



# LÍNEA ESCOLAR

PUERTAS TÉCNICAS

**vicaima** 

UNEXPECTED HARMONY

# VICAIMA

Vicaima es hoy un referente a nivel mundial en el mercado de las puertas de interior. Su preocupación por la innovación y la calidad determinan el rigor en la fabricación y garantizan la fiabilidad y la seguridad de sus productos.

La inversión continua en investigación y desarrollo ha permitido alcanzar niveles altos de especialización reconocidos internacionalmente y certificados según las normas internacionales más exigentes.

Siempre respetando el medio ambiente, concilia en su conocimiento las tecnologías más avanzadas y presenta una amplia gama de productos técnicos, testados y certificados, que cumplen obligaciones específicas para aplicación en diferentes proyectos.



innovación

calidad

certificación





tecnología

investigación  
y desarrollo

sostenibilidad

## INDICE

- 02 PROYECTOS ESCOLARES
- 03 RESPONSABILIDAD AMBIENTAL
- 05 ACCESIBILIDAD Y MOVILIDAD
- 07 REQUISITOS LEGISLATIVOS
- 08 PRODUCTO-ESPECIFICACIONES GENERALES
- 09 REVESTIMIENTOS-CARACTERISTICAS Y OPCIONES
- AREAS DE APLICACIÓN
- 13 AULA
- 17 BIBLIOTECA
- 21 AUDITORIO
- 25 ZONAS COMUNES
- 29 SERVICIOS GENERALES
- 33 ACCESORIOS
- 36 MATRIZ DEL PRODUCTO
- 37 CONTACTOS





# PROYECTOS ESCOLARES

Modernizar y crear nuevos espacios escolares que inspiren al aprendizaje de las futuras generaciones se revela fundamental en la evolución del contexto educacional al que asistimos. Privilegiar el confort y la seguridad de los alumnos, creando soluciones capaces de responder al Programa de Modernización de la red escolar es una premisa asumida por Vicaima, que pretende con éste catálogo ir al encuentro de las necesidades y especificaciones de los proyectos escolares.

La línea Escolar de Vicaima presenta una amplia gama de puertas y cercos que se adaptan a las diferentes áreas de utilización.

Todas las soluciones constructivas presentadas son resultado de un proceso de Investigación y Desarrollo que contempla una caracterización específica y rigurosa que garantiza la calidad y funcionalidad pretendida.

El presupuesto de estos productos considera principios esenciales como la resistencia, la durabilidad, la accesibilidad, la iluminación natural y la seguridad. La combinación entre diseño y la utilización de materiales amigos del ambiente y otras vertientes igualmente valorizadas en el conjunto de las soluciones ofrecidas por Vicaima y que se pretende sean las más adecuadas.



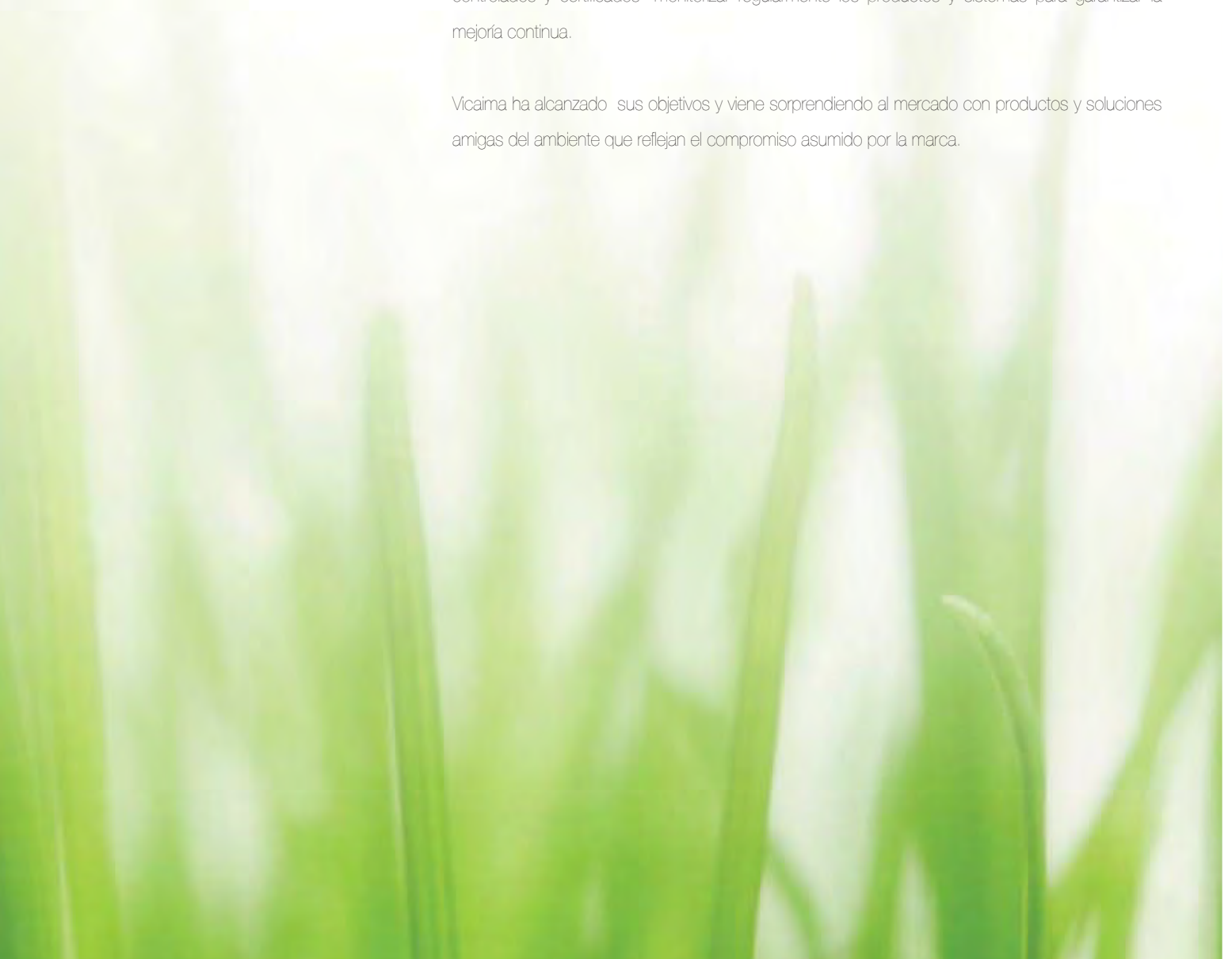
# RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Vicaima dispone y promueve el consumo de puertas certificadas por Forest Stewardship Council-FSC- entidad que asegura que la utilización de las materias primas desde el bosque hasta el consumidor es hecho de forma responsable sin poner en riesgo los mismos.

Certificada según la norma ISO14001, Vicaima adopta permanentemente medidas conscientes que revisan la mejora continua de sus procesos y productos de forma que se reduzca el impacto en el medio ambiente y contribuir para un futuro mejor.

Los principales objetivos de su política ambiental pasan por- Promover el uso de materias primas y tecnologías que minimicen la polución- Recurrir a productos de madera procedentes de bosques controlados y certificados- monitorizar regularmente los productos y sistemas para garantizar la mejoría continua.

Vicaima ha alcanzado sus objetivos y viene sorprendiendo al mercado con productos y soluciones amigas del ambiente que reflejan el compromiso asumido por la marca.

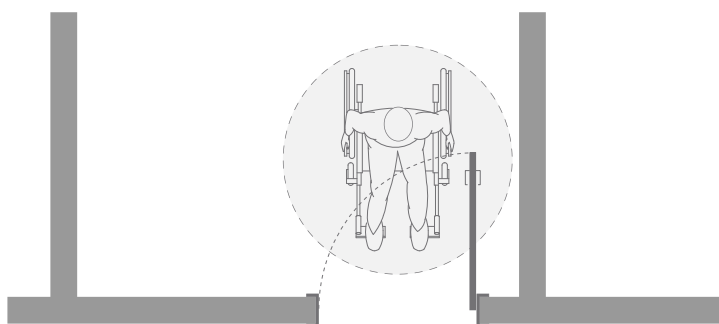




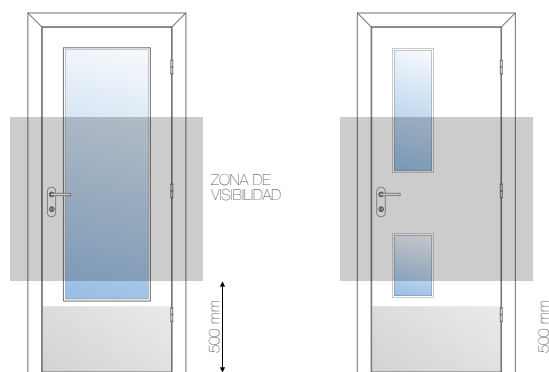
# ACCESIBILIDAD Y MOBILIDAD

Vicaima dispone de puertas con una dimensión útil de pasaje que asegura la supresión de obstáculos entre espacios.

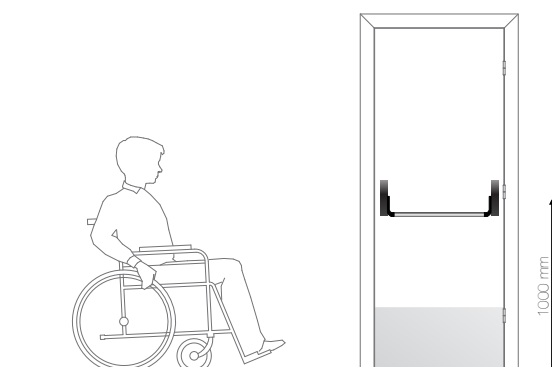
-Zona de pasaje de sillas de ruedas, puerta abierta a 90°.



Para facilitar la visibilidad entre espacios, están disponibles diferentes tipos de apertura que se adaptan a las necesidades de utilización.



Las manillas y las barras antipánico son de elevada resistencia, de fácil apertura y están posicionados en altura de forma que facilitan su utilización, cumpliendo la normativa.







# REQUISITOS LEGISLATIVOS

## MANIOBRAS DE FUERZA

Cuando son utilizados sistemas de cierre tradicional, se desarrollan todos los esfuerzos para minimizar la fuerza de maniobra a través de parámetros como, tolerancia dimensional, holgura uniforme en todo el perímetro de puerta y cerco, bisagras con bajo desgaste y ajuste eficiente de los sistemas de cierre. Debido a los requisitos corta-fuego y acústicos, no es fácil conseguir los 30N (Newton), por eso, para mejorar el desempeño, aconsejamos el uso de sistemas de retención magnética que mantienen la puertas abiertas hasta su activación en caso de fuego.

## ACUSTICA

Están disponibles productos con índices de reducción acústica de 27dB hasta 41 dB, para utilización en locales que sea necesario aislamiento acústico crear barreras como bibliotecas, auditorios, salas de conferencias, etc.

## CLASES DE RESISTENCIA DE LOS PRODUCTOS

Para las diferentes clases de resistencia, las puertas de la Línea Escolar Vicaima, están clasificadas según las normas EN1192 y EN13183. Vicaima está disponible para dar información técnica adicional acerca de los productos de la línea escolar y sus clasificaciones. Envíe sus preguntas al mail: [infotecnica@vicaima.pt](mailto:infotecnica@vicaima.pt)

# PRODUCTO

## ESPECIFICACIONES GENERALES

En espacios con gran tránsito, las puertas y cercos están sujetos a una utilización intensiva.

Los productos desarrollados por Vicaima para la línea escolar, presentan características constructivas y revestimientos específicos que le garantizan robustez y durabilidad adecuados al uso.

- **PUERTA**

La estructura en madera que garantiza la fijación de los herrajes y el interior en partículas de madera que mejora la resistencia mecánica. El revestimiento en HPL (High Pressure Laminate) que presenta gran resistencia al impacto y el canto en PVC en todo el perímetro, aseguran una fácil limpieza y mantenimiento.

- **CERCO**

Contrachapado denso revestido con CPL (Continuous Pressure Laminates), con herrajes que permiten la compensación al espesor de la pared.

- **CERRADURA**

Con acabado en INOX, y marcado CE.

- **BISAGRAS**

En INOX con 3" y 4" y marcado CE. Tornillos de fijación de grado de corrosión 4.

- **VIDRIO**

Laminado corta-fuego con acabado transparente ó mate.

- **MANILLA**

Con acabado satinado y de fácil manejo.

- **CHAPA DE PROTECCION**

En acero inoxidable con espesor de 1mm, colocada en zonas de impacto.

- **CERTIFICACION**

Los productos corta-fuego, están certificados por instituciones internacionales según las Normas EN habiéndose obtenido la clasificación EI.



# REVESTIMIENTOS CARACTERISTICAS TÉCNICAS

## CPL – Continuous Pressure Laminates

Laminado melamínico endurecido con elevada resistencia física y química. Producto exento de formaldeídos según la Norma E1 y en caso de fuego no emite gases tóxicos. Según la norma DIN EN 438, éste producto tiene elevada resistencia a los ácidos y detergentes, al calor y al frío, rayado, abrasión y a la luz.

## HPL – High Pressure Laminates

Termolaminado decorativo de alta resistencia mecánica, física y química.

Testado según la Norma DIN EN 438, el HPL utilizado en la Línea Escolar de Vicaima, presenta elevada resistencia a la abrasión, rayado, calor, manchas, a la luz y al impacto.



RESISTENCIA A  
LOS RIESGOS



FACIL  
MANTENIMIENTO



RESISTENCIA A  
AGENTES AGRESIVOS



RESISTENCIA  
A LA LUZ



DURABILIDAD DE  
USO INTENSIVO

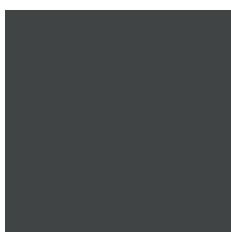
# OPCIONES DE ACABADOS

## DEKORDOR® HD COLOURS

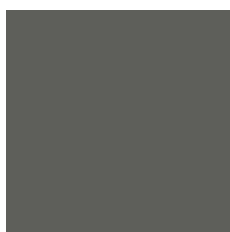
CPL PARA CERCOS Y PUERTAS



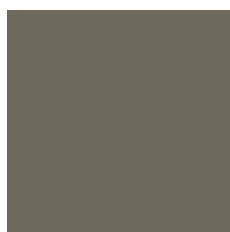
CENIZA CARBON



CENIZA DARK



CENIZA VOLCANIC



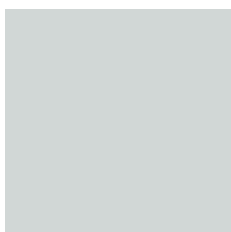
CENIZA OLIVE



CENIZA SILVER



CENIZA DOVE



CENIZA GARLIC



PÚRPURA ORCHID



ROJO VINTAGE



NARANJA CARROT



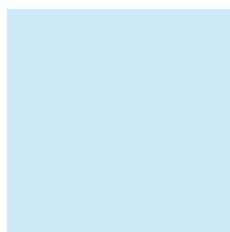
AMARILLO SPRING



AZUL LAKE



AZUL SEAS



AZUL BREEZE



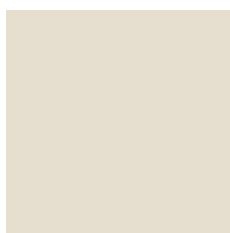
VERDE AQUA



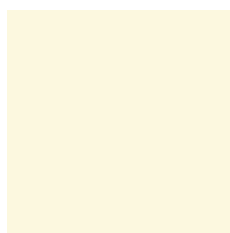
VERDE COOLER



MUSHROOM MARRÓN



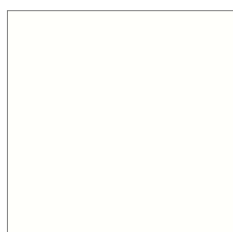
CREMA LIQUEUR



CREMA SANDY



CREMA STONE



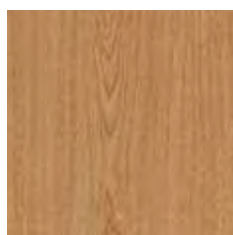
CREMA PURE



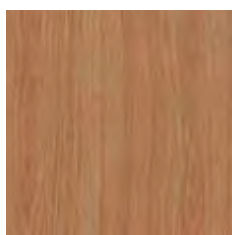
BLANCO

## DEKORDOR® HD

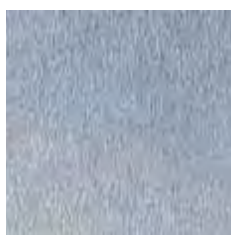
CPL PARA CERCOS Y PUERTAS



CPL ROBLE



CPL HAYA VAPORIZADA



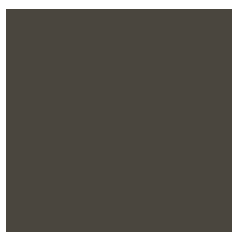
CPL METALICO ESCOVADO  
(sólo para cercos)

## DEKORDOR® SHD

HPL PARA PUERTAS



HPL BLANCO



HPL CENIZA DARK



HPL CREMA



HPL AMARILLO



HPL ORANJA



HPL AZUL

Nota: Puertas en Dekordor® SHD tienen cantos en PVC Blanco o PVC Ceniza Dark





A photograph of a classroom. In the foreground, there are several rows of light blue desks with black chairs. The desks are arranged in a way that they recede into the background. In the background, there is a large whiteboard mounted on a light-colored wall. Above the whiteboard, there are two long, thin light fixtures. The floor is a light-colored, polished surface.

SALA DE AULA

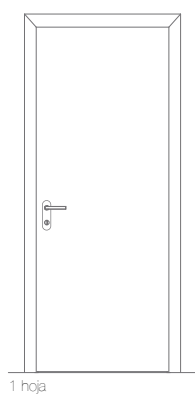


## SALA DE AULA - opciones

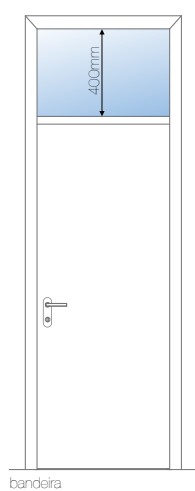
	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS (A)			DIMENSIONES PASO LIBRE (B)		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ (C)	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro®	2030/ 2110	725/ 825/ 925	35	largo de puerta - 1,5	ancho de puerta - 49	largo de puerta + 35	ancho de puerta + 70
Portaro® Bandera	2030/ 2110	725/ 825/ 925	35	largo de puerta - 1,5	ancho de puerta - 49	largo de puerta + 47	ancho de puerta + 70

(\*) Las dimensiones de passo libre, consideran la puerta abierta a 90°.

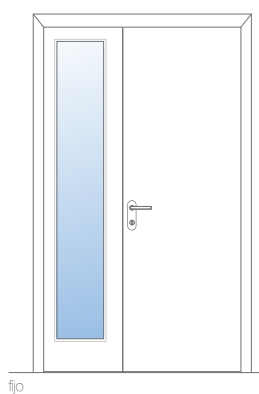
### CONFIGURACIÓN



1 hoja

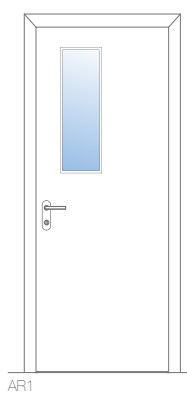


bandeira

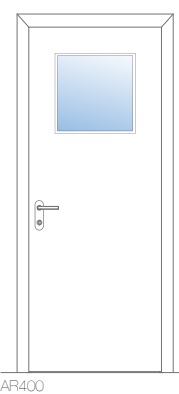


fijo

### HUECOS PARA VIDRIO

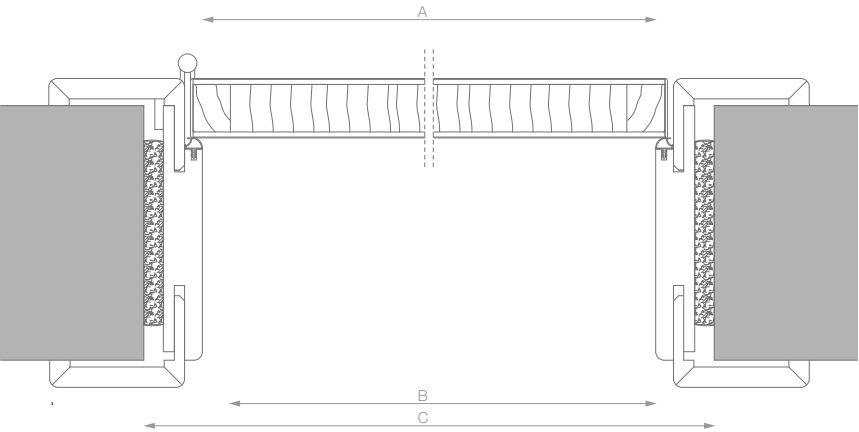


AR1

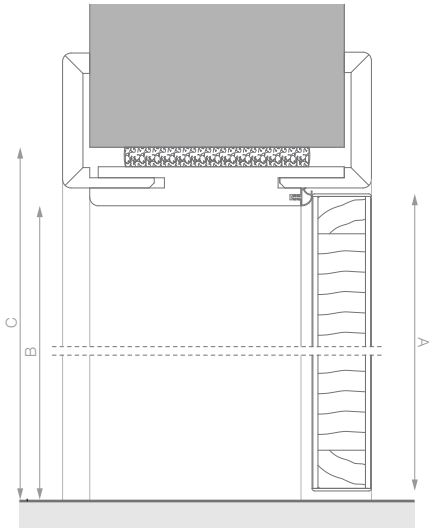


AR400

# PORTARO® - especificaciones técnicas



Corte Horizontal



Corte Vertical

LEYENDA : A - DIMENSIONES DE LAS PUERTAS ; B - DIMENSIONES PASO LIBRE ; C - DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ

## PUERTA

- Estructura con bastidores de madera (Norma EN 942)
- Interior en aglomerado (Norma EN 13986)
- Revestimiento en CPL ó HPL (Norma EN 438)
- Canto de PVC en todo el perímetro
- Cerradura en inox con marcado CE (Norma EN 12209)
- Tornillos de fijación con grado 4 de corrosión (Norma EN 1670)

## CERCO

- Estructura en contraplacado denso (Norma EN 13986)
- Molduras volteadas en contrachapado denso (Norma EN 438)
- Fijación que permite ajustarse al espesor de la pared
- Perfil de aislamiento y amortiguación de la puerta
- Revestimiento en CPL (Norma EN 438)
- Bisagras en inox de 3" y con marcado CE (Norma EN 1935)

## ACCESORIOS

- Manillas en inox
- vidrio laminado
- Parrilla de ventilación
- Bandera basculante
- Chapa de protección en inox en la zona central y parte inferior de la puerta

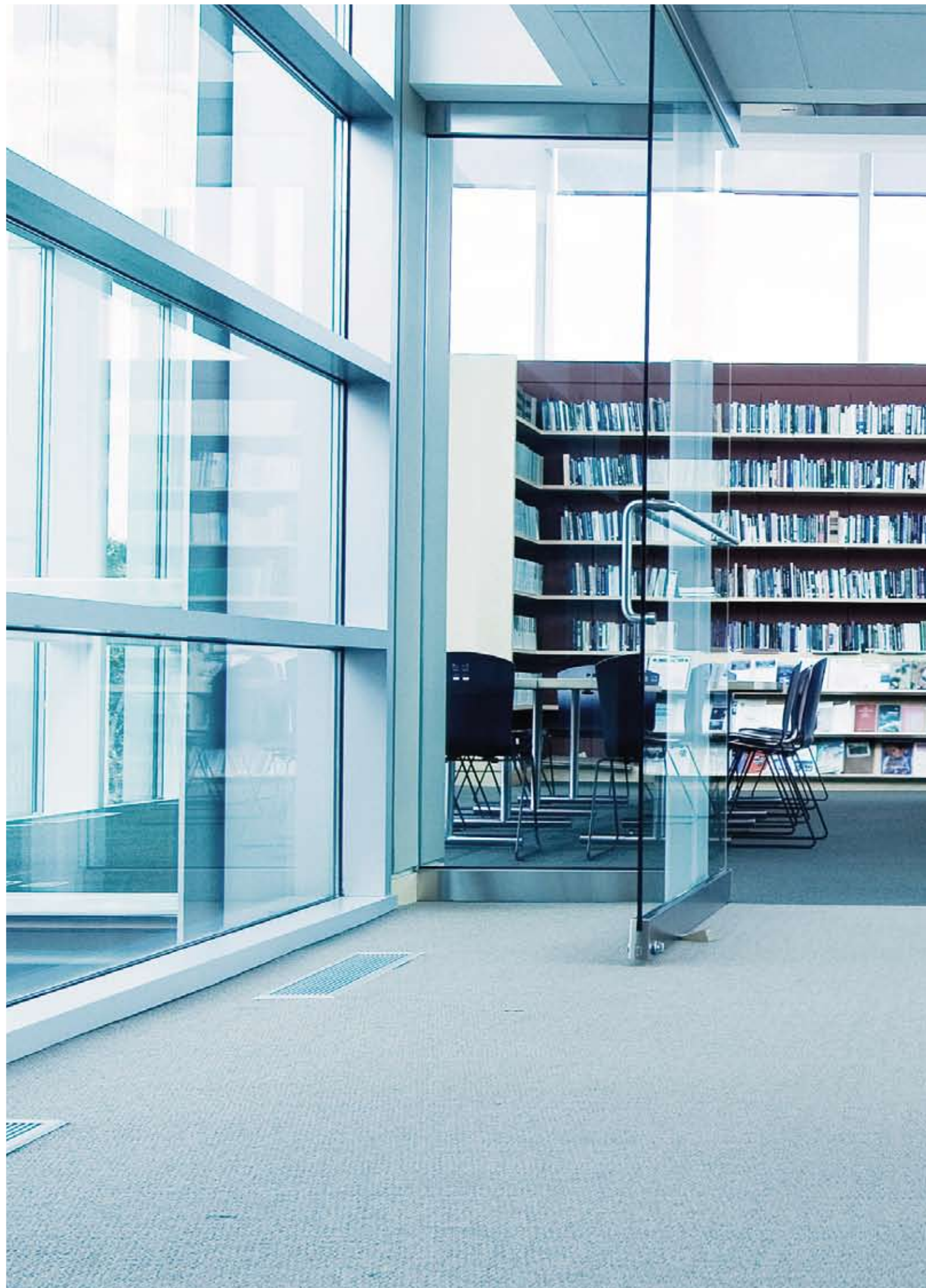
## OTRAS PERFORMANCES APLICABLES

	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS			DIMENSIONES PASO LIBRE		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro® E15	2030/ 2110	725/ 825/ 925	44	largo de puerta - 4	ancho de puerta - 59	largo de puerta + 50	ancho de puerta + 90

OBS: Para más opciones consulte la página 36.

(\*) Las dimensiones de paso libre, consideran la puerta abierta a 90°.









BIBLIOTECA

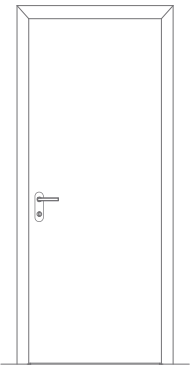


# BIBLIOTECA - opciones

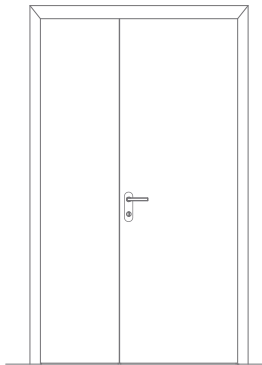
	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS (A)			DIMENSIONES PASO LIBRE (B)		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ (C)	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro® 2Hojas	2000/ 2100	725/ 825/ 925	35	largo de puerta - 1,5	ancho de puertas - 81	largo de puerta + 35	ancho de puertas + 70

(\*) Las dimensiones de paso libre consideran las puertas sin manilla y abiertas a90°.

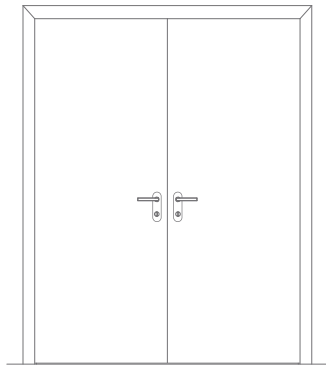
## CONFIGURACIÓN



1 hoja

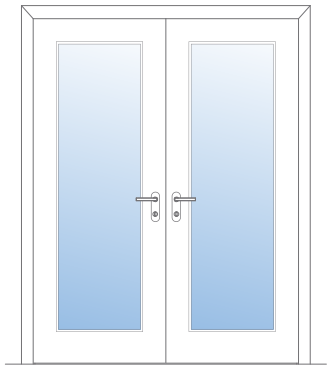


fijo



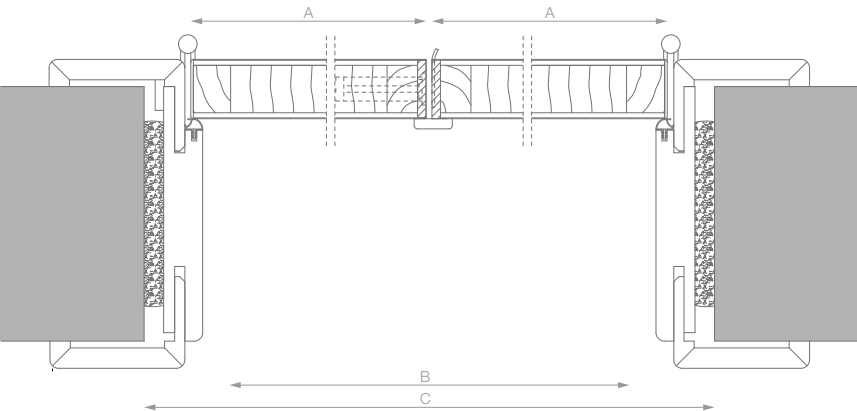
2 hojas

## HUECOS PARA VIDRIO

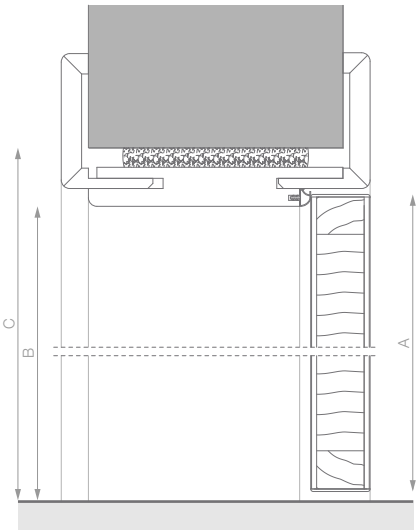


G10 1V

# PORTARO® 2 HOJAS - especificaciones técnicas



Corte Horizontal



Corte Vertical

LEYENDA : A - DIMENSIONES DE LAS PUERTAS ; B - DIMENSIONES PASO LIBRE ; C - DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ

## PUERTA

- Estructura en bastidores de madera (Norma EN 942)
- Interior en aglomerado de madera (Norma EN 13986)
- Revestimiento en CPL o HPL (Norma EN 438)
- Canto de PVC en todo el perímetro
- Cerradura en inox con marcación CE (Norma EN 12209)
- Tornillos de fijación con grado 4 de corrosión (Norma EN 1670)

## CERCO

- Estructura en contrachapado denso (Norma EN 13986)
- Molduras volteadas con sistema de fijación que permite ajustar al espesor del muro
- Perfil de aislamiento de la puerta
- Revestimiento en CPL (Norma EN 438)
- Bisagras en inox con 3" y con marcado CE (Norma EN 1935)

## ACCESORIOS

- Manilla en Inox
- Vidrio laminado
- Junta de estanqueidad para mejor aislamiento acústico

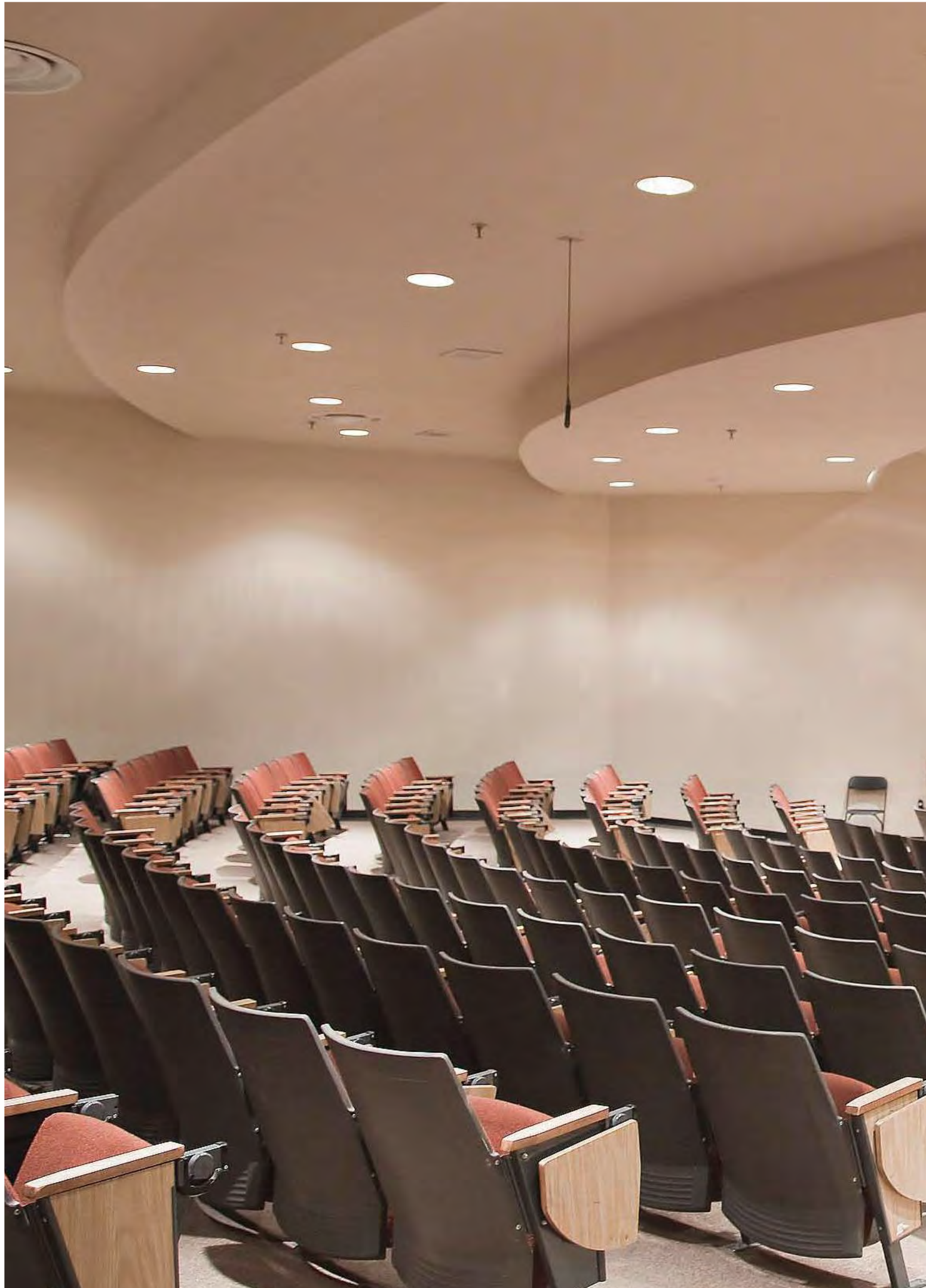
## OTRAS PERFORMANCES APLICABLES

	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS			DIMENSIONES PASO LIBRE		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro® EI30 2Hojas	2030	725/ 825/ 925	44	largo de puerta - 4	ancho de puertas - 112	largo de puerta + 50	ancho de puertas + 80

OBS: Especificaciones técnicas EI30 2Hojas, página 23. Para más opciones consulte la página 36.

(\*) Las dimensiones de paso libre consideran las puertas sin manilla y abiertas a90°.





# AUDITÓRIO







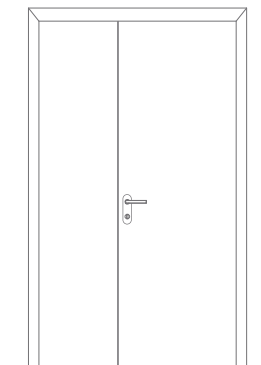
# AUDITÓRIO - opciones

	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS (A)			DIMENSIONES PASO LIBRE (B)		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ (C)	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro® EI30 2H (**)	2030	825/ 925	44	largo de puerta - 4	ancho de puertas - 112	largo de puerta + 50	ancho de puertas + 80

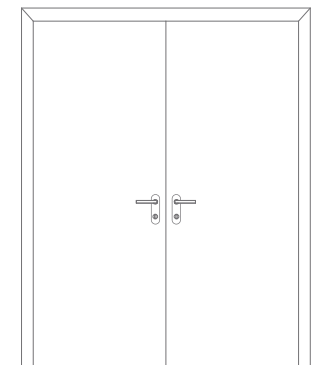
(\*) Las dimensiones de paso libre consideran las puertas sin manilla y abiertas a 90°.

(\*\*) Dimensiones superiores disponibles por consulta.

## CONFIGURACIÓN

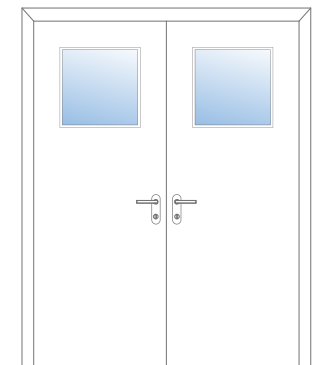


fijo

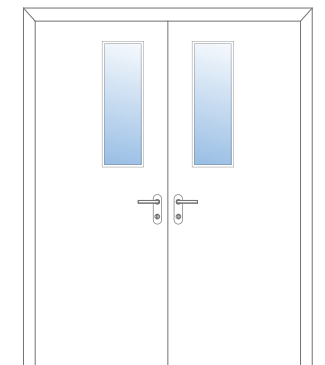


2 hojas

## HUECOS PARA VIDRIO

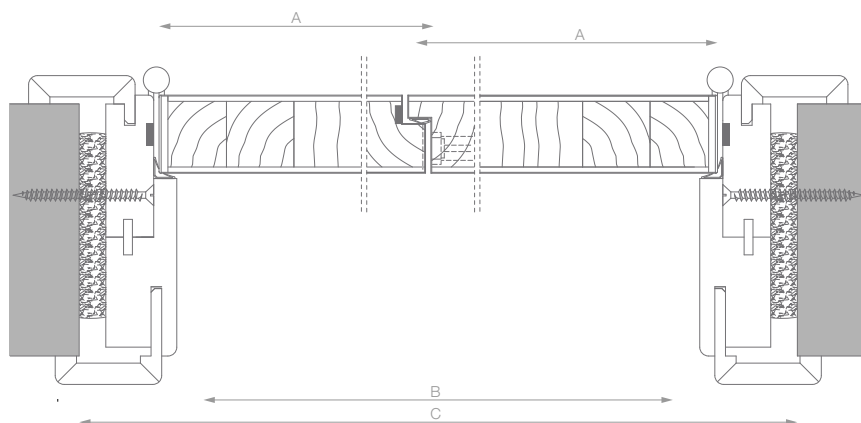


AR 400

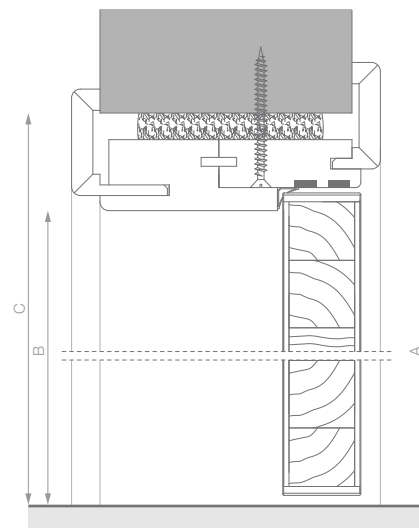


AR1

# PORTARO® EI30 2Hojas - especificaciones técnicas



Corte Horizontal



Corte Vertical

**LEYENDA :** **A** - DIMENSIONES DE LAS PUERTAS ; **B** - DIMENSIONES PASO LIBRE ; **C** - DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ

## PUERTA

- Estructura en bastidores de madera (Norma EN 942)
- Interior en aglomerado de madera (Norma EN 13986)
- Revestimiento en CPL o HPL (Norma EN 438)
- Canto de PVC en todo el perímetro
- Cerradura con cilindro exterior y barra antipánico en inox con marcación CE (Norma EN 12209)
- Tornillos de fijación con grado 4 de corrosión (Norma EN 1670)
- Puertas con solapes asimétricos

## CERCO

- Estructura en contrachapado denso (Norma EN 13986)
- Batiente y molduras volteadas en contrachapado denso (Norma EN 438)
- Juntas intumescentes
- Revestimiento en CPL (Norma EN 438)
- Bisagras en inox con 4" y con marcado CE (Norma EN 1935)

## ACCESORIOS

- Manilla en Inox
- Vidrio corta-fuego
- Junta de estanqueidad para mejor aislamiento acústico
- Barras antipánico para hoja activa y pasiva
- Cierrapuertas

## OTRAS PERFORMANCES APLICABLES

	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS			DIMENSIONES PASO LIBRE		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro® EI45 2Hojas	2030/ 2110	725/ 825/ 925	54	largo de puerta - 4	ancho de puertas - 132	largo de puerta + 60	ancho de puertas + 95
Portaro® EI60 2Hojas	2030	725/ 825/ 925	54	largo de puerta - 4	ancho de puertas - 132	largo de puerta + 60	ancho de puertas + 95

OBS: Especificaciones técnicas EI45 / EI60 2Hojas, página 27. Para más opciones consulte la página 36.

(\*) Las dimensiones de paso libre consideran las puertas sin manilla y abiertas a 90°.



The image shows a minimalist interior space. The ceiling is a black grid with several rectangular light fixtures. The walls are a light gray. In the foreground, there is a large, rectangular concrete block. To the right, there is a set of double doors with glass panels, leading to another room. The floor is a light-colored, smooth material.

## ZONAS COMUNES

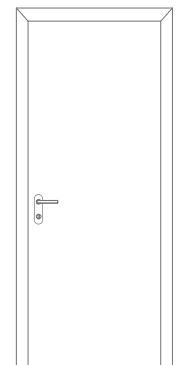


## SALIDA DE EMERGENCIA – opciones

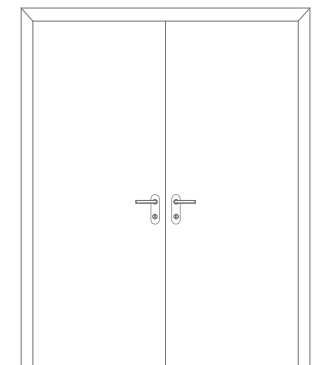
	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS (A)			DIMENSIONES PASO LIBRE (B)		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ (C)	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro® El60 2Hojas	2000/ 2040	850/ 900/ 925	54	altura porta - 4	largura porta - 132	altura porta + 60	ancho de puertas + 95

(\*) Las dimensiones de paso libre consideran las puertas sin manilla y abiertas a90°.

### 71 CONFIGURACIÓN

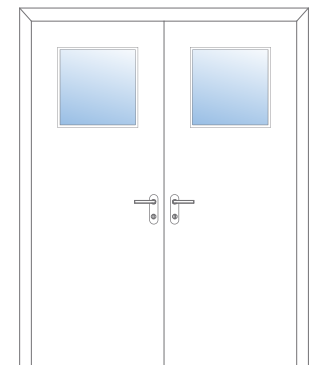


1 hoja

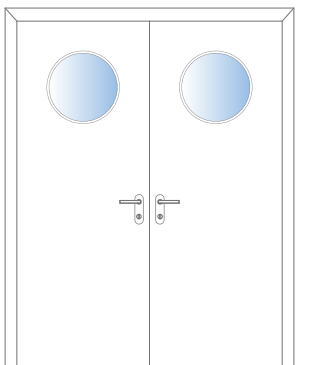


2 hojas

### 72 HUECOS PARA VIDRIO



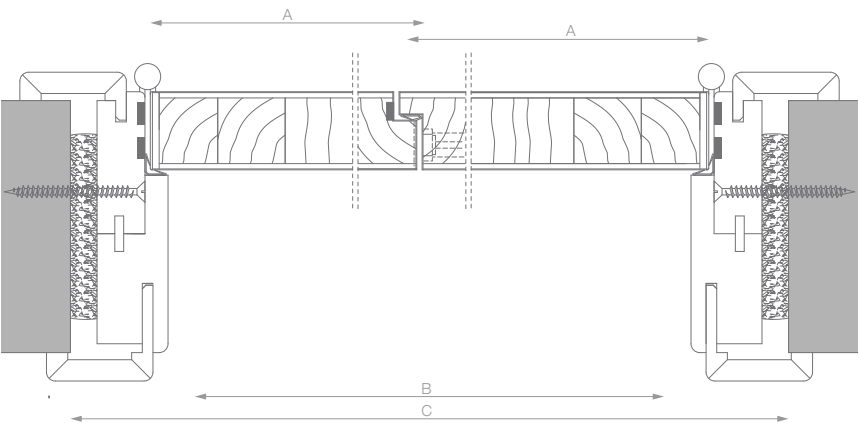
AR 400



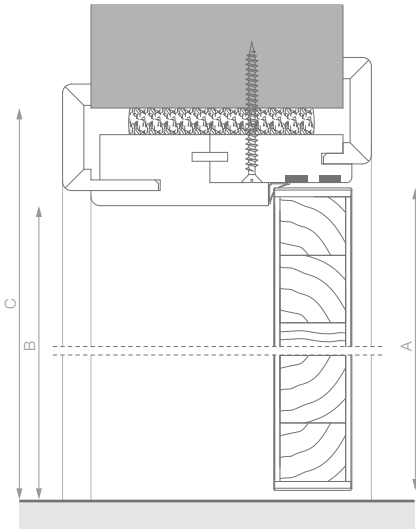
AC 400



# PORTARO® EI60 2Hojas - especificaciones técnicas



Corte Horizontal



Corte Vertical

LEYENDA : A - DIMENSIONES DE LAS PUERTAS ; B - DIMENSIONES PASO LIBRE ; C - DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ

## PUERTA

- Estructura en bastidores de madera (Norma EN 942)
- Interior en aglomerado de madera (Norma EN 13986)
- Revestimiento en CPL o HPL (Norma EN 438)
- Canto de PVC en todo el perímetro
- Cerradura para barra antipánico (Norma EN 1125)
- Tornillos de fijación con grado 4 de corrosión (Norma EN 1670)
- Puertas con solapes asimétricos

## CERCO

- Estructura en madera
- Batiente y molduras volteadas en contrachapado denso (Norma EN 438)
- Juntas intumescentes
- Revestimiento en CPL (Norma EN 438)
- Bisagras en inox con 4" y con marcado CE (Norma EN 1935)

## ACCESORIOS

- Barras antipánico
- Vidrio corta-Fuego
- Cierrapuertas

## OTRAS PERFORMANCES APLICABLES

	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS			DIMENSIONES PASO LIBRE		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro® EI60 2Hojas	2000/ 2040	850/ 900/ 925	44	largo de puerta - 4	ancho de puertas - 112	largo de puerta + 50	ancho de puertas + 80

OBS: Especificaciones técnicas EI60 2Hojas, página 23. Para más opciones consulte la página 36.

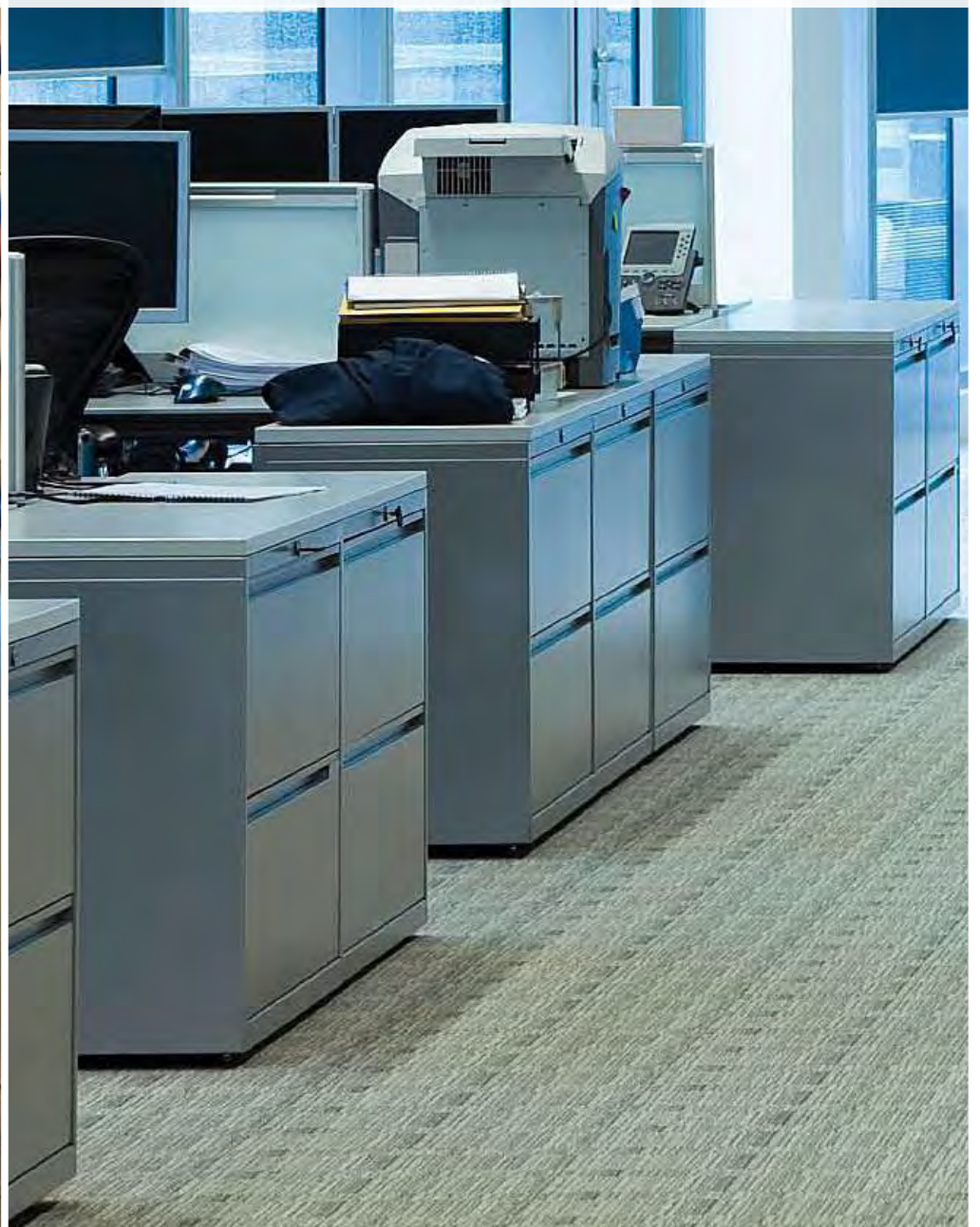
(\*) Las dimensiones de paso libre consideran las puertas sin manilla y abiertas a90°.







## SERVICIOS GENERALES





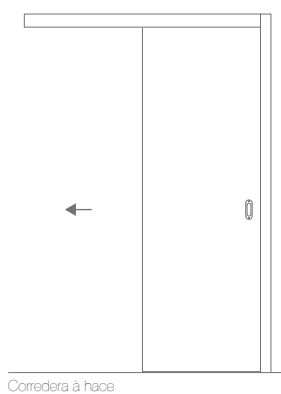
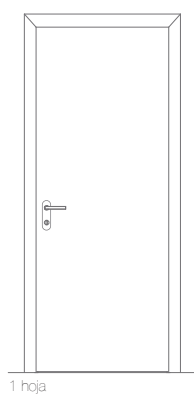
## SERVICIOS GENERALES – opciones

	DIMENSIONES DE LAS PUERTAS (A)			DIMENSIONES PASO LIBRE (B)		DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ (C)	
	largo	ancho	esp.	largo	ancho (*)	largo	ancho
Portaro® (1)	2030/ 2110	725/ 825/ 925	35	largo de puerta - 1,5	ancho de puerta - 49	largo de puerta + 35	ancho de puerta + 70
Portaro® Corredera	2030/ 2110	725/ 825/ 925	35	largo de puerta - 25	ancho de puerta - 120	largo de puerta + 35	ancho de puerta - 30
Portaro® Doble acción	2030/ 2110	725/ 825/ 925	35	largo de puerta + 9	ancho de puertas - 73	largo de puerta + 45	ancho de puertas + 100

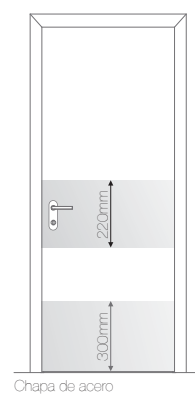
(1) Especificaciones técnicas Portaro®, página 15. Para más opciones consulte la página 36.

(\*) Las dimensiones de paso libre consideran la puerta sin manilla y abierta a 90°.

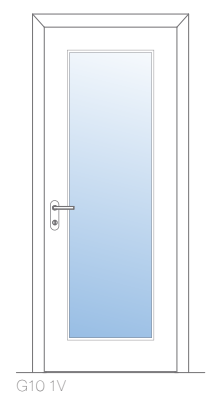
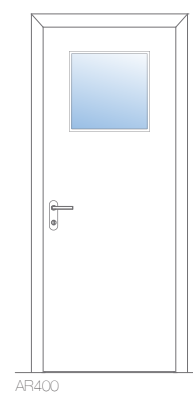
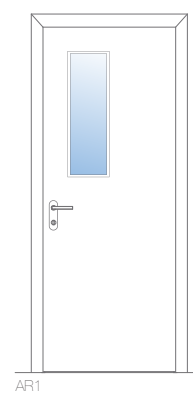
### CONFIGURACIÓN



### PROTECCIÓN



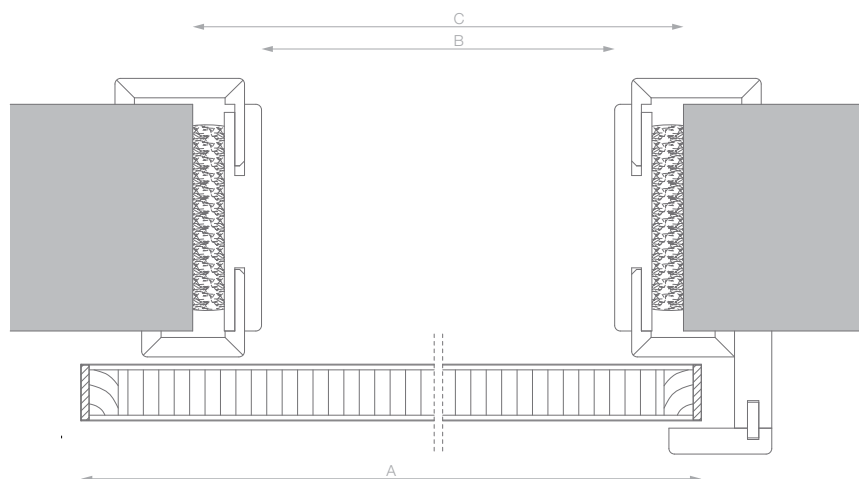
### HUECOS PARA VIDRIO



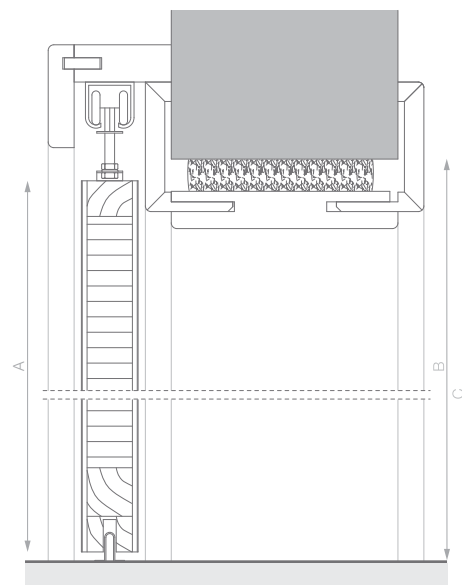
## PORTARO® CORREDERO A CARA DE LA PARED

El portaro® es un concepto flexible y adaptable a diferentes utilizaciones.

Las puertas correderas aportan una solución constructiva que valora y optimiza espacios.



Corte Horizontal

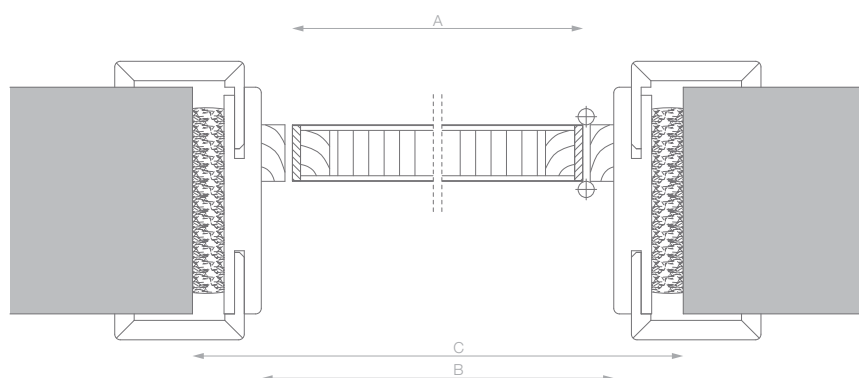


Corte Vertical

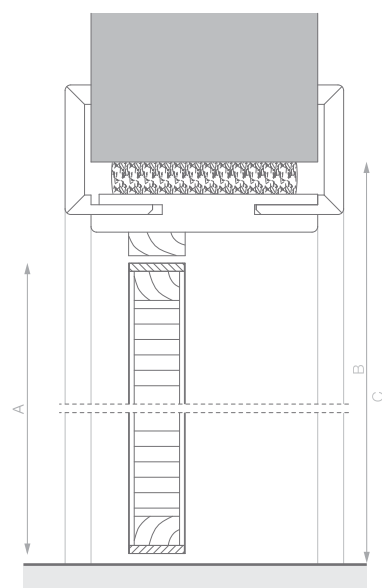
LEYENDA : A - DIMENSIONES DE LAS PUERTAS ; B - DIMENSIONES PASO LIBRE ; C - DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ

## PORTARO® DOBLE ACCIÓN

Para facilitar la libre circulación entre espacios, el portaro® doble acción es un concepto versátil y funcional que se caracteriza por la apertura de las puertas en los dos sentidos. Disponible en 2 hojas y en RF.



Corte Horizontal



Corte Vertical

LEYENDA : A - DIMENSIONES DE LAS PUERTAS ; B - DIMENSIONES PASO LIBRE ; C - DIMENSIONES DE HUECO DE LUZ





## ACCESORIOS



# ACCESORIOS

Los accesorios que se utilizan en los productos de la línea escolar, han sido seleccionados según las características técnicas para uso intensivo.



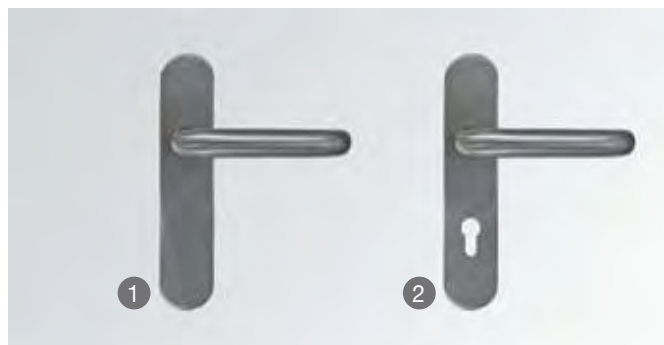
Bisagra en inox con marcación CE:  
 - 3" para puertas de paso  
 - 4" para puertas corta-fuego



Puertas doble acción:  
 1 – Muelle de suelo reversible con marcación CE:  
 2 – Bisagra reversible con marcación CE:



Cerradura en inox con marcación CE:  
 - Puertas de paso (resbalón)  
 - Con cilindro europeo  
 - Para barra antipánico y cilindro exterior  
 - Para barra-antipánico



Manilla en inox:  
 - Puertas paso (resbalón)  
 - Para cilindro europeo



Pasador en inox:  
 - Puertas de 2 hojas  
 - Fijo



Rejillas de ventilación:  
 - Acabado en inox  
 - Acabado en madeira



Barra antipánico para puertas corta-fuego  
- 1 y 2 hojas activas



Barra antipánico para puertas corta-fuego  
- 2 hojas pasiva



Cierrapuertas corta-fuego:  
- Brazo con guía deslizante



Cierrapuertas corta-fuego:  
- Brazo articulado



Junta de aislamiento automatico



Cerradura en inox:  
- Puertas correderas

# MATRIZ DEL PRODUCTO

A Vicaima dispone de una amplia gama de productos técnicos multifunción que garantizan performances específicas para corta-fuego, aislamiento acústico y seguridad. Sobre el concepto portaro®, estos productos certificados, pueden asumir distintos diseños y revestimientos y presentar soluciones exclusivas para distintas aplicaciones.

## PUERTAS DE PASO

	Dimensión de la puerta		Extensión dimensiones	Opciones de configuración							Huecos para vidrio				Aislamiento acústico
	largo	ancho		1 hoja	2 hojas	doble acción	bandeira	fijo	corredera	corredera à hace	AR400	AC400	AR1	G10 1V	
portaro®	2030 / 2110	725/825/925	si	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	opción
portaro® inverse	2040 / 2120	750/850/950	si	•	•			•			•		•	•	

## PUERTAS TÉCNICAS

Clase resistencia	Norma clasificación	Dimensión de la puerta		Extensión de dimensiones	Opciones de configuración						Huecos para vidrio				Aislamiento acústico (*)	Protección al impacto (**)
		largo	ancho		1 hoja	2 hojas	vai-ven	bandeira	fijo		AR400	AC400	AR1	G10 1V		
E30	EN 13601-2 BS 4776 PART 22	2030 / 2110	725/825/925	si	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	opción	•
E30AC29dB		2030 / 2110	725/825/925	no	•										si	•
E30AC37dB		2030 / 2110	725/825/925	no	•										si	•
E45		2030 / 2110	725/825/925	si	•						•	•				•
		2030 / 2110	725/825/925	no	•	•					•	•			opción	•
E60		2030	725/825/925	no	•						•	•			opción	•

(\*) no disponible para 2 hojas y huecos para vidrio

(\*\*) no disponible en puertas G10 1V

#### IMPORTANTE

Las fotografías presentadas intentan reproducir, con el rigor posible, diferentes colores y acabados, sin embargo, aconsejamos su visualización en un Showroom o Agencia Vicama. Los productos de madera o derivados, no puedan ser expuestos a ambientes con humedad excesiva o espacios sin renovación de aire, ya que puede ser revocada la garantía. Las puertas y portaf® deben ser instalados de acuerdo con las especificaciones y recomendaciones del fabricante. Las especificaciones de los productos pueden ser alterados sin aviso previo y se salvaguarda la posibilidad de error de impresión de éste catálogo.

# CONTACTOS

**Vicaima**

**Puertas y Derivados, S.L.**

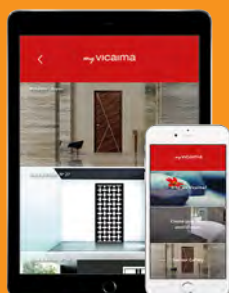
Calle Princesa, 3 Duplicado - 913

28008 Madrid

**T. +34 914 480 526**

**E. [vicaimapuertas@vicaima.com](mailto:vicaimapuertas@vicaima.com)**

**[www.vicaima.com](http://www.vicaima.com)**



**myVicaima**

APLICACIÓN MÓVIL

Crea tu propio  
espacio con una  
puerta Vicaima!

