# MASAI

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



## MASAI

La naturaleza origina a su voluntad multitud de rocas sedimentarias, formadas por fragmentos de materiales y minerales. Así es Masai, un conglomerado heterogéneo que exhibe la belleza de las pequeñas piedras aprisionadas en su seno.

*A multitude of different kinds of sedimentary rock can be found in the natural world, made of fragments of different materials and minerals. Masai emulates this heterogeneous mix, highlighting the beauty of the tiny pebbles trapped in the rock.*

**Masai**
Blanco Plus Natural / Natural

**Masai**
Blanco Plus Natural / Natural

**Masai**
Blanco Plus Non-slip

**Masai**
Blanco Plus Natural / Natural

**Masai**
Blanco Plus Natural / Natural

**Masai**
Blanco Plus Natural / Natural

**Masai**
Piedra Natural & Abujardado / Natural & Bush-hammered

**Masai**
Piedra & Blanco Plus Natural / Natural

**Masai**
Piedra Natural / Natural

**Masai**
Piedra Natural / Natural

**Masai**
Piedra Natural / Natural

**Masai**
Blanco Plus Natural / Natural



# MASAI

Blanco Plus
Natural / Natural

Piedra
Natural / Natural

Blanco Plus
Abujardado / Bush-hammered



Piedra
Abujardado / Bush-hammered

# MASAI

PRODUCTO DISPONIBLE / AVAILABLE PRODUCT

## MASAI 6 mm

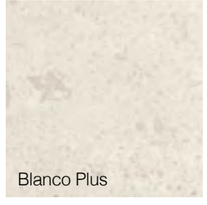
iSLIMM

| FORMATO FORMAT | COLOR COLOUR | ACABADO / FINISHING | | PACKING | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Natural Natural | Abujardado Bush-hammered | M² Caja Box | Kg Caja Box | Piezas Caja Pieces Box | Cajas Palet Boxes Pallet | M² Palet Pallet | Kg Palet Pallet |
| 150 x 300 cm<br>59" x 118 1/8"<br>8 NUMBER OF FACES | Blanco Plus<br>Piedra | ✓ | ----- | 72* | 1178* | 16* | 1* | 72* | 1178* |
| 150 x 150 cm<br>59" x 59"<br>16 NUMBER OF FACES | Blanco Plus<br>Piedra | ✓ | | 45* | 725* | 20* | 1* | 45* | 725* |
| 100 x 250 cm<br>39 3/8" x 98 3/8"<br>16 NUMBER OF FACES | Blanco Plus<br>Piedra | ✓ | | 50* | 795* | 20* | 1* | 50* | 795* |

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.
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.

## COLORES / COLOURS



PRODUCTO DISPONIBLE / AVAILABLE PRODUCT

## 6 mm

iSLIMM

| FORMATO FORMAT | COLOR COLOUR | ACABADO / FINISHING | | PACKING | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Natural Natural | Abujardado Bush-hammered | M² Caja Box | Kg Caja Box | Piezas Caja Pieces Box | Cajas Palet Boxes Pallet | M² Palet Pallet | Kg Palet Pallet |
| 30 x 30 cm<br>11 3/4" x 11 3/4"<br>5 cm / 2" 5 cm / 2" | Blanco Plus<br>Piedra | ----- | ✓ | 1,26 | 14,50 | 14 | 36 | 45,46 | 522 |

## MASAI 10,5 mm

| FORMATO FORMAT | COLOR COLOUR | ACABADO / FINISHING | | PACKING | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Natural Natural | Abujardado Bush-hammered | M² Caja Box | Kg Caja Box | Piezas Caja Pieces Box | Cajas Palet Boxes Pallet | M² Palet Pallet | Kg Palet Pallet |
| 100 x 100 cm<br>39 3/8" x 39 3/8" | Blanco Plus<br>Piedra | ✓ | | 2 | 49 | 2 | 24 | 48 | 1235 |
| 50 x 100 cm<br>19 3/4" x 39 3/8" | Blanco Plus<br>Piedra | ✓ | | 1 | 24,50 | 2 | 48 | 48 | 1235 |

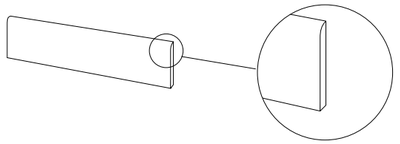
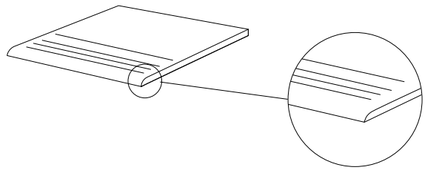
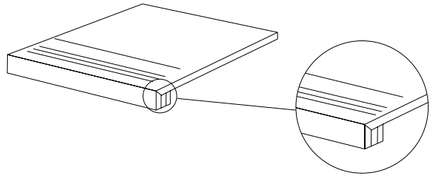
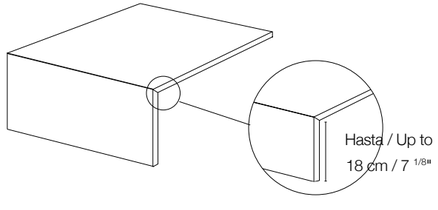
Los pesos aquí reflejados pueden sufrir ligeras variaciones en función del lote de producción.
Weights shown here may slightly vary depending on the production lot.

Esta colección dispone de acabado antideslizante. Masai Blanco Plus Non-slip 100 x 100 cm (10,5 mm) Clase 3 - R12 - A + B + C.
A non-slip finishing is available for this collection. Masai Blanco Plus Non-slip 100 x 100 cm (10,5 mm) Class 3 - R12 - A + B + C.

# MASAI

COMPLEMENTOS / COMPLEMENTS

## 10,5 mm

| TIPO DE PIEZA<br>TYPE OF PIECE | FORMATO Y DISPONIBILIDAD<br>FORMAT AND AVAILABILITY | | PACKING<br>M² Caja<br>Box | <br>Kg Caja<br>Box | <br>Piezas Caja<br>Pieces Box |
|---|---|---|---|---|---|
|  <br>**RODAPIÉ**<br>**SKIRTING TILE** | 9,5 x 100 cm<br>3 3/4" x 39 3/8" | ✓ | 0,57 | 17,00 | 6 |
|  <br>**PELDAÑO ROMO**<br>**ROUNDED-EDGE STEP TILE** | 100 x 100 cm<br>39 3/8" x 39 3/8" | ✓ INALCO SSC | 1,00 | 26,60 | 1 |
| | 50 x 100 cm<br>19 3/4" x 39 3/8" | ✓ INALCO SSC | 1,00 | 22,28 | 2 |
|  <br>**PELDAÑO TÉCNICO INGLETADO**<br>**MITRED-EDGE TECHNICAL STEP TILE** | 100 x 100 cm<br>39 3/8" x 39 3/8" | ✓ INALCO SSC | 1,00 | 26,60 | 1 |
| | 50 x 100 cm<br>19 3/4" x 39 3/8" | ✓ INALCO SSC | 1,00 | 26,00 | 2 |
|  <br>Hasta / Up to<br>18 cm / 7 1/8"<br>**PELDAÑO TÉCNICO INGLETADO METÁLICO**<br>**MITRED-EDGE TECHNICAL STEP TILE (METAL)** | 100 x 100 cm<br>39 3/8" x 39 3/8" | ✓ INALCO SSC | 1,18 | 29,00 | 1 |
| | 50 x 100 cm<br>19 3/4" x 39 3/8" | ✓ INALCO SSC | 0,68 | 17,00 | 1 |

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.



SIMBOLOGÍA / SYMBOLS

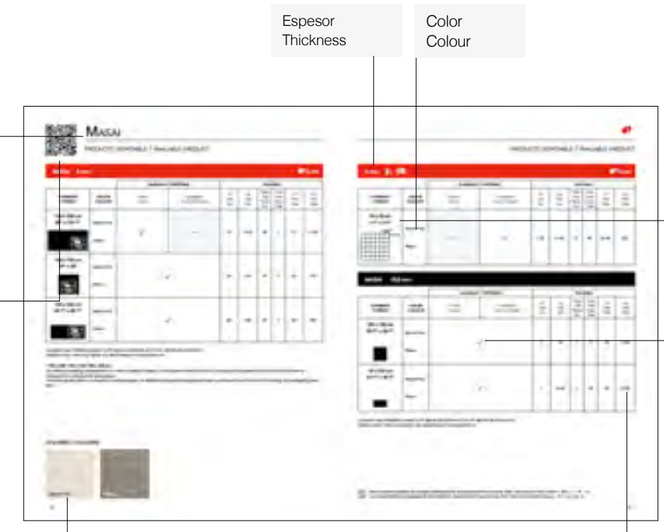
NUMBER OF FACES

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

Pieza enmallada. Se puede cortar con tijeras
Mesh-mounted tiles. Can be cut with scissors

Es necesario rejuntar
Must be grouted

Producto antideslizante
Non-slip product



| ISO 13006:1998 GRUPO Bla UNE-EN 14411:2003/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<br>Length and width | EN-ISO 10545-2 | ± 0,6 % / ± 2,0 mm | ± 0,6 % / ± 2,0 mm |
| | Grosor<br>Thickness | EN-ISO 10545-2 | ± 5 % / ± 0,5 mm | ± 5 % / ± 0,5 mm |
| | Rectitud de los lados<br>Warpages of edges | EN-ISO 10545-2 | ± 0,5 % / ± 1,5 mm | ± 0,5 % / ± 1,5 mm |
| | Ortogonalidad<br>Wedging | EN-ISO 10545-2 | ± 0,6 % / ± 2,0 mm | ± 0,6 % / ± 2,0 mm |
| | Planaridad<br>Flatness | EN-ISO 10545-2 | ± 0,5 % / ± 2,0 mm | ± 0,5 % / ± 2,0 mm |
| **Características químicas** **Chemical characteristics** | Resistencia a productos domésticos de limpieza y aditivos de piscina<br>Resistance to household cleaning products and swimming pool additives | EN-ISO 10545-13 | Mín. GB<br>GB min. | Resiste (GA)<br>Resists (GA) |
| | Resistencia a ácidos y bases en baja concentración<br>Resistance to acids and bases in low concentration | EN-ISO 10545-13 | Indicada por el fabricante<br>As indicated by manufacturer | Resiste (GLA)<br>Resists (GLA) |
| | Resistencia a las manchas<br>Resistance to staining | EN-ISO 10545-14 | Mín. Clase 3<br>Class 3 min. | Clase 5<br>Class 5 |





| ISO 13006:1998 GRUPO Bla UNE-EN 14411:2003/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<br>Water absorption | EN-ISO 10545-3 | ≤ 0,5 % | ≤ 0,2 % |
| | Fuerza de rotura<br>Breaking strength | EN-ISO 10545-4 | ≥ 700 N | Supera la norma<br>Standard overtakes |
| | Resistencia a la flexión<br>Bending strength | EN-ISO 10545-4 | ≥ 35 N / mm2 | Supera la norma<br>Standard overtakes |
| | Resistencia a la abrasión profunda<br>Resistance to deep abrasion | EN-ISO 10545-6 | ≤ 175 $mm^3$ | ≤ 135 $mm^3$ |
| | Dilatación térmica lineal<br>Lineal thermal expansion | EN-ISO 10545-8 | Método disponible<br>Method available | ≤ 9 x $10^{-6}$ $K^{-1}$ |
| | Resistencia al choque térmico<br>Thermal shock resistance | EN-ISO 10545-9 | Método disponible<br>Method available | Resiste<br>Resists |
| | Resistencia a la helada<br>Frost resistance | EN-ISO 10545-12 | Exigida<br>Required | Resiste<br>Resists |
| | Resistencia al cuarteo<br>Crazing resistance | EN-ISO 10545-11 | Exigida<br>Required | Resiste<br>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.

# MASAI

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: Octubre 2019 / *Edition Date: October 2019*

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