE-EN 438-2	5	Stufen 1-5
Risswiderstand	UNE-EN 438-2	5	Stufen 1-5
Durchlässigkeit der Oberfläche	NF T 30-801	8	g/m ² Tag
Widerstandsfähigkeit gegen Wasserdampf	UNE 56867 UNE 56842	Zufriedenstellend	
Spezifische Wärme	UNE 23721	1,361	J/g K
Assorbimento d'acqua	ASTM D570	0,03	%
Wärmeformbeständigkeit (Last: 1,82 N/mm ²)	ASTM D648	>95	°C
Wear & Cleanability	CSA B45.5-11 IAMPO Z124-2011	Erfüllt	
Toxizität von Staub beim Schleifen oder Schneiden	UNE-EN ISO 11348-3 MTA/MA - 014 / A11 UNE EN 12457-4	Keine Veränderung	



KRION® PORCELANOSA SOLID SURFACE - 2017

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.

Krion®
PORCELANOSA SOLID SURFACE

www.krion.com