



# KRONOS

FIBERGLASS PANELS

RESISTENTE | ELEGANTE | UNIVERSALE

CATALOGO 2020

**Pannelli nati per impreziosire le porte blindate. Sono realizzati con tecnologie moderne ampiamente testate, sia in ambito civile che militare e aerospaziale. I pannelli della linea KRONOS vengono da lontano e viaggiano verso il futuro. Belli, resistenti, universali, i pannelli della linea KRONOS non sfidano il tempo: lo dominano.**

I pannelli della linea KRONOS sono il risultato del costante impegno dell'azienda nella Ricerca e Sviluppo di nuovi prodotti che sappiano coniugare estetica e funzionalità, durata e rispetto dell'ambiente. Il risultato esaltante è stato il successo ottenuto con la messa a punto di questo straordinario pannello in Vetro e Resina con una naturale finitura legno che offre un contatto caldo, familiare, sottilmente piacevole sotto tutti gli aspetti. I pannelli della linea KRONOS garantiscono ottime caratteristiche di abbattimento acustico, protezione dal calore, resistenza alle radiazioni ultraviolette, all'acqua, alla corrosione e all'invecchiamento. I pannelli della linea KRONOS sono antimuffa, antibatterici e non presentano problemi di rottura e scolorimento. Il pannello KRONOS ha l'eleganza e lo spirito Italiano e Mediterraneo, per essere distribuito in tutto il mondo.

#### **PERCHÈ SCEGLIERE UNA PORTA CON I PANNELLI DELLA LINEA KRONOS?**

Perché la porta è l'ingresso al vostro caldo ambiente e la attraverserete varie volte al giorno. In più è il primo biglietto da visita che mostrate all'ospite.

#### **APPLICAZIONI CONSIGLIATE**

I pannelli della linea KRONOS possono essere usati per rifinire qualsiasi porta di ingresso. Ovviamente, date le eccezionali caratteristiche di resistenza e di insensibilità all'acqua e ai microrganismi sono particolarmente adatti in zone molto piovose, in aree costiere o dove le atmosfere sono aggressive sia per ragioni naturali, sal-sedine in particolare, che antropiche (impianti chimici nelle vicinanze).

#### **GRANDE RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE**

I pannelli sono fatti per durare nel tempo, non importa che tempo faccia, in assenza di rotture o deformazioni.

#### **MAGGIORE SICUREZZA**

Data la notevole resistenza meccanica, alla perforazione e alla rottura, i pannelli della linea KRONOS migliorano sensibilmente la robustezza complessiva della porta di ingresso.

#### **FINITURA A MANO**

Ogni pannello è prodotto con un complesso processo che comprende verniciatura e finitura a mano. I pannelli della linea KRONOS vengono asciugati naturalmente all'aria, a temperatura ambiente, piuttosto che ad alte temperature.

**Il pannello KRONOS è un pannello piano di dimensioni prevalenti di circa 920 mm di larghezza per 2120 di altezza circa, per uno spessore perimetrale di 6 mm. KRONOS è dunque un pannello solitamente destinato a proteggere e decorare una porta di primo ingresso di una unità immobiliare, sia essa villa individuale, a schiera o appartamento. Le caratteristiche di robustezza, resistenza e durata nel tempo alle sollecitazioni degli agenti atmosferici, pioggia, sole, vento, lo rendono particolarmente adatto alla applicazione su porte blindate ad esposizione esterna. La superficie del pannello KRONOS è lavorata con incisioni e/o rilievi positivi e negativi che costituiscono una decorazione ad imitazione di porte tradizionali in massello. A rendere più efficace la riproduzione dei motivi tradizionali della porta in legno il pannello KRONOS riproduce la trama delle venature del legno sulla superficie esterna secondo l'orientamento dei singoli componenti (montanti, traversi e piattabande).**

### **ELEMENTI INNOVATIVI E SOLUZIONI TECNICHE ORIGINALI**

Il pannello KRONOS consiste in una superficie piana, decorata come sopra descritto, dallo spessore medio di 2,5/3mm circa. Sul retro del pannello è ricavato un reticolo a maglia quadrata circa 50 x 50mm, creato da cordoni di materiale a sezione quadrata 3 x 3 mm. Il reticolo porta lo spessore totale del prodotto a 6,3 mm, dimensione propria della maggior parte di pannelli in compensato destinati al rivestimento di porte blindate, e conferisce una maggiore resistenza meccanica al manufatto, aumentando sensibilmente la rigidità del pannello stesso. La disposizione ed il dimensionamento del reticolo posteriore sono funzionali ad una eventuale riduzione delle dimensioni per l'utilizzo su porte con luce passaggio inferiore allo standard 90 x 210

### **TECNICA PRODUTTIVA E MATERIALI COMPONENTI**

Il materiale componente il pannello è una resina poliestere rinforzata con fibre di vetro. In particolare la composizione è la seguente:

<b>Fibra di vetro</b>	<b>45%</b>
<b>Resina poliestere insatura</b>	<b>35%</b>
<b>Filling</b>	<b>15%</b>
<b>Reagenti</b>	<b>2%</b>
<b>Pasta pigmentata</b>	<b>2%</b>

Per la prima volta nella applicazione specifica viene utilizzata resina poliestere con catalizzazione a caldo. Il compound di materiale, in quantità controllata viene introdotto negli appositi stampi per la formatura sotto pressa, con contemporanea catalizzazione che consente di estrarre dallo stampo, dopo alcuni minuti, il pannello formato. Successivamente il pannello viene sottoposto a pulitura e verniciatura

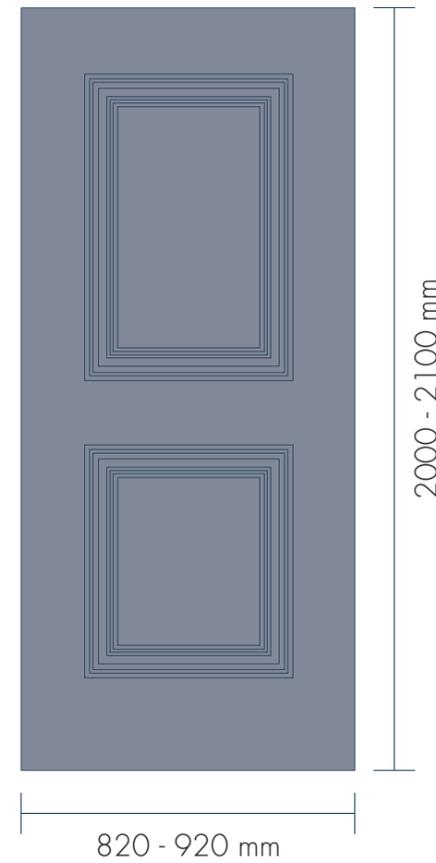




# ARES

FORMS

Particolare bugna e venature effetto legno



COLORE	ARTICOLO	DIMENSIONI (LxH)
ARES BIANCO	PS901KAB	920x2100 mm
ARES NOCE	PS901KAN	920x2100 mm
ARES GRIGIO	PS901KAG	920x2100 mm
ARES VERDE	PS901KAV	920x2100 mm

Dimensioni speciali a richiesta

Spessore 6 mm

## colori



VERDE



NOCE



GRIGIO



BIANCO



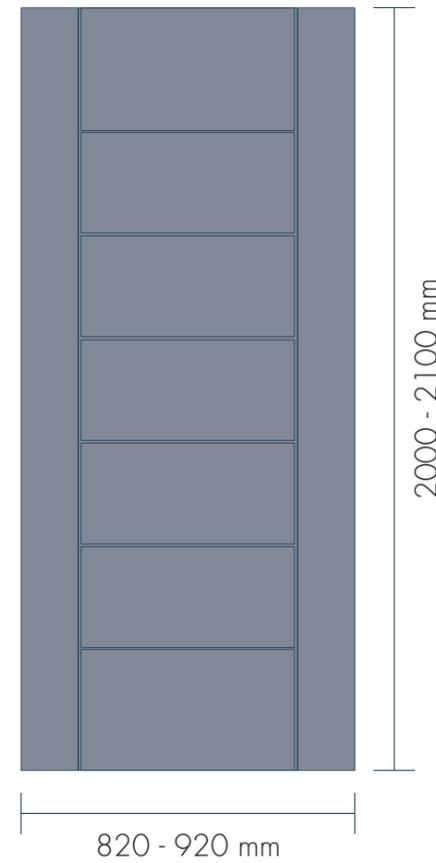
COLORI RAL A RICHIESTA



# HELIOS

FORMS

Particolare incisioni e venature effetto legno



COLORE	ARTICOLO	DIMENSIONI (LxH)
HELIOS BIANCO	PS901KHB	920x2100 mm
HELIOS NOCE	PS901KHN	920x2100 mm
HELIOS GRIGIO	PS901KHG	920x2100 mm
HELIOS VERDE	PS901KHV	920x2100 mm

Dimensioni speciali a richiesta

Spessore 6 mm

## colori



VERDE



NOCE



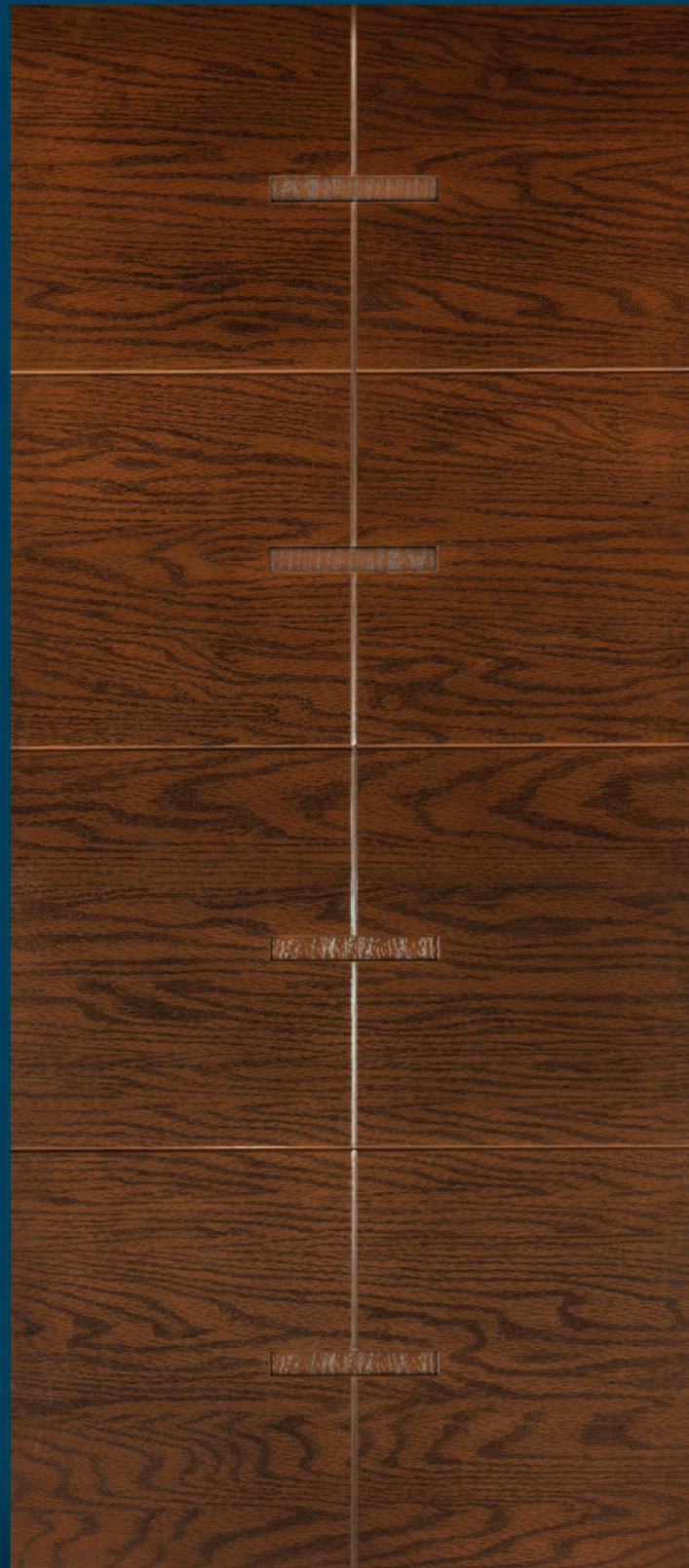
GRIGIO



BIANCO



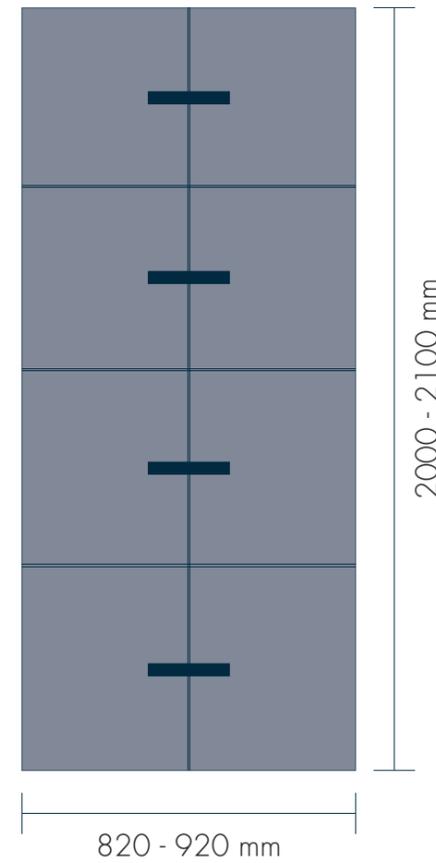
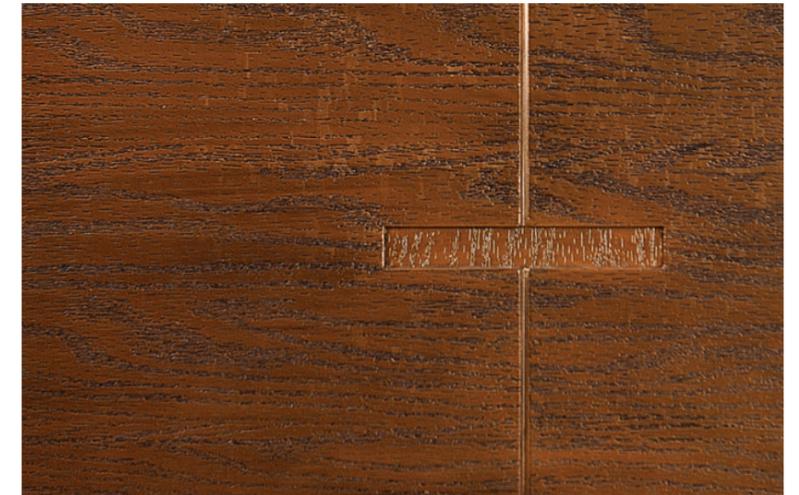
COLORI RAL A RICHIESTA



# POSEIDON

FORMS

Particolare sede inserto e venature effetto

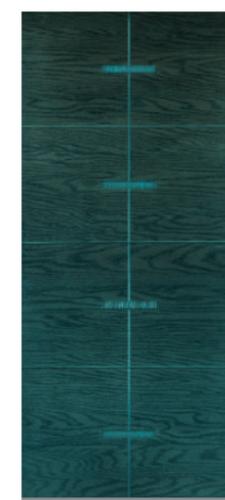


COLORE	ARTICOLO	DIMENSIONI (LxH)
POSEIODON BIANCO	PS901KPB	920x2100 mm
POSEIODON NOCE	PS901KPN	920x2100 mm
POSEIODON BIANCO	PS901KPG	920x2100 mm
POSEIODON NOCE	PS901KPV	920x2100 mm

Dimensioni speciali a richiesta

Spessore 6 mm

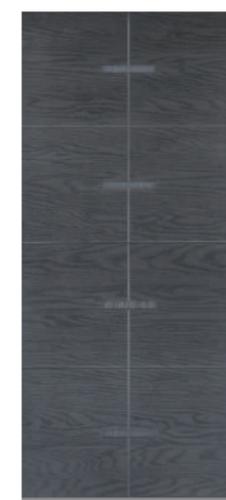
## colori



VERDE



NOCE



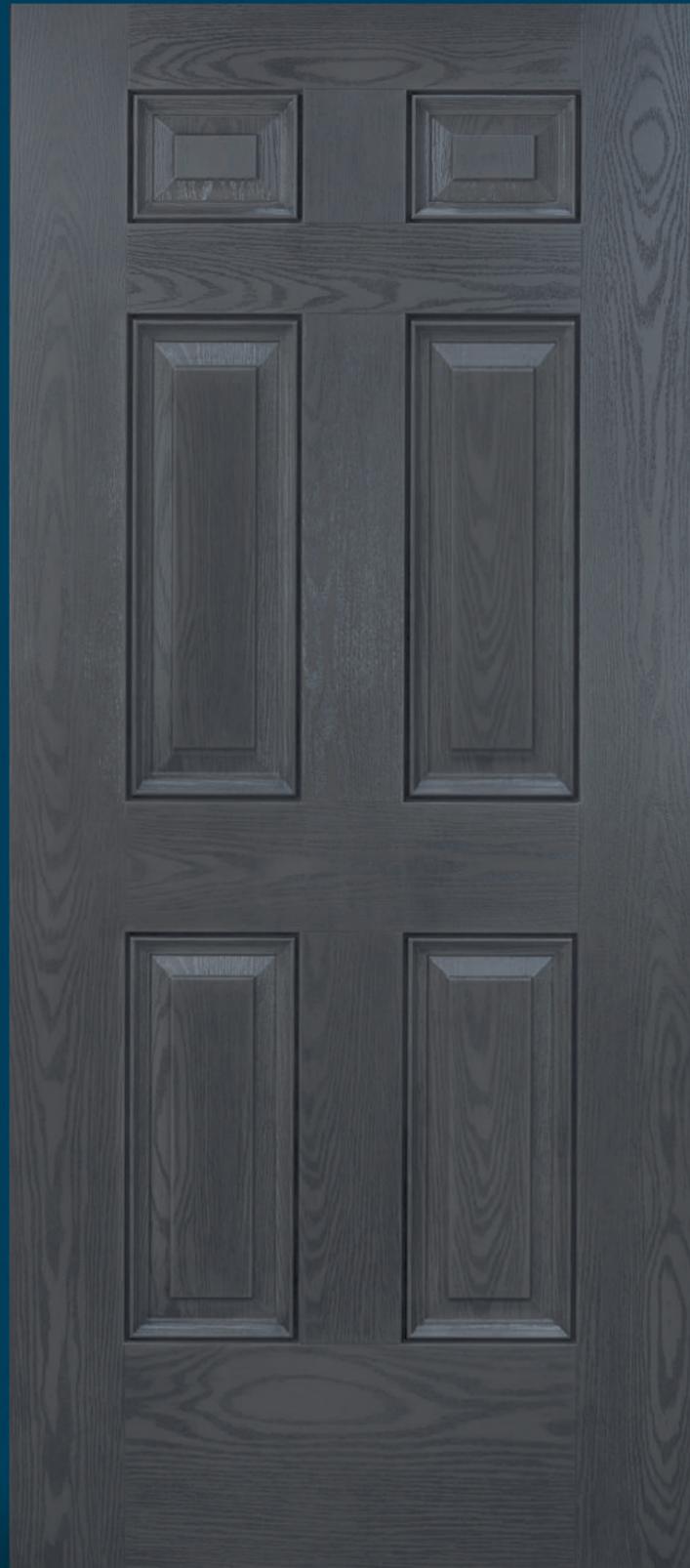
GRIGIO



BIANCO



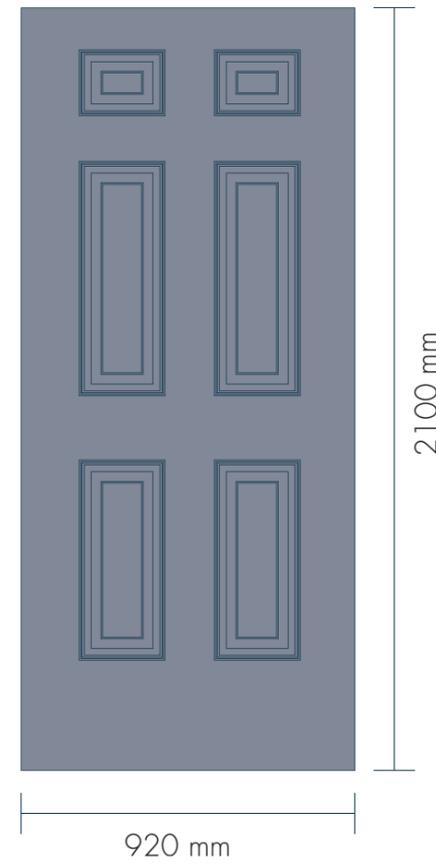
COLORI RAL A RICHIESTA



# URANO

FORMS

Particolare bugne e venature effetto legno



COLORE	ARTICOLO	DIMENSIONI (LxH)
URANO BIANCO	PS901KUB	920x2100 mm
URANO NOCE	PS901KUN	920x2100 mm
URANO GRIGIO	PS901KUG	920x2100 mm
URANO VERDE	PS901KUV	920x2100 mm

Non disponibili altre dimensioni

Spessore 18 mm ribassato perimetralmente a 6 mm

## colori



VERDE



NOCE



GRIGIO



BIANCO



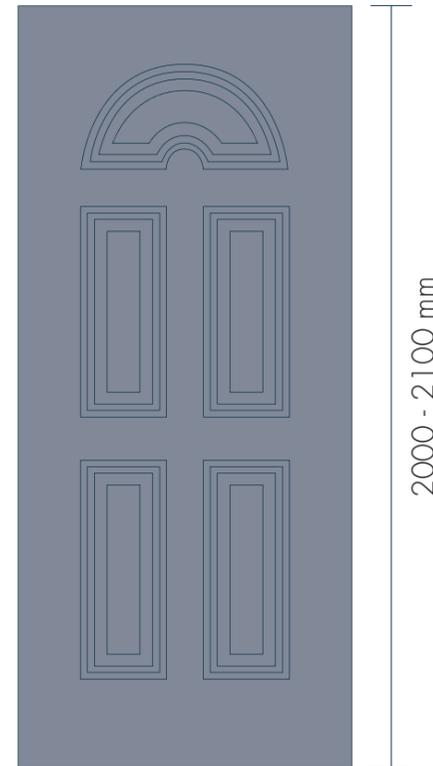
COLORI RAL A RICHIESTA



# ZEUS

FORMS

Particolare bugna ad arco e venature effetto



COLORE	ARTICOLO	DIMENSIONI (LxH)
ARES BIANCO	PS901KZB	920x2100 mm
ARES NOCE	PS901KZN	920x2100 mm
ARES GRIGIO	PS901KZG	920x2100 mm
ARES VERDE	PS901KZV	920x2100 mm

Dimensioni speciali a richiesta

820 - 920 mm

Spessore 6 mm

## colori



VERDE



NOCE



GRIGIO



BIANCO



COLORI RAL A RICHIESTA

# POSEIDON SPECIAL

FORMS



Inseri alluminio satinato



Inseri alluminio bronzo



Inseri alluminio black





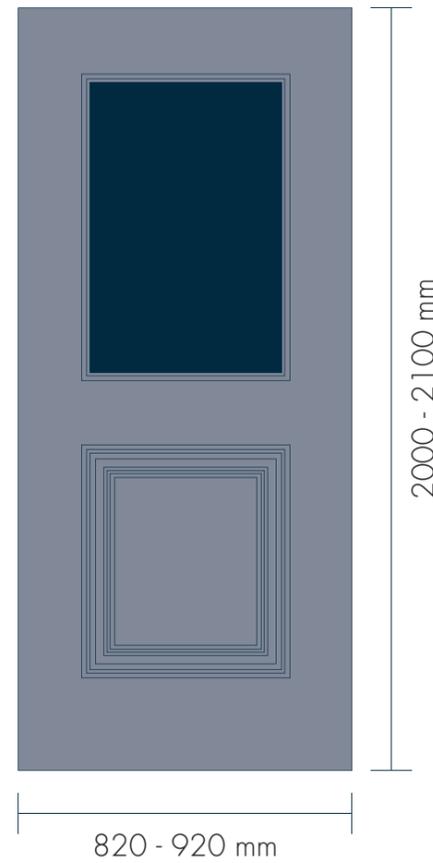
**VANO VETRO**

**VANO VETRO**





## ARES GLASS



### griglie



### colori



VERDE



NOCE



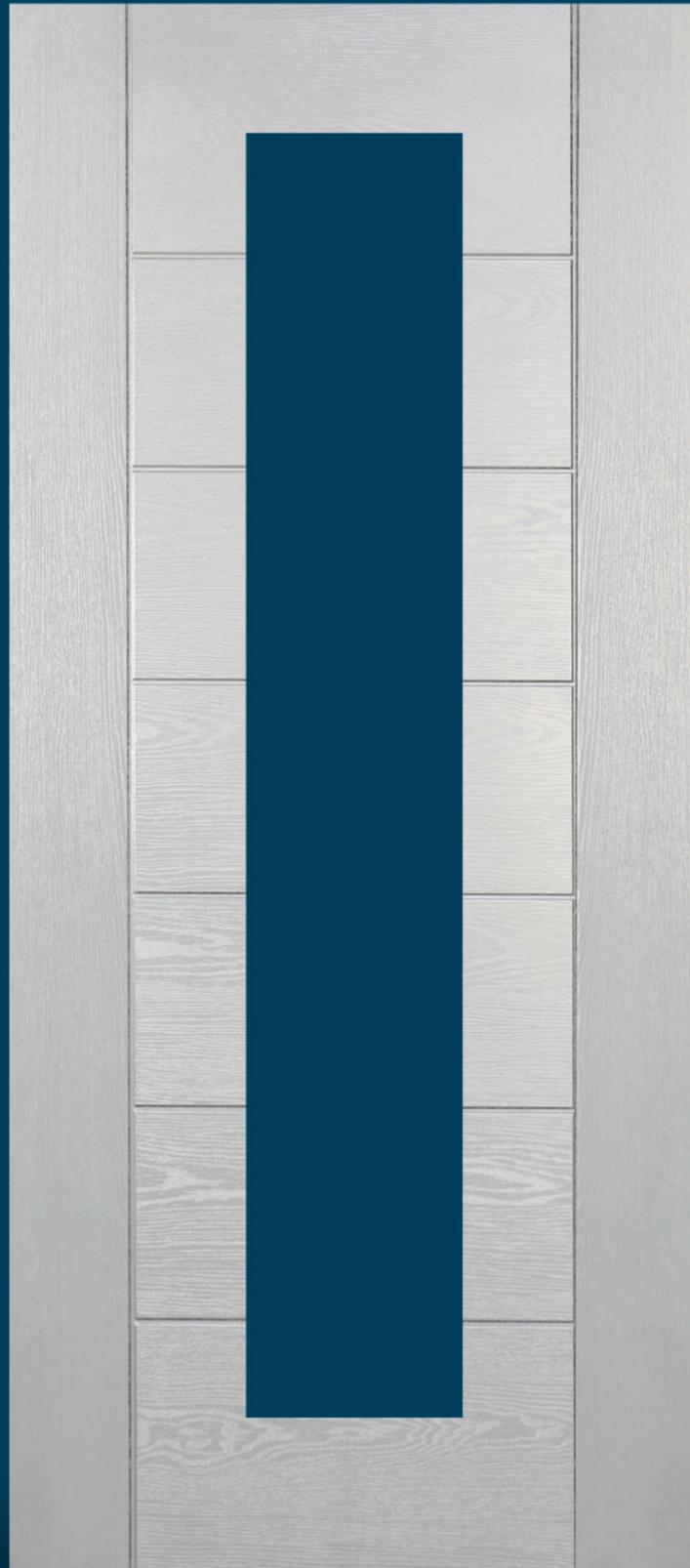
GRIGIO



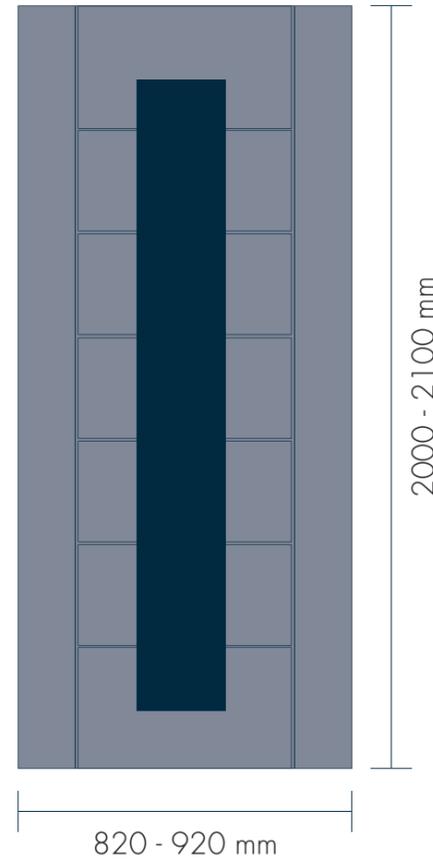
BIANCO



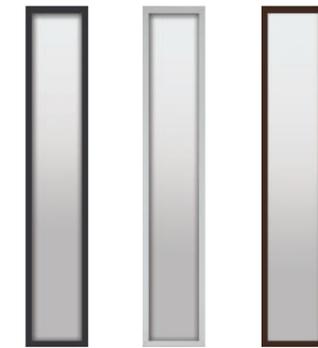
COLORI RAL A RICHIESTA



# HELIOS GLASS



## cornici



## colori



VERDE

NOCE

GRIGIO

BIANCO



COLORI RAL A RICHIESTA



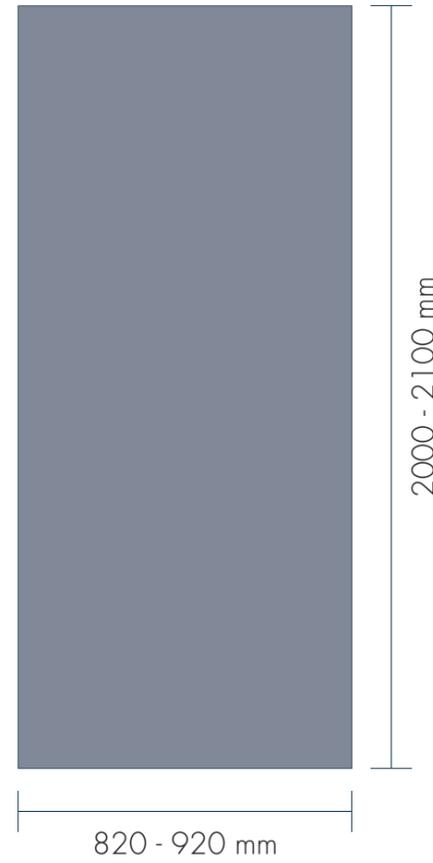
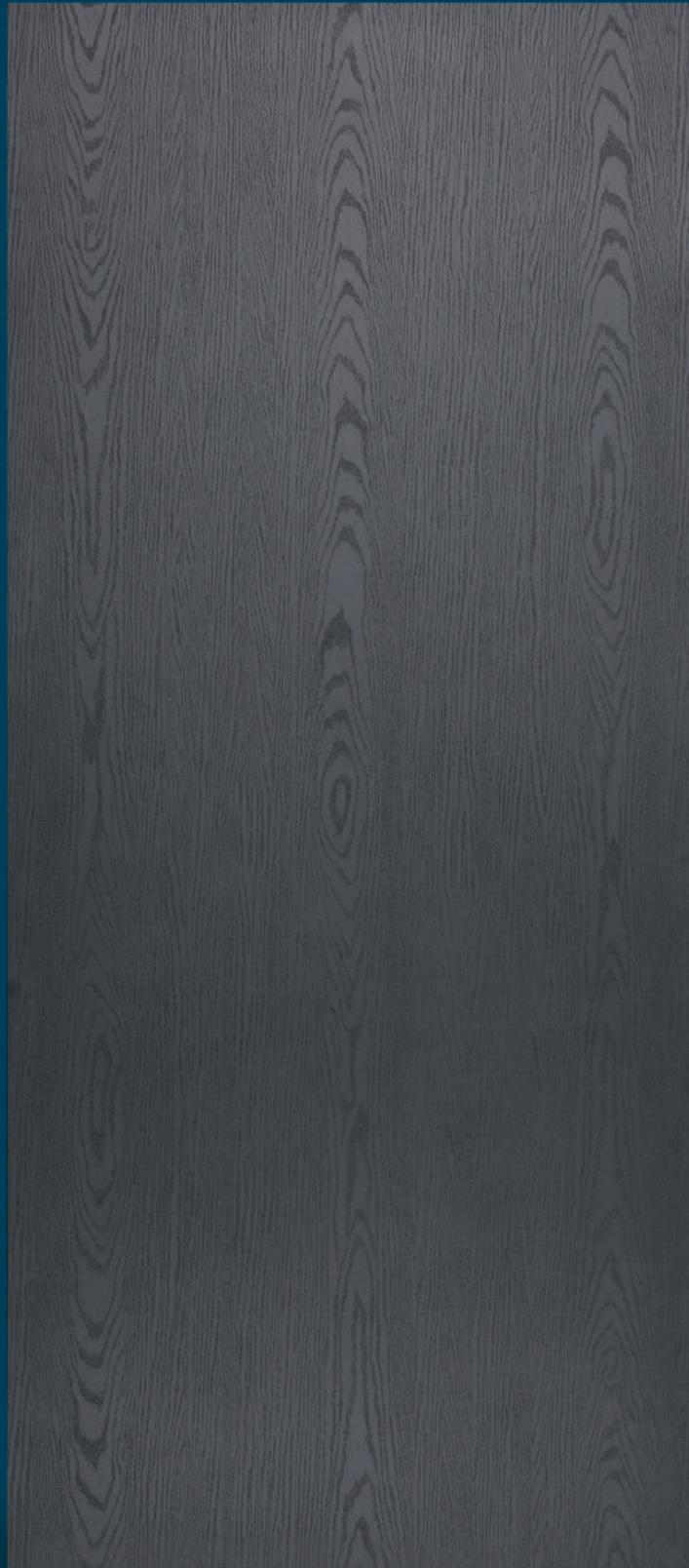
**BASIC**



**BASIC**

# LISCIO

BASIC



COLORE	ARTICOLO	DIMENSIONI (LxH)
LISCIO BIANCO	PS901KLB	900x2100 mm
LISCIO NOCE	PS901KLN	900x2100 mm
LISCIO GRIGIO	PS901KLG	900x2100 mm
LISCIO VERDE	PS901KLV	900x2100 mm

Dimensioni speciali a richiesta

Spessore 6 mm

## colori



VERDE



NOCE



GRIGIO



BIANCO



COLORI RAL A RICHIESTA

**ANTINE**



**ANTINE**



# modelli e colori



## LISCIO



-  VERDE
-  NOCE
-  GRIGIO
-  BIANCO

## POSEIDON



-  VERDE
-  NOCE
-  GRIGIO
-  BIANCO

## URANO



-  VERDE
-  NOCE
-  GRIGIO
-  BIANCO

## HELIOS



-  VERDE
-  NOCE
-  GRIGIO
-  BIANCO



