

NORMA[®]

by UNIDOORS Holding



CATÁLOGO GENERAL



ÍNDICE

5-7 Orígenes y liderazgo

10-27 Diseños disponibles

44-45 Soluciones conjuntos técnicos

64-66 Manillas y herrajes

8-9 Nuestros certificados

27-43 Soluciones de instalación

50-63 Nuestro enfoque a su proyecto

Nuestros orígenes

Our origins



Los orígenes se remontan al fin de la guerra civil española, cuando en San Leonardo se quiso impulsar en su pueblo natal la explotación de la madera de los montes, lo que llevó a la consecución de diversas cooperativas.

A principios de los 50s, Don Bernardo Solanes, empresario catalán atraído por la abundante madera de los montes de pinares (SORIA) fundaba Construcciones y Aplicaciones de la madera que sería el germen de lo que hoy es NORMA.

El nombre de Norma proviene de que al fabricar productos de medida normalizada, los trabajadores empezaron a llamarle NORMA y con los años, la empresa pasó a llamarse PUERTAS NORMA y más tarde NORMA DOORS.

The origins go back to the end of the Spanish civil war, when General Yagüe, born in the village of San Leonardo, wanted to promote in his native town the exploitation of wood from the mountains, which led to the achievement of various cooperatives.

In the early 50s, Mr. Bernardo Solanes, a Catalan businessman attracted by the abundant wood of the pine forests (SORIA) founded Construcciones y Aplicaciones de la madera that would be the germ of what is now NORMA.

The name Norma borns because of the manufacturing standardized measurement products, workers began to call it NORMA and over the years, the company became called Puertas NORMA and later NORMA DOORS.



HISTORIA

HISTORY



Líderes en Innovación

Leaders in Innovation

Norma siempre ha sido líder en desarrollo de productos nuevos. Durante las décadas de los 60 a los 90, don Ángel Solanes, lideró una empresa que introdujo la puerta sándwich con interior de aglomerado, poliexpan o nido de abeja.

Así mismo, introdujo el concepto de BLOCK PORT o NORMA BLOCK, que consiste en una puerta que ya va “colgada” de los batientes y facilita enormemente el proceso de instalación.

Años más tarde, ya en la época reciente se patentaba la FIT DOOR que es la primera puerta de madera ajustable del mercado. Todas y cada una de las innovaciones de NORMA no han tenido una acogida inmediata, sino que el mercado ha ido acogiendo esa novedad y es que el I+D+i de NORMA tiene el objetivo y ambición de moldear el futuro.

Norma has always been a leader in the development of new products, as reflected nowadays with the widest catalogue of technical doors in the sector. During the decades from the 60s to the 90s, Mr. Ángel Solanes, son of the founder, led a company that introduced the sandwich door with an interior made of chipboard, polystyrene or honeycomb, displacing the traditional way of making doors that were made of solid wood, in addition to line production and the constant incorporation of technology in a sector that was then in an initial phase of development.

Likewise, he introduced the concept of BLOCK PORT or NORMA BLOCK, which consists of a door that is already “hung” from the frame and that facilitates a lot the installation process. Years later, already in recent times FIT DOOR was patented, which is the first adjustable wooden door on the market. Each and every one of NORMA's innovations has not received an immediate reception, but the market has been welcoming that innovation and is because NORMA's R&D&I has the objective and ambition to shape the future.

Gracias a nuestra dilatada experiencia en proyectos, NORMA Doors es hoy en día, una de las fábricas españolas que más certificaciones ha logrado obtener en cuanto a prestaciones técnicas gracias a las constantes y continuas inversiones realizadas en I+D+i.

Todos nuestros productos Els y acústicos, han sido ensayados y homologados por prestigiosos laboratorios nacionales, disponiendo también de las certificaciones Warrington, con su sello Certifire, entre otros.

En NORMA Doors adaptamos nuestros productos a cualquier necesidad de cliente, proyecto y/o mercado ofreciendo una amplia gama de producto y pudiéndonos adaptar a desarrollar soluciones personalizables cuando sea necesario.

Gracias a nuestra dilatada experiencia en proyectos, NORMA Doors es hoy en día, una de las fábricas españolas que más certificaciones ha logrado obtener en cuanto a prestaciones técnicas gracias a las constantes y continuas inversiones realizadas en I+D+i.

Todos nuestros productos Els y acústicos, han sido ensayados y homologados por prestigiosos laboratorios nacionales, disponiendo también de las certificaciones Warrington, con su sello Certifire, entre otros.

En NORMA Doors adaptamos nuestros productos a cualquier necesidad de cliente, proyecto y/o mercado ofreciendo una amplia gama de producto y pudiéndonos adaptar a desarrollar soluciones personalizables cuando sea necesario.





NUESTROS CERTIFICADOS

OUR CERTIFICATES

Nuestra dilatada experiencia e inversión continua han permitido a NORMA contar con diversas certificaciones globales de empresa entre las que destacamos la ISO9001 que es la certificación de gestión de calidad con más reconocimiento en todo el mundo.

Así mismo, nuestra preocupación por la cadena de custodia de la madera, hace que nuestras hojas de puerta cuenten con los certificados FSC o PEFC. Años tras año renovamos estos certificados que somos conscientes son relevantes para nuestros clientes.

Actualmente estamos en proceso de la obtención de las ISO14001 que es uno de los principales certificados para gestionar e identificar los riesgos ambientales que pueden producirse internamente en la empresa mientras se fabrican los productos

Our extensive experience and continuous investment have allowed NORMA to have various global company certifications, among which we highlight ISO9001, which is the most recognized quality management certification in the world.

Likewise, our concern for the custody chain of the wood, means that our door leaves have FSC or PEFC certificates. Year after year we renew these certificates since we are aware are relevant to our clients.

We are currently in the process of obtaining ISO14001, which is one of the main certificates to manage and identify environmental risks that may occur internally in the company while the products are being manufactured.





PUERTAS **LACADAS**

Las puertas lacadas son la opción más escogida por nuestros clientes. Nuestras fábricas han trabajado mucho en adquirir una alta calidad de acabado. Cualquier proceso de lacado pasa por más de doce fases distintas para asegurar el nivel que queremos.

No sólo buscamos una gran apariencia sino también una gran resistencia a desgastes y daños que puedan suceder.

Bizantina

Bizantina
LISA



Bizantina 5
PANT 5



Bizantina 6
PANT 6



Bizantina 1
PANT 1



Bizantina 2
PANT 2



Bizantina 4
PANT 4



Bizantina 3
PANT 3



Bizantina IN 2
IN 2



Bizantina IN 3
IN 3



Bizantina IN 4
IN 4



Bizantina 8
PANT 8



Bizantina 7
PANT 7



Express

Las puertas que aparece este icono pertenecen a nuestra tarifa de pedidos express y piso a piso. Se sirven montadas directamente en block con la posibilidad de adquirir las tapetas, en hoja suelta o como corredera con el ranurado realizado. Con esta tarifa buscamos un servicio de entrega más rápido y en cantidades más pequeñas.

Lituana

Lituana 12
U12 ND



Lituana 03
U03 ND



Lituana 22
U22 ND



Lituana 04
U04 ND



Lituana Leiti
F2 R



Borgoñesa

Borgoñesa 3R
PANT 3R



Borgoñesa 3Z
PANT 3Z



Borgoñesa S
PANT S



Borgoñesa A
PANT A



Borgoñesa Cierna
Cierna



Borgoñesa Flamenca
FLAMENCA



Borgoñesa Galeón
Galeón



Borgoñesa Collera
Collera



Borgoñesa Telar
Telar



Inca

Inca 2S
OFLYN 2S



Inca S
OFLYN S



Inca 4C
OFLYN 4C



Inca 1C
OFLYN 1C



Inca 2C
OFLYN 2C



Inca Hondero
Hondero



Celta

Celta 6
MOLDED 6



Celta 3
MOLDED 3



Celta 2
MOLDED 2



Celta 5
MOLDED 5



Celta 2C
MOLDED 2C



Celta 4
MOLDED 4



Los bizantinos eran expertos en construcciones simples y duraderas que les protegían de los ataques continuos de sus enemigos.

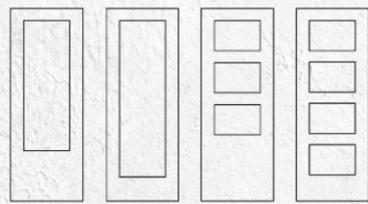


Colección **Bizantina**

Top ventas



Vidrieras

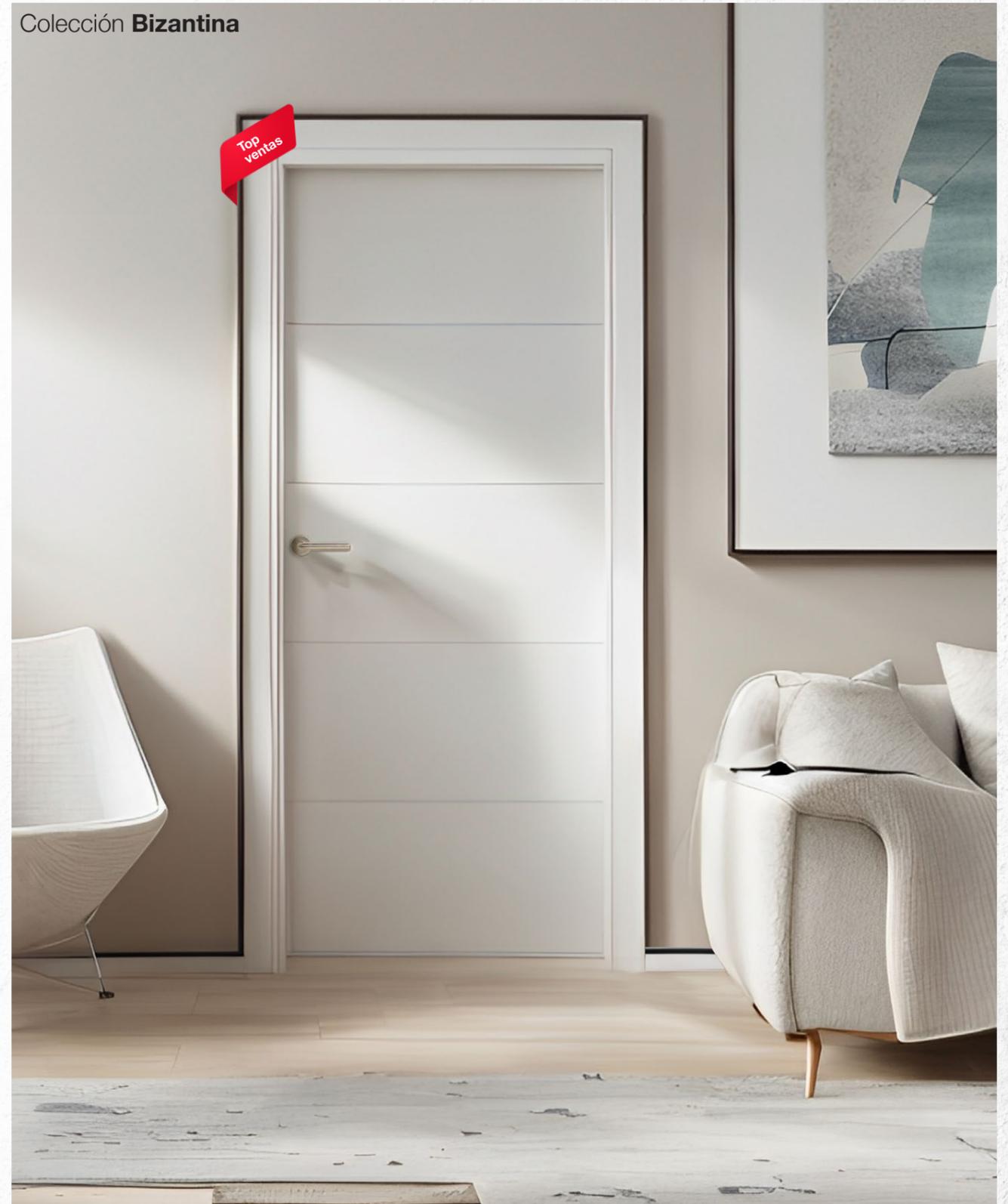


1VA 1VB 3VA 4V

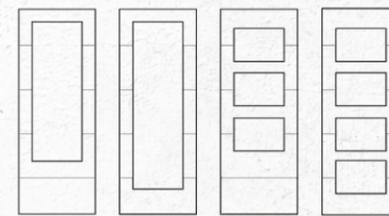
Bizantina
LISA 

Colección **Bizantina**

Top ventas



Vidrieras



1VA 1VB 3VA 4V

Bizantina 5
PANT 5 

Colección **Bizantina**



Colección **Bizantina**

Bizantina 1

PANT 1

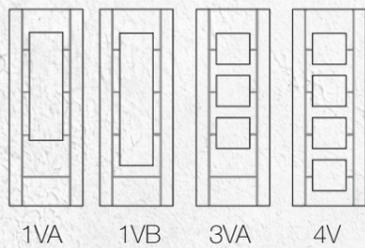


Bizantina 2

PANT 2



Vidrieras

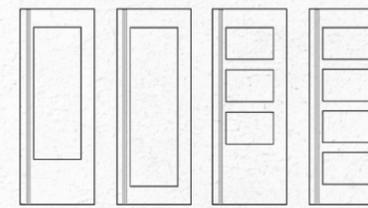


Bizantina 6

PANT 6

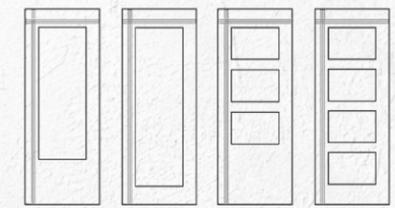


Vidrieras



1VA 1VB 3VA 4V

Vidrieras



1VA 1VB 3VA 4V

Colección **Bizantina**

Bizantina 4

PANT 4



Vidrieras



1VB

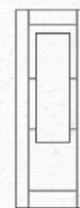
Colección **Bizantina**

Bizantina 3

PANT 3



Vidrieras



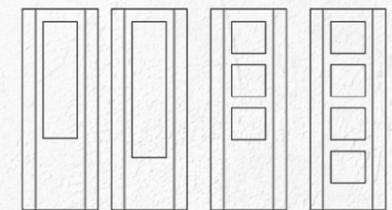
1VB

Bizantina IN2

IN 2



Vidrieras



1VA

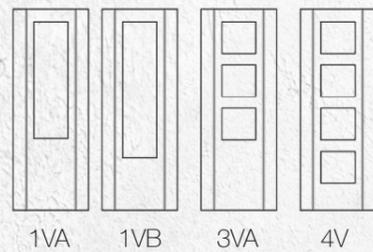
1VB

3VA

4V



Vidrieras

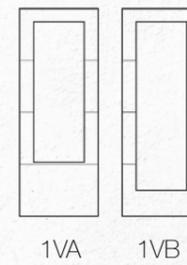


Bizantina 7
 PANT 7 

Bizantina IN3
 IN 3



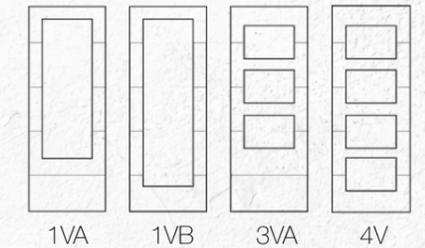
Vidrieras



Bizantina IN4
 IN 4



Vidrieras



Detalle





Bizantina 8
PANT 8

New

Vidrieras



2V



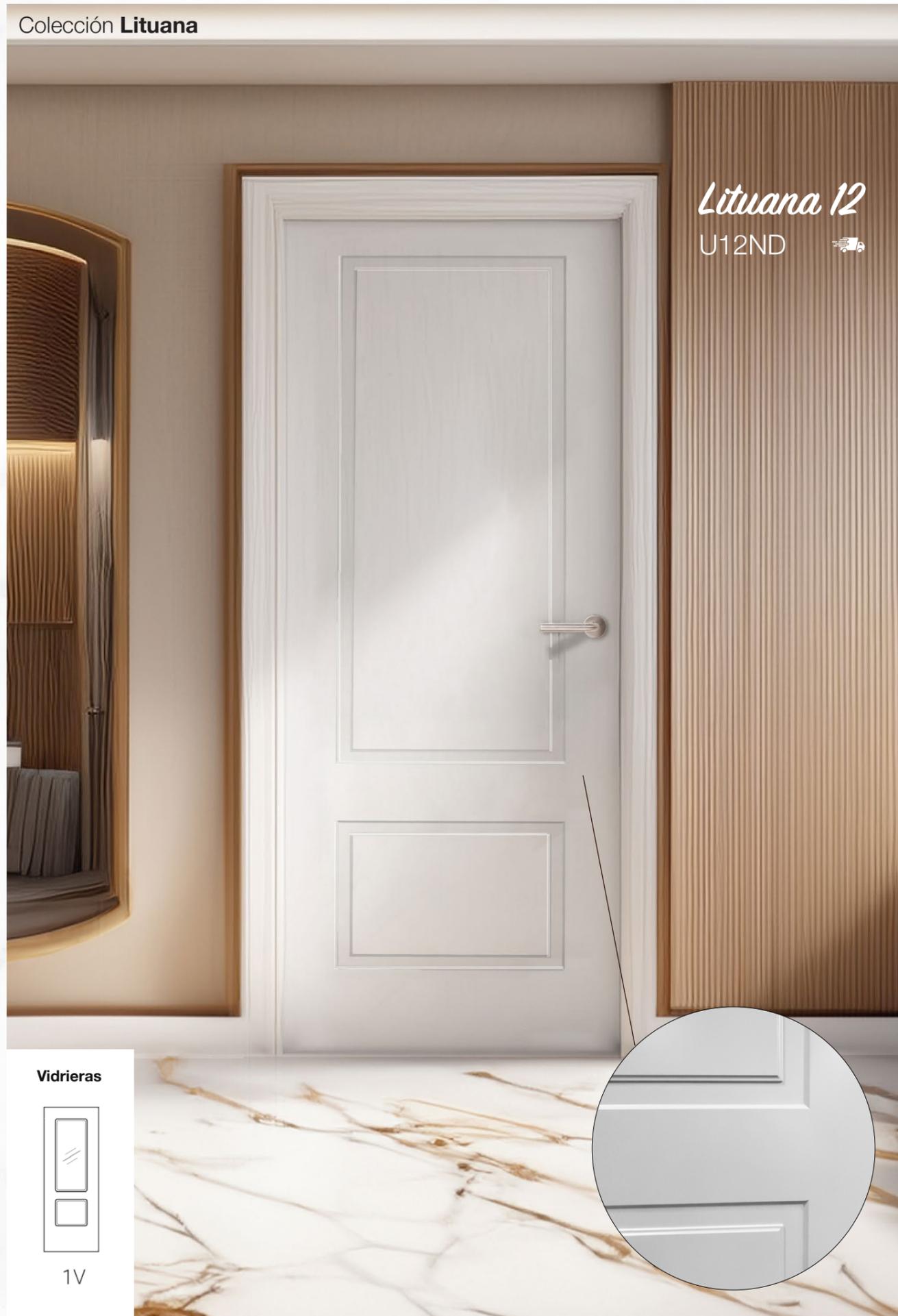
COLECCIÓN

Lituana

Los lituanos creían que hacer cargar cuatro reliquias sagradas a sus caballeros les permitía ser mucho más fuertes en combate.

BORRADOR

Colección **Lituana**



Colección **Lituana**



Colección **Lituana**

Lituana 03

U03ND 



Vidrieras

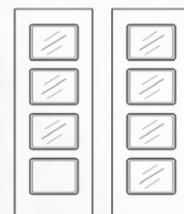


3VA

Colección **Lituana**



Vidrieras



3VA

4V

Lituana 04

U04ND

Colección **Lituana**



Lituana Leiti

F2R

El guerrero leiti montado a caballo era tan poderoso que no había armadura que resistiera sus ataques.

Vidrieras



1V

COLECCIÓN

Borgoñesa

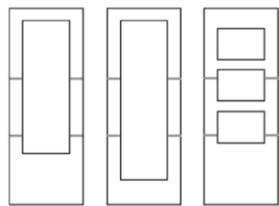
Los borgoñeses fueron pioneros en la obtención de cualquier tipo de recurso alcanzando la mejor economía de la época.



Colección **Borgoñesa**



Vidrieras



1VA

1VB

3VA

Colección **Borgoñesa**

Borgoñesa S
PANT S 

New



Vidrieras



2V

Borgoñesa 3z

PANT 3z

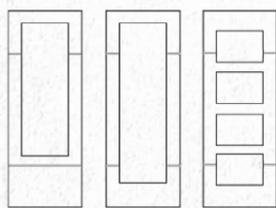


Borgoñesa A

PANT A



Vidrieras



1VA

1VB

4V

Vidrieras



1V

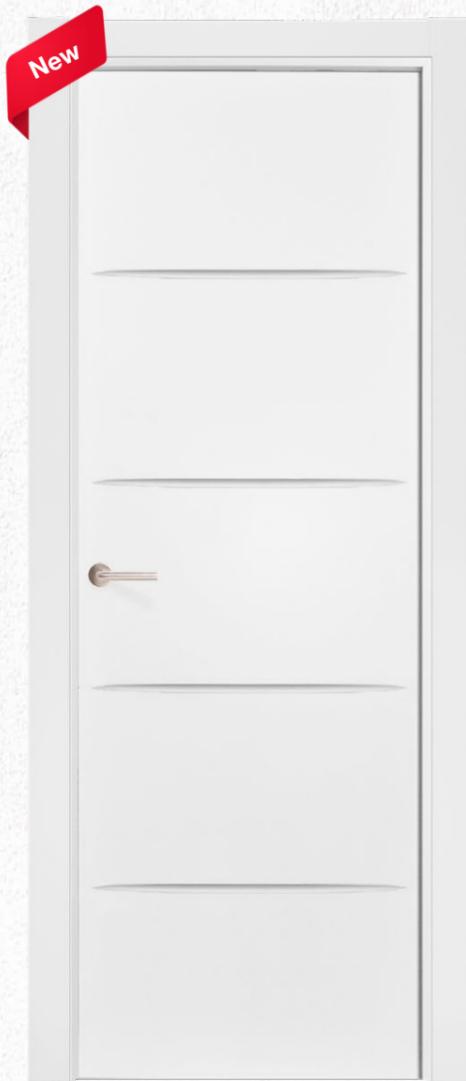


Borgoñesa Galeón
GALÉON

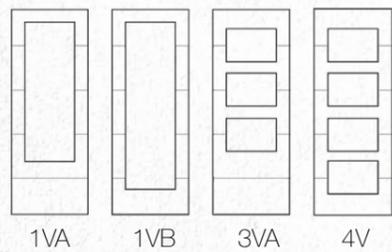
Galeón es uno de los barcos más famosos de los borgoñeses, destacaba por sus infalibles cañones.

Borgoñesa Cierna

CIERNA



Vidrieras



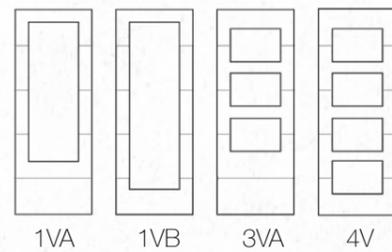
Cierna significa floración de la uva y el inicio de los racimos que luego darán lugar a los grandes vinos de Borgoña.

Borgoñesa Telar

TELAR



Vidrieras



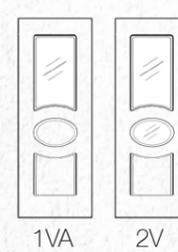
El telar de los borgoñeses fue ideado para resistir los ataques de los jabalíes durante la caza.

Borgoñesa Collera

COLLERA



Vidrieras



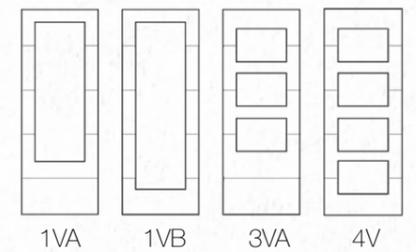
Los borgoñeses fueron los primeros en desarrollar la collera en sus molinos.

Borgoñesa Flamenca

FLAMENCA



Vidrieras



Los borgoñeses durante una época sacrificaron su economía haciendo de los campesinos guerreros. Esta época es conocida como la revolución flamenca.



COLECCIÓN
Inca

Los incas tallaban las rocas aprovechando al máximo todos los espacios, con una técnica de corte y precisión increíbles para la fecha.



Inca 2S
OFLYN 2S



Vidrieras



2V

BORRADOR

Colección **Inca**

Inca S
OFLYN S



Inca 1C
OFLYN 1C



Vidrieras



2V

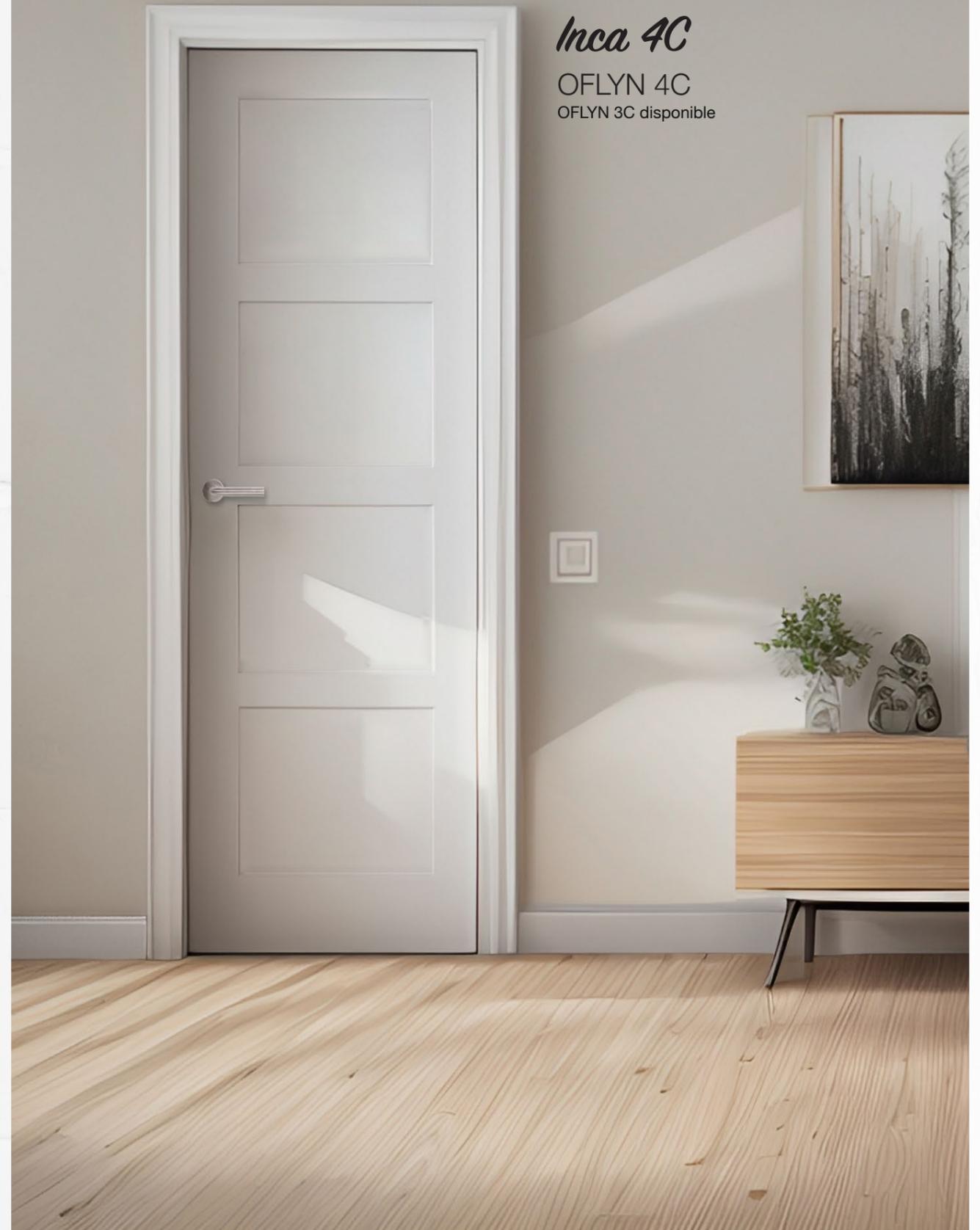
Vidrieras



1V

Colección **Inca**

Inca 4C
OFLYN 4C
OFLYN 3C disponible



Colección **Inca**

Inca 2C
OFLYN 2C



Vidrieras



2V

Inca Hondero
HONDERO



Vidrieras



3V

Los guerreros honderos eran los más rápidos y ágiles en montaña, infalibles ante el enemigo.

COLECCIÓN *Celta*

Los celtas eran grandes artesanos de la madera, capaces de crear eficaces instrumentos y armas con las que vencer los ataques de sus enemigos.



Colección **Celta**

Celta 2
MOLDED 2

Vidrieras



1V

Top
ventas



Colección **Celta**

Celta 2C
MOLDED 2C

Top
ventas



Celta 3
MOLDED 3



Celta 5
MOLDED 5

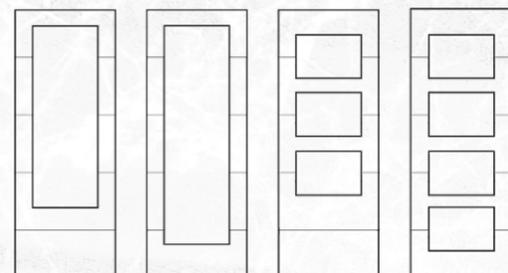


Vidrieras



1V

Vidrieras



1VA

1VB

3VA

4V



Celta 4
MOLDED 4

Vidrieras



1V

Colección **Celta**

Celta 6
MOLDED 6



Acabados

LACADOS



LISO
BLANCO CASTELLÓN TIPO 9003
BLANCO CANADA TIPO 9003
WHITE / BLANC



LISO BLANCO HUESO
WHITE BONE / OS BLANC



LISO GRIS TIPO 7047
GRAY / GRIS



RAL personalizado

Lacado industrial: Es nuestro lacado estándar que consigue un resultado final de alta calidad. Aplicamos 3 capas de fondo con lijados intermedios para asegurar una gran adherencia y una capa de acabado que cubre perfectamente el producto. Nos aseguramos de que el lacado sea uniforme y se aplique en el total de la puerta y sus dibujos.

Lacado plus: Buscamos una calidad extra. Tras aplicar las 3 capas de fondo del lacado industrial, se le aplica otra capa de fondo de alto gramaje al robot. Tras la aplicación del fondo se lija el completo de la puerta poniendo énfasis en cualquier dibujo que haya. El acabado es de alto gramaje al Robot asegurando un resultado final de alta calidad.





PUERTAS LAMINADAS

Las puertas laminadas son populares debido a su durabilidad, resistencia al desgaste y facilidad de limpieza.

Disponemos de una amplia gama de diseños con distintos colores y texturas. Nuestro equipo de diseño busca poder decorar cualquier tipo de ambiente imitando la madera o la pintura.

Ofrecemos distintas calidades de papel que dependen del gramaje y la textura del mismo, existen laminados que imitan en tacto y vista la madera natural de una manera cuasi perfecta.

Romana

Romana
LISA



Romana Través
LISA TRAVÉS



Romana 5
PANT 5



Romana IN 2
LISA IN 2



Romana In 3
LISA IN 3



Romana In 4
LISA IN 4



Magiar

Magiar Forja
FORJA



Magiar Huszar
HUSZAR



Magiar Recurva
RECURVA



Magiar Corviano
CORVIANO



Magiar Punzón
PUNZÓN



COLECCIÓN
Romana

Las formaciones de la antigua civilización romana eran en bloque para choques de infantería, en cuadrado contra la caballería y en forma "V" contra el asedio. Nuestras puertas también cuentan con distintas formaciones, modelos lisos, pantografiados o con incrustaciones.





Colección Romana

Romana
LISA



Colección Romana

Romana Través
LISA TRAVÉS





Romana 5
PANT 5

Top
ventas



Romana In 2
LISA IN 2



Romana In 3
LISA IN 3



Romana In 4
LISA IN 4



Detalle incrustación





COLECCIÓN *Magiar*

Los magiares fueron una de las primeras civilizaciones en crear sus armas con fundición al horno, separando los metales y haciéndolos puros. Nosotros hemos decidido volver a mezclarlos.

Magiar Forja FORJA



La civilización magiar fue una de las primeras civilizaciones que usaron la forja para dar formas a sus espadas.

Magiar Huszar HUSZAR



La caballería magiar, sin ser la más fuerte de la época, contaba con mecanismos de adiestramiento muy eficaces.

Magiar Punzón

PUNZÓN



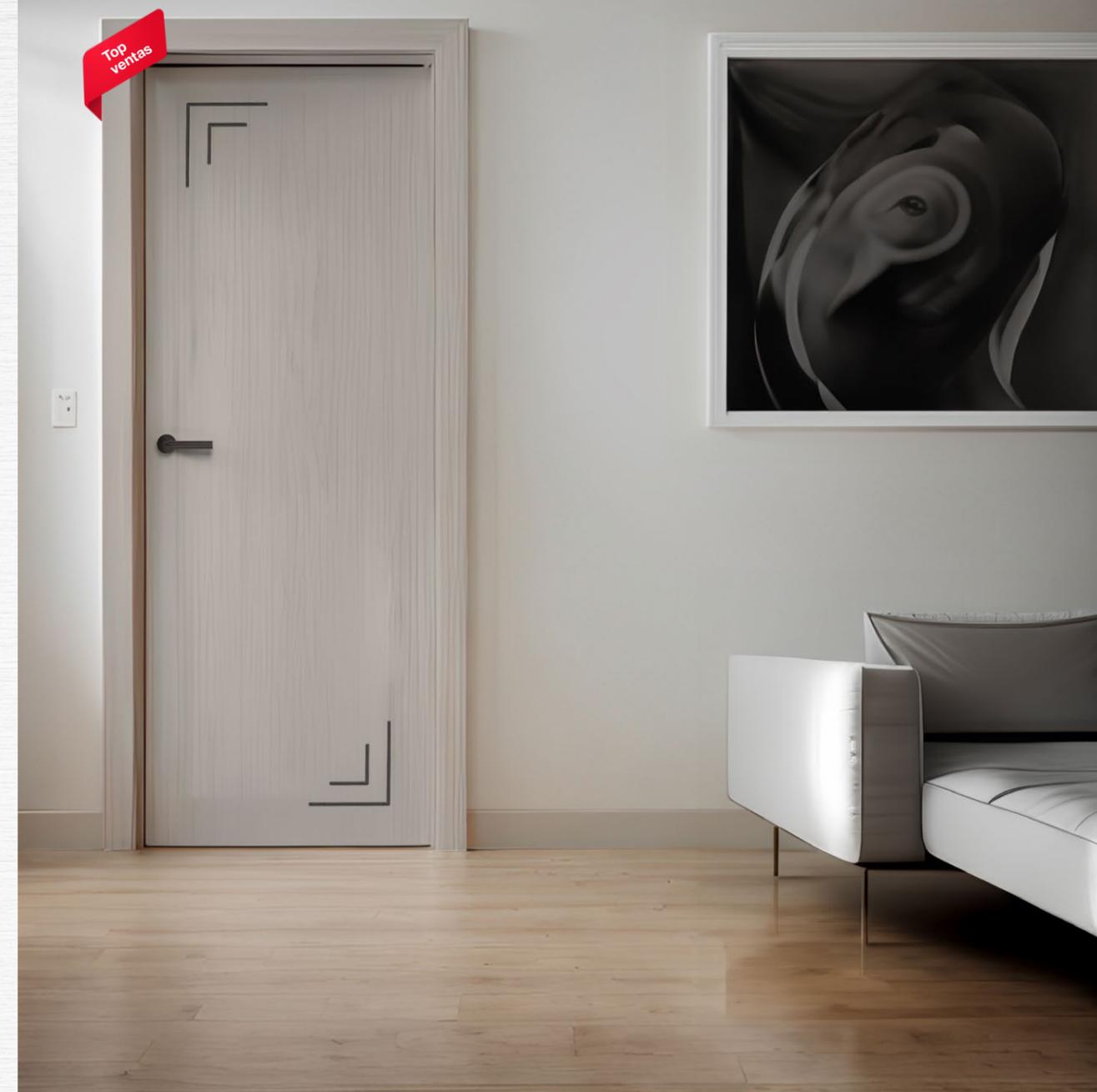
Los arqueros magiars generalmente montaban a caballo y disponían de unas flechas mucho más dañinas gracias a una punta especialmente afilada.

Magiar Corviano

CORVIANO



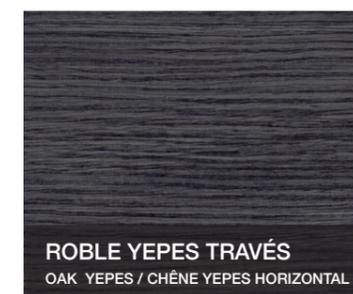
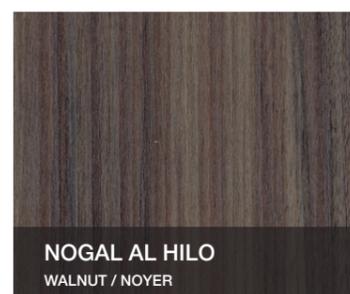
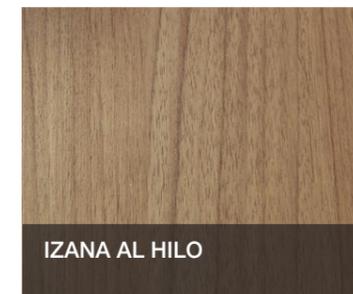
El ejército corviano constaba de grupos de mercenarios muy fuertes en combate. Esto les permitía lograr gran cantidad de guerreros a precios muy bajos.



Magiar Recurva

RECURVA

Los magiars disponían de arqueros con mayor alcance gracias a una forma mucho más curva de los arcos.

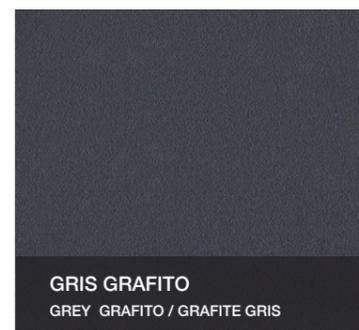
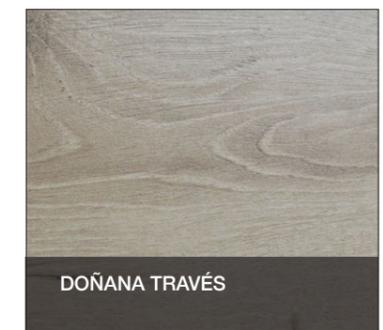
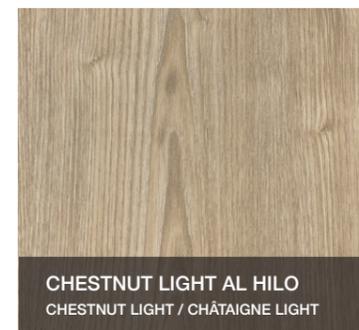


Laminados disponibles en acabado liso o texturado.
Laminates available in smooth or textured finish. / Stratifiés disponibles en finition lisse ou texturée.



Laminados disponibles en acabado liso o texturado.

Laminates available in smooth or textured finish. / Stratifiés disponibles en finition lisse ou texturée.



Laminados disponibles en acabado liso o texturado.

Laminates available in smooth or textured finish. / Stratifiés disponibles en finition lisse ou texturée.



PUERTAS CHAPADAS EN MADERA NATURAL

Las puertas de chapa natural ofrecen la belleza y calidez de la madera auténtica.

Seguimos un proceso muy detallado y laborioso de selección y construcción de las caras para imitar las formas y tonalidades de los árboles

Eslava

Eslava Lisa
LISA



Eslava Faja
FAJA



Eslava Través
TRAVÉS



Eslava Hache
HACHE



Sarracena

Sarracena 32M
32M



Sarracena 22M
22M



Sarracena F2
F2



Jemer

Jemer Balista
Balista



Jemer Ballesta
Ballesta



Jemer Imperial
Imperial



Jemer Granero
Granero



Georgiana

Georgiana 5
TRAVÉS PANT 5



Georgiana 6
HACHE PANT 6



Georgiana 1
LISA PANT 1



Georgiana 2
LISA PANT 2



Georgiana 4
PANT 4



Georgiana 3
HACHE PANT 3



Georgiana IN 2
IN 2



Georgiana IN 3
IN 3



Georgiana IN 4
IN 4



Georgiana 7
HACHE PANT 7



Georgiana 9
HACHE PANT 9



COLECCIÓN *Eslava*

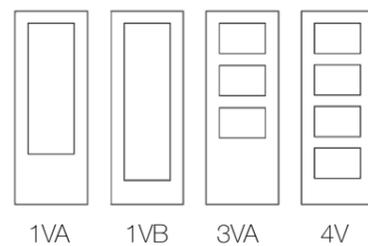
Los eslavos disponían de mucha madera como recurso natural, por ello, gran parte de sus castillos y torres estaban construidas con madera natural.



Colección **Eslava**



Vidrieras

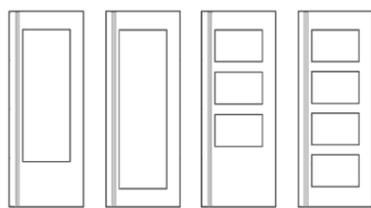


Eslava Lisa
LISA

Colección **Eslava**



Vidrieras



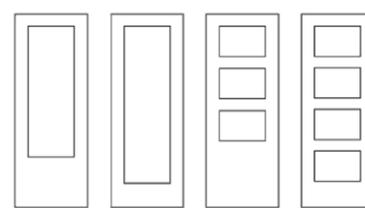
1VA 1VB 3VA 4V

Eslava Faja
FAJA

Colección **Eslava**



Vidrieras

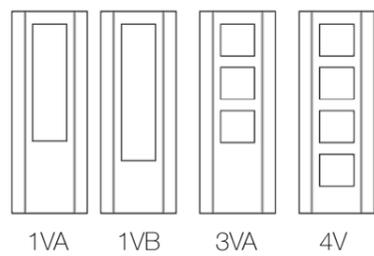


1VA 1VB 3VA 4V

Eslava Través
TRAVÉS



Vidrieras



Eslava Hache
HACHE

COLECCIÓN
Georgiana

Los georgianos sufrían continuos ataques de otras civilizaciones, por ello desarrollaron las mejores técnicas de reparación de edificios de la época.



Colección **Georgiana**



Colección **Georgiana**

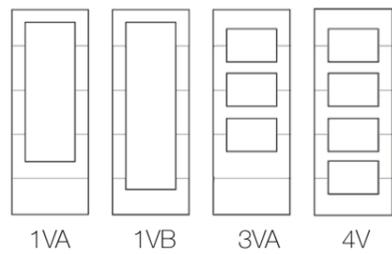
Georgiana 1
PANT 1



Georgiana 2
PANT 2

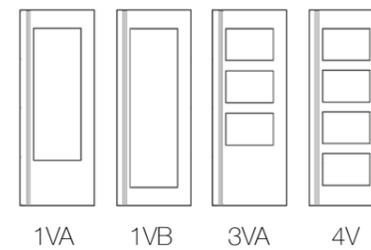


Vidrieras

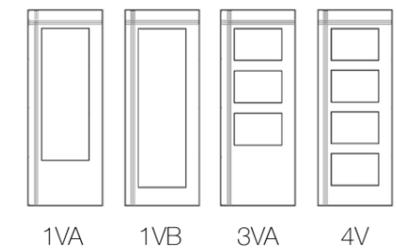


Georgiana 5
TRAVÉS PANT 5

Vidrieras



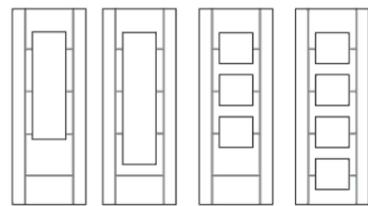
Vidrieras



Colección **Georgiana**



Vidrieras



1VA 1VB 3VA 4V

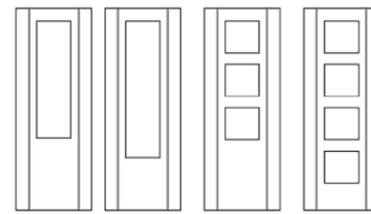
Georgiana 6
HACHE PANT 6

Colección **Georgiana**

Georgiana 7
HACHE PANT 7



Vidrieras

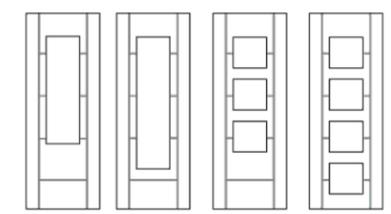


1VA 1VB 3VA 4V

Georgiana 9
HACHE PANT 9



Vidrieras

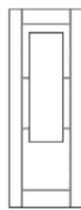


1VA 1VB 3VA 4V

Georgiana 3
HACHE PANT 3



Vidrieras



1VB

Georgiana 4
PANT 4



COLECCIÓN
Sarracena

Los sarracenos eran los mejores mercaderos de la época, tenían grandes mercados por todas sus tierras, eso les hizo ser muy ricos en materiales.

Colección **Sarracena**



Sarracena 22

22M*

Sarracena 32

32M*



Sarracena 2

F2*



*El plafón puede ser recto o moldular

COLECCIÓN

Jemer

Los jemerer eran grandes expertos labrando el campo, se dice que pasaban días trabajando en ellos, aprovechando hasta la última semilla.

Colección **Jemer**

Jemer Balista

BALISTA



Los jemerer luchaban montados en elefantes y lanzaban grandes flechas de madera contra los ejércitos enemigos.

Jemer Ballesta

BALLESTA



Las ballestas de esta civilización lanzaban el doble de flechas gracias a una tecnología única que disponían.

Jemer Imperial

IMPERIAL



Esta civilización logró grandes tecnologías y modernización teniendo ciudades poco construidas.

Jemer Granero

GRANERO



Los Jemerer tenían unas técnicas de almacenamiento en sus graneros permitiendo ahorrar mucho tiempo de trabajo

Acabados

CHAPADAS EN MADERA NATURAL



PINO PAÍS
PINE COUNTRY / PAYS DES PINS



PINO MELIX
PINE MELIS / PINE MELIS



HAYA VAPORIZADA
VAPORIZED BEECH / HÊTRE VAPORISÉ



ROBLE MF
OAK MF / CHÊNE MF



ROBLE
OAK / CHÊNE



CEREZO
CHERRY TREE / CERISIER



CEDRO
CEDAR / CÈDRE



SAPELLY
SAPELLI / SAPELLY



SAPELLY DB
SAPELLI DB / SAPELLY DB



ETIMOE
ETIMOE / ETIMOE



WENGUE
WENGUE / WENGUE



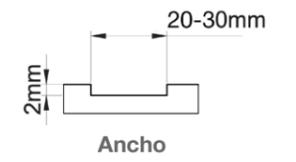
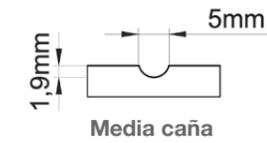
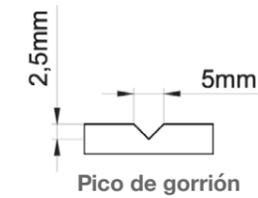
NOGAL AMERICANO
WALNUT / NOYER

TIPOS DE INCRUSTACIONES

TYPES OF INCRUSTATIONS / TYPES D'INCRUSTATIONS



TIPOS DE PANTOGRAFIADO



Modelos		Pico de Gorrión	Media caña	Ancho
Lacadas	Pant-5	✓	✓	✓
	Resto	✓	✓	✓
Laminados	Pant-5	Blancos, Robles, Haya	Solo gama Magiar	
	Resto		Solo gama Magiar	
Chapa	Pant-5	✓	✓	
	Resto	✓	✓	

TIPOS DE PANTOGRAFIADO EXCLUSIVO PANT5





Tel. + 34 975 376 000

Fax + 34 975 376 378

comercial@norma-doors.com

www.norma-doors.com

Paraje de Quiñones, s/n.
42140 San Leonardo de Yagüe
Soria – SPAIN



La información, imágenes, texturas y todo el contenido en el presente catálogo son propiedad de NORMA Doors Technologies S.A. quedando prohibida por tanto toda reproducción total o parcial de la misma sin su previa y expresa autorización. La información puede ser modificada o actualizada sin previo aviso. NORMA Doors Technologies S.A. puede asimismo implementar mejoras y/o cambios en productos y/o contenidos descritos en estas páginas en cualquier momento y sin aviso previo. La información provista, tiene carácter meramente ilustrativo y referencial, no publicitario ni contractual. Todas las características de los productos contenidos en el presente catalogo deberán ser consultados en forma previa a la concertación de cualquier operación.