

K

General Catalogue
Catalogue Général

KRION[®]
PORCELANOSA SOLID SURFACE

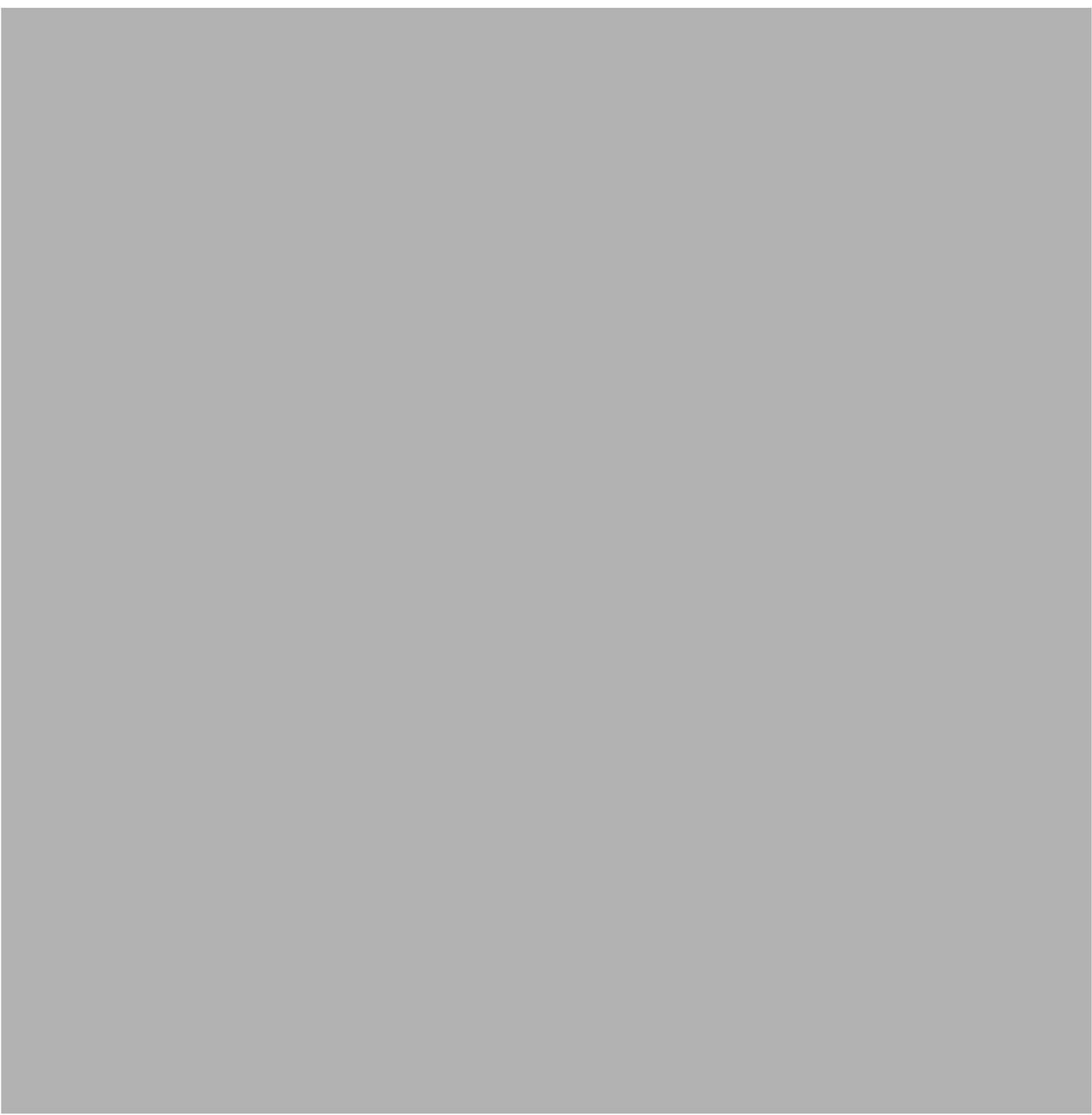
Index

What is it? · <i>Qu'est-ce que c'est ?</i>	4
Properties · <i>Propriétés</i>	7
KRION® Colors	27
- <i>Snow Series</i>	32
- <i>Colors Series</i>	36
- <i>Colors + Series</i>	38
- <i>Light Series</i>	42
- <i>Nature Series</i>	46
- <i>Star Series</i>	50
- <i>Royal Series</i>	54
- <i>Asteroid Series</i>	58
- <i>Royal + Series</i>	62
- <i>Luxury Series</i>	66
- <i>Technical Data Sheet</i> · <i>Fiche Technique</i>	68
K® Fusion	75
- <i>Unique Series</i>	76
- <i>3-Way Series</i>	80
- <i>Basic Series</i>	82
- <i>Linking Series</i>	86
- <i>Style Series</i>	88
- <i>Contract Series</i>	90
Bonding Material · <i>Matériau d'union</i>	93
Accessories · <i>Accessoires</i>	97
Maintenance and cleaning · <i>Entretien et nettoyage</i>	101
Guarantee · <i>Garantie</i>	107
Sectors & Applications · <i>Secteurs et Applications</i>	113
Certificates · <i>Certifications</i>	125

What is it? Qu'est-ce que c'est ?

Next generation material ready to successfully transform ideas into reality.

Matériau de dernière génération grâce auquel on peut transformer avec succès les idées en réalité.



KRION[®] PORCELANOSA SOLID SURFACE

KRION[™] IS A NEW GENERATION SOLID SURFACE DEVELOPED BY SYSTEMPOOL, A COMPANY THAT BELONGS TO PORCELANOSA GROUP.

It is a material that is warm to the touch and similar to natural stone. It is made of two-thirds natural minerals (ATH – aluminium trihydride) and a low percentage of high-resistance resins. This composition gives KRION[™] a number of exclusive features: nil porosity, it is anti-bacterial without any type of additive, it is hard-wearing, highly resistant and easy to repair, only requires minimum maintenance and is easy to clean.

Treated in a similar way to wood, it can be cut, joined, and thermoformed to make curved pieces. It can even be cast during the production process to produce distinctive designs and projects impossible to obtain with other materials.

We can create designs with no joins which prevent the spread of bacteria and make cleaning and maintenance easier.

We offer a wide range of colours, including a white finish that stands out for its purity and neutrality in comparison with other similar materials.

It is an ecological material, as it is 100% recyclable. All products made of KRION[™] can be reprocessed and reused in the production cycle.



NATURE INSPIRATION



AN EXCLUSIVE FORMULA
FORMULE EXCLUSIVE

* See list of certified colours on the website www.nsf.com

* Veuillez consulter la liste des couleurs certifiées sur la page web : www.nsf.com

TRANSFORMS REALITY

LE KRION® EST UNE SURFACE SOLIDE (SOLID SURFACE) DE NOUVELLE GÉNÉRATION DÉVELOPPÉ PAR SYSTEMPOOL, UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE PORCELANOSA.

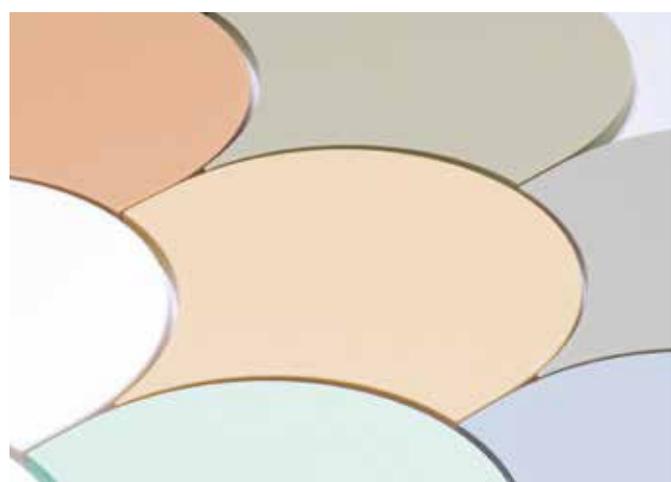
Il s'agit d'un matériau chaud au toucher et similaire à la pierre naturelle. Ce matériau se compose de deux tiers de minéraux naturels (ATH : trihydrate d'alumine) et d'un faible pourcentage de résines à grande résistance. Cette composition du KRION® le dote de particularités clairement exclusives :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

Ce matériau est travaillé à la façon du bois, ce qui permet de couper les planches, de les assembler ou de les thermoformer pour fabriquer des pièces courbes. On peut également l'employer dans le système de production par injection, afin de créer des designs différents et des projets irréalisables avec d'autres matériaux.

Il permet de créer des espaces sans joint, ce qui empêche la prolifération des bactéries et facilite le nettoyage et l'entretien.

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

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.



A WIDE VARIETY OF COLOURS
DIVERSITÉ DE COULEURS

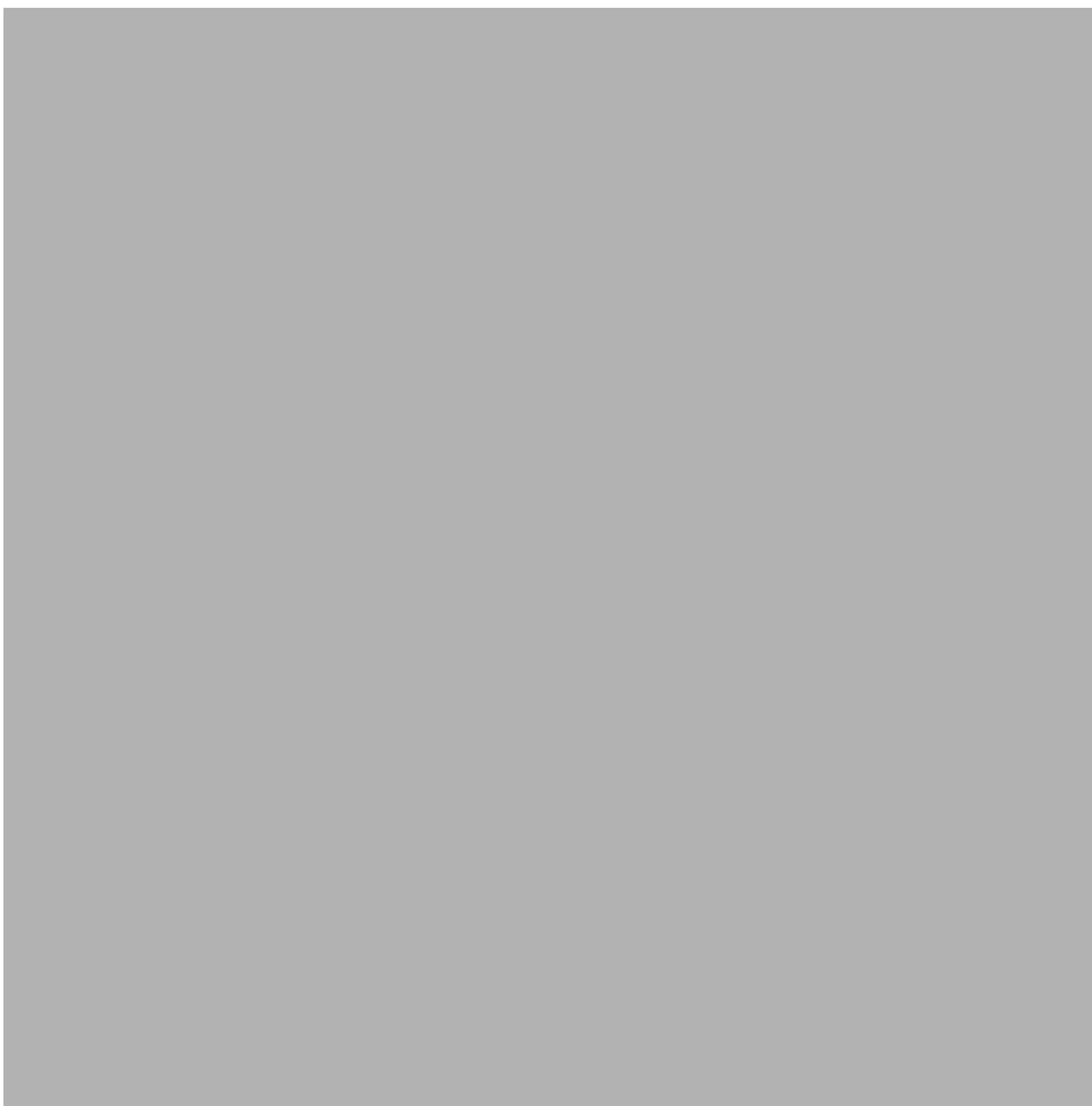


A BIG SALES NETWORK
LARGE RÉSEAU COMMERCIAL

Properties Propriétés

Due to its intrinsic properties, KRION™ offers huge design potential.

Grâce à ses propriétés intrinsèques, le KRION® peut être manipulé d'une multitude de façons.





Natural

KRION™ is PORCELANOSA Grupo's solid surface, a hygienic material made of two thirds alumina powder with a microscopic particle size (7 microns on average) and one third advanced monomers, in addition to exclusive additives developed by the group's R&D department. The alumina trihydrate (ATH) is extracted from a mineral known as bauxite and refined to a purity of up to 99.8% before it is used.



Naturel

KRION® est la surface solide de PORCELANOSA Grupo, c'est un produit hygiénique, créé à partir de deux tiers de poudre d'alumine d'une taille microscopique (7 microns de moyenne) et d'un tiers de monomères avancés, sans oublier l'ajout d'additifs exclusifs développés au sein de notre département de R+D. Le trihydrate d'alumine (ATH) utilisé est extrait du minéral connu sous le nom de Bauxite et raffiné avant d'être utilisé, en obtenant jusqu'à 99,8% de pureté.



Resistant to bacteria

KRION™ is an easy-to-clean material with a high chemical resistance, able to withstand even the strongest cleaning products and disinfectants. It can also be used to make seamless surfaces or designs. Both these factors make it perfect for places where a germ-free environment with strict hygiene is needed. Because neither bacteria nor fungus can nest on its surface, as certified in independent laboratory tests conducted in accordance with the **ASTM G21** and **UNE-EN ISO 846** standards, with just regular cleaning KRION™ can be kept free of any infectious pathogens.

Other materials that are considered to be anti-bacterial require the use of additives. In such cases, they either gradually lose their power or else bacteria become resistant to them. Because KRION™ is resistant to bacteria as opposed to anti-bacterial, this easy-to-clean material prevents the growth of bacteria or the development of resistant strains.

Résistant aux bactéries

Grâce à sa facilité d'entretien associée à sa grande résistance chimique, lui permettant de supporter les agents nettoyants et désinfectants les plus puissants, et à la possibilité de réaliser des installations sans joints, le KRION® est le matériau idéal pour équiper des zones demandant des conditions d'asepsie et d'hygiène extrêmes. Grâce à la propriété du matériau, confirmée par des essais réalisés au sein d'institutions indépendantes selon la norme **ASTM G21** et **UNE-EN ISO 846**, de ne permettre ni aux champignons ni aux bactéries de proliférer sur sa surface, un nettoyage habituel garantit que la surface est débarrassée de tout élément infectieux.

D'autres matériaux considérés antibactériens obtiennent cette propriété avec l'usage d'additifs qui voient leur effet s'amenuiser au fil du temps ou face auxquels les bactéries peuvent développer une résistance, tandis que KRION®, matériau qui n'est pas antibactérien mais résistant à celles-ci, permet d'éviter toute prolifération et peut être nettoyé facilement et ce, sans développement de souches résistantes.







Socially committed

Its exclusive formula (made of two thirds natural minerals with no negative impact on the environment when used), durability, renewability and easy care all ensure a longer useful life. In conjunction, **all this minimizes the environmental impact of its product lifecycle**. Thanks to its composition and exclusive properties, KRION™ also complies with international standards (of both a compulsory and voluntary nature) and environmental certification systems, like the **SCS Global** recycled content certificate or **GREENGUARD** certification scheme, due to its **low VOC emissions**.

In addition to its philosophy of environmental care, KRION™ also demonstrates a commitment to society by complying with the **REACH** Regulation (confirming that KRION™ contains no potentially harmful substances) and by being certified as **BPA free**. Because it can be easily repaired and restored to its former condition, this reduces the need for its replacement, hence meeting the durability requirements of international environmental guidelines.



100% recyclable

KRION™ is also an eco-friendly material, since it is 100% recyclable. Anything made of KRION™ can be reprocessed and used again in the production cycle, thus cutting down on the consumption of natural resources. Some series of KRION™ products are made of up to 35% recycled material. The KRION™ lifecycle can also be further extended by making new products, compositions and designs from existing products.



Engagement social

Sa formule exclusive comporte deux tiers de minéraux naturels qui, une fois utilisés, ne nuisent pas à l'environnement. Sa durabilité, la capacité de régénération et sa facilité d'entretien et de réparation permettent de prolonger sa vie utile. **Tout cela minimise l'impact du cycle de vie du matériau sur l'environnement**. Grâce à sa composition et à ses propriétés exclusives, le matériau respecte aussi bien les normes internationales (qu'elles soient obligatoires ou volontairement respectées) que les certifications environnementales telles que celle relative à la teneur de produit recyclé certifiée par **SCS Global**, et grâce à ses **basses émissions de COV**, certifiées par l'organisme **GREENGUARD**.

Outre son respect de l'environnement, KRION® consolide son engagement social en respectant le règlement **REACH** (sans substances potentiellement dangereuses) et avec l'obtention du certificat Sans **Bisphénol A**. Par ailleurs, sa qualité de matériau facilement réparable retrouvant son aspect initial, qui réduit les besoins de remplacement, lui permet de satisfaire les conditions de durabilité recommandées dans les guides internationaux en matière d'environnement.



100% recyclable

Qui plus est, KRION® est un matériau écologique, dans la mesure où il peut être recyclé à 100%. Tout produit fabriqué avec ce matériau comporte la possibilité d'être retraité et utilisé de nouveau dans son cycle de production ; ce qui signifie ne pas consommer de nouvelles ressources naturelles. Certaines séries de KRION® sont fabriquées avec jusqu'à 35% de matériau recyclé. Il est également possible de prolonger son cycle de vie en créant de nouveaux produits, compositions et designs à partir d'autres déjà utilisés.



**SOCIAL CORPORATE
RESPONSIBILITY**



**CERTIFIED
RECYCLED CONTENT™
SCS GLOBAL SERVICES**



Ultra-white

KRION™ offers a degree of whiteness over 99.8%, which in combination with its high refraction index provides a pure, brilliant white that is unique among existing solid surfaces.

Ultra white

- High degree of reflection.
- Natural purity, ultra white.
- High luminosity in the incidence of light.
- White ideal (CIE)



Blancheur intense

Du point de vue technique, le KRION® parvient à un niveau de blancheur supérieur à 99,8 % qui, combiné avec un indice de réfraction élevé, donne lieu à un matériau lumineux et pur, une innovation inédite parmi les matériaux solides.

Ultra-blanc

- Haut niveau de réflexion
- Pureté naturelle, ultra-blanc
- Luminosité élevée
- Blanc idéal (CIE)



Easy everyday cleaning and care

Because KRION™ combines a non-porous surface in a finish ranging from a matt to a polished one with a high resistance to chemicals, including strong or aggressive cleaning agents, it is easy to clean, as demonstrated in tests conducted in accordance with the **ISO 19712-2** and **NEMA LD3** standards. Added to this, because KRION™ allows for the creation of hygienic seams, its surfaces can be kept free from dirt and hence from harmful bacteria and fungi.

Furthermore, since KRION™ is a solid uniform material throughout, it has no layers that might separate and come loose and it can easily be renewed and restored to its former condition, maintaining its antibacterial properties.

Nettoyage quotidien et entretien faciles

Comme il s'agit d'un matériau non poreux, auquel il est possible de donner une finition superficielle allant du mat au poli, avec une résistance élevée aux agents chimiques, notamment aux nettoyeurs forts et agressifs, le KRION® est facile à nettoyer tel que le démontrent les essais réalisés selon la norme **ISO 19712-2** et **NEMA LD3**. Il convient également de considérer les possibilités de réaliser des joints de type sanitaire, grâce à tout cela, la surface en KRION® reste toujours propre et donc débarrassée de bactéries et de champignons dangereux pour la santé.

De plus, comme il s'agit d'une surface pleine masse, homogène et sans couches susceptibles de décollements ou de délaminages, elle est facile à rénover, et conserve toujours ses propriétés antibactériennes.



A food grade product

Thanks to its exclusive formula, resistance to bacteria, and potential for creating seamless designs, KRION™ can be used to create hygienic, germ-free surfaces. It has been certified as food grade by **NSF International** with the highest NSF standard 51 rating: apt for **FOOD ZONES**. This means that it can be used in direct contact with food products, while other materials are only certified as being suitable for **SPLASH ZONES**; that is, for areas subject to food splashes or spillages but not for direct contact.



Aptitude au contact alimentaire

Grâce à sa formule exclusive, à ses caractéristiques antibactériennes et à la possibilité de réaliser des installations sans joints, ce qui confère aux surfaces réalisées avec celui-ci des conditions optimales d'hygiène et d'asepsie, le KRION® a été certifié par l'organisme **NSF International** comme matériau apte au contact alimentaire au degré le plus élevé **NSF-51 FOOD ZONE**, ce qui indique qu'il est recommandé pour une installation dans des espaces en contact direct avec les aliments, tandis que d'autres matériaux sont certifiés comme **SPLASH ZONE**, ce qui indique qu'ils sont uniquement aptes pour des zones où peuvent se produire des déversements ou éclaboussures d'aliments, mais jamais de contact direct.



See the list of certified colours on www.nsf.com
Vous pouvez consulter la liste des couleurs certifiées sur www.nsf.com





High on resistance and low on maintenance

Thanks to the inherent characteristics of this material, KRION™ surfaces can be used in all kinds of applications. Because it is non-porous and it comes in a wide choice of surface finishes with a high resistance to chemicals, including even the strongest, most aggressive cleaning products, KRION™ is easy to clean, as demonstrated in tests conducted in accordance with the **ISO 19712-2** and **NEMA LD3** standards.

The material's resistance to chemical attack makes it ideal for use in laboratories, professional facilities and in all types of applications where it is necessary to easily return the surface to its original condition without effort.



Résistance élevée et entretien facile

Compte tenu de leurs caractéristiques innées, les surfaces en KRION® sont idéales pour tout type d'applications. S'agissant d'un matériau non poreux, avec un nombre infini d'options de finition superficielle, avec une résistance élevée aux agents chimiques, notamment aux nettoyants forts et agressifs, le KRION® est facile à nettoyer, tel que le démontrent les essais réalisés selon les normes **ISO 19712-2** et **NEMA LD3**.

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.



A high resistance to fire

Because KRION™ contains a high concentration of top-quality natural minerals, it is ideal when it comes to safety. It has a **Euroclass B-s1-d0** fire rating in accordance with the **UNE-EN 13501-1** standard, ensuring a high degree of safety. In the event of fire, it does not release toxic or thick smoke (s1) that might hinder the evacuation of a building and neither does it help fire to spread, because it does not produce flaming drops (d0).

Standard KRION™ materials have a **class B unrestricted fire rating** as per **DIN 4102-1** and **class A** one as per **ASTM E84**. They thus meet the strictest fire requirements by preventing the spread of fire. Not content with passing the tests of European standards, numerous fire resistance tests have been conducted at an international level, such as the tests established in the **UL94HB** and **NFPA 259** standards.



Resistant to sunlight

KRION™ has a low thermal conductivity and hence it has an outstanding resistance to extreme environmental conditions and to ultra-violet rays, demonstrated in rigorous state-of-the-art simulations with the collaboration of some of the world's most prestigious specialist laboratories in ageing tests, combined with its potential for creating large seamless surfaces and its resistance to high temperatures and climatic changes, all corroborated in tests by external institutes in accordance with the **UNE-EN ISO 10545-12** standard.

KRION™ has a very high resistance to outdoor conditions. In contrast with other materials, because its colours are unalterable and withstand the passage of time, projects with KRION™ guarantee long-lasting durability and low maintenance. The colours in the KRION™ range do not all have the same resistance, and certain colours are specifically designed for this particular application.



Résistance élevée au feu

La composition avec une teneur élevée en minéraux naturels de haute qualité font de KRION® un allié idéal en termes de sécurité. Classé **Euroclasse B-s1-d0** selon la norme **UNE-EN 13501-1**, ce qui nous garantit un niveau de qualité élevé, dans la mesure où, en cas d'incendie, le matériau n'émet pas de fumées toxiques ni denses (s1) rendant l'évacuation complexe et ne contribue pas non plus à la propagation de l'incendie car il ne produit pas de gouttes enflammées pouvant étendre le feu (d0).

Avec une **catégorie B sans restrictions** selon la norme **DIN 4102-1** ou avec une **classification catégorie A** selon **l'ASTM E84**, le KRION® à la formulation standard, satisfait les réglementations les plus exigeantes, dans la mesure où il ne permet pas et évite la propagation des incendies. Ne se limitant pas à satisfaire les essais des normes européenne, KRION® a réalisé un grand nombre d'essais et de tests au niveau mondial pour garantir sa résistance au feu, tels que les essais selon les normes **UL94HB, NFPA 259**, etc.



Résistant au rayonnement solaire

KRION® présente une faible conductivité thermique, il offre donc une excellente réponse dans des environnements extrêmes et une stabilité extraordinaire face à la détérioration provoquée par les rayonnements ultraviolets (UV), déterminée par d'intenses essais réalisés avec les appareils de simulation les plus modernes et grâce à la collaboration des plus prestigieux laboratoires du monde en termes de vieillissement de matériau, sans oublier sa capacité de créer de grands espaces de surface sans joints, sa résistance à de hautes températures et aux changements climatiques, tout cela étant corroboré par des essais réalisés au sein d'établissements externes selon des normes telles que **l'UNE-EN ISO 10545-12**.

KRION® offre une résistance élevée à l'exposition à l'extérieur. Comparé avec d'autres matériaux, le KRION® confère une stabilité de la couleur au fil du temps qui rendra votre installation durable avec un entretien minime. Dans la gamme de couleurs de KRION®, il existe des différences concernant cette résistance, c'est la raison pour laquelle il existe des couleurs spécifiquement conçues pour cette application.



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





Resistant to extreme environments

KRION™ surfaces are capable of withstanding extreme environments, such as marine environments, exposure to steam, immersion in water or freezing conditions, amongst others.

Thanks to its proven resistance to adverse weather conditions and its ability to withstand sharp temperature changes, situations of high humidity or damp, and places with arid climates, KRION™ is the perfect outdoor cladding for buildings of all kinds.



Résistant aux environnements extrêmes

Les surfaces en KRION® sont préparées pour supporter des conditions environnementales extrêmes, comme par exemple les milieux marins, l'exposition à la vapeur, l'immersion dans de l'eau ou les fortes gelées, entre autres.

La résistance ayant fait ses preuves de KRION® dans des conditions météorologiques défavorables, son inaltérabilité face aux changements brusques de température, à des situations avec une humidité élevée ou dans des zones avec des climats arides en fait un revêtement idéal pour n'importe quel bâtiment.





Seamless surfaces with invisible joins

One of the major advantages of KRION™ in relation to other materials is the potential it offers to create big seamless surfaces. As well as allowing for visual continuity through the creation of exclusive items that seem to be made of one single piece of KRION™, it also offers functional benefits by doing away with any joints and thus helping to ensure strict hygiene conditions. When compared with other materials like wood or stone, which are either fitted with joints or require some kind of off-site industrial process to conceal the joins, KRION™ items can be seamlessly bonded together on site, thus ensuring a better finish and more precise end results. For this purpose, KRION™ adhesive kits are used.

Furthermore, with a view to offering clients a top-quality, cutting-edge product able to withstand the most demanding of uses, KRION™ adhesive kits are certified as being food grade in compliance with **NSF** standard 51 and as having low volatile organic compounds (VOCs) in accordance with the **GREENGUARD GOLD** certification process.



Surfaces continues sans joints

L'un des grands avantages du KRION® face à d'autres matériaux est qu'il peut créer de grandes surfaces sans joints avec une continuité à la fois esthétique, dans la mesure où il permet de créer des designs exclusifs réalisés comme s'il s'agissait d'une pièce unique, et fonctionnelle, car en éliminant les joints, il contribue à maintenir l'hygiène des installations de façon plutôt simple et efficace. Face à d'autres matériaux tels que le bois ou la pierre, qui sont installés avec des joints ou qui, pour les dissimuler, demandent un processus industriel qui n'est pas applicable sur place, KRION® peut être assemblé sans joints sur le lieu d'installation, ce qui permet un meilleur ajustement et une meilleure finition. Cette union est réalisée au moyen des kits de colle de KRION®.

De plus, en pensant toujours à offrir au client un produit de dernière génération, avec la plus grande qualité, apte pour les usages les plus exigeants, les kits de colle KRION® disposent de certifications **NSF-51** les déclarant aptes au contact alimentaire et **GREENGUARD GOLD** en tant que matériau à faibles émissions de composés organiques volatils (COVs)





Freedom of design

KRION™ is a compact next generation mineral which allows curves to be formed - impossible to achieve with other materials. With KRION™ shapes and forms can be freely created, as the sheets may be thermoformed and joints are imperceptible.



Liberté de designs

KRION® est un minéral compact de dernière génération qui permet de réaliser des courbures impossibles à obtenir avec d'autres matériaux. Les planches peuvent être thermoformées et les joints sont imperceptibles ; avec KRION®, on peut créer librement une multitude de formes et de figures.



Cast complementary items

Due to the exclusive formulation of KRION™, both cast pieces and sheets with imperceptible joins can be manufactured and combined to create sensational seamless designs.



Pièces complémentaires par coulée

La formule exclusive du KRION® permet de fabriquer des pièces complémentaires par injection et d'obtenir des compositions continues sensationnelles grâce aux assemblages imperceptibles entre les planches.

Thermoformable

With KRION™ we can obtain specific curvatures by applying heat and force for a specific period of time.

- Allows for organic designs.
- 3D shapes are possible.
- The minimum permitted radius for thermoforming KRION™ varies depending on the colour.

* See the Fabricator's Manual for the minimum radius of curvature for each colour.

Cintrage thermique

Le KRION® peut être courbé à des rayons concrets en lui appliquant de la chaleur et une force pendant une durée déterminée.

- Permet de créer des designs organiques
- Possibilité de créer des formes en 3D.
- Le rayon minimum autorisé pour le thermoformage varie selon la couleur

* Veuillez consulter le Manuel du Transformateur pour connaître le rayon minimum de courbure pour chaque couleur.





Translucence and reflective capacity

Thanks to the broad design potential that KRION™ offers when it is used with lighting, it is ideal for places where interplay between light and shadows is required. Because KRION™ can be backlit, logos and images can be embedded in the material, and large surfaces or counters can be completely illuminated.

At the same time, because paler colours in the KRION™ range have a high reflective capacity, they reflect large amounts of light. As a result, they can be used in designs or settings to cast indirect lighting on features and/or wall coverings.



Translucidité et réflectance

Les possibilités du KRION® en termes d'interaction avec l'éclairage sont nombreuses, celui-ci devient ainsi un matériau idéal pour une utilisation dans des ambiances accordant une plus grande importance au jeu d'ombres et de lumières. La capacité de rétro-éclairage du KRION® nous permet d'obtenir l'incrustation de logos et d'images sur n'importe quel élément ainsi que de grandes surfaces ou guichets complètement éclairés.

Par ailleurs, la capacité réfléchissante élevée que présentent les tons les plus clairs de la gamme de couleurs de KRION® lui permet de refléter une grande quantité de lumière et il peut ainsi également être utilisé pour des éléments ou des ambiances où l'application d'un éclairage indirect sur les éléments et/ou revêtements est souhaité.



MORE PROPERTIES...

...MORE POSSIBILITIES, MORE APPLICATIONS

PLUS DE PROPRIÉTÉS...

...PLUS DE POSSIBILITÉS, PLUS D'APPLICATIONS



A lightweight material

Because KRION™ has a lower density than other solid surfaces, like high-performance porcelain, artificial quartz or natural marble, it is easier to handle, for instance in the creation of countertops and more lightweight furniture, without relinquishing all the other properties of this solid surface.



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®.



Compressive strength

A compression test is a test used to determine a material's resistance or capacity to withstand a certain load without it breaking or becoming deformed. Thanks to its high compressive strength, KRION™ has a compressive performance on a par with stone. These values can be used by designers and/or architects to calculate the design parameters for structures.



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.



Non porous

KRION™ is a non-porous material and so it prevents the build-up of bacteria. This makes it ideal for places with strict health and hygiene conditions, such as operating theatres or clean rooms.



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.



Bending strength

Bending strength is a combination of tensile and compressive strength. This type of load can deform materials by making them sag. Many solid materials cannot withstand high loads and they crack. In contrast, KRION™ has a high bending strength. Thanks to the high bending strength of KRION™, it is easier to transport and it can be used to create aesthetically pleasing overhanging sections and surfaces with higher safety guarantees than other materials.



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.



Low thermal conductivity

Thermal conductivity is a physical property, determining a material's capacity to transmit heat. The lower the thermal conductivity, the higher the material's insulative capacity. Using KRION™ on walls or other surfaces contributes to the energy efficiency of rooms or façades.



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.



Resistant to impacts

KRION™ has the highest capacity to absorb impacts of all solid surfaces. In impact tests using large-diameter balls (324 g) dropped from a height of 1.9 metres, it withstood ten consecutive impacts without breaking, demonstrating its very high resistance.



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.



Anti-static

Static electricity is a build-up of electrical charges on the surface of a material, sometimes generated by friction with another material. Many materials are classified according to their electrical resistivity. KRION™ is rated as being anti-static and very close to insulative, according to the ESD (Electrostatic Discharge Association).



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).



Sound insulation

Thanks to its intrinsic physical properties - a seamless, low-density material of varying thicknesses with no pores -, KRION™ helps to insulate noise. This is due to its density, nil porosity, different thicknesses, and lack of seams. More specifically, if the noise level is reduced by 10 decibels, the human ear hears just half the resulting intensity. KRION™ can reduce the noise level by up to 14 decibels.



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.

KRION® Colors

With the large format and huge array of applications and colours, KRION™ can transform any room or area.

Un grand format et de nombreuses possibilités et couleurs : la transformation du KRION® offre des solutions pour tous les espaces et toutes les formes.



KRION® Colors

SNOW Series

1100. Snow White



/// ** ** **

LIGHT Series

4102. Extreme Light



/// ** ** ** *

4201. Yellow Light



/// * ** ** *

4401. Pink Light



/// ** ** ** *

4601. Green Light



/// ** ** ** *

4701. Blue Light



/// * ** ** *

COLORS Series

6101. Frost White



/// ** ** ** **

6203. Senape



/// ** ** **

6501. Cream



/// ** ** ** **

6502. Pearl



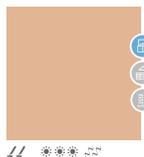
/// ** ** **

6506. Greggio



/// ** ** **

6508. Cotto



/// ** ** **

6509. Moai



/// ** ** **

6703. Santorini Blue



/// ** ** **

6902. Light Grey



/// ** ** **

6903. Grey



/// ** ** **

6908. Scommetto



/// ** ** **

6909. Colosseo Grey



/// ** ** **

COLORS+ Series

6201. Imperial Yellow



/// ** * **

6301. Fruit



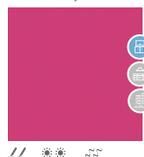
/// ** ** **

6401. Red Fire



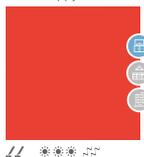
/// ** * **

6403. Candy



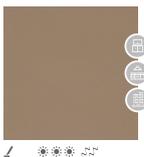
/// ** * **

6405. Happy Red



/// ** ** **

6504. Mocha



/// ** ** **

6505. Taupe



/// ** ** **

6601. Fall Green



/// ** * **

6701. Blue Sky



/// ** ** **

6702. Atlantic Blue



/// ** * **

6704. Navy Blue



/// * ** **

6901. Black Metal



/// ** ** **

6904. Bright



/// ** ** **

6905. Ash Grey



/// ** * **

6906. Dark Grey



/// * ** **

6907. Deep Purple



/// * ** **

NATURE Series

0101. White Nature



/// ** * **

0102. Clear Nature



/// ** ** ** *

0103. Day Nature



/// ** ** **

0501. Dune Nature



/// ** ** ** *

0502. Camel Nature



/// ** ** ** *

0503. Earth Nature



/// ** ** ** *

0504. Marfil Nature



/// ** ** ** *

0901. Grey Nature



/// ** * ** *

0902. Ash Nature



/// ** ** ** *

0903. Night Nature



/// ** ** **

STAR Series

7103. White Star



/// ** * ** *

7201. Golden Star



/// ** * **

7501. Greggio Star



/// ** ** **

7502. Moai Star



/// ** ** **

7701. Atlantic Blue Star



/// ** * **

7903. Deep Purple Star



/// ** * **

7904. Black Star



/// ** ** **

7905. Grey Star

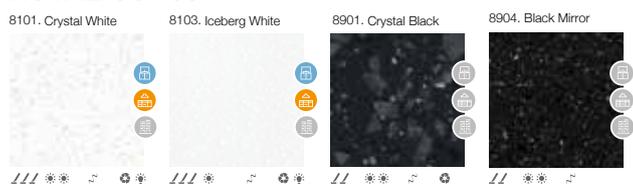


/// ** ** **

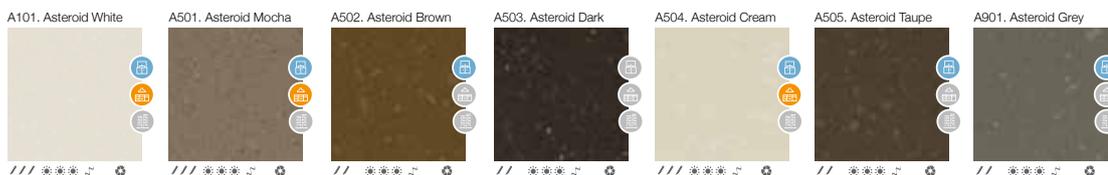
* The appearance and colour of the models may vary slightly with regard to the originals - *L'aspect et la couleur des produits peuvent présenter de légères différences par rapport aux originaux.*

* The described recommended uses are merely indicative, and they may be subject to future changes - *Les usages recommandés présentés sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés à l'avenir.*

ROYAL Series



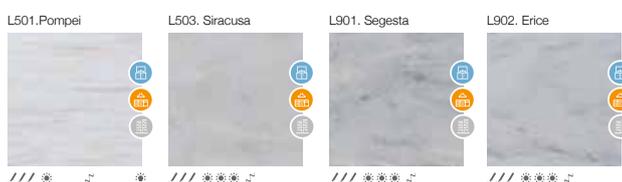
ASTEROID Series



ROYAL+ Series



LUXURY Series



PROPERTIES - PROPRIÉTÉS

The following icons are a basic guide to important aspects of the properties of KRION™ to take into account when choosing a colour for your project.

Nous utilisons les icônes suivantes afin d'offrir un guide de base relatif aux propriétés du matériau concernant quelques aspects importants, afin de vous aider dans le choix de la couleur de KRION® pour votre projet.

MARKS - MARQUES

- Noticeable slight marks after heavy use.
De légères marques visibles après une utilisation intense.
- Slight marks after heavy use, noticeable in specific lighting conditions.
De légères marques visibles dans des conditions spécifiques d'éclairage après une utilisation intense.
- Minor marks after heavy use, slightly noticeable in specific lighting conditions.
De légères marques peu visibles dans des conditions spécifiques d'éclairage après une utilisation intense.

RESISTANCE TO UV RAYS - RÉSISTANCE UV

- Colour change of over $\Delta E=10$ in 10 years.
Changement de couleur supérieur à $\Delta E=10$ sur 10 ans.
- Colour change of $\Delta E=5$ to $\Delta E=10$ in 10 years.
Changement de couleur de $\Delta E=5$ à $\Delta E=10$ sur 10 ans.
- Colour change of less than $\Delta E=5$ in 10 years.
Changement de couleur inférieur à $\Delta E=5$ sur 10 ans.

RECYCLED CONTENT - MATÉRIAU RECYCLÉ

- Colour containing some recycled material.
Couleur possédant une teneur en matériau recyclé.

THERMAL BENDING - CINTRAGE THERMIQUE

- Good potential for thermal bending, the material can be 2-dimensionally bent up to the minimum radius of curvature shown in the fabricator's manual.
Bonne capacité de cintrage thermique, le matériau peut être cintré en deux dimensions jusqu'au rayon minimum de cintrage indiqué dans le manuel du transformateur.
- High potential for thermal bending, allowing for the creation of 3-dimensional shapes, although in the case of extreme designs, a slight whitening might be noticeable near curved sections.
Capacité élevée de cintrage thermique, en atteignant des formes tridimensionnelles, en tenant compte du fait que lors de la réalisation de designs extrêmes, il est possible qu'un léger blanchiment soit perceptible au niveau de la zone cintrée.
- A high potential for thermal bending, allowing for the creation of 3-dimensional shapes. Extreme designs can be made with no noticeable whitening near curved sections.
Capacité élevée de cintrage thermique, en atteignant des designs extrêmes sans blanchiment perceptible au niveau de la zone cintrée.

TRANSLUCENCE - TRANSLUCIDITÉ

- Colour with a higher translucence when backlit.
Couleur avec une translucidité supérieure permettant le rétro-éclairage.

COLLECTIONS - COLLECTIONS

KRION™ is suitable for all kind of applications due to its exclusives qualities, however it has been identified by collections the color's adequacy relating an excellent behavior on three possible frequently used applications with excellent performance and low maintenance.

KRION® est apte à n'importe quel type d'application grâce à ses qualités exclusives, cependant a été identifiée au moyen des Collections l'aptitude des couleurs en rattachant un comportement excellent sur trois applications possibles d'usage fréquent et faible maintenance.

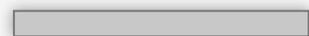
- Bathrooms.
Salle de bain.
- Kitchens - Work surfaces.
Cuisine - Surface de travail.
- Ventilated façades.
Façade ventilée.

For further information on the above points, see the Technical Data Sheets.
Vous disposez de Fiches techniques sur les points cités précédemment si vous souhaitez une plus ample information.

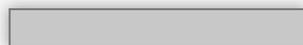
The thermoforming rating shown here is applicable as from batch no. UC01.
La classification de thermoformage qui est présentée est apte à partir du lot UC01.

Thicknesses · Épaisseurs

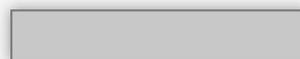
A I



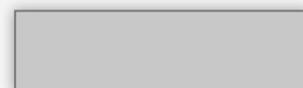
6 mm · 1/4"



9 mm · 3/8"

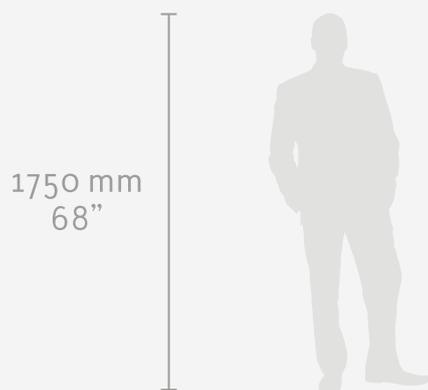
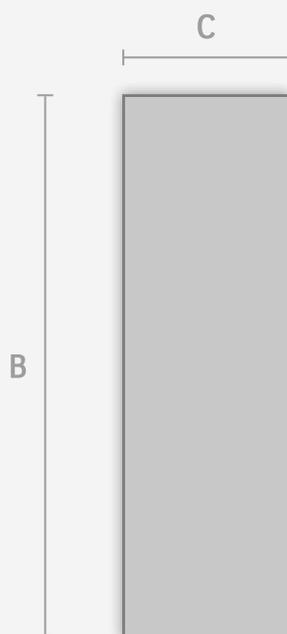
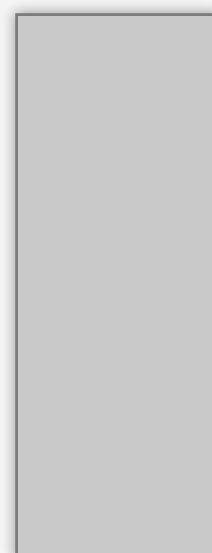


12 mm · 1/2"



19 mm · 3/4"

Formats · Formats

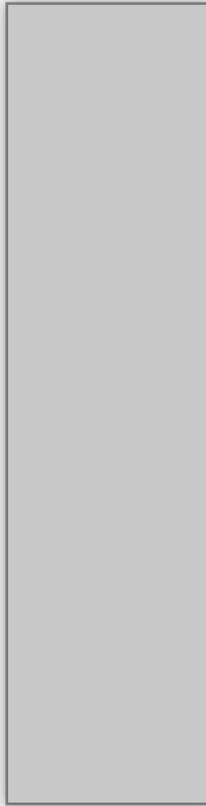
1750 mm
68"2500 x 760 mm · 98 ^{7/16}" x 30"2500 x 930 mm · 98 ^{7/16}" x 36 ^{5/8}"

KRICN®

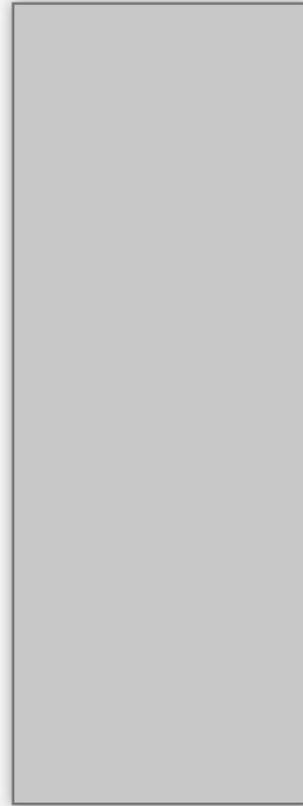
FORMATS AND THICKNESSES · FORMATS ET ÉPAISSEURS



3680 x 760 mm · 145 x 30"



3680 x 930 mm · 145 x 36^{5/8}"



3680 x 1350 mm · 145 x 53^{3/16}"

THICKNESSES ÉPAISSEURS	FORMATS - FORMATS	B	C	SNOW SERIES	COLORS SERIES	COLORS+ SERIES	LIGHT SERIES	NATURE SERIES	STAR SERIES	ROYAL SERIES	ASTEROID SERIES	ROYAL+ SERIES	LUXURY SERIES
6 mm · 1/4"	2500 x 760 mm · 98 ^{7/16} x 30"	2500	760	✓	✓	✓	✓ *	✓	✓				
	2500 x 930 mm · 98 ^{7/16} x 36 ^{5/8} "	2500	930	✓									
	3680 x 760 mm · 145" x 30"	3680	760	✓									
	3680 x 930 mm · 145" x 36 ^{5/8} "	3680	930	✓									
9 mm · 3/8"	3680 x 760 mm · 145" x 30"	3680	760	✓									
12 mm · 1/2"	3680 x 760 mm · 145" x 30"	3680	760	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3680 x 930 mm · 145" x 36 ^{5/8} "	3680	930	✓									
	3680 x 1350 mm · 145" x 53 ^{3/16} "	3680	1350	✓									
19 mm · 3/4"	3680 x 760 mm · 145" x 30"	3680	760	✓									

* Only available for the colour Extreme Light (4102) · Disponible uniquement pour la couleur EXTREME LIGHT (4102).

SNOW series

Mainly composed of minerals with a small percentage of high-quality acrylic resins. SNOW WHITE makes KRION™ the ideal solution to adapt to any design project.

Like the rest of the KRION™ colours and Formats, it stands out for its additive-free anti-bacterial qualities, resistance, easy-clean finish and ease of repair.

Nous présentons la nouvelle couleur SNOW WHITE de KRION® Lux. Principalement composée de charges minérales et d'un faible pourcentage de résines acryliques de haute qualité. Snow White fait du KRION® la solution idéale pour s'adapter à n'importe quel type de projet de design.

Tout comme les autres couleurs et Formats du KRION®, elle se distingue par ses propriétés antibactériennes sans additifs, sa résistance, ses possibilités de cintrage, et sa facilité de nettoyage et de réparation.

1100. Snow White



FORMATS AND THICKNESSES · FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats · Formats		Thicknesses · Épaisseurs	
2500 x 760 mm	98 7/16" x 30"	6 mm	1/4"
2500 x 930 mm	98 7/16" x 36 5/8"	6 mm	1/4"
3680 x 760 mm	145" x 30"	6 mm	1/4"
3680 x 930 mm	145" x 36 5/8"	6 mm	1/4"
3680 x 760 mm	145" x 30"	9 mm	3/8"
3680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"
3680 x 930 mm	145" x 36 5/8"	12 mm	1/2"
3680 x 1350 mm	145" x 53 3/16"	12 mm	1/2"
3680 x 760 mm	145" x 30"	19 mm	3/4"



SNOW series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

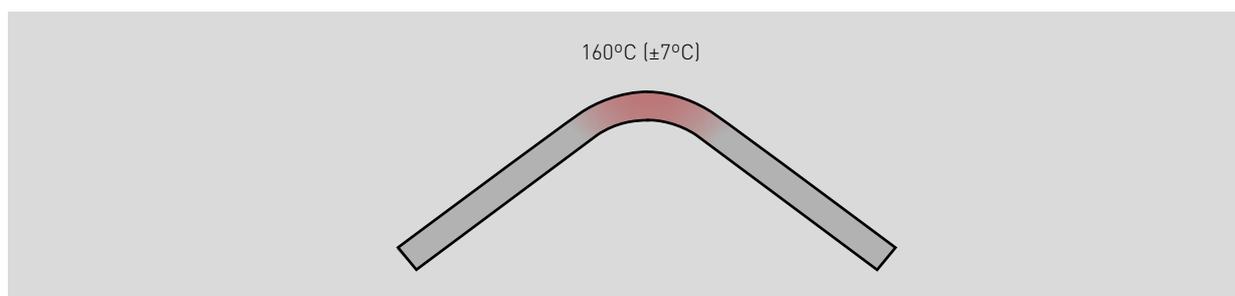
The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.

La durée du chauffage est de 10 minutes plus une minute par mm d'épaisseur du KRION® LUX.

See the transformer's manual for the minimum inner radius of each KRION™ reference.

Veillez consulter le manuel du transformateur pour connaître le rayon intérieur minimum de chaque référence. KRION®.

Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
6 mm	16 min.	10 - 30 mm
9 mm	19 min.	15 - 45 mm
12 mm	22 min.	20 - 60 mm
19 mm	29 min.	30 - 90 mm

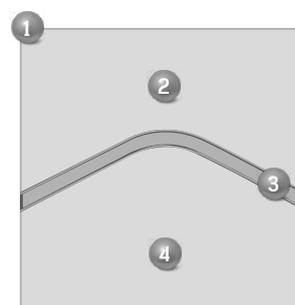


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures. Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.

Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE

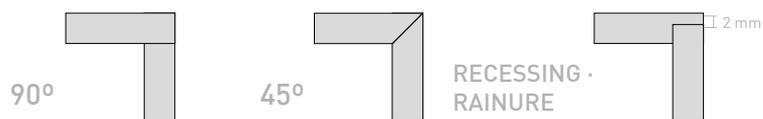


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc...). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Adhesive coverage · Rendements des colles



- Snow White (1100) can be glued using any of these bonding techniques.
- See the transformer's manual:
 - Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
 - If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.
- Le modèle Snow White (1100) peut être collé avec n'importe quelle technique de collage.

Consulter le manuel du transformateur :

- Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
- Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Recommended gluing method · Mode de collage recommandé

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx..

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.

Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).

COLORS series

The COLORS SERIES comes in a wide range of colours to meet the latest trends in modern architecture and design. The exquisite beauty of its soft pastel shades is perfect for creating stylish yet cosy settings with a high degree of luminosity.

COLORS SERIES présente une large gamme chromatique basée sur les nouvelles tendances que demandent le design et l'architecture contemporaine. Ces couleurs se caractérisent par une douceur exquise avec l'utilisation de tons pastel, en créant ainsi des espaces accueillants et élégants avec une grande luminosité.

6101 . Frost White



6203. Senape



6501. Cream



6502. Pearl



6506. Greggio



6508. Cotto



6509. Moai



6703. Santorini Blue



6902. Light Grey



6903. Grey



6908. Scommetto



6909. Colosseo Grey



FORMATS AND THICKNESSES • FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats • Formats		Thicknesses • Épaisseurs	
2.500 x 760 mm	98 3/4" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® COLORS 6506 Greggio



KRION® COLORS 6703 Santorini Blue



KRION® COLORS 6203 Senape



KRION® COLORS 6908 Scommetto



KRION® COLORS 6509 Moai

COLORS+ series

Colours conspicuous for their discrete elegance and timeless sophistication, they bring personality to settings. Subtle colours of eye-catching beauty for creating living spaces with a cosy restful feel.

Des couleurs à l'élégance discrète et avec une sophistication hors du temps qui apportent une grande personnalité aux espaces. Des couleurs subtiles s'avérant accueillantes et superbes, en quête d'espaces tranquilles et sereins.

6201. Imperial Yellow



6301. Fruit



6401. Red Fire



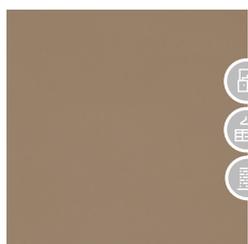
6403. Candy



6405. Happy Red



6504. Mocha



6505. Taupe



6601. Fall Green



6701. Blue Sky



6702. Atlantic Blue



6704. Navy Blue



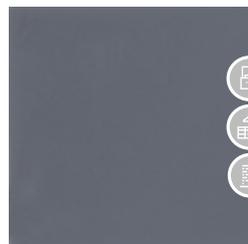
6901. Black Metal



6904. Bright



6905. Ash Grey



6906. Dark Grey



6907. Deep Purple



FORMATS AND THICKNESSES • FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats • Formats		Thicknesses • Épaisseurs	
2.500 x 760 mm	98 7/8" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® COLORS+ 6505 Taupe



KRION® COLORS+ 6702 Atlantic Blue



KRION® COLORS+ 6906 Dark Grey



KRION® COLORS+ 6403 Candy

COLORS series & COLORS+ series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

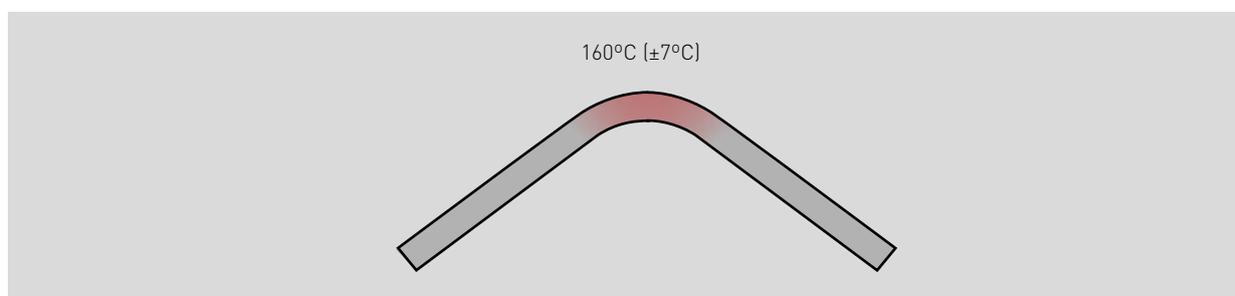
The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.

La durée du chauffage est de 10 minutes plus une minute par mm d'épaisseur du KRION® LUX.

See the transformer's manual for the minimum inner radius of each KRION™ reference.

Veuillez consulter le manuel du transformateur pour connaître le rayon intérieur minimum de chaque référence.

Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
6 mm	16 min.	See manual · Consulter le manuel
12 mm	22 min.	

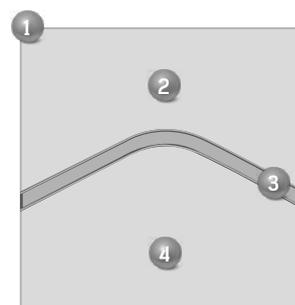


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures. Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.

Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE

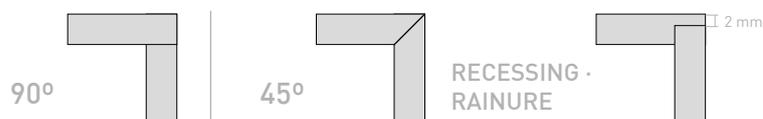


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc...). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Recommended gluing method · Mode de collage recommandé



- See the transformer's manual:
 - Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
 - If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.
- Consulter le manuel du transformateur :
 - Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
 - Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Adhesive coverage · Rendements des colles

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx.

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.



Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).

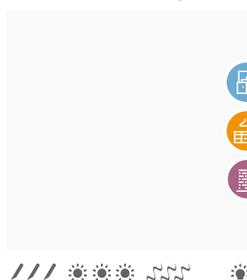


LIGHT series

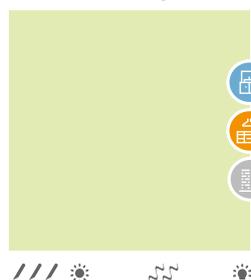
LIGHT SERIES is a finish which apart from having all of the properties of KRION™ – anti-bacterial, repairable, seamless and thermoformable – is translucent and allows light to pass through its whole thickness. This makes it an ideal material for decoration with lighting on straight or curved surfaces.

LIGHT SERIES est une finition qui, en plus de posséder toutes les propriétés du KRION® (hermétique aux bactéries, réparable, sans joints, possibilité de thermoformage, etc.), est translucide et laisse passer la lumière à travers toute son épaisseur. Ceci en fait un matériau indiqué pour les décorations rétroéclairées sur des surfaces droites ou courbes.

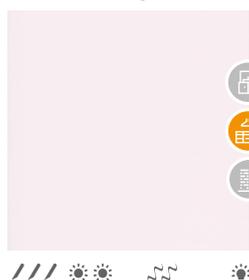
4102. Extreme Light



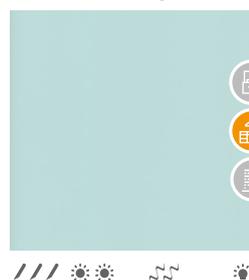
4201. Yellow Light



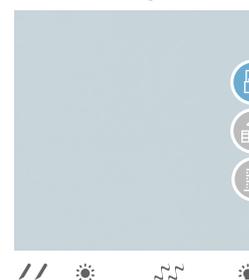
4401. Pink Light



4601. Green Light



4701. Blue Light



FORMATS AND THICKNESSES · FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats · Formats		Thicknesses · Épaisseurs	
2.500 x 760 mm *	98 7/8" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm **	145" x 30"	12 mm	1/2"

* Only available for the colour Extreme Light (4102) · Disponible uniquement pour la couleur EXTREME LIGHT (4102).

** Available for all the colours of the series · Disponible pour toutes les couleurs de la série.



KRION® LIGHT 4102 Extreme Light



KRION® LIGHT 4102 Extreme Light



KRION® LIGHT 4102 Extreme Light

LIGHT series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

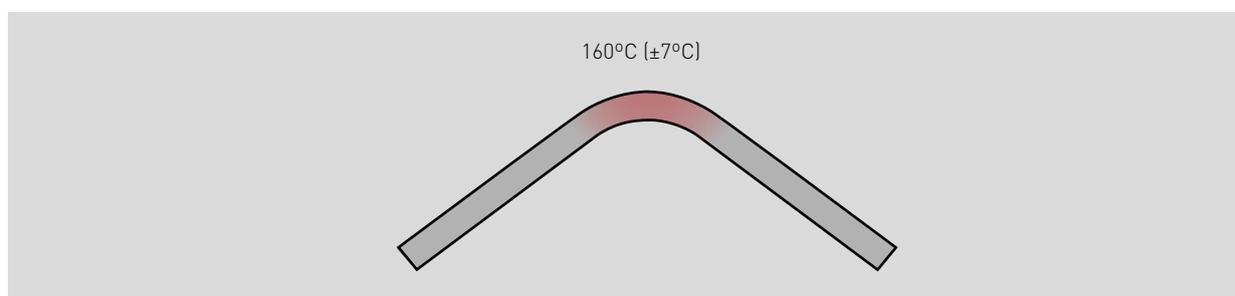
HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.
La durée du chauffage est de 10 minutes plus une minute par mm d'épaisseur du KRION® LUX.

See the transformer's manual for the minimum inner radius of each KRION™ reference.
Veuillez consulter le manuel du transformateur pour connaître le rayon intérieur minimum de chaque référence.

Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
6 mm	16 min.	See manual · Consulter le manuel
12 mm	22 min.	

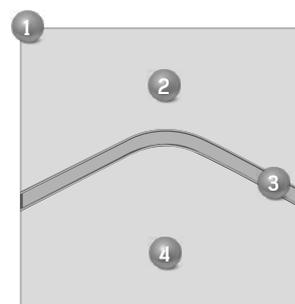


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.

Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE

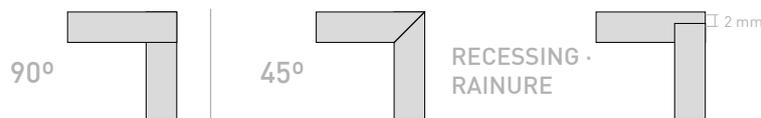


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc...). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Recommended gluing method · Mode de collage recommandé



Because Light Series is a translucent material, its joints will be visible, especially when we light the panel from behind. See the Transformer's Manual in the paragraph 'KRION™ Lux Light Backlighting'.

- See the transformer's manual:
 - Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
 - If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.

Dans la mesure où le modèle Light Series est translucide, les joints seront apparents, surtout lorsque le panneau est illuminé avec une source de lumière placée du côté postérieur. Consulter le manuel du transformateur, section « Rétroillumination KRION® Lux Light ».

- Consulter le manuel du transformateur :
 - Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
 - Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Adhesive coverage · Rendements des colles

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx.

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.

Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).

NATURE series

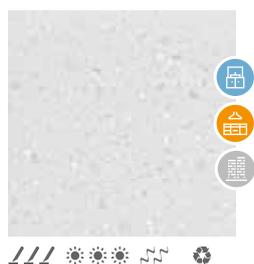
These colours have a natural appearance reflecting nature in its pure state. The composition of NATURE SERIES includes a high degree of recycled KRION™. The combination of eco-friendly design and sustainable technology guarantees the quality of KRION™.

Couleurs avec aspect naturel qui nous rappellent de la nature à l'état pur. Avec l'ÉCOCYCLE® seal, la composition de la série NATURE SERIES contient une KRION® recyclée de haute qualité. Fusionnant ainsi l'éco-conception et technologie durable pour garantir la qualité de la KRION®.

0101. White Nature



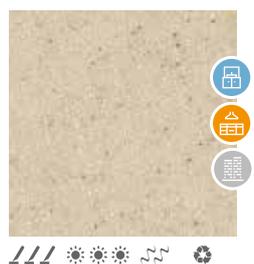
0102. Clear Nature



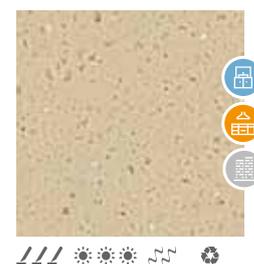
0103. Day Nature



0501. Dune Nature



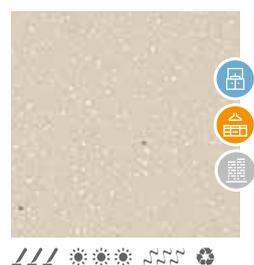
0502. Camel Nature



0503. Earth Nature



0504. Marfil Nature



0901. Grey Nature



0902. Ash Nature



0903. Night Nature



FORMATS AND THICKNESSES • FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats • Formats		Thicknesses • Épaisseurs	
2.500 x 760 mm	98 3/8" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® NATURE 0902 Ash Nature



KRION® NATURE 0103 Day Nature · 0903 Night Nature

NATURE series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

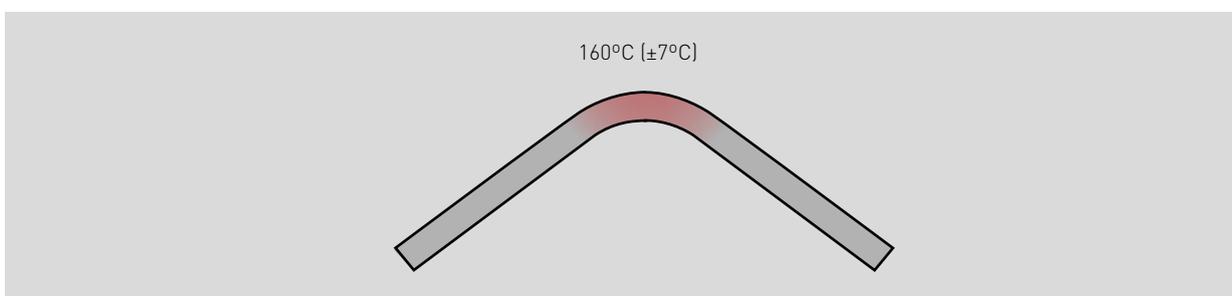
HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.
La durée du chauffage est de 10 minutes plus une minute par mm d'épaisseur du KRION® LUX.

See the transformer's manual for the minimum inner radius of each KRION™ reference.
Veuillez consulter le manuel du transformateur pour connaître le rayon intérieur minimum de chaque référence.

Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
6 mm	16 min.	See manual · Consulter le manuel
12 mm	22 min.	

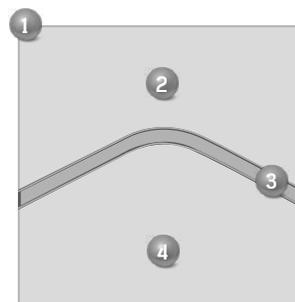


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.

Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE



Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc...). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Recommended gluing method · Mode de collage recommandé



The Nature series will always require a 45° or rebate joint.

- See the transformer's manual:
 - Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
 - If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.

La Série Nature demande toujours un joint de type 45° ou avec rabaissement.

- Consulter le manuel du transformateur :
 - Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
 - Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Adhesive coverage · Rendements des colles

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx.

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.

Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).



STAR series

STAR LUX SERIES provides a constellation of metallic highlights that are ideal for decorating according to the very latest trends in spatial design. By using new microparticles, colours have been achieved that convey a greater sense of restful tranquillity. When their sparkle is added to this, the end result is simply spectacular.

La gamme de couleurs de la série STAR LUX SERIE crée une constellation de reflets métalliques parfaits pour la décoration et répond aux dernières tendances en matière de conception des espaces. L'utilisation de nouvelles microparticules a permis d'obtenir des couleurs transmettant plus de tranquillité et d'apaisement ce qui, conjugué aux reflets de la lumière, crée de spectaculaires nuances visuelles d'une grande beauté.

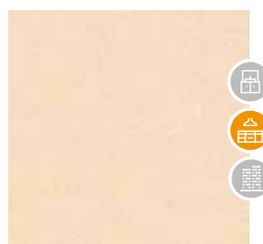
7103. White Star



7201. Golden Star



7501. Greggio Star



7502. Moai Star



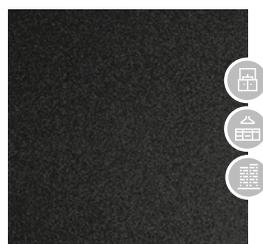
7701. Atlantic Blue Star



7903. Deep Purple Star



7904. Black Star



7905. Grey Star



FORMATS AND THICKNESSES • FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats • Formats		Thicknesses • Épaisseurs	
2.500 x 760 mm	98 3/8" x 30"	6 mm	1/4"
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® STAR 7103 White Star



KRION® STAR 7502 Moai Star



KRION® STAR 7701 Atlantic Blue Star



KRION® STAR 7905 Grey Star



KRION® STAR 7904 Black Star

STAR series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

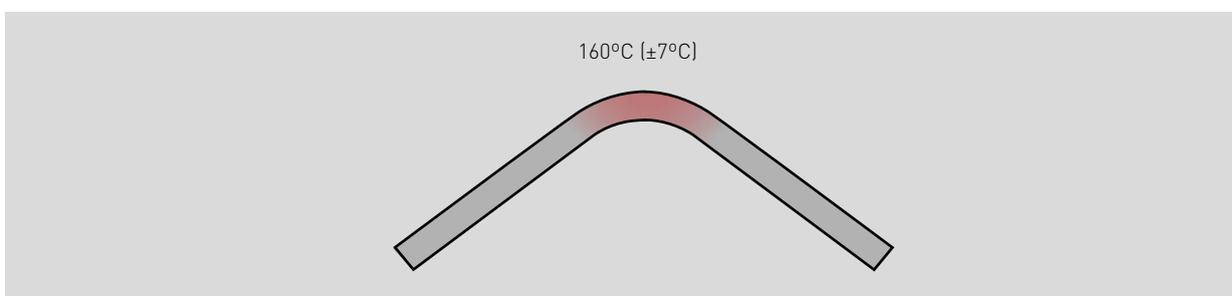
The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.

La durée du chauffage est de 10 minutes plus une minute par mm d'épaisseur du KRION® LUX.

See the transformer's manual for the minimum inner radius of each KRION™ reference.

Veillez consulter le manuel du transformateur pour connaître le rayon intérieur minimum de chaque référence.

Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
6 mm	Aprox. 16 min.	See manual · Consulter le manuel
12 mm	Aprox. 22 min.	

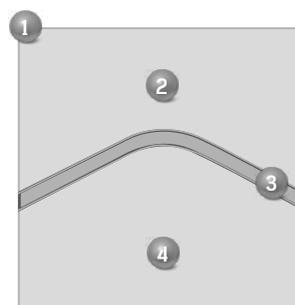


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures. Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.

Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE



Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc...). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Recommended gluing method · Mode de collage recommandé



The Star series will always require a 45° or rebate joint.

- See the transformer's manual:
 - Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
 - If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.

La Série Star demande toujours un joint de type 45° ou avec rabaissement.

- Consulter le manuel du transformateur :
 - Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
 - Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Adhesive coverage · Rendements des colles

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx.

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.



Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).

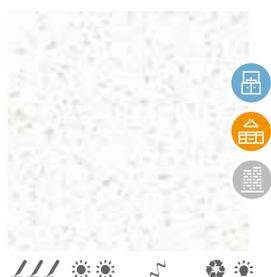


ROYAL series

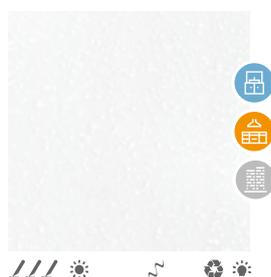
ROYAL LUX SERIES is ideal for working surfaces that call for a similar appearance and qualities to natural stone, including crystalline particles but with all of the properties of KRION™ without visible seams, and with the possibility of creating curves and rounded trims and edges. This series provides continuity and uniformity throughout the whole range. KRION™ ROYAL also guarantees all of the usual properties of the material: it is anti-bacterial, repairable, seamless and thermoformable.

Royal Lux SERIES contient des particules cristallines et est idéal pour les surfaces de travail exigeant un aspect et des propriétés similaires à ceux de la pierre naturelle, mais avec l'avantage d'offrir toutes les propriétés du KRION®, dont les joints ne sont pas visibles, ces derniers pouvant être réalisés avec des plinthes ou des coins arrondis. À son tour, toute la gamme de cette série crée un effet de continuité et d'homogénéité, et le KRION® ROYAL garantit toutes les propriétés du matériau: hermétique aux bactéries, réparable, sans joints, etc.

8101. Crystal White



8103. Iceberg White



8901. Crystal Black



8904. Black Mirror



FORMATS AND THICKNESSES • FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats • Formats		Thicknesses • Épaisseurs	
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® ROYAL 8103 Iceberg White



KRION® ROYAL 8904 Black Mirror

ROYAL series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

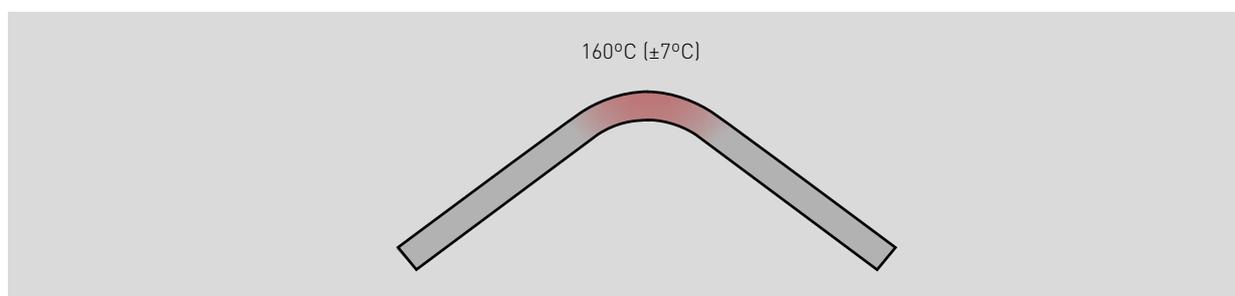
The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.

La durée du chauffage est de 10 minutes plus une minute par mm d'épaisseur du KRION® LUX.

See the transformer's manual for the minimum inner radius of each KRION™ reference.

Veuillez consulter le manuel du transformateur pour connaître le rayon intérieur minimum de chaque référence.

Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
12 mm	22 min.	See manual · Consulter le manuel

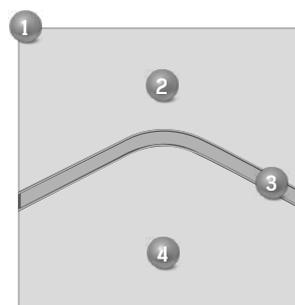


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures. Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.

Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE

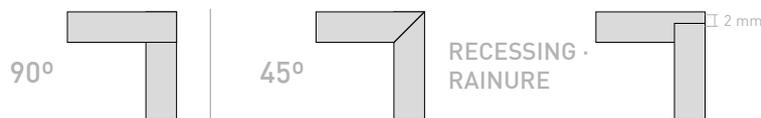


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc...). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Recommended gluing method · Mode de collage recommandé



- See the transformer's manual:
 - Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
 - If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.
- Consulter le manuel du transformateur :
 - Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
 - Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Adhesive coverage · Rendements des colles

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx.

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.



Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).



ASTEROID series

When it comes to solid surfaces, the new models in the ASTEROID series open up a whole new world of sensations thanks to the unique effect of the particles that scud randomly across the surface of the sheet like tiny cloud puffs.

They float harmoniously across a chic, subtle background colour, speckled with tiny micro-particles that generate a restful backdrop for the tiny cloud puffs.

Les surfaces des nouveaux designs des plaques de la série ASTEROID transmettent une sensation inédite dans l'univers du Solid Surface, cette sensation provient de l'apparition insolite de particules qui naissent sous forme de nébuleuses avec un désordre apparent sur la surface de la plaque.

Ces nébuleuses sont harmonieusement intégrées au niveau de la base de la surface, la couleur principale, toujours avec des tons en vogue et sans fausse note, étant remplie de microparticules qui créent une atmosphère paisible dont émergent les nébuleuses.

A101. Asteroid White



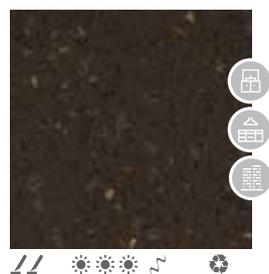
A501. Asteroid Mocha



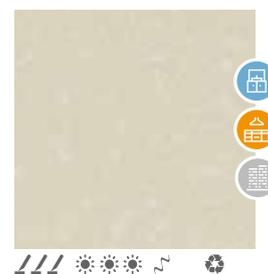
A502. Asteroid Brown



A503. Asteroid Dark



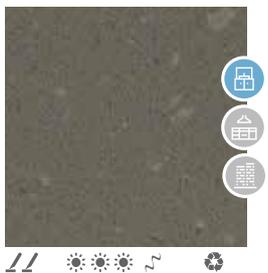
A504. Asteroid Cream



A505. Asteroid Taupe



A901. Asteroid Grey



FORMATS AND THICKNESSES • FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats • Formats		Thicknesses • Épaisseurs	
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® ASTEROID A505 Asteroid Taupe



KRION® ASTEROID A504 Asteroid Cream



KRION® ASTEROID A503 Asteroid Dark



KRION® ASTEROID A901 Asteroid Grey



KRION® ASTEROID A502 Asteroid Brown

ASTEROID series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

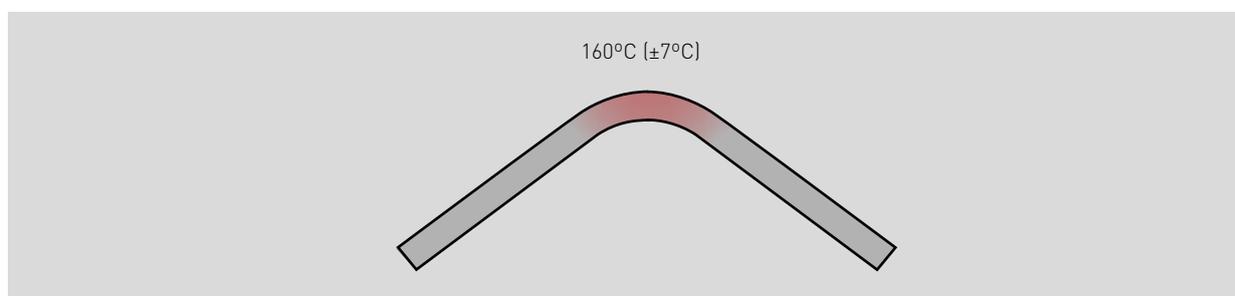
HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.
La durée du chauffage est de 10 minutes plus une minute par mm d'épaisseur du KRION® LUX.

See the transformer's manual for the minimum inner radius of each KRION™ reference.
Veuillez consulter le manuel du transformateur pour connaître le rayon intérieur minimum de chaque référence.

Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
12 mm	22 min.	See manual · Consulter le manuel

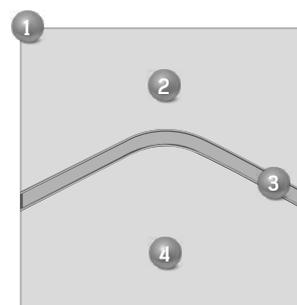


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.

Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE

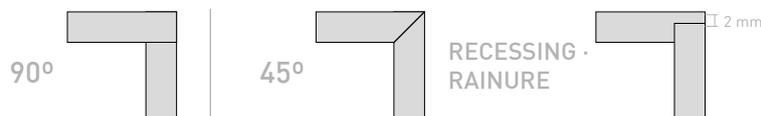


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc...). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Recommended gluing method · Mode de collage recommandé



- See the transformer's manual:
 - Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
 - If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.
- Consulter le manuel du transformateur :
 - Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
 - Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Adhesive coverage · Rendements des colles

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx.

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.



Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).



ROYAL+ series

ROYAL + SERIES is the most innovative series, including and alternating metallic and transparent particles. It is ideal for working surfaces that call for a similar appearance and qualities to natural stone, including crystalline particles but with all of the properties of KRION™ without visible seams, and with the possibility of creating curves and rounded trims and edges. This series provides continuity and uniformity throughout the whole range. KRION™ Royal + also guarantees all of the usual properties of the material: it is anti-bacterial, repairable, seamless and thermoformable

Royal + SERIES est la série la plus innovante, elle comporte et alterne des particules métalliques et transparentes, ce qui en fait un matériau idéal pour les surfaces de travail exigeant un aspect et des propriétés similaires à ceux de la pierre naturelle, mais avec l'avantage d'offrir toutes les propriétés du KRION®, dont les joints ne sont pas visibles, ces derniers pouvant être réalisés avec des plinthes ou des coins arrondis. À son tour, toute la gamme de cette série crée un effet de continuité et d'homogénéité, et le KRION® Royal + garantit toutes les propriétés du matériau: hermétique aux bactéries, réparable, sans joints, etc.

9101. Crystal White +



9102. Polar Stone



9103. Bright Rock



9104. White Concrete



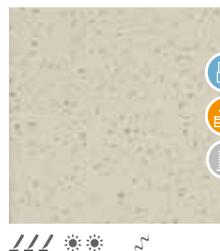
9105. Elegant White



9106. White Copper



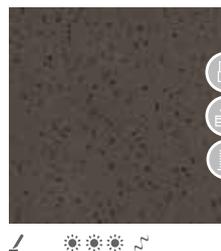
9505. Cream Concrete



9506. Mocha Concrete



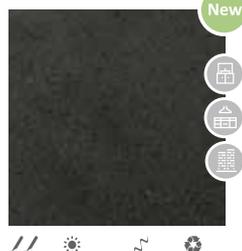
9507. Taupe Concrete



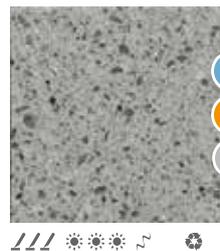
9508. Sand Copper



9509. Dark Copper



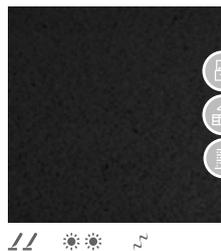
9903. Deep Granite



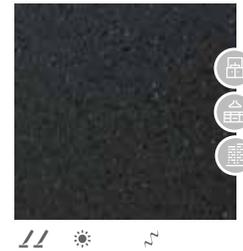
9904. Bright Concrete



9905. Elegant Black



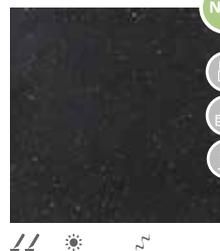
9906. Black Mirror XL



9907. Grey Gold



9908. Black Gold

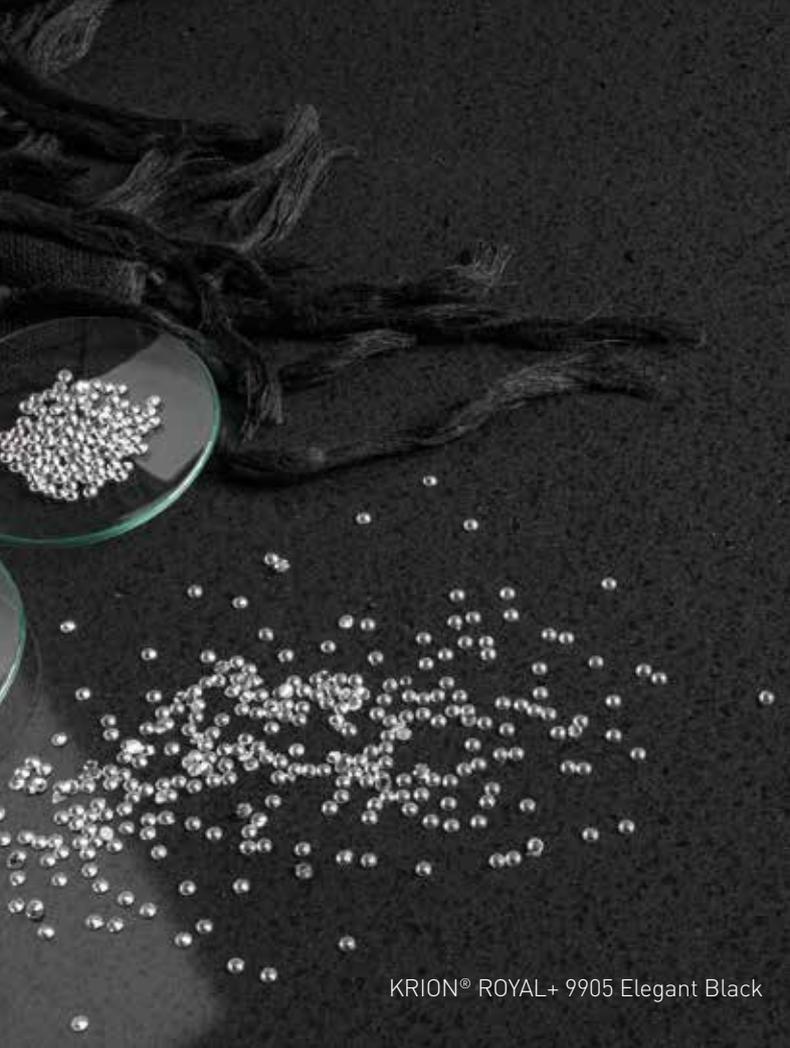


FORMATS AND THICKNESSES • FORMATS ET ÉPAISSEURS

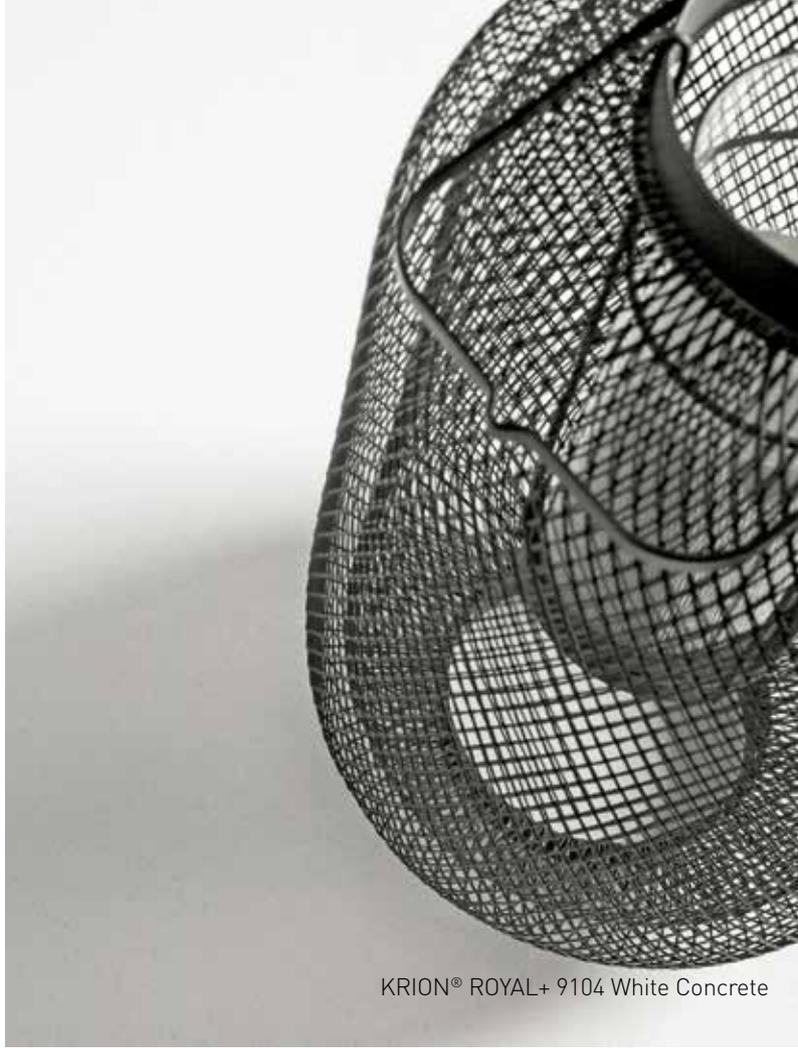
Formats • Formats		Thicknesses • Épaisseurs	
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



* The appearance and colour of the models may vary slightly with regard to the originals - L'aspect et la couleur de produits peuvent présenter de légères différences par rapport aux originaux.



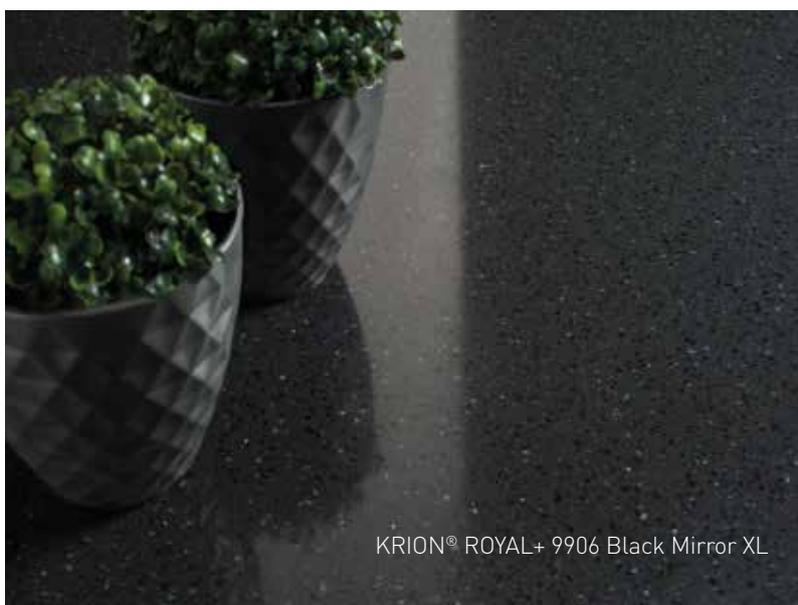
KRION® ROYAL+ 9905 Elegant Black



KRION® ROYAL+ 9104 White Concrete



KRION® ROYAL+ 9507 Taupe Concrete



KRION® ROYAL+ 9906 Black Mirror XL



KRION® ROYAL+ 9105 Elegant White

ROYAL+ series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

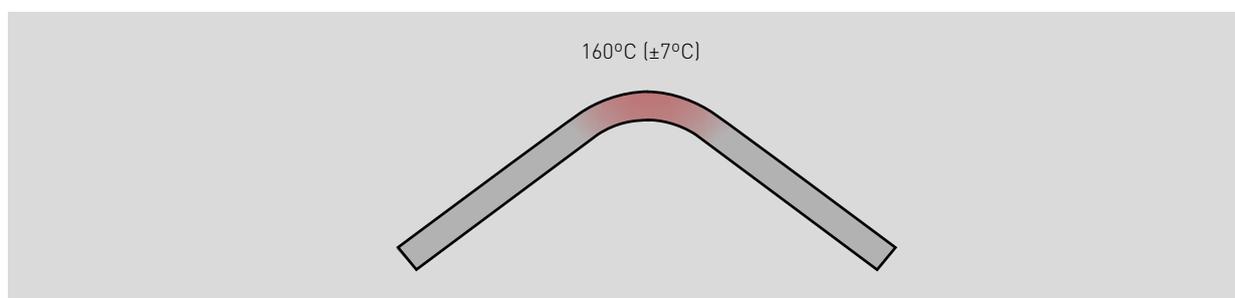
The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.

La durée du chauffage est de 10 minutes plus une minute par mm d'épaisseur du KRION® LUX.

See the transformer's manual for the minimum inner radius of each KRION™ reference.

Veuillez consulter le manuel du transformateur pour connaître le rayon intérieur minimum de chaque référence.

Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
12 mm	22 min.	See manual · Consulter le manuel

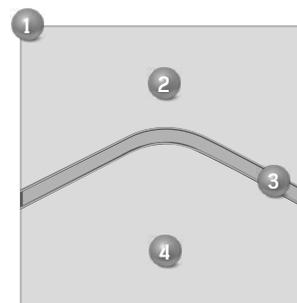


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures. Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.

Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE

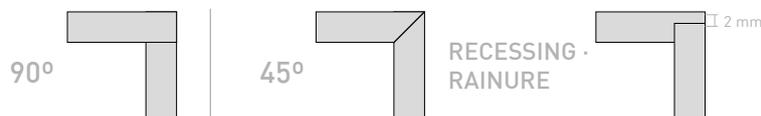


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc...). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Recommended gluing method · Mode de collage recommandé



- See the transformer's manual:
 - Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
 - If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.
- Consulter le manuel du transformateur :
 - Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
 - Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Adhesive coverage · Rendements des colles

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx.

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.

Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).

LUXURY series

LUXURY SERIES is inspired by nature's beauty. A series made of KRION™, it comes in four different finishes – ERICE, POMPEI, SIRACUSA and SEGESTA –, all with a sophisticated stone-like appearance and the unbeatable properties of a KRION™ solid surface.

This new series features a carefully conceived random veined pattern. Like all the other KRION™ colours, the pattern is the same throughout the whole thickness of the sheets, making them easy to repair while also allowing for the use of KRION™ decorative techniques.

The series also offers the assurance of the magnificent properties of a KRION™ solid surface, such as an absence of porosity, making it suitable for use in sterile environments, and the fact that the sheets can also be thermoformed.

LUXURY SERIES de KRION® nous rapproche de la beauté de la nature. Cette série propose quatre références : ERICE, POMPEI, SIRACUSA et SEGESTA, des finitions qui apportent l'élégance de la pierre naturelle avec les excellentes performances de KRION®.

L'introduction de cette série d'articles apporte un design soigné proposant des veinures aléatoires qui, tout comme les autres couleurs de KRION®, apparaît de façon uniforme dans toute la masse, ce qui permet l'utilisation des techniques décoratives KRION® et la possibilité d'être réparée facilement.

De même, elle permet de bénéficier des magnifiques qualités de KRION®, comme par exemple sa non porosité, qui permet qu'il soit utilisé dans des environnements aseptiques, ou encore la possibilité d'employer la technique de thermoformage.

L501.Pompei



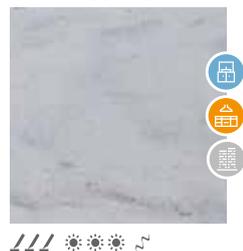
L503. Siracusa



L901. Segesta



L902. Erice



FORMATS AND THICKNESSES • FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats • Formats		Thicknesses • Épaisseurs	
3.680 x 760 mm	145" x 30"	12 mm	1/2"



KRION® LUXURY 501 Pompei



KRION® LUXURY 503 Siracusa



KRION® LUXURY 901 Segesta



KRION® LUXURY 902 Erice

LUXURY series

KRION™ thermoforming data · Données concernant le cintrage thermique du KRION®

HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX PRINCIPE DE CHAUFFAGE DES PANNEAUX EN KRION® LUX

The heating time is 20-22 minutes.
La durée du chauffage est de 20-22 minutes.

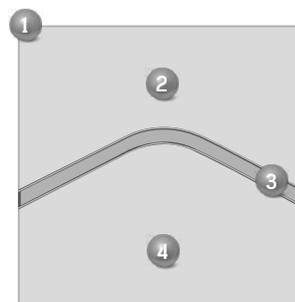
	Sheet thickness Épaisseur du panneau	Heating time Durée de chauffage	Temperature Température	Minimum curve radius Rayon minimum de la courbe
L503 - Siracusa	12 mm	20-22 min.	150°C	150 mm
L901 - Segesta	12 mm	20-22 min.	150°C	200 mm
L902 - Erice	12 mm	20-22 min.	150°C	200 mm
L501 - Pompei	12 mm	20-22 min.	130°C	200 mm

- * Both the thermoformed pieces and those bonded to them require heating.
- * Il faut chauffer de la même manière les pièces à thermoformer et toutes celles qui sont adjacentes et collées à elles.

The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

For more complicated sections, moulds of both sides (male and female) can be used to achieve the required shape once they have cooled to room temperature.
Pour les pièces les plus complexes, il est possible d'employer des moules à deux faces (mâle et femelle) permettant d'obtenir la forme souhaitée le matériau une fois refroidi à la température ambiante.

- 1 MOULD FOR CURVING KRION™ LUX
MOULE POUR LE FORMAGE DU KRION® LUX
- 2 MALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT MÂLE DU MOULE
- 3 THERMOFORMED KRION™ LUX PRODUCT
PRODUIT KRION® LUX THERMOFORMÉ
- 4 FEMALE MOULD ELEMENT
ÉLÉMENT FEMELLE DU MOULE



Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication of the piece is recommended less temperature and heated longer.

Essais sont réalisés dans un four de plaques en céramique, en chauffant les plaques de KRION® sur les deux côtés (haut et bas). Les chiffres indiqués ici, « lignes directrices sont » celles-ci peuvent varier en fonction de la pièce de fabrication et d'outillage (four, presse, moule etc....). Les températures affichées sont maximales, fonction de complication de la pièce est moins température recommandée et chauffée plus.



Recommended gluing method · Mode de collage recommandé



The Luxury series will always require a 45° or rebate joint.

- Remember that the published list (recommended bonding type) is simply indicative.
- If you intend to use the 90° gluing technique, you must carry out a test and check the result before starting a job or project.

La Série Luxury demande toujours un joint de type 45° ou avec rabaissement.

- Ne pas oublier que la liste publiée (type de collage conseillé) n'est que d'orientation.
- Si vous avez l'intention d'employer la technique de collage à 90 °C, il faudra réaliser une preuve et vérifier le résultat avant de commencer un travail ou un projet.

Adhesive coverage · Rendements des colles

50 ml Cartridge · Cartouche 50 ml (*)

- 3.5 meters approx.

- 3,5 mètres environ.

250 ml Cartridge · Cartouche 250 ml (*)

- Coverage: approximately 18m.

- Rendement: 18 mètres linéaires environ.

(*)

- Check expiration date on the cartridge label.
- Cartridge should be stored in a cool, dark place.
- Recommended storage temperature: 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- KRION™ adhesive has been expressly designed for creating seamless bonds between KRION™ materials. It should not be used as a filler putty to fill in pores or repair flaws.
- If you have adhesives of the same colour with different expiry dates, use the one that is due to expire the soonest first.
- Apply using a gun.

(*)

- Consulter la date limite d'utilisation sur l'étiquette de la cartouche.
- Conserver la cartouche dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.
- Température de stockage recommandée : 10°C/50°F - 18°C/64,5°F.
- La colle de KRION® a été expressément développée pour réaliser des joints d'union imperceptibles entre les matériaux KRION® et non pour être utilisée comme une pâte à réparer pour remplir les pores ou les imperfections.
- Si vous disposez de colles de la même couleur portant différentes dates de péremption, il faudra utiliser en premier la colle avec la date de péremption la plus proche.
- La méthode d'application sera au moyen d'un pistolet.

Expiry notice: The characteristics of the material may be altered after the expiry date.

Avertissement concernant la péremption: les caractéristiques du matériau peuvent s'altérer après la date de péremption.

Storage: Store in a cold, dry place in a horizontal position to prevent any change in the product's physical characteristics (do not freeze).

Stockage: afin de ne pas altérer les caractéristiques physiques du matériau, entreposer celui-ci en position horizontale dans un endroit sec et froid (ne pas congeler).



Technical Data Sheet · Fiche Technique

KRION™ PORCELANOSA Solid Surface has a Euroclass b s1 d0 fire rating in accordance with the E 13501-1:2003 standard and an unrestricted B1 rating in accordance with the DIN 4102 standard. It has been awarded the Greenguard Gold certificate, NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials certificate, and it complies with the Reach Regulation, with certificate HKHL 1501002788JL, as well as being declared BPA free in accordance with test no. 220.I.1508.076.ES.01.

KRION® PORCELANOSA Solid Surface possède une résistance au feu Euroclass b s1 d0 conformément à la Norme E 13501-1:2003, B1 sans restrictions conformément à la Norme DIN 4102, Certificat Greenguard Gold, Certificat NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials et respecte la directive Reach Compliance avec le numéro de certificat HKHL 1501002788JL et a également été déclaré matériau exempt de Bisphénol A selon l'essai n° 220.I.1508.076.ES.01.

KRION® Lux			
Property Propriété	Method Méthode d'essai	Result Résultat de l'essai	Units / Measures Unités / Mesures
Density / Densité	ISO 1183 / ASTM D792	1,71 - 1,77	g/cm ³
Flexural modulus of elasticity / Module d'élasticité en flexion	ISO 178 / ASTM D790	8500 - 11900	MPa
Flexural strength / Résistance à la flexion		60 - 78	MPa
Elongation / Élongation	ISO 178 / ASTM D638	0,7-0,85	%
Tensile modulus / Module d'élasticité en traction	ISO 527 / ASTM D638	9380 - 11325	MPa
Tensile strength / Résistance à la traction		40 - 60	MPa
Compressive strength / Résistance à la compression	ISO 604	97 - 117	MPa
Impact resistance (ball drop) / Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	ISO 19712-2 UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	Satisfactory (No break) / Satisfaisant (sans rupture)	324 g ball / Height 1.9 m (2 m) / Bille 324 g / Hauteur 1,9 m (2 m)
Abrasion resistance / Résistance à l'abrasion	UNE EN 438-2 ISO 4586-2	0.028	% mass / Δmass(%) every 25 rev. / % masse / Δmasse (%) tous les 25 rév.
Resistance to boiling water / Résistance à l'eau bouillante	UNE EN 438-2 ISO 4586-2 NEMA LD 3	0.1 - 0.30	% weight / % poids
		0.1 - 0.30	% thickness / % épaisseur
		Level 5: No change / Degré 5 : Pas de variation	Levels 1-5 / Degrés 1 à 5
Resistance to bacteria / Résistance bactérienne	ISO 846 / ASTM G22	No proliferation / Ne prolifère pas	
Resistance to fungi / Résistance aux champignons	ISO 846 / ASTM G21		
Anti-slip properties depending of grit finish from (40-600) / Propriétés antiglissement finition avec grain (40-600)	UNE ENV 12633	Rd = 40 Class 2 - Rd = 12 Class 0	SR (Roughness) Pendulum / Rd (Rugosité) pendule
	ASTM C 1028	0.8 - 0.69	Dry Static Coefficient / Coefficient statique sec
		0.82 - 0.62	Wet Static Coefficient / Coefficient statique humide
ANSI A.137.1:2012	0.7 - 0.35	Wet Dynamic Coefficient / Coefficient dynamique humide	
Dimensional stability / Stabilité dimensionnelle	ISO 4586-2 UNE EN 438-2	0.02 (90% HR & 23°C)	% change in length / % changement de la longueur
		0.08 (23% HR & 23°C)	
Dimensional stability at high temperatures / Stabilité dimensionnelle face aux températures élevées	UNE-EN 438-2	0.18 (70°C)	% change in length / % changement de la longueur
		0.10 (95% HR & 40°C)	
Linear thermal expansion / Expansion thermique linéaire	ISO 11359-2 ASTM D696 UNE-EN 14581	3,5 x 10 ⁻⁵	λ (mm/m °C)
Coefficient of linear thermal expansion / Coefficient de dilatation thermique linéaire		0.112	3*λ (mm ³ /m ³ °C)
Resistance to artificial weathering. Xenon arc (3000h) / Résistance aux intempéries artificielles. Arc au Xénon (3000 h)	ISO 4586-2 UNE EN 438-2 ISO 4892-2	Level 5: No change / Degré 5 : Pas de variation	Grey scale. Levels 1-5 / Échelle de gris. Degrés 1 à 5
Resistance to ultra-violet light. UV-313 lamp (1500 hrs) / Résistance aux rayons UV Lampe UV-313 (1500 h)	UNE EN 438-2 ISO 4892-3	Level 4.5: Slight change / Degré 4.5 : Légère variation	Grey scale. Levels 1-5 / Échelle de gris. Degrés 1 à 5
Lightfastness (122 hrs) / Solidité à la lumière (122 h)	ISO 19712-2 UNE 56868:2002	Level 5: No change / Degré 5 : Pas de variation	Grey scale. Levels 1-5 / Échelle de gris. Degrés 1 à 5
Colour fastness / Consistance de la couleur	ISO-19712-2	Satisfactory / Satisfaisant	



KRION® Lux			
Property Propriété	Method Méthode d'essai	Result Résultat de l'essai	Units / Measures Unités / Mesures
Thermal resistance / Résistance thermique	UNE EN 12667	q = 104.8	W / m
		R = 0.05	m² · K / W
		λ = 0.396	W / m · K
Thermal shock resistance (90 - 20 °C / 194 - 68 °F) / Résistance au choc thermique (90 - 20 °C / 194 - 68 °F)	ISO-19712-2	Satisfactory / Satisfaisant	250 Cycles / 250 cycles
Surface resistance to damp heat / Résistance superficielle à la chaleur humide	ISO 19712-2 ISO 4586-2	Satisfactory Level 5: No change / Satisfaisant Degré 5: Pas de variation	Levels 1-5 / Degrés 1 à 5
Surface resistance to dry heat / Résistance superficielle à la chaleur sèche	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2 ISO 4586-2 UNE 56867 UNE 56842	Satisfactory Level 4: Slight change in gloss degree only visible from certain angles / Satisfaisant Degré 4 : Légère variation de brillance uniquement visible dans certains angles de vision	Levels 1-5 / Degrés 1 à 5
Boiling water resistance / Résistance à l'eau bouillante	NEMA LD3	Without visible changes / Sans changements apparents	
High temperature resistance / Résistance aux hautes températures	NEMA LD3	Without changes / Sans changements	
Surface defects / Défauts superficiels	ISO-19712-2	Satisfactory / Satisfaisant	No defects / Sans défauts
Barcol hardness / Dureté Barcol	ISO-19712-2 ASTM D 2583	60 - 65	Units
Rockwell hardness / Dureté Rockwell	ISO-19712-2 ASTM D785 ISO-2039-2	> 85	Units
Falling ball test / Dureté à la bille	ISO-19712-2 ISO-2039-1	240 - 280	N/mm²
Resistance to cigarette burns / Résistance à la brûlure de cigarette	ISO 19712-2 UNE-EN 438-2	Satisfactory. Level 4: Slight change in gloss degree only visible from certain angles / Satisfaisant Degré 4 : Légère variation de brillance uniquement visible dans certains angles de vision	Levels 1-5 / Degrés 1 à 5
Load test / Essai de charge	ISO-19712-2	Satisfactory (No cracks or fissures were observed after the test) / Satisfaisant (Aucune fissure ou craquelure n'est constatée après l'essai)	0.12 mm (residual deflection) / 0,12 mm (flèche résiduelle)
Chemical resistance (Method A) / Résistance aux agents chimiques (Méthode A)	ISO-19712-2	Satisfactory 5 (In all cases, except acetone with level 4) / Satisfaisant 5 (Dans tous les cas, sauf l'acétone avec degré 4)	Levels 1-5 / Degrés 1 à 5
Chemical resistance (Method B) / Résistance aux agents chimiques (Méthode B)	ISO-19712-2	27	Cleanliness rating from 0 to 75 / Index de nettoyage de 0 à 75
Chemical resistance / Résistance aux agents chimiques	UNE 56867	Satisfactory / Satisfaisant	
Fire rating / Classement au feu	UNE-EN 13501-1	B s1 d0 (Using standard material / avec son matériau standard)	Euroclass
	ASTM E84	Class A	"IBC class"
	DIN 4102-1	B1 (With no restrictions / sans restrictions)	
	UL94HB	Satisfactory / Satisfaisant	
	NFPA 259	Satisfactory (6,04 kJ/g) / Satisfaisant (6,04 kJ/g)	
Scratch resistance / Résistance aux rayures	UNE-EN 438-2	4	Levels 1-5 / Degrés 1 à 5
	Eq. Mohs	3	
Cracking resistance / Résistance à la fissuration	UNE-EN 438-2	5	Levels 1-5 / Degrés 1 à 5
Surface permeability / Perméabilité de la surface	NF T 30-801	8	g/m² day / g/m²jour
Resistance to water vapor / Résistance à la vapeur d'eau	UNE 56867 UNE 56842	Satisfactory / Satisfaisant	
Specific heat / Chaleur spécifique	UNE 23721	1.361	J/g K
Water absorption / Absorption d'eau	ASTM D570	0.03	%
Deflection temperature (load 1.82 N/mm²) / Température de fléchissement (charge 1,82 N/mm²)	ASTM D648	>95	°C
Wear & Cleanability	CSA B45.5-11 IAMPO Z124-2011	Complies / Respecte	
Cutting powder toxicity / Toxicité Poussière de coupe	UNE-EN ISO 11348-3 MTA/MA - 014 / A11 UNE EN 12457-4	Without effects / Sans effets	



Technical Data Sheet · Fiche Technique

Calculation of the effects of different substances on KRION® ·

Estimation de l'attaque de différentes substances sur le KRION®

Listed below are the substances or products that have been tested on the surface of KRION™ to check its resistance to them. To conduct this test, drops of the said products were left on the surface for 18 hours. The stains were then removed using products developed by SYSTEM-POOL S.A. to clean and care for KRION™.

- ▶ Type-1 substances. The stain was removed with a cloth and K-Clean
- ▶ Type-2 substances. The stain was removed with a white scouring pad and K-Cream
- ▶ Type-3* substances. The stain can only be removed by renewing the surface

However, in the event of uncertainty or exposure to special substances, carry out tests before creating the final project.

Sont présentées ci-après les substances et les produits qui ont été testés sur la surface du matériau, pour voir le degré de résistance du KRION® face à ceux-ci. Pour la réalisation de cet essai, on a déposé quelques gouttes des produits sur la surface du matériau pendant une période de temps de 18 heures. Ensuite, on a procédé au nettoyage des taches en utilisant les produits développés par SYSTEM-POOL S.A. pour l'entretien et le nettoyage du matériau.

- ▶ Substances type 1 La tache est éliminée à l'aide d'une lavette et du nettoyant K-Clean.
- ▶ Substances type 2 La tache est éliminée à l'aide d'un tampon à récurer blanc et du nettoyant K-Cream.
- ▶ Substances type 3* La tache s'élimine seulement en réalisant une régénération de la surface.

On a testé une grande quantité de substances; néanmoins, en cas de doute et face à des produits spéciaux, il est recommandé de les tester avant de réaliser le projet final et l'application désirée.

TYPE 1 · TYPE 1	TYPE 2 · TYPE 2	TYPE 3 · TYPE 3
Olive oil · Huile d'olive	Ethyl acetate · Acétate d'éthyle	Acetone · Acétone
Cotton seed oil · Huile de graines de coton	Safranin O · Safranine O	Hydrochloric acid (38%) · Acide chlorhydrique (38%)
Mineral oil · Huile minérale	Pine oil · Huile de pin	Hydrochloric acid(20%) · Acide chlorhydrique (20%)
Cooking oil · Huile pour cuisiner	Acetic acid (98%) · Acide acétique (98%)	Hydrochloric acid(30%) · Acide chlorhydrique (30%)
Amyl acetate · Acétate d'amyle	Formic acid (50%) · Acide formique (50%)	Hydrofluoric acid (50%) · Acide fluorhydrique (50%)
Acetic acid (10%) · Acide acétique (10%)	Phosphoric acid (75%) · Acide phosphorique (75%)	Hydrofluoric acid (5%) · Acide fluorhydrique (5%)
Citric acid (10%) · Acide citrique (10%)	Trichloroacetic acid (10%) · Acide trichloracétique (10%)	Formic acid (91%) · Acide formique (91%)
Picric acid · Acide picrique	Aqua regia · Eau régale	Nitric acid (72%) · Acide nitrique (72%)
Tannic acid · Acide tannique	Isopropyl alcohol · Alcool isopropylique	Nitric acid (25%) · Acide nitrique (25%)
Uric acid · Acide urique	Aluminon · Aluminon	Nitric acid (30%) · Acide nitrique (30%)
Distilled water · Eau distillée	Bromothymol blue · Bleu de bromothymol	Nitric acid (6%) · Acide nitrique (6%)
Amylic acid · Alcool amylique	Methylene blue · Bleu de méthylène	Nitric acid (70%) · Acide nitrique (70%)
Aromatic alcohol (aromatic salts) · Alcool aromatique (sels aromatiques)	Lipstick · Rouge à lèvres	Perchloric acid · Acide perchlorique
Butyl alcohol · Alcool butylique	Benzene · Benzène	Picric acid 1.2% (0.05M) · Acide picrique 1.2% (0.05M)
Ethyl alcohol (Ethanol) · Alcool éthylique (Éthanol)	Black shoe polish · Cirage noir	Sulphuric acid (25%) · Acide sulfurique (25%)
Ammonia (10%) · Ammoniac (10%)	Sodium bisulfite · Disulfure de sodium	Sulphuric acid (33%) · Acide sulfurique (33%)
Aromatic ammonia spirit · Ammoniac aromatique	Cellosolve · Cellosolve	Sulphuric acid (60%) · Acide sulfurique (60%)
Saffron · Safran	Cigarette (nicotine) · Cigarette (nicotine)	Sulphuric acid (96%) · Acide sulfurique (96%)
Sodium azide · Azoture de sodium	Cleaning bang™	Hair dyes and bleaches · Agents décolorants et teintures cheveux
Sugar · Sucre	Chlorobenzene · Chlorobenzène	Methylene chloride derivatives (paint strippers) · Dérivés chlorure de méthylène
Trypan blue · Bleu de trypan	Chloroform · Chloroforme	Drain cleaner · Déboucheur de canalisations
Betadine™	Methylene chloride · Chlorure de méthylène	Sodium hydroxide in flakes · Hydroxyde de sodium en écailles
Liquid bitumen · Cirage liquide	Iron chloride (10%) · Chlorure ferrique (10%)	Phenol · Phénol
Coffee · Café	Gram stain · Coloration de Gram	Acridine orange · Orange d'acridine



TYPE 1 · TYPE 1	TYPE 2 · TYPE 2	TYPE 3 · TYPE 3
Zinc chloride (10%) · Chlorure de zinc (10%)	Quaternary ammonium compounds · Composés ammonium quaternaires	4-chlorophenol · Parachlorophénol camphré (4-Chlorophénol)
Food colouring · Couleurs alimentaires	Cresol · Crésol	Chromium trioxide · Trioxyde de chrome
Zinc oxide cream · Crème avec oxyde de zinc	Acid drain cleaners · Déboucheurs acides	-
Sodium chromate · Chromate de sodium	Dimethylformamide · Diméthylformamide	-
Trisodium phosphate (30%) · Phosphate trisodique (30%)	Methylethylketone · Éthylméthylcétone	-
Chlorinated detergent (domestic) · Détergent chloré (domestique)	Dioxane · Dioxane	-
Carbon disulfide · Disulfure de carbone	5% eosin methylene blue in alcohol · Néosine bleu de méthylène à 5% en alcool	-
EDTA	Ammonium phosphate · Phosphate d'ammonium	-
Ethyl ether · Éther éthylique	Furfural · Furfural	-
Ethylene glycol · Éthylène glycol	Sodium hydroxide (5%) · Hydroxyde de sodium (5%)	-
Eucalyptol · Eucalyptol	Sodium hydroxide (50%) · Hydroxyde de sodium (50%)	-
Phenolphthalein (1%) · Phénolphthaléine (1%)	Iodine · Iodine	-
Formaldehyde · Formaldéhyde	Nail polish · Vernis à ongle	-
Formaldehyde (40%) · Formaldéhyde (40%)	Wright's stain · Coloration de Wright	-
Formalin · Formalin	Methyl methacrylate · Méthacrylate de méthyle	-
Formaldehyde (10%) · Formol (10%)	Methanol · Méthanol	-
Sodium phosphate (30%) · Phosphate de sodium (30%)	Methyl ethyl ketone · Éthylméthylcétone	-
Trisodium phosphate (30%) · Phosphate trisodique (30%)	Pencil lead · Mine de crayon	-
Oil · Essence	Methyl orange (1%) · Orange de méthyle (1%)	-
Glutaraldehyde · Glutaraldéhyde	Nigrosin · Nigrosine	-
Ammonia hydroxide (28%) · Hydroxyde d'ammonium (28%)	Silver nitrate (10%) · Nitrate d'argent (10%)	-
Ammonia hydroxide (5%) · Hydroxyde d'ammonium (5%)	Toothpaste · Pâte dentifrice	-
Calcium hypochlorite · Hypochlorite de sodium	Phosphorous pentoxide · Pentoxyde de phosphore	-
Sodium hypochlorite (15%) · Hypochlorite de sodium (15%)	Potassium permanganate (2%) · Permanganate de potassium (2%)	-
Domestic soaps · Savons domestiques	Hydrogen peroxide · Peroxyde d'hydrogène	-
Ketchup · Ketchup	MEK peroxide · Peroxyde MEK	-
Bleach (1%) and soap solution · Eau de javel (1%) et solution de savon	Procaine · Procaïne	-
Household bleach · Eau de javel à usage domestique	Products with methylene chloride · Produits avec chlorure de méthylène	-
Liquids/powders for dishwashers · Liquides/poudres pour lave-vaisselle	Nail polish remover · Dissolvant (vernis à ongle)	-
Mustard · Moutarde	Karl Fischer reagent · Réactif Karl Fischer	-
Naphthalene · Naphta	Cresol red · Rouge de crésol	-
Naphthalene · naphthalène	Methyl red (1%) · Rouge de méthyle (1%)	-
n-hexane · n-hexane	Permanent marker pen · Feutre permanent	-
Urine · Urine	Hydrochloric acid · Acide chlorhydrique	-
Paraffin (petroleum jelly) · Paraffine (gélatine de pétrole)	Sudan III · Soudan III	-
Phosphorus pentoxide · Pentoxyde de phosphore	Tea · Thé	-
Kerosene · Kérosène	Tetrahydrofuran · Tétrahydrofurane	-
Soy sauce · Sauce de soja	Thymol blue · Bleu de thymol	-
Tomato sauce · Salsa de tomate	Thymol in alcohol · Thymol en alcool	-
Blood · Sang	Penink · Encres pour stylo	-
Shower Power	Mercurochrome · Teinture de mercurochrome	-
Benedict's solution · Solution de Benedict	Merthiolate · Teinture de merthiolate	-
Monseil's solution · Solution de Monseil	Iodine · Teinture d'iode	-
Saline solution (NaCl) · Solution de sel (NaCl)	Trichloroethane · Trichloroéthane	-
Ringer's lactate solution · Solution de lactate de Ringer	Malachite green · Vert malachite	-
Copper sulphate · Sulfate de cuivre	Wine · Vin	-
Sodium sulphate (10%) · Sulfate de sodium (10%)	Crystal violet · Violet de cristal	-



Technical Data Sheet · Fiche Technique

Calculation of the effects of different substances on KRION® ·

Estimation de l'attaque de différentes substances sur le KRION®

TYPE 1 · TYPE 1	TYPE 2 · TYPE 2	TYPE 3 · TYPE 3
Phosphate-buffered saline (PBS) · Tampon phosphate salin (PBS)	Gentian violet · Violet de gentiane	-
Carbon tetrachloride · Tétrachlorure de carbone	Xylene · Xylène	-
Tetramethylrhodamine · Tétraméthylrhodamine	Lemon juice / fruit and vegetable juice · Jus de citron / Jus de fruits et légumes	-
Thymol in alcohol · Thymol en alcool	Viaca TM	-
Washable dyes · Encres lavables	-	-
Haematoxylin colouring fluid · Teinture d'hématoxyline	-	-
Calcium thiocyanate (78%) · Thiocyanate de calcium (78%)	-	-
Sodium thiocyanate · Thiocyanate de sodium	-	-
Sodium thiosulfate · Thiosulfate de sodium	-	-
Toluene · Toluène	-	-
Urea (6%) · Urée (6%)	-	-
Vinegar · Vinaigre	-	-
Vitroclean TM	-	-
Iodine (1% alcohol) · Iode (1% alcool)	-	-
Iodine (dye) · Iode (teinture)	-	-



FUSION

Thanks to the exclusive formula used to make KRION™, complementary cast items can be made which can be seamlessly joined to KRION™ sheets to create superb continuous compositions.

La formulation exclusive du KRION® parvient à fabriquer des pièces complémentaires par coulée qui, assemblées aux plaques par des unions imperceptibles, permettent d'obtenir des compositions continues sensationnelles.





UNIQUE Series KRION®



The UNIQUE series encompasses a wide variety of washbasins, shower trays and bathtubs for use in combination with KRION™ sheets.

By matching KRION™ sheets with products from the UNIQUE collection in multiple different ways, an endless variety of designs can be achieved, taking advantage of differing KRION™ processing techniques and the available choice of colours. Customized design solutions can be created to suit settings of all kinds, conceived to meet the required functional, dimensional and aesthetic specifications. An exclusive collection with broad design potential, perfect for creating one-of-a-kind settings for customers.

La série UNIQUE est une ample collection de lavabos, receveurs de douche et baignoires, qui s'utilise dans le processus de transformation conjointement aux plaques en KRION®.

L'infinité de designs et de combinaisons qu'on peut réaliser avec la collection UNIQUE conjointement aux plaques en KRION®, en employant ses différentes techniques de transformation et ses coloris, permet d'offrir des solutions de design pour toutes les ambiances, s'adaptant au goût et aux besoins tant fonctionnels, que dimensionnels et esthétiques du client.

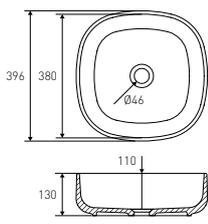
C'est une collection qui grâce à son large éventail de possibilités et son exclusivité, permet de créer des espaces uniques pour le client.

UNIQUE 40 x 40 cm

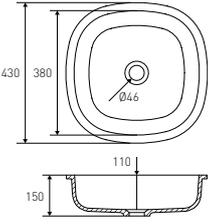
UNIQUE 70 x 40 cm



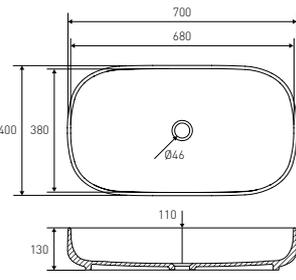
B604 40X40 ON TOP



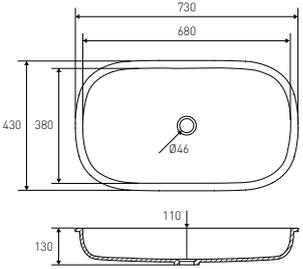

B604 38X38 E




B814 70X40 ON TOP




B814 68X38 E

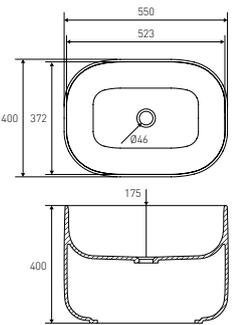


UNIQUE 55 x 40 cm

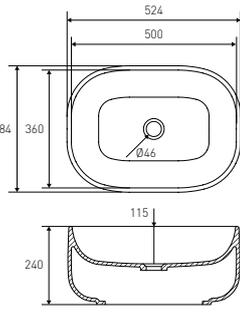
UNIQUE 52 x 38 cm



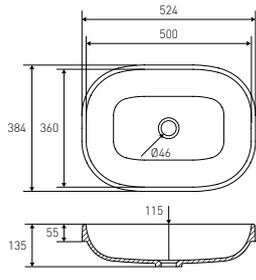
B813 55X40 ON TOP



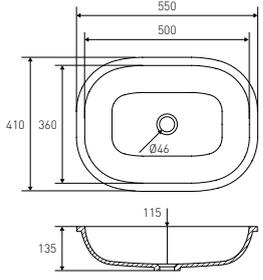

B812 52X38 ON TOP




B812 52X38 SE




B812 50X36 E




COUNTERTOP BASIN
LAVABO À POSER



SEMI-RECESSED BASIN
LAVABO SEMI-ENCASTRÉ



RECESSED BASIN
LAVABO ENCASTRÉ

UNIQUE series

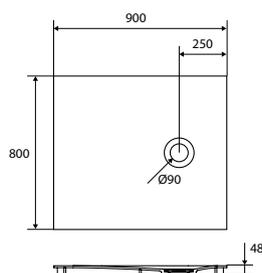
Shower Bases · Bases de douche



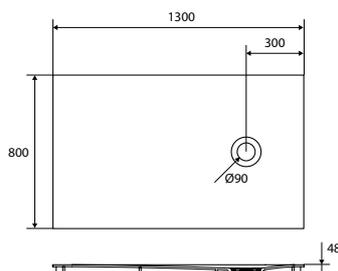
BATH



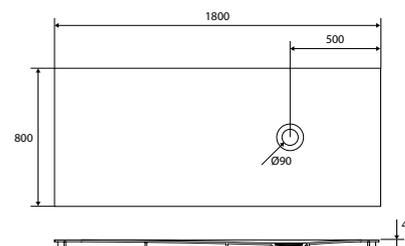
P801 90X80



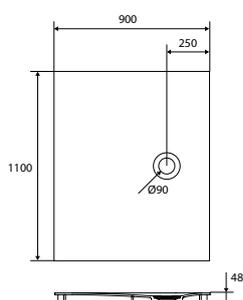
P802 130X80



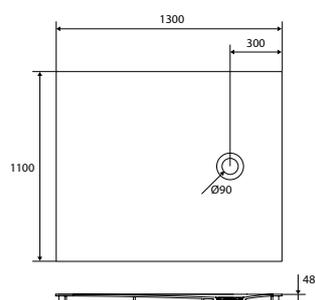
P803 180X80



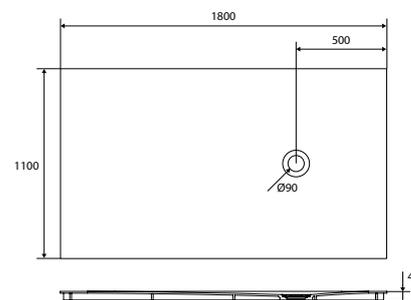
P804 90X110

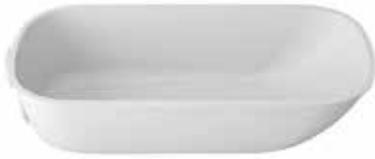


P805 130X110

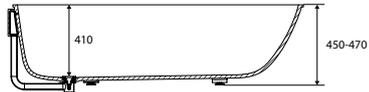
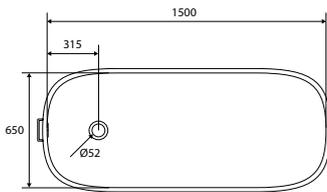


P806 180X110

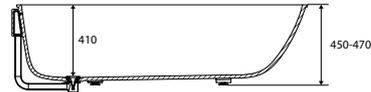
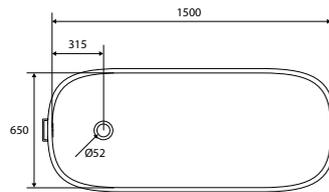




T801 155X65 E

Desagüe · Drain  Chrome

T801 155X65 E

Desagüe · Drain  White



3-WAY Series

○ KRION®



3-WAY by KRION™ Lux is a new washbasin series made of Snow White KRION™. A series that stands out for its versatility and functionality due to its numerous different combinations, Lux can be used to create tailor-made bathroom areas.

3-WAY by KRION® Lux, la nouvelle série de lavabos fabriquée en Snow White. Cette série se caractérise pour offrir une grande versatilité et fonctionnalité, grâce aux diverses combinaisons possibles qui permettent de composer une ambiance personnalisable pour la salle de bains.



COUNTERTOP BASIN
LAVABO À POSER



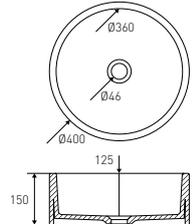
SEMI-RECESSED BASIN
LAVABO SEMI-ENCASTRÉ



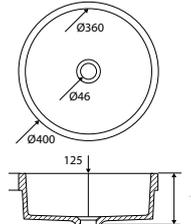
RECESSED BASIN
LAVABO ENCASTRÉ



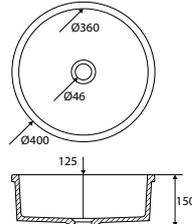
B210 D40 ON TOP



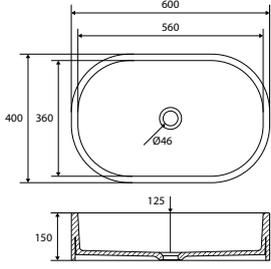

B210 D40 SE



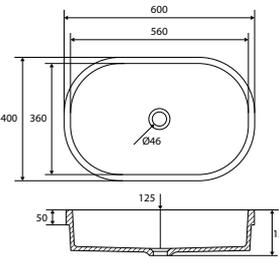

B210 D40 E



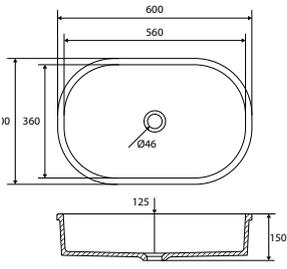

B414 60X40 ON TOP



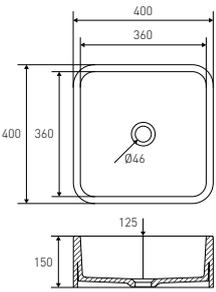

B414 60X40 SE



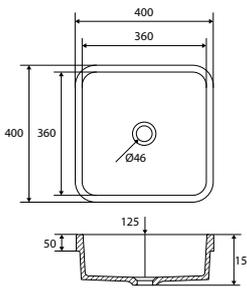

B414 60X40 E



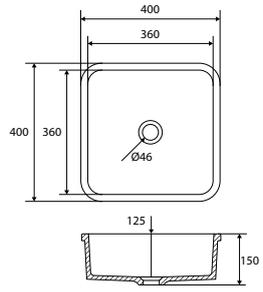

B603 40X40 ON TOP




B603 40X40 SE




B603 40X40 E





BASIC Series

○ KRION®

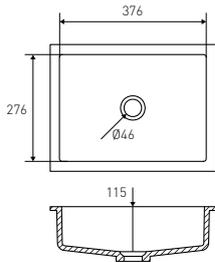


A washbasin and sink series made of Snow White KRION™, conspicuous for the ease with which these products can be cleaned and repaired in addition to their resistance and anti-bacterial additive-free properties.

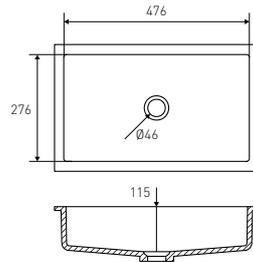
Série de lavabos et d'éviers fabriquée en KRION® Snow White, qui se détache par ses propriétés anti-bactéries sans additifs, sa résistance, son nettoyage aisé, sa facilité de réparation...



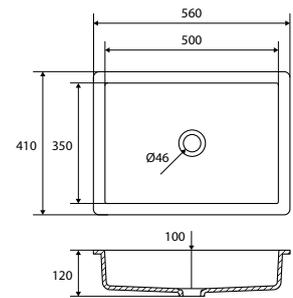
 B811 38X28 E



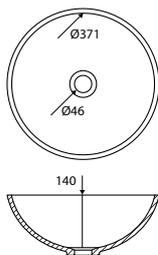
 B810 48X28 E



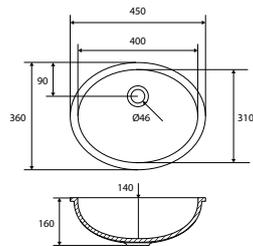
 B817 50X35 E



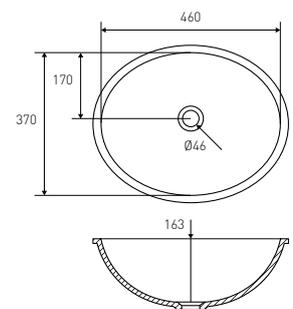
 B209 D37 E



 B415 40X31 E



 B413 46X37 E



Accessories · Accessoires

DRAIN TRIM COVER KRION™
VIDAGE ÉCOULEMENT EVIER KRION®




RECESSED SINK
LAVABO ENCASTRÉ

BASIC series

Washbasins for disabled users • Lavabos personnes handicapées

Bathtubs • Baignoires



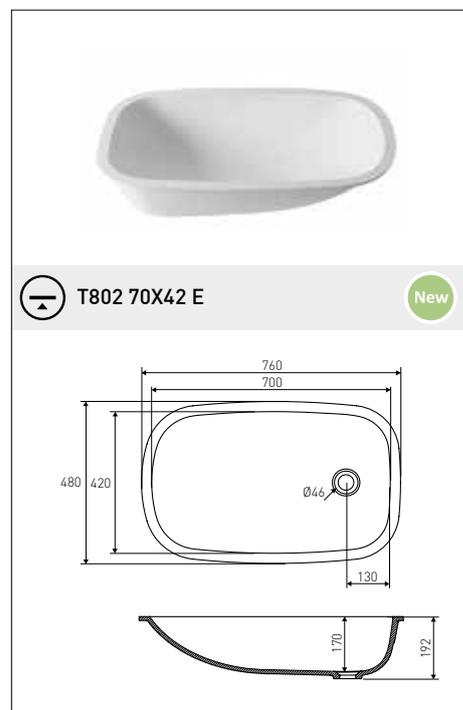
OVAL



SQUARE



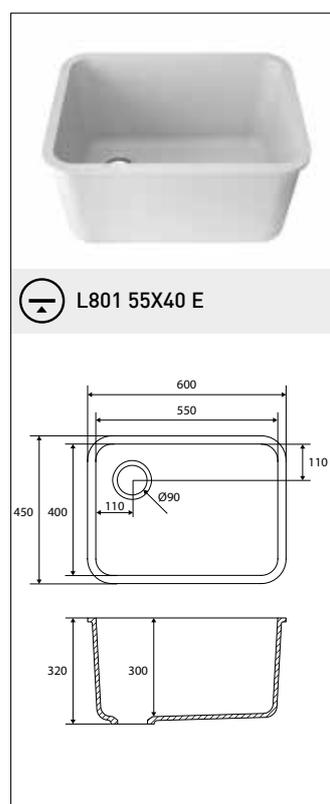
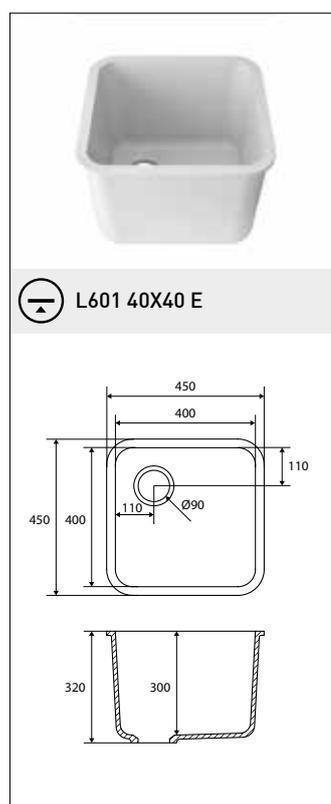
BABYBATH



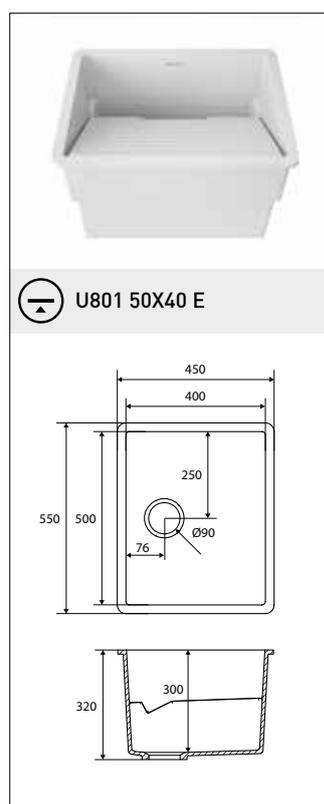
Sinks • Éviers



Laboratory sink / Évier laboratoire



Utility sink / Évier utilitaire

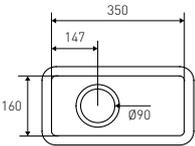
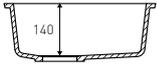


RECESSED BASIN / SINK
LAVABO / ÉVIER ENCASTRÉ

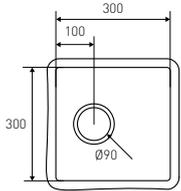
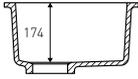
SQUARE



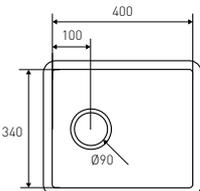
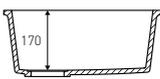
C823 16X35 E

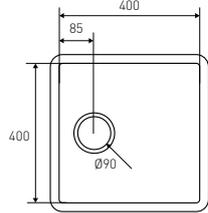
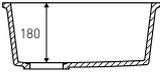

C605 30X30 E

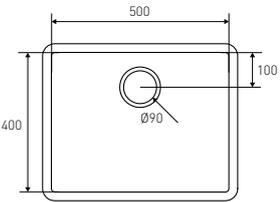
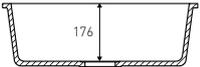

C825 34X40 E

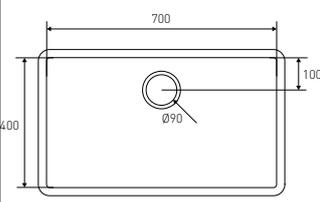
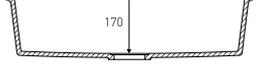

C604 40X40 E

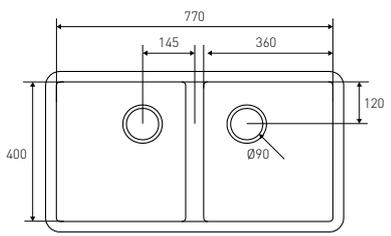
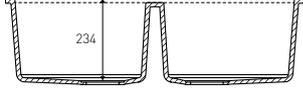

C831 50X40 E


C824 70X40 E


C826 77X40 2S E

Accessories · Accessoires

DRAIN TRIM COVER KRION™
VIDAGE ÉCOULEMENT EVIER KRION®




RECESSED SINK
LAVABO ENCASTRÉ



LINKING Series



Satin stainless steel
Inox satiné



Anthracite
Anthracite



Gold
Or



Copper
Cuiivre



La colección de bases de acero inoxidable para combinar con KRION® consta de cuatro formatos con los que los transformadores de KRION® podrán adaptarse al diseño de cualquier cocina e instalar fregaderos construidos con KRION® y base de acero inoxidable.

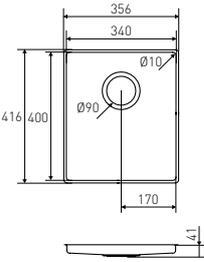
De este modo es posible utilizar cualquier color de las series KRION®, incluso colores con partículas, para realizar un fregadero a juego con la cocina usando las herramientas básicas de un transformador, sin necesidad de utilizar técnicas de termoformado. Estos artículos son el complemento definitivo para la utilización de los colores de KRION® en la cocina en toda su amplitud.

La collection de fonds en acier inoxydable à combiner avec le KRION® comporte quatre formats avec lesquels les transformateurs de KRION® pourront s'adapter au design de n'importe quelle cuisine et installer des éviers construits avec du Krion® et un fond en acier inoxydable.

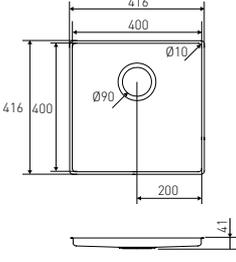
Il est ainsi possible d'utiliser n'importe quelle couleur des séries KRION®, y compris des couleurs avec des particules, pour réaliser un évier assorti à la cuisine en utilisant les outils de base d'un transformateur, sans qu'il ne soit nécessaire d'utiliser des techniques de cintrage thermique. Ces articles constituent l'accessoire définitif pour l'utilisation des couleurs de KRION® au sein de la cuisine dans toute son ampleur.



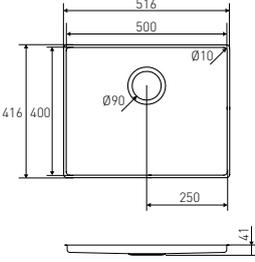
SC809 34X40 New



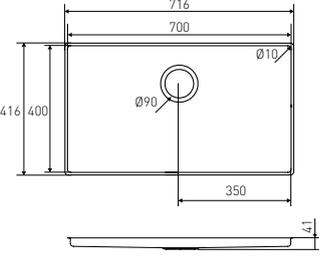

SC603 40X40 New




SC810 50X40 New




SC811 70X40 New



Accessories · Accessoires

FLAT DRAINER RACK
ÉGOUTTOIR PLAT



COLANDER
PASSADOR



DISH DRAINER RACK
ÉGOUTTOIR VAISSELLE



KITCHEN DRAIN WITH OVERFLOW LINKING
VANNE SANS TROP PLEIN LINKING



DRAIN TRIM COVER INOX
CLAPET DE VIDAGE ÉCOULEMENT





STYLE Series



Satin stainless steel
Inox satiné



Anthracite*
Anthracite*



Gold*
Or*



Copper*
Cuivre*



Línea de fregaderos de cocina bajo encimera de gran belleza formal. Sus líneas rectas y radio reducido crean un efecto de diseño minimalista y permiten una fácil limpieza. Disponible en acero inoxidable satinado.

Ligne d'éviers de cuisine sous le plan de travail d'une grande beauté formelle. Ses lignes droites et son rayon réduit créent un effet de design minimaliste et permettent un entretien facile. Disponible en acier inoxydable satiné.

(*) Finishes available for all models except SC805 (17x40 cm).

(*) Finitions disponibles pour tous les modèles, sauf pour le SC805 (17x40 cm).

(**) The anthracite, gold and copper finishes are only available with recessed models ⊖.

(**) Les finitions anthracite, or et cuivre sont uniquement disponibles pour une installation encastrée ⊖.



**
COUNTERTOP BASIN
LAVABO À POSER



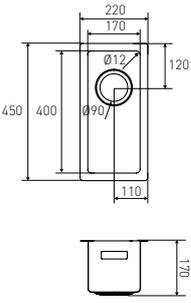
**
SEMI-RECESSED BASIN
LAVABO SEMI-ENCASTRÉ



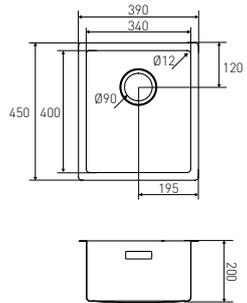
RECESSED BASIN
LAVABO ENCASTRÉ



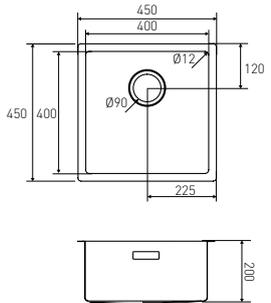
SC805 17X40 New



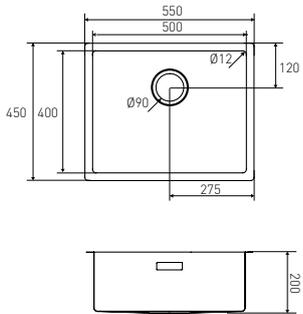

SC806 34X40 New



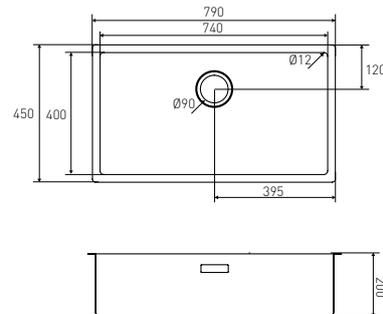

SC602 40X40 New




SC807 50X40 New




SC808 74X40 New



Accessories · Accessoires

FLAT DRAINER RACK
ÉGOUTTOIR PLAT



COLANDER
PASSADOR



DISH DRAINER RACK
ÉGOUTTOIR VAISSELLE





CONTRACT Series

● Matt stainless steel
Inox mat

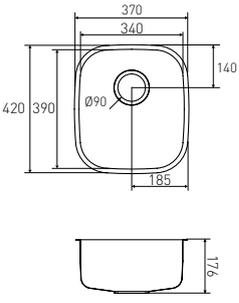


De formas curvas, los nuevos fregaderos de cocina Contract Collection presentan una fácil limpieza gracias a sus amplios radios y una alta resistencia a los golpes y arañazos comunes en su uso. Disponible en acero inoxidable mate.

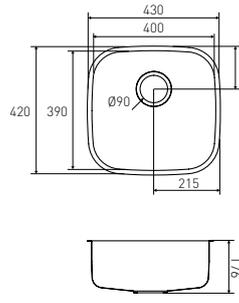
Aux formes courbes, les nouveaux éviers de cuisine Contract Collection présentent un entretien facile grâce à leurs larges rayons et à une résistance élevée aux coups et aux rayures courantes lors de leur usage. Disponible en acier inoxydable mat.



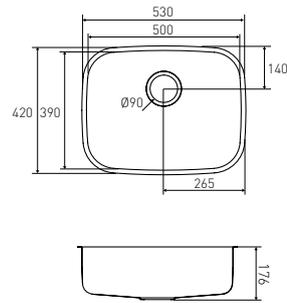
SC801 34X39 INOX New



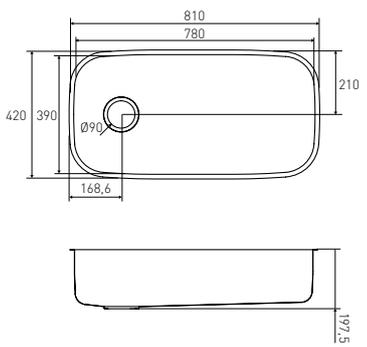

SC601 40X39 INOX New




SC802 50X39 INOX New




SC803 78X39 INOX New



Accessories · Accessoires

VALVE WITH CONTRACT OVERFLOW
VANNE CUISINE AVEC TROP PLEIN CONTRACT



DRAIN TRIM COVER INOX
CLAPET DE VIDAGE ÉCOULEMENT



RECESSED BASIN
LAVABO ENCASTRÉ

Bonding Material Matériau d'union

Systempool's KRION™ adhesive comes in several different formats. It can be used to create seamless bonds and the appearance of a continuous single item.

Systempool dispose de divers formats de colles de KRION®. Ce matériau permet de réaliser des unions en créant des joints imperceptibles. Le résultat final est une pièce continue qui semble être un seul élément.



Bonding material · Matériau d'union

Various KRION™ Lux adhesive kits are available for use with KRION™. Joins can be made using this material which are imperceptible to the human eye, as the adhesives manufactured for KRION™ are developed specifically for each material. The adhesives are matched to the corresponding sheet.

KRION™ adhesives create both a physical and chemical join, as the exclusive formulation possesses up to 80% chemical similarity with the sheet and cast pieces.

KRION™ adhesive not only produces an aesthetically pleasing join but also a mechanical one, given its high tensile strength, comparable to that of the sheets.

KRION™ adhesive kits are increasingly environmentally friendly due to the Greenguard GOLD certification for adhesives and the new applicators for optimised use.

KRION® dispose de plusieurs kits d'adhésifs KRION® Lux. Avec ce matériau, l'assemblage des planches est invisible à l'œil nu. Les adhésifs fabriqués par KRION® sont développés spécifiquement pour chacun des modèles, afin qu'ils s'uniformisent avec leur modèle de planche correspondant.

L'adhésif de KRION® permet un assemblage physique mais aussi chimique, sa formule exclusive possédant jusqu'à 80 % de similitude chimique avec la planche et les pièces moulées par injection.

L'adhésif de KRION® permet non seulement un assemblage esthétique, mais aussi mécanique, car il donne des valeurs de résistance à la traction comparables à celles des planches.

Toujours plus respectueux de l'environnement, les kits d'adhésifs de KRION® possèdent la certification GOLD de Greenguard, grâce aux nouvelles canules qui optimisent la consommation.



* See list of certified colours on the website www.nsf.com

* Veuillez consulter la liste des couleurs certifiées sur la page web : www.nsf.com

50C Cartridge · Cartouche 50C



50ml. nozzle
Canule 50 ml.

50 ml cartridge of KRION™ LUX adhesive, compatible with the 50C application gun.

Cartouche de colle KRION® LUX de 50 ml compatible avec le pistolet d'application 50C.



LUXURY
SERIESROYAL +
SERIESASTEROID
SERIESROYAL
SERIESSTAR
SERIESNATURE
SERIESLIGHT
SERIESCOLORS +
SERIESCOLORS
SERIESSNOW
SERIES

250C Cartridge • Cartouche 250C



250ml. nozzle
Canule 250 ml.

250 ml cartridge of KRION™ LUX adhesive, compatible with the 250C application gun.

Cartouche de colle KRION® LUX de 250 ml compatible avec le pistolet d'application 250C.

50C Gun • Pistolet 50C



KRION™ adhesive application gun. Compatible with 50C cartridges.

Pistolet d'application de la colle KRION®. Compatible avec les cartouches 50C

250C Gun • Pistolet 250C



KRION™ adhesive application gun. Compatible with 250C cartridges.

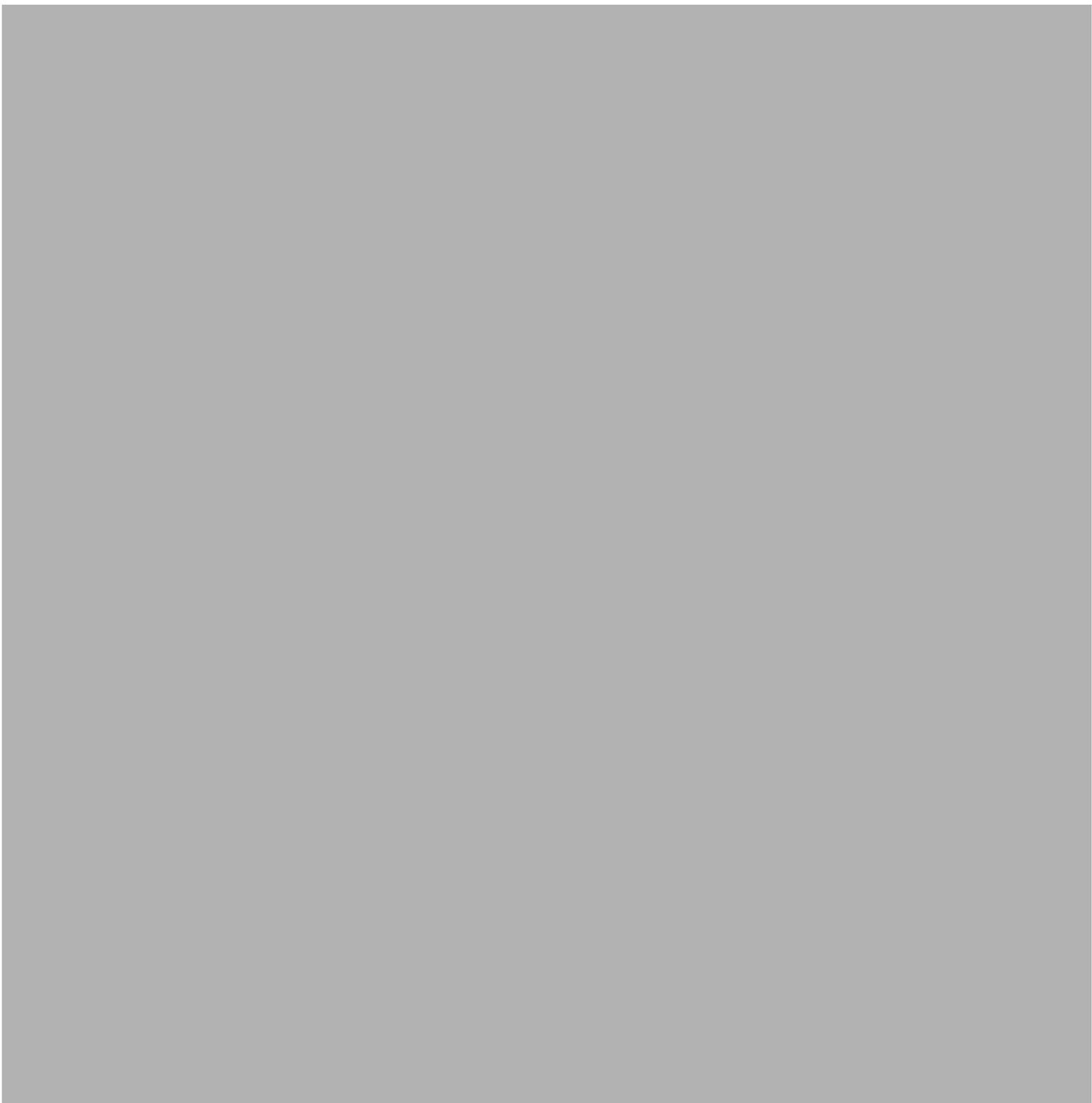
Pistolet d'application de la colle KRION®. Compatible avec les cartouches 250C.



Accessories Accessoires

Wide variety of accessories for the bathroom and kitchen, and
tools for handling KRION™.

Une vaste gamme d'accessoires pour la salle de bains et la cuisine et
des instruments pour la manipulation du KRION®.





KITCHEN DOUBLE SIPHON
SIPHON DOUBLE CUISINE



KITCHEN SIMPLE SIPHON
SIPHON SIMPLE CUISINE



KITCHEN VALVE WITH OVERFLOW
VANNE CUISINE AVEC TROP PLEIN



DRAIN WITHOUT OVERFLOW SATIN L52
VANNE SANS TROP PLEIN SATIN L52



KITCHEN VALVE WITH OVERFLOW
VANNE CUISINE AVEC TROP PLEIN



DRAIN VALVE WITHOUT TRIM
BONDE SANS ENJOLIVEUR



KITCHEN DRAIN WITH OVERFLOW LINKING
VANNE SANS TROP PLEIN LINKING



DRAIN TRIM COVER
CLAPET DE VIDAGE ÉCOULEMENT



DRAIN TRIM COVER KRION
VIDAGE ÉCOULEMENT EVIER KRION®



KRION® logotype

KITCHEN VALVE WITH OVERFLOW
VANNE CUISINE AVEC TROP PLEIN



No logotype

VALVE WITH CONTRACT OVERFLOW
VANNE CUISINE AVEC TROP PLEIN (CONTRACT)



ABS ADAPTER SLOTTED OVERFLOW
ADAPTATEUR ABS TROP PLEIN FENDUE



FLAT DRAINER RACK
ÉGOUTTOIR PLAT



COLANDER
PASSADOR



DISH DRAINER RACK
ÉGOUTTOIR VAISSELLE

(*) See Technical Note on KRION™ Drains & Traps.

(*) Consulter Note technique Écoulements - Siphons KRION®.

Washbasins · Lavabos




White / Blanc Chrome / Chrome

CLICK - CLACK VALVE WITH OVERFLOW
VANNE CLICK-CLACK AVEC TROP PLEIN



White / Blanc Chrome / Chrome

CLICK - CLACK VALVE WITHOUT OVERFLOW
VANNE CLICK-CLACK SANS TROP PLEIN



White / Blanc Chrome / Chrome

CLICK - CLACK VALVE WITHOUT OVERFLOW
VANNE CLICK-CLACK SANS TROP PLEIN



SIPHON SQUARE
SIPHON SQUARE



SIPHON ROUND
SIPHON ROUND



BOTTLE SIPHON
SIPHON BOUTEILLE



COMPACT CHROME DRAIN TRAP
SIPHON COMPACT CROMO




OVERFLOW SET WITH TRIM
SET TROP-PLEIN AVEC ENJOLIVEUR



OVERFLOW SET WITHOUT TRIM
SET TROP-PLEIN SANS ENJOLIVEUR

Shower Bases · Bases de douche

Bathtubs · Baignoires




PROJECT DRAIN KIT
KIT ÉCOULEMENT PROJECT



White / Blanc Chrome / Chrome

EPOQUE DRAIN KIT
KIT ÉCOULEMENT EPOQUE



NEXT DRAIN TRAP
SIPHON ÉCOULEMENT NEXT

(*) See Technical Note on KRION™ Drains & Traps.
(* Consulter Note technique Écoulements - Siphons KRION®.

Accessories · Accessoires

Consumables · Consommables



CERAMIC TAPE
BANDE CÉRAMIQUE

Self-adhesive ceramic tape measuring 25 x 3 mm (10 ml) for insulating KRION® edges from heat sources such as vitroceramic hobs, ovens, etc.

Bande autoadhésive en céramique de 25 x 3 mm (10 ml) pour isoler les bords en KRION® des sources de chaleur telles que vitrocéramiques, fours, etc.



ALUMINIUM TAPE
BANDE ALUMINIUM

Self-adhesive aluminium tape measuring 50 x 0.8 mm (55 ml) for insulating KRION® edges from heat sources such as vitroceramic hobs, ovens, etc.

Bande autoadhésive en aluminium de 50 x 0,8 mm (55 ml) pour isoler les bords en KRION® des sources de chaleur telles que vitrocéramiques, fours, etc.



CLIPS
PINCES

Metal clip providing uniform pressure for seams. Recommended application: one every 5/10 cm.

Pince métallique de compression uniforme des joints, application recommandée: une unité tous les 5 / 10 cm.



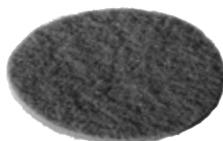
GUN (50 ml / 250 ml)
PISTOLET (50 ml / 250 ml)

KRION™ adhesive application gun. Compatible with 50C / 250C cartridges.

Pistolet d'application de la colle KRION®. Compatible avec les cartouches 50C / 250C.



NOZZLE (50 ml / 250 ml)
CANULE (50 ml / 250 ml)



SANDING DISK
DISQUES DE PONÇAGE

Fibre sanding disk, 150 mm diameter, for use with pneumatic or electrical rotary sanders. Ideal for making light and dark gloss colours matt.

Disques en fibres de diamètre 150 mm, pour ponceuses roto-orbitales pneumatiques ou électriques. Idéaux pour mater des couleurs claires et foncées.



SANDING DISK
DISQUES DE PONÇAGE

Sanding disk with velcro, 150 mm diameter holes for use with pneumatic or electrical rotary sanders. Adaptable to irregular or curved surfaces, with finer sanding grain than paper disks

Grains: 1000 / 1500 / 2000 / 3000

Disques de ponçage avec velcro et diamètre de 150 mm, pour ponceuses roto-orbitales pneumatiques ou électriques. Adaptables aux surfaces irrégulières ou courbes et pour un ponçage plus fin qu'avec du papier.

Grains: 1000 / 1500 / 2000 / 3000

SANDING DISK
DISQUES DE PONÇAGE



Sanding disk / Disques de ponçage

Sanding disk with velcro, 150 mm diameter with 6 suction holes for use with pneumatic or electrical rotary sanders.

Grains: 40/80/100/120/150/180/240/320/400/500/600/800

Disques de ponçage avec velcro et de diamètre 150 mm avec 6 orifices d'aspiration, pour ponceuses roto-orbitales pneumatiques ou électriques.

Grains: 40/80/100/120/150/180/240/320/400/500/600/800

Sanding disk (Ekafilm) / Disques de ponçage (Ekafilm)

Sanding disk with velcro, 150 mm diameter with 6 suction holes for use with pneumatic or electrical rotary sanders.

Grains: 1000 / 1500 / 2000

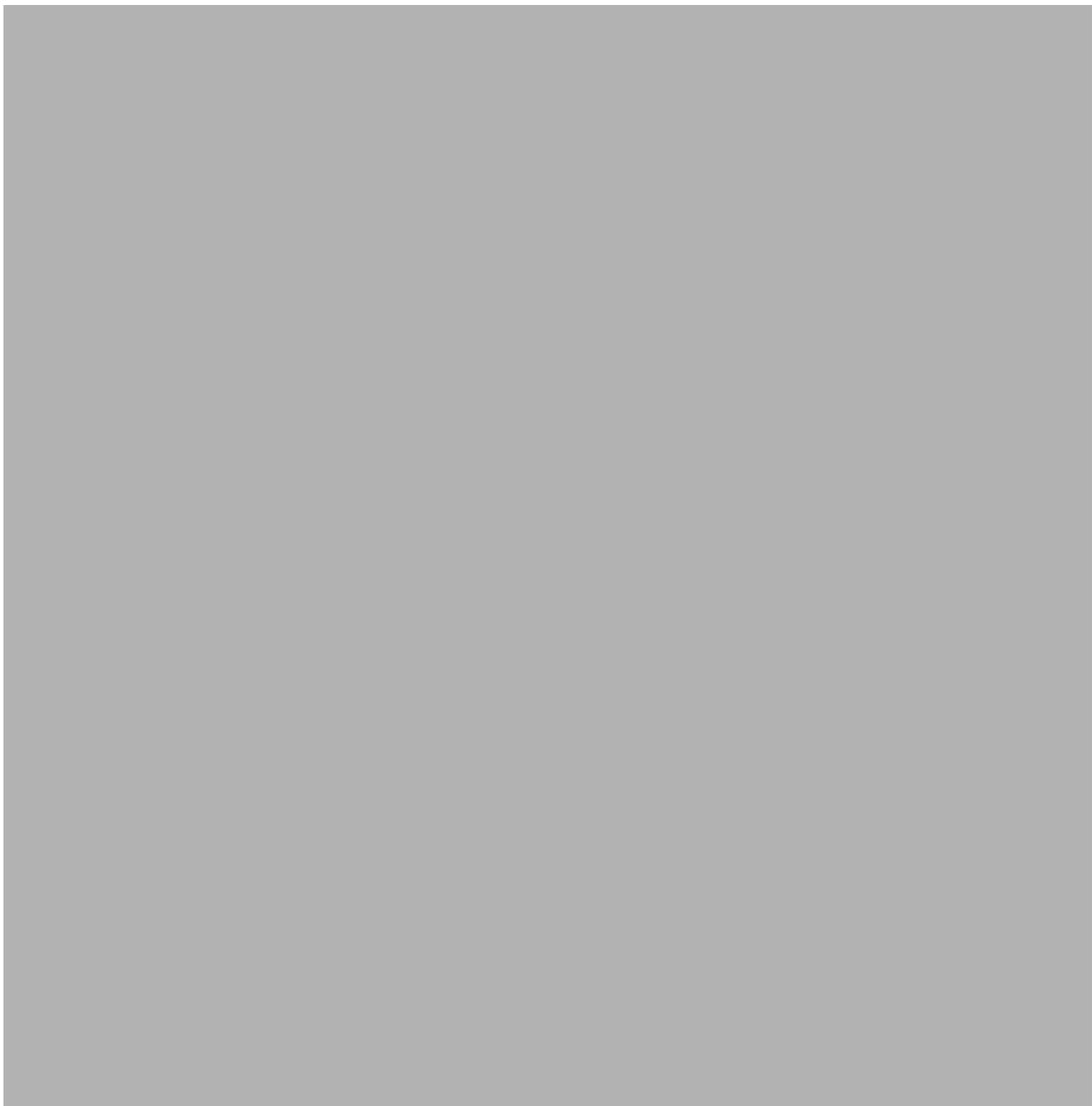
Disques de ponçage avec velcro et de diamètre 150 mm avec 6 orifices d'aspiration, pour ponceuses roto-orbitales pneumatiques ou électriques.

Grains: 1000 / 1500 / 2000

Maintenance and cleaning Entretien et nettoyage

KRION™ can easily be restored to its original appearance by following our specific instructions.

KRION® peut facilement retrouver son aspect d'origine en suivant les indications spécifiques.



Maintenance and cleaning · Entretien et nettoyage

1 RECOMMENDATIONS OF USE

In addition to cleaning the KRION™ surface, certain recommendations of use should be followed to keep it in optimum condition for longer.

- ▶ KRION™ can withstand high temperatures, but extreme heat can damage any surface. Do not expose it to extreme heat or sources of extreme heat. Make sure that cooking pots and frying pans do not overhang the edge of cooking hobs.
- ▶ In the case of kitchen countertops, put objects that have been taken off the hob or out of the oven onto a heat resistant mat or similar particularly if they are made of cast iron.
- ▶ KRION™ is a very hard material. However, as with any surface, be careful not to slide hard, heavy or sharp-edged objects across surfaces with a satin or glossy finish. Always use a chopping board to cut or chop food.
- ▶ KRION™ has a high resistance to impacts, thanks to its combination of raw materials. Nonetheless, the edges of KRION™ countertops should not be knocked. If they are, they can always be repaired by a KRION™ fabricator.

1 RECOMMANDATIONS D'USAGE

En plus du nettoyage, il existe une série de recommandations d'usage ou d'entretien qui devraient être appliquées sur les surfaces en KRION®, car le bon respect de celles-ci vous permettra de conserver l'apparence et la finition de vos surfaces dans des conditions optimales pendant plus longtemps.

- ▶ KRION® supporte des températures élevées mais une chaleur extrême peut endommager n'importe quelle surface. Évitez des situations de chaleur excessive sur le matériau ainsi que le rayonnement direct d'appareils pouvant produire cette chaleur. Il faut également éviter que les casseroles ou poêles dépassent de la vitrocéramique/des plaques de la cuisine.
- ▶ Dans le cas des plans de cuisine, utilisez un dessous de plat ou des protecteurs pour poser sur le KRION® des objets qui viennent d'être retirés du feu ou du four, tout particulièrement s'ils sont en fonte.
- ▶ KRION® possède une dureté élevée, toutefois comme pour toute autre surface, faites bien attention de ne pas faire glisser d'objets durs, lourds ou avec des arêtes coupantes sur des surfaces satinées ou brillantes. Pour couper ou hacher sur la surface en KRION®, pour une meilleure conservation de celle-ci, utilisez toujours une planche à découper ou un dessous de plat.



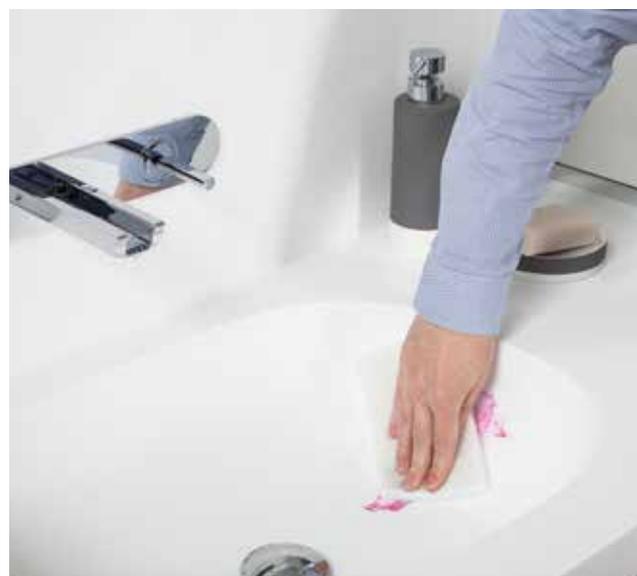
1 RECOMMENDATIONS OF USE

- ▶ Although KRION™ is resistant to thermal shocks, boiling liquids should not be poured directly into the sink/basin. Wait until they cool or run the cold water at the same time. Do not leave hot recipients on the surface of the sink/basin. Leave them to cool first.
- ▶ Avoid the use of taps that provide instant supplies of very hot water. Such a high change in temperature might burn the person handling the taps and damage the sink/basin. Any damage by these taps to the KRION™ product is excluded from the warranty.
- ▶ Avoid the use of noxious chemical substances, like drain cleaners or paint stripper. If any such liquid is spilled onto the surface, clean it up as promptly as possible using plenty of soapy water to avoid damage. Do not expose KRION™ surfaces to strong chemical products for prolonged periods of time. Be particularly careful with solvents, acetates, oven cleaners, methyl chloride and drain cleaners. In the event of the surface's accidental exposure to these products, rinse with plenty of water.



1 RECOMMANDATIONS D'USAGE

- ▶ KRION® possède une résistance élevée aux impacts, grâce à la combinaison de ses matières premières, il est toutefois recommandé d'éviter l'impact d'objets sur les arêtes des tablettes et plans de travail KRION®. S'il se produit un impact endommageant le matériau, celui-ci peut être réparé par un transformateur de KRION®.
- ▶ Bien que KRION® soit résistant au choc thermique, il est déconseillé de verser des liquides en ébullition directement dans la vasque/l'évier. Il est préférable d'attendre qu'ils refroidissent ou sinon faites couler de l'eau froide en même temps. Évitez de poser un récipient chaud directement sur la vasque/l'évier, attendez d'abord qu'il refroidisse.
- ▶ Vous devez faire particulièrement attention à l'usage des robinets fournissant instantanément de l'eau à des températures élevées car celui-ci est déconseillé. Un tel changement de température pourrait entraîner des brûlures pour la personne le manipulant et pourrait également endommager sa vasque/son évier. La garantie exclut les dommages pouvant être provoqués par l'usage des robinets sur le produit en KRION®.
- ▶ Évitez les produits chimiques préjudiciables tels que les produits nettoyant les tuyauteries et les dissolvants de peinture. Si elle se produit, la tache doit être retirée le plus vite possible avec de l'eau savonneuse en abondance pour éviter la dégradation. Ne pas exposer les surfaces en KRION® à l'action de produits chimiques forts pendant une durée prolongée. Faites particulièrement attention aux solvants, acétone, produits nettoyants pour le four, chlorure de méthylène et produits nettoyants pour canalisations, en cas d'exposition accidentelle, rincez abondamment à l'eau.



2 CLEANING KRION™

Keeping places clean and well cared for is always a priority, whether they are for public or private use. This calls for substantial effort and expense for households, businesses and public bodies.

In its capacity as a cutting-edge material, made primarily of natural materials, and its potential for fabrication using high-tech processes, KRION™ helps to keep places where it is used clean, germ free and in perfect condition. This is thanks to its non-porous surface, which prevents the growth and spread of bacteria, in addition to its capacity for the creation of seamless designs with no inaccessible corners. This means that with just minimal care KRION™ will conserve its original appearance.

CLEANING KIT



KRION™ is easy to clean. However, this does not mean that no care is required. Although KRION™ does not absorb liquids due to its lack of pores, stains should be wiped away immediately so as to make the cleaning process swifter and easier. A cleaning kit has been developed for KRION™ for such purposes.

REGENERATION KIT



If certain substances are left on the surface for several days or more serious accidents like burns and knocks occur, this can leave a mark on the KRION™. By using the regeneration kit, the KRION™ can be restored on site to its former condition with just minimal effort. This is a huge advantage when compared with other materials, since your home or work facilities can be kept in tiptop condition.

* For further information, see the “Technical Note on Use, Cleaning & Care” or Instruction Manual for the Kits.

2 NETTOYAGE KRION®

Le nettoyage et l'entretien de n'importe quel lieu, qu'il soit public ou privé, est toujours un besoin et une exigence indispensable supposant un coût important au niveau humain et matériel pour les foyers, les entreprises et les organismes publics.

KRION®, comme matériau de nouvelle génération, principalement développé à partir de substances naturelles utilisant les techniques de transformation les plus avancées, aide à maintenir les zones où il se trouve installé propres, aseptiques et en parfait état. Tout ceci de par sa nulle porosité qui ne favorise pas la prolifération des bactéries et sa capacité pour réaliser des installations sans joints et sans coins inaccessibles, grâce à quoi le matériau maintient son aspect original à travers quelques simples soins.

CLEANING KIT



KRION® est un matériau facile à nettoyer, ce qui ne veut pas dire qu'il faille le négliger. Même si KRION® n'absorbe pas grâce à sa nulle porosité, une action immédiate, sans laisser reposer les taches sur la surface du matériau, rendra le nettoyage plus facile et rapide. KRION® dispose du Cleaning kit qui facilite ce type de nettoyages.

REGENERATION KIT



Certaines substances laissées pendant plusieurs jours ou des accidents plus graves comme: brûlures, cassures, coups, etc. peuvent laisser des traces sur le matériau. Le Kit de régénération KRION® permet de régénérer le matériau in situ avec un minimum de travail, s'avérant un grand avantage et une grande différence par rapport à d'autres matériaux, car il permet de maintenir votre foyer ou vos installations de travail comme au premier jour.

*Pour de plus amples renseignements, consulter la "Notice technique – Utilisation, nettoyage et entretien" ou le Manuel d'Utilisation des Kits.



3 NOTES AND PRECAUTIONS ABOUT CLEANING

Do not use strong acid-based cleaners like hydrochloric acid or drain cleaners. Neither should acetate-based or industrial cleaning products or solvents be used. If one of these products is accidentally spilt onto the KRION™ surface, rinse it off immediately with plenty of water and clean the washbasin/sink thoroughly (point 2) to avoid damage. In the event of damage, the washbasin/sink can always be restored to its former condition through special repair methods.

This consists of the surface's partial restoration, which you can do yourself by consulting the KRION™ Restoration Technical Note or by contacting a K[®] Associate Quality Fabricator for them to restore it fully on prior submission of a quote.

4 MAINTENANCE

- ▶ KRION™ is an easy-to-clean material that only requires minimum care, thanks to its exclusive properties.
- ▶ Remove stains from KRION™ surfaces as soon as they occur when they are still easy to clean away.
- ▶ If the KRION™ is accidentally damaged, remember that it can be repaired or restored.
- ▶ In the event of a query about how to care for your KRION™ surface, contact a K[®] Associate Quality Fabricator or the KRION™ Customer Care Service.

3 NOTES ET PRÉCAUTIONS POUR L'ENTRETIEN

Il est déconseillé d'utiliser des produits nettoyants très puissants à base d'acide chlorhydrique ou des produits pour nettoyer les canalisations. Il est également déconseillé d'utiliser des produits à base d'acétone, des détergents industriels et des solvants de peintures. En cas de déversement de l'un de ces produits sur la surface de KRION[®], il faut immédiatement les retirer en lavant abondamment à l'eau puis procéder à un nettoyage intense (point 2) pour éviter les dommages. Ces dommages peuvent être réparés, en réalisant une récupération spéciale.

Il s'agit d'une régénération partielle de la surface que vous pouvez réaliser vous-même en consultant la Note technique relative à la régénération, vous pouvez également contacter un K[®] Associate Quality Fabricator pour qu'il effectue une régénération totale après élaboration du devis de travail correspondant.

4 ENTRETIEN

- ▶ KRION[®] est un matériau facile à nettoyer et qui demande un entretien minime grâce à ses propriétés exclusives.
- ▶ Il est conseillé de nettoyer les surfaces en KRION[®] immédiatement après l'apparition de la tache, pour que le nettoyage soit plus rapide et plus simple.
- ▶ S'il se produit un dommage accidentel sur le KRION[®], n'oubliez pas que celui-ci peut être réparé ou régénéré.
- ▶ Si la tache persiste, veuillez contacter un K[®] Associate Quality Fabricator ou à défaut de celui-ci, le Service clients de KRION[®].



Guarantee Garantie

SYSTEMPOOL offers 10 years limited warranty for all projects using KRION™.

SYSTEMPOOL offre 10 ans de garantie limitée pour l'ensemble des projets élaborés à partir de KRION®.

**WARRANTY CERTIFICATE FOR SOLID-COLOURED KRION™ MATERIALS
FITTED OUTDOORS**

version: 17.02.16

KRION™ Porcelanosa Solid Surface is a cutting-edge material that complies with all the required quality criteria and standards relating to solid surfaces. It is made in a rigorously controlled manufacturing process. The quality of KRION™ is monitored throughout the whole production process as per the quality management requirements of the ISO 9001 standard, the environmental management requirements of the ISO 14001 standard and, above all, those established by KRION™ Porcelanosa Solid Surface. KRION™ for outdoor use is sold in the form of KRION™ sheets. In the event of a problem of any kind during the period of validity of this warranty, please read this document carefully.

COVER

When KRION™ is used outdoors, it can be affected by important factors not attributable to the material itself. As a result, this warranty only covers KRION™ that is used outdoors when it has been handled by a GOLD or PLATINUM-level K₉ Associate Quality Fabricator, since these specialists have the infrastructure, experience and necessary knowhow to carry out projects that take into account the above factors in such a way that the latter do not affect the KRION™.

SYSTEM-POOL S.A. provides the following limited warranty for KRION™ materials used to make end products installed outdoors. This warranty is applicable worldwide, with the pertinent national legislation prevailing in all cases. At its discretion, the company will **solely and exclusively** repair or replace the KRION™ materials free of charge under the following terms and conditions, providing that they have been fabricated and fitted by a GOLD or PLATINUM-level K₉ Associate Quality Fabricator who holds this level at the time of the fabrication. This warranty covers the Snow Series, Colors Series, Colors+ Series, and Light Series

TERMS & CONDITIONS

1.- This point contains the terms and conditions of the warranty covering KRION™ materials in the event of manufacturing defects.

SYSTEM-POOL S.A. provides a 10-year limited warranty for KRION™ materials (sheets) used to make end products. This limited warranty covers the repair or replacement of manufacturing defects in the KRION™ materials free of charge, at the manufacturer's discretion, providing that the KRION™ was fabricated and fitted by a GOLD or PLATINUM-level K₉ Associate Quality Fabricator.

All the said installed fittings and/or products made of KRION™ must have been manufactured and installed in accordance with the Fabricator's Manual. This warranty shall apply from the date on which the product was first fitted. Unless there is evidence to the contrary, this date shall be that shown on the end customer's sale invoice.

2.- Our limited warranty for **KRION™ materials** does not cover defects, damage or mistakes made by the fitter, user or any other person in the following cases:

- Damage caused during the transportation process.
- Damage or defects caused by a faulty design.
- KRION™ used in saunas, steam baths or as flooring.
- Damage or defects due to faulty fabrication.
- If adhesives by other manufacturers were used in the fabrication process.
- A faulty installation process or non-compliance with the instructions in the Technical Notes, Fabricator's Manual and Sales Guides drafted by SYSTEM- POOL S.A.
- KRION™ not located in the original place where it was fitted.
- Damage caused by optional equipment not supplied by SYSTEM-POOL S.A.
- Modifications made subsequent to the installation of the end product for any reason which were not authorized by SYSTEM-POOL S.A. (Including those made in order to comply with Local Legislation).
- Negligent use and/or misuse, whether physical, chemical or mechanical.
- Residential or commercial use, improper or insufficient maintenance and care, and marks caused by normal wear and tear to the materials.
- KRION™ materials can be subject to a certain amount of wear and tear or marks during normal use. This is not deemed to be a defect.
- Extreme heat as a result of insufficient insulation or temperatures of over 75°C for prolonged periods of time.
- Boiled liquids spilled onto it, without running cold water at the same time.
- Colour changes in KRION™ materials of less than the ΔE shown in the KRION™ Technical Note on Resistance to UV Rays.
- Uneven exposure to climatic conditions.
- Acts of God (lightning, earthquakes, floods, hail etc.).
- Fires.
- Force majeure. Wars, vandalism.

3.- KRION™ materials are highly stable when exposed to sunlight. Even so, with the passage of the years, there can be a slight change in colour. Changes in colour are measured in ΔE units, as specified in the *KRION™ Technical Note on Resistance to UV Rays*. For colours included in the collection for façades, SYSTEM-POOL S.A. guarantees that no signs of delamination, flaking or lumps shall appear during the 20 years following the material's initial installation. These colours are described in the *Technical Note on Colours in the Collection for Façades*.

4.- The manufacturer's liability is limited to the repair or replacement, free of charge and at the manufacturer's discretion, of manufacturing defects in the KRION™ materials, excluding any handling, fabricating, replacement or installation costs. If SYSTEM-POOL S.A. deems that it is not able to repair or replace the faulty KRION™ covered by this warranty, it shall be solely liable for returning the original amount paid for the said material. The owner shall accept any additional bonding joints or slight colour variations that might be necessary as a result of the repair process. This warranty shall not cover the cost of any required work prior or subsequent to the repair, replacement or maintenance of the KRION™ because easy access to its different parts has not been envisaged.

5.- This warranty only covers KRION™ materials (*KRION™ sheets*). The adhesive used to bond the KRION™, and the related assembly system and installation process are not covered by it.

6.- Under no circumstances shall this warranty cover possible direct or indirect damage to persons or things that is not attributable to manufacturing defects in the KRION™. If faulty KRION™ has been fabricated or fitted, any financial compensation shall be excluded unless the express written authorization of SYSTEM-POOL S.A. has been given. Neither shall this warranty cover losses of commercial profits, the interruption of business activities, or any other loss, whether or not it is the outcome of a manufacturing defect by SYSTEM-POOL S.A. and even if SYSTEM-POOL S.A. was warned of the possibility of such damage. SYSTEM-POOL S.A. cannot be held liable for the choice of KRION™ materials, related design, and engineering calculations needed to carry out projects.

7.- Marketing samples of KRION™ materials that you may have seen before buying the product are only representative. They are not an exact replica of what will be fitted. Slight variations in colour and shade are common with solid surfaces. This does not affect the performance of the product and neither can it be deemed to be a defect.

8.- Claims for and the notification of possible defects must be made in the store where the materials were purchased within a maximum of two months of their appearance by presenting the warranty and proof of purchase. If you are unable to contact the store where it was purchased, you should contact any official distributor, a K₉ Associate Quality Fabricator or, in the final instance, SYSTEM-POOL S.A.

9.- If a repair or replacement is made under this warranty, the period of validity of the said warranty shall continue from the original installation date and not from the date of the repair or replacement.

10.- SYSTEM-POOL S.A. is the only authorized body able to certify and confirm fabricators as being K₉ Associate Quality Fabricator.

LEGAL FRAMEWORK

This certificate, together with the sales invoice, is the only valid warranty given by SYSTEM-POOL S.A. for KRION® materials used in all fittings installed as from 01/01/2016. No amendment to the warranty shall be accepted. In the event of a dispute in the interpretation and/or application of this warranty, the Law Courts of Vila-real (Castellón, SPAIN) shall be the only competent body for its legal settlement.

KRION™ Porcelanosa Solid Surface is a cutting-edge material that complies with all the required quality criteria and standards relating to solid surfaces. It is made in a rigorously controlled manufacturing process. The quality of the KRION™ is monitored throughout the whole production process as per the quality management requirements of the ISO 9001 standard, the environmental management requirements of the ISO 14001 standard and, above all, those established by KRION™ Porcelanosa Solid Surface. KRION™ is sold in the form of KRION™ sheets or cast KRION™ items. In the event of a problem of any kind during the period of validity of this warranty, please read this document carefully.

COVER

SYSTEM-POOL S.A. provides the following limited warranty for KRION™ materials used to make end products fitted indoors. This warranty is applicable worldwide, with the pertinent national legislation prevailing in all cases. At its discretion, the company will **solely and exclusively** repair or replace the KRION™ materials free of charge under the following terms and conditions, providing that they have been fabricated and fitted by a GOLD or PLATINUM-level **K_Q Associate Quality Fabricator** who holds this level at the time of the fabrication.

TERMS & CONDITIONS

1.- This point contains the terms and conditions of the warranty covering KRION™ materials in the event of manufacturing defects.

• KRION™ Sheets

SYSTEM-POOL S.A. provides a 10-year limited warranty for KRION™ materials (sheets) used to make end products. This limited warranty covers the repair or replacement of manufacturing defects in the KRION™, free of charge and at the manufacturer's discretion, depending on the time that has elapsed since the purchase date and providing that the materials were fabricated and fitted by a **K_Q Associate Quality Fabricator**. The prior written agreement of SYSTEM-POOL S.A. shall be needed for all repair or replacement work and it must be carried out by the person(s) designated by SYSTEM-POOL S.A. From the first to the third year, SYSTEM-POOL S.A. shall cover the cost of 100% of the materials and 100% of the labour. From the fourth to the sixth year, SYSTEM-POOL S.A. shall cover the cost of 75% of the materials and 50% of the labour. From the seventh to the ninth year, SYSTEM-POOL S.A. shall cover the cost of 50% of the materials and 25% of the labour. The tenth year it shall cover the cost of 25% of the materials and none of the labour costs. These percentages shall apply in all cases, provided that the fault is attributable to a manufacturing defect in the KRION™ materials made by SYSTEM-POOL S.A.

• Cast KRION™ items

SYSTEM-POOL S.A. provides a 24-month warranty for all cast KRION™ items that it sells. This limited warranty covers the repair or replacement of manufacturing defects in the KRION™, free of charge and at the manufacturer's discretion during the period of validity of the said warranty.

All the said installed fittings and/or products made of KRION™ must have been manufactured and fitted in accordance with the *Fabricator's Manual*. They must have been used and cared for in accordance with the *Guide to Use, Cleaning and Care* available on the web page www.krion.com. This warranty shall become valid as from the date when the product was first installed. Unless otherwise proven, this shall be the date shown on the end customer's sales invoice.

2.- Our limited warranty for **KRION™ materials** does not cover defects, damage or mistakes made by the fitter, user or any other person in the following cases:

- Damage caused during the transportation process.
- Damage or defects caused by a faulty design.
- KRION™ used in saunas, steam baths or as flooring.
- Damage or defects due to faulty fabrication.
- If adhesives by other manufacturers were used in the fabrication process.
- A faulty installation process or non-compliance with the instructions in the *Technical Notes, Fabricator's Manual and Sales Guides* drafted by SYSTEM-POOL S.A.
- KRION™ not located in the original place where it was installed.
- Damage caused by optional equipment not supplied by SYSTEM-POOL S.A.
- Modifications made subsequent to the installation of the end product for any reason which were not authorized by SYSTEM-POOL S.A. (Including those made in order to comply with Local Legislation).
- Negligent use and/or misuse, whether physical, chemical or mechanical.
- (Residential or commercial) use, improper or insufficient care, and marks caused by normal wear and tear to the materials.
- Extreme heat as a result of insufficient insulation or temperatures of over 75°C for prolonged periods of time.
- Boiled liquids spilled onto it, without running cold water at the same time.
- Acts of God (lightning, earthquakes, floods, hail etc.).
- Fires.
- Force majeure. Wars. Vandalism.

3.- In the case of cast basins and sinks, a slight difference in colour is permissible between the basin or sink and the countertop made of KRION™ sheets (i.e. of an ΔE less than or equal to 2), provided that they are both the same colour model and have been fitted as indicated in the *Fabricator's Manual*.

4.- The manufacturer's liability is limited to the repair or replacement, free of charge and at the manufacturer's discretion, of manufacturing defects in the KRION™ materials, excluding any handling, fabricating, replacement or installation costs. If SYSTEM-POOL S.A. deems that it is not able to repair or replace the defective KRION™ materials covered by this warranty, it shall be solely limited to returning the original amount paid for the KRION™. The owner shall accept any additional bonding joints or slight colour variations that might be necessary as a result of the repair process. This warranty shall not include the cost of any required work prior or subsequent to the repair, replacement or maintenance of the KRION™ because easy access to its different parts has not been envisaged.

5.- This warranty only covers the KRION™ materials (*KRION™ sheets and cast KRION™ items*). The adhesive used to bond the KRION™, and the related assembly system and installation process are not covered by it.

6.- Under no circumstances shall this warranty cover possible direct or indirect damage to persons or things that is not attributable to manufacturing defects in the KRION™ materials. If faulty KRION™ has been fabricated or fitted, any financial compensation shall be excluded unless the express written authorization of SYSTEM-POOL S.A. has been given. Neither shall this warranty cover losses of commercial profits, the interruption of business activities, or any other loss, whether or not it is the outcome of a manufacturing defect by SYSTEM-POOL S.A. and even if SYSTEM-POOL S.A. was warned of the possibility of such damage. SYSTEM-POOL S.A. cannot be held liable for the choice of KRION™ materials, related design, and engineering calculations needed to carry out projects.

7.- Marketing samples of KRION™ materials that you may have seen before buying KRION™ are only representative. They are not an exact replica of what will be fitted in your project. Slight variations in colour and shade are common with solid surfaces. This does not affect the performance of the product and neither can it be deemed to be a defect.

8.- Claims for and the notification of possible defects must be made in the store where the materials were purchased within a maximum of two months of their appearance by submitting the warranty and proof of purchase. If you are unable to contact the store where it was purchased, you should contact any official distributor, a **K_Q Associate Quality Fabricator** or, in the final instance, SYSTEM-POOL S.A.

9.- If any repair or replacement is made under this warranty, the period of validity of the said warranty shall continue from the original installation date and not from the date of the repair or replacement.

10.- SYSTEM-POOL S.A. is the only authorized body able to certify and confirm fabricators as being **K_Q Associate Quality Fabricators**.

LEGAL FRAMEWORK

This certificate, together with the sales invoice, is the only valid warranty given by SYSTEM-POOL, S.A. for KRION™ materials used in all fittings installed as from 01/01/2016. No amendment to the warranty shall be accepted. In the event of a dispute in the interpretation and/or application of this warranty, the Law Courts of Vila-real (Castellón, SPAIN) shall be the only competent body for its legal settlement.

**CERTIFICAT DE GARANTIE DE MATÉRIAU KRION®
POUR DES COULEURS SOLIDES EN INSTALLATIONS EXTÉRIEURES**

éd.17.02.16

KRION® Porcelanosa Solid Surface est un matériau de dernière génération, non seulement conforme à tous les standards de Qualité et à toutes les normes applicables à la surface solide, mais également fabriqué selon de minutieux processus de production. La qualité du matériau KRION® est supervisée durant tout le processus de production en respectant les exigences liées à la gestion de la Qualité requises par la norme ISO 9001 ainsi que celles liées à la gestion de l'environnement définies par la norme 14001. Sans oublier et surtout, les exigences propres établies par la marque KRION® Porcelanosa Solid Surface. Le matériau KRION® pour une installation en extérieurs est commercialisé sous forme de plaques en KRION®. Nous vous prions de lire attentivement le présent document au cas où un problème surviendrait pendant la période de validité de cette garantie.

COUVERTURE

Le comportement du matériau KRION® installé en extérieurs peut dépendre de facteurs d'une grande influence externes au matériau en lui-même. C'est la raison pour laquelle SYSTEM-POOL S.A. appliquera uniquement la couverture de cette garantie au matériau KRION® installé en extérieurs à condition qu'il ait été manipulé par un **K_Q Associate Quality Fabricator** de niveau GOLD ou PLATINUM, dans la mesure où ils possèdent l'infrastructure, l'expérience et les connaissances nécessaires pour réaliser des projets devant prendre en compte ce qui a été mentionné précédemment et pour que le comportement du produit ne finisse pas par dépendre de facteurs externes au matériau.

SYSTEM-POOL S.A. offre la couverture de garantie limitée suivante pour le matériau en KRION® avec lequel a été fabriqué le produit final, pour un usage en extérieurs. Cette garantie est applicable dans le monde entier, priment toutefois en tout cas les dispositions de la législation nationale applicable. La compagnie réparera ou remplacera gratuitement selon son critère, **uniquement et exclusivement** le matériau KRION® conformément aux termes et conditions suivantes, à condition que celui-ci ait été transformé et installé par un **K_Q Associate Quality Fabricator** de niveau GOLD ou PLATINUM et ayant ce statut au moment de la transformation. Cette garantie concerne les séries Snow Series, Colors Series, Colors+ Series et Light Series

CONDITIONS

1.-Ce point présente les conditions de la garantie pour le matériau KRION® en cas d'apparition de vices de fabrication.

SYSTEM-POOL S.A. offre 10 ans de garantie limitée pour le matériau KRION® (Plaques) utilisé pour la fabrication du produit final. La présente garantie limitée correspond à la réparation ou substitution gratuite, selon le critère du fabricant, des vices de fabrication existants sur le matériau KRION®, à condition que celui-ci ait été transformé et installé par un **K_Q Associate Quality Fabricator** de niveau GOLD ou PLATINUM.

Toutes ces installations et/ou produits élaborés avec du matériau KRION® devront avoir été manufacturés et installés selon le Manuel du Transformateur. Cette garantie est applicable à partir de la date à laquelle le produit a été installé pour la première fois. Sauf preuve contraire, cette date correspondra à la date de facture d'achat du client final.

2.- Notre garantie limitée pour le **matériau KRION®** ne couvre pas les défauts, dommages ou défaillances causées par l'installateur, l'utilisateur ou toute autre personne dans les cas suivants :

- Dommages causés par le transport.
- Dommages ou défauts provoqués par une conception inappropriée.
- KRION® utilisé dans des saunas, bains de vapeur ou utilisé comme revêtement de sol.
- Dommages ou défauts provoqués par une mauvaise transformation.
- Si des colles d'autres fabricants ont été utilisées pour réaliser le travail de transformation.
- Pose inadéquate ou non-respect des Instructions, Notes techniques, Manuel du Transformateur et Documents commerciaux, élaborés par SYSTEM-POOL S.A.
- KRION® non posé à l'endroit de sa pose d'origine
- Dommages occasionnés par un équipement optionnel non fourni par SYSTEM-POOL S.A.
- Modifications ultérieures à l'installation réalisée sur le produit final à n'importe quel titre, non autorisées par SYSTEM-POOL S.A. (y compris celles visant à respecter les législations locales).
- Usage négligent et abusif, y compris l'usage physique, chimique ou mécanique.
- L'usage (résidentiel ou commercial), l'entretien ou la maintenance inadaptée ou insuffisante, ainsi que les marques occasionnées par un usage et une usure normale du matériau.
- Le matériau KRION® peut connaître divers degrés d'usure ou marques dans le cadre d'un usage normal, cela n'est pas considéré comme un défaut du matériau
- Chaleur extrême résultant d'une isolation insuffisante ou de températures constantes au-dessus de 75°C pendant des temps prolongés.
- Versement de liquides en ébullition sans faire couler l'eau froide en même temps.
- Changements de ton des différentes couleurs de KRION® inférieurs à un ΔE indiqué dans la Note technique de KRION® sur la résistance aux ultraviolets.
- Exposition inégale aux conditions climatiques.
- Actes liés à la nature (éclaircies, tremblements de terre, inondations, grêle...).
- Incendie.
- Force majeure. Guerres. Actes de vandalisme.

3.- Le matériau KRION® est très stable face à l'effet du rayonnement solaire, toutefois il est possible qu'un léger changement de ton apparaisse au fil des années. Les changements de ton se mesurent par unités de ΔE , et ceux-ci sont spécifiés dans la *Note technique de KRION® sur la résistance aux ultraviolets*. Il convient de signaler que pour les couleurs comprises dans la collection de Façade, SYSTEM-POOL S.A. garantit que le produit ne présentera pas d'indices de délaminage, d'écaillage ou de bosses pendant les 20 premières années après sa première installation, ces couleurs sont disponibles dans la *Note technique des couleurs de la Collection Façade*.

4.- La responsabilité du fabricant se limite à la réparation ou substitution gratuite, selon le critère du fabricant, des vices de fabrication existants sur le matériau KRION® à l'exclusion de tout autre coût lié à la manipulation, à la transformation, au remplacement ou à la pose. Si SYSTEM-POOL S.A. ne se trouve pas dans les conditions de réparer ou de remplacer selon son critère le matériau KRION® défectueux couvert par cette garantie, SYSTEM-POOL S.A. se limitera exclusivement à procéder au remboursement du montant d'origine réglé au titre du matériau KRION®. Le propriétaire devra tolérer les joints d'encollage additionnels ou les légères différences de couleur pouvant s'avérer nécessaires pour la réparation. La présente garantie exclut le coût de tout travail dont la réalisation pourrait s'avérer nécessaire, avant ou après la réparation, le remplacement ou l'entretien du matériau KRION®, pour permettre un accès facile aux diverses parties de celui-ci si cet accès n'avait été préalablement prévu.

5.- Cette garantie couvre uniquement le matériau KRION® (*Plaques en KRION®*). La colle utilisée pour l'assemblage du matériau KRION®, le système d'installation et l'installation en elle-même ne sera pas couverte par la présente garantie.

6.- La garantie ne peut en aucun cas être étendue pour couvrir d'éventuels dommages directs ou indirects, à l'encontre de personnes ou de choses, ne pouvant être attribués à des vices de fabrication du matériau KRION®. Elle exclut toute compensation à caractère financier après transformation ou installation du matériau KRION® non conforme, sans l'autorisation expresse et par écrit de SYSTEM-POOL S.A. Cette garantie exclut également les pertes de bénéfices commerciaux, l'interruption de commerces ou toute autre perte, quelle soit causée ou non par un vice de fabrication de SYSTEM-POOL S.A. et y compris si SYSTEM-POOL S.A. a été avertie de l'éventualité de ces dommages. SYSTEM-POOL S.A. n'assumera aucune responsabilité concernant le choix du matériau KRION®, la conception et les calculs d'ingénierie nécessaires pour la mise en œuvre d'un projet.

7.- Les échantillons de marketing du matériau KRION® ayant pu être visualisés avant son acquisition sont uniquement représentatifs et ne sont pas la réplique exacte de ce qui sera posé dans le cadre de votre projet ou installation. Les légères variations de la couleur et du ton sont fréquentes dans le Solid Surface. Cela n'affecte pas le rendement du produit et n'est pas considéré comme un défaut.

8.- La réclamation et la communication des éventuels défauts devront être effectuées au sein de l'établissement d'achat dans un délai maximal de deux mois à compter de leur apparition, sur présentation de la garantie à laquelle sera jointe la preuve d'achat. Si le client ne peut contacter l'établissement au sein duquel il a réalisé l'achat, il devra s'adresser à n'importe quel distributeur officiel, à un **K_Q Associate Quality Fabricator** et en dernier recours à SYSTEM-POOL S.A.

9.- En cas de réparation ou substitution en vertu de cette garantie, celle-ci se poursuivra à partir de la date d'origine de la pose et non à partir de la date de la réparation ou substitution.

10.- SYSTEM-POOL S.A. sera la seule entité autorisée à certifier et à valider les transformateurs en qualité de **K_Q Associate Quality Fabricator**.

CADRE LÉGAL

Le présent certificat associé à la facture d'achat constitue la seule garantie valable que fournit SYSTEM-POOL, S.A. pour le matériau KRION®, dans toutes les installations effectuées à partir du 01/01/2016. Aucune modification de celle-ci ne sera admise. En cas de divergence concernant l'interprétation et/ou application du présent certificat de garantie, seuls seront compétents les Tribunaux de Vila-real (Castellón, ESPAGNE).

**CERTIFICAT DE GARANTIE DE MATÉRIAU KRION®
POUR INSTALLATIONS INTÉRIEURES**

éd.17.02.16

KRION® Porcelanosa Solid Surface est un matériau de dernière génération, non seulement conforme à tous les standards de Qualité et à toutes les normes applicables à la surface solide, mais également fabriqué selon de minutieux processus de production. La qualité du matériau KRION® est supervisée durant tout le processus de production en respectant les exigences liées à la gestion de la Qualité requises par la norme ISO 9001 ainsi que celles liées à la gestion de l'environnement définies par la norme 14001. Sans oublier et surtout, les exigences propres établies par la marque KRION® Porcelanosa Solid Surface. Le matériau KRION® est commercialisé sous forme de plaques KRION® et de pièces en KRION® fabriquées à partir de moules par coulée. Nous vous prions de lire attentivement le présent document au cas où un problème surviendrait pendant la période de validité de cette garantie.

COUVERTURE

SYSTEM-POOL S.A. offre la couverture de garantie limitée suivante pour le matériau en KRION® avec lequel a été fabriqué le produit final, pour un usage en intérieurs. Cette garantie est applicable dans le monde entier, priment toutefois en tout cas les dispositions de la législation nationale applicable. La compagnie réparera ou remplacera gratuitement selon son critère, **uniquement et exclusivement** le matériau KRION® conformément aux termes et conditions suivantes, à condition que celui-ci ait été transformé et installé par un **K_Q Associate Quality Fabricator** et ayant ce statut au moment de la transformation.

CONDITIONS

1.- Ce point présente les conditions de la garantie pour le matériau KRION® en cas d'apparition de vices de fabrication.

• Plaques en KRION®

SYSTEM-POOL S.A. offre 10 ans de garantie limitée pour le matériau KRION® (Plaques) utilisé pour la fabrication du produit final. La présente garantie limitée consiste à remplacer gratuitement ou à réparer, selon le critère du fabricant, les vices de fabrication existants sur le matériau KRION®, à condition que celui-ci ait été transformé et installé par un **K_Q Associate Quality Fabricator**. Les travaux de substitution ou réparation sous garantie requièrent l'accord préalable de SYSTEM-POOL S.A. par écrit et devront être réalisés par la personne désignée par SYSTEM-POOL S.A. De la première à la troisième année, SYSTEM-POOL S.A. couvrira 100% du matériau et 100% de la main d'œuvre. De la quatrième à la sixième année, SYSTEM-POOL S.A. couvrira 75% du matériau et 50% de la main d'œuvre. De la septième à la neuvième année, SYSTEM-POOL S.A. couvrira 50% du matériau et 25% de la main d'œuvre. La dixième 25% du matériau et 0% de main d'œuvre. Ces pourcentages seront applicables dans tous les cas à condition que la responsabilité du défaut soit attribuable à un vice de fabrication sur le matériau KRION® de la part de SYSTEM-POOL S.A.

• Pièces en KRION® fabriquées à partir de moules par coulée

SYSTEM-POOL S.A. offre 24 mois de garantie pour toutes les pièces en KRION® fabriquées à partir de moules par coulée qu'elle commercialise. La présente garantie limitée correspond à la réparation ou substitution gratuite, selon le critère du fabricant, des vices de fabrication existants sur le matériau KRION® pendant la période de validité de celle-ci.

Toutes ces installations et/ou produits élaborés avec du matériau KRION® devront avoir été manufacturés et installés selon le *Manuel du Transformateur*, utilisés et entretenus selon le *Guide d'utilisation, d'entretien et de maintenance* disponible sur le site web www.krion.com. Cette garantie est applicable à partir de la date à laquelle le produit a été installé pour la première fois. Sauf preuve contraire, cette date correspondra à la date de facture d'achat du client final.

2.- Notre garantie limitée pour le **matériau KRION®** ne couvre pas les défauts, dommages ou défaillances causées par l'installateur, l'usager ou toute autre personne dans les cas suivants :

- Dommages causés par le transport.
- Dommages ou défauts provoqués par une conception inappropriée.
- KRION® utilisé dans des saunas, bains de vapeur ou utilisé comme revêtement de sol.
- Dommages ou défauts provoqués par une mauvaise transformation.
- Si des colles d'autres fabricants ont été utilisées pour réaliser le travail de transformation.
- Pose inadéquate ou non-respect des Instructions, *Notes techniques*, *Manuel du Transformateur* et *Documents commerciaux*, élaborés par SYSTEM-POOL S.A.
- KRION® non posé à l'endroit de sa pose d'origine.
- Dommages occasionnés par un équipement optionnel non fourni par SYSTEM-POOL S.A.
- Modifications ultérieures à l'installation réalisée sur le produit final à n'importe quel titre, non autorisées par SYSTEM-POOL S.A. (y compris celles visant à respecter les Législations locales).
- Usage négligent et abusif, y compris l'usage physique, chimique ou mécanique.
- L'usage (résidentiel ou commercial), l'entretien ou la maintenance inadaptée ou insuffisante, ainsi que les marques occasionnées par un usage et une usure normale du matériau.
- Chaleur extrême résultant d'une isolation insuffisante ou de températures constantes au-dessus de 75°C pendant des temps prolongés.
- Versement de liquides en ébullition sans faire couler l'eau froide en même temps.
- Actes liés à la nature (éclaircs, tremblements de terre, inondations, grêle...).
- Incendie.
- Force majeure. Guerres. Actes de vandalisme.

3.- Pour les lavabos et les éviers fabriqués à partir de moules par coulée, il peut y avoir un changement de ton permissible (ΔE inférieur ou égal à 2) entre le lavabo ou l'évier et la tablette ou le plan de travail fabriqué à partir d'une plaque en KRION® à condition que ces deux éléments soient de la même couleur et qu'ils aient été installés tel qu'indiqué dans le *Manuel du Transformateur*.

4.- La responsabilité du fabricant se limite à la réparation ou substitution gratuite, selon le critère du fabricant, des vices de fabrication existants sur le matériau KRION® à l'exclusion de tout autre coût lié à la manipulation, à la transformation, au remplacement ou à la pose. Si SYSTEM-POOL S.A. ne se trouve pas dans les conditions de réparer ou de remplacer selon son critère le matériau KRION® défectueux couvert par cette garantie, SYSTEM-POOL S.A. se limitera exclusivement à procéder au remboursement du montant d'origine réglé au titre du matériau KRION®. Le propriétaire devra tolérer les joints d'encollage additionnels ou les légères différences de couleur pouvant s'avérer nécessaires pour la réparation. La présente garantie exclut le coût de tout travail dont la réalisation pourrait s'avérer nécessaire, avant ou après la réparation, le remplacement ou l'entretien du matériau KRION®, pour permettre un accès facile aux diverses parties de celui-ci si cet accès n'avait été préalablement prévu.

5.- Cette garantie couvre uniquement le matériau KRION® (*Plaques en KRION® et Pièces en KRION® fabriquées à partir de moules par coulée*). La colle utilisée pour l'assemblage du matériau KRION®, le système d'installation et l'installation en elle-même ne sera pas couverte par la présente garantie.

6.- La garantie ne peut en aucun cas être étendue pour couvrir d'éventuels dommages directs ou indirects, à l'encontre de personnes ou de choses, ne pouvant être attribués à des vices de fabrication du matériau KRION®. Elle exclura toute compensation à caractère financier après transformation ou installation du matériau KRION® non conforme, sans l'autorisation expresse et par écrit de SYSTEM-POOL S.A. Cette garantie exclura également les pertes de bénéfices commerciaux, l'interruption de commerces ou toute autre perte, quelle soit causée ou non par un vice de fabrication de SYSTEM-POOL S.A. y compris si SYSTEM-POOL S.A. a été avertie de l'éventualité de ces dommages. SYSTEM-POOL S.A. n'assumera aucune responsabilité concernant le choix du matériau KRION®, la conception et les calculs d'ingénierie nécessaires pour la mise en œuvre d'un projet.

7.- Les échantillons de marketing du matériau KRION® ayant pu être visualisés avant son acquisition sont uniquement représentatifs et ne sont pas la réplique exacte de ce qui sera posé dans le cadre de votre projet ou installation. Les légères variations de la couleur et du ton sont fréquentes dans le Solid Surface. Cela n'affecte pas le rendement du produit et n'est pas considéré comme un défaut.

8.- La réclamation et la communication des éventuels défauts devront être effectuées au sein de l'établissement d'achat dans un délai maximal de deux mois à compter de leur apparition, sur présentation de la garantie à laquelle sera jointe la preuve d'achat. Si le client ne peut contacter l'établissement au sein duquel il a réalisé l'achat, il devra s'adresser à n'importe quel distributeur officiel, à un **K_Q Official Distributor**, à un **K_Q Associate Quality Fabricator** et en dernier recours à SYSTEM-POOL S.A.

9.- En cas de réparation ou substitution en vertu de cette garantie, celle-ci se poursuivra à partir de la date d'origine de la pose et non à partir de la date de la réparation ou substitution.

10.- SYSTEM-POOL S.A. sera la seule entité autorisée à certifier et à valider les transformateurs en qualité de **K_Q Associate Quality Fabricator**.

CADRE LÉGAL

Le présent certificat associé à la facture d'achat constitue la seule garantie valable que fournit SYSTEM-POOL, S.A. pour le matériau KRION®, dans toutes les installations effectuées à partir du 01/01/2016. Aucune modification de celle-ci ne sera admise. En cas de divergence concernant l'interprétation et/ou application du présent certificat de garantie, seuls seront compétents les Tribunaux de Vila-real (Castellón, ESPAGNE).

Sectors & Applications

Secteurs et Applications

KRION™ is a tough and compact solid surface, uniform and free from pores. KRION™ has been developed for various applications and is an ideal material for creating different settings.

KRION® est une solid surface dure, compacte, sans pores et homogène dans toute son épaisseur. KRION® a été conçu pour s'adapter à des applications différentes, ce qui en fait un matériau idéal pour créer tout type d'espace.v





HOMES · LOGEMENTS

Apartments, villas, lofts, etc.
Appartement, Villas, lofts, etc...



DESIGNS · DESIGN

Artwork, products, complementary items, etc.
Art, produit, compléments, etc.



TRANSPORT SECTOR · TRANSPORTS

Aeronautical industry, railway industry, etc.
Aéronautique, secteur ferroviaire et nautique, etc.



PUBLIC BUILDINGS · BÂTIMENTS PUBLICS

Schools, museums, town halls, etc.
Écoles, musées, station-service mairies, etc.





CATERING FACILITIES - RESTAURATION

Bars, restaurants, casinos, etc.
Bars, restaurants, casinos, etc.



COMMERCIAL PREMISES - LOCAUX COMMERCIAUX

Franchises, private stores, shopping centres, etc.
Franchises, magasins privés, centres commerciaux, etc.



HOTELS - HÔTELS

Hotels, Campsites, etc.
Hôtels, paradores, camping, etc.



HEALTH - SECTEUR SANITAIRE

Hospitals, laboratories, clinics, etc.
Hôpitaux, laboratoires, cliniques, etc.



Applications - Applications



PRODUCTS - PRODUITS

Endless designs.
Multiples designs.



OUTDOOR WALL CLADDING - REVÊTEMENT MURAL EXTÉRIEUR

Façades.
Façades.



INDOOR WALL CLADDING - REVÊTEMENT MURAL INTÉRIEUR

Walls, architectural structures.
Murs, structures.



FURNITURE - MOBILIER

Counters, office furniture, indoor furniture.
Comptoirs, mobilier de bureau, mobilier
Intérieurs.



RETAIL FURNITURE - MOBILIER COMMERCIAL

Display units, displays, bottle racks.
Présentoirs, displays, casiers à bouteille.



BATHROOM EQUIPMENT - ÉQUIPEMENT SALLE DE BAINS

Bathroom countertops, washbasins
shower trays, bathtubs, accessories.
Tablette, lavabo, receveur de douche,
baignoire, accessoires.



KITCHEN COUNTERTOPS - PLANS DE TRAVAIL

Kitchens, bar counters, sales counters.
Cuisine, comptoirs.



SIGNAGE - SIGNALÉTIQUE

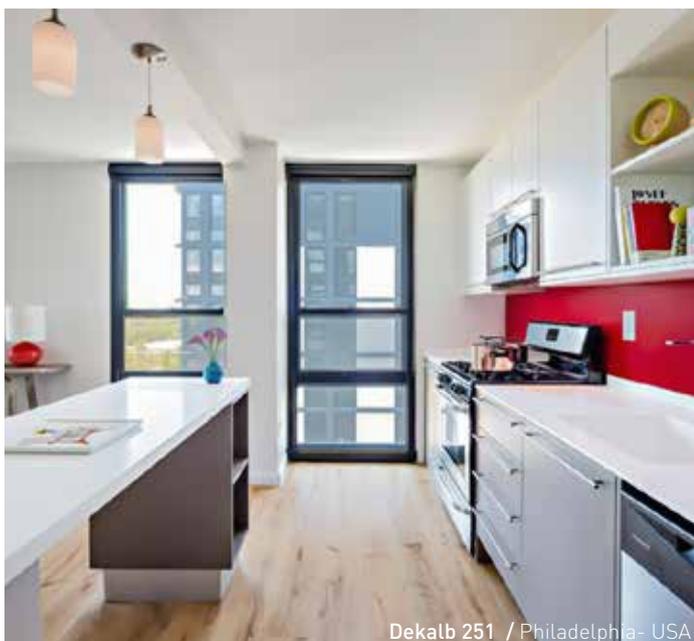
Logos, signs.
Logotypes, panneaux indicateurs.



Homes • Logements

A home's interiors reflect the soul and lifestyle of each of its owners. With KRION™, not only can comfort and functionality be brought to homes, but also a unique personal touch.

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.



Dekalb 251 / Philadelphia - USA



Private House / Madrid - Spain



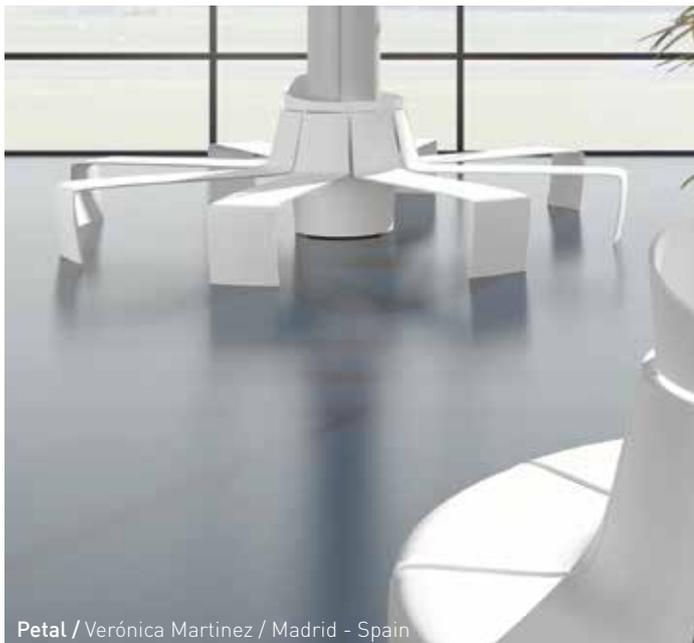
Private House / Murcia - Spain



Design • Design

Only a material like KRION™ makes possible the success of turning ideas into realities. KRION™ LUX will provide the ultrawhite finish.

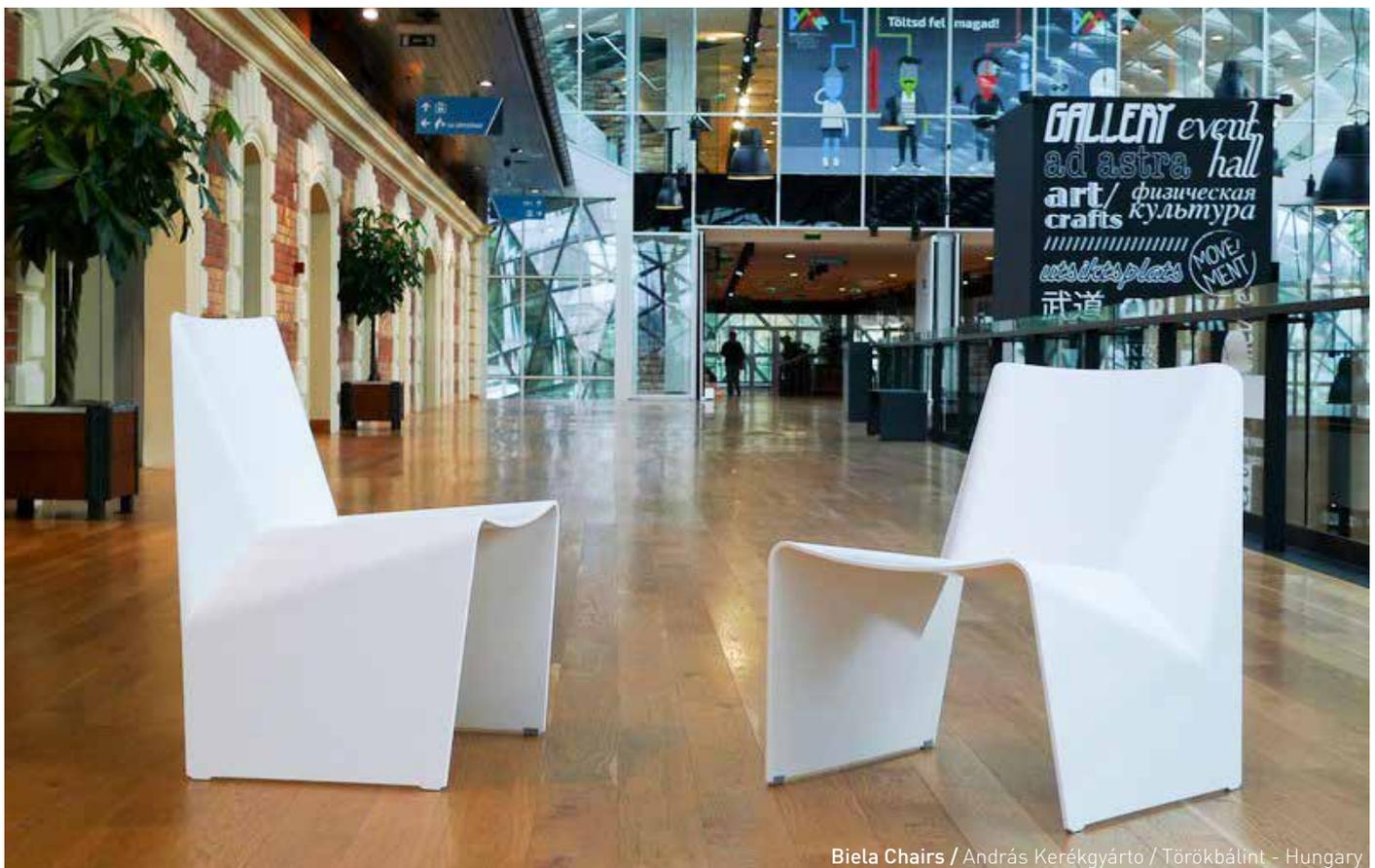
Seulement un matériau tel que le KRION® est capable de transformer les idées en réalités sans aucune restriction. Il n'y a plus de barrières à votre créativité, KRION® permet de tout faire.



Petal / Verónica Martinez / Madrid - Spain



Afternoon Delight / Istituto Europeo di Design / Madrid - Spain



Biela Chairs / András Kerégyártó / Törökbálint - Hungary



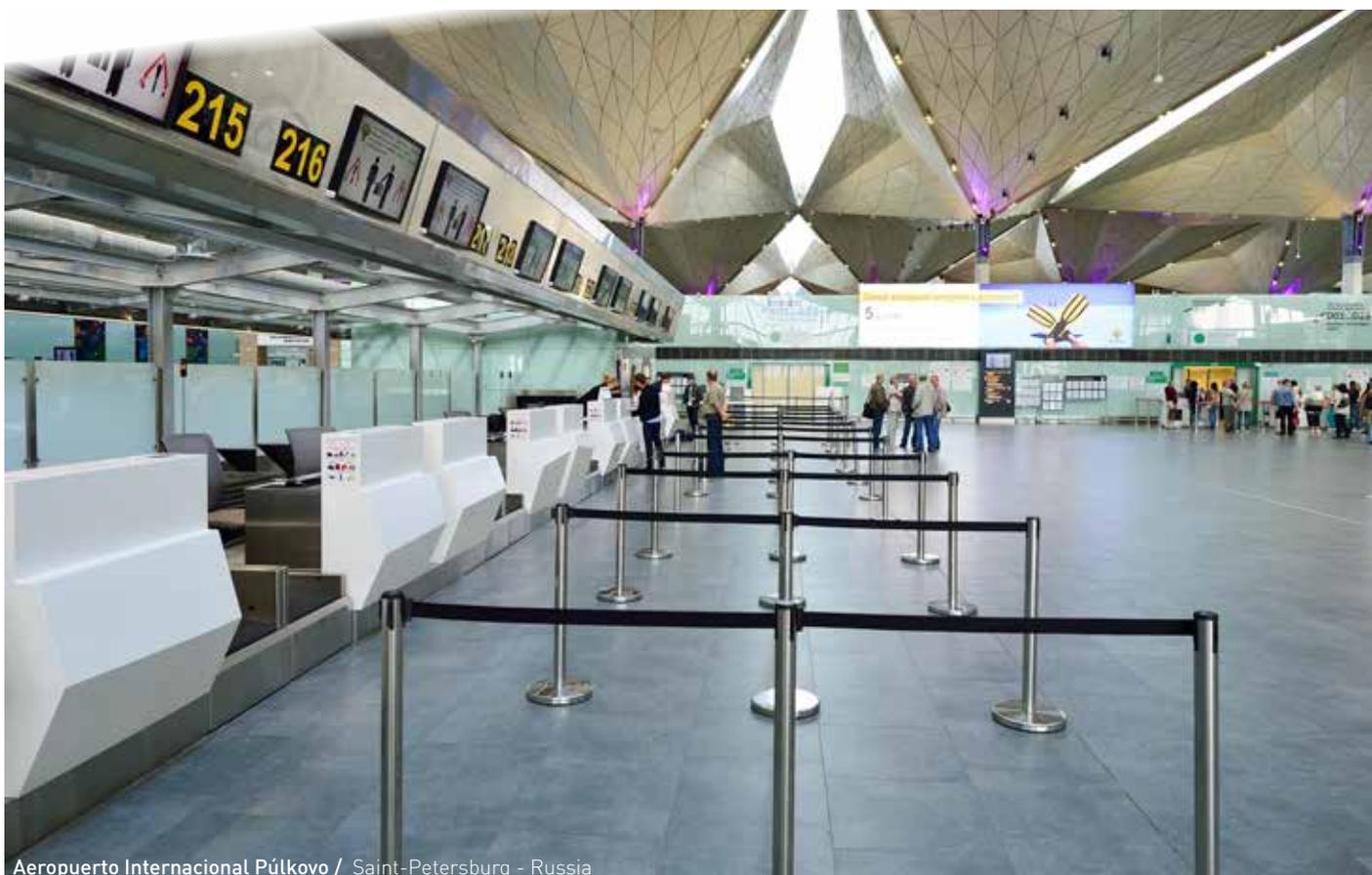
Transport • Transport

Thanks to its durability, waterproof and corrosion resistance KRION™ is a preferable option in the nautical market.

Les propriétés de durabilité, d'imperméabilité, de résistance aux intempéries et à la corrosion, ainsi que les possibilités d'adaptation à tout projet.



Aeroporto G. Marconi / Bologna - Italy



Aeropuerto Internacional Púlkovo / Saint-Petersburg - Russia

H Hotels · Hôtels

Any spaces, from the reception through to bedrooms, restaurants, spas or gymnasiums can be easily created with KRION™.

De la réception de l'hôtel à tout autre équipement (chambres, restaurants, spas, gymnases, etc.), tout est facile à créer en KRION®.



Hotel THB Ocean Ibiza / Ibiza - Spain



Hotel Mercure Madrid Centro / Madrid - España



Hotel Le Saint Gelais / Le Saint Gelais - France



Catering facilities • Restauration

The comfort, design and warmth offered by KRION™ makes it an ideal material for restaurants as, due to its versatility, a unique and cohesive environment can be created.

Le confort, le design et la chaleur qui émanent de KRION® s'adaptent aux exigences de tous les restaurants. La polyvalence du matériau permet de créer des espaces uniques et exclusifs.



Healthcare • Secteur sanitaire

KRION™ is an ideal material for medical applications, and can even be used in operating theatres as it is a low-maintenance material that can be repaired in situ, is seamless, extremely hygienic, warm to the touch and prevents bacteria from multiplying.

Le KRION® est un matériau idéal pour les applications médicales. Il s'utilise même dans les salles d'opération car il s'agit d'un matériau à faible maintenance, réparable sur place, sans joints, extrêmement hygiénique, n'offrant aucune chance de prolifération aux bactéries, et chaud.



Eye Face Surgical Institute / Toronto - Canada



Farmacia Gran Via - Anna Beltran / Valencia - Spain



Hospitalario Universitario / A Coruña - Spain



Commercial and business premises • Locaux commerciaux et entreprises

Thanks to the wide range of KRION™ colours, we can transmit the visual identity of brands in all of their stores.

Grâce à grande variété de couleurs, le KRION® permet de matérialiser l'identité visuelle de la marque dans tous les points de vente.



Multiópticas Ludy / Santander - Spain



Estudio de Ortiz y Leon / Madrid - Spain



T-Mobile Flagship Store / New York - USA



Public and governmental buildings · Bâtiments publics et gouvernementaux

A multipurpose material that can be used to design surfaces and products of all kinds, KRION™ can be mixed and matched with other materials (ceramic, glass, metal, wood etc.) to create settings with a highly distinctive air.

Matériau versatile pour le design de tout type de surface et de produit; il peut se combiner avec toute sorte de matériau (céramique, verre, métaux, bois...), pour créer des ambiances bien différenciées.



Embassy of France / Bangkok - Thailand



Northeastern Illinois University / Chicago - USA



Al Noor Island / Sharjah - United Arab Emirates

Certificates Certifications

KRION™ complies with the most stringent national and international regulations for the installation of **KRION™** in different environments. In addition to complying with the most stringent environmental regulations.

KRION® respecte les normes nationales et internationales d'application de **KRION®** dans plusieurs domaines, ainsi que les réglementations les plus importantes en matière d'environnement.



Certificates · Certifications



UNE EN ISO 9001

Thanks to the implementation of a Quality Management System as per the UNE-EN ISO 9001 standard, the company demonstrates its ability to consistently provide products or services that meet the customer's requirements and the applicable regulations.

Grâce à l'implantation d'un Système de gestion de qualité conformément à la norme UNE-EN ISO 9001, l'organisation démontre qu'elle est capable de fournir des produits et des services d'une façon cohérente qui répondent aux exigences des clients en respectant la réglementation en vigueur.



UNE EN ISO 14001

This standard offers the possibility of systematizing the environmental aspects generated in each of the activities carried out, in addition to promoting environmental protection and the prevention of pollution from a socio-economic balance point of view.

Cette norme permet de systématiser les aspects relatifs à l'environnement de chaque activité à développer et favorisent la protection de l'environnement et la prévention de la pollution, tout en gardant l'équilibre avec les aspects socioéconomiques.



ISO 19712

KRION™ successfully meets the ISO 19712 tests on solid decorative materials for surface cladding.

Part 2: Determination of properties. Laminate products.

Part 3: Determination of properties. Products with solid surface forms.

KRION® satisfait les essais de la norme ISO 19712 relative aux matériaux décoratifs massifs de revêtement de surfaces.

Partie 2 : Détermination des propriétés. Produits laminés.

Partie 3 : Détermination des propriétés. Produits avec des formes superficiels massives.



GREENGUARD

This certificate, awarded by the Greenguard Environmental Institute, ensures that KRION™ complies with indoor air quality standards regarding volatile organic compounds (VOCs) in terms of the slabs and adhesives. The marks awarded are the "Indoor Air Quality Certification" and the "Children and Schools Certification."

Cette certification est délivrée par l'Institut environnemental Greenguard et assure que le KRION® (au niveau des planches et des adhésifs) respecte les normes de qualité de l'air intérieur concernant les composés organiques volatils (COV). Les certifications délivrées correspondent à la « Certification de qualité de l'air intérieur » et à la « Certification pour enfants et écoles ».

Certificates · Certifications



SCS CERTIFIED

A prestigious certificate whose stipulations KRION® complies with. It specifies that by reprocessing and recycling waste materials, the need for new raw materials is reduced. This avoids the generation of a constant flow of waste, leading to the manufacture of material with a minimum recycled content of 6%, 12%, 20% or 40%.

Prestigieux certificat satisfait par KRION®, dans lequel il est spécifié que le retraitement et le recyclage de matériau de déchets réduit le besoin de matériaux vierges et évite ainsi un flux potentiel de résidus, en obtenant des matériaux avec un minimum de 6%, 12%, 20% ou 40% de matériau recyclé.



NSF

NSF Certification (National Science Foundation), recognized body from the United States that acts in the issuance of health, hygiene, and environmental certificates, considers KRION™ as a safe material for its direct contact with all kinds of food, without posing any health risk.

La certification NSF (National Science Foundation), attribuée par cet organisme reconnu des États-Unis qui intervient dans l'expédition de certifications de santé, hygiène et relatifs à l'environnement, considère que le KRION® est un matériau sûr qui peut être en contact avec tous types d'aliments sans qu'il constitue un danger pour la santé.



CSTB

The French certification body CSTB (Scientific and Technical Building Center) has granted KRION™ its official certification. This certification is key to ensure its use in projects such as ventilated facades, which use KRION™ as their main element.

L'organisme français de certification CSTB (Centre scientifique et technique de la construction) a aussi attribué au KRION® la certification officielle. Cette certification est essentielle pour garantir son utilisation dans des projets tels que des façades ventilées, où le KRION® est l'élément principal.



CTF

The Technical Fire Center (CTF) develops its activity in the field of safety, prevention, and fire-fighting. KRION™ has been evaluated for the construction sector by analyzing its behavior at the start, development, and spread of a fire. These tests were conducted in accordance with European standard UNE-EN 13501-1 (EUROCLASS SYSTEM), leading to a rating of B s1 d0 for standard KRION™ when used as an indoor covering for walls and ceilings and in outdoor ventilated façades. KRION™ also complies with the specific standards of many other countries, such as the ASTM E84, DIN 4102-1, UL94HB, NFPA 259, UNE 23727 and ROCT 30244 standards or the fire response and resistance certificate issued by the IMO.

Le centre technique du feu (CTF) développe son activité dans le domaine de la sécurité, la KRION® et la lutte contre les incendies. Le KRION® a été évalué pour le secteur de la construction en analysant son comportement au début de la déclaration d'un incendie, pendant son développement et sa propagation. Ces essais ont été menés à bien selon la norme européenne UNE-EN 13501-1 (EUROCLASSES) avec pour résultat la qualification B s1 d0 pour le matériau standard, comme revêtement intérieur de murs & plafonds et également en tant que façade ventilée pour l'extérieur. KRION® est également déclaré conforme par de nombreuses autres réglementations spécifiques par pays telles que ASTM E84, DIN 4102-1, UL94HB, NFPA 259, UNE 23727, ROCT 30244 ou la certification IMO en ce qui concerne la réaction et la résistance au feu.



Certificates · Certifications



ECOEMBES

Company that is dedicated to packaging recovery and recycling. The environmental policy and the concern for the environment caused us to get certified in 2006 (cert. No. 12724) and thus adhere to an Integrated Management System (SIG). We annually provide measures for the reduction of packaging and for reducing the pollution associated with our activities, in order to protect people's health, mitigate climate change, and maintain the ecological quality of the territory.

Organisation dédiée à la récupération et le recyclage des emballages. La politique environnementale et notre préoccupation par l'environnement nous a permis d'obtenir la certification N° 12724 en 2006, ce qui a fait que nous intégrions un système intégré de gestion (SIG). Chaque année, nous adoptons des mesures supplémentaires pour réduire les emballages et diminuer la pollution liée à notre activité, dans le but de protéger la santé des personnes, mitiger les effets du changement climatique et assurer la qualité écologique du territoire.



2012000585E



CNAS L1049

JC908-2002

KRION™ is also present in the new emerging markets and complies with the certifications required in each case. China's National Test Center of Polymer & Building Materials has granted KRION™ with the JC908-2002 certification, stating that the material complies with all of the characteristics required in this standard.

Le KRION® est également présent dans les nouveaux marchés émergents et respecte toujours les certifications exigées dans chaque cas. Le National Test Center of Polymer & Building Materials de Chine a de même attribué au KRION® la certification JC908-2002 qui garantit que le matériau respecte toutes les caractéristiques exigées par la norme.



INTERNATIONAL SOLID SURFACE FABRICATORS ASSOCIATION

ISFA

ISFA is a prestigious Solid Surface manufacturers association that ensures its members manufacture with the highest industry standards and with a high level of customer service.

ISFA est une prestigieuse association de fabricants de Solid Surface qui garantit que ses membres utilisent les plus hauts standards industriels dans les processus de fabrication et possèdent un service client impeccable.



OEA

The OEA certificate (Authorized Economic Operator of customs simplification/protection and safety) issued by the tax authorities, defines us as a trusted economic operator for customs operations, and defends citizens against hazards, such as for instance, in the field of consumer protection, the environment and safety in international traffic. Having this certificate allows KRION™ to move from one place to another with total safety logistics assurances, and facilitates trade relations.

La certification OEA (opérateur économique agréé de simplifications douanières/sécurité et sûreté) délivrée par le fisc espagnol nous définit comme étant un opérateur économique digne de confiance pour les opérations douanières qui défend les citoyens contre les dangers, notamment dans le domaine de la protections des consommateurs, l'environnement et la sécurité du trafic international. Posséder cette certification permet au KRION® de circuler avec toutes les garanties logistiques en termes de sécurité et facilite les relations commerciales.



REACH

The REACH regulation is aimed at controlling chemical products that are manufactured or included as substances in mixes or end products in the EU. Its main goal is to safeguard human health and the environment.

As part of its ongoing commitment to offer clients the best high-performance product on the market conspicuous for its quality while also caring for the environment, KRION™ has conducted tests to verify that none of the substances on the SVHC (Substances of Very High Concern) list, published by ECHA (European Chemicals Agency), are present in its formula.

In accordance with certificate HKHL1501002788JL, issued by an external laboratory, KRION™ complies with Article 7 "Registration & Notification of Substances Contained in Items" of the REACH Regulation and with the fact that it does not contain any SVCH in a concentration of over 0.1%.

Le règlement REACH réglemente les produits chimiques qui sont fabriqués ou inclus comme substances dans des mélanges et produits finis au sein du marché de l'UE. Son principal objectif est de garantir un niveau élevé de protection de la santé humaine et de l'environnement. KRION®, suivant une fois encore l'engagement d'offrir à ses clients le meilleur produit du marché, avec un niveau élevé de développement et de qualité, tout en consolidant son engagement envers l'environnement, a réalisé des essais pour confirmer que sa formulation ne comprend aucune des substances mentionnées dans la liste SVHC (Substances extrêmement préoccupantes) éditée par l'ECHA (Agence européenne des produits chimiques).

Le certificat HKHL1501002788JL délivré par un laboratoire externe, atteste que KRION® respecte le Règlement REACH en ce qui concerne l'article 7 « Enregistrement et Notification des substances contenues dans les articles » et que les SVHC ne présentent pas une concentration supérieure à 0,1%.



BISFENOL A

Bisphenol A (BPA) is an organic compound mainly used to make plastics. Following numerous studies, for some years Bisphenol A has been deemed to be possibly harmful to mankind. The continued presence of this compound in organisms has been associated with a higher risk of suffering from different disorders. Different countries are now prohibiting its use, in their legislation, in the manufacture of products that are or might be in contact with food.

Given all the above, we guarantee that no BPA was used to make KRION™, since this chemical compound does not form part of its composition. To check that none of the raw materials used to make it contains BPA, a study was conducted by an authorized external laboratory (study no. 220.I.1508.076.ES.01) which reached the following conclusion: **"No sign of any Bisphenol A was observed"**.

Le bisphénol A (BPA) est un composé organique, principalement utilisé pour la fabrication des plastiques. La présence continue de ce composé au sein de l'organisme a été mise en lien avec un plus grand risque de souffrir de divers troubles. Différents pays incluent déjà dans leurs réglementations l'interdiction de l'usage de Bisphénol A pour la fabrication de produits étant ou pouvant être en contact avec des aliments.

C'est la raison pour laquelle KRION® garantit la non-introduction de BPA dans la formulation de KRION®, car ce composé chimique n'en fait pas partie et pour vérifier qu'aucune des matières premières utilisées ne comporte ce composant ; nous avons fait établir une étude (n° 220.I.1508.076.ES.01) au sein d'un laboratoire externe accrédité. La conclusion de cette étude est la suivante : **« Aucune trace de Bisphénol A n'est observée »**.



LEED

LEED is an acronym for Leadership in Energy and Environmental Design. Since it was created in 1999, the LEED rating system has helped professionals in different countries to improve the quality of their buildings and the impact of the latter on the environment. The green construction sector is growing exponentially and increasing numbers of building professionals, owners and operators are coming to acknowledge the benefits of environmentally-friendly building techniques and the LEED certification system. By using KRION™ Porcelanosa Solid Surface in projects, LEED points can be obtained in various different categories because:

- KRION™ is a material with a long useful life and so it can be conserved even when the building where it is fitted is given a new use.
- Fitted items made of KRION™ are recyclable and they can be transformed into raw materials in the production of more KRION™; reused in other types of industries; or, in the case of large panels like those in façade systems, they can even be used in combination with high-quality KRION™ adhesive to make other items, such as furniture.
- KRION™ can contain a minimum of 6%, 12%, 20% or 40% recycled content, certified by SCS Global.
- KRION™ uses Grupo Porcelanosa's sales and fabricator's worldwide network and so end products are almost always fabricated locally or regionally, substantially reducing the environmental impact.
- KRION™ adhesive is Greenguard certified due to its low volatile organic compound (VOC) emissions. This certificate is granted by the prestigious certification agency UL. Thanks to these low emissions, which do not affect the environment, KRION™ adhesive can be used in schools, museums etc.
- KRION™ is the only solid surface that complies with the REACH regulation and does not contain any of the substances on the SVHC list.

LEED, est l'abréviation de Leadership in Energy and Environmental Design (Leadership en conception axée sur l'économie d'énergie et la préservation de l'environnement). Depuis sa création en 1999, le système de notation LEED a aidé les professionnels de chaque pays à améliorer la qualité des bâtiments ainsi que leur impact sur l'environnement. Au fur et à mesure de la croissance exponentielle du secteur de la construction verte, les professionnels de la construction, les propriétaires et les opérateurs sont de plus en plus nombreux à reconnaître les bénéfices de l'écoconstruction et de la certification LEED. L'utilisation de KRION® Porcelanosa Solid Surface peut permettre à vos projets d'obtenir des points Leed dans les catégories suivantes, grâce au fait que :

- KRION® est un matériau avec une longue vie utile, il peut par conséquent rester aux endroits où il est installé, y compris si on donne au bâtiment un usage différent de l'usage actuel.
- Les éléments déjà installés de KRION® peuvent être recyclés en devenant de la matière première pour la production de KRION®, en étant réutilisées dans un autre type d'industries ou même, s'il s'agit de grands panneaux de type façade, en servant à réaliser d'autres éléments en KRION® (mobilier, etc...) grâce à la combinaison avec les colles de haute qualité KRION®.
- KRION® peut contenir jusqu'à une teneur minimale de 6%, 12%, 20% ou 40% de matériau recyclé, certifié par SCS Global.
- KRION® fait appel au réseau commercial et de transformateurs dont dispose le Groupe Porcelanosa dans le monde entier, le produit final est donc quasiment toujours fabriqué sur le plan local ou régional, ce qui réduit ainsi considérablement l'impact sur l'environnement.
- La colle de KRION® a obtenu la certification Greenguard, en raison de sa faible émission de composés organiques volatils (COV), cette certification est accordée par le prestigieux organisme de certification UL. En raison de ces faibles émissions, qui n'affectent pas l'environnement, la colle de KRION® est apte pour une installation au sein d'écoles, de musées, etc...
- KRION® est le seul matériau de type Solid Surface qui satisfait le règlement REACH et ne comporte dans sa formulation aucune des substances de la liste SVHC.



2017 KRION® PORCELANOSA SOLID SURFACE

Legal notice: The images, texts and data are the property of SYSTEM-POOL, S.A., with registered offices at Carretera Vila-real – Puebla de Arenosa (CV-20), 12.540 Vila-real (Castellón). The express written consent of SYSTEM-POOL, S.A., shall be required for the partial or total use or disclosure of the said material. SYSTEM-POOL, S.A., holds sole rights over all forms of use of the said material and, in particular, the right to its reproduction, distribution, public communication and transformation. All the said material is protected by intellectual property laws and any undue use may result in penalties, even of a criminal kind.

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 Arenosa (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.

NATURE INSPIRATION

krion[®]
PORCELANOSA SOLID SURFACE