

K

KRION® ARQ

KRION®
PORCELANOSA SOLID SURFACE

TABLE DES MATIÈRES

2	LA SURFACE SOLIDE DU GROUPE PORCELANOSA
4	UNE SOLID SURFACE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION
6	TOURNÉ VERS LE PRÉSENT ET ÉGALEMENT VERS L'AVENIR
8	VARIÉTÉ AU SERVICE DE L'ESPACE
10	PROPRIÉTÉS
12	LAISSEZ LIBRE COURT À VOTRE IMAGINATION
14	APPLICATIONS
16	LOGEMENTS
18	DESIGN
20	TRANSPORT
22	HÔTELS
24	SECTEUR SANITAIRE
26	LOCAUX COMMERCIAUX ET ENTREPRISES
28	RESTAURATION
30	ESPACES PUBLICS ET GOUVERNEMENTAUX
32	AUTOUR DU MONDE
41	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KRION®

LA SURFACE SOLIDE DU GROUPE PORCELANOSA

Le KRION® est une surface solide (Solid Surface) de nouvelle génération développée par Systempool, une société du Groupe Porcelanosa.

SALLES D'EXPOSITION

Nous comptons plus de 400 salles d'expositions réparties dans le monde ; de Madrid à New York en passant par Londres, Milan et Paris. Porcelanosa Grupo assure ainsi sa présence sur les cinq continents et ceci afin de montrer l'amélioration dans l'innovation et la conception de nos produits.

L'INFRASTRUCTURE

Chez Porcelanosa, nous appuyons le succès de nos produits sur trois paramètres : une qualité absolue, son propre réseau commercial et une infrastructure qui regroupe tous ces facteurs. Pour nous, l'infrastructure est un élément clef dans le succès de nos produits.

Dans nos installations nous voulons créer un parfait mariage entre fonctionnalité, variabilité et distinction.

PRÉSENCE AU SEIN DE 144 PAYS
450 POINTS DE VENTE PORCELANOSA
AUTOUR DE 5000 EMPLOYÉS
NOUS EXPORTONS 85% DE LA PRODUCTION
FABRICANTS DEPUIS 1973



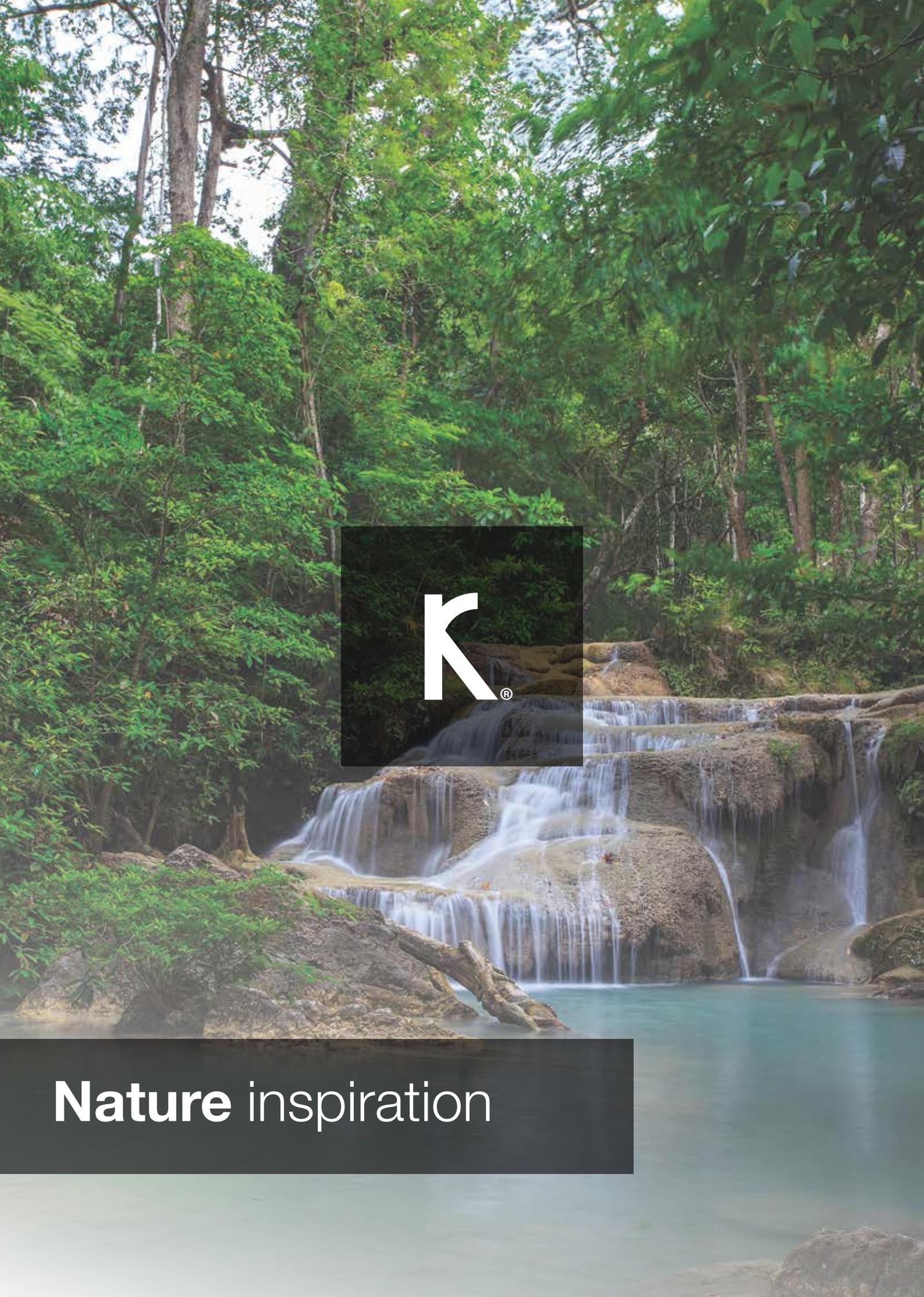


PORCELANOSA

CENTRO COLONIAL

CERBERO

CENTRO URBANO



Nature inspiration

KRION®

UNE SOLID SURFACE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Le KRION® est une surface solide (Solid Surface) de nouvelle génération développée par Systempool, une société du Groupe Porcelanosa.

Il s'agit d'un matériau chaud au toucher et similaire à la pierre naturelle. Ce matériau se compose de deux tiers de minéraux naturels (ATH : trihydrate d'alumine) et d'un faible pourcentage de résines à grande résistance. Cette composition du KRION® le dote de particularités clairement exclusives: inexistence de pores, propriétés antibactériennes sans aucun type d'additif, dureté, résistance, durabilité, facilité de réparation, entretien minime et nettoyage facile.

Il se transforme d'une manière similaire au bois, ce qui permet de couper les panneaux, de les assembler, de les thermoformer pour créer des pièces courbes, et il est même possible de l'employer par injection dans le système de production, pour parvenir à produire différents designs et exécuter des projets irréalisables avec d'autres matériaux.

Il permet de créer des espaces sans joints, ce qui empêche la pénétration de liquides et facilite les opérations de nettoyage et d'entretien.

Il est disponible dans une vaste gamme de couleurs, parmi lesquelles la finition blanche qui se distingue par sa pureté et sa neutralité sans pareil.

Il s'agit d'un matériau écologique puisqu'il peut être recyclé à 100%. Tout produit fabriqué en KRION® peut être retraité et réutilisé dans son cycle de production.



FORMULE EXCLUSIVE



NATURE INSPIRATION



DIVERSITÉ DE COULEURS



Le KRION® est un matériau compact créé à base de poudre d'alumine à partir de 7 microns et de monomères avancés, ainsi que des additifs exclusifs développés par notre département R+D.

Le trihydrate d'alumine (ATH) est extrait du minéral et raffiné avant d'être utilisé, en obtenant jusqu'à 99,8% de pureté.

[EXCLUSIVE FORMULA]

**99.8%
Pure ATH**





TOURNÉ VERS LE PRÉSENT ET ÉGALEMENT VERS L'AVENIR

PENSÉ POUR AMÉLIORER VOTRE QUALITÉ DE VIE

1

KRION® POUR LE QUOTIDIEN

KRION® a été développé en pensant à différentes applications, en devenant le matériau idéal pour la création de différents espaces. Nous pouvons ainsi trouver le KRION® aussi bien sur le plan de travail de notre cuisine, que dans le mobilier du bureau ou au niveau du revêtement intérieur de notre restaurant favori.



2

KRION® POUR VOUS ET LES VOTRES

Bien qu'il puisse être applicable dans différents secteurs, le KRION® se distingue par son utilisation idéale dans les logements. Ses propriétés : Propriétés telles que sa faible émission de composés volatils, anti-bactéries, facile d'entretien, apte au contact alimentaire ou résistance élevée aux attaques des agents chimiques, font de notre logement un lieu sûr surtout pour les plus petits de la maison.





3

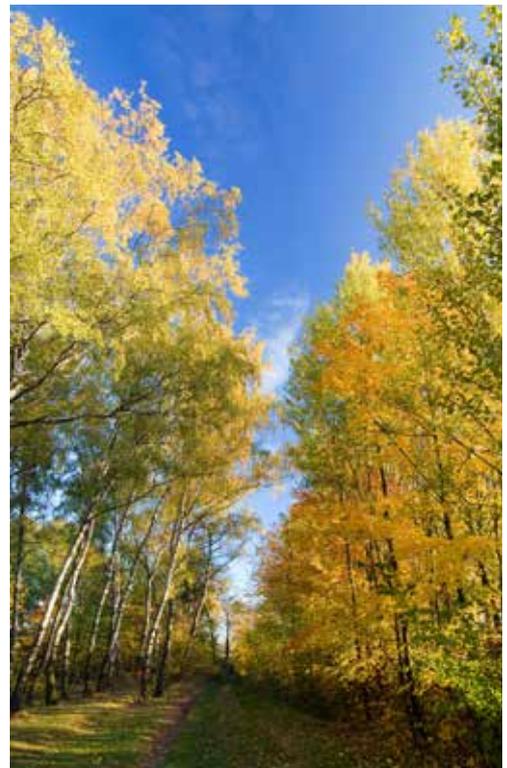
ÉCOLOGIQUE

KRION® est un matériau respectueux de l'environnement, deux tiers de sa composition correspondent à des minéraux naturels. Autre caractéristique respectueuse de l'environnement : il n'émet pas de composés volatiles. Il présente également la qualité d'être un matériau facilement réparable récupérant son aspect initial.

4

MATÉRIAU DURABLE

Il est principalement composé par des minéraux naturels et un faible pourcentage de résines hautement résistantes. Cette composition confère à KRION® des caractéristiques particulières : inexistence de pores, dureté, résistance, durabilité, facilité de réparation, entretien minime et nettoyage facile.





VARIÉTÉ AU SERVICE DE L'ESPACE IDÉAL POUR DIFFÉRENTS SECTEURS

KRION® a été développé en pensant à différentes applications, en devenant le matériau idéal pour la création de différents espaces.



LOGEMENTS

Appartement,
Villas,
Lofts,
etc...



TRANSPORTS

Aéronautique,
Secteur ferroviaire,
Secteur nautique,
etc...



DESIGN

Art,
Produit,
Compléments,
etc...



BÂTIMENTS PUBLICS ET GOUVERNEMENTAUX

Écoles,
Musées,
Auditoriums,
Station-service
Mairies,
etc...



RESTAURATION

Bars,
Restaurants,
Casinos,
etc...



HÔTELS

Hôtels,
Paradores,
Camping,
etc...



LOCAUX COMMERCIAUX ET ENTREPRISES

Franchises,
Magasins privés,
Centres commerciaux,
Sièges entreprises,
Gymnases,
etc...



HÔPITAUX

Hôpitaux,
Laboratoires,
Cliniques,
etc...

PLUS DE PROPRIÉTÉS... ...PLUS DE POSSIBILITÉS, PLUS D'APPLICATIONS

L'ensemble des propriétés font du KRION® un matériau innovant et exclusif.



Haute composition minérale

Ce matériau se compose de deux tiers de minéraux naturels et d'un faible pourcentage de résines à grande résistance.



Blancheur intense

Techniquement, KRION® atteint un taux de blancheur de 99.8%, combiné avec un indice de réflexion élevé, pour parvenir à un matériau pure et lumineux, sans égal.



Antibactérien

Le KRION® empêche la prolifération et le développement des bactéries et des champignons sur sa surface, cette propriété étant intrinsèque à la composition du matériau, et cet effet permanent s'obtient sans recourir à aucun additif.



Ecological / 100% Recyclable

Le KRION® est un matériau 100% recyclable. Tout produit fabriqué en KRION® peut être retraité et réutilisé dans le cycle de production au terme de sa vie utile.



Faible poids

La densité du KRION® est inférieure à celle d'autres surfaces solides telles que les porcelaines techniques, les quartzs artificiels ou les marbres naturels, et cela fait par conséquent une différence en termes de facilité de manipulation de celui-ci. Par exemple, pour la création de plans de travail ou de tablettes et de mobilier plus léger et ce, en maintenant toutes les autres propriétés du KRION®.



Résistant à la compression

L'essai de compression est un essai technique permettant de déterminer la résistance d'un matériau ou sa déformation ou cassure face à un effort de compression. Notre valeur élevée de résistance nous situe avec les matériaux ayant un très bon comportement face à la compression, tels que ceux à base de pierre. Ces valeurs peuvent être utilisées pour le calcul de structures pour les décorateurs d'intérieur et/ou les architectes.



Joints imperceptibles

Les pièces et plaques en KRION® peuvent être assemblées entre elles au moyen de kits adhésifs d'assemblage élaborés avec une formulation similaire à celle utilisée pour l'élaboration des pièces, afin de garantir la continuité chimique et physique des joints.



Résistance à la flexion

La résistance à la flexion est une combinaison des efforts de traction et de compression, ces efforts déforment les éléments de sorte qu'ils se courbent. De nombreux matériaux solides ne résistent pas à de grands efforts et se fissurent. Le KRION® présente des valeurs élevées de résistance à la flexion, et permet donc d'être mieux transporté et de fabriquer des avancées esthétiques et des surfaces dans de plus grandes conditions de sécurité qu'avec d'autres matériaux.



Faible conductivité thermique

La conductivité thermique est une propriété physique des matériaux qui mesure la capacité de conduction de la chaleur. Plus la conductivité d'un matériau est basse et plus celui-ci sera isolant. Utiliser le KRION® pour les surfaces ou revêtements contribue à l'efficacité énergétique de toute pièce ou façade.



Valable pour un usage alimentaire

Le KRION® est valable pour tout usage alimentaire, il satisfait aux normes américaines et européennes et peut par conséquent être employé en contact avec les aliments.



Non poreux

Le KRION® est un matériau non poreux, qui empêche donc le développement de bactéries. Cette propriété le rend idéal pour des ambiances avec des exigences élevées sur le plan hygiénique et sanitaire telles que blocs opératoires ou salles blanches.



Cintrage thermique

Les plaques en KRION® sont thermoformables et permettent de créer des courbes et des figures avec différents rayons peu prononcés grâce à cette technique.



Résistance à l'impact

La capacité du KRION® à absorber l'énergie des chocs sans produire de cassure est la plus élevée dans le monde des surfaces solides. La résistance de notre matériau est très élevée face à l'essai d'impact d'une bille de grand diamètre (324g), où il atteint la hauteur de 1,9 mètre et dix impacts consécutifs sans cassure.



Résistant au rayonnement solaire

Le KRION® est un produit avec une stabilité extraordinaire face à l'exposition aux rayonnements ultraviolets (UV). La plus grande stabilité est obtenue avec la couleur blanche, celle des autres couleurs devant être consultée auprès du fabricant.



Antistatique

L'électricité statique correspond à l'accumulation de charges au niveau de la surface d'un matériau et peut être produite par la friction avec un autre matériau. De nombreux matériaux sont classés par leurs caractéristiques de résistivité et les valeurs que possède le KRION® se situent au sein de la zone antistatique, très proches de l'isolation selon les rangs établis par l'ESD (Electrostatic Discharge Association).



Nettoyage facile

Il suffit de suivre simplement les conseils de nettoyage que nous préconisons pour éliminer toutes taches communes, brûlures en surface, graffitis ou marques de feutre, et récupérer immédiatement l'aspect original du matériau.



Rétroéclairage

Le KRION® Lux permet de créer des ambiances rétroéclairées. Il est possible d'obtenir des effets lumineux spectaculaires en combinant différentes épaisseurs de matériau.



Haute résistance aux agressions chimiques

L'excellente réponse du KRION® aux agressions chimiques en fait un matériau idéal pour les laboratoires, les installations professionnelles et tous types d'applications dans lesquelles il est nécessaire de pouvoir régénérer les surfaces sans difficultés afin de récupérer sans efforts l'aspect original de celles-ci.



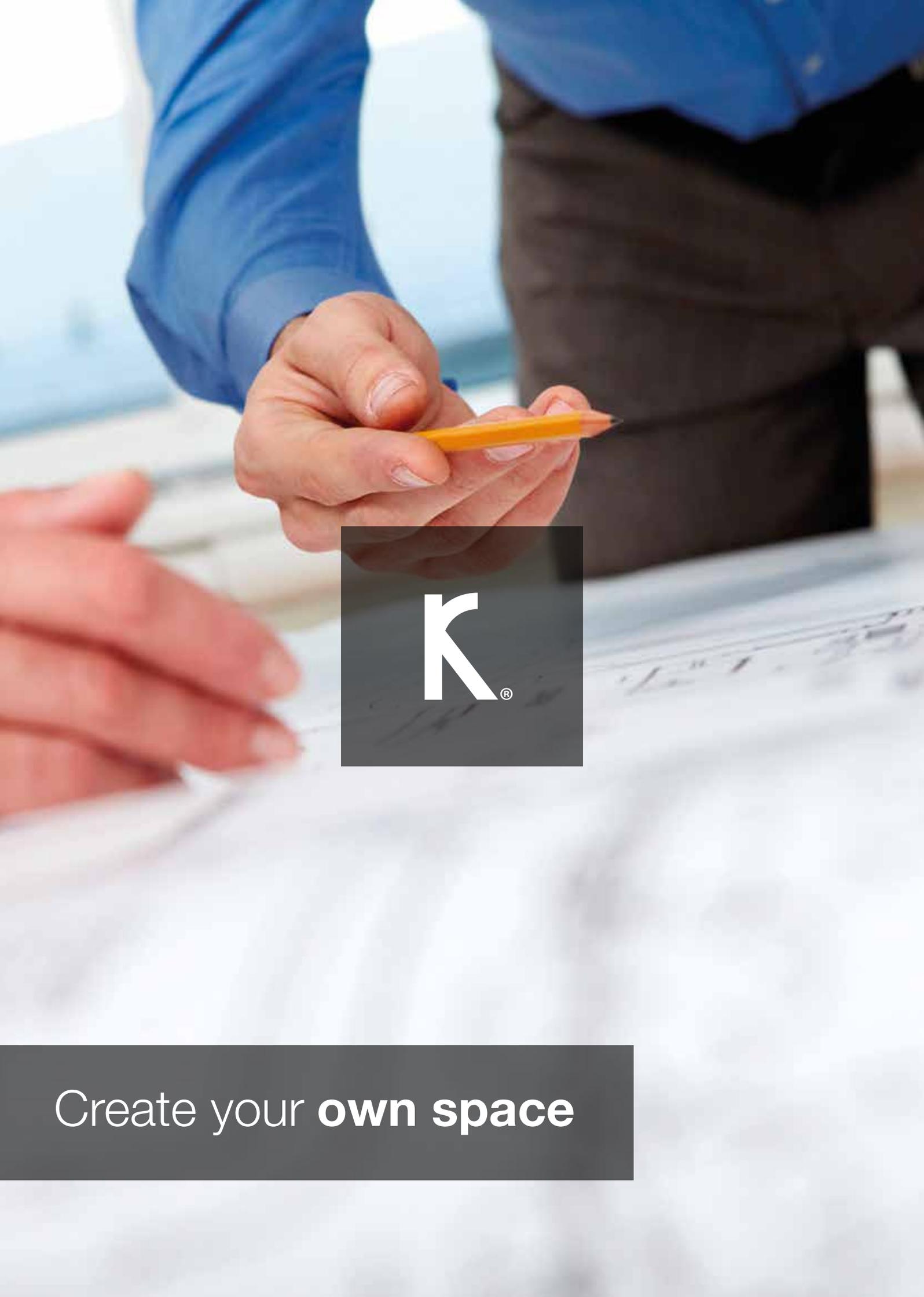
Résistance élevée au feu

La famille des produits en KRION® est considérée comme pratiquement ignifuge, puisqu'elle ne permet pas la propagation des incendies, et est classée selon l'UNE-EN 13501, Euroclasse B-s1-d0 y B1 (sans restrictions) selon la DIN 4102.



Isolation acoustique

KRION® possède des caractéristiques physiques intrinsèques qui en font un matériau qui contribue positivement à l'isolation acoustique face aux différents types de bruit. Cela est dû à sa bonne densité, à sa porosité inexistante, aux différentes épaisseurs et à l'absence de joints. Si nous prenons en compte que l'intensité sonore est une magnitude logarithmique, une petite réduction de dB peut supposer une différence significative dans notre perception du bruit. Concrètement, si nous réduisons celle-ci de 10 dBA, l'ouïe humaine a la sensation de n'en percevoir que la moitié. KRION® est capable d'isoler jusqu'à 14 dB.



Create your **own space**

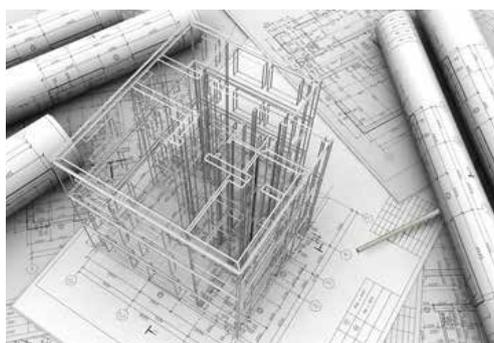
LAISSEZ LIBRE COURT À VOTRE IMAGINATION

PEU IMPORTE CE QUE VOUS SOUHAITEZ OBTENIR, KRION® EN EST LE MOYEN

1

LE «CONTRACT» PAR EXCELLENCE

Avec le KRION®, l'auteur du projet peut développer et exploiter toutes les caractéristiques que ce matériau nous offre.



2

MATÉRIAU D'AVANT-GARDE

Le KRION® est un matériau à l'avant-garde des tendances qui prédominent actuellement. Le matériau idéal dans le domaine de la création d'espaces avec du style.



3

JEU DE POSSIBILITÉS

KRION® est un matériau polyvalent et avec de nombreuses facettes, pouvant s'adapter à tout type de projets, en satisfaisant les attentes les plus exigeantes.



4

ADAPTATION À L'ESPACE

Les propriétés intrinsèques du KRION® permettent à l'auteur du projet de s'adapter à l'espace de façon magistrale, sans sacrifier de concepts.

5

AU SERVICE DU CLIENT

Offrir des solutions de design pour toutes les ambiances, en s'adaptant au goût et aux besoins fonctionnels, dimensionnels et esthétiques du Client.



6

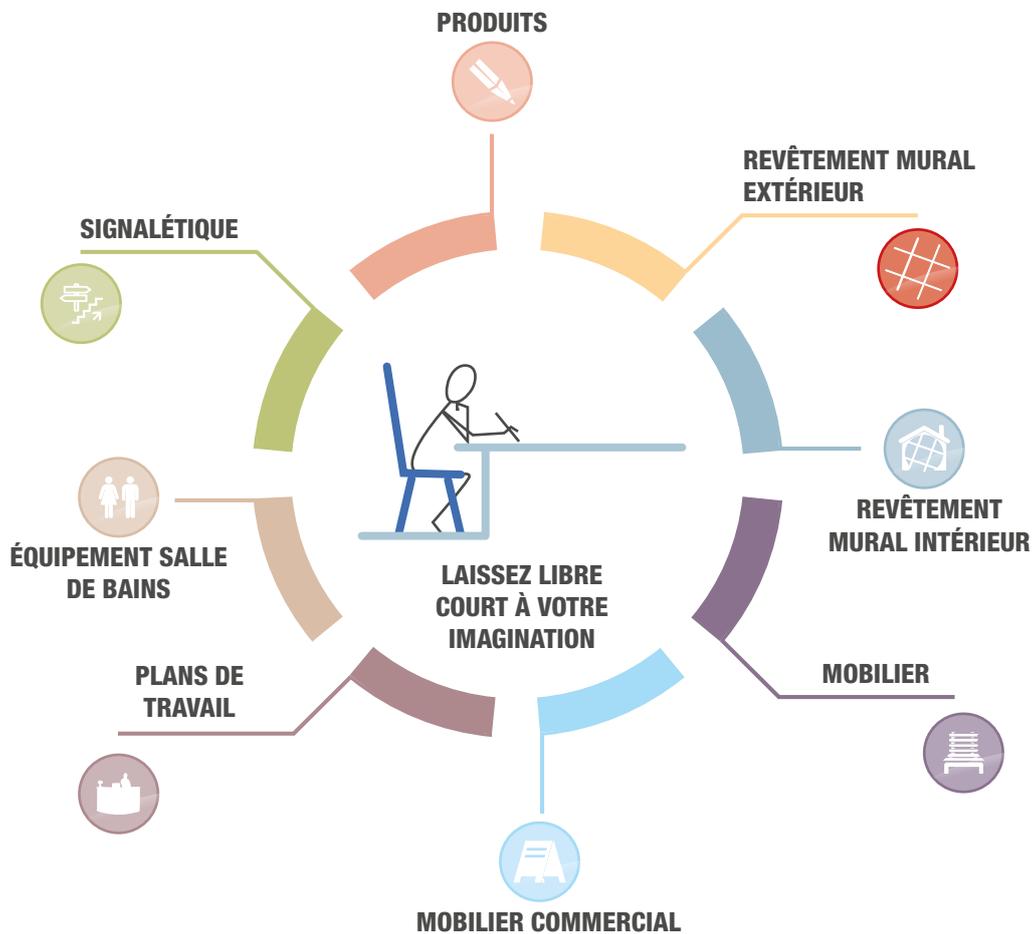
POUR DIFFÉRENTS SECTEURS

Son éventail d'options et d'exclusivité permet de créer un espace unique au sein des logements, des bâtiments publics, en restauration, dans les locaux commerciaux, les hôtels, les hôpitaux...

APPLICATIONS

TRANSFORMEZ VOS IDEES

Les multiples séries de KRION® nous offrent un nombre infini de possibilités d'application, chacune des propriétés que KRION® nous apporte est à l'origine d'une nouvelle idée, d'une nouvelle dimension, d'une nouvelle application.



PRODUITS

Multiples designs.



REVÊTEMENT MURAL EXTÉRIEUR

Façades.





REVÊTEMENT MURAL INTÉRIEUR

Murs, structures.



MOBILIER

Comptoirs, mobilier de bureau, mobilier Intérieurs.



MOBILIER COMMERCIAL

Présentoirs, casiers à bouteille.



PLANS DE TRAVAIL

Cuisine, comptoirs.



ÉQUIPEMENT SALLE DE BAINS

Tablette, Lavabo, Receveur de douche, baignoire, accessoires.



SIGNALÉTIQUE

Logotypes, panneaux indicateurs.





LOGEMENTS

Chaque maison recèle en son sein le style et l'âme de chacun de ses propriétaires; avec KRION® vous conciliez un foyer non seulement confortable et fonctionnel mais également unique et personnel.

Les innombrables possibilités offertes par KRION® permettent son utilisation dans toutes les pièces de la maison : salons, cuisines, salles de bain, chambres à coucher et mobilier.

Applications



Produits



Revêtement mural extérieur



Revêtement mural intérieur



Mobilier



Mobilier commercial



Équipement salle de bains



Plans de travail



Signalétique

**GRÂCE À LA COMBINAISON EXCLUSIVE
DE SES CARACTÉRISTIQUES
ESTHÉTIQUES ET TECHNIQUES, KRION®
DEVIENT LA SOLUTION IDÉALE POUR
VOTRE FOYER.**





Casa Balint / Bétera - Valencia- Spain



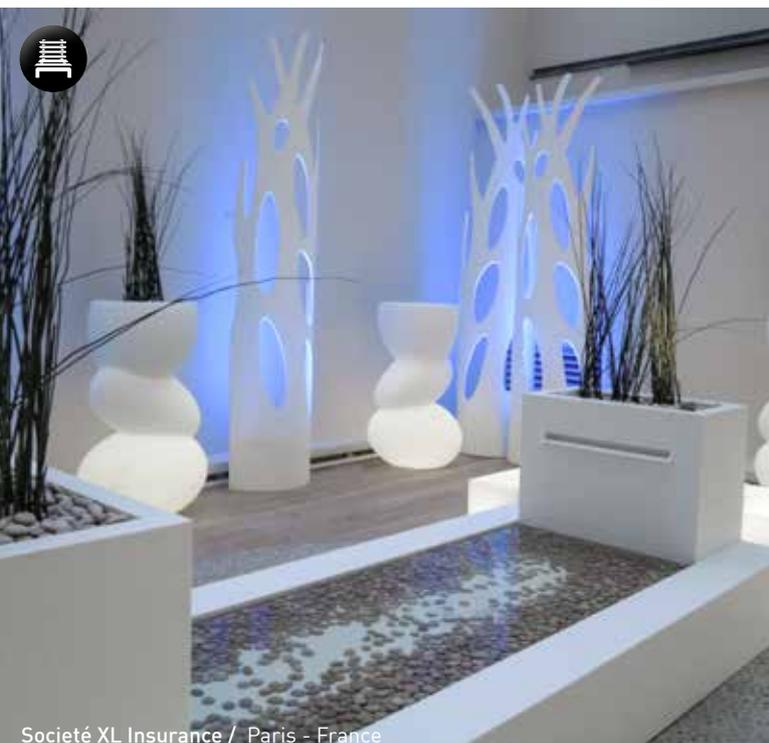
Atico / Gandia - Valencia- Spain



Ibiza Showroom Pictures by Verónica Martínez / Ibiza - Spain



Biela chairs by András Kerékgyártó / Törökbálint - Hungary



Société XL Insurance / Paris - France



DESIGN

Seulement un matériau tel que le KRION® est capable de transformer les idées en réalités sans aucune restriction. Il n'y a plus de barrière à votre créativité, KRION® permet de tout faire.

Applications



Produits



Revêtement mural extérieur



Revêtement mural intérieur



Mobilier



Mobilier commercial



Équipement salle de bains

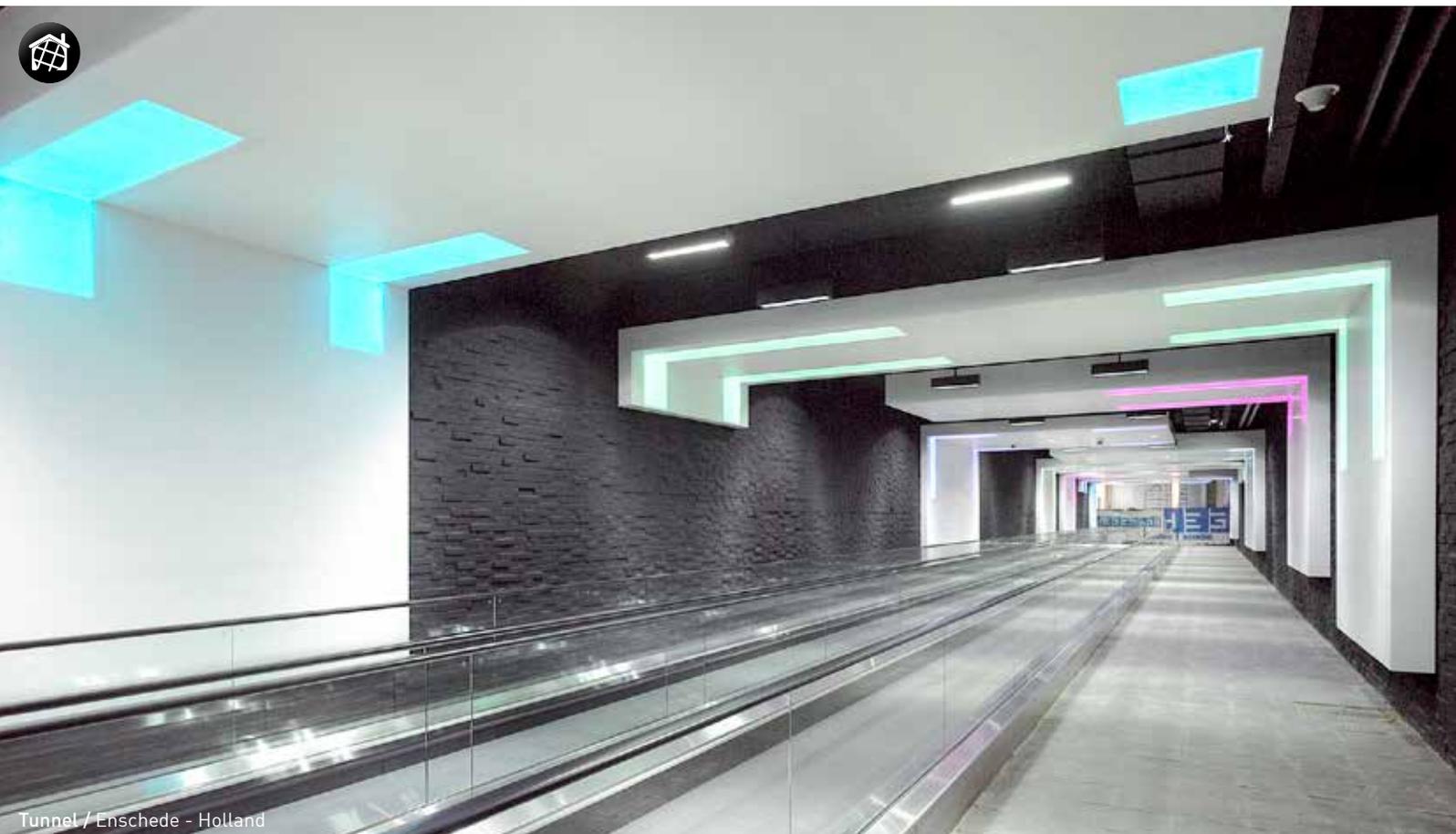


Plans de travail

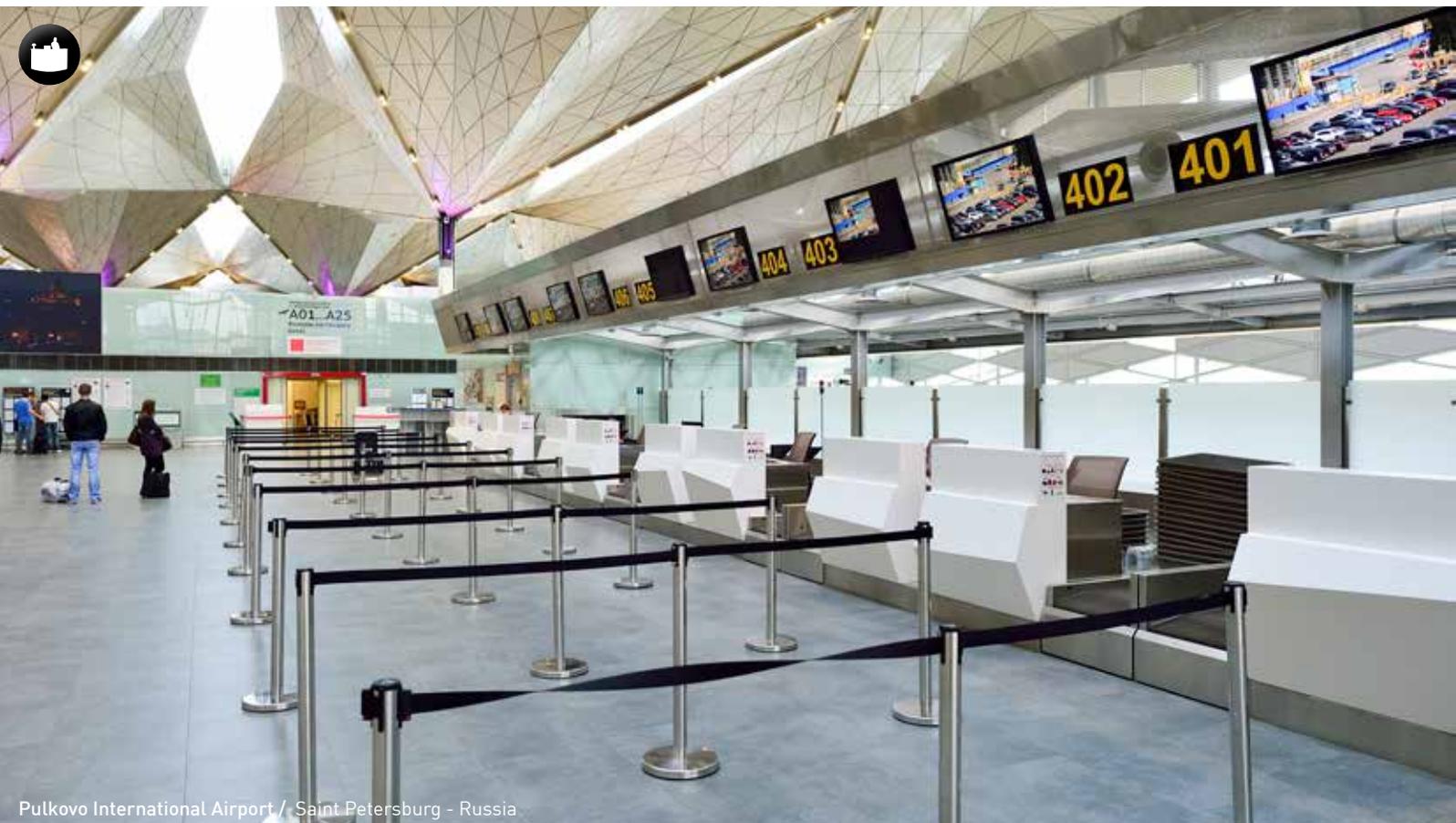


Signalétique

**L'APPLICATION DES DERNIERS
PROGRÈS EN MATIÈRE DE PROCÉDÉS
DE PRODUCTION PERMET D'INJECTER
LE MATÉRIAU POUR PARVENIR
À REPRODUIRE DES FORMES
COMPLEXES.**



Tunnel / Enschede - Holland



Pulkovo International Airport / Saint Petersburg - Russia



TRANSPORTS

La durabilité, l'imperméabilité, la résistance aux intempéries, à la corrosion et les possibilités d'adaptation au projet font de KRION® un matériau idéal pour une utilisation dans le secteur des transports.



Applications



Produits



Revêtement mural extérieur



Revêtement mural intérieur



Mobilier



Mobilier commercial



Équipement salle de bains



Plans de travail



Signalétique

LES PROPRIÉTÉS DE DURABILITÉ, D'IMPERMÉABILITÉ, DE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES ET LA CORROSION, AINSI QUE LES POSSIBILITÉS D'ADAPTATION À TOUT PROJET.

Aeroporto G. Marconi Bologna / Bologna - Italy

HÔTELS

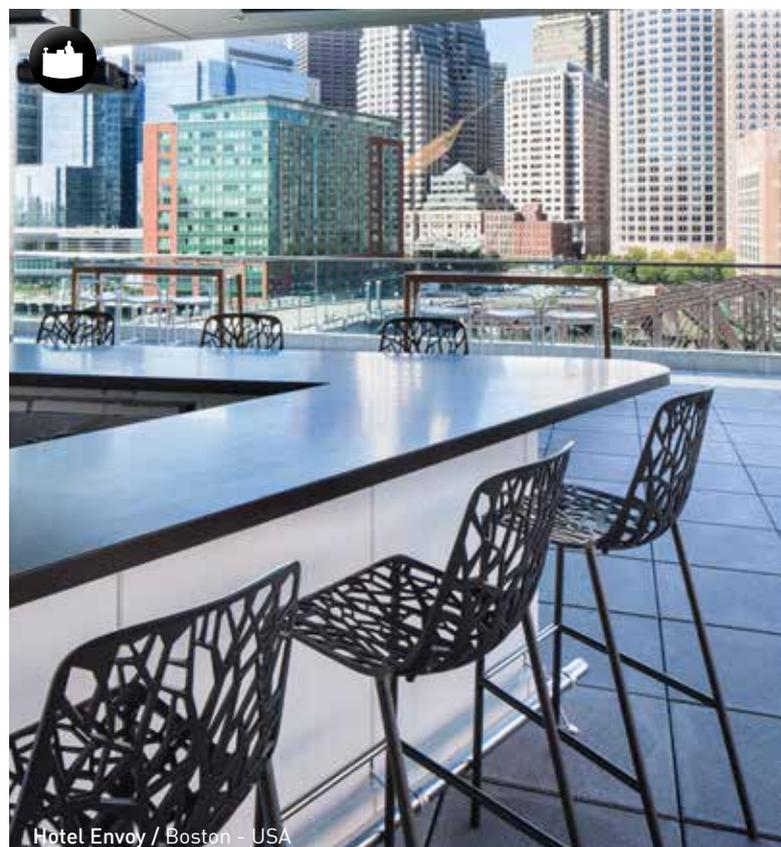
Son immense potentiel de design permet de le mettre à profit dans des projets allant du hall de l'hôtel à l'équipement des chambres elles-mêmes, y compris le mobilier, la décoration ou les éléments des salles de bains.

Le KRION® offre par ailleurs de grands avantages dans les zones de spas, grâce à sa porosité nulle et à ses propriétés antibactériennes.

Applications

-  Produits
-  Revêtement mural extérieur
-  Revêtement mural intérieur
-  Mobilier
-  Mobilier commercial
-  Équipement salle de bains
-  Plans de travail
-  Signalétique

**SPAS, PISCINES, SAUNAS OU
HAMMAMS NE SONT QUE DES
EXEMPLES DE CE QUI PEUT ÊTRE
CRÉÉ AVEC CE MATÉRIAU.**





Hotel Saint-Gelais / Angoulême - France



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



SECTEUR SANITAIRE

Le KRION® est un matériau indiqué pour les centres médicaux. Ses propriétés antibactériennes et sa composition sans additifs en font un matériau à recommander aussi bien dans les cabinets de consultation que dans les chambres des hôpitaux, les locaux de soins et même les salles d'opérations, où l'hygiène doit être parfaite.

Par ailleurs, la soudure chimique des différentes pièces et la possibilité de cintrer ces dernières permettent de créer des surfaces continues, à joint, coin et susceptible d'abriter des microorganismes.

Applications



Produits



Revêtement mural extérieur



Revêtement mural intérieur



Mobilier



Mobilier commercial



Équipement salle de bains



Plans de travail



Signalétique



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



Farmacia Gran Via / Valencia - Spain

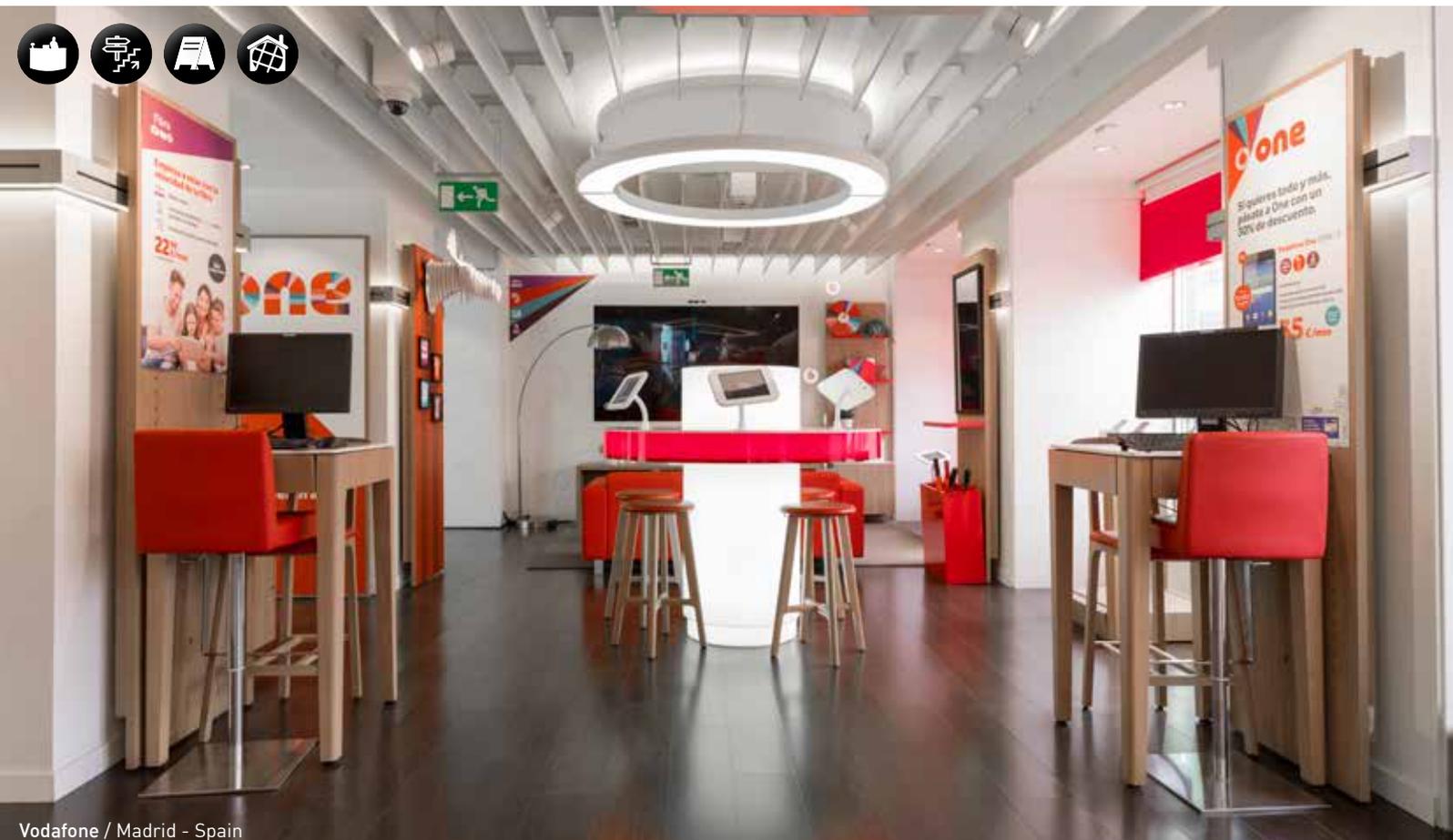
LE KRION® DÉPASSE LES CRITÈRES DES NORMES AMÉRICAINES ET EUROPÉENNE ASTM G 21 ET UNE-EN ISO 846.



PositrónMed / Santiago de Chile - Chile



Hospital Virgen del Castillo / Murcia - Spain



Vodafone / Madrid - Spain



T-Mobile / New York - USA



LOCAUX COMMERCIAUX ET ENTREPRISES

Le KRION® ouvre tout un éventail de possibilités dans la conception des espaces commerciaux, ce qui en fait un élément clé pour transmettre l'image soignée d'une firme et assurer la meilleure présentation de chaque produit.

Le KRION® offre un potentiel infini de décoration des commerces, grâce à une vaste gamme de couleurs et la possibilité d'unir et de cintrer les panneaux, pour obtenir des combinaisons originales de couleurs et de formes.

Applications



Produits



Revêtement mural extérieur



Revêtement mural intérieur



Mobilier



Mobilier commercial



Équipement salle de bains



Plans de travail



Signalétique



**LES MATÉRIAUX SOLID SURFACE
CONSTITUENT L'OPTION PRÉFÉRÉE
PAR LES PRINCIPALES FRANCHISES
À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE,
EN RAISON DES POSSIBILITÉS
D'INTÉGRATION QUE CEUX-CI
OFFRENT.**



RESTAURATION

Le confort et la chaleur du matériau font du KRION® un élément idéal pour la décoration intérieure des locaux de restauration. Sa facilité de nettoyage et son entretien réduit constituent des avantages considérables pour les restaurants. Sa résistance, sa versatilité pour créer n'importe quel design et ses propriétés antibactériennes ouvrent la voie à pratiquement n'importe quelle application.

Applications



Produits



Revêtement mural extérieur



Revêtement mural intérieur



Mobilier



Mobilier commercial



Équipement salle de bains



Plans de travail



Signalétique

IL EST POSSIBLE D'OBTENIR DES RAYONS DE COURBURE EN SOUMETTANT LE MATÉRIAU À UNE CHALEUR ET UNE FORCE DÉTERMINÉES PENDANT UNE DURÉE DÉFINIE AFIN DE CRÉER LA FORME SOUHAITÉE.



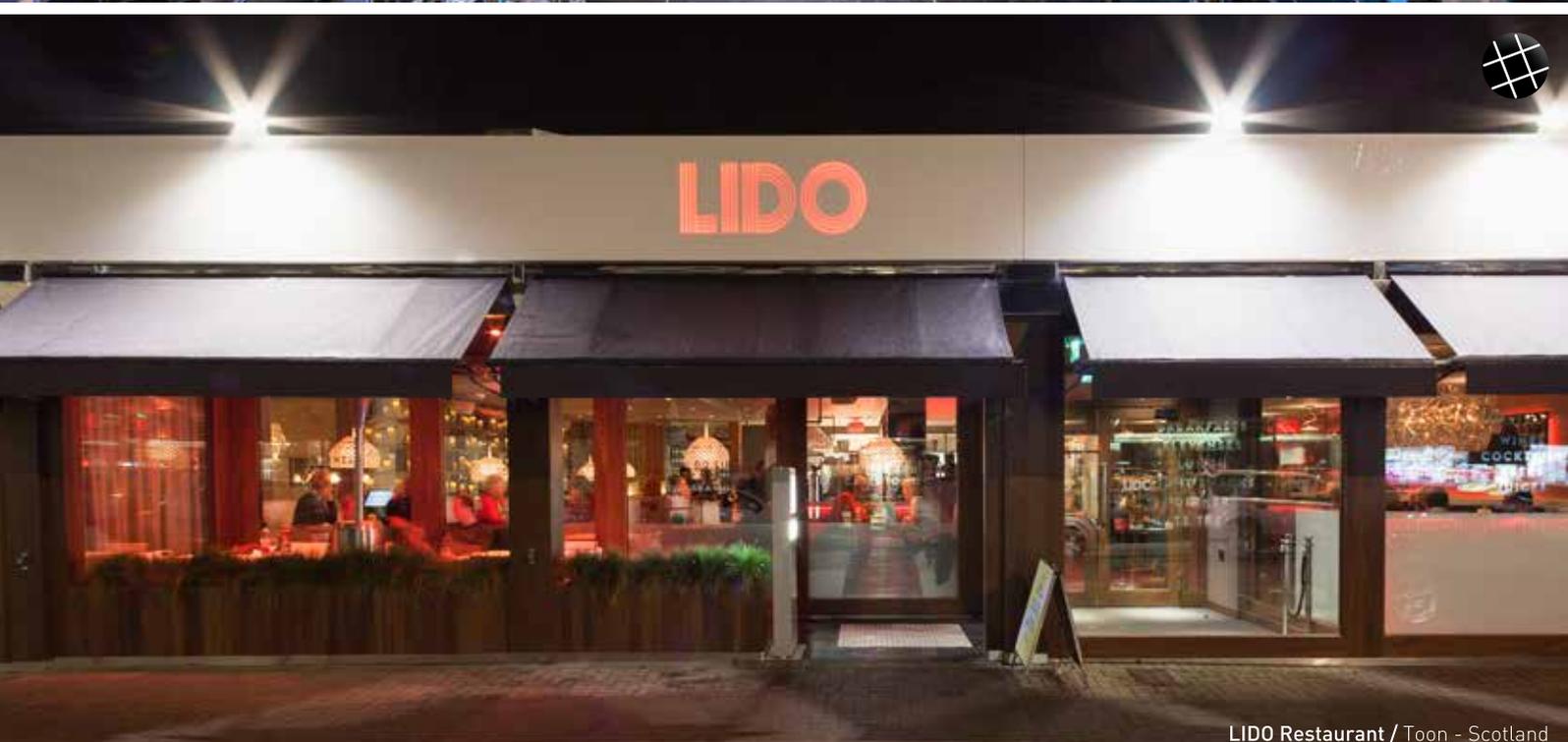
Restaurante Bambú / Salamanca - Spain



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



ESPACES PUBLICS ET GOUVERNEMENTAUX

Le KRION® est tout particulièrement indiqué pour être appliqué dans les espaces publics à grande affluence de personnes. Il réunit toutes les exigences d'hygiène pour être utilisé aussi bien dans les toilettes publiques que dans d'autres espaces communs. Sa porosité nulle, la facilité de son nettoyage et la possibilité de le réparer sur place en font un matériau idéal pour une sollicitation continue dans les espaces communautaires. Son comportement face aux actes de vandalisme est en outre remarquable.

Applications



Produits



Revêtement mural extérieur



Revêtement mural intérieur



Mobilier



Mobilier commercial



Équipement salle de bains



Plans de travail



Signalétique

IL SUFFIT DE SUIVRE SIMPLEMENT LES CONSEILS DE NETTOYAGE PRÉCONISÉS POUR ÉLIMINER TOUTE TACHE INTENSE ET RÉCUPÉRER IMMÉDIATEMENT L'ASPECT ORIGINAL DU MATÉRIAU.



KRION®

AUTOUR DU MONDE

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



MAISON



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)



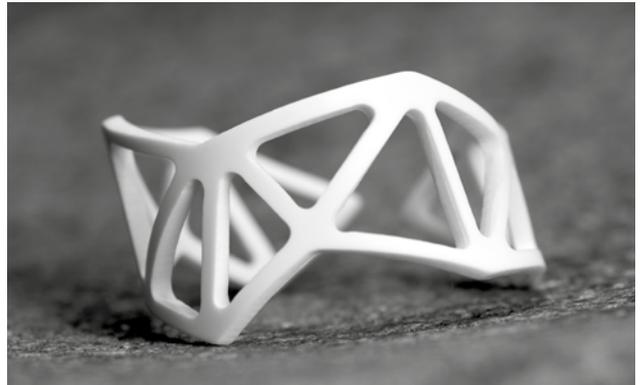
VIVIENDA UNIFAMILIAR (MADRID, SPAIN)



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)



SECTEUR SANITAIRE



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)



LOCAUX COMMERCIAUX ET ENTREPRISES



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)



RESTAURATION



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)



ESPACES PUBLICS ET GOUVERNEMENTAUX



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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

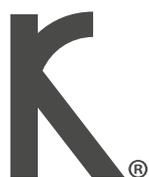
Nous présentons ci-après les caractéristiques techniques de KRION® Lux respectant les normes adéquates. En plus de celles-ci, KRION® Lux possède également les certifications NSF⁽¹⁾, Greenguard⁽²⁾, SCS⁽³⁾, et de résistance au feu telles que B-s1-d0⁽⁴⁾, B1 (Allemagne⁽⁵⁾) ou UL94HB⁽⁶⁾ et NFPA 2596⁽⁶⁾ (États-Unis). Ainsi que des certificats spéciaux tels que les certificats hygiéniques et sécurité incendie⁽⁷⁾ du marché russe, la certification du National Test center of Polymer and Building Materials, CSTB⁽⁸⁾ (France) pour les façades, Reach européen⁽⁹⁾...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KRION® PORCELANOSA Solid Surface avec une résistance au feu Euroclass B s1 d0 selon la norme EN 13501-1:2003, B1 sans restrictions selon la norme DIN 4102, Certification Greenguard Gold, Certification NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials et respectant la Reach Compliance avec le certificat HKHL 1501002788JL, et déclaré matériau exempt de Bisphénol A selon l'essai n° 220.I.1508.076.ES.01.

Propriété	Méthode d'essai	Résultat de l'essai	Unités / Mesures
Densité	ISO 1183 / ASTM D792	1,71 - 1,77	g/cm ³
Module d'élasticité en flexion	ISO 178 / ASTM D790	8500 - 11900	MPa
Résistance à la flexion		60 - 78	MPa
Élongation	ISO 178 / ASTM D638	0,7-0,85	%
Module d'élasticité en traction	ISO 527 / ASTM D638	9380 - 11325	MPa
Résistance à la traction		40 - 60	MPa
Résistance à la compression	ISO 604	97 - 117	MPa
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	ISO 19712-2 UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	Satisfaisant (sans rupture)	Bille 324 g / Hauteur 1,9 m (2 m)
Résistance à l'abrasion	UNE EN 438-2 ISO 4586-2	0.028	% masse / Δ masse (%) tous les 25 rév.
		0.1 - 0.30	% poids
Résistance à l'eau bouillante	UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	0.1 - 0.30	% épaisseur
		Degré 5 : Pas de variation	Degrés 1 à 5
Résistance bactérienne	ISO 846 / ASTM G22	Ne prolifère pas	
Résistance aux champignons	ISO 846 / ASTM G21		
	UNE ENV 12633	Rd = 40 Class 2 - Rd = 12 Class 0	Rd (Rugosité) pendule
Propriétés antiglissement finition avec grain (40-600)	ASTM C1028	0.8 - 0.69	Coefficient statique sec
		0.82 - 0.62	Coefficient statique humide
	ANSI A.137.1:2012	0.7 - 0.35	Coefficient dynamique humide
Stabilité dimensionnelle	ISO 4586-2 UNE EN 438-2	0.02 (90% HR & 23°C)	% changement de la longueur
		0.08 (23% HR & 23°C)	
Stabilité dimensionnelle face aux températures élevées	UNE-EN 438-2	0.18 (70°C)	% changement de la longueur
		0.10 (95% HR & 40°C)	
Expansion thermique linéaire	ISO 11359-2 ASTM D696 UNE-EN 14581	3,5 x 10 ⁻⁶	(mm/m °C)
Coefficient de dilatation thermique linéaire		0.112	3* (mm ³ /m ³ °C)
Résistance aux intempéries artificielles. Arc au Xénon (3000 h)	ISO 4586-2 UNE EN 438-2 ISO 4892-2	Degré 5 : Pas de variation	Échelle de gris. Degrés 1 à 5
Résistance aux rayons UV Lampe UV-313 (1500 h)	UNE EN 438-2 ISO 4892-3	Degré 4,5 : Légère variation	Échelle de gris. Degrés 1 à 5
Solidité à la lumière (122 h)	ISO 19712-2 UNE 56868:2002	Degré 5 : Pas de variation	Échelle de gris. Degrés 1 à 5
Consistance de la couleur	ISO-19712-2	Satisfaisant	

Propriété	Méthode d'essai	Résultat de l'essai	Unités / Mesures
Résistance thermique	UNE EN 12667	q = 104.8	W / m
		R = 0.05	m ² · K / W
		= 0.396	W / m · K
Résistance au choc thermique (90 - 20 °C / 194 - 68 °F)	ISO-19712-2	Satisfaisant	250 cycles
Résistance superficielle à la chaleur humide	ISO 19712-2 ISO 4586-2	Satisfaisant Degré 5 : Pas de variation	Degrés 1 à 5
Résistance superficielle à la chaleur sèche	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2 ISO 4586-2 UNE 56867 UNE 56842	Satisfaisant Degré 4 : Légère variation de brillance uniquement visible dans certains angles de vision	Degrés 1 à 5
Résistance à l'eau bouillante	NEMA LD3	Sans changements apparents	
Résistance aux hautes températures	NEMA LD3	Sans changements	
Défauts superficiels	ISO-19712-2	Satisfaisant	Sans défauts
Dureté Barcol	ISO-19712-2 ASTM D 2583	60 - 65	Units
Dureté Rockwell	ISO-19712-2 ASTM D785 ISO-2039-2	> 85	Units
Dureté à la bille	ISO-19712-2 ISO-2039-1	240 - 280	N/mm ²
Résistance à la brûlure de cigarette	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2	Satisfaisant Degré 4 : Légère variation de brillance uniquement visible dans certains angles de vision	Degrés 1 à 5
Essai de charge	ISO-19712-2	Satisfaisant (Aucune fissure ou craquelure n'est constatée après l'essai)	0,12 mm (flèche résiduelle)
Résistance aux agents chimiques (Méthode A)	ISO-19712-2	Satisfaisant 5 (Dans tous les cas, sauf l'acétone avec degré 4)	Degrés 1 à 5
Résistance aux agents chimiques (Méthode B)	ISO-19712-2	27	Index de nettoyage de 0 à 75
Résistance aux agents chimiques	UNE 56867	Satisfaisant	
	UNE-EN 13501-1	B s1 d0 (avec son matériau standard)	Euroclass
	ASTM E84	Class A	"IBC class"
Classement au feu	DIN 4102-1	B1 (sans restrictions)	
	UL94HB	Satisfaisant	
	NFPA 259	Satisfaisant (6,04 kJ/g)	
	UNE-EN 438-2	4	Degrés 1 à 5
Résistance aux rayures	Eq. Mohs	3	
	UNE-EN 438-2	5	Degrés 1 à 5
Perméabilité de la surface	NF T 30-801	8	g/m ² jour
Résistance à la vapeur d'eau	UNE 56867 UNE 56842	Satisfaisant	
Specific heat / Chaleur spécifique	UNE 23721	1.361	J/g K
Water absorption / Absorption d'eau	ASTM D570	0.03	%
Température de fléchissement (charge 1,82 N/mm ²)	ASTM D648	>95	°C
Wear & Cleanability	CSA B45.5-11 IAMPO Z124-2011	Respecte	
CToxicité Poussière de coupe	UNE-EN ISO 11348-3 MTA/MA - 014 / A11 UNE EN 12457-4	Sans effets	



KRION® PORCELANOSA SOLID SURFACE - 2017

Mentions légales : Les images, les textes et les données appartiennent à SYSTEM-POOL, S.A., dont le domicile est sis à Carretera Vila-real – Puebla de Arenoso (CV-20), 12 540 Vila-real (Castellón). L'utilisation et la divulgation, en tout ou partie, des contenus mentionnés est interdite sauf consentement exprès préalable par écrit de sa part. L'exercice des droits d'exploitation de ceux-ci, d'une quelconque manière, et notamment les droits de reproduction, distribution, communication publique et transformation correspond exclusivement à SYSTEM-POOL, S.A. Tout ce matériel est protégé par la législation relative à la propriété intellectuelle et un usage indu de celui-ci peut donner lieu à des sanctions, y compris à caractère pénal.

Krion®
PORCELANOSA SOLID SURFACE

www.krion.com