



ALTOGLASS

ALTOGLASS

Relaxemotions



ALTOGLASS, S.A
Pol. Ind. Casablanca s/n
12593 MONCOFAR-Castellón
SPAIN
Tel. +34 964 577 878
Fax. +34 964 577 879
www.altoglass.com



ALTOGLASS USA
1924-28 NW 82 Avenue
MIAMI FL. 33122 DORAL
USA
Tel. 305-718.8682
Fax. 305-718.8675
www.altoglass.com





imagine an exclusive
pool

Swimming pools, fallen down to the power of the sun with original and blinding designs, looking for the well being, pleasure and relaxation.

Piscines qui tombent rendu sous la force du soleil avec ses dessins éblouissants et originaux, à la recherche du bien-être, du plaisir et de la détente.

Piscinas que caen rendidas a la fuerza del sol con diseños deslumbrantes y originales, en busca del bienestar, el placer y la relajación.

100% RECYCLED · 100% COMMITTED

All ALTOGLASS glass mosaics are manufactured from 100% recycled glass, under strict in the house quality control and with a commitment to environmental protection.

The unwavering commitment to environment protection, to quality and customer service is playing a major role in ALTOGLASS as a leading manufacturer in glass mosaics.

100% RECYCLÉ 100% COMPROMIS

Tous les émaux de verre ALTOGLASS sont fabriqués à partir de verre recyclé à 100% soumis à de rigoureux contrôles durant le processus de fabrication avec un compromis envers l'environnement ambiant.

L'inébranlable compromis avec l'environnement ambiant, la qualité et le service client jouent un rôle important chez ALTOGLASS, ce qui la convertit en une compagnie leader en fabrication d'émaux de verre.

100% RECICLADO · 100% COMPROMETIDOS

Todos los mosaicos de vidrio ALTOGLASS se fabrican a partir de 100% vidrio reciclado, bajo un estricto control en el proceso de fabricación y un gran compromiso con el medio ambiente.

El inquebrantable compromiso con el medio ambiente, la alta calidad de sus productos y el servicio al cliente, son los puntos clave que convierten a ALTOGLASS en una compañía líder en fabricación de mosaico de vidrio.



100% RECYCLED
100% COMMITTED

GENERAL INDEX

INDEX GÉNÉRAL · ÍNDICE GENERAL

SPECIAL POOLS

IRIS	4
IRIS NIGHT	8
PLATINO	9

NIGHT GLASS

NIGHT GLASS	10
-------------	----

SWIMMING POOLS

SOLID	18
FOG	19
SILICONE DOT	20
SOLID NON-SLIP	24
FOG NON-SLIP	25
BLENDS	26
FADE AWAY	27
BORDERS	28
STANDARD DESIGNS	30

PROJECTS 33

SIMULATED WATER COLOR EFFECT 34

TECHNICAL DETAILS 39

SECTION TECHNIQUE
ÁREA TÉCNICA

FITTING ADVISE 40

CONSEILS DE POSE
CONSEJOS DE COLOCACIÓN

SUPPORT 42

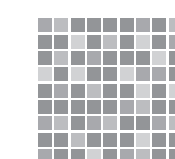
SUPPORTS
SOPORTES

PACKING LIST 44



symbology

-  Glossy
Brillant
Brillo
-  Antislip
Antidérapant
Antideslizante
-  Shade variation
Variation de nuances
Destonificación
-  Silicone Dot
Point de silicone
Punto de silicona
-  Mesh
Engrener
Malla
-  Paper
Papier
Papel
-  Grout
Joint
Junta
-  Thickness
Épaisseur
Espesor
-  Mosaic mesh
Pièce sur filet
Pieza enmallada
-  100%
RECYCLED
PRODUCT
- 



CUSTOMIZED DESIGNS. You can make blends from 2 or more colors of your choice, indicating the percentage of each. You get a totally customized composition. In www.altoglass.com you will find a simulator to generate customized blends.

DESSINS PERSONNALISÉS. Sélectionner la combinaison de couleurs de votre choix. Vous pouvez réaliser des mélanges de plusieurs couleurs d'émaux déterminant le pourcentage de chacun. Sur www.altoglass.com où se trouve un simulateur de compositions

DISEÑOS PERSONALIZADOS · Elija la combinación de colores que desee, se pueden realizar mezclas de 2 o más colores de mosaico eligiendo los porcentajes de cada uno. En www.altoglass.com encontrará un simulador de combinaciones.

The colors of the pieces may have slight differences from the original

Les couleurs des pièces peuvent présenter de légères différences par rapport aux originaux
Los colores de las piezas pueden presentar ligeras diferencias respecto a los originales

IRIS collection



The IRIS is a wealthy collection, has pearl flashes which make it more exclusive.

La série IRIS rest une collection pleine de richesse, dont son scintillement perlées donne une touche d'exclusivité.

La serie IRIS es una colección llena de riqueza, cuyos destellos perlados la convierten en exclusiva.



Glossy
Brightness
Brillo



Grout
Joint
Junta



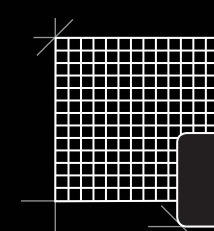
Thickness
Épaisseur
Espesor



Mosaic mesh
Pièce sur trame
Pieza enmallada



Shade variation
Variation de nuances
Destonificación

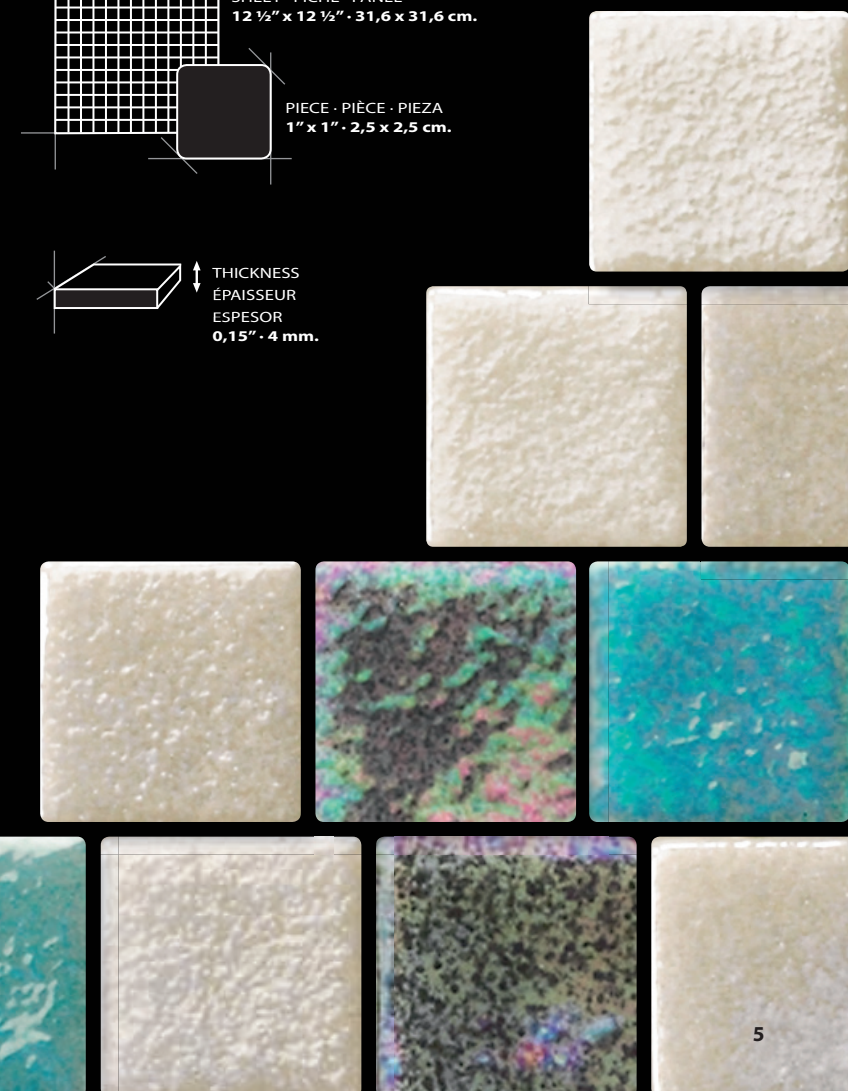


SHEET - FICHE - PANEL
12 1/2" x 12 1/2" - 31,6 x 31,6 cm.

PIECE - PIÈCE - PIEZA
1" x 1" - 2,5 x 2,5 cm.



THICKNESS
ÉPAISSEUR
ESPESOR
0,15" - 4 mm.



SPECIAL

pools



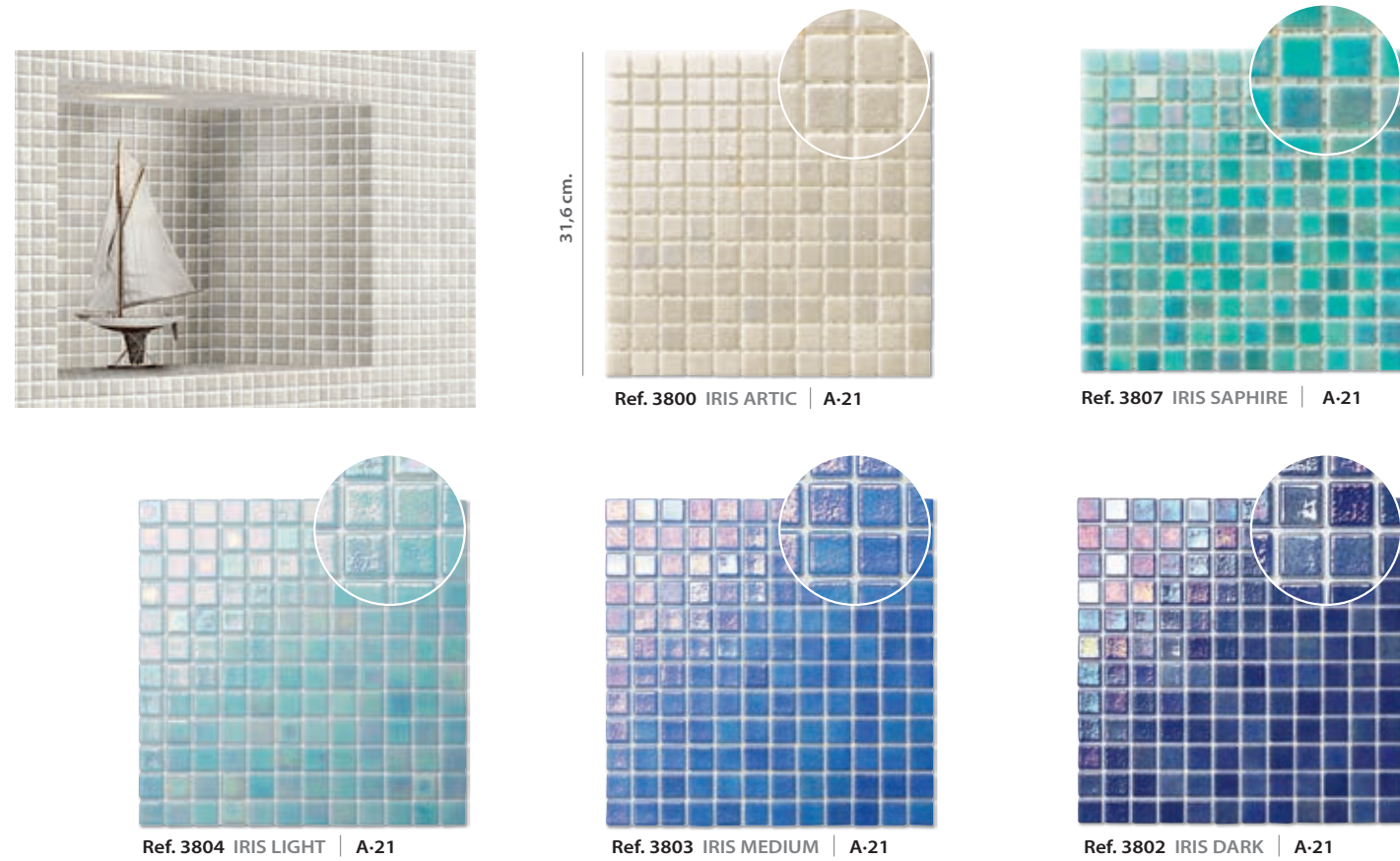
Ref. 7804 · IRIS MIX LIGHT



Ref. 3802 · IRIS DARK

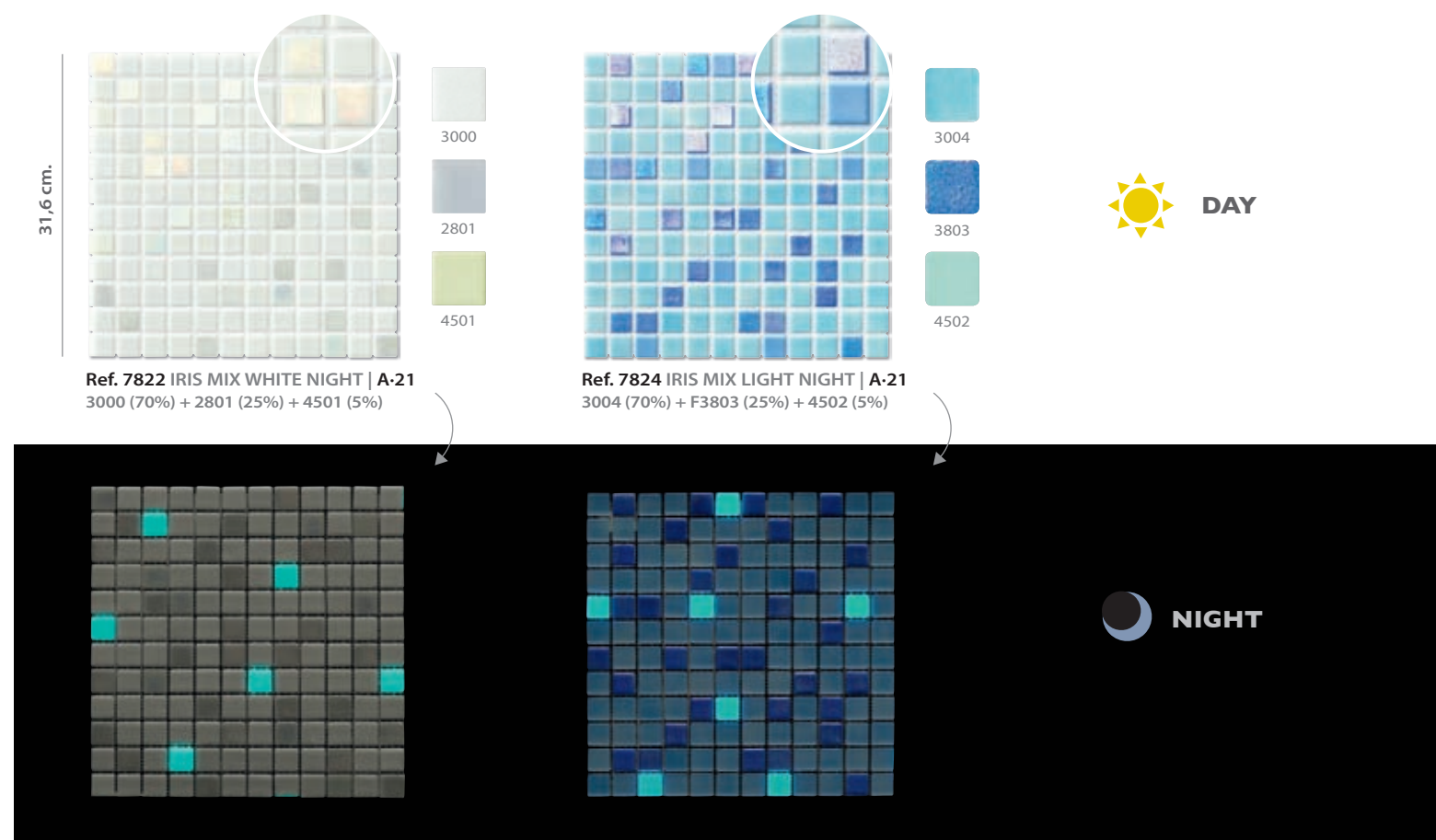
IRIS Collection

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



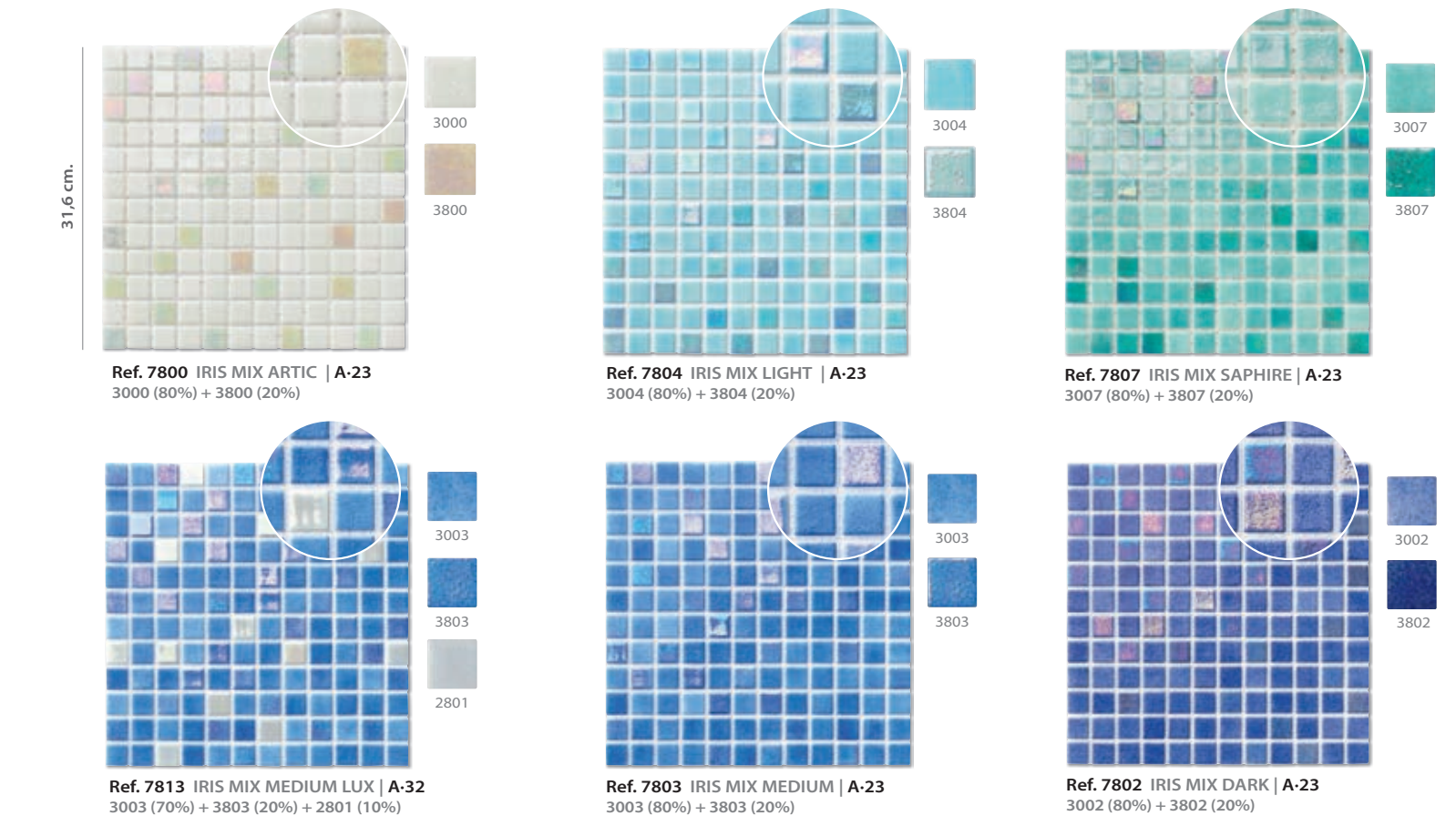
IRIS NIGHT Collection

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



IRIS MIX Collection

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



PLATINO Collection

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



PACKING
IRIS · IRIS MIX · IRIS NIGHT / PLATINO

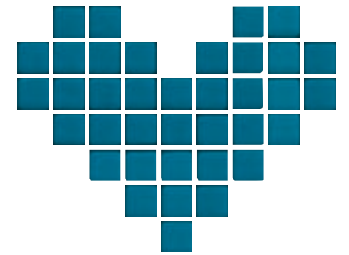
SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	M ² / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	M ² / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
IRIS / IRIS MIX / IRIS NIGHT 31,6 x 31,6 cm. · 12 1/2" x 12 1/2"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg
PLATINO 31,6 x 31,6 cm. · 12 1/2" x 12 1/2"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg

SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET 100 x 100 x 100 cm. SIZE / EUROPALET · MEDIDAS / EUROPALET 120 x 80 x 115 cm.



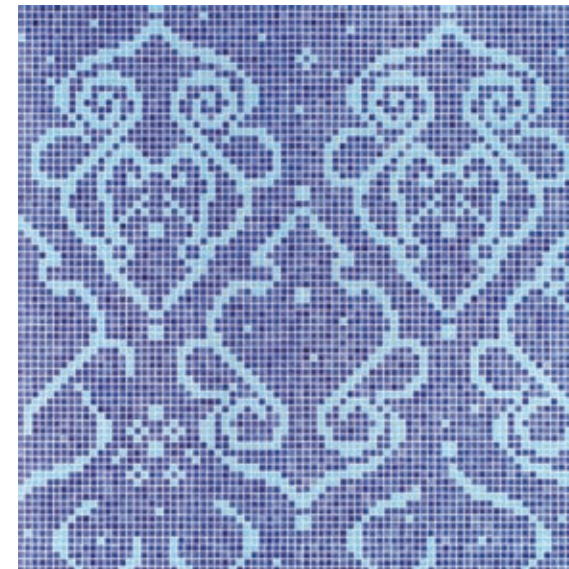
Swimming pools with
champion's *soul*

100%
made in
Spain



NIGHT GLASS

PHOTOLUMINESCENT · FOTOLUMINISCENTE



The photoluminescence mosaic NIGHTGLASS from Altoglass is a coating made in a mix of basis glass with a phosphorescent pigment in a sintering process.

The photoluminescence materials have the capacity to absorb the ambient light, both natural or unnatural, keeping this light energy while receiving the light and when it turns down they will show this energy in a long luminescence way. Our materials get a high intensity at the beginning.

The photoluminescence attributes are plenty assimilated in the ceramic tiles products increasing for this its durability and resistance in a significant way.

La mosaïque phosphorescentes NIGHTGLASS d'Altoglass est un revêtement fabriqué à base de verre moulu mélangé avec un pigment phosphorescent soumis à un processus de synthèse.

Les matériaux phosphorescents ont la capacité d'absorber la lumière ambiante, qu'elle soit naturelle ou artificielle; retiennent cette énergie lumineuse PERSISTANTE quand ils s'arrêtent de la percevoir, ils extériorisent cette énergie sous forme de longue luminescence, ce qui est le cas pour nos matériaux, qui ont une haute intensité initiale.

Les propriétés du phosphorescent sont intégrées pleinement dans la céramique, ce qui augmente la durabilité et la résistance d'une manière très remarquable.

El mosaico fotoluminiscente NIGHTGLASS de Altoglass es un revestimiento fabricado a base de vidrio molido mezclado con un pigmento fosforescente sometido a un proceso de sinterización.

Los materiales fotoluminiscentes tienen la capacidad de absorber la luz ambiente, ya sea natural o artificial; reteniendo esa energía luminica mientras sigan recibiendo luz y luego cuando dejan de recibirla van a exteriorizar esa energía en forma de larga luminescencia, que en el caso de nuestros materiales tiene una ALTA INTENSIDAD inicial.

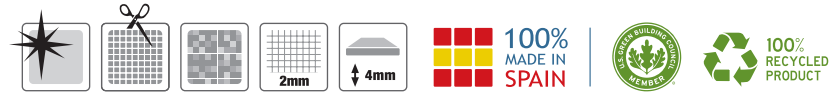
Las propiedades fotoluminiscentes se encuentran plenamente integradas en la cerámica aumentando con ello su durabilidad y resistencia de manera muy notable.



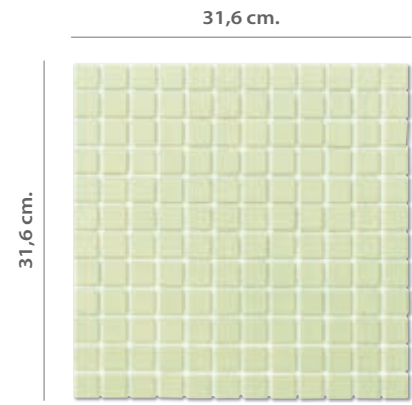
THE BEST OPTION TO EXTEND THE WATER PLEASURES BEYOND THE EVENING

LA MEILLEURE OPTION POUR PROLONGER LES PLAISIRS DE L'EAU APRÈS LE COUCHER DU SOLEIL
LA MEJOR OPCIÓN PARA PROLONGAR LOS PLACERES DEL AGUA MÁS ALLÁ DEL ATARDECER

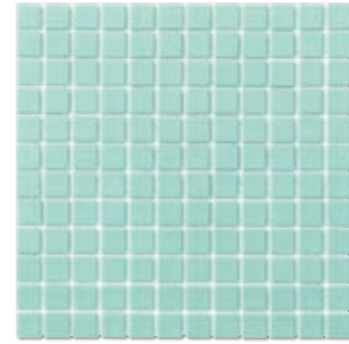
NIGHT GLASS *collection*



Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



Ref. 4501 BLANCO | A-39



Ref. 4502 AZUL | A-39

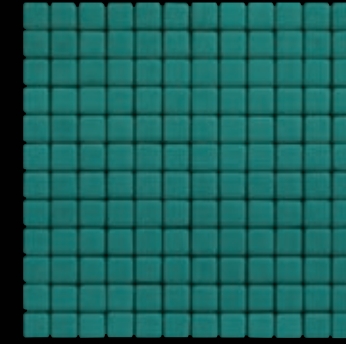


Ref. 3002 · FOG · NIEBLAS AZUL
Ref. 4501 · NIGHT GLASS BLANCO (Luminiscent: drawings and lines) · (Luminiscente: en dibujos y líneas)

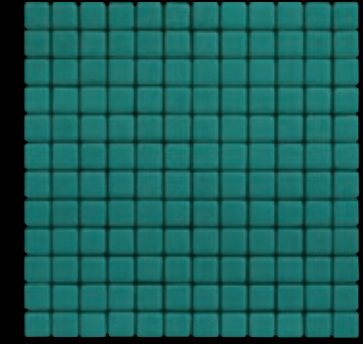
NIGHT GLASS *collection*



Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



Ref. 4501 BLANCO | A-39



Ref. 4502 AZUL | A-39



Ref. 3002 · FOG · NIEBLAS AZUL
Ref. 4501 · NIGHT GLASS BLANCO (Luminiscent: drawings and lines) · (Luminiscente: en dibujos y líneas)



Ref. 7534 · MIX MENORCA | A-30
3002 (33%) + 3003 (33%) + 3004 (33%)

SWIMMING POOLS *collection*

With the combination of the Solid and Fog Series can create a wide range of designs to play the most realistic underwater scenes.

Avec les compositions des series Lisses et Nuages vous pourrez créer une ample gamme de dessins pour reproduire les plus réelles scènes sous-marines.

Con las combinaciones de las Series Lisos y Nieblas se pueden crear una amplia gama de dibujos y diseños para reproducir las más reales escenas submarinas.

COLORS + FOG + BLENDS



Glossy
Brillant
Brillo



Grouts
Joint
Junta



Thickness
Épaisseur
Espesor



Mosaic mesh
Sur filet
Pieza enmallada



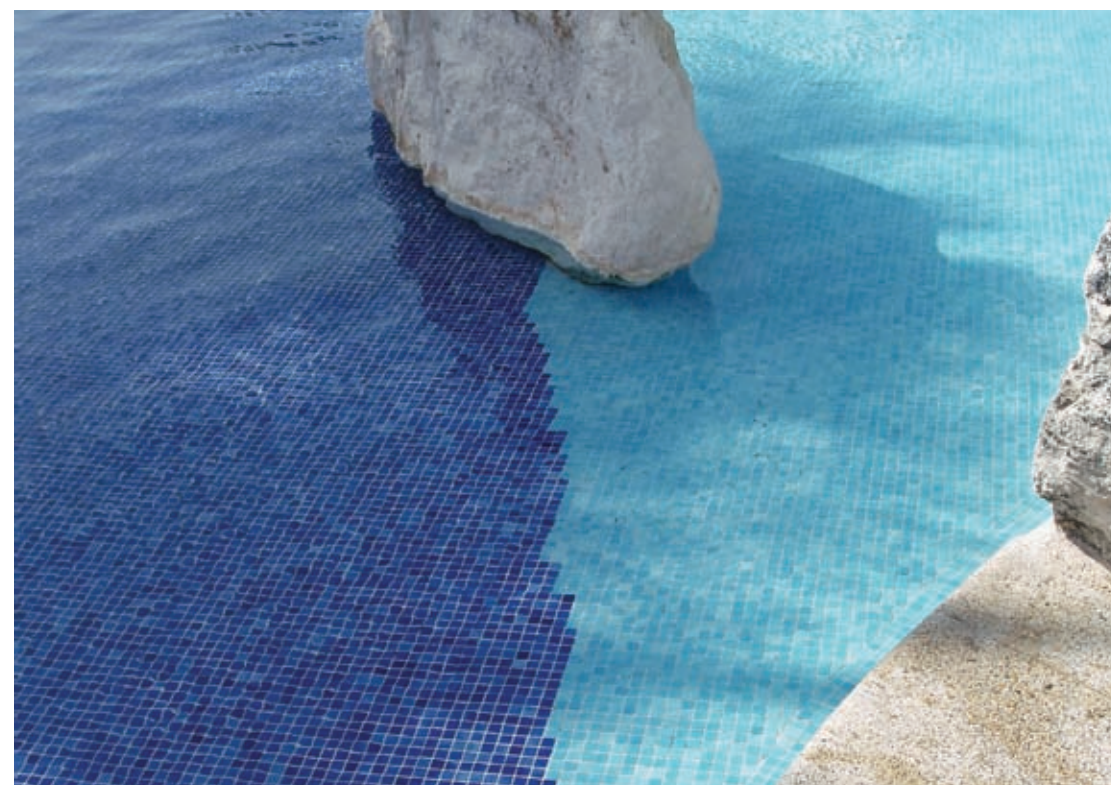
Shade variation
Variation de ton
Destonificación



Antislip
Antidérapant
Antideslizante



Ref. 3003 · FOG · NIEBLAS AZUL CLARO



Ref. 3002 · BLUE FOG · NIEBLAS AZUL
Ref. 3004 · SKY BLUE FOG · NIEBLAS AZUL CELESTE



Ref. 3001 · FOG · NIEBLAS NEGRO

SWIMMING POOLS *collection*



Ref. 3004 · FOG · NIEBLAS AZUL CELESTE



Ref. 3004 · FOG · NIEBLAS AZUL CELESTE



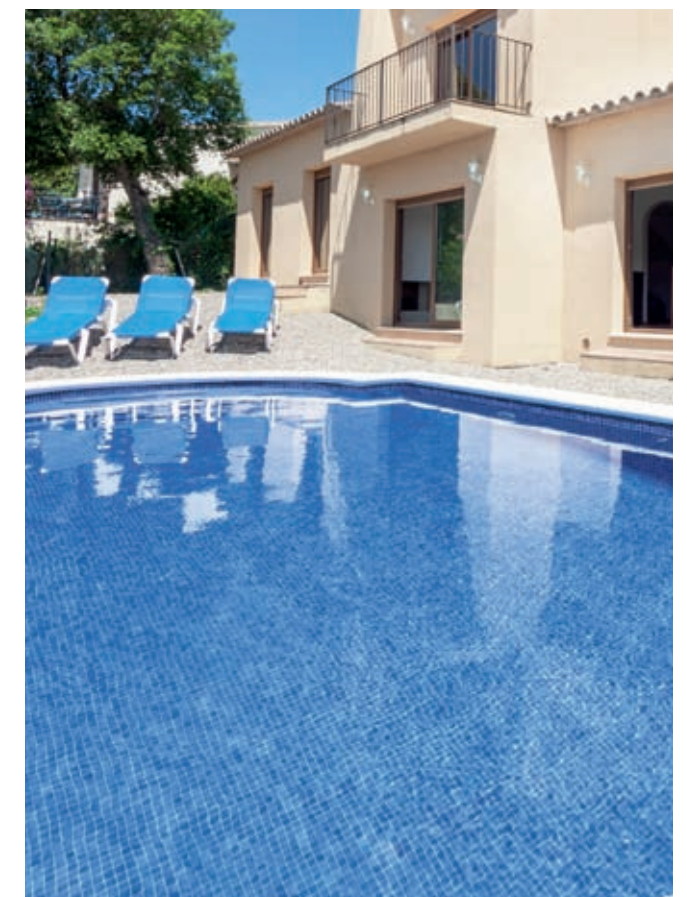
Ref. 3003 · FOG · NIEBLAS AZUL CLARO



Ref. 7999 · MIX CUSTOMIZED FOG · MIX PERSONALIZADO NIEBLAS 3000 BLANCO (80%) + 3004 AZUL CELESTE (20%)



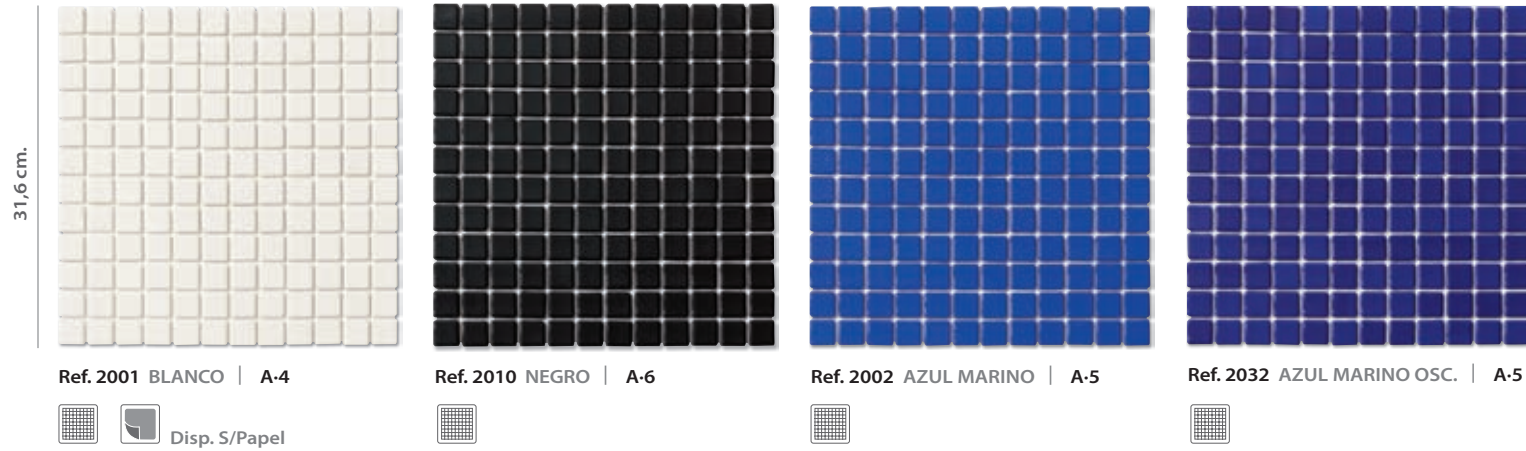
Ref. 3004 · FOG · NIEBLAS AZUL CELESTE



Ref. 3002 · FOG · NIEBLAS AZUL

SOLID COLORS · LISSES · LISOS

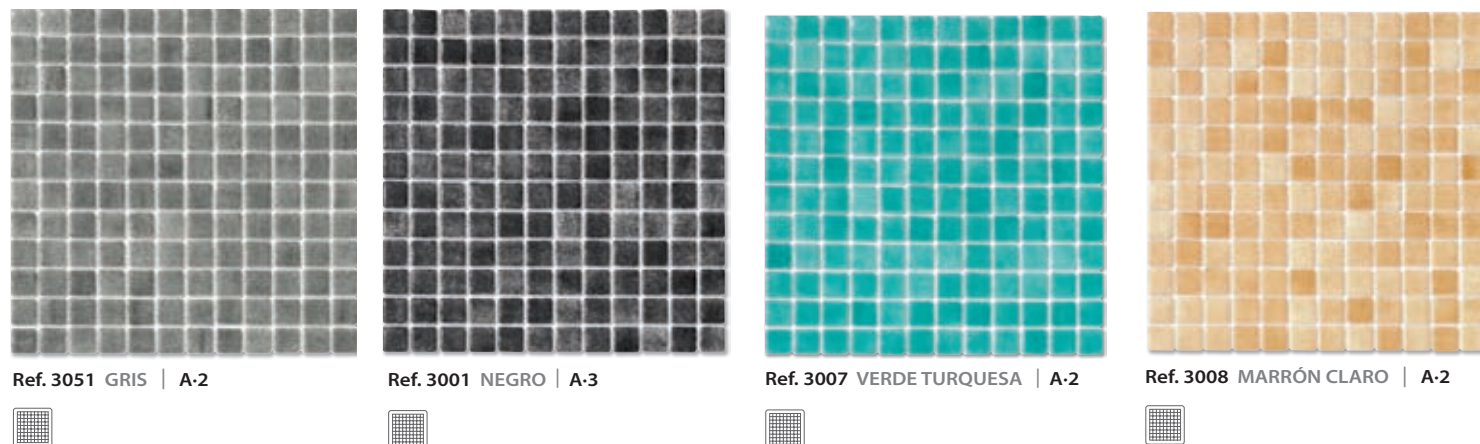
Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



Ref. 2001 · BLANCO | A-4

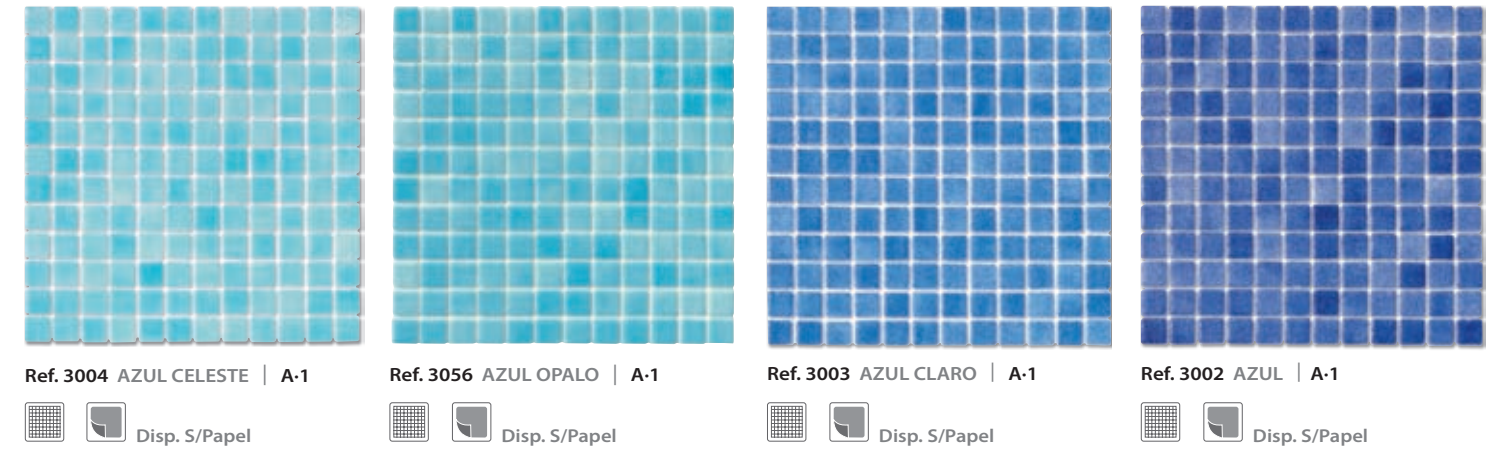
FOG · NUAGÉS · NIEBLAS

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



FOG · NUAGÉS · NIEBLAS

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm.
PAPER SHEET & MESH SHEET 12 1/2" x 12 1/2" · PANEL DE MALLA & PANEL DE PAPEL 31,6 x 31,6 cm.



PACKING
SOLID COLORS · LISSES · LISOS / FOG · NUAGÉS · NIEBLAS

MALLA	SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	M ² / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	M ² / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
	FOG 31,6 x 31,6 cm. · 12 1/2" x 12 1/2"	16,97 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.221,84 - 916,38 Kg
	SOLID COLORS 31,6 x 31,6 cm. · 12 1/2" x 12 1/2"	16,97 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.221,84 - 916,38 Kg

PAPEL	SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	M ² / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	M ² / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
	SOLID COLORS 31,6 x 31,6 cm. · 12 1/2" x 12 1/2"	16,80 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.209,60 - 907,20 Kg
	FOG 31,6 x 31,6 cm. · 12 1/2" x 12 1/2"	16,80 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.209,60 - 907,20 Kg

SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET 100 x 100 x 100 cm.

SIZE / EUROPALET · MEDIDAS / EUROPALET 120 x 80 x 115 cm.

SILICONE DOT *system*



91%

GRIPPING SURFACE SURFACE DE PRISE SUPERFICIE DE AGARRE

The Silicone Dot system uses glue dots to join the pieces with each other, achieving a greater grip surface.

This system offers great versatility, since it can be placed on curved surfaces thanks to its bending capacity.

Le système Point de Silicone utilise des points de colle pour assembler les pièces entre elles, obtenant une plus grande surface d'adhérence. Ce système offre une grande polyvalence car il permet d'être placé dans des courbes grâce à sa capacité de flexion.

El sistema Silicone Dot emplea puntos de cola para unir las piezas entre sí, consiguiendo una mayor superficie de agarre.

Este sistema ofrece una gran versatilidad, ya que permite ser colocado en superficies curvas gracias a su capacidad de flexión.

Ref. 3002 · FOG · NIEBLAS AZUL



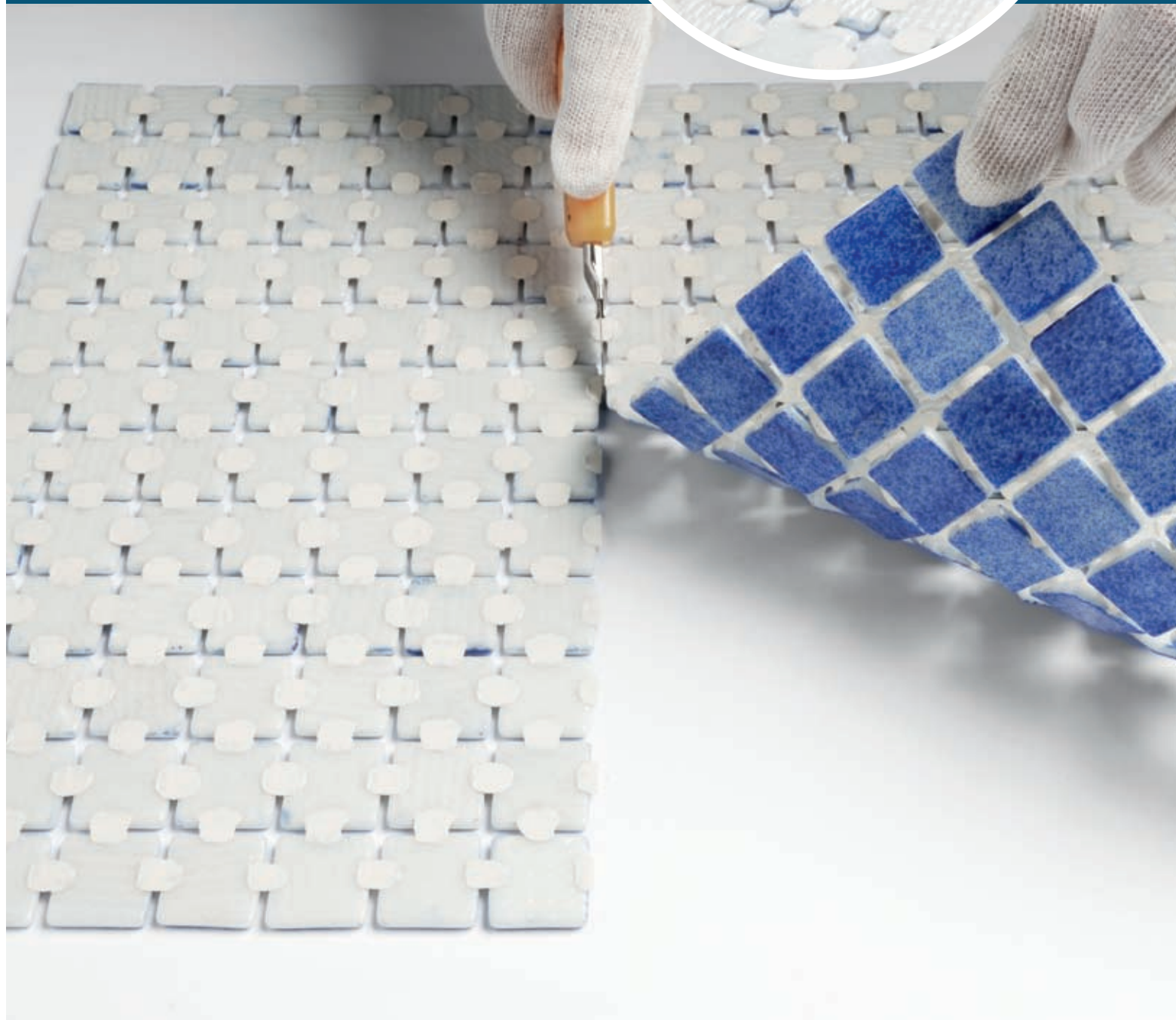
EASY TO CUT

FACILE À COUPER · FÁCIL DE CORTAR

In addition to its flexibility, another of the advantages that presents the Silicone Dot system, is the facility to be cut with the help of a cutter.

En plus de sa flexibilité, un autre avantage que présente le système Point de Silicone est la facilité de sa découpe à l'aide d'un cutter.

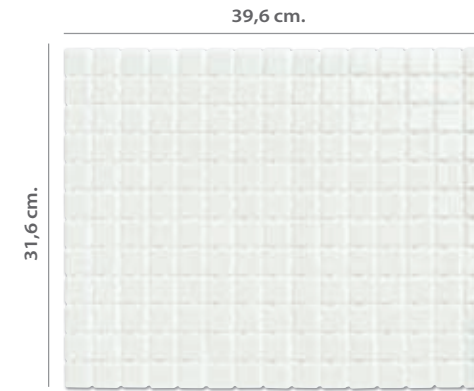
Además de su flexibilidad, otra de las ventajas que presenta el sistema Silicone Dot es su facilidad para ser cortados con la ayuda de un cúter.



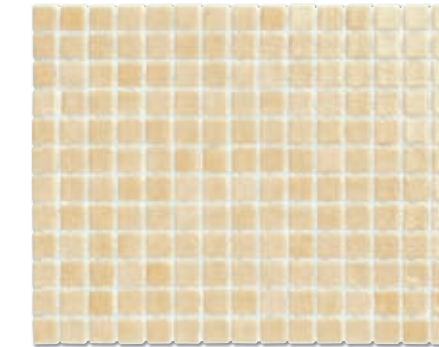
FOG · NUAGÉS · NIEBLAS

Pieza 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm.

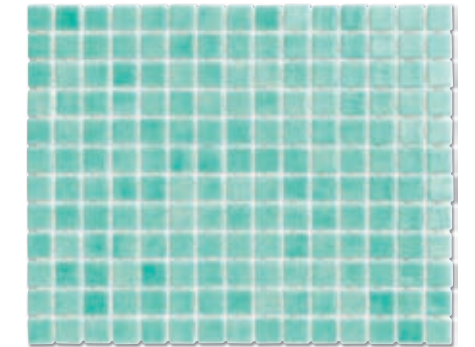
SILICONE DOT 12 1/2" x 15 1/2" · PUNTO DE SILICONA 31,6 x 39,6 cm.



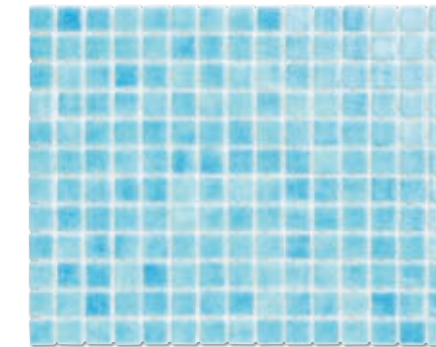
Ref. 3000 BLANCO | A-1



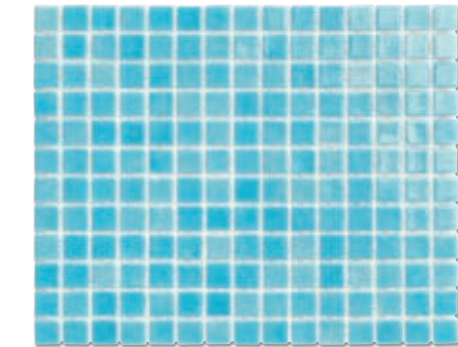
Ref. 3058 BEIGE PASTEL | A-1



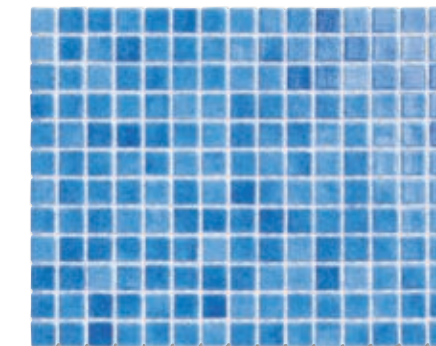
Ref. 3057 VERDE CARIBE | A-1



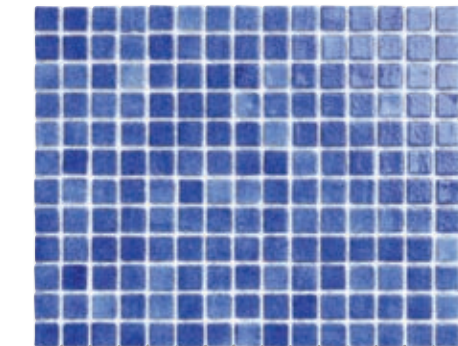
Ref. 3004 AZUL CELESTE | A-1



Ref. 3056 AZUL OPALO | A-1




Ref. 3003 AZUL CLARO | A-1



Ref. 3002 AZUL | A-1



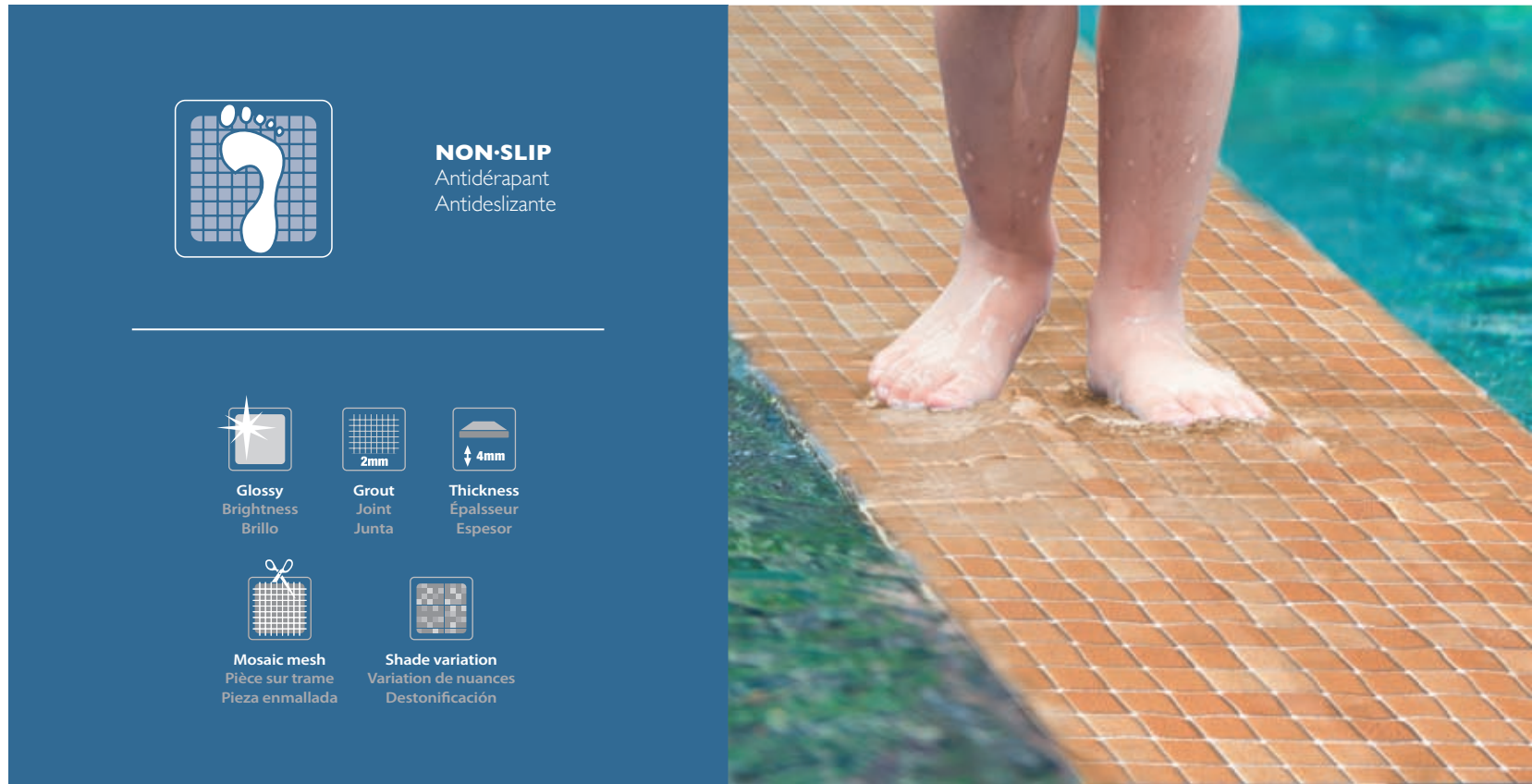
PACKING FOG · NUAGÉS · NIEBLAS

 **SILICONE DOT** · ONLY FOG COLLECTION A-1 (3000, 3002, 3003, 3004, 3056, 3057, 3058) · SOLO EN COLECCIÓN NIEBLA A-1 (3000, 3002, 3003, 3004, 3056, 3057, 3058)

SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	M ² / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	M ² / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
FOG A1 31,6x 39,6 cm. · 12 1/2" x 15 1/2"	16,45 Kg	2 m ²	16	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.184,4 - 888,3 Kg

SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET 100 x 100 x 100 cm.

SIZE / EUROPALLET · MEDIDAS / EUROPALET 120 x 80 x 115 cm.



NON-SLIP
Antidérapant
Antideslizante



Glossy
Brightness
Brillo



Grout
Joint
Junta



Thickness
Epaisseur
Espesor



Mosaic mesh
Pièce sur trame
Pieza enmallada



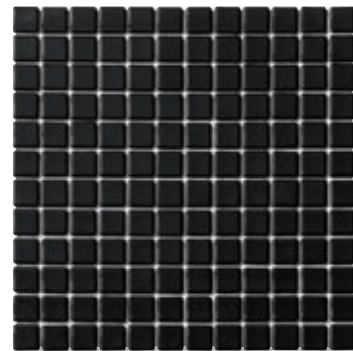
Shade variation
Variation de nuances
Destonificación

SOLID COLORS · LISSES · LISOS

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



Ref. 2101 BLANCO | A-4



Ref. 2110 NEGRO | A-6



PACKING

SOLID COLORS · LISSES · LISOS / FOG · NUAGÉS · NIEBLAS

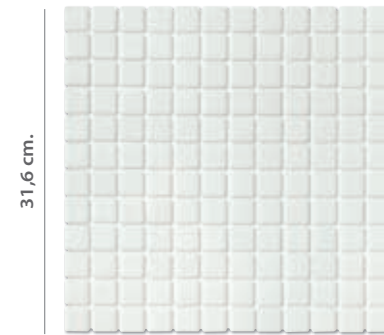
SIZE / MESH DIMENSION / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	M ² / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	M ² / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
31,6 x 31,6 cm. · 12 1/2" x 12 1/2"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg

SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET 100 x 100 x 100 cm.

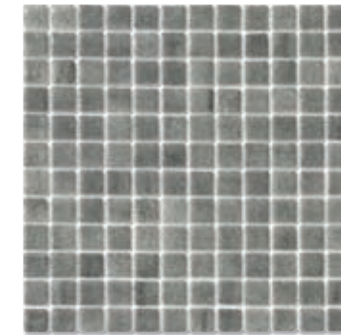
SIZE / EUROPALLET · MEDIDAS / EUROPALET 120 x 80 x 115 cm.

FOG · NUAGÉS · NIEBLAS

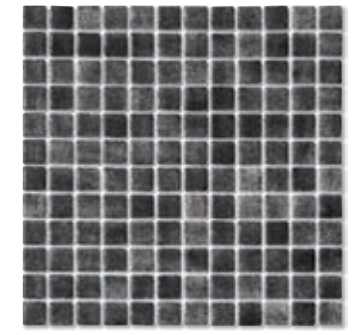
Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



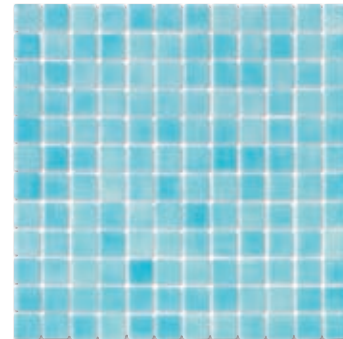
Ref. 3100 BLANCO | A-1



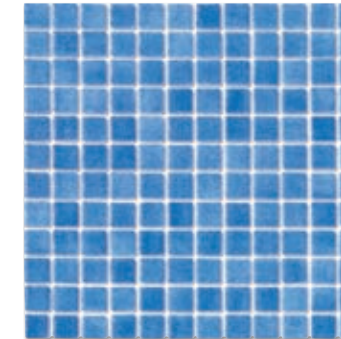
Ref. 3151 GRIS | A-2



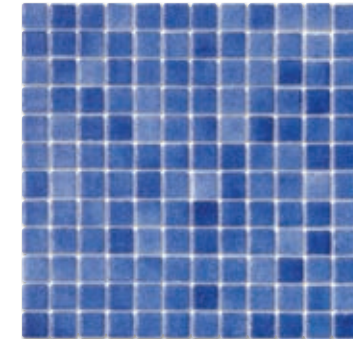
Ref. 3101 NEGRO | A-3



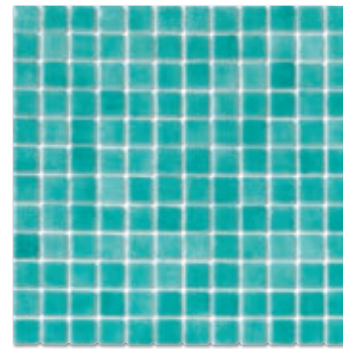
Ref. 3104 AZUL CELESTE | A-1



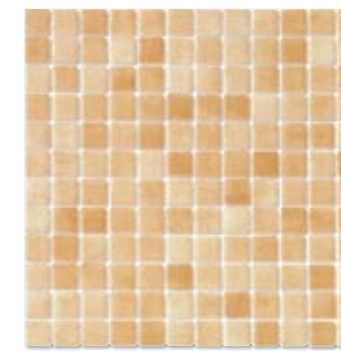
Ref. 3103 AZUL CLARO | A-1



Ref. 3102 AZUL | A-1



Ref. 3107 VERDE TURQUESA | A-2

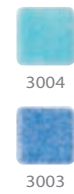
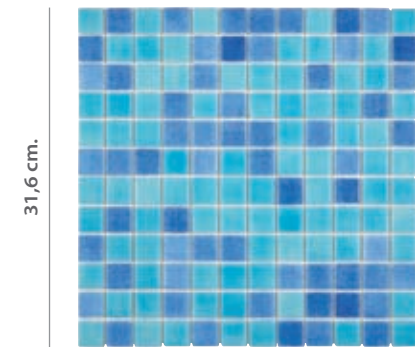


Ref. 3108 MARRÓN CLARO | A-2

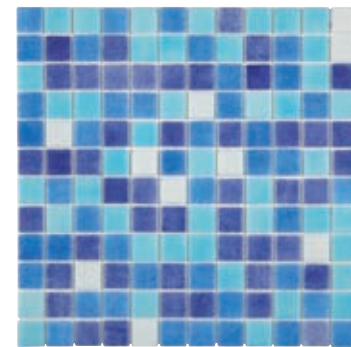


BLENDS · COMPOSICIONES · COMBINADOS

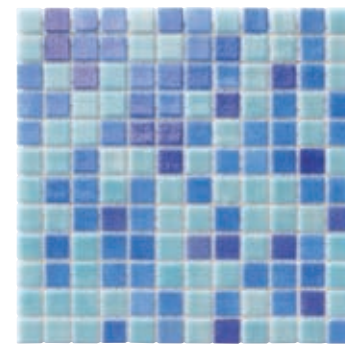
Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.



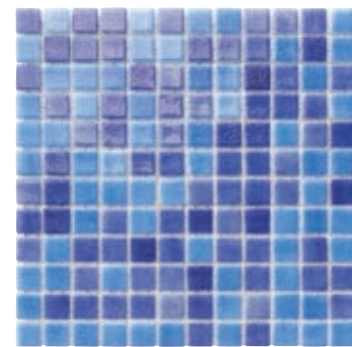
Ref. 7521 CABRERA | A-30
3004 (50%) + 3003 (50%)



Ref. 7524 JAEN | A-31
3000 (10%) + 3004 (30%) + 3003 (30%) + 3002 (30%)



Ref. 7534 MENORCA | A-30
3002 (33%) + 3003 (33%) + 3004 (33%)



Ref. 7533 MALLORCA | A-30
3002 (50%) + 3003 (50%)



Ref. 7521 · MIX CABRERA | A-30



Ref. 7534 · MIX MENORCA | A-30

PACKING
BLENDS · COMPOSICIONES · COMBINADOS

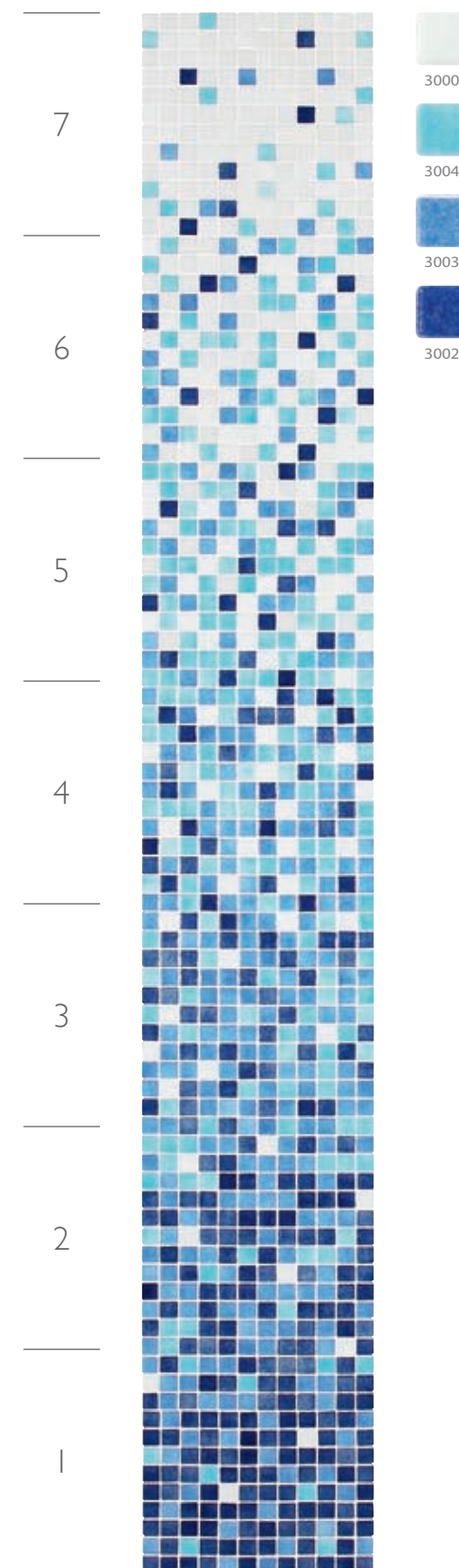
SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	M ² / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	M ² / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
31,6 x 31,6 cm. · 12 1/2" x 12 1/2"	16,97 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.221,84 - 916,38 Kg

SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET 100 x 100 x 100 cm.

SIZE / EUROPALET · MEDIDAS / EUROPALET 120 x 80 x 115 cm.

FADE AWAY · DÉGRADÉ · DEGRADADOS

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12 1/2" x 12 1/2" · Panel 31,6 x 31,6 cm.
Shade variation sheet 12 1/2" x 92,5" · Panel degradado 31,6 x 235 cm.



Ref. 7511 CANARIAS | A-22
3002 + 3003 + 3004 + 3000



The wide variety of colors tones and shades, allows us to create very rich variations, wich are specially impressive.

L'ample variété de bains et nuances par couleur permettent de créer d'enrichissantes variations, très impressionantes.

La amplia variedad de tonos y matices por color permiten crear variaciones de gran riqueza, altamente impactantes.

You can personalize degraded fade aways with Altoglass mosaic's.

Vous pouvez réaliser des dégradés avec toutes les séries de Altoglass.

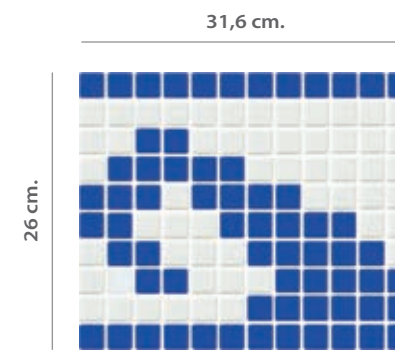
Usted puede hacer degradados con todas las series de Altoglass.



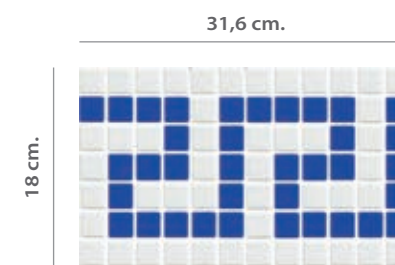
BORDERS · FRISES · CENEFAS

Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12,5" x 10,2" · Panel 31,6 x 26 cm.

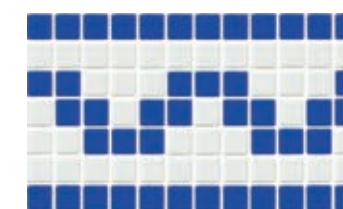
Piece 1" x 1" · Pieza 2,5 x 2,5 cm. Sheet 12,5" x 7,08" · Panel 31,6 x 18 cm.



Ref. 7001 OLAS | A-17



Ref. 7004 GRECA | A-18



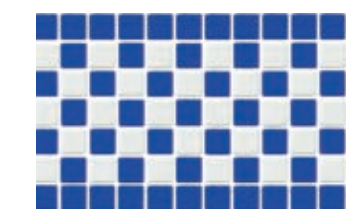
Ref. 7009 SENDA | A-18



Borders that will take you to the sea floor. Pieces with multitude of different designs to create unique compositions for your space.

Frises qui vous mèneront jusqu'au fond de la mer. Lieu de multiples modèles différents qui crée des compositions uniques pour votre espace.

Cenefas que te llevaran hasta el fondo submarino. Piezas con multitud de diseños diferentes para crear composiciones únicas para tu espacio.



Ref. 7002 DAMAS | A-18

PACKING BORDERS · FRISES · CENEFAS

MALLA

SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	ML / BOX ML / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	ML / PALLET · EUROPAL. ML / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
31,6 x 26 cm. · 12,5" x 10,2"	14,21 Kg	6,30 ml	20	72 - 54 cajas	453,60 - 340,20 ml	1.023,12 - 767,34 Kg
31,6 x 18 cm. · 12,5" x 7,08"	14,31 Kg	10,11 ml	32	72 - 54 cajas	727,92 - 545,94 ml	1.030,32 - 772,74 Kg

SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET 100 x 100 x 100 cm.

SIZE / EUROPALLET · MEDIDAS / EUROPALET 120 x 80 x 115 cm.

STANDARD DESIGNS · DESSINS STANDARDS · DISEÑOS ESTÁNDARS



Ref. 8003 ROSA DE LOS VIENTOS | A-11
panel: 2,528 x 2,528 m.
sheet: 99,5" x 99,5"



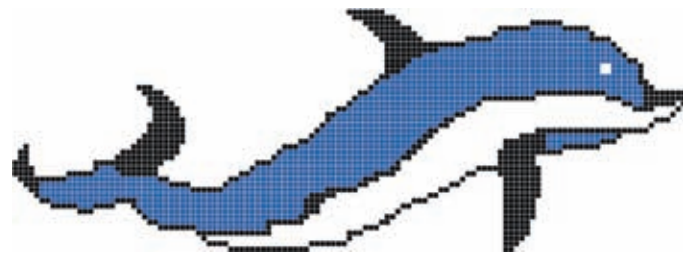
Ref. 8024 ROSA DE LOS VIENTOS COLOR | A-13
panel: 2,528 x 2,528 m.
sheet: 99,5" x 99,5"



Ref. 8019 FLOR I | A-14
panel: 3,476 x 2,844 m.
sheet: 136,8" x 111,9"



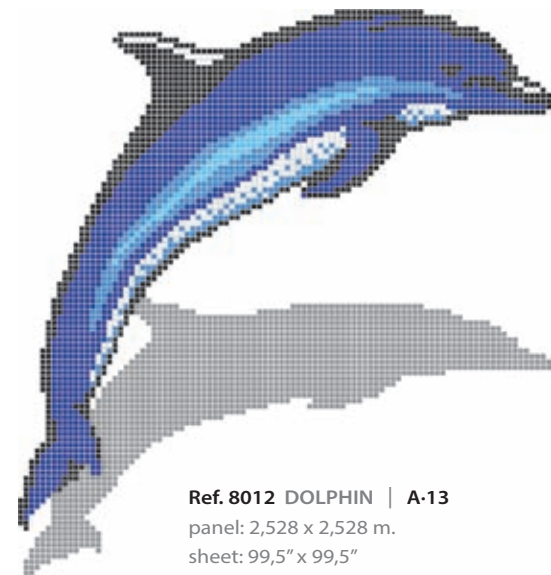
Ref. 8004 ANCLA II | A-8
panel: 0,948 x 1,264 m.
sheet: 37,3" x 49,7"



Ref. 8000 DELFÍN | A-11
panel: 3,160 x 1,264 m.
sheet: 124,4" x 49,7"



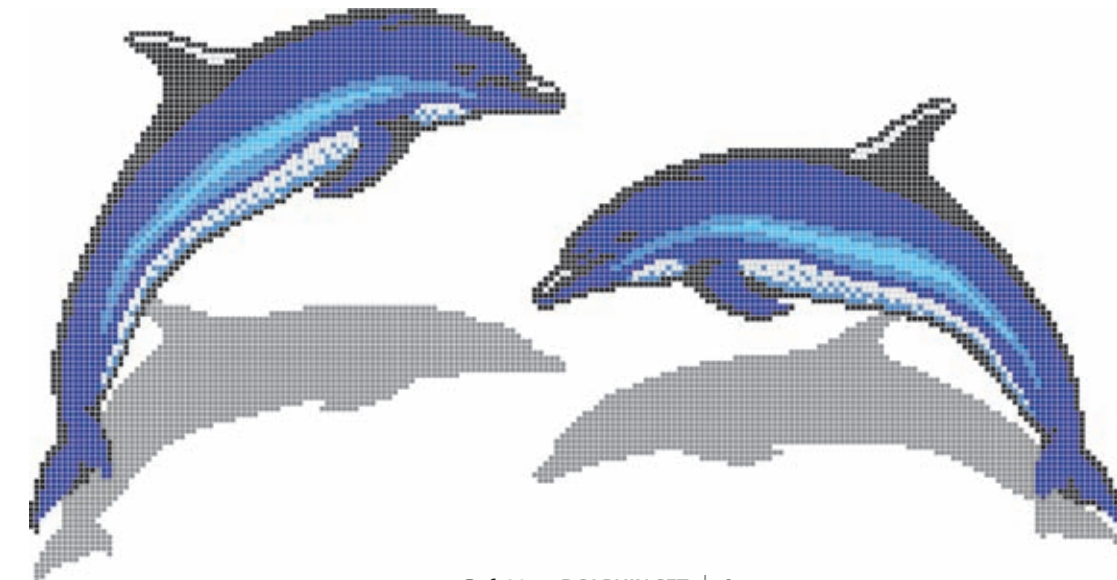
Ref. 8010 FLIPPER | A-10
panel: 2,844 x 1,234 m.
sheet: 111,9" x 48,5"



Ref. 8012 DOLPHIN | A-13
panel: 2,528 x 2,528 m.
sheet: 99,5" x 99,5"



Ref. 8001 FOCA | A-9
panel: 1,580 x 1,896 m.
sheet: 62" x 74,6"



Ref. 8015 DOLPHIN SET | A-15
panel: 5,056 x 2,528 m.
sheet: 199" x 99,5"



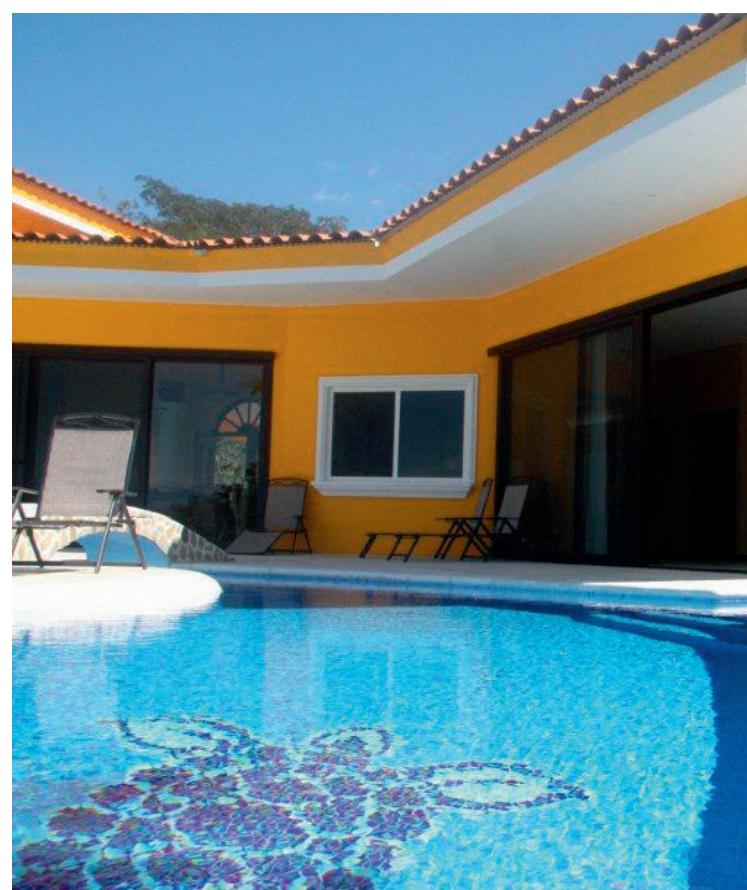
The colours used for drawings will be according to the best esthetic result according to the factory criteria.
The background colours will be generic & will be selected in each case at the factory depending on productivity criteria.

Les couleurs employées pour les motifs seront choisis en fonction du meilleur critère esthétique de l'usine.
Les couleurs employées pour l'arrière plan seront génériques et décidées à chaque cas selon critère de productivité à l'usine.

Los colores empleados para los dibujos serán en función de un mejor resultado estético a criterio de fábrica.
Los colores de fondo serán genéricos decididos en cada caso en fábrica según criterios de productividad.



Ref. 7524 · BLEND JAEN + SUN CUSTOMIZED · COMBINACIÓN JAEN + DISEÑO PERSONALIZADO SOL



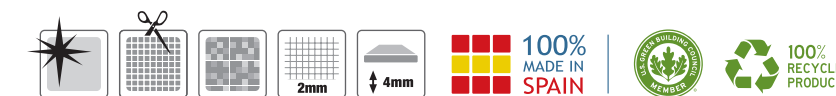
Ref. 3004 · SKY BLUE FOG · NIEBLAS AZUL CELESTE
Ref. 8017 · TURTLE · TORTUGA



Ref. 3004 · SKY BLUE FOG + CUSTOMIZED DESIGN
NIEBLAS AZUL CELESTE + DISEÑO PERSONALIZADO

PROJECTS

PROJETS · PROYECTOS



A WIDE PROFESSIONAL TEAM WORKS TO GIVE SHAPE TO YOUR IDEAS

We adapt every design to the ambient you need. We study the project and we evaluate all the chromatic possibilities to get the most ideal result.

UNE GRANDE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS TRAVAILLE POUR DONNER FORME À VOS IDÉES

Nous adaptons quelconque décor à l'espace nécessaire. Nous étudions le projet et nous évaluons les diverses possibilités chromatiques pour arriver au résultat le plus optimale.

UN AMPLIO EQUIPO DE PROFESIONALES TRABAJA PARA DAR FORMA A TUS IDEAS.

Adaptamos cualquier diseño al espacio que se precise. Estudiamos el proyecto y valoramos las posibilidades cromáticas hasta dar con el resultado más óptimo.

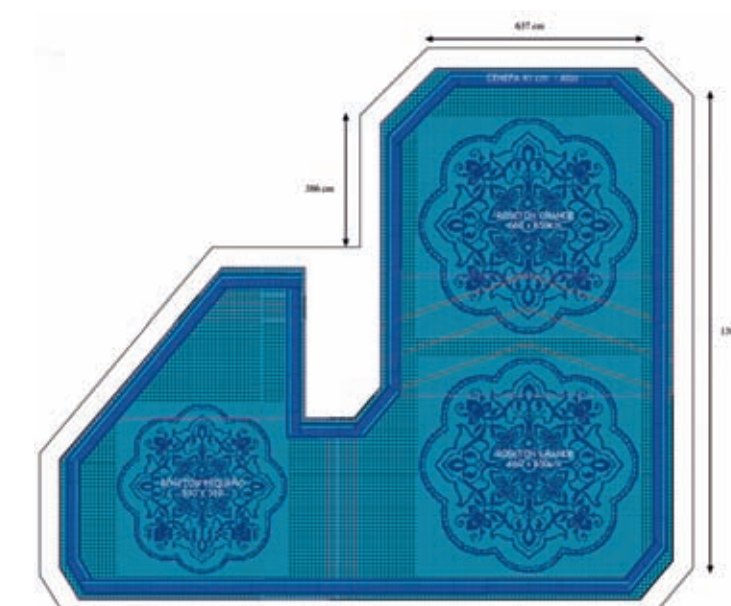
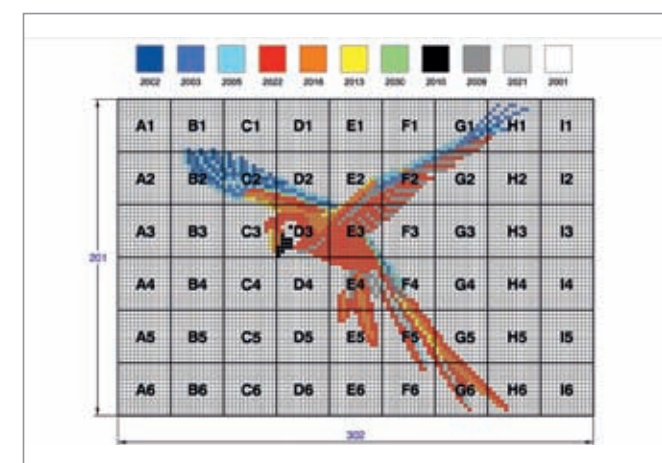
CUSTOMIZED DESIGNS · DESIGNS PERSONNALISÉS · DISEÑOS PERSONALIZADOS



Brands, logos, badges, texts, drawings, images, ... Adapted to all your ideas.

De marques commerciales, logos, emblèmes, textes, anagrammes, dessins, images... Adapté à toutes vos idées.

Marcas comerciales, logotipos, escudos, textos, anagramas, dibujos, imágenes, ... Adaptados todas sus ideas



SIMULATED WATER COLOR EFFECT

◆ The colors of the pool water represented are an orientative simulation. The shade of the water can have variations depending on the incidence of the light according to the time of day, of the season of the year or the location with respect to the hemisphere, volume of the pool, the type of chlorination, the color of the grout, etc.

Les couleurs de l'eau de la piscine représentées sont une simulation orientative. La tonalité de l'eau peut avoir des variations selon l'impacte de la lumière et l'heure durant le jour, et station de l'année où l'endroit par rapport à l'hémisphère, de la profondeur et volumen de la piscine, type de chloration, couleur des joints, etc.

Los colores del agua de la piscina representados son una simulación orientativa. El tono del agua sufre variaciones dependiendo de la incidencia de la luz según la hora del día, de la estación del año o la ubicación respecto al hemisferio, de la profundidad y volumen de la piscina, del tipo de cloración, del color de la junta, etc.



Ref. 3800 IRIS ARTIC A-21



Ref. 3000 BLANCO | A-1 // Ref. 3100 BLANCO | A-1



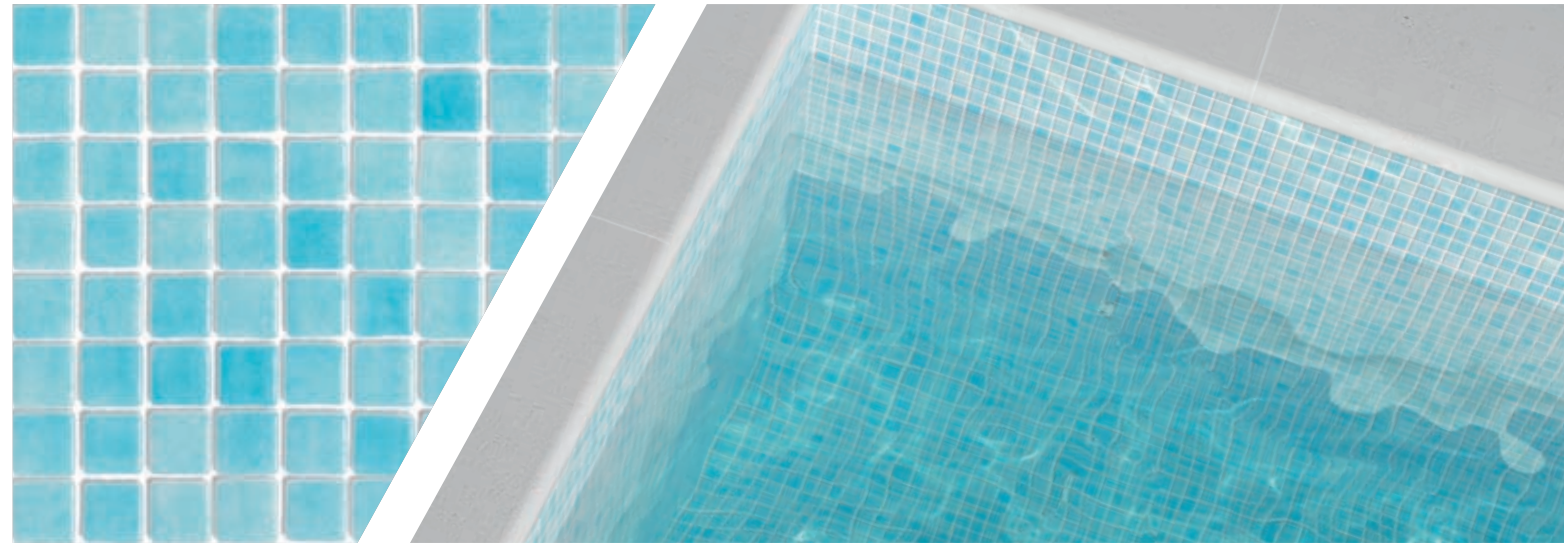
Ref. 3057 VERDE CARIBE | A-1



Ref. 3058 BEIGE PASTEL | A-1



Ref. 3007 VERDE TURQUESA | A-2 // Ref. 3107 VERDE TURQUESA | A-2



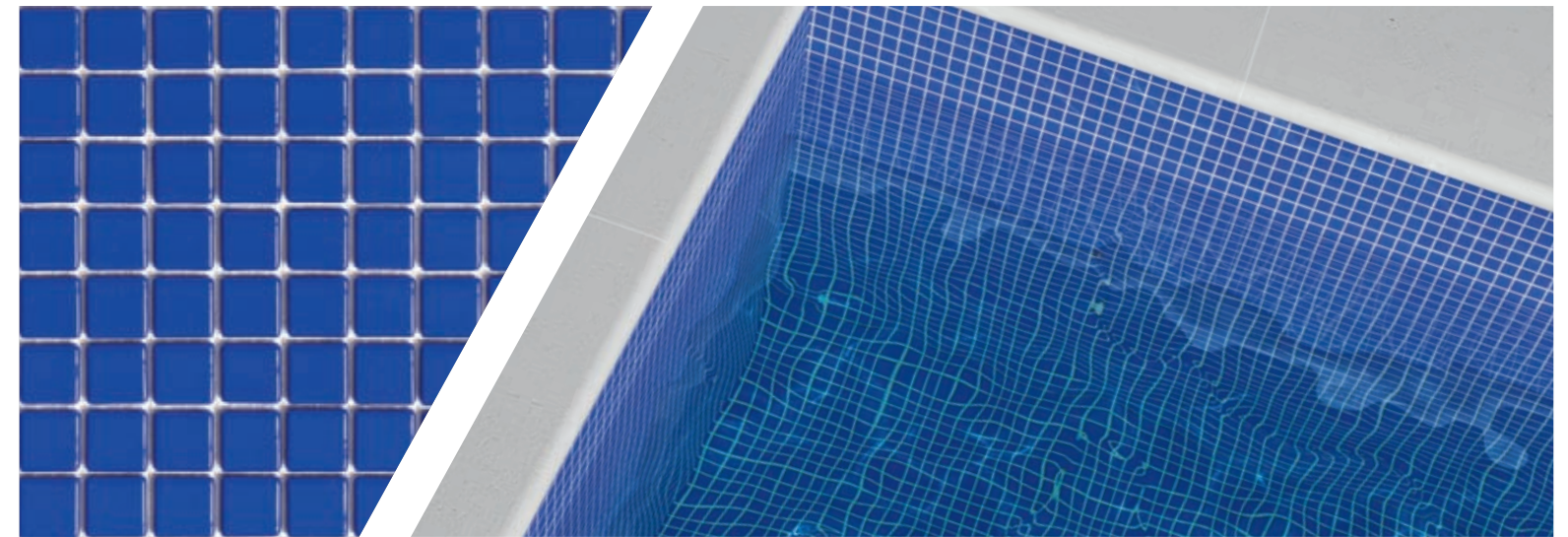
Ref. 3004 AZUL CELESTE | A-1 // Ref. 3104 AZUL CELESTE  | A-1



Ref. 3002 AZUL | A-1 // Ref. 3102 AZUL  | A-1



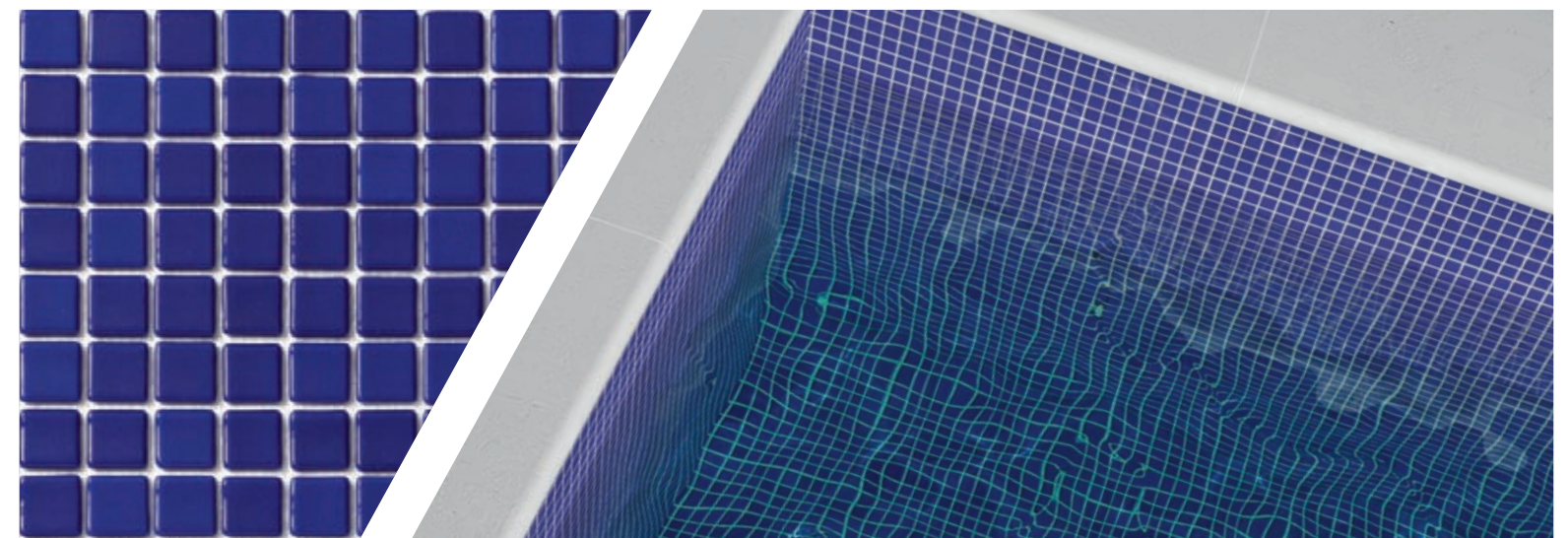
Ref. 3056 AZUL OPALO | A-1



Ref. 2002 AZUL MARINO | A-5

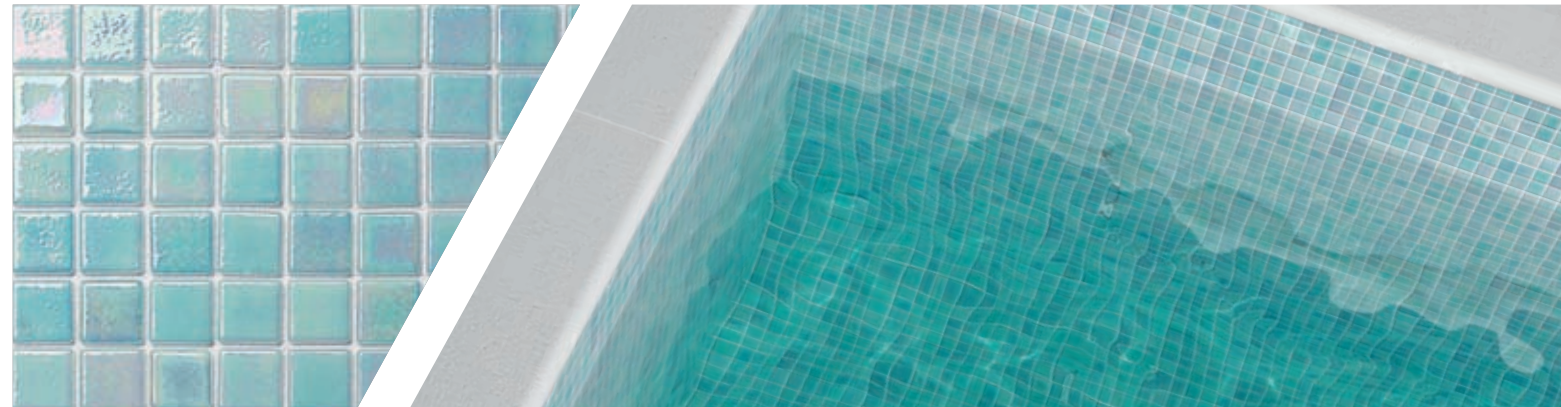


Ref. 3003 AZUL CLARO | A-1 // Ref. 3103 AZUL CLARO  | A-1

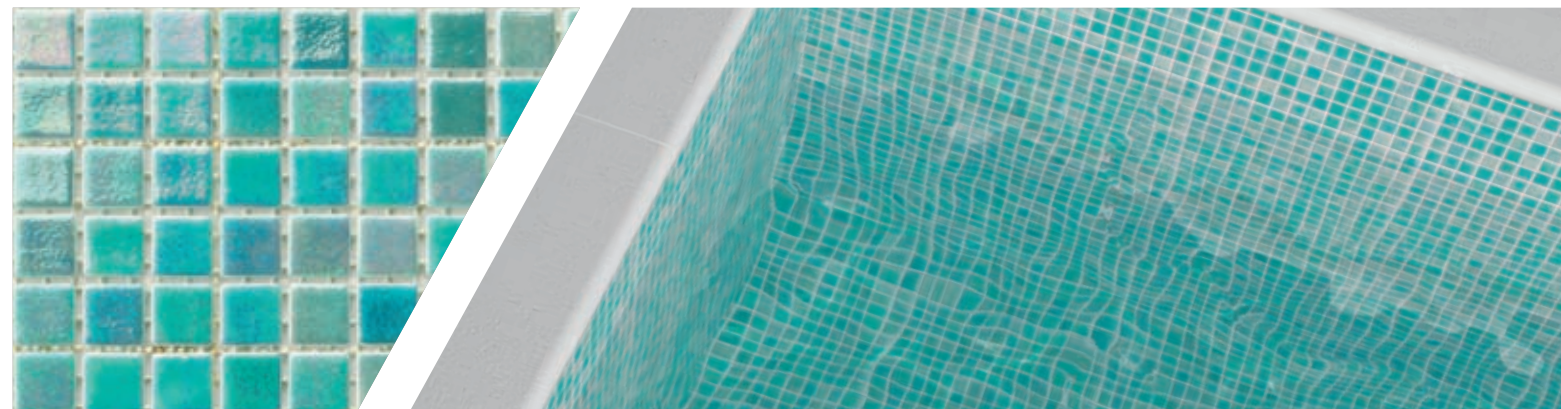


Ref. 2032 AZUL MARINO OSC. | A-5

SIMULATED WATER COLOR EFFECT



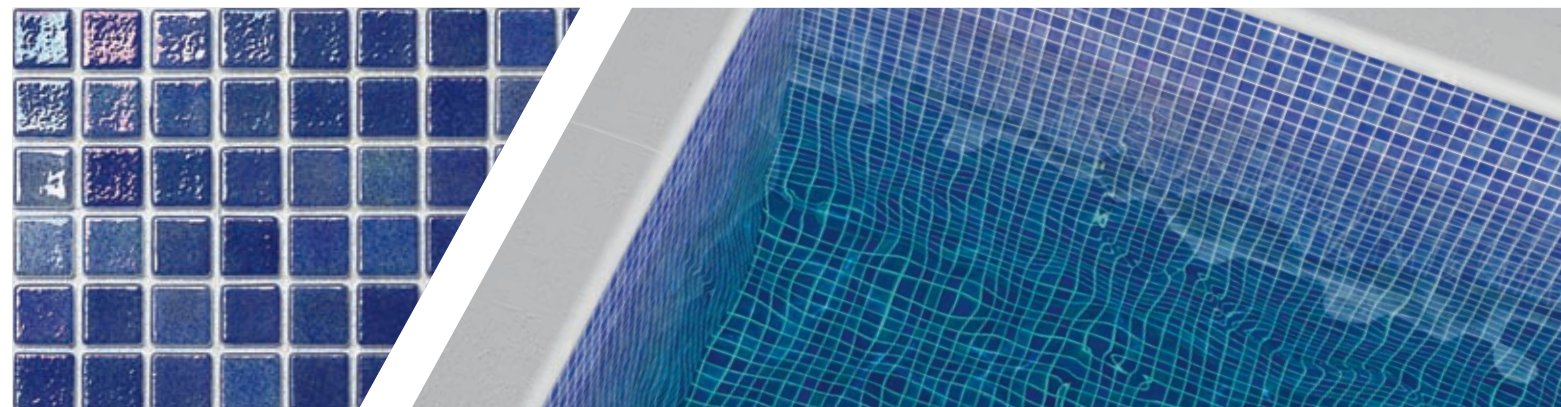
Ref. 3804 IRIS LIGHT A-21



Ref. 3807 IRIS SAPHIRE A-21




Ref. 7803 IRIS MIX MEDIUM | A-23 3003 (80%) + F3803 (20%)

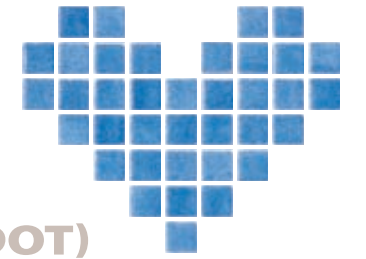


Ref. 3802 IRIS DARK A-21

TECHNICAL DETAILS

SECTION TECHNIQUE · ÁREA TÉCNICA

Technical Data · Caractéristique Technique · Características Técnicas	Norm · Norme · Norma	ALTOGLASS Standards Valeur ALTOGLASS · Valor ALTOGLASS
Water Absorption · Absortion d'eau · Absorción de Agua	UNE-EN-ISO 10545-3	0 %
Scratch Hardness · Résistance aux Rayures · Dureza al Rayado (MOHS)	EN 101	3 - 4
Chemical Resistance · Résistance Chimique · Resistencia Química	UNE-EN-ISO 10545-13	GA / GHA / GLA
Frost Resistance · Résistance au Gel · Resistencia a la Helada	UNE-EN-ISO 10545-12	OK
Stain Resistance · Résistance aux Taches · Resistencia a las Manchas	UNE-EN-ISO 10545-14	CLASS 5 · CLASSE 5 · CLASE 5
Nonslip Treatment Technical Data Caractéristique Technique Traitement Antiderapant Características Tratamiento Antideslizante	Norm · Norme · Norma	ALTOGLASS Standards Valeur ALTOGLASS · Valor ALTOGLASS
Tortus Method "Dynamic Slider" Methode Tortus "Dérapant Dynamique" Método Tortus "Deslizamiento Dinámico"	ISO / DIS 10545-17	CLASS 2 CLASSE 2 CLASE 2 f _h >= 0,4
Slip Resistance Résistance a L'antiderapant Resistencia al Deslizamiento	DIN 51097  α = 33°	CLASS A+B+C CLASSE A+B+C CLASE A+B+C (α > 33)
Method USRV without Polishing, Friction Pendulum USRV Méthode sans Polissage, Pendule de Frottement Método USRV sin Pulir, Péndulo de Fricción	UNE-ENV 12633:2003	CLASS 3 CLASSE 3 CLASE 3



FITTING ADVISE (PAPER)

CONSEJOS DE COLOCACIÓN · CONSEILS DE POSE



1

Spread a coat of adhesive-based cement across the surface, ensuring that it is flat and even.

Appliquer uniformément le mortier colle sur la surface totalement à niveau.

Aplicar uniformemente el cemento cola sobre la superficie bien nivelada.



2

Place the paper-mounted mosaics on top of the cement and press them down with a rubber trowel to guarantee an even surface.

Pose le filet de mosaïque sur le mortier et comprimer à l'aide d'une taloche en caoutchouc en veillant à égaliser les pièces.

Colocar la malla de mosaico sobre el cemento y ejercer presión con una llana de goma para igualar las piezas.



3

Leveling all the pieces.

Aplanir toutes les pièces.

Nivelar todas las piezas.



4

After 24 hours, wet the Kraft paper until it is thoroughly soaked.

Après 24 heures, humidifier le papier kraft jusqu'à l'imbiber d'eau.

Al cabo de 24 horas mojar el papel kraft hasta empapararlo de agua.

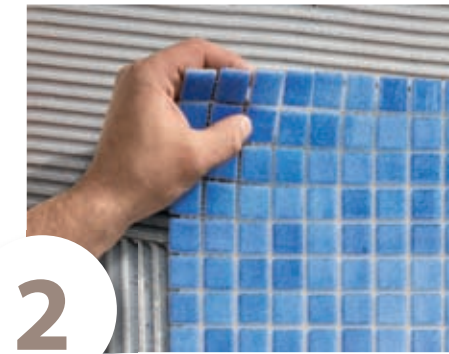


1

Spread a coat of adhesive-based cement across the surface, ensuring that it is flat and even.

Appliquer uniformément le mortier colle sur la surface totalement à niveau.

Aplicar uniformemente el cemento cola sobre la superficie bien nivelada.



2

Place the mesh-mounted mosaics on top of the cement and press them down with a rubber trowel to guarantee an even surface.

Pose le filet de mosaïque sur le mortier et comprimer à l'aide d'une taloche en caoutchouc en veillant à égaliser les pièces.

Colocar la malla de mosaico sobre el cemento y ejercer presión con una llana de goma para igualar las piezas.



3

Leveling all the pieces.

Aplanir toutes les pièces.

Nivelar todas las piezas.



5

Remove it with the aid of a sponge to clean off the glue that has remained on the paper.

Retirer le papier à l'aide d'une éponge a fin d'éliminer l'excès de colle restant du support papier.

Retirar el papel con la ayuda de una esponja para limpiar la cola sobrante que quede en el papel.



6

Once it is dry, it can be grouted.

Après séchage, procéder à rejointer.

Una vez esté seco procederemos a aplicar el material de rejunte.

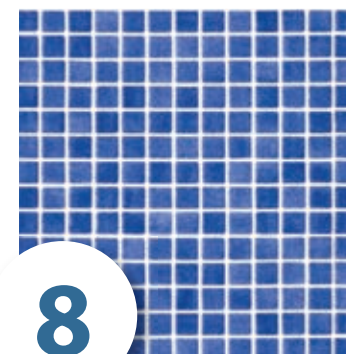


7

Lastly, clean the surface with a damp sponge and then with a dry cloth.

Enfin, nettoyer la surface à l'aide d'une éponge humide, puis passer un linge sec.

Por último, limpiaremos la superficie con una esponja húmeda y posteriormente con un trapo seco.



8

Final result.

Resultat final.

Acabado final.



4

Once it is dry, it can be grouted.

Après séchage, procéder à rejointer.

Una vez esté seco procederemos a aplicar el material de rejunte.

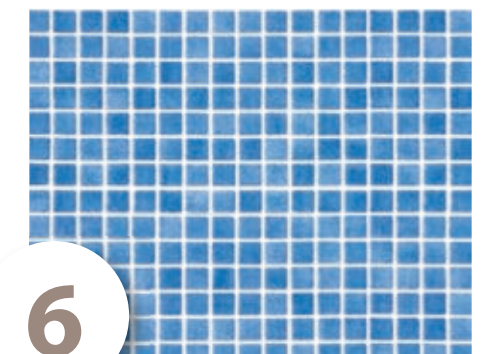


5

Lastly, clean the surface with a damp sponge and then with a dry cloth.

Enfin, nettoyer la surface à l'aide d'une éponge humide, puis passer un linge sec.

Por último, limpiaremos la superficie con una esponja húmeda y posteriormente con un trapo seco.



6

Final result.

Resultat final.

Acabado final.

SILICONE DOTS (SUPPORT)



SILICONE DOT SYSTEM

We present the new Silicone Dot system, it is a support paved with glue points between the pieces, which ensures a perfect installation of the mosaic. It has a greater grip surface, 91% of the reverse of the mosaic is exposed so that when gluing it is adhered to the surface where it is to be placed. In this way it achieves greater durability and avoids possible detachment of parts caused by wear.

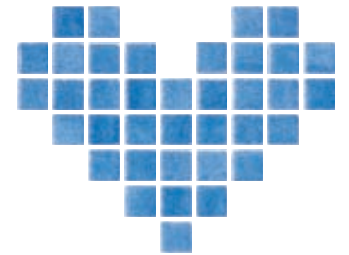
Another advantage of this system is the flexibility to adapt to each surface and the ease of cutting the silicone, which means a significant saving of time when installing the product. On the other hand, this system ensures a homogeneous and lasting fixation between pieces due to the quality of the adhesive.

Nous vous présentons notre nouveau système Silicone Dot (Point de silicone), c'est un support composé de points de colle entre les pièces, qui assure une parfaite pose de la mosaïque. Ce qui permet une plus grande surface d'adhérence, 91% du revers de la mosaïque est exposé de sorte que lors du collage il adhère à la Surface où l'on souhaite le placer. De cette façon, on obtient une plus grande durabilité et évite les possibles décollements de pièces causés par l'usure.

Un autre avantage de ce système est la souplesse d'adaptation à chaque surface et la facilité de la découpe du silicone, ce qui permet un gain de temps important lors de l'installation du produit. D'autre part, ce système assure une fixation homogène et durable entre les pièces grâce à la qualité de l'adhésif.

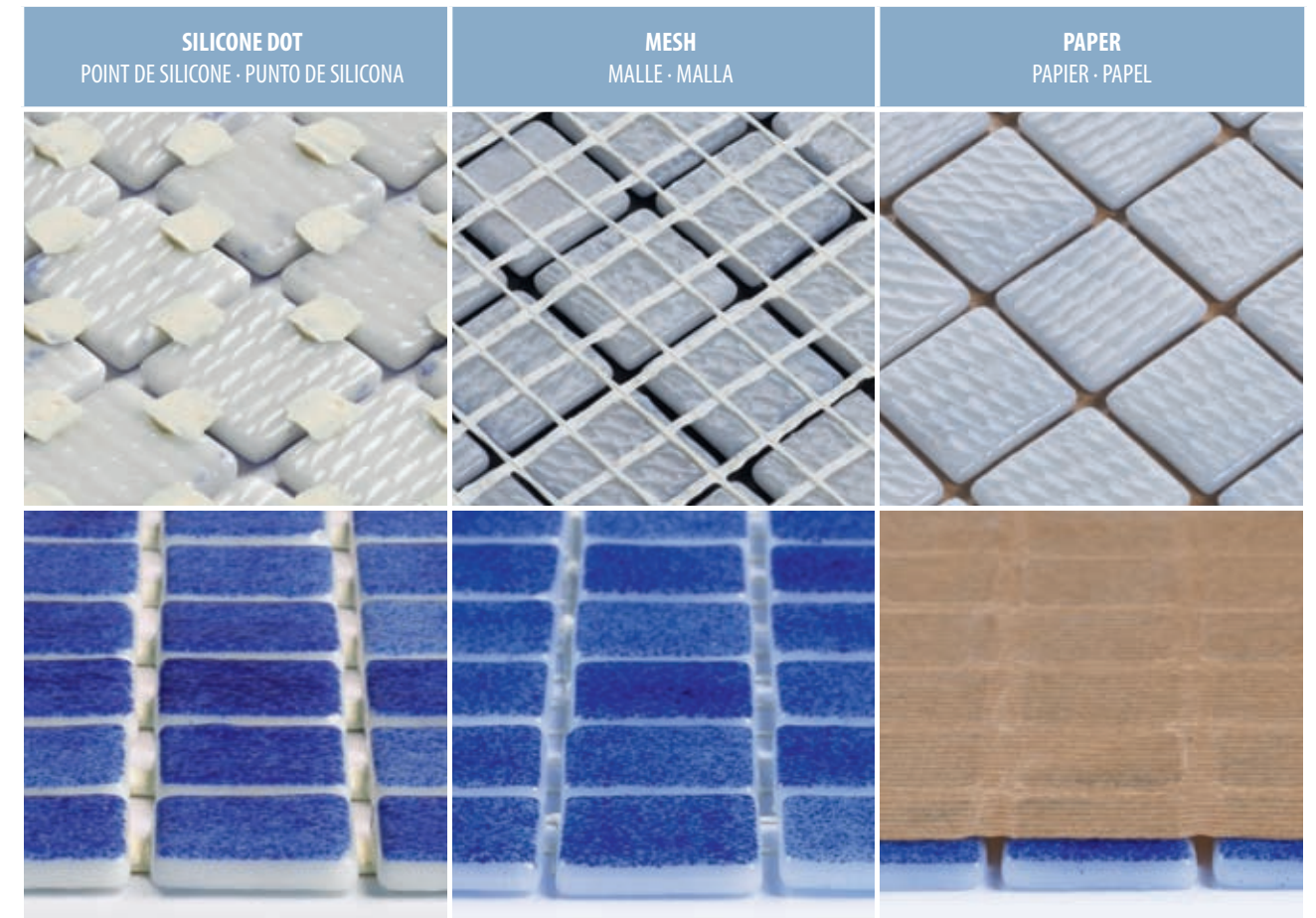
Os presentamos el nuevo sistema Silicone Dot, se trata de un soporte empalariado mediante puntos de cola entre las piezas, que asegura una perfecta instalación del mosaico. Presenta una mayor superficie de agarre, un 91% del reverso del mosaico queda expuesto para que en su encolado quede adherido a la superficie donde se desee colocar. De esta manera consigue una mayor durabilidad y evita posibles desprendimientos de piezas causados por el desgaste.


Otra de las ventajas que supone este sistema es la flexibilidad para adaptarse a cada superficie y la facilidad de cortar la silicona, lo cual supone un ahorro significativo de tiempo a la hora de instalar el producto. Por otra parte, este sistema asegura una fijación homogénea y duradera entre piezas por la calidad del adhesivo.



SUPPORT

SUPPORTS · SOPORTES



	TENSILE ADHESION STRENGTH RÉSISTANCE À LA TRACTION DES ADHÉSIFS · RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN ADHESIVOS					
	SILICONE DOT POINT DE SILICONE · PUNTO DE SILICONA		MESH MALLE · MALLA		PAPER PAPIER · PAPEL	
	A	B	A	B	A	B
ADHESIÓN 7 DD N/mm ²	1,5	>4	1,1	>4	1,5	>4
ADHESIÓN 28 DD N/mm ²	1,93	>4	1,42	>4	1,93	>4
A	Source: Unlimited adhesive H40. Joint mortar Fugabella Porcelana. · Product performance: Adhesive 2,5 kg/m ² (approx.) and mortar 1 kg/m ² (approx.) La source: Adhésif H40 illimité. Mortier joint Fugabella Porcelana. · Performance du produit: Adhésif 2,5 kg/m ² (approx.) et mortier 1 kg/m ² (approx.) Origen: Adhesivo H40 sin límites. Mortero rejunte Fugabella Porcelana. · Rendimiento de producto: Adhesivo 2,5 kg/m ² (aprox.) y mortero 1 kg/m ² (aprox.) 					
B	Epoxi / Poliurethane · Epoxi / Polyuréthane · Epoxi / Poliuretano					

* We recommend the use of Kerakoll material · Nous recommandons l'utilisation de matériaux de Kerakoll · Recomendamos el uso de material de Kerakoll

PACKING LIST



SILICONE DOT - ONLY FOG COLLECTION A-1 (300, 3002, 3003, 3004, 3056, 3057, 3058) - SOLO EN COLECCIÓN NIEBLA A-1 (300, 3002, 3003, 3004, 3056, 3057, 3058)

COLLECTION COLECCIÓN	SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	SQM / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	SQM / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
FOG A1 (SILICONE DOT)	31,6 x 39,6 cm. 12 ½" x 15 ½"	16,45 Kg	2 m ²	16	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.184,4 - 888,3 Kg
SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET		100 x 100 x 100 cm.		SIZE / EUROPALLET · MEDIDAS / EUROPALET		120 x 80 x 115 cm.	

MALLA

COLLECTION COLECCIÓN	SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	SQM / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	SQM / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
IRIS (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg
IRIS NIGHT (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg
PLATINO (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg
NIGHT GLASS (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg
SOLID COLORS (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	16,97 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.221,84 - 916,38 Kg
SOLID COLORS NON-SLIP (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg
FOG (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	16,97 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.221,84 - 916,38 Kg
BLENDS / FADE AWAY (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	16,97 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.221,84 - 916,38 Kg
BORDERS (MALLA)	31,6 x 26 cm. 12,5" x 10,2"	14,21 Kg	6,30 ml	20	72 - 54 cajas	453,60 - 340,20 ml	1.023,12 - 767,34 Kg
	31,6 x 18 cm. 12,5" x 7,08"	14,31 Kg	10,11 ml	32	72 - 54 cajas	727,92 - 545,94 ml	1.030,32 - 772,74 Kg
SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET		100 x 100 x 100 cm.		SIZE / EUROPALLET · MEDIDAS / EUROPALET		120 x 80 x 115 cm.	

PAPEL

COLLECTION COLECCIÓN	SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	SQM / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	SQM / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
FOG (PAPEL)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	16,80 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.209,60 - 907,20 Kg
SOLID COLORS (PAPEL)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	16,80 Kg	2 m ²	20	72 - 54 cajas	144 - 108 m ²	1.209,60 - 907,20 Kg
SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET		100 x 100 x 100 cm.		SIZE / EUROPALLET · MEDIDAS / EUROPALET		120 x 80 x 115 cm.	

COLLECTION COLECCIÓN	SIZE / MESH DIMENSIÓN / HOJA	WEIGHT / BOX PESO / CAJA	SQM / BOX M ² / CAJA	PIECES / BOX PIEZAS / CAJA	BOXES / PALLET · EUROPAL. CAJA / PALET · EUROPAL.	SQM / PALLET · EUROPAL. M ² / PALET · EUROPAL.	WEIGHT / PALLET · EUROPAL. PESO / PALET · EUROPAL.
PLATINO (MALLA)	31,6 x 31,6 cm. 12 ½" x 12 ½"	8,67 Kg	1 m ²	10	144 - 108 cajas	144 - 108 m ²	1.248,48 - 936,36 Kg
SIZE / PALLET · MEDIDAS / PALET		105 x 1005 x 90 cm.		SIZE / EUROPALLET · MEDIDAS / EUROPALET		120 x 80 x 90 cm.	

www.altoglass.com

