SYROS

catalogue

inalco
looking forward

MDi: Minerals, Design, Innovation

inalco

MDi está diseñado con minerales de altísima pureza que, fundidos a alta temperatura en un proceso productivo revolucionario, aportan cualidades técnicas, superficiales y estéticas extraordinarias.

La tecnología Full Digital aplicada en todo su proceso productivo permite un control total del diseño, una extraordinaria definición y una suavidad inigualable.

En cada creación, interior y exterior se integran con un diseño 360º que favorece la continuidad estética entre cuerpo y superficie.

Texturas, colores y acabados creados para estimular tus sentidos. MDi despierta tu creatividad marcando la diferencia entre un producto que gusta y uno que enamora.

MDi is made of high-purity minerals, fused at a high temperature in a ground-breaking manufacturing process, leading to outstanding technical, surface and visual properties.

By using Full Digital technology throughout the whole production process, total control over the design is guaranteed, combined with an amazing definition and an unparalleled smooth feel.

Through the use of 360º design, each new creation's inner core and outer surface are fully integrated to ensure visual continuity between the two.

Textures, colours and finishes conceived to stimulate the senses. MDi fuels your creativity, marking the difference between a product you like and one you are passionately in love with.

COLLECTIONS INSPIRED BY STONES

SYROS

La búsqueda de una superficie extra blanca y libre de impurezas inspira Syros. Esta pieza une la belleza del mármol níveo, imposible de encontrar en la naturaleza, con las técnicas de producción más avanzadas. Fruto de esta combinación se consigue una pieza de gran impacto visual que une delicadeza y fuerza, calma y acción.

Syros is inspired by the search for an ultra-white super-smooth surface with no impurities. It combines the beauty of a snow-white marble unfound in the natural world with cutting-edge manufacturing techniques. The outcome of this combination is a product that makes a striking visual impact, uniting delicacy and restfulness with a magnetic dynamism.

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

Syros
Super Blanco-Gris Pulido Mate / Matt Polished

SYROS

COLORES Y TEXTURAS / COLOURS AND TEXTURES

Super Blanco-Gris
Natural / Natural

Super Blanco-Gris
Pulido Mate / Matt Polished

PRODUCTO DISPONIBLE / AVAILABLE PRODUCT

SYROS 6 mm

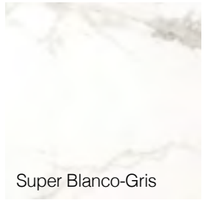
SLIMM

		ACABADO Y GRUPO DE PRECIO M² FINISHING & PRICE GROUP SQM		PACKING					
FORMATO FORMAT	**COLOR COLOUR**	Natural Natural	Pulido Mate Matt Polished	M2 Caja Box	Kg Caja Box	Piezas Caja Pieces Box	Cajas Palet Boxes Pallet	M2 Palet Pallet	Kg Palet Pallet
150 x 300 cm 59" x 118 1/8" 8 NUMBER OF FACES	Super Blanco-Gris	**129**	**162**	72*	1274*	16*	1*	72*	1274*
150 x 150 cm 59" x 59" 16 NUMBER OF FACES	Super Blanco-Gris	**129**	-----	45*	725*	20*	1*	45*	725*
100 x 250 cm 39 3/8" x 98 3/8" 16 NUMBER OF FACES	Super Blanco-Gris	**115**	**164**	50*	796*	20*	1*	50*	796*
100 x 100 cm 39 3/8" x 39 3/8"	Super Blanco-Gris	**122**	-----	2	27,60	2	24	48	714

Los pesos aquí reflejados pueden sufrir ligeras variaciones en función del lote de producción.
Weights shown here may slightly vary depending on the production lot.

* **150 x 300 / 150 x 150 / 100 x 250 cm**
Los datos de packing corresponden a la venta de pallet completo; las cantidades inferiores tendrán un cargo correspondiente a los costes adicionales de manipulación y embalaje de estas piezas (140 €).
The packing data refers to the sale of a complete pallet; an additional charge will be applied to lower quantities to cover the costs of handling and packaging these items (140 €).

COLOR / COLOUR



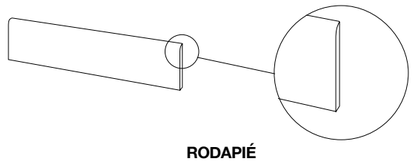
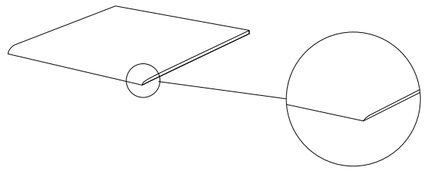
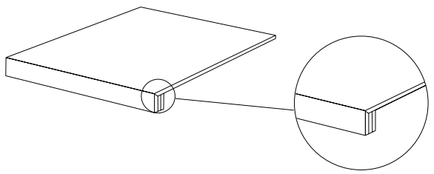
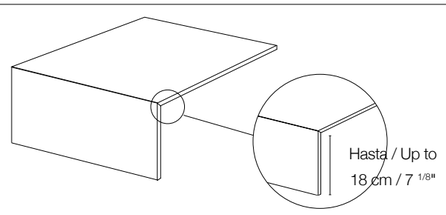
Super Blanco-Gris

SYROS

COMPLEMENTOS / COMPLEMENTS

6 mm

SUMM

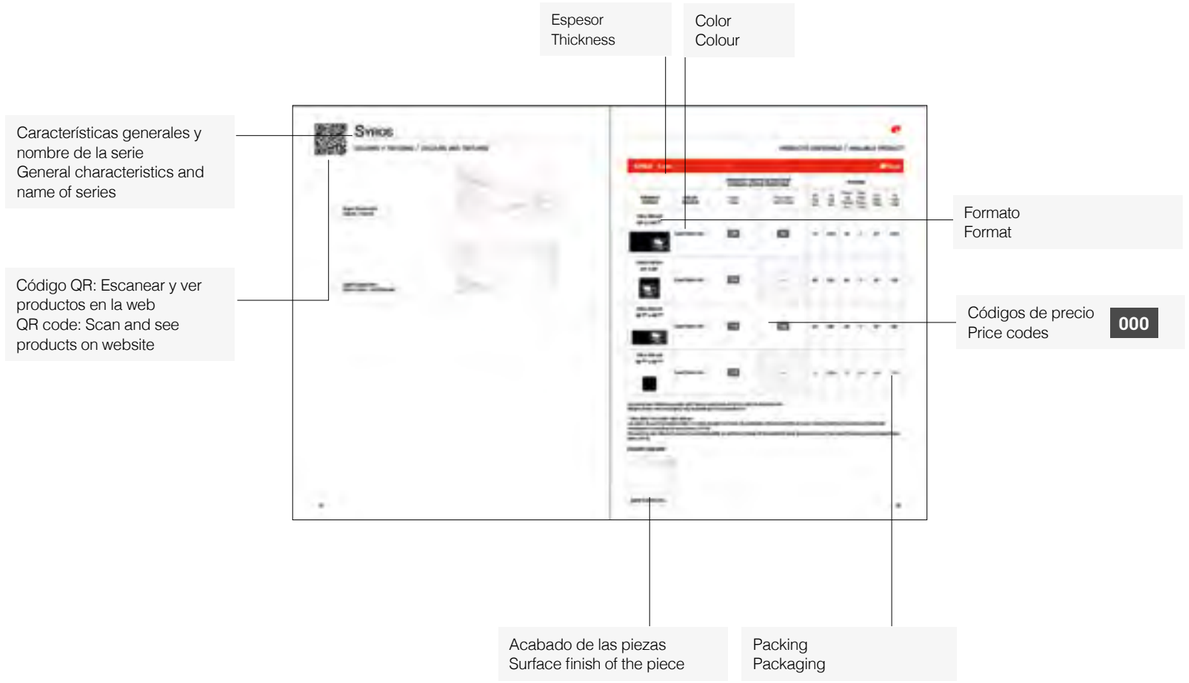
TIPO DE PIEZA TYPE OF PIECE	FORMATO Y GRUPO DE PRECIO M² FORMAT AND PRICE GROUP SQM		PACKING		
			M² Caja Box	Kg Caja Box	Piezas Caja Pieces Box
 **RODAPIÉ** **SKIRTING TILE**	9,5 x 100 cm 3 3/4" x 39 3/8"	222	1,43	16,35	15
 **PELDAÑO ROMO** **ROUNDED-EDGE STEP TILE**	100 x 100 cm 39 3/8" x 39 3/8"	INALCO SSC*	1,00	14,13	1
 **PELDAÑO TÉCNICO INGLETADO** **MITRED-EDGE TECHNICAL STEP TILE**	100 x 100 cm 39 3/8" x 39 3/8"	INALCO SSC*	1,00	15,13	1
 **PELDAÑO TÉCNICO INGLETADO METÁLICO** **MITRED-EDGE TECHNICAL STEP TILE (METAL)**	100 x 100 cm 39 3/8" x 39 3/8"	INALCO SSC*	1,18	16,70	1

* INALCO SSC (Special Service for Customers): Los productos referenciados bajo la etiqueta INALCO SSC serán fabricados y comercializados bajo pedido y presupuesto previo.
INALCO SSC (Special Service for Customers): The products under the label INALCO SSC will be manufactured and sold on demand and with a previous budget.

SIMBOLOGÍA / SYMBOLS

NUMBER OF FACES

Número de diseños del modelo por formato
Number osf designs per size



ISO 13006 GRUPO Bla GL UNE-EN 14411/GRUPO Bla	Características técnicas según Normas: / Technical characteristics:	Norma de Referencia / Reference standard	Valor requerido / Value required	Valor medio obtenido / Mean value
Características dimensionales / Dimensional characteristics	Longitud y anchura / Length and width	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
	Grosor / Thickness	EN-ISO 10545-2	± 5 % / ± 0,5 mm	± 5 % / ± 0,5 mm
	Rectitud de los lados / Warpages of edges	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 1,5 mm	± 0,5 % / ± 1,5 mm
	Ortogonalidad / Wedging	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
	Planaridad / Flatness	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,5 % / ± 0,5 mm
Características químicas / Chemical characteristics	Resistencia a productos domésticos de limpieza y aditivos de piscina / Resistance to household cleaning products and swimming pool additives	EN-ISO 10545-13	Mín. GB / GB min.	Resiste (GA) / Resists (GA)
	Resistencia a ácidos y bases en baja concentración / Resistance to acids and bases in low concentration	EN-ISO 10545-13	Indicada por el fabricante / As indicated by manufacturer	Resiste (GLA) / Resists (GLA)
	Resistencia a las manchas / Resistance to staining	EN-ISO 10545-14	Mín. Clase 3 / Class 3 min.	Clase 5 / Class 5

ISO 13006 GRUPO Bla GL UNE-EN 14411/GRUPO Bla	Características técnicas según Normas: / Technical characteristics:	Norma de Referencia / Reference standard	Valor requerido / Value required	Valor medio obtenido / Mean value
Características físicas / Physical characteristics	Absorción de agua / Water absorption	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,2 %
	Fuerza de rotura / Breaking strength	EN-ISO 10545-4	≥ 700 N	Supera la norma / Standard overtakes
	Resistencia a la flexión / Bending strength	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm2	Supera la norma / Standard overtakes
	Resistencia a la abrasión profunda / Resistance to deep abrasion	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	≤ 135 mm^3
	Dilatación térmica lineal / Lineal thermal expansion	EN-ISO 10545-8	Método disponible / Method available	≤ 9 x 10^{-6} K^{-1}
	Resistencia al choque térmico / Thermal shock resistance	EN-ISO 10545-9	Método disponible / Method available	Resiste / Resists
	Resistencia a la helada / Frost resistance	EN-ISO 10545-12	Exigida / Required	Resiste / Resists
	Resistencia al cuarteo / Crazing resistance	EN-ISO 10545-11	Exigida / Required	Resiste / Resists

ecoinalco, UN COMPROMISO RECONOCIDO PÚBLICAMENTE

EcoInalco es el compromiso público de INALCO con el Medio Ambiente y la sociedad. Comprende la totalidad de los recursos humanos y tecnológicos destinados a prevenir el impacto de la actividad, así como la continua revisión de los procesos e inversiones necesarios para procurar un desarrollo sostenible y coherente con nuestros principios.

En INALCO somos conscientes de la importancia que tiene la contribución de todos en el desarrollo de prácticas responsables que respeten el Medio Ambiente y permitan que la sociedad avance hacia un mundo mejor.

Como empresa responsable que crece desde una perspectiva sostenible, INALCO ha considerado prioritario el control medioambiental de su actividad y ha proporcionado todos los medios técnicos, humanos y económicos a su alcance para prevenir el impacto ambiental que pueda generar su actividad y garantizar la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados de su trabajo.

ecoinalco, A PUBLICLY ACKNOWLEDGED COMMITMENT

EcoInalco is INALCO's public commitment to the environment and to society. It encompasses all the human and technological resources directed at preventing possible negative impacts caused by the company's activities, ongoing controls of manufacturing processes, and the necessary investment to ensure sustainable development in keeping with the firm's principles.

INALCO is aware of how important it is for everyone to contribute toward developing responsible, environmentally friendly practices that allow society to move forward on the road to a better world.

In its capacity as a socially responsible firm that follows a sustainable growth model, priority is given to environmental controls of INALCO's activities, investing all the technical, human and financial resources at its disposal in preventing the possible negative impacts of its activities while also guaranteeing the safety of its workers by avoiding occupational hazards.

H2OFD

**MÁXIMA DEFINICIÓN – REDUCCIÓN DE RESIDUOS –
TINTAS Y ESMALTES CON BASE AGUA SIN EMISIONES A LA ATMÓSFERA**

**MAXIMUM RESOLUTION – REDUCTION OF WASTE –
WATER-BASED INKS AND GLAZES WITH NO ATMOSPHERIC EMISSIONS**

INALCO es la primera empresa a nivel mundial en implantar H2OFD.

Esta innovadora tecnología con tintas base agua permite obtener colecciones con una definición extraordinaria, además de ser ecológicas y sostenibles con el medio ambiente y la sociedad.

Gracias a H2OFD, MDI es el material más ecológico del mercado: la reducción de un 70% en el consumo de agua, la disminución de más del 90% de emisiones a la atmósfera y el reciclaje y la reutilización de los materiales, refuerzan el compromiso de INALCO con el medio ambiente.

INALCO is the first company in the world to have introduced H2OFD technology.

This innovative water-based inks technology allows for the creation of collections with an outstanding resolution, as well as being sustainable and environmentally friendly.

Thanks to the use of H2OFD, MDI is the eco-friendliest product on the market: 70% savings on water consumption, an over 90% reduction in atmospheric emissions, and the recycling and re-use of materials further reinforce INALCO's commitment to caring for the environment.

SYROS

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES CONSEGUIDOS CON ISLIMM

ENVIRONMENTAL OBJECTIVES ACHIEVED WITH ISLIMM

-50%

m² fabricado / manufactured

Consumo de arcillas

Clay consumption

-40 / 50%

m² fabricado / manufactured

Transporte de tierras

Soil transportation

-45%

m² fabricado / manufactured

Consumo de gas natural

Consumption of natural gas

-46%

m² fabricado / manufactured

Emisiones de CO_2 comparando la producción de 1m² de iSLIMM con otro perteneciente a una serie de grosor tradicional

CO_2 emissions, comparing the production of 1m² of iSLIMM with another from a traditional thickness series

-40 / 50%

m² fabricado / manufactured

Consumo de gasóleo en el transporte

Petrol consumption for transportation

-40 / 50%

m² fabricado / manufactured

Emisiones de gases CO_2 en el transporte

Emissions of CO_2 during transportation

-60%

m² fabricado / manufactured

Consumo de tintas

Inks consumption

-60%

m² fabricado / manufactured

Residuos provenientes de los envases de tintas

Waste from ink containers

-70%

m² fabricado / manufactured

Cartón en el embalaje

Cardboard used for packaging

-50%

m² fabricado / manufactured

Plástico en el embalaje

Plastic used for packaging

-58%

m² fabricado / manufactured

Emisiones de compuestos de flúor

Emissions of fluoride compounds

-30 / 50%

m² fabricado / manufactured

Emisiones de compuestos de azufre y nitrógeno

Emissions of sulphur and nitrogen compounds

-50%

m² fabricado / manufactured

Ahorro de espacio en el almacenaje de las piezas

Storage space savings

-58%

m² fabricado / manufactured

Emisiones de partículas

Particle emissions

-80 / 90%

m² fabricado / manufactured

Emisiones de compuestos orgánicos volátiles gracias a las tintas base agua

Emissions of organic volatile compounds thanks to the use of water based inks and glazes

-70%

m² fabricado / manufactured

Consumo de agua en el proceso productivo con la tecnología Full Digital

Water consumption in the productive process thanks to Full Digital technology

La reproducción de los colores es aproximada. INALCO se reserva el derecho de alterar o modificar los productos aquí relacionados.

The reproduction of the colours is approximate. INALCO reserves the right to alter or amend the products here stated.

Fecha de edición: Enero 2020 / *Edition Date: January 2020*

INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS, S.A.

C/ San Salvador, 54.
12110 ALCORA (Castellón - España)

Tel.: (+34) 964 368 000
e-mail: correo@inalco.es

www.inalco.es
www.inalcotrends.com