

K

General Catalogue
Catalogue Général

KRION[®]
PORCELANOSA SOLID SURFACE

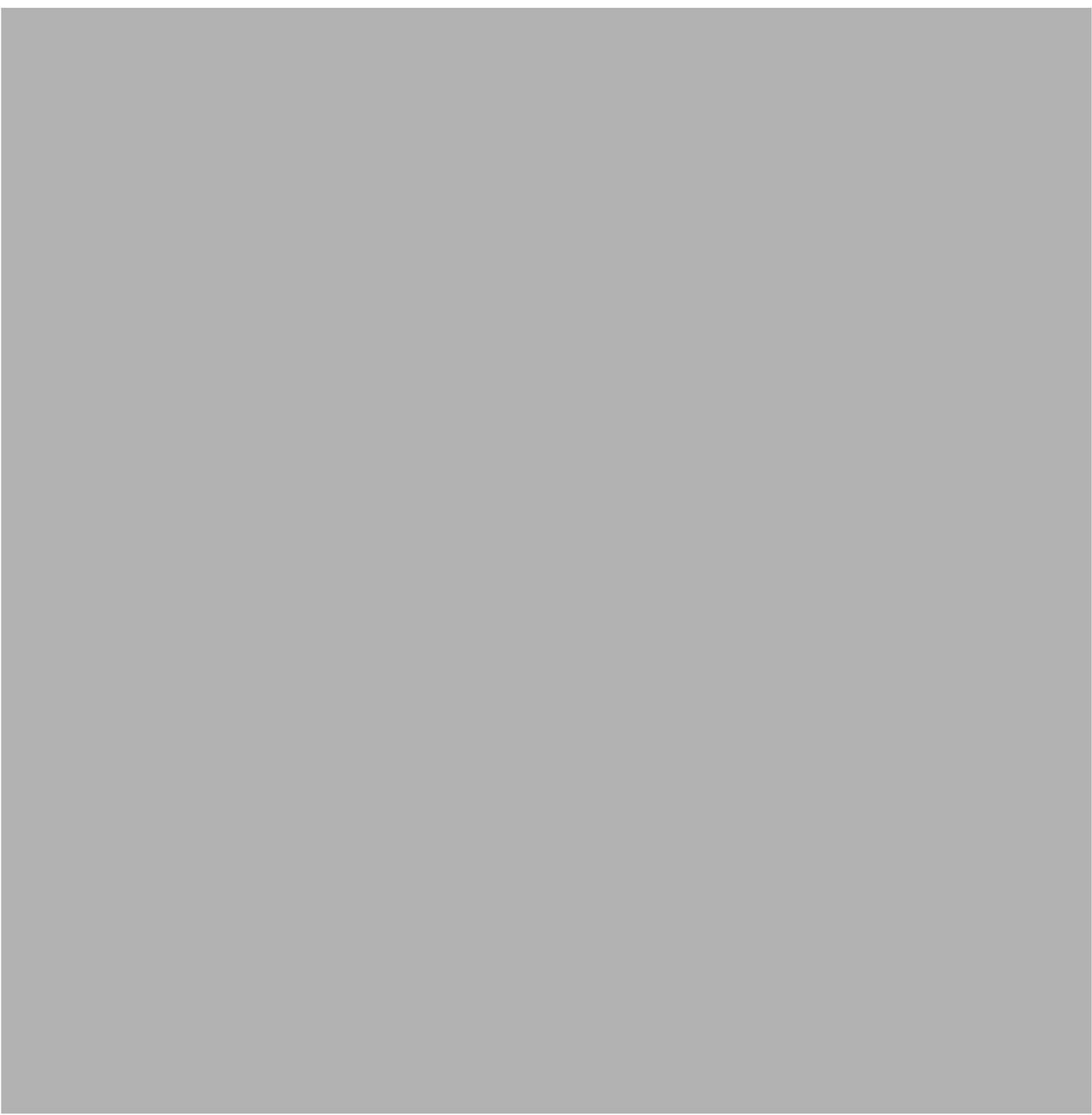
Index

What is it? · <i>Qu'est-ce que c'est ?</i>	3
Properties · <i>Propriétés</i>	7
KRION® Colors	26
- <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>Royal + Series</i>	56
- <i>Luxury Series</i>	60
- <i>Asteroid Series</i>	64
- <i>Technical Data Sheet</i> · <i>Fiche Technique</i>	68
K® Fusion	72
- <i>Unique Series</i>	76
- <i>3-Way Series</i>	82
- <i>Basic Series</i>	86
Bonding Material · <i>Matériau d'union</i>	91
Accessories · <i>Accessoires</i>	95
Maintenance and cleaning · <i>Entretien et nettoyage</i>	99
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.

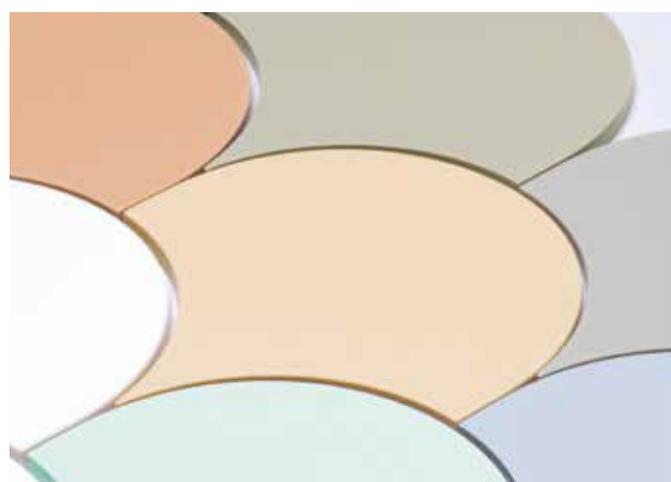
Il s'agit d'un matériau chaud au toucher et similaire à la pierre naturelle. Ce matériau se compose de deux tiers de minéraux naturels (ATH : trihydrate d'alumine) et d'un faible pourcentage de résines à grande résistance. Cette composition du KRION® le dote de particularités clairement exclusives : 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

Naturel



This material is made of two-thirds natural minerals (ATH – aluminium trihydride) and a low percentage of high-resistance resins.



Ce matériau se compose de deux tiers de minéraux naturels (ATH : trihydrate d'alumine) et d'un faible pourcentage de résines à grande résistance.

Antibacterial Antibactérien



Resistant to germs & bacteria. Does not allow the proliferation of germs and bacteria.

Very low volatile organic compounds. (VOCs)

Aseptic.

Suitable for use in operating rooms.

KRION™ does not allow bacteria or fungi to grow or spread. This is an intrinsic property of the composition of the material, without the need for additives to achieve this permanent effect.

This makes it an ideal material for locations with demanding hygiene and sanitation requirements, such as operating theatres or clean rooms.



Résistant aux champignons et aux bactéries

Évite la prolifération des champignons et des bactéries

Très faible volatilité de composants organiques (COV)

Aseptique

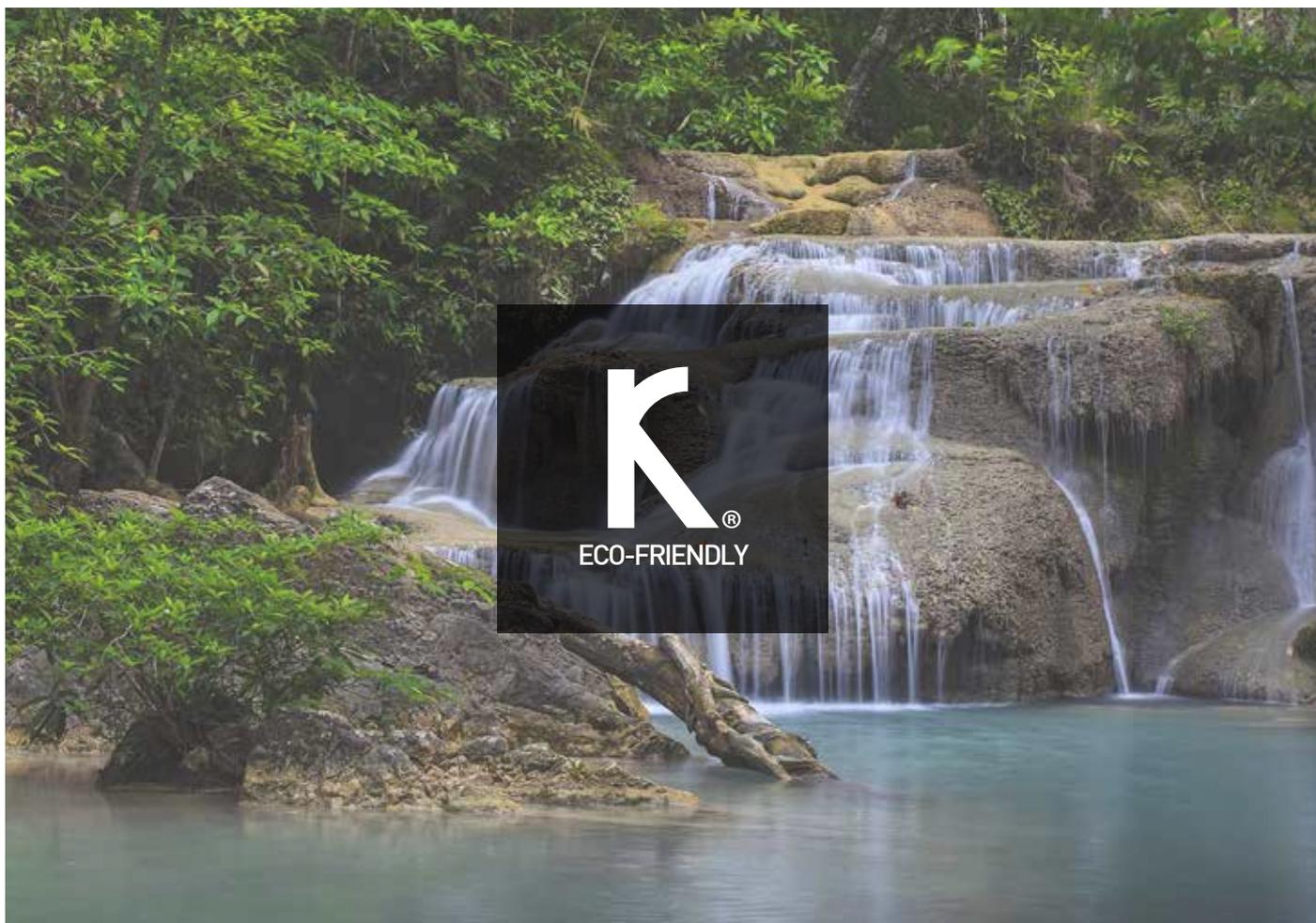
Peut être installé dans les salles d'opération

Le KRION® empêche la prolifération et le développement des bactéries et des champignons sur sa surface, cette propriété étant intrinsèque à la composition du matériau, et cet effet permanent s'obtient sans recourir à aucun additif. Cette propriété le rend idéal pour les ambiances exigeant des propriétés hygiéniques / sanitaires parfaites, comme c'est le cas des salles d'opérations ou encore des salles blanches.



Ecological

Écologique



KRION™ is an eco-friendly material, being made up of two thirds natural minerals. Other aspects which make it an environmentally friendly material are that it does not emit volatile organic compounds, and is easy to repair as it can be restored to its original appearance. This reduces the need for replacement, thereby complying with the durability requirements outlined in international environmental guidelines.



KRION® est un matériau respectueux de l'environnement, composé aux deux tiers de minéraux naturels. Il n'émet pas de composés volatils, une autre caractéristique importante en matière d'environnement. Ce matériau est par ailleurs réparable et peut facilement retrouver son aspect d'origine, ce qui réduit les besoins de remplacement, conformément aux conditions de durabilité recommandées par les guides d'environnement internationaux.



100% recyclable
100% recyclable



KRION™ is also eco-friendly as it is 100% recyclable. All KRION™ products can be reprocessed and used again in the production cycle, thus avoiding further depletion of natural resources. Certain KRION™ ranges are manufactured with up to 35% recycled materials. Its lifecycle can also be prolonged by creating new products, compositions and designs from pre-used ones.



KRION® est un matériau écologique car il est aussi recyclable à 100 %. Tout produit fabriqué avec KRION® peut être retraité et réutilisé dans son cycle de production, ce qui évite de consommer de nouvelles ressources naturelles. Certaines séries de KRION® sont fabriquées avec un matériau recyclé à 35 %. Sa durée de vie peut être prolongée en créant de nouveaux produits, compositions et designs à partir d'autres existants.



Ultra-white

Blancheur intense



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)
- Great stability of ringtones



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)
- Grande stabilité des sonneries

Easy to clean Nettoyage facile



Any normal stain, superficial burn, graffiti or marker pen stain can be removed, immediately returning the surface to its original appearance simply by following the recommended cleaning instructions.



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

Food grade

Valable pour un usage alimentaire



KRION™ is a food-grade product and meets US and European standards, meaning it can be used in contact with foodstuffs.

The applying KRION™ is also ideal for rest areas, cafeterias or canteens.



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

Le KRION® peut également être appliqué dans les zones de repos, les cafétérias ou encore les restaurants.



Regulation 10/2011

Highly resistant to chemical attack

Haute résistance aux agressions chimiques



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.



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.

Highly resistant to fire

Résistance élevée au feu



The KRION™ product range is considered to be practically fireproof as it does not allow fire to spread. It is classified according to the UNE-EN 13501 standard as Euroclass B-s1-d0, where the values indicate:

- B Very limited contribution to fire.
- s1 Low amount and speed of smoke emission.
- d0 No burning droplets or particles are produced.

KRION™ complies with the rule USA Class A:
A Very limited contribution to fire.
Low amount and speed of smoke emission.

It also complies with the German DIN 4102-I, in accordance with which standard KRION™ has a B1 fire rating.

KRION™ complies with IMO standards for use on vessels.



La famille des produits en KRION® est considérée comme pratiquement ignifuge, puisqu'elle ne permet pas la propagation des incendies, et est classée comme Euroclasse B-s1-d0 selon la norme UNE-EN 13501, ces valeurs indiquant :

- B Contribution au feu très limitée
- s1 Faible opacité des fumées
- d0 Pas de dégagement de particules enflammées

Satisfait de même à la norme USA Class A :

A Contribution au feu très limitée
Faible opacité des fumées

Il respecte également la norme allemande DIN 4102-1 avec classement face au feu B1 avec son matériau standard.

Il respecte la réglementation IMO avec son matériau standard, pour une utilisation au sein des embarcations.

Resistant to sunlight

Résistant au rayonnement solaire



KRION™ is a product that is extraordinarily resistant to deterioration caused by UV radiation. The most stable colour is white; please consult the manufacturer for information on other colours.

Inappreciable change in colour (white colours) during 10 years

Specific study of the situation. Orientation, radiation ΔE colour difference. A formula that determines the change of colour, measures three components: light, blue - yellow and green - red.



Le KRION® est un produit qui fait preuve d'une stabilité extraordinaire face à la détérioration provoquée par le rayonnement ultraviolet (UV). La plus grande stabilité est obtenue avec la couleur blanche, celle des autres couleurs devant être consultée auprès du fabricant.

Changement de couleur inappréciable pour les couleurs blanches pendant 10 ans

Étude spécifique de la situation, orientation, rayonnement, etc..

ΔE différence de couleur. Il s'agit d'une formule qui permet d'évaluer le changement de couleur en mesurant trois paramètres : lumière, bleu-jaune et vert-rouge.

Resistant to extreme environments

Résistant aux environnements extrêmes



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



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.

Seamless Sans joints



INVISIBLE JOINTS

KRION™ items and sheets can be bonded together using specially formulated KRION™ adhesive for high-resistance seamless bonds.

KRION™ adhesive with an EXCLUSIVE FORMULA

Functionally seamless and hygienic.

Sink integration.

PHYSICAL AND CHEMICAL CONTINUITY.

Resistance of the seam.

- Tensile strength of the seamed KRION™ material: 40 Mpa.
- Tensile strength of the KRION sheet: 50 MPa.
- The PERCENTAGE OF TENSILE STRENGTH of the seamed material in respect to the sheet is 76%.



UNIONS IMPERCEPTIBLES

Les éléments et les plaques KRION® peuvent être assemblés entre elles à l'aide de la colle de KRION®, dont la formulation spéciale permet d'obtenir des unions très résistantes avec des joints imperceptibles.

Formule exclusive du matériau d'union du KRION®

Fonctionnellement monolithique et hygiénique

Intégration d'éviers

CONTINUITÉ PHYSIQUE ET CHIMIQUE

Résistance de l'union

- Résistance du matériau d'union à la traction KRION®: 40 MPa
- Résistance de la plaque à la traction KRION®: 50 MPa
- Le POURCENTAGE DE RÉSISTANCE À LA TRACTION du matériau d'union par rapport à la plaque est de 76%.

Freedom of design

Liberté de designs



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.



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

Pièces complémentaires par coulée



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.



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

Cintrage thermique



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.



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.

Backlighting Rétroéclairage



KRION™ Lux can be used to create backlit spaces. By combining different thicknesses of the material, it is possible to create spectacular lighting effects.

IMPROVED TRANSLUCENT WHITE that does not alter the colour of the light source.

- Stone effect, when no light is applied.
- Uniformed light, when light is applied.
- Flexible design.
- Retro-illuminated logos.
- Different variations of retro-illumination:
 - retro-illumination with full thickness.
 - retro-illumination with reduced thickness.
 - particle retro-illumination.



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

BLANCS TRANSLUCIDES AMÉLIORÉS qui n'altèrent pas la couleur de la lumière

- Effet pierre lorsque non éclairé
- Lumière uniforme lorsqu'éclairé
- Flexibilité de conception
- Logos rétro-éclairés
- Différentes possibilités de rétro-éclairage
 - Rétro-éclairage sur toute l'épaisseur
 - Rétro-éclairage avec réduction d'épaisseur
 - Rétro-éclairage de particule

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.

IN SEARCH OF EXCELLENCE

EN QUÊTE DE L'EXCELLENCE

THE MOST RELIABLE SOLID SURFACE

LA SURFACE SOLIDE LA PLUS FIABLE

AT THE FOREFRONT OF NEW TRENDS

À L'AVANT-GARDE DES TENDANCES

ENDLESS POSSIBILITIES

DES POSSIBILITÉS INFINIES

WITH ALL-ROUND POTENTIAL

VOCATION GLOBALE AFFIRMÉE

BOTH IN THE PUBLIC AND PRIVATE SECTOR

AUSSI BIEN POUR LES ESPACES PUBLICS QUE PRIVÉS





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



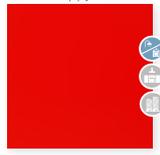
// **

6403. Candy



// *

6405. Happy Red



// **

6504. Mocha



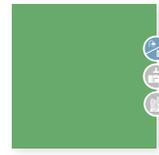
// **

6505. Taupe



// **

6601. Fall Green



// *

6701. Blue Sky



// **

6702. Atlantic Blue



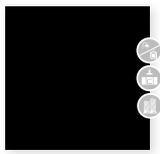
// **

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



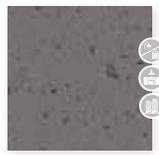
/// ** ♻️

0901. Grey Nature



/// ** ♻️

0902. Ash Nature



// ** ♻️

0903. Night Nature



// **

* 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.

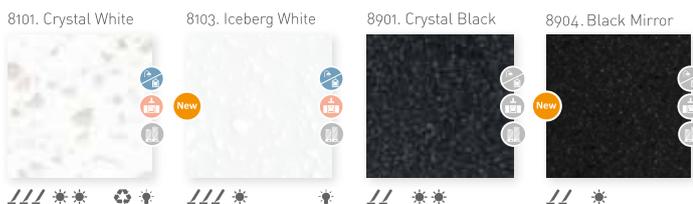
* The described recommended uses are merely indicative, and they may be subject to future changes · Les usages recommandés présentés sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés à l'avenir

IMAGINE NO LIMITS

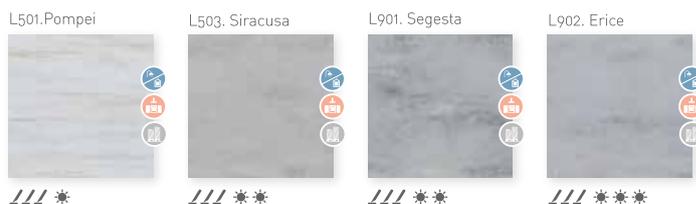
STAR Series



ROYAL Series



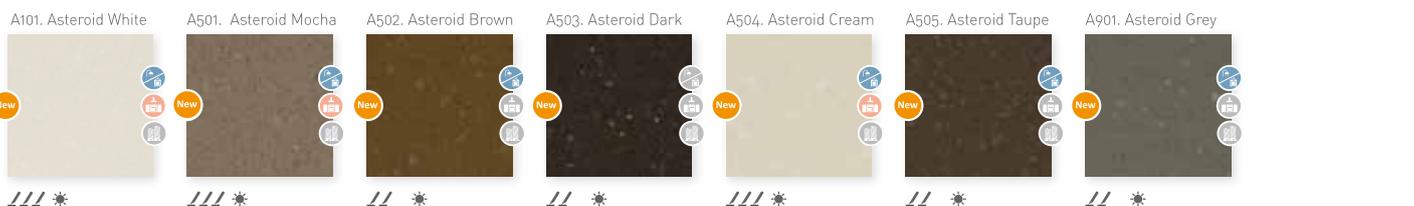
LUXURY Series



ROYAL+ Series



ASTEROID 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.

RECYCLED CONTENT - MATÉRIAU RECYCLÉ

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

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.

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.

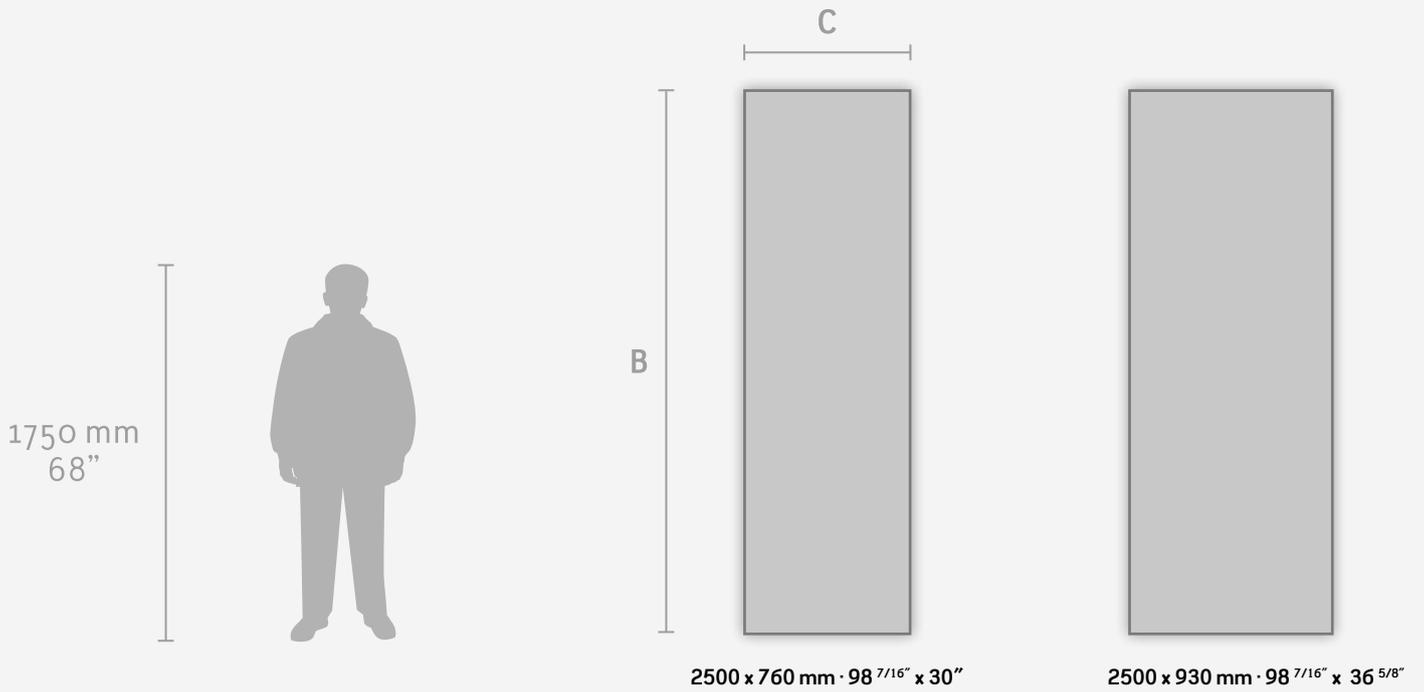
For further information on the above points, see the Technical Data Sheets.
Vous disposez de Fiches techniques sur les points cités précédemment si vous souhaitez une plus ample information.

Thicknesses · Épaisseurs

A I



Formats · Formats

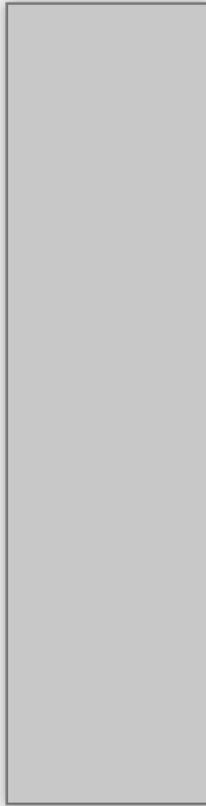


KRICN®

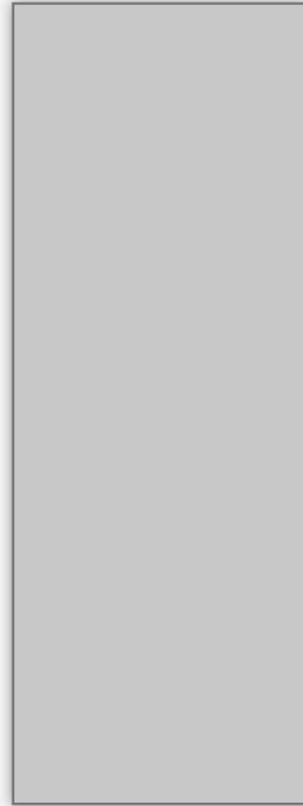
FORMATS AND THICKNESSES · FORMATS ET ÉPAISSEURS



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	ROYAL+ SERIES	LUXURY SERIES
A												
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

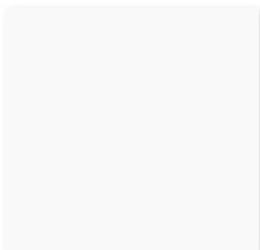
Mainly composed of minerals with a small percentage of high-quality acrylic resins. SNOW WHITE makes KRION™ the ideal solution to adapt to any design project.

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®

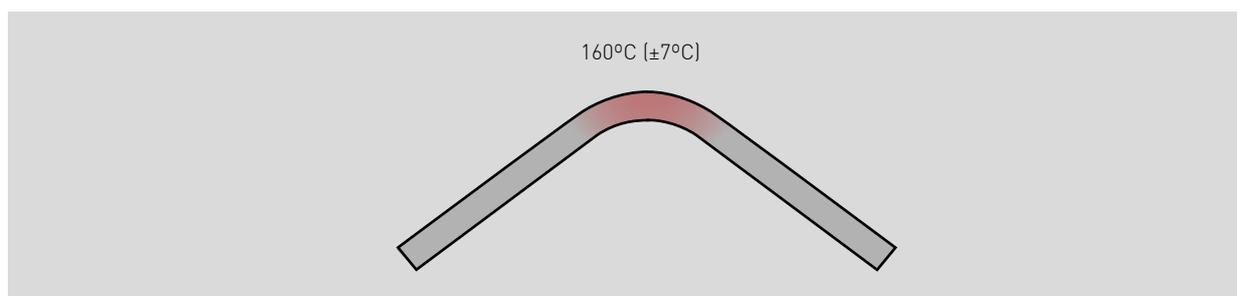
HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

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.
Veuillez 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

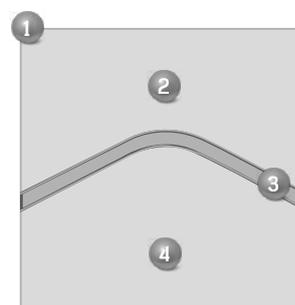


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

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

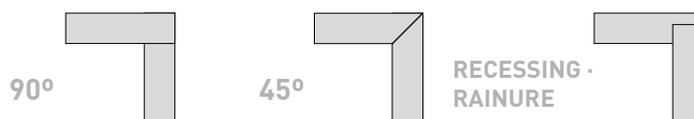


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication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

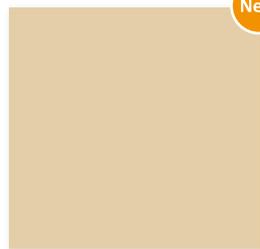
The COLORS SERIES comes in a wide range of colours to meet the latest trends in modern architecture and design. The exquisite beauty of its soft pastel shades is perfect for creating stylish yet cosy settings with a high degree of luminosity.

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

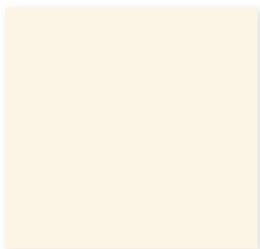


6203. Senape



New

6501. Cream



6502. Pearl



6506. Greggio



New

6508. Cotto



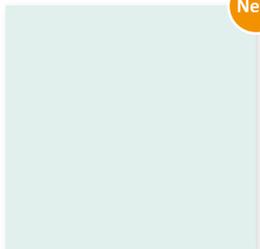
New

6509. Moai



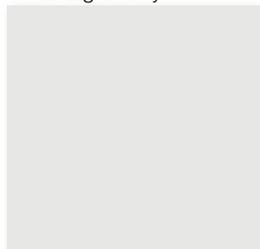
New

6703. Santorini Blue



New

6902. Light Grey



6903. Grey



6908. Scommetto



New

6909. Colosseo Grey



New

FORMATS AND THICKNESSES · FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats · Formats		Thicknesses · Épaisseurs	
2.500 x 760 mm	98 5/8" 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

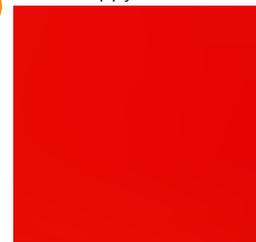


6403. Candy

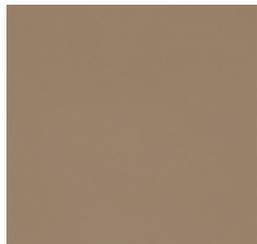


New

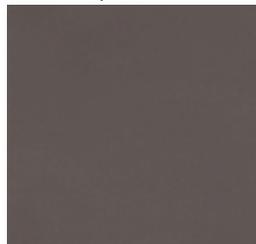
6405. Happy Red



6504. Mocha



6505. Taupe



6601. Fall Green



6701. Blue Sky

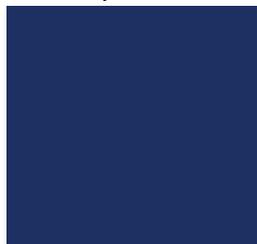


6702. Atlantic Blue

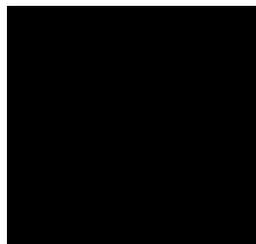


New

6704. Navy Blue



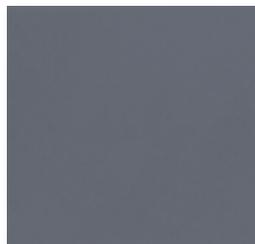
6901. Black Metal



6904. Bright



6905. Ash Grey



6906. Dark Grey



New

6907. Deep Purple



New

FORMATS AND THICKNESSES · FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats · Formats		Thicknesses · Épaisseurs	
2.500 x 760 mm	98 5/8" 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

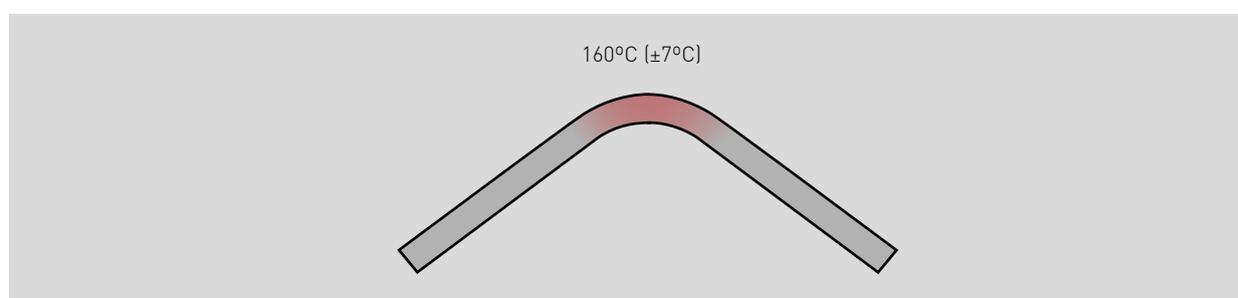
The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.

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.	

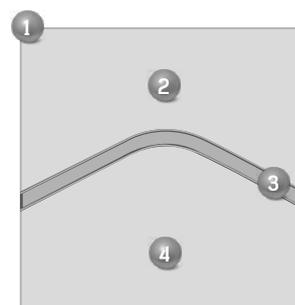


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures. Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

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

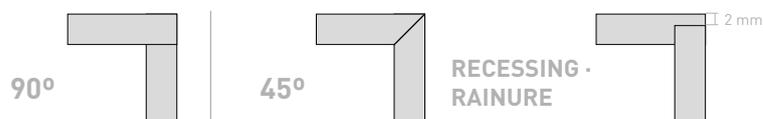


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication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

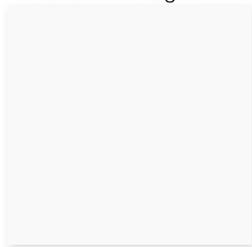


LIGHT series

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



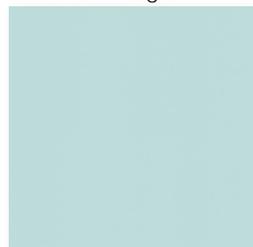
4201. Yellow Light



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 5/8" 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

LIGHT series

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

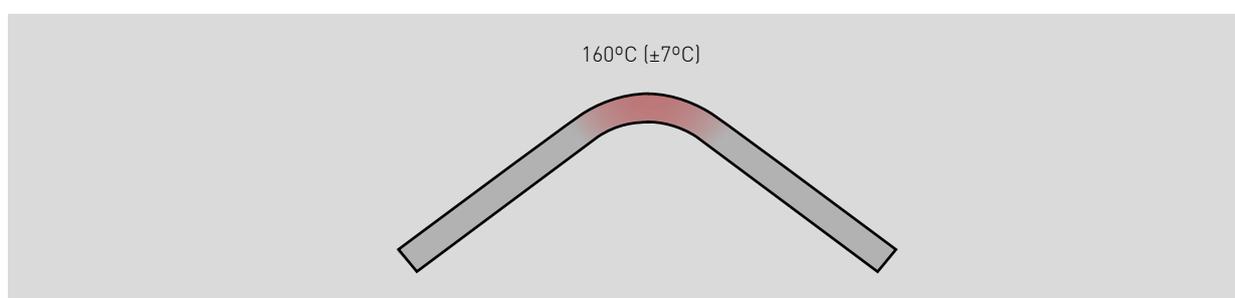
HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

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.	

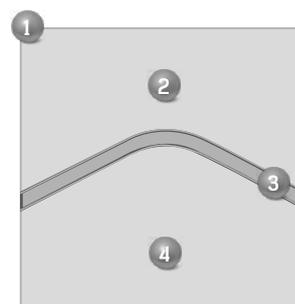


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

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

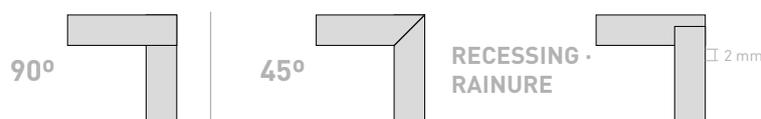


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication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

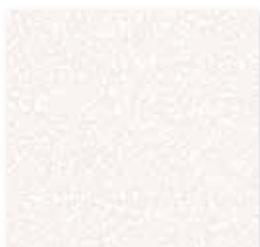


NATURE series

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®.

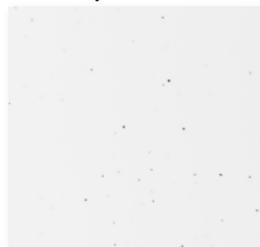
0101. White Nature



0102. Clear Nature



0103. Day Nature



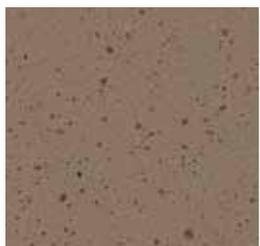
0501. Dune Nature



0502. Camel Nature



0503. Earth Nature



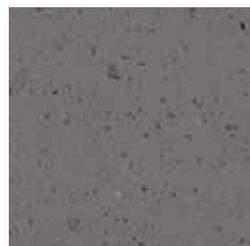
0504. Marfil Nature



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 5/8" 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®

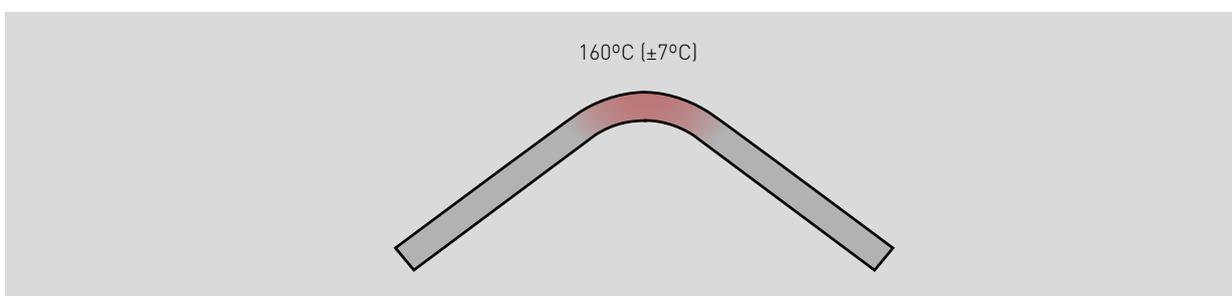
HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

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.	

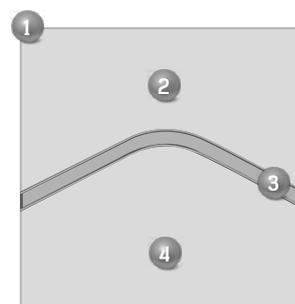


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

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).

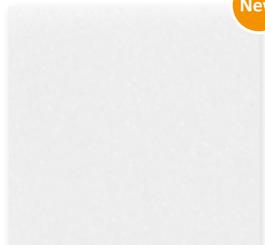


STAR series

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



New



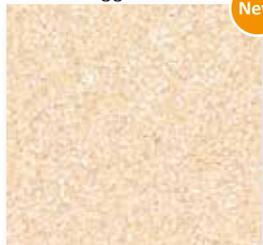
7201. Golden Star



New



7501. Greggio Star



New



7502. Moai Star



New



7701. Atlantic Blue Star



New



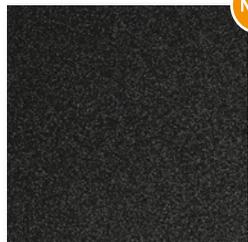
7903. Deep Purple Star



New



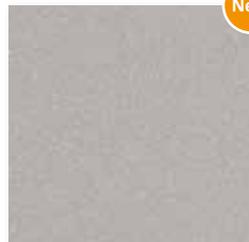
7904. Black Star



New



7905. Grey Star



New



FORMATS AND THICKNESSES · FORMATS ET ÉPAISSEURS

Formats · Formats		Thicknesses · Épaisseurs	
2.500 x 760 mm	98 5/8" 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

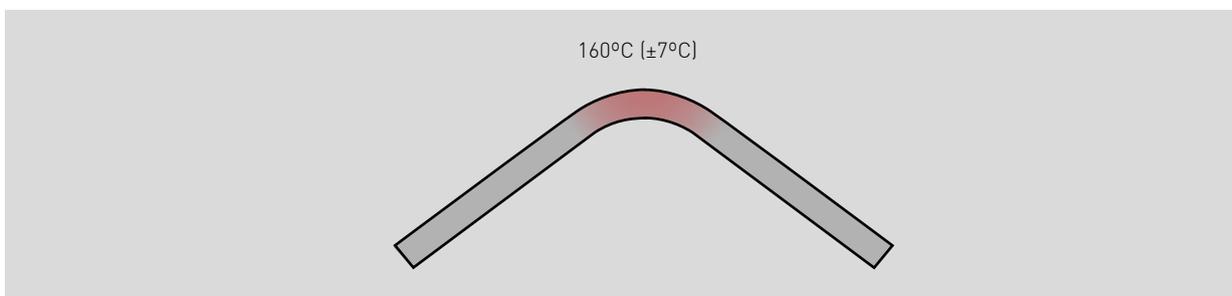
The heating time is 10 minutes, plus one minute per millimetre of thickness of KRION™ LUX.

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.	

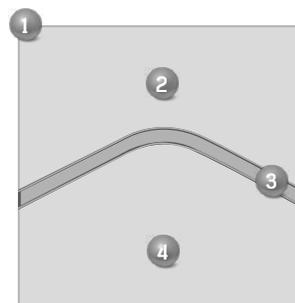


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures. Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

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

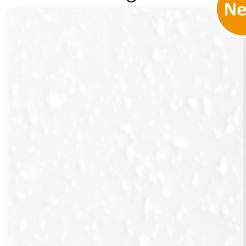
ROYAL LUX SERIES is ideal for working surfaces that call for a similar appearance and qualities to natural stone, including crystalline particles but with all of the properties of KRION™ without visible seams, and with the possibility of creating curves and rounded trims and edges. This series provides 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



New

8901. Crystal Black



8904. Black Mirror



New

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



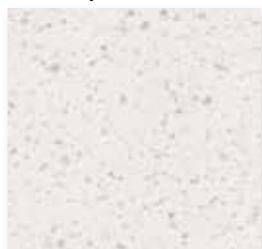
KRION® ROYAL 8904 Black Mirror

ROYAL+ series

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 +



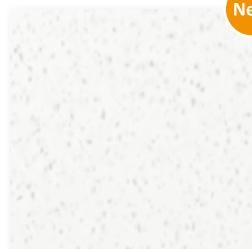
9102. Polar Stone



9103. Bright Rock



9104. White Concrete



9105. Elegant White



9505. Cream Concrete



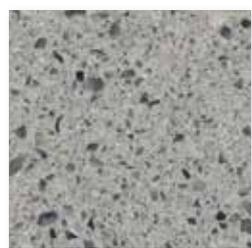
9506. Mocha Concrete



9507. Taupe Concrete



9903. Deep Granite



9904. Bright Concrete



9905. Elegant Black

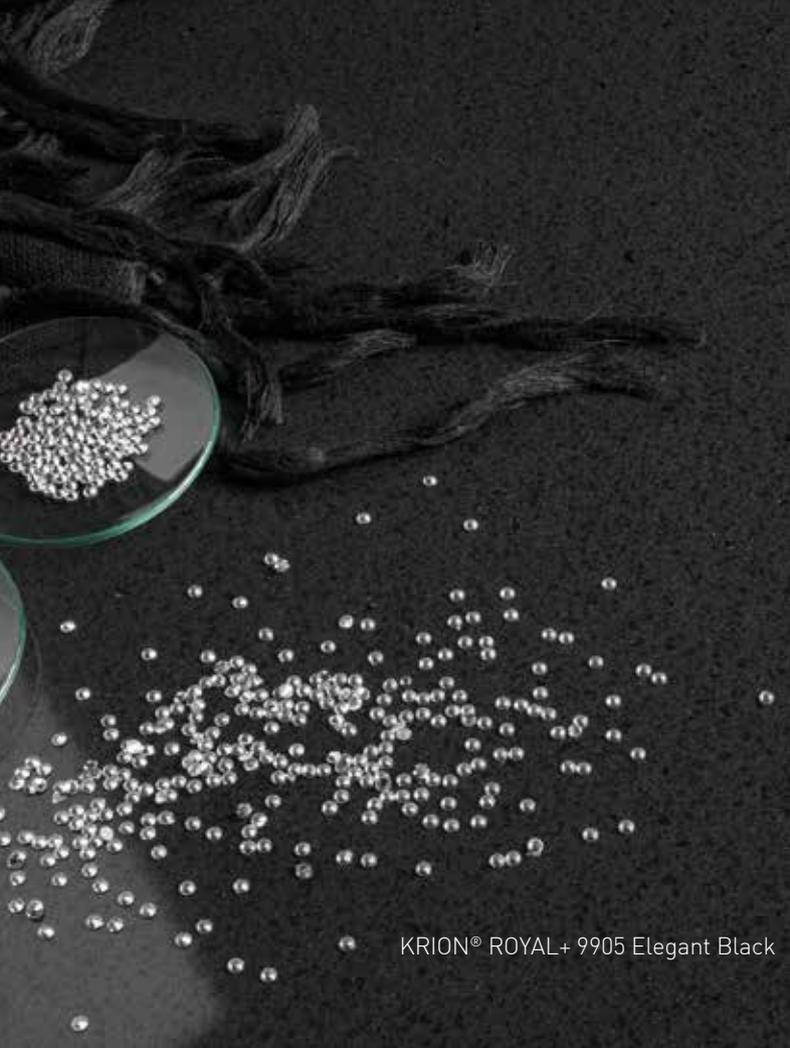


9906. Black Mirror XL



FORMATS AND THICKNESSES · FORMATS ET ÉPAISSEURS

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



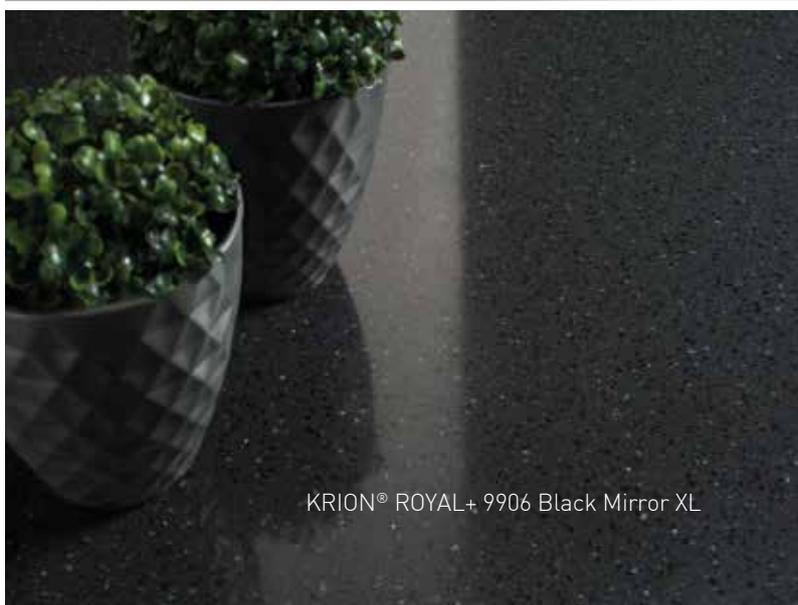
KRION® ROYAL+ 9905 Elegant Black



KRION® ROYAL+ 9104 White Concrete



KRION® ROYAL+ 9507 Taupe Concrete



KRION® ROYAL+ 9906 Black Mirror XL



KRION® ROYAL+ 9105 Elegant White

ROYAL series & ROYAL+ series

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

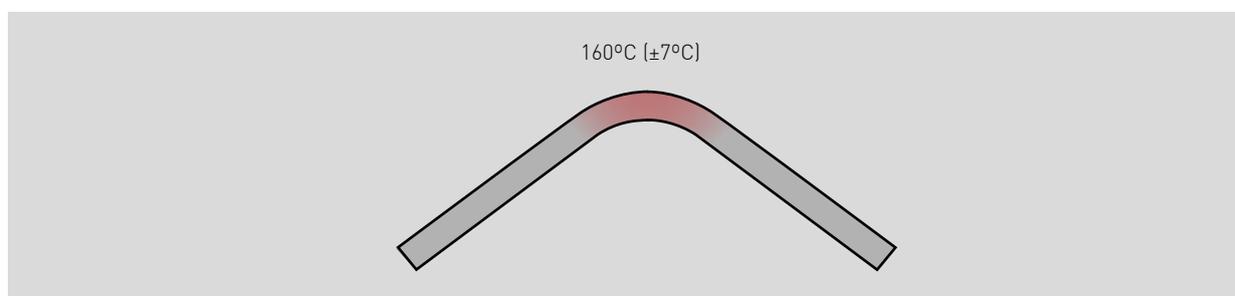
HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

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

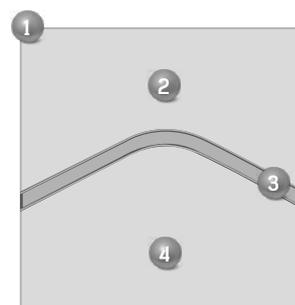


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

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

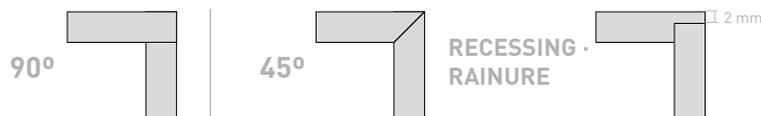


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication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

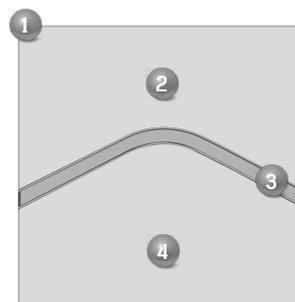
* Il faut chauffer de la même manière les pièces à thermoformer et toutes celles qui sont adjacentes et collées à elles.

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).



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

New



A501. Asteroid Mocha

New



A502. Asteroid Brown

New



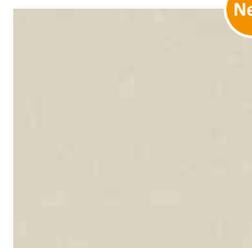
A503. Asteroid Dark

New



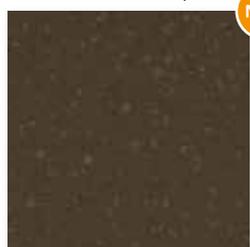
A504. Asteroid Cream

New



A505. Asteroid Taupe

New



A901. Asteroid Grey

New



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®

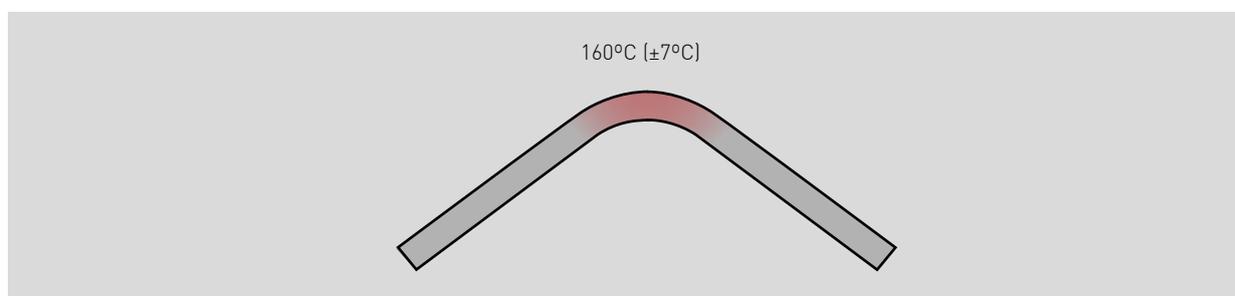
HEATING PRINCIPLE FOR SHEETS OF KRION™ LUX

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

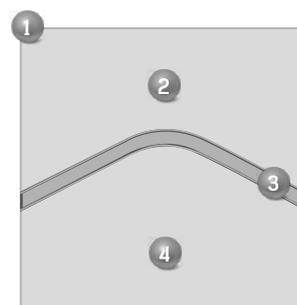


The sheets to be thermoformed must have smooth, ground edges to prevent the appearance of chips and microfissures.
Les bords des panneaux à soumettre au procédé de thermoformage doivent être fraisés et doux afin d'éviter l'apparition éventuelle d'entailles et de fissures microscopiques.

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

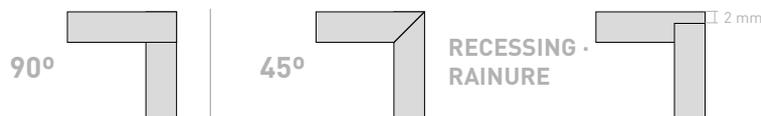


Tests are carried out in an oven of ceramic plates by heating the KRION™ plates on two sides (top and bottom). The data here shown "guidelines are" these may vary in function of the part manufacturing and tooling (oven, press, mould etc...). The displayed temperatures are maximum, depending on complication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



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)	324g ball / Height 1.9m (2m) / 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 C1028	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 thermal expansion / Coefficient de dilatation thermique		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	>6	"blue wool"



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®

One drop of the product is placed on the surface and left for 16 hours.

White (MATT 240): Removal using water or green Scott-Brite®.

- 1 - Product is removed only using water and does not leave a mark.
- 2 - A green Scott-Brite® is required to remove the mark.
- 3 - Mark is not removed.

Colour (GLOSS 1000): Removal with water or sponge/cloth and alcohol.

- 1 - Product is removed only using water and does not leave a mark.
- 2 - Product requires alcohol, non-abrasive liquid detergent and a sponge to remove the mark.
- 3 - Mark is not removed.

Substance / Produit	KRION®		Substance / Produit	KRION®	
	White Blanc	Colour Couleur		White Blanc	Colour Couleur
Olive oil / Huile d'olive	1	1	Mineral oil / Huile minérale	1	2
Sugar / Sucre	1	1	Coffee / Café	1	1
Food colouring / Colorants alimentaires	1	1	Ketchup / Ketchup	1	1
Mustard / Moutarde	1	1	Tea / Thé	2	3
Vinegar / Vinaigre	1	1	Wine / Vin	2	2
Lemon juice / fruit and vegetable juice / Jus de citron / jus de légumes et de fruits	2	3	Black shoe polish / Cirage noir	2	2
Bang® Cleaner / Cleaning bang®	2	3	Methylene chloride derivatives (paint strippers) / Dérivés du chlorure de méthylène (décapants)	3	3
Drain cleaner / Déboucheur de tuyauteries	3	3	Chlorinated detergent (domestic) / Détergent chloré (ménager)	1	3
Bleach (1%) and soap solution / Eau de javel (1 %) et solution au savon	1	1	Permanent marker pen / Feutre permanent	2	3
Hydrochloric acid / Eau forte	2	3	Shower Power / Shower Power	1	1
Viocal® / Viocal®	3	3	Vitroclean® / Vitroclean®	1	3
Lipstick / Rouge à lèvres	2	1	Nail polish / Vernis à ongles	2	2
Domestic soaps / Savons ménagers	1	1	Nail polish remover / Dissolvant pour vernis à ongles	2	3
Hair dyes and bleaches / Produits décolorants et teintures pour cheveux	3	3	Toothpaste / Dentifrice	2	1
Cigarette (nicotine) / Cigarette (nicotine)	2	2	Pencil lead / Mine de crayon	2	1
Penink / Encre pour stylos à bille	2	3	Urine / Urine	1	1
Ethyl acetate / Acétate d'éthyle	2	3	Acetone / Acétone	3	3
10% Acetic acid / Acide acétique 10 %	1	3	98% Acetic acid / Acide acétique 98 %	2	3
10% Citric acid / Acide citrique 10 %	1	1	20% Hydrochloric acid / Acide chlorhydrique 20 %	3	3
30% Hydrochloric acid / Acide chlorhydrique 30 %	3	3	5% Hydrofluoric acid / Acide fluorhydrique 5 %	3	3
6% Nitric acid / Acide nitrique 6 %	3	3	25% Nitric acid / Acide nitrique 25 %	3	3
30% Nitric acid / Acide nitrique 30 %	3	3	70% Nitric acid / Acide nitrique 70 %	3	3
Perchloric acid / Acide perchlorique	3	3	Picric acid / Acide picrique	1	3
25% Sulphuric acid / Acide sulfurique 25 %	3	3	33% Sulphuric acid / Acide sulfurique 33 %	3	3
60% Sulphuric acid / Acide sulfurique 60 %	3	3	96% Sulphuric acid / Acide sulfurique 96 %	3	3
Tannic acid / Acide tannique	1	1	Uric acid / Acide urique	1	1
Amylic acid / Alcool amylique	1	1	Butyl alcohol / Alcool butylique	1	1
Ethyl alcohol (Ethanol) / Alcool éthylique (éthanol)	1	1	Isopropyl alcohol / Alcool isopropylique	2	3



Une goutte de produit est déposée sur la surface et y est maintenue pendant 16 heures.

Blanc (MAT 240) : tenter d'éliminer avec de l'eau ou une éponge Scott-Brite® verte.

- 1 - Le produit s'élimine rien qu'avec de l'eau et ne laisse pas de traces.
- 2 - Les traces du produit doivent être éliminées avec une éponge Scott-Brite® verte.
- 3 - La trace persiste.

Couleur (BRILLANT 1000) : essayer avec de l'eau ou une éponge / torchon et de l'alcool.

- 1 - Le produit s'élimine rien qu'avec de l'eau et ne laisse pas de traces.
- 2 - Les traces du produit doivent être éliminées avec de l'alcool, un détergent liquide non abrasif et une éponge.
- 3 - La trace persiste.

Substance / Produit	KRION®		Substance / Produit	KRION®	
	White Blanc	Colour Couleur		White Blanc	Colour Couleur
Ammonia (10%) / Ammoniac (10%)	1	1	Bromothymol blue / Bleu de bromothymol	2	1
Dimethyl blue / Bleu de diméthyle	2	3	Benzyne / Benzène	2	1
Sodium bisulphite / Bisulfure de sodium	2	3	Chloroform / Chloroforme	2	3
10% Iron chloride / Chlorure de fer 10 %	2	3	10% Zinc chloride / Chlorure de zinc 10 %	1	1
Dimethylformamide / Diméthylformamide	2	3	Carbon disulfide / Disulfure de carbone	1	1
Ethyl ether / Éther éthylique	1	1	Ethyl glycol / Éthylène glycol	1	1
Formaldehyde / Formaldéhyde	1	1	40% Formaldehyde / Formaldéhyde 40%	1	1
30% Sodium phosphate / Phosphate de sodium 30 %	1	3	n-hexane / n-hexane	1	1
5% Ammonia hydroxide / Hydroxyde d'ammoniac 5%	1	1	28% Ammonia hydroxide / Hydroxyde d'ammoniac 28%	1	1
5% Sodium hydroxide / Hydroxyde de sodium 5 %	2	3	10% Sodium hydroxide / Hydroxyde de sodium 10 %	3	3
25% Sodium hydroxide / Hydroxyde de sodium 25 %	3	3	40% Sodium hydroxide / Hydroxyde de sodium 40 %	3	3
Sodium hydroxide in flakes / Hydroxyde de sodium en écailles	3	3	Methanol / Méthanol	2	1
Methyl ethyl ketone / Méthyléthylcétone	2	3	Naphthalene / Naphthalène	1	1
Methyl orange (1%) / Orange de méthyle (1 %)	2	3	Silver nitrate (10%) / Nitrate d'argent (10 %)	2	3
Zinc oxide (paste) / Oxyde de zinc (pâte)	1	1	Phosphorous pentoxide / Pentoxyde de phosphore	2	3
Potassium permanganate (2%) / Permanganate de potassium (2 %)	2	3	MEK Peroxide / Peroxyde MEK	2	3
Hydrogen peroxide / Peroxyde d'hydrogène	2	3	Methyl red (1%) / Rouge de méthyle (1 %)	2	3
Saline solution (NaCl) / Solution de sel (NaCl)	1	1	10% Sodium sulphate / Sulfate de sodium 10 %	1	1
Carbon tetrachloride / Tétrachlorure de carbone	1	1	Tetrahydrofuran / Tétrahydrofuranne	2	3
Sodium thiosulfate / Thiosulfate de sodium	1	1	Toluene / Toluène	1	3
Urea 6% / Urée 6%	1	1	Crystal violet / Crystal violet	2	3
Xylene / Xylène	2	3	Iodine (1% alcohol) / Iode (1 % alcool)	1	1
Betadine® / Betadine®	1	3			





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.

ADAPTED TO MEET YOUR NEEDS

ADAPTATION À L'ESPACE

A WIDE RANGE OF CAST PRODUCTS

LARGE COLLECTION DE PIÈCES DE COULÉE

CUSTOMIZED SETTINGS

ESPACES PERSONNALISÉS

BROAD DESIGN POTENTIAL

LIBERTÉ DES DESIGNS

EXCLUSIVE SETTINGS

ESPACES EXCLUSIFS

A VARIETY OF COLOURS

VARIÉTÉ DE COULEURS







Custom sinks

Tablettes personnalisées

Design solutions can be found for all possible settings, thanks to different fabricating techniques, endless potential designs and combinations, and a variety of possible colours.

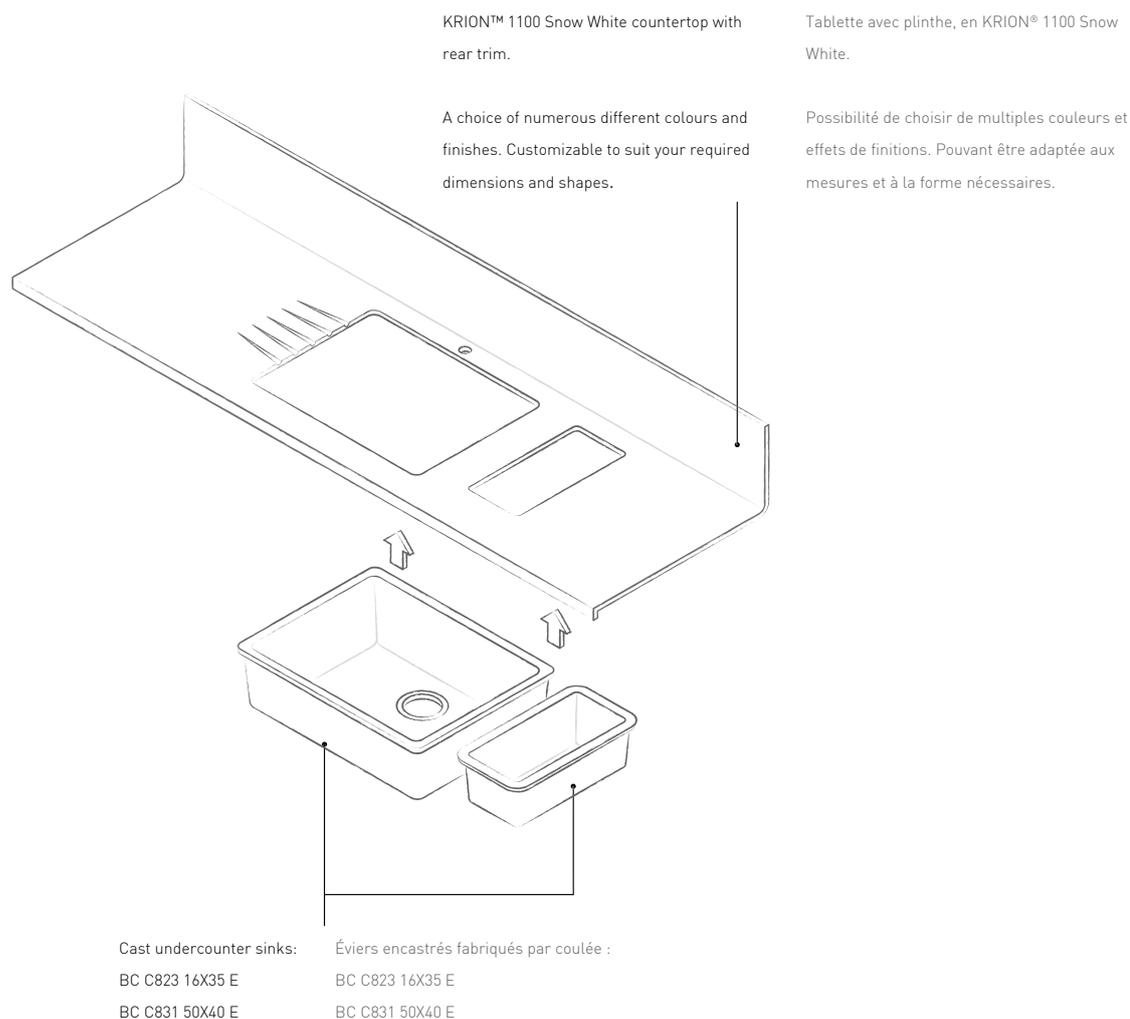
Le nombre infini de designs et combinaisons pouvant être obtenus, ainsi que les différentes techniques de transformation et couleurs permettent d'offrir des solutions de design pour tous les environnements.

A wide range of basins and sinks

Large gamme de lavabos et d'éviers

The KRION™ range includes a wide choice of washbasins. They can be combined with fabricated KRION™ sheets to create unique innovative settings in both kitchens and bathrooms.

KRION® propose une large variété de lavabos. Ces éléments associés à des plaques transformées garantissent des espaces uniques et novateurs dans les cuisines ainsi que dans les salles de bain.



COMBINED TO CREATE

Integrated bathtubs

Baignoires intégrées

Thanks to the endless potential that KRION™ offers, the bathtub can be fitted in different parts of the bathroom as a recessed or free-standing tub, with panels etc. By bonding sheets of KRION™ together, customized wall coverings and settings can be created to meet user requirements.

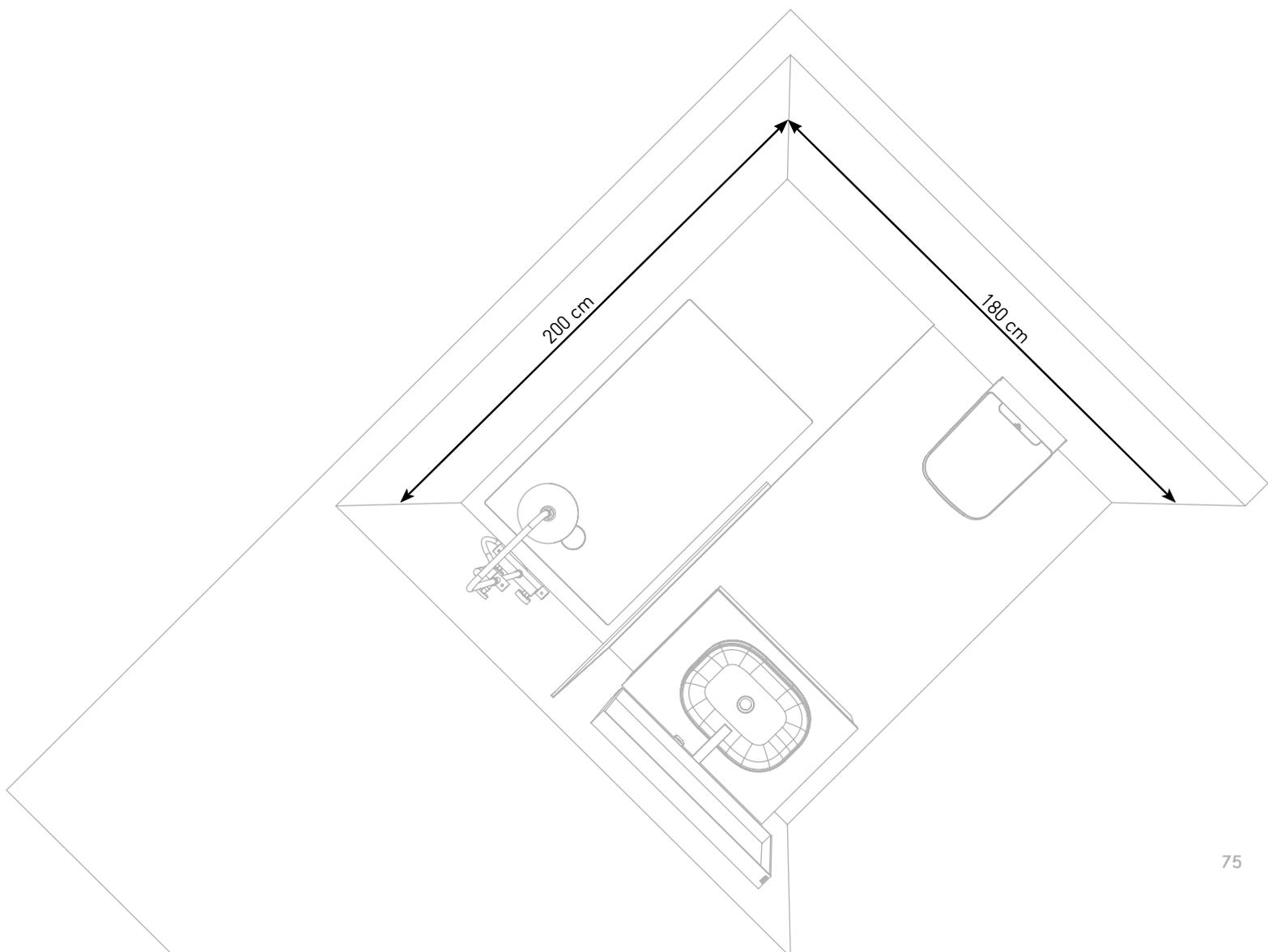
Les possibilités infinies offertes par le matériau favorisent son utilisation dans les différentes ambiances de la salle de bain : encastré, avec panneaux, freestanding, etc. L'union des plaques permet la création d'espaces et de revêtements répondant aux attentes du consommateur.

Custom shower bases

Bases de douche sur-mesure

Shower bases conceived for professional use with KRION™ sheets so as to meet all possible aesthetic, functional and dimensional customer requirements. The shower bases come with the appropriate slope, a standard drain hole, and KRION™ drain cover integrated in the surface of the tray.

Bases de douche préparés afin d'être utilisés par les professionnels avec la plaque en KRION® afin de s'adapter et satisfaire tout besoin esthétique, fonctionnel ou dimensionnel du client. Ces bases sont disposés avec les inclinaisons adéquates, le creux de l'écoulement normalisé avec le couvercle d'écoulement en KRION® intégré à la surface du receveur de douche.





UNIQUE Series

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.





B812 52X38 ON TOP



T801 155X65 E



P802 130X80

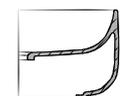
UNIQUE series

Washbasins · Lavabos



Made of KRION™ Snow White, the washbasins in the Unique series offer broad design potential thanks to the different positions in which they can be fitted and their combinability. These stylish oval washbasins come in three different versions: a recessed, semi-recessed and countertop model.

Les vasques de la série Unique, fabriquées en KRION® Snow White, sont très polyvalentes et peuvent être utilisées combinées et posées de différentes façons. De finition épurée et aux formes ovales, elles peuvent avoir trois positions: encastrément, semi-encastrément ou de support.



COUNTERTOP BASIN ·
LAVABO À POSER



SEMI-RECESSED BASIN ·
LAVABO SEMI-ENCASTRÉ



RECESSED BASIN ·
LAVABO ENCASTRÉ

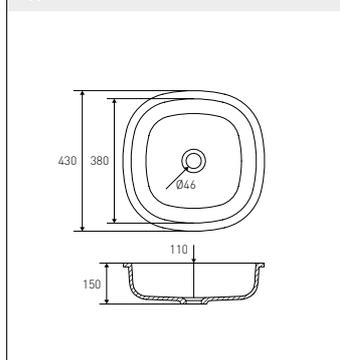
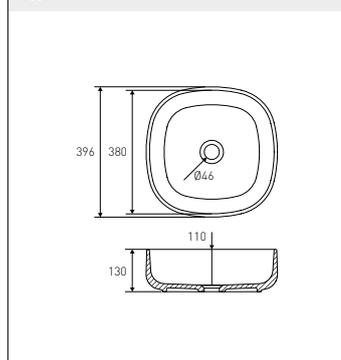
UNIQUE 40 x 40 cm



B604 40X40 ON TOP



B604 38X38 E



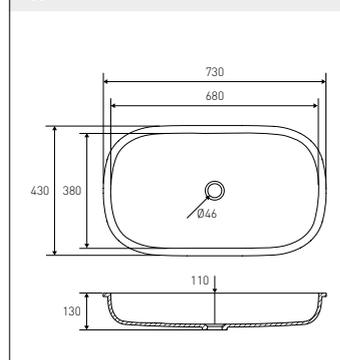
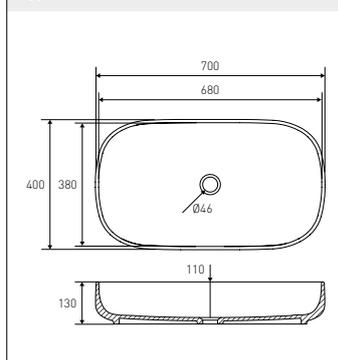
UNIQUE 70 x 40 cm



B814 70X40 ON TOP



B814 68X38 E



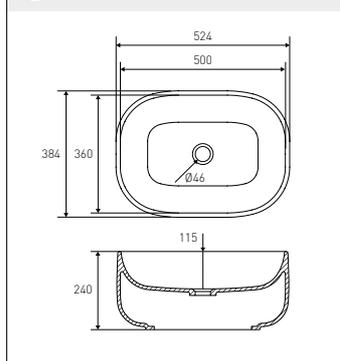
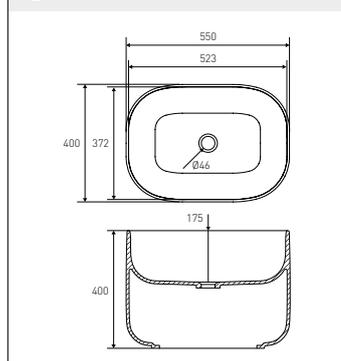
UNIQUE 55 x 40 cm



B813 55X40 ON TOP



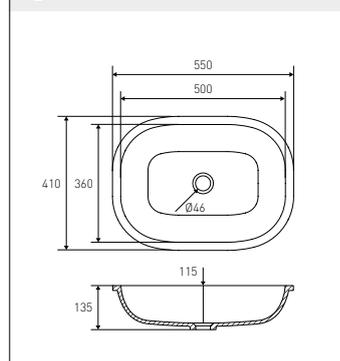
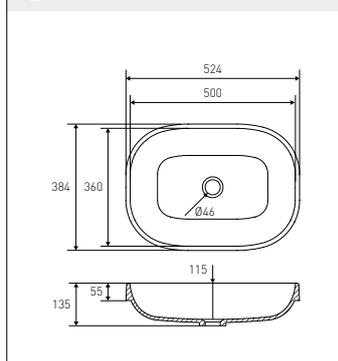
B812 52X38 ON TOP



B812 52X38 SE



B812 50X36 E



UNIQUE series

Shower Bases · Bases de douche

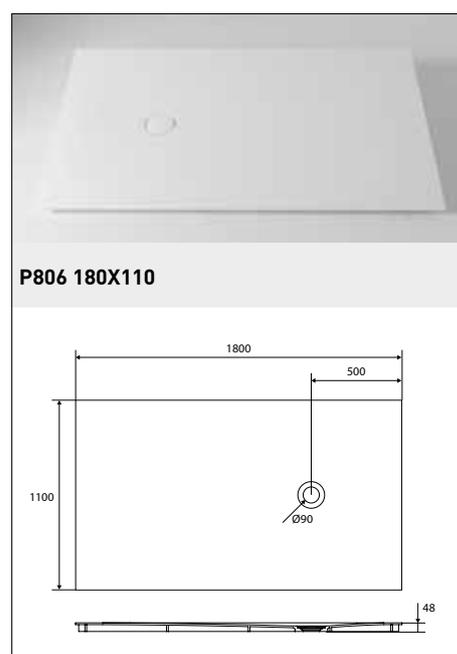
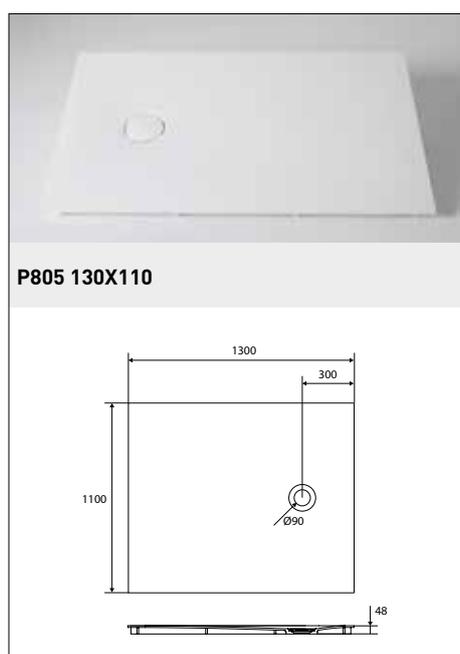
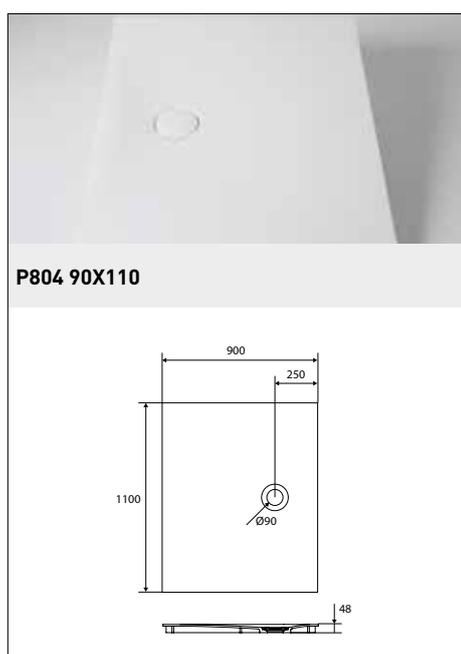
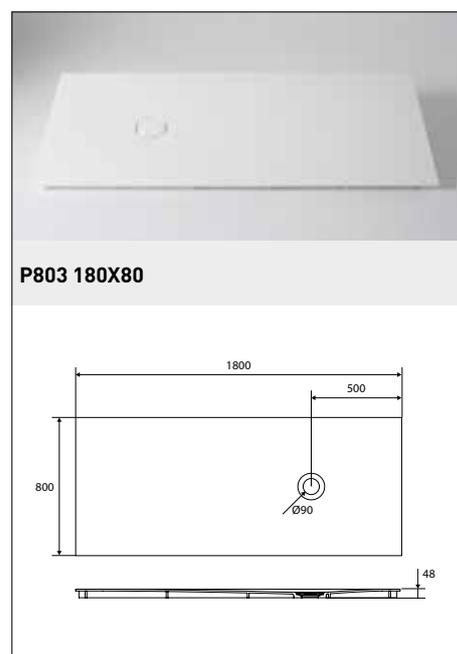
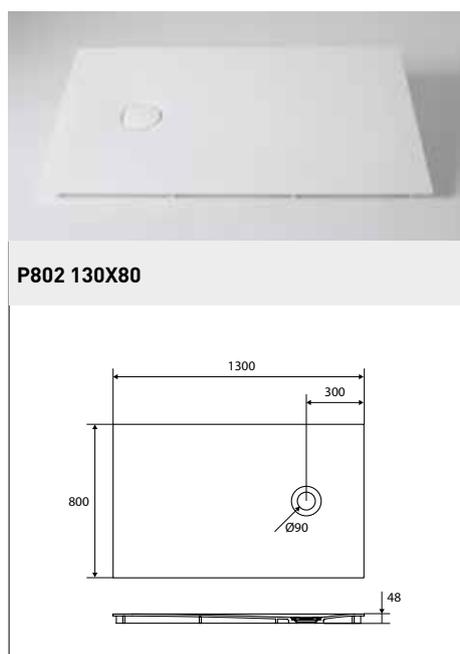
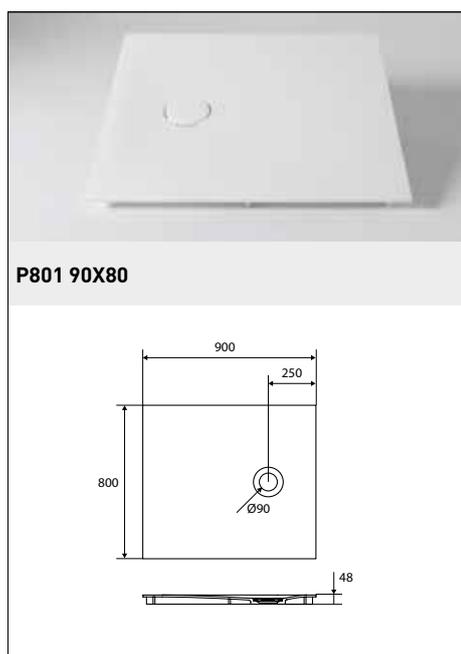


The Unique collection includes a series of shower bases for professionals to use with KRION™ shower trays, so that showers can be adapted to meet all possible aesthetic, functional or dimensional requirements.

The bases come with the right drainage slope, a standard drain and a KRION™ drain trim integrated in the surface of the shower tray.

La collection Unique inclut une série de bases de douche qui sont préparées pour être utilisées par les professionnels conjointement aux plaques en KRION® afin de s'adapter à tout besoin esthétique, fonctionnel ou dimensionnel du client.

Ces bases sont préparées avec les pentes adéquates, orifice d'écoulement normalisé et garniture d'écoulement en KRION® intégrée dans la surface du receveur.

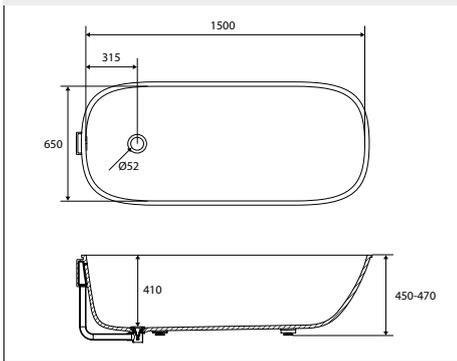


A bathtub made of KRION™ Snow White. Thanks to the endless potential that KRION™ offers, the bathtub can be fitted in different parts of the bathroom as a recessed or free-standing tub, with panels etc. By bonding sheets of KRION™ together, customized wall coverings and settings can be created to meet user requirements.

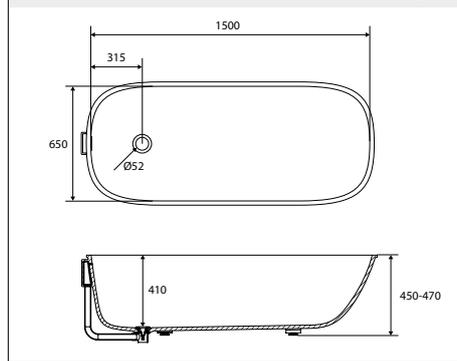
Coque de baignoire fabriquée en KRION® Snow White. Les possibilités infinies de ce matériau font qu'ils puisse être utilisé dans différentes ambiances de salles de bain : en encastrement, avec des rebords, freestanding, etc. Par l'union de planches, on peut créer des espaces et des revêtements adaptés aux attentes du consommateurs.



T801 155X65 E Desagüe · Drain  Chrome



T801 155X65 E Desagüe · Drain  White 





3-WAY Series

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.



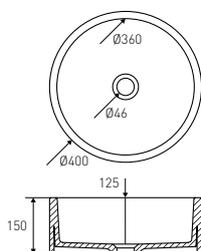
3-WAY series

Washbasins · Lavabos

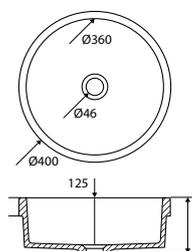
ROUND



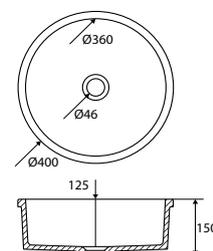
 3W B210 D40 ON TOP



 3W B210 D40 SE



 3W B210 D40 E

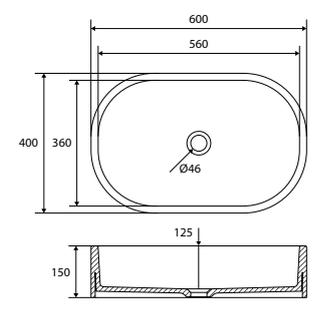


B603 40X40 SE

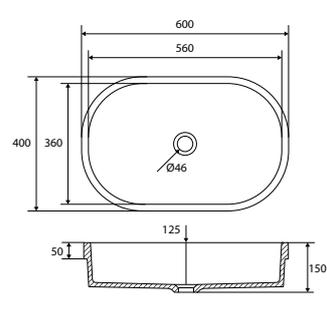
OVAL



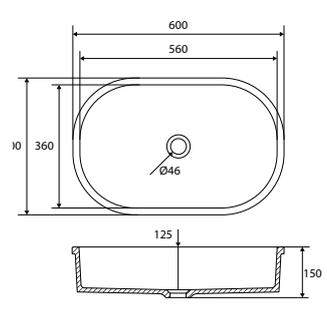
3W B414 60X40 ON TOP




3W B414 60X40 SE



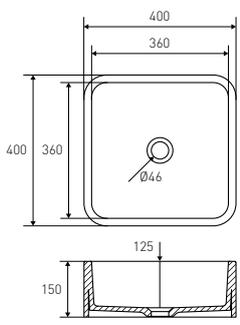

3W B414 60X40 E



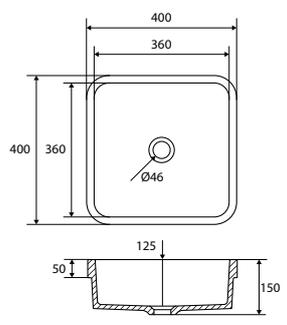
SQUARE



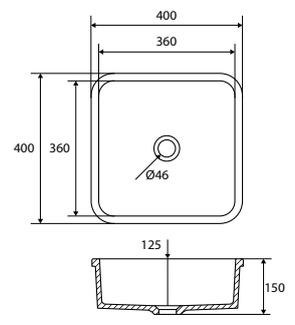
3W B603 40X40 ON TOP




3W B603 40X40 SE




3W B603 40X40 E



- 
COUNTERTOP BASIN
 LAVABO À POSER
- 
SEMI-RECESSED BASIN
 LAVABO SEMI-ENCASTRÉ
- 
RECESSED BASIN
 LAVABO ENCASTRÉ



BASIC Series

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...



BASIC series

Washbasins · Lavabos

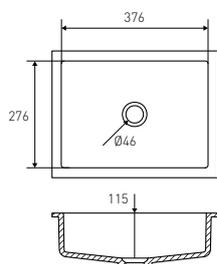


BATH

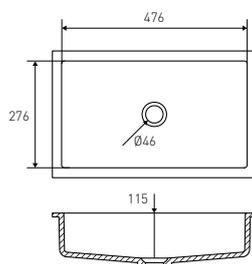
SQUARE



BC B811 38X28 E

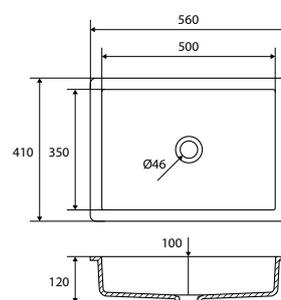


BC B810 48X28 E



BC B817 50X35 E

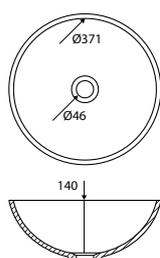
New



ROUND



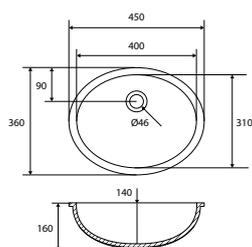
BC B209 D37 E



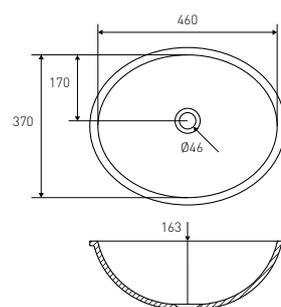
OVAL



BC B415 40X31 E



BC B413 46X37 E



Washbasins for disabled users • Lavabos personnes handicapées

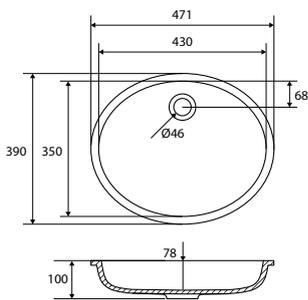


OVAL

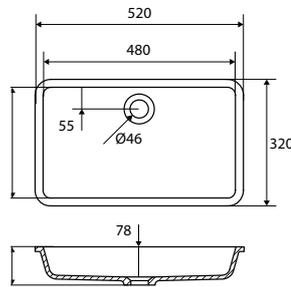
SQUARE



BC D401 43X35 1100 E New



BC D801 48X28 1100 E New



Sinks • Éviers

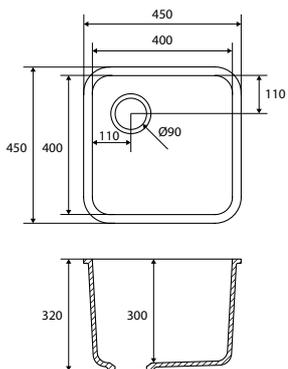


Laboratory sink / Évier laboratoire

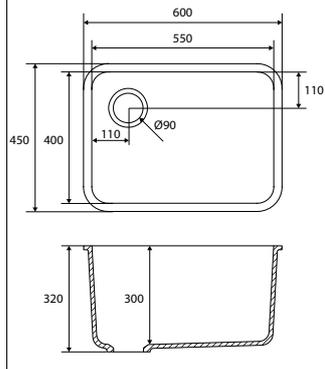
Utility sink / Évier utilitaire



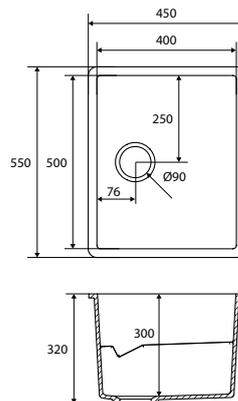
BC L601 40X40 E



BC L801 55X40 E



BC U801 50X40 E



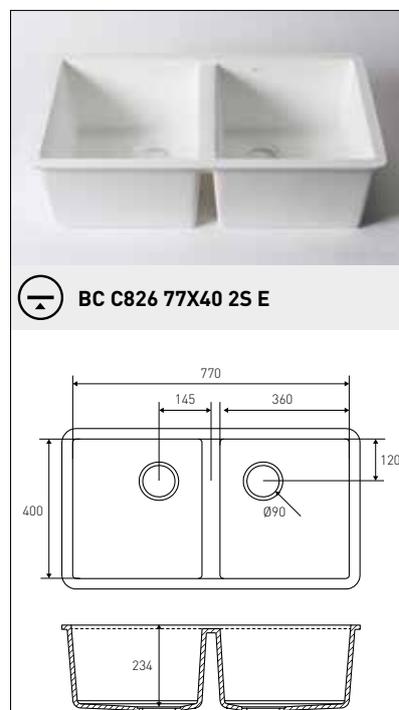
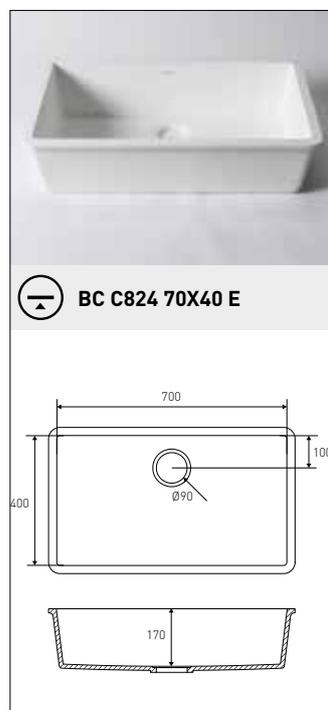
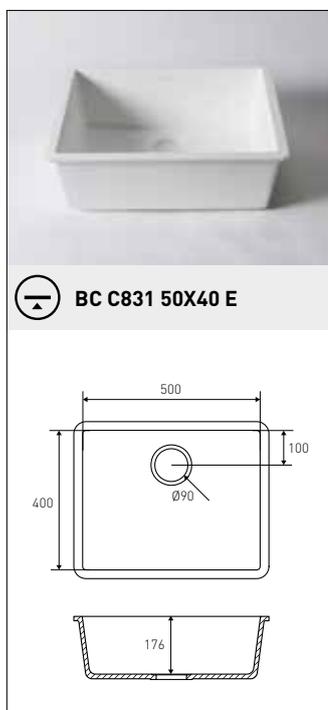
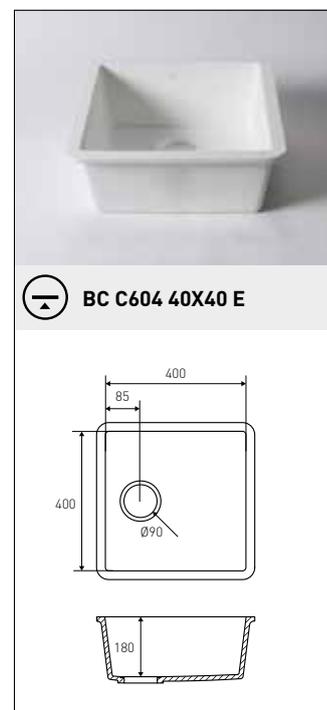
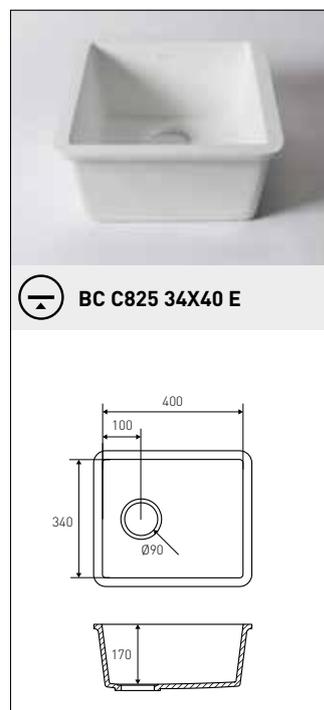
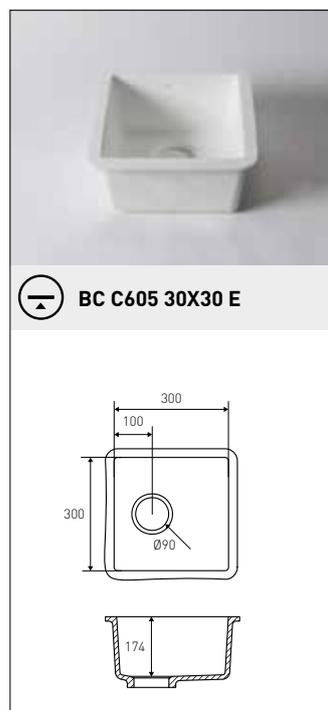
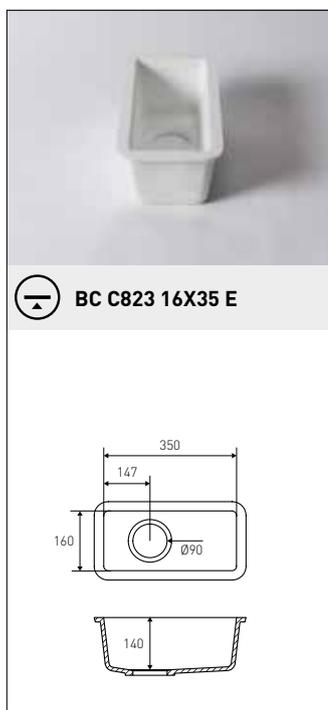
RECESSED BASIN / SINK
LAVABO / ÉVIER ENCASTRÉ

BASIC series

Sinks · Éviers



SQUARE



RECESSED SINK
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



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.



250C Cartridge • Cartouche 250C



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.

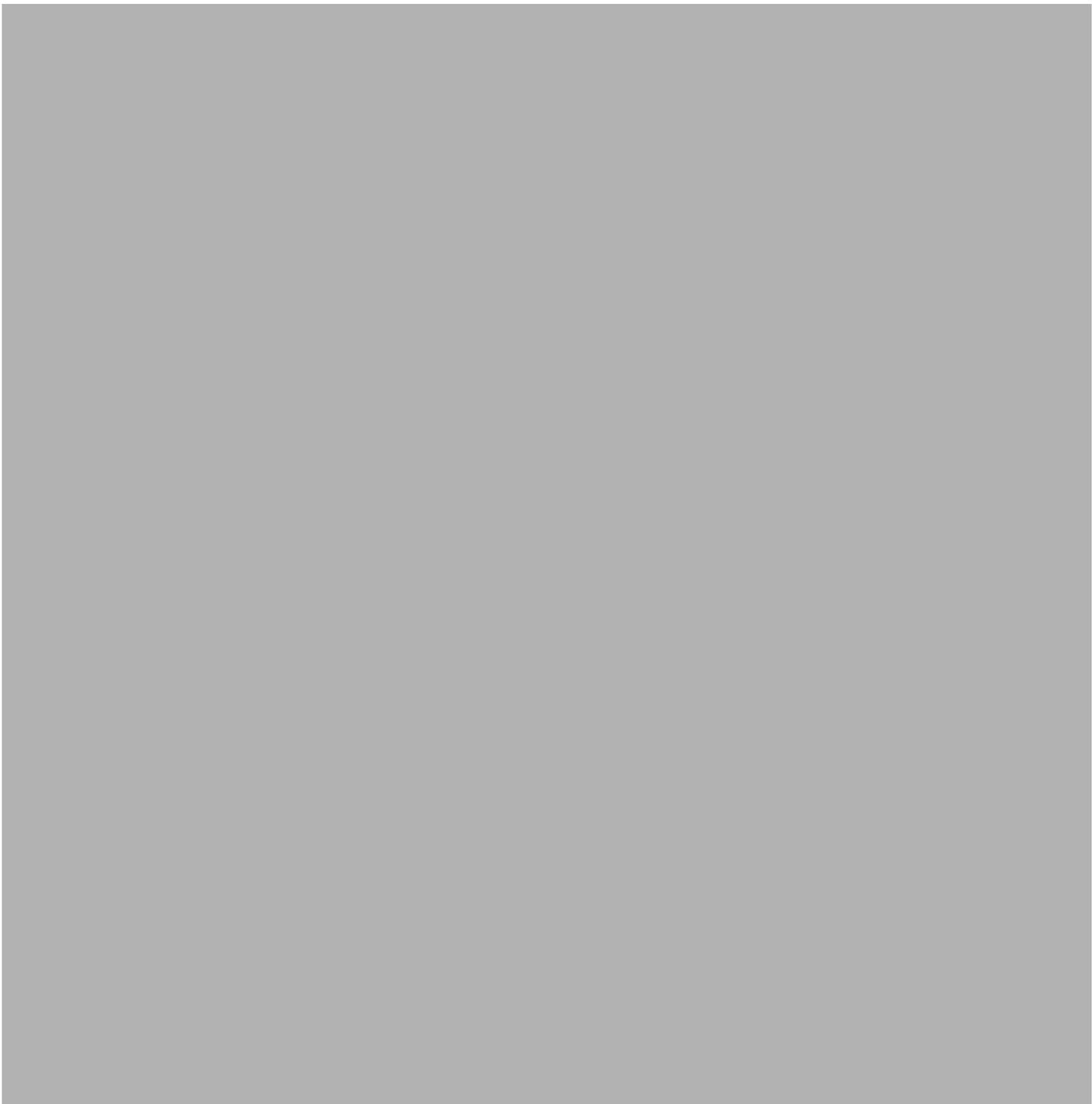
Pistolet d'application de la colle KRION®. Compatible avec les cartouches 250C.



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®.



Accessories · Accessoires

Sinks · Éviers



KITCHEN DOUBLE SIPHON
SIPHON DOUBLE CUISINE



KITCHEN SIMPLE SIPHON
SIPHON SIMPLE CUISINE



KITCHEN VALVE WITH OVERFLOW
VANNE CUISINE AVEC TROP PLEIN



KITCHEN VALVE WITH OVERFLOW
VANNE CUISINE AVEC TROP PLEIN



DRAIN VALVE WITHOUT TRIM
BONDE SANS ENJOLIVEUR



KITCHEN VALVE WITH OVERFLOW
VANNE CUISINE AVEC TROP PLEIN



ABS ADAPTER SLOTTED OVERFLOW
ADAPTATEUR ABS TROP PLEIN FENDUE

Bathtubs · Baignoires



White / Blanc



Chrome / Chrome

EPOQUE DRAIN KIT
KIT ÉCOULEMENT EPOQUE



NEXT DRAIN TRAP
SIPHON ÉCOULEMENT NEXT

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




PROJECT DRAIN KIT
KIT ÉCOULEMENT PROJECT

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.



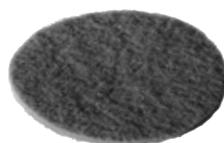
GUN (50 ml / 250 ml)
PISTOLET (50 ml / 250 ml)

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

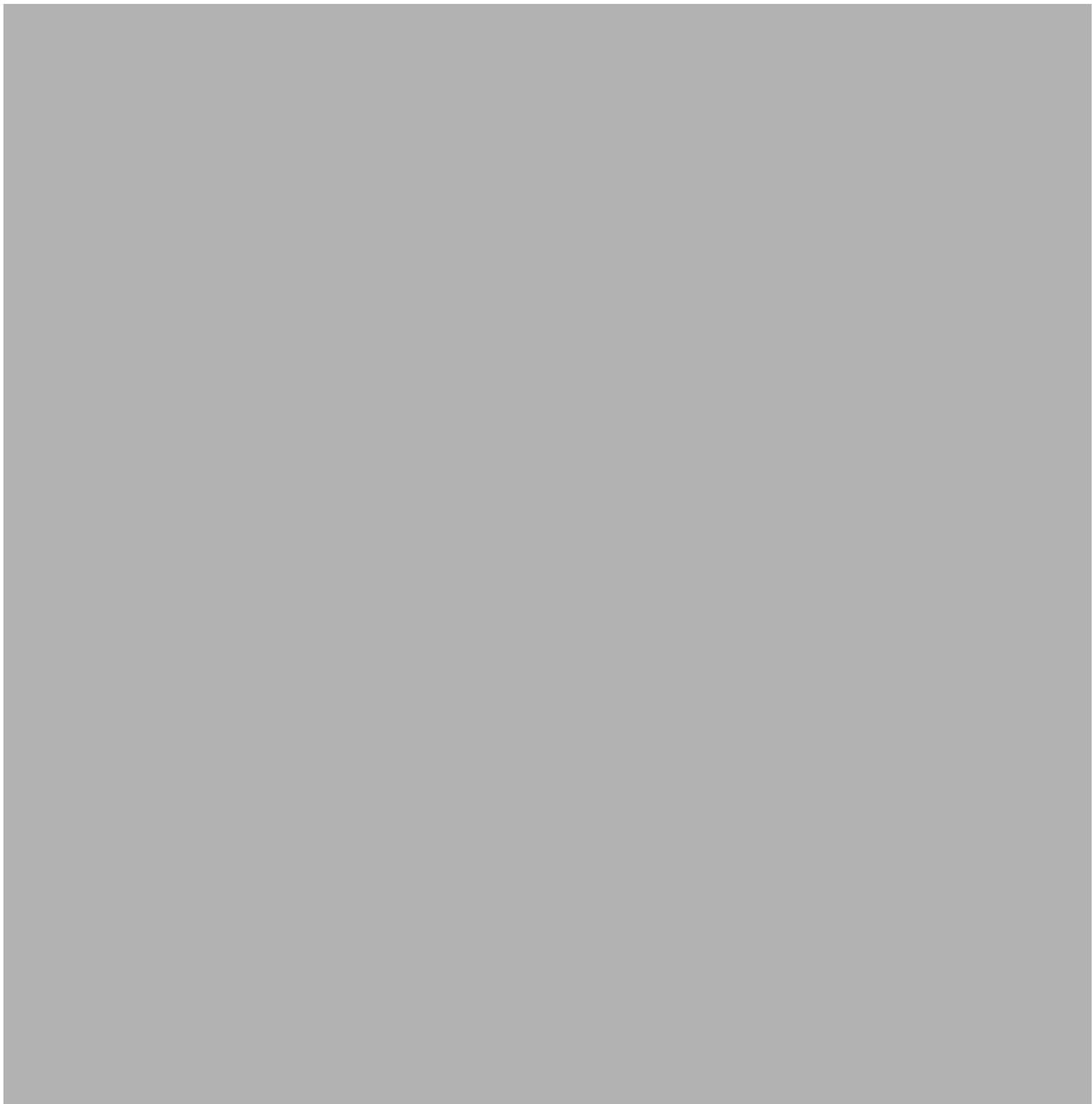
Disques de ponçage avec velcro et de diamètre 150 mm avec 6 orifices d'aspiration, pour ponceuses roto-orbitales pneumatiques ou électriques.

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.



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.
- ▶ 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

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.
- ▶ 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, acétones, 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™

All places, whether public or private, require cleaning and care, with the subsequent cost in human effort and cleaning materials for households, companies or public bodies.

A cutting-edge material mainly formulated with natural materials using high-tech manufacturing processes, KRION™ helps to keep places where it has been fitted clean, aseptic and in perfect condition. This is due to its nil porosity, which prevents bacteria from spreading and allows for the creation of seamless surfaces with no joints or inaccessible corners. As a result, only minimum care is needed to keep the material in optimum condition.

As well as being easy to clean, KRION™ can swiftly be repaired on site. This is a huge advantage when compared with other materials, allowing you to keep your home or work facilities in perfect condition.

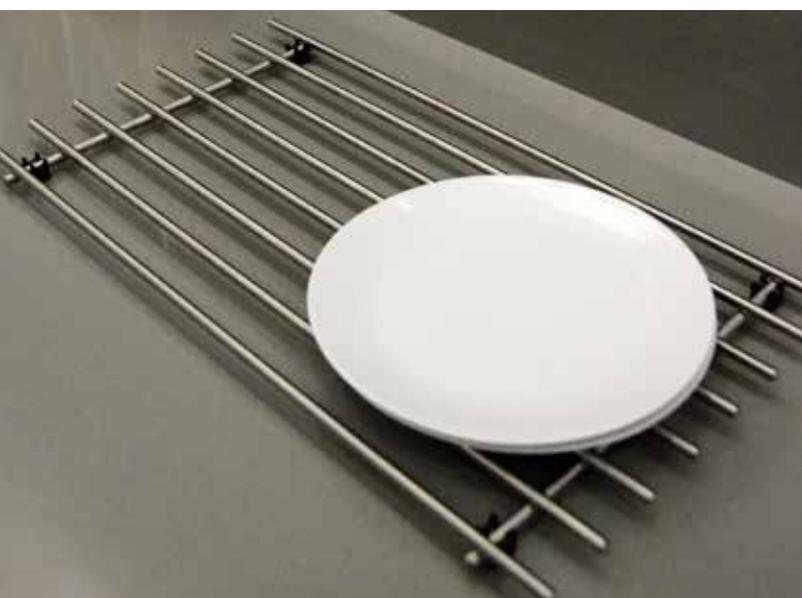


2 NETTOYAGE KRION®

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

KRION®, en tant que matériau de nouvelle génération, principalement développé à partir de substances naturelles en utilisant les techniques de fabrication les plus avancées, contribue à maintenir les zones où il est installé, propres, aseptiques et en parfait état. Tout cela grâce à sa porosité nulle, qui ne favorise pas la prolifération de bactéries et grâce à la capacité de réaliser des installations sans joints et sans angles inaccessibles, ce qui permet de maintenir l'aspect d'origine du matériau avec un entretien très simple.

En plus d'un nettoyage facile, la possibilité de régénération sur place du matériau demandant un travail minime constitue un grand avantage et une différence par rapport à d'autres matériaux, en vous permettant de maintenir votre logement ou vos installations de travail comme au premier jour.



2 CLEANING KRION™

KRION™ is an easy-to-clean material. Nonetheless, this does not mean that no cleaning is required. Although KRION™ does not absorb liquids due to its lack of pores, stains should be cleaned away immediately when they are swifter and easier to remove. Whenever the surface is cleaned, it must be dried thoroughly afterwards to prevent lime scale from building up or the remains of detergents and cleaning products.

The following is a detailed procedure to achieve effective cleaning of any kind of stain and it will help to keep the KRION™ surface as the first day:

1 - REGULAR CLEANING AND STAIN REMOVAL.

This should be done with a cloth, sponge or microfibre cleaning towel and a cleaning agent, such as hot water or a surfactant household cleaner. Dampen the cloth, sponge or microfibre cleaning towel and the KRION™ surface with the cleaning agent, and rub the whole surface uniformly, using circular movements. When you have finished cleaning it, dry the surface well with a paper, cleaning towel or soft dry cloth. In this way, any remains of the cleaning product will be removed.

2 -IF STAINS CANNOT BE REMOVED AS INDICATED IN POINT ONE.

Follow the above procedure again, but this time use a different cleaning product, such as a cream-based one with slightly abrasive microparticles. The cleaning product should be applied directly to the stain and then it should be rubbed in circular motion with the cleaning towel, cloth or sponge without applying pressure. When the stain has disappeared, the cleaning product can be applied to the whole KRION™ surface and it can be uniformly cleaned. Afterwards, remember to rinse the surface with water and dry it well with a paper, cleaning towel or soft dry cloth so that no remains of the cleaning product are left.

2 NETTOYAGE KRION®

KRION® est un matériau facile à nettoyer, mais dont le nettoyage ne doit pas être négligé. Bien que KRION® ne soit pas absorbant grâce à son absence de porosité, une action immédiate, sans laisser reposer les taches sur la surface du matériau, rendra le nettoyage plus facile et plus rapide. Il est important d'essuyer complètement les surfaces après n'importe quel nettoyage pour éviter les traces de calcaire ou les restes de détergent ou d'agents nettoyeurs.

On trouvera ci-après tous les détails sur la procédure pour y obtenir un entretien efficace devant peu importe le type de tache, et qui permettra de maintenir la surface du KRION® comme le premier jour :

1 - POUR UN NETTOYAGE LORSQUE LA SURFACE EN KRION® A ÉTÉ TACHÉE OU SIMPLEMENT POUR LA RÉALISATION D'UN NETTOYAGE HABITUEL.

Ce nettoyage peut être mené à bien à l'aide d'un linge, d'une éponge ou d'une lavette en microfibre et avec un agent nettoyant tel que l'eau chaude ou un produit nettoyant ménager contenant des agents tensioactifs. La procédure consiste à humidifier le linge, l'éponge ou la lavette en microfibre et la superficie de KRION® avec l'agent nettoyant ; il faut toujours frotter avec des mouvements circulaires pour réaliser un nettoyage homogène sur toute la surface. Lorsque tout le nettoyage est terminé, il est important de bien sécher la surface à l'aide d'un papier, d'une lavette ou d'un linge sec et doux. Pour garantir ainsi qu'il ne reste plus d'agent nettoyant.

2- DANS LE CAS OU LA TACHE N'AURAIT PAS ÉTÉ ÉLIMINÉE AVEC L'ÉTAPE DU POINT 1.

Il faudra procéder tel que décrit précédemment mais en utilisant comme agent nettoyant un produit différent, tel qu'un produit nettoyant en crème contenant des microparticules légèrement abrasives. L'agent nettoyant sera directement appliqué sur la tache et il faudra réaliser des mouvements circulaires à l'aide de la lavette, du linge ou de l'éponge sans appliquer aucune pression. Lorsque la tache aura été éliminée, on peut appliquer un agent nettoyant sur toute la surface en KRION® et effectuer un nettoyage homogène de toute la surface. Lorsque tout le nettoyage est terminé, il est important de rincer à l'eau et de bien sécher la surface à l'aide d'un papier, d'une lavette ou d'un linge sec et doux. Pour garantir ainsi qu'il ne reste plus d'agent nettoyant.



2 CLEANING KRION™

3 – FOR MORE THOROUGH CLEANING OR TO REMOVE STAINS THAT PERSIST AFTER STEPS 1 AND 2.

A cleaning product specifically conceived to remove that particular type of stain should be used, together with a white microfibre scouring pad.

Apply a suitable amount of the cleaning product to the stain and to a white microfibre scouring pad. Rub the stain, using circular movements, until it disappears. If necessary, apply some pressure to the scouring pad until the stain is removed.

Rinse away any remains of the cleaning product with plenty of water and dry the surface well with a paper, cleaning towel or soft dry cloth.

Optionally, for more uniform results, after this more specific cleaning process has been applied to the whole KRION™ surface, clean it all again by rubbing the surface in circular motion with a white scouring pad and the cleaning product from point 2. Then rinse the cleaning product away with plenty of water and dry the surface with a paper, cleaning towel or soft dry cloth.

2 NETTOYAGE KRION®

3- POUR REALISER UN NETTOYAGE PLUS PROFOND OU UN NETTOYAGE PERMETTANT D'ENLEVER LA TACHE SI CELLE-CI A PERSISTE APRES LES ETAPES 1 ET 2.

On utilisera un type d'agent nettoyant spécifique pour chaque type de tache et une éponge en microfibre blanche.

Il faudra donc appliquer l'agent nettoyant en déposant la quantité jugée opportune sur la surface en KRION®, plus spécifiquement sur la tache en question et sur l'éponge en microfibre blanche. Il faudra réaliser des mouvements circulaires sur la tache jusqu'à ce que celle-ci soit éliminée. Si nécessaire, il est possible d'effectuer une légère pression sur l'éponge pour mieux éliminer la tache.

Nous nettoierons ensuite abondamment à l'eau et à l'aide d'une lavette les restes d'agent nettoyant et nous sécherons bien la surface à l'aide d'un papier, d'une lavette ou d'un linge sec et doux.

À titre optionnel, pour avoir un résultat plus homogène après avoir réalisé ce nettoyage plus concret sur toute la surface en KRION®, il est recommandé d'appliquer l'agent nettoyant du point 2. Sur toute la surface en KRION®, il faudra réaliser des mouvements circulaires avec l'éponge en microfibre blanche sur toute la surface de façon homogène, puis laver aussitôt et retirer avec une eau abondante l'agent nettoyant et il faudra ensuite procéder au séchage à l'aide d'un papier, d'une lavette ou d'un linge sec et doux.



Maintenance and cleaning · Entretien et nettoyage

2 CLEANING KRION™

N°	Type of stain	Cleaning element	Cleaning product	Alternative cleaning product
1	Common stain or everyday cleaning	Cloth, sponge or microfibre cleaning towel	Hot water	Surfactant household cleaner
2	Tough stain	Cloth, sponge or microfibre cleaning towel	Cream-based cleaner with slightly abrasive microparticles	
3	Specific persistent stains			
3.1	Oil, wine, coffee, milk, tomato, ketchup, sauces, curry, remains of food, tea, juice, fizzy drinks, alcoholic drinks.	White microfibre scouring pad that does not scratch	Surfactant household cleaner	Cream-based cleaner with slightly abrasive microparticles
3.2	Lime scale, soap, tooth-paste.	White microfibre scouring pad that does not scratch	Cream-based cleaner with slightly abrasive microparticles	Detergent for removing chalk, or apple vinegar
3.3	Dye, iodine, pencil, indelible pen, lipstick, cigarette burns, ink, nail varnish.	White microfibre scouring pad that does not scratch	Cream-based cleaner with slightly abrasive microparticles	Alcohol or acetate
3.4	Mould, remains of food, and food stains from point 3.1 that have not been cleaned away for a long time.	White microfibre scouring pad that does not scratch	Detergent containing sodium hypochlorite or bleach	Cream-based cleaner with slightly abrasive microparticles
3.5	Uncommon stains, shown in this list	White microfibre scouring pad that does not scratch	Cream-based cleaner with slightly abrasive microparticles	

2 NETTOYAGE KRION®

N°	Type de tache	Élément nettoyant	Agent nettoyant	Agent nettoyant alternatif
1	Tache courante ou entretien quotidien	Linge, éponge ou lavette en microfibre	Eau chaude	Produit nettoyant ménager avec des agents tensioactifs
2	Tache difficile	Linge, éponge ou lavette en microfibre	Crème nettoyante contenant des microparticules légèrement abrasives	
3	Tache concrète et persistante			
3.1	Huile, vin, café, lait, tomate, ketchup, sauces, curry, restes de nourriture, thé, jus, boissons rafraichissantes, boissons alcooliques...	Éponge en microfibre blanche ne rayant pas	Produit nettoyant ménager avec des agents tensioactifs	Crème nettoyante contenant des microparticules légèrement abrasives
3.2	Calcaire, savon, dentifrice	Éponge en microfibre blanche ne rayant pas	Crème nettoyante contenant des microparticules légèrement abrasives	Détergent contre le calcaire ou vinaigre de pomme
3.3	Teinture, iode, crayon à papier, feutre indélébile, rouge à lèvres, brûlure de cigarettes, encre, vernis à ongle	Éponge en microfibre blanche ne rayant pas	Crème nettoyante contenant des microparticules légèrement abrasives	Alcool ou acétone
3.4	Moisissure, restes de nourriture et taches de produits alimentaires n'ayant pas été nettoyées depuis longtemps du point 3.1	Éponge en microfibre blanche ne rayant pas	Détergent contenant de l'hypochlorite de sodium ou de l'eau de javel	Crème nettoyante contenant des microparticules légèrement abrasives
3.5	Taches non courantes ne figurant pas dans cette liste	Éponge en microfibre blanche ne rayant pas	Crème nettoyante contenant des microparticules légèrement abrasives	



3 CLEANING SINKS AND BASINS (WHITE)

For the everyday cleaning of sinks and basins, just rub the surface using a damp cloth and a household cleaner.

THOROUGH CLEANING

To keep your washbasin/sink in optimum condition, it should be thoroughly cleaned from time to time. For this purpose, using circular movements, rub it with a damp cloth and a cream-based cleaner with slightly abrasive microparticles. For more persistent stains, rub it in circular motion with a cream-based cleaner with slightly abrasive microparticles and a white microfibre scouring pad. Finally, dry the surface thoroughly and your washbasin/sink will be as good as new.

DEPTH CLEANING

Once a month your washbasin/sink should be given a total clean. For this purpose, apply a cream-based cleaner with bleach to the whole of the surface and leave it overnight (approx. 12 hours). Next day, rinse it with plenty of water and rub it with a damp cloth. Finally, dry the surface thoroughly and your washbasin/sink will be as good as new. Do not leave the bleach in contact with the surface for longer than indicated as it may leave marks on it.

N.B.: For sinks/basins made from KRION™ sheets, follow the cleaning instructions for KRION™ surfaces (pag.104).

3 NETTOYAGE VASQUES / ÉVIERS (BLANC)

On trouvera ci-après tous les détails sur la procédure pour y obtenir un entretien efficace devant peu importe le type de tache, et qui permettra de maintenir la surface du KRION® comme le premier jour :

NETTOYAGE EN PROFONDEUR

Pour maintenir votre lavabo/évier dans des conditions optimales, il est recommandé de réaliser régulièrement un nettoyage en profondeur de celui-ci. Pour ce nettoyage, veuillez appliquer une crème avec des microparticules légèrement abrasives à l'aide d'un linge humide en frottant en mouvements circulaires. Pour les taches plus persistantes, veuillez appliquer une crème avec des microparticules légèrement abrasives en frottant en mouvements circulaires à l'aide d'une éponge en microfibre blanche. Pour finir, essuyez complètement la surface, votre lavabo/évier sera comme neuf.

NETTOYAGE INTÉGRAL

Il est recommandé de réaliser une fois par mois un nettoyage intégral de votre lavabo/évier, veuillez pour cela appliquer une crème nettoyante avec eau de javel sur toute la surface, et laissez reposer toute la nuit (env. 12 heures). Le lendemain, rincez abondamment à l'eau chaude et frottez à l'aide d'un linge humide. Pour finir, essuyez complètement la surface, votre lavabo/évier sera comme neuf. Assurez-vous de ne pas laisser l'eau de javel en contact avec le matériau plus longtemps que le temps indiqué, car cela pourrait laisser des marques au niveau de la surface de celui-ci.

REMARQUE : Pour des vasques/éviers fabriqués à partir d'une plaque, veuillez suivre les instructions de nettoyage des surfaces en KRION® (pag.104).



4 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.

5 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.

4 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.

5 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 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 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**

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_o 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_o 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'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.
- 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 (éclairs, 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_o Official Distributor**, à un **K_o 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_o 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.



Loft / Philadelphia- USA



Private House / Madrid - Spain



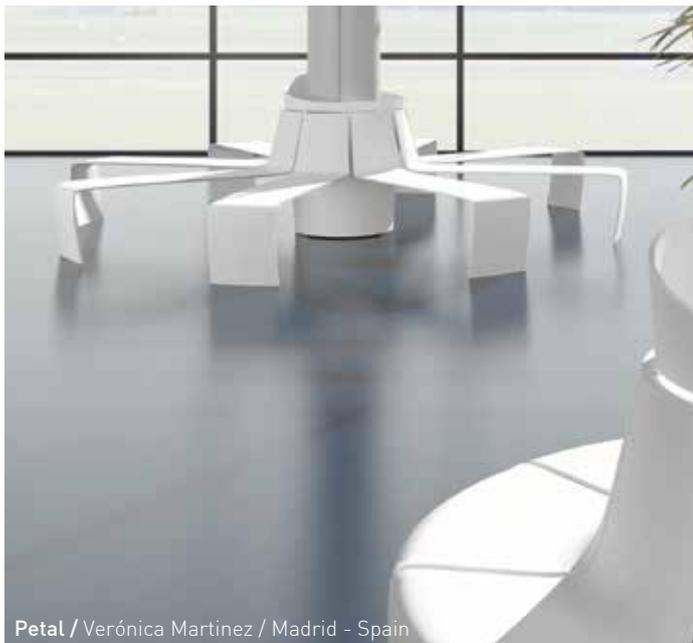
Private House / Murcia - Spain



Design • Design

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

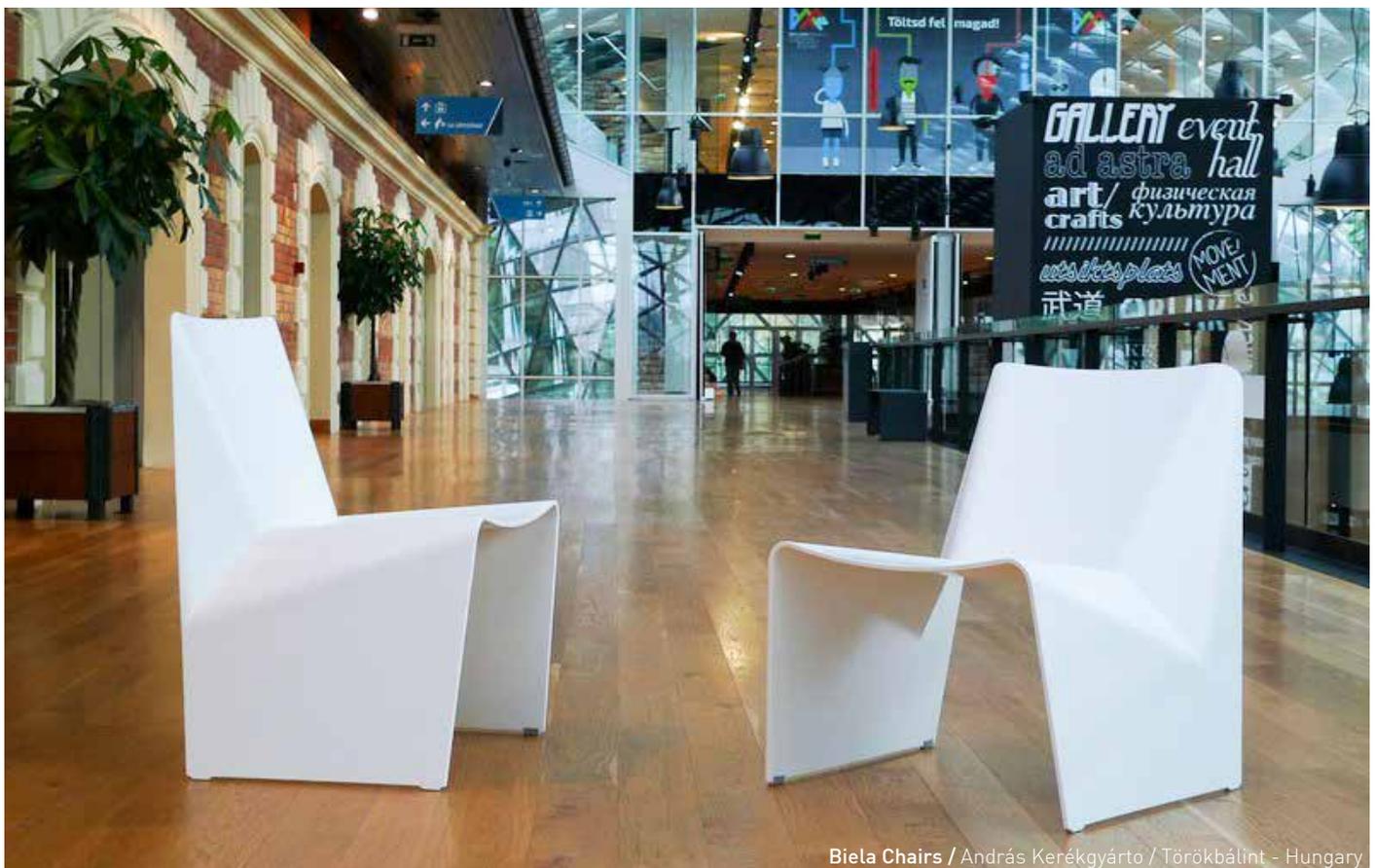
Seulement un matériau tel que le KRION® est capable de transformer les idées en réalités sans aucune restriction. Il n'y a plus de barrières à votre créativité, KRION® permet de tout faire.



Petal / Verónica Martínez / Madrid - Spain



Afternoon Delight / Istituto Europeo di Design / Madrid - Spain



Biela Chairs / András Kerégyárto / 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 Pulkovo / Saint-Petersburg - Russia



Hotels · Hôtels

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

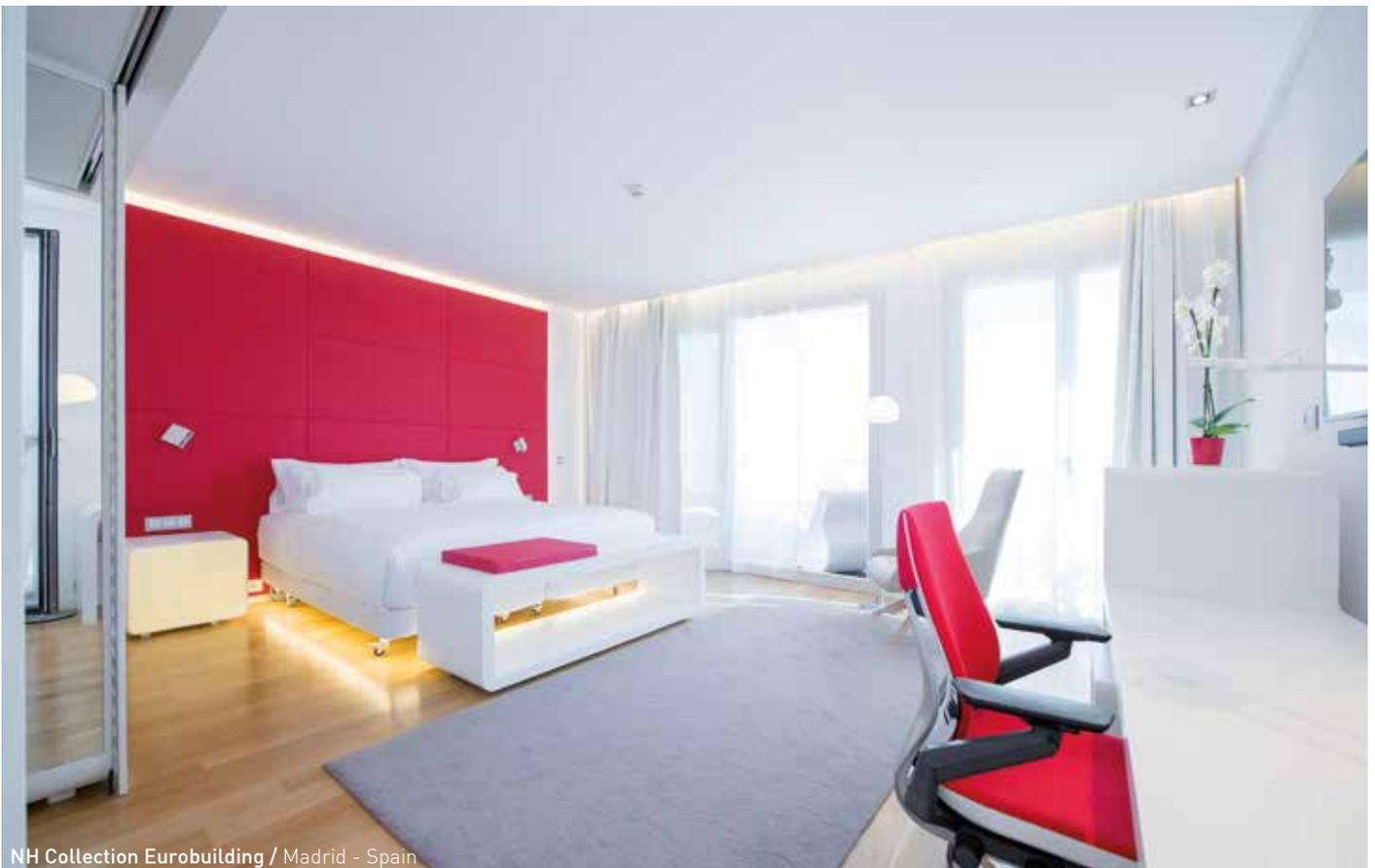
De la réception de l'hôtel à tout autre équipement (chambres, restaurants, spas, gymnases, etc.), tout est facile à créer en KRION®.



Hotel Felicien / Paris - France



Hotel Chavanel / Paris - France



NH Collection Eurobuilding / Madrid - Spain



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.



Otto / Madrid - Spain



Lido Restaurant / Toon - Scotland



Tony Macaroni / Edinburgh - Scotland

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.



Clinica Asensio / Valencia - Spain



Farmacia Gran Via - Anna Beltran / Valencia - Spain



Hospital Virgen del Castillo / Murcia - 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.

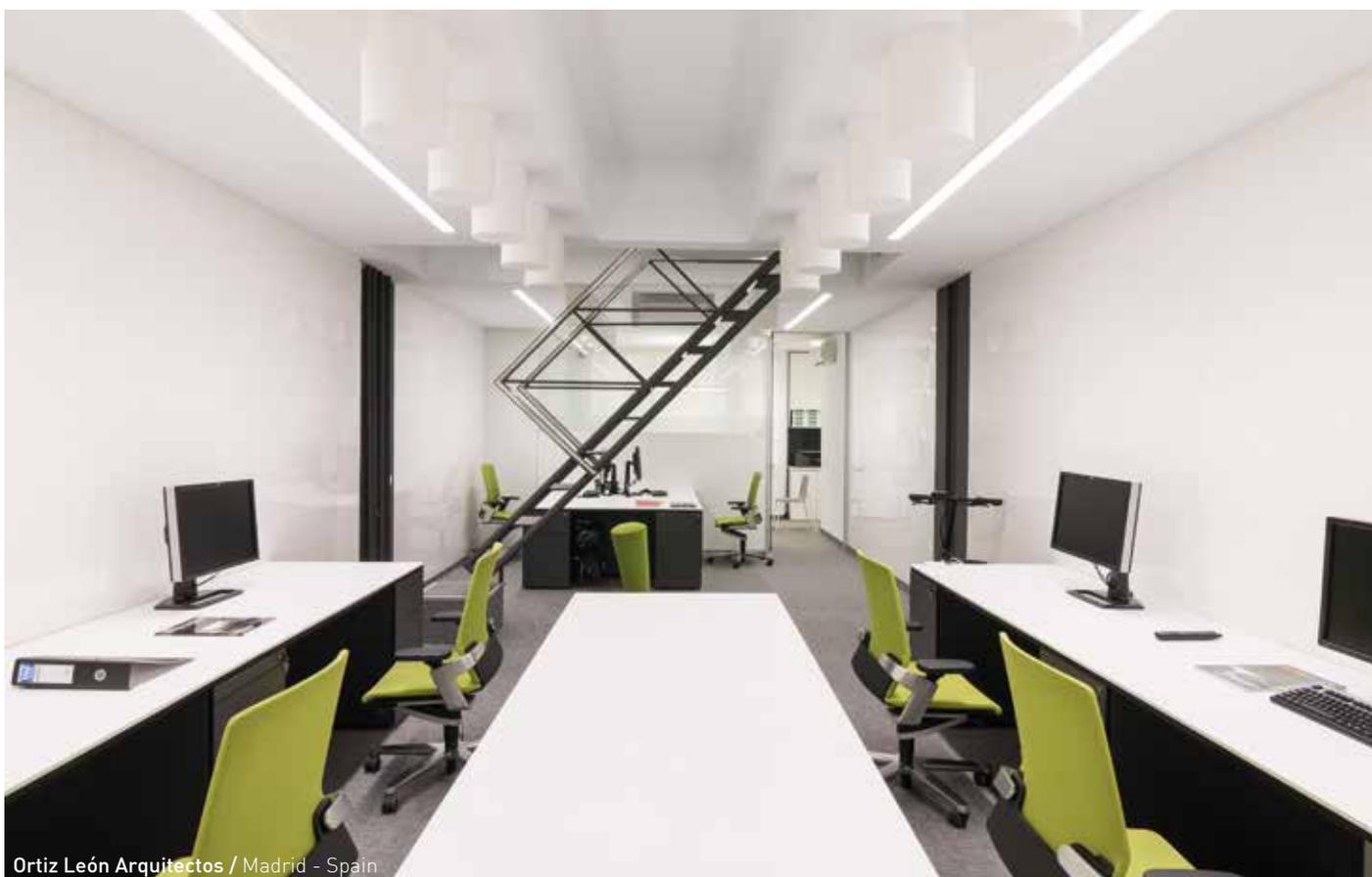
Grâce à grande variété de couleurs, le KRION® permet de matérialiser l'identité visuelle de la marque dans tous les points de vente.



Bershka / Bologna - Italy



PC Experience Fnac / Lisboa - Portugal



Ortiz León Arquitectos / Madrid - Spain



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



Club de Tennis / Valencia - Spain

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

Prestigious certificate that KRION™ meets, which specifies that through reprocessing and recycling of waste material, the need for raw materials is reduced and thus a potential waste stream is avoided, obtaining one material with at least 6% of recycled material and another one with at least 12%.

Cette prestigieuse certification spécifie le fait que grâce à la réutilisation et le recyclage des déchets, la quantité de matériaux bruts peut être réduite, en évitant ainsi un flux potentiel de déchets, ce qui permet d'obtenir deux types de matériaux : avec un minimum de 6 % de matériau recyclé ou avec un 12 %.



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.



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.



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 governs chemical products in the EU that are manufactured or included as substances in compounds or finished products. Its main aim is to guarantee a high level of protection for human health and for the environment. As part of our ongoing bid to offer customers the best possible, highest quality product on the market and within the framework of our commitment to the environment, tests have been conducted to confirm that KRION™ contains none of the 161 substances mentioned in the last version of the SVCH (Substances of Very High Concern) list published by ECHA (European Chemicals Agency).

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 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 161 substances mentionnées lors de la dernière mise à jour de la liste SVCH (Substances extrêmement préoccupantes) éditée par l'ECHA (European Chemicals Agency).

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 SVCH ne présentent pas une concentration supérieure à 0,1%.



BISFENOL A

Bisphenol A 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 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 the acronym for Leadership in Energy and Environmental Design. Since its creation in 1999, the LEED Green Building rating system for New Buildings has been helping professionals of every country to improve the quality of buildings and their impact on the environment. As the green building sector grows exponentially, more and more construction professionals, owners, and operators are seeing the benefits of green building and of the LEED certification.

Using KRION™ Porcelanosa Solid Surface can help your projects get LEED points, thanks to:

Materials and resources category (MR)

- KRION™ is a long life material, so it can remain in the places where it is installed even though the building might be given a different use from the current one.
- Due to the high quality adhesives and to the high color similarity, it can be removed from its original place and become a new product with a different design to the one originally created.
- KRION™ can contain up to at least 6% or 12% of recycled material; this is certified by SCS Global.
- KRION™ uses the sales and transformers network that Porcelanosa Group has throughout the world, so the final product is almost always manufactured locally or regionally, thus significantly reducing the environmental impact.

Indoor Environmental Quality (EQ) Category

- KRION™ adhesive has obtained the Greenguard certification due to its low emission of volatile organic compounds (VOC); this certification is awarded by the prestigious UL certification authority. Due to these low emissions, which do not affect the environment, KRION™ adhesive is suitable to be installed in schools, museums, etc...

LEED est l'abréviation de Leadership in Energy and Environmental Design. Depuis sa création en 1999, le système de standardisation LEEDS Green Building pour les bâtiments de nouvelle construction a aidé les professionnels de nombreux pays à améliorer la qualité des bâtiments et leur impact sur l'environnement. Au fur et à mesure que le secteur de la construction verte grandit exponentiellement, de plus en plus de professionnels de la construction, propriétaires et opérateurs sont en train de vérifier les bénéfices de la construction écologique et la certification LEED.

KRION® Porcelanosa Solid Surface peut aider vos projets à obtenir des points LEED parce que :

Catégorie Matériaux et Ressources (MR)

- KRION® est un matériau à longue durée de vie utile, ce qui permet qu'il puisse être installé dans n'importe quel endroit, même dans des bâtiments qui ont une utilisation différente à celle que prévue actuellement.
- Grâce aux adhésifs de haute qualité et à la grande similitude chromatique, il peut être désinstallé de son endroit originel et se transformer en un nouveau produit avec un design différent à celui qu'il avait originellement.
- Le KRION® peut contenir jusqu'à un minimum de 6 % ou un minimum de 12 % de matériau recyclé. Cette certification est délivrée par SCS Global.
- KRION® utilise le réseau commercial et les agents transformateurs que Grupo Porcelanosa possède partout dans le monde, ce qui permet que le produit fini soit presque toujours fabriqué à l'échelle locale ou régionale, ce qui réduit notablement l'impact sur l'environnement.

Catégorie Qualité de l'environnement intérieur (EQ)

- L'adhésif de KRION® a obtenu la certification Greenguard, grâce à la faible émission de composés organiques volatils (VOC). Cette certification est délivrée par le prestigieux organisme de certification UL. Dans la mesure où ces faibles émissions ne nuisent pas à l'environnement, l'adhésif du KRION® est apte pour être utilisé dans des écoles, des musées, etc.



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