ARCHITECTURAL
HARDWARE

SISTEMAS PARA PORTAS PIVOTANTES

SYSTEMS FOR PIVOTING DOORS
SISTEMAS PARA PUERTAS PIVOTANTES

1ST ED.
PT | EN | ES



ÍNDICE GERAL

GENERAL INDEX | INDICE GENERAL

PIVOTS HIDRÁULICOS PARA PORTAS METÁLICAS OU DE MADEIRA
HYDRAULIC PIVOTS FOR METALLIC OR TIMBER DOORS
PIVOTES HIDRÁULICOS PARA PUERTAS DE METAL O MADERA **16-55**

PIVOTS HIDRÁULICOS PARA PORTAS DE VIDRO
HYDRAULIC PIVOTS FOR GLASS DOORS
PIVOTES HIDRÁULICOS PARA PUERTAS EN CRISTAL **56-73**

PIVOTS LIVRES PARA PORTAS PESADAS
HEAVY DUTY FREE PIVOTS | PIVOTES LIBRES PARA PUERTAS PESADAS **74-87**

PIVOTS LIVRES
FREE PIVOTS | PIVOTES LIBRES **88-93**

CONTEÚDO TÉCNICO
TECHNICAL FEATURES | CONTENIDO TÉCNICO **94-107**

CUSTOMIZE YOUR PIVOT **108**

PIVOTLAB BY JNF **110**



Casa da (EN)COSTA
Architecture:, Hous3
Photography: © Ivo Tavares Studio
Location: Guimarães, Portugal

OS PIVOTS HIDRÁULICOS SÃO VALORIZADOS PELA SUA CAPACIDADE DE COMBINAR DESEMPENHO E DESIGN, PROPORCIONANDO UMA APARÊNCIA MINIMALISTA E, UM SUPORTE ROBUSTO PARA PORTAS PESADAS E DE GRANDES DIMENSÕES.

Hydraulic pivots are valued for their ability to combine performance and design, providing a minimalist appearance and robust support for heavy, large doors.

Los pivotes hidráulicos son valorados por su capacidad de combinar rendimiento y diseño, proporcionando una apariencia minimalista y un soporte robusto para puertas grandes y pesadas.

O sistema hidráulico permite características de fecho suave e automático, que não só melhoram a experiência do utilizador, como também prolongam a vida útil da porta e sistema de rotação.

Estes sistemas permitem portas de diversos pesos e são ideais para portas de vidro, madeira ou metálicas, onde se pretende um aspeto sem moldura ou com linhas retas.

Além disso, a sua capacidade de proporcionar grandes passagens livres oferece uma maior flexibilidade no planeamento do espaço e no fluxo de tráfego.

Os pivots hidráulicos representam uma fusão de inovação mecânica e elegância arquitetónica, desempenhando um papel fundamental no design moderno dos sistemas de portas.

Contribuem para a acessibilidade, a segurança e a integridade do design, tornando-os indispensáveis nas soluções contemporâneas de ferragens para arquitectura.

The hydraulic system allows for soft-closing and self-closing features, which not only enhance user experience but also prolong the lifespan of the door and the rotation system.

These systems can accommodate various doors weights and are ideal for glass, timber, or metallic doors where a frameless or clean-line look is desired.

Additionally, their ability to provide big door openings offers greater flexibility in space planning and traffic flow.

Overall, hydraulic pivots represent a fusion of mechanical innovation and architectural elegance, playing a critical role in modern door system design.

They contribute to accessibility, safety, and design integrity, making them indispensable in contemporary architectural hardware solutions.

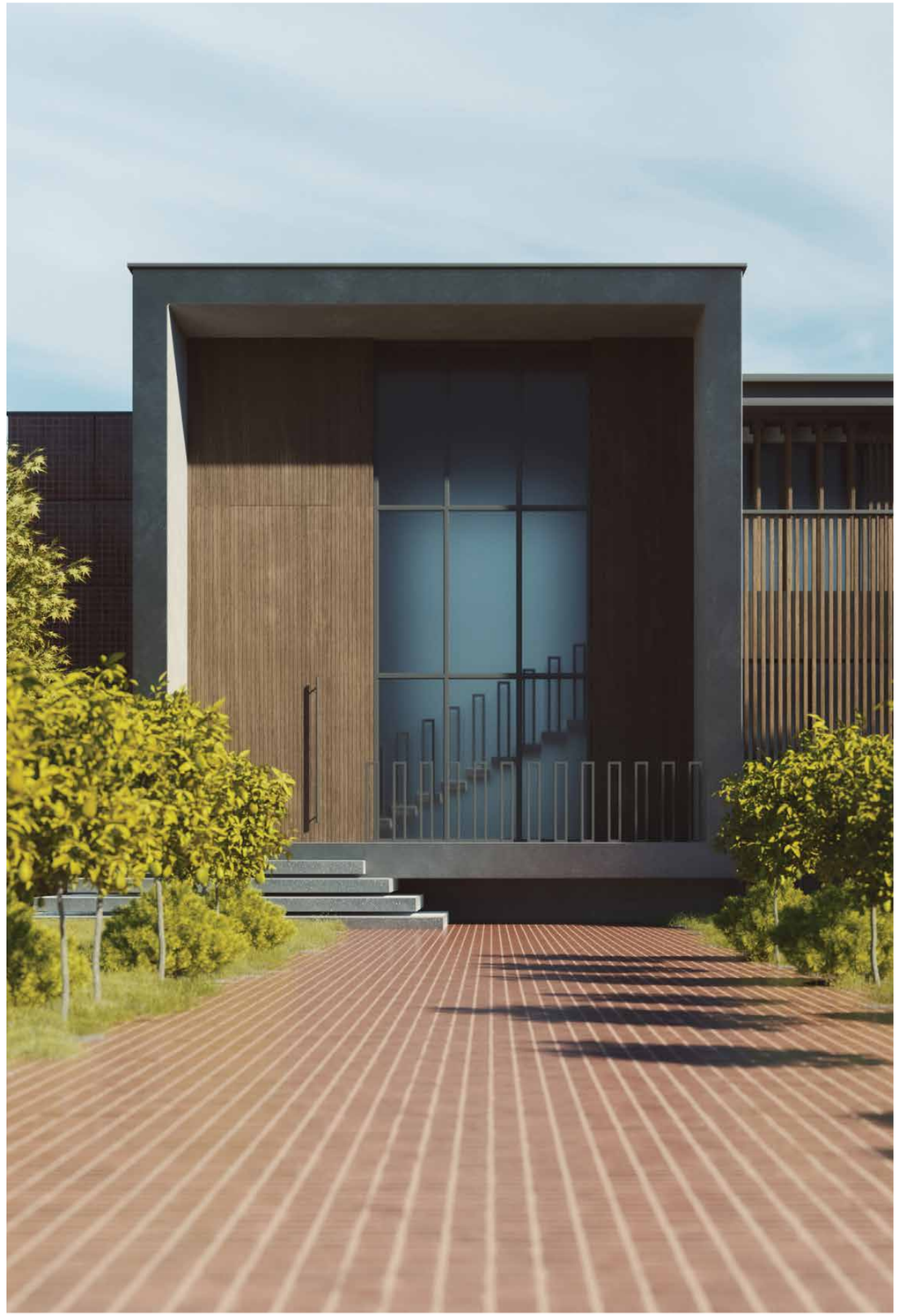
El sistema hidráulico permite un cierre suave y automático que no solo mejora la experiencia del usuario, sino que también prolonga la vida útil de la puerta y del sistema de rotación.

Estos sistemas se adaptan a puertas de diversos pesos y son ideales para puertas de cristal, madera o metal donde se busca una estética sin marco o de líneas rectas.

Además, su capacidad para proporcionar grandes aperturas ofrece mayor flexibilidad en la planificación del espacio y el flujo de tráfico.

Los pivotes hidráulicos representan una fusión de innovación mecánica y elegancia arquitectónica, desempeñando un papel llave en el diseño de sistemas de puertas modernos.

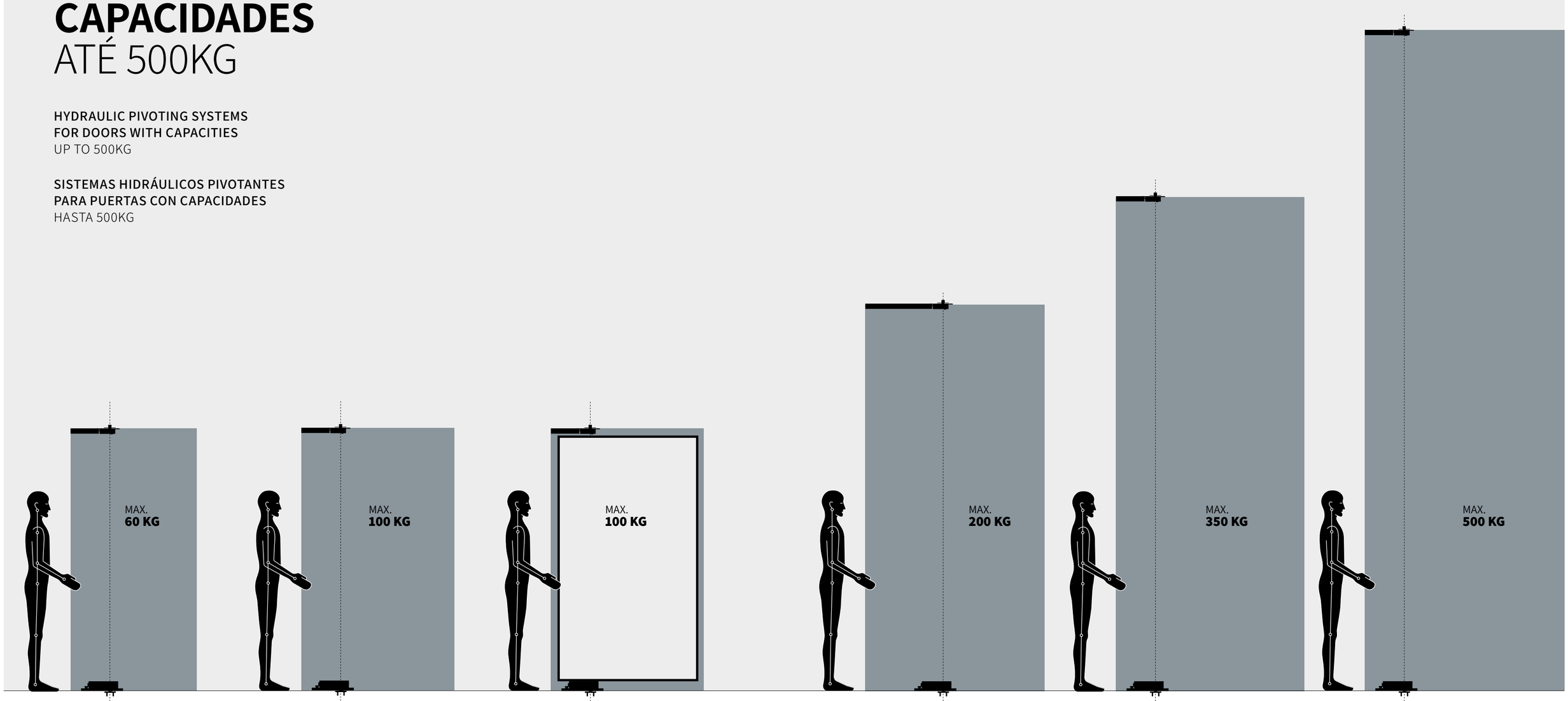
Contribuyen a la accesibilidad, la seguridad y la integridad del diseño, lo que los hace indispensables en las soluciones de herrajes para arquitectura.



SISTEMAS PIVOTANTES HIDRÁULICOS PARA PORTAS COM CAPACIDADES
ATÉ 500KG

HYDRAULIC PIVOTING SYSTEMS FOR DOORS WITH CAPACITIES
UP TO 500KG

SISTEMAS HIDRÁULICOS PIVOTANTES PARA PUERTAS CON CAPACIDADES
HASTA 500KG



60 PLUS | EDGE
HYDRAULIC PIVOT

100 PLUS | EDGE
HYDRAULIC PIVOT

100 PROFILE PLUS | EDGE
HYDRAULIC PIVOT

200 SWIVEL
HYDRAULIC PIVOT

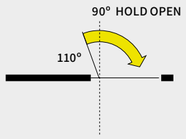
350 PLUS
HYDRAULIC PIVOT

500 PLUS
HYDRAULIC PIVOT

MOVIMENTOS E TIPOS DE PORTA
MOTIONS & TYPES OF DOORS
MOVIMIENTO Y TIPOS DE PUERTA

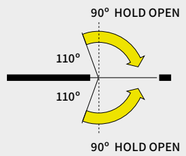
HIDRÁULICO | HYDRAULIC

Fecho automatico. Controlo da velocidade de fecho. Retenção a 90°.
Automatic closing. Closing speed control. Retention at 90°.
Cierre automático. Control de velocidad de cierre. Retención a 90°.



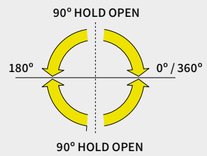
Porta de batente
Rebated door | Puerta de batiente

IN.05.216.HO | IN.05.215.HO | IN.05.212.HO
IN.05.204 | IN.05.213.HO | IN.05.224.HO
IN.05.224.EDGE.HO | IN.05.211.HO
IN.05.203.HO | IN.81.207.HO | IN.81.203
IN.81.201.HO | IN.81.206



Porta bi-direcional
Swing door | Puerta bidireccional

IN.05.216.HO | IN.05.215.HO | IN.05.212.HO
in.05.204 | IN.05.213.HO | IN.05.224.HO
IN.05.224.EDGE.HO | IN.05.211.HO
IN.05.203.HO | IN.81.207.HO | IN.81.203
IN.81.201.HO | IN.81.206

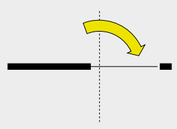


Porta rotativa 360°
Revolving door | Puerta rotativa

IN.05.212 | IN.81.206

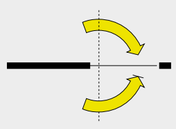
LIVRES | FREE

Movimento livre.
Free swing | Movimiento libre.



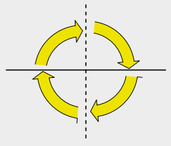
Porta de batente
Rebated door | Puerta de batiente

IN.05.500 | IN.05.501 | IN.05.502
IN.05.197 | IN.05.202 | IN.05.202.A
IN.05.202.B | IN.05.202.C | IN.05.208



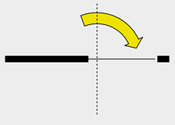
Porta bi-direcional
Swing door | Puerta bidireccional

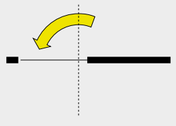
IN.05.500 | IN.05.501 | IN.05.502
IN.05.197 | IN.05.202 | IN.05.202.A
IN.05.202.B | IN.05.202.C | IN.05.208



Porta rotativa 360°
Revolving door | Puerta rotativa

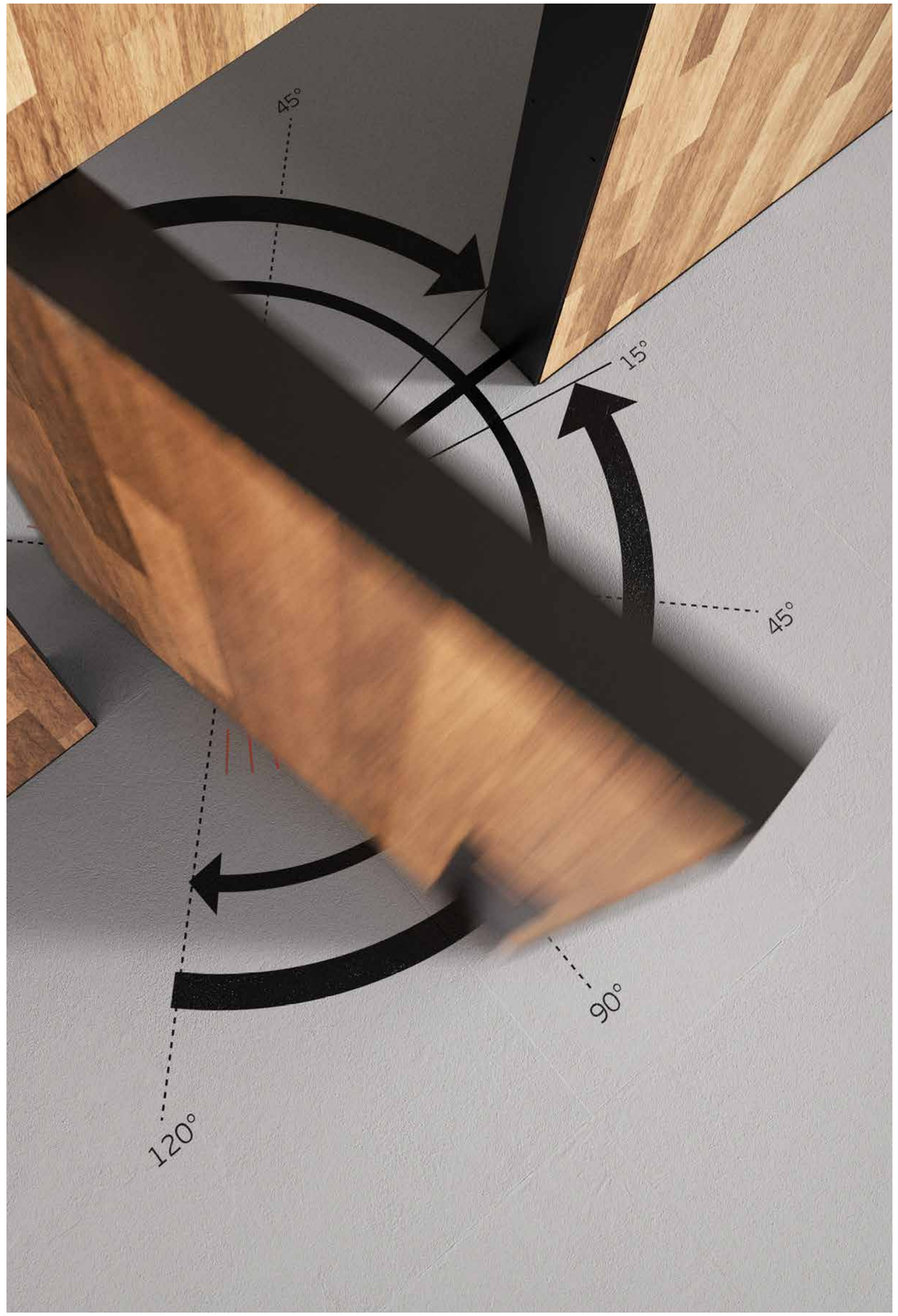
IN.05.500 | IN.05.501 | IN.05.502
IN.05.197 | IN.05.202 | IN.05.202.A
IN.05.202.B | IN.05.202.C | IN.05.208





Pivot Offset
Offset pivot | Pivote Offset

IN.05.205 | IN.05.207



SISTEMA CAM
CAM MECHANISM
SISTEMA CAM

O sistema CAM é um mecanismo de engenharia avançada, utilizado para transformação de movimento. Este mecanismo permite o controlo preciso da força, em cada instante. Ao contrário dos sistemas de cremelheira, a evolução entre a força e o ângulo de abertura não é linear, permitindo aumentar a força no fecho final, sem comprometer a facilidade de utilização.

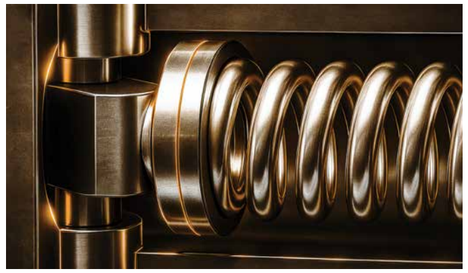
Estas caracteristicas permitem a utilização por pessoas com mobilidade condicionada e crianças, sem comprometer a força de fecho quando utilizadas fechaduras.

The CAM system is an advanced engineering mechanism used for movement transformation. This mechanism allows for precise control of force at any given moment. Unlike rack and pinion systems, the evolution between force and opening angle is not linear, allowing for increased force at the final closing without compromising ease of use.

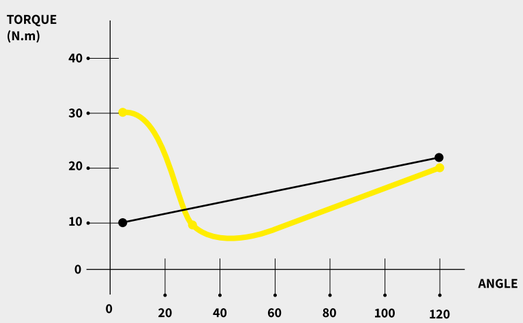
These features allow for use by people with reduced mobility and children without compromising the closing force when using locks.

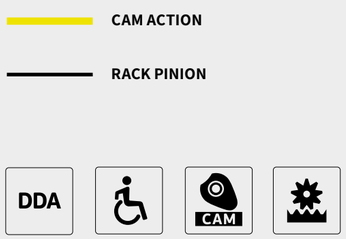
El sistema CAM es un mecanismo de ingeniería avanzada que transforma el movimiento. Este mecanismo permite un control preciso de la fuerza en cualquier momento. A diferencia de los sistemas de piñón y cremallera, la evolución entre la fuerza y el ángulo de apertura no es lineal, lo que permite aumentar la fuerza al cerrar sin comprometer la facilidad de uso.

Estas características permiten su uso por personas con movilidad reducida y niños sin comprometer la fuerza de cierre al usar cerraduras.









SISTEMA HIDRÁULICO
HYDRAULIC SYSTEM
SISTEMA HIDRAULICO

O sistema hidráulico foi desenvolvido para permitir o controlo da velocidade e absorver movimentos descontrolados, através do controlo do fluxo de óleo.

É possível regular o fluxo de óleo de forma precisa, ajustando as válvulas unidirecionais, sem aumentar a força necessária para a manipulação da porta.

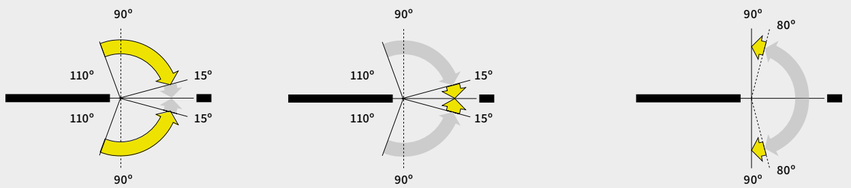
The hydraulic system was developed to allow speed control and absorb uncontrolled movements by controlling the oil flow.

It is possible to regulate the oil flow precisely by adjusting the one-way valves, without increasing the force required to manipulate the door.

El sistema hidráulico se desarrolló para permitir el control de la velocidad y absorber movimientos incontrolados mediante el control del flujo de aceite.

Es posible regular el flujo de aceite con precisión ajustando las válvulas unidireccionales, sin aumentar la fuerza necesaria para manipular la puerta.

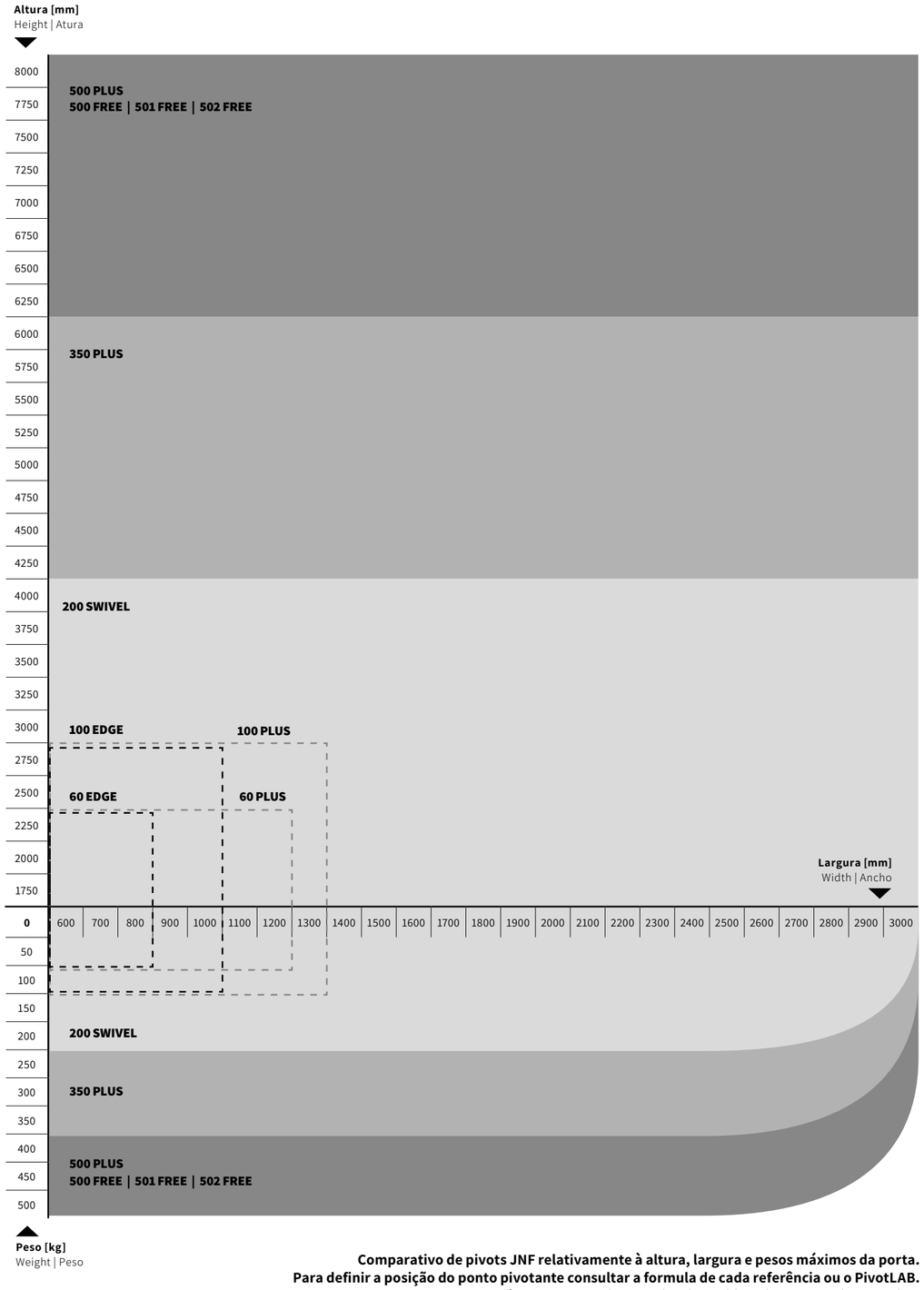




Ajuste da velocidade de fecho. Permite o abrandamento da porta ou acelaração durante o fecho.
Closing speed adjustment.
Allows the door to be slowed down or accelerated during closing.
Ajuste de la velocidad de cierre.
Permite reducir o acelerar la velocidad de la puerta durante el cierre.

Ajuste da velocidade de fecho final (15°-0°). Permite o abrandamento da porta ou acelaração para o fecho final, dependendo do tipo de fechadura utilizada (trinco magnético ou mecânico)
Adjustment of the final closing speed (15°-0°).
Allows the door to be slowed down or accelerated for final closing, depending on the type of lock used (magnetic or mechanical latch).
Ajuste de la velocidad de cierre final (15°-0°). Permite ralentizar o acelerar la puerta para el cierre final, según el tipo de cerradura utilizada (pestillo magnético o mecánico).

Ajuste de BACK CHECK (80°-90°), controla a abertura da porta para evitar que esta seja aberta de forma descontrolada (por pessoas ou pelo vento).
BACK CHECK adjustment (80°-90°), controls the door opening to prevent it from being opened uncontrollably (by people or wind).
Ajuste BACK CHECK (80°-90°), controla la apertura de la puerta para evitar que ésta se abra de forma incontrolada (por personas o viento).



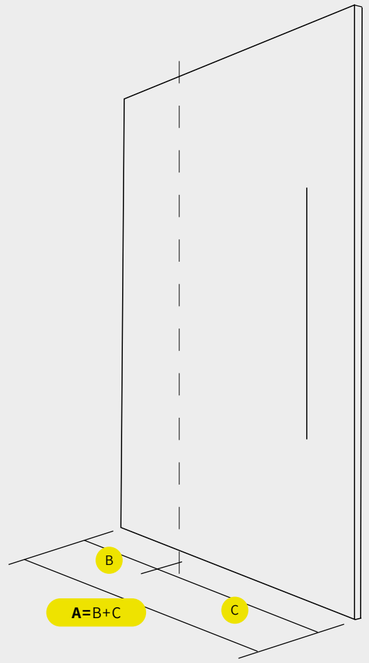
Comparativo de pivots JNF relativamente à altura, largura e pesos máximos da porta.
Para definir a posição do ponto pivotante consultar a formula de cada referência ou o PivotLAB.
Comparison of JNF pivots in relation to height, width and maximum door weights.
To define the position of the pivot point, consult the formula for each reference or PivotLAB.
Comparación de pivotes JNF en relación con la altura, el ancho y el peso máximo de la puerta.
Para definir la posición del punto de pivote, consulte la fórmula de cada referencia o PivotLAB.

TABELA DE FOLGAS
CLEARANCE TABLE
TABELA DE HOLGURAS

Esta tabela aplica-se a todos os sistemas pivotantes JNF. De forma rápida podemos definir as folgas entre porta e aro, relacionando a distância do eixo pivotante com a extremidade e espessura da porta.

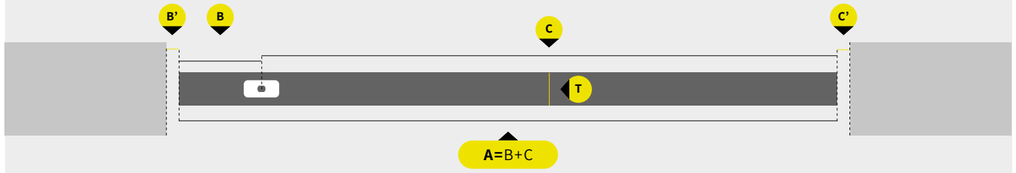
This table applies to all JNF pivot systems. We can quickly define the clearances between the door and the frame, relating the distance from the pivot axis to the end and thickness of the door.

Esta tabela aplica a todos los sistemas de pivote JNF. Permite definir rápidamente las holguras entre la puerta y el marco, relacionando la distancia desde el eje del pivote hasta el extremo y el espesor de la puerta.



B'	T 40	T 50	T 60	T 70
150	3	4	6	8
250	3	3	4	4
500	2	3	3	3
1000	2	2	3	3
1500	2	2	2	2
>2000	2	2	2	2

C'	T 40	T 50	T 60	T 70
150	3	4	6	8
250	3	3	4	4
500	2	3	3	3
1000	2	2	3	3
1500	2	2	2	2
>2000	2	2	2	2



A **Largura do vão total da porta.**
Width of the total door opening.
Ancho de la apertura total de la puerta.

B **Distância do ponto pivotante até ao inicio da porta.**
Pivot point distance to the beginning door.
Distancia de punto pivote hasta el inicio de puerta.

C **Distância do ponto pivotante até a extremidade da porta.**
Pivot point distance to end of the door.
Distancia del punto de pivote al final de la puerta.

T **Espessura da porta.**
Door thickness.
Grosor de la puerta.

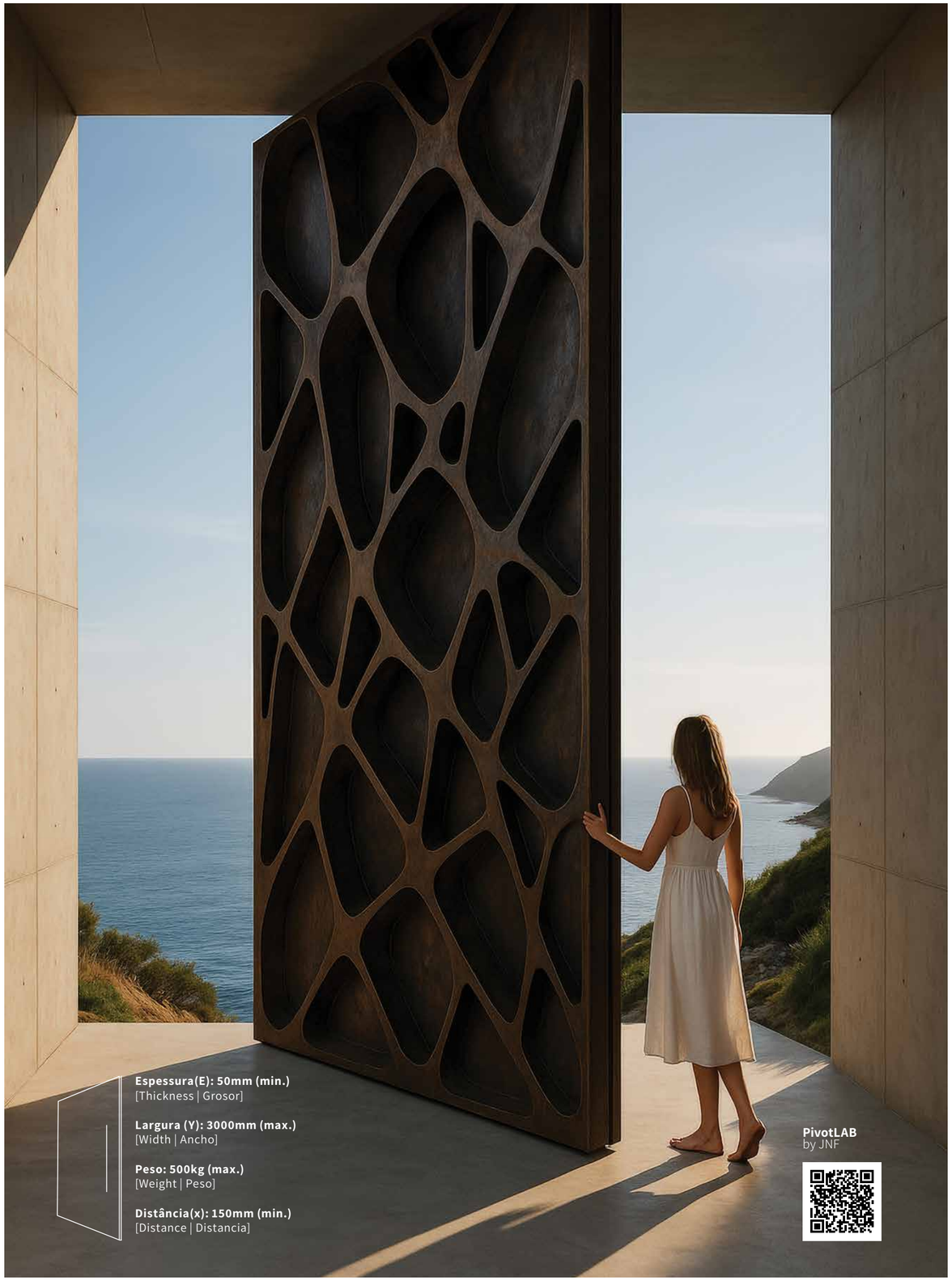
B' **C'** **Folga mínima entre porta e parede.**
Minimum gap between door and wall.
Espacio mínimo entre puerta y pared.



SISTEMAS HIDRÁULICOS PARA PORTAS PIVOTANTES
ATÉ 500KG

HYDRAULIC SYSTEMS
FOR PIVOT DOORS
UP TO 500KG

SISTEMAS HIDRÁULICOS
PARA PUERTAS PIVOTANTES
HASTA 500KG



IN.05.216.HO

500 PLUS
HYDRAULIC PIVOT



PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base | Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✔	**IN.05.UP2 (standard)** IN.05.UP1 | UP3 (optional)	✔	**IN.05.BH2 (standard)** IN.05. BH1 | BH3 | BH4 (optional)	✔	**+120°** **-120°**

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura (Min.) Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
500kg	2 - 5	50mm	3000mm	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

500 PLUS
HYDRAULIC PIVOT

SISTEMA PIVOTANTE HIDRÁULICO PARA PORTAS GIGANTES

500 PLUS é um sistema pivotante de alta performance, concebido para portas de grandes dimensões com peso até 500kg. Este sistema incorpora uma tecnologia hidráulica com CAM que garante uma abertura extremamente suave e fluída, ideal para portas imponentes em ambientes de elevada exigência estética e funcional.

O sistema CAM hidráulico permite controlar a suavidade da abertura e fecho através de duas válvulas independentes, oferecendo fecho suave regulável e comportamento personalizado para cada aplicação. Inclui ainda uma função backcheck integrada, que controla e limita a velocidade de abertura, sendo particularmente eficaz em portas exteriores expostas a correntes de ar ou vento, aumentando a segurança e a durabilidade da instalação.

Pensado para as necessidades contemporâneas, o sistema permite a electrificação da porta, com passagem de cabo pelo pivot superior, mantendo a estética limpa e discreta. Tanto o pivot inferior como o superior permitem ajustes em dois eixos, facilitando a instalação e o alinhamento perfeito da porta.

HYDRAULIC PIVOT SYSTEM FOR OVERSIZED DOORS

500 PLUS is a high-performance pivot system designed for oversized doors up to 500kg. It integrates hydraulic CAM technology that ensures exceptionally smooth and fluid opening, making it ideal for architectural applications where scale, precision and elegance are paramount.

The hydraulic CAM mechanism enables fine-tuned control of both opening and closing motions through two independent valves, allowing for an adjustable soft-close effect tailored to each project. It also features an integrated backcheck function that limits and controls the opening speed, especially effective for exterior doors exposed to wind and air currents, improving safety and system longevity.

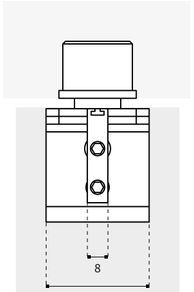
Engineered for modern needs, it allows the door to be electrified, with the cable routed through the top pivot, ensuring a clean and minimalist appearance. Both top and bottom pivots offer two-axis position adjustments, enabling precise installation and perfect alignment.

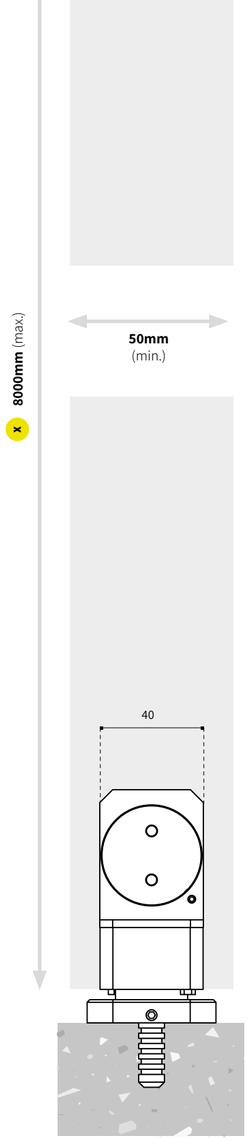
SISTEMA PIVOTANTE HIDRÁULICO PARA PUERTAS DE GRAN FORMATO

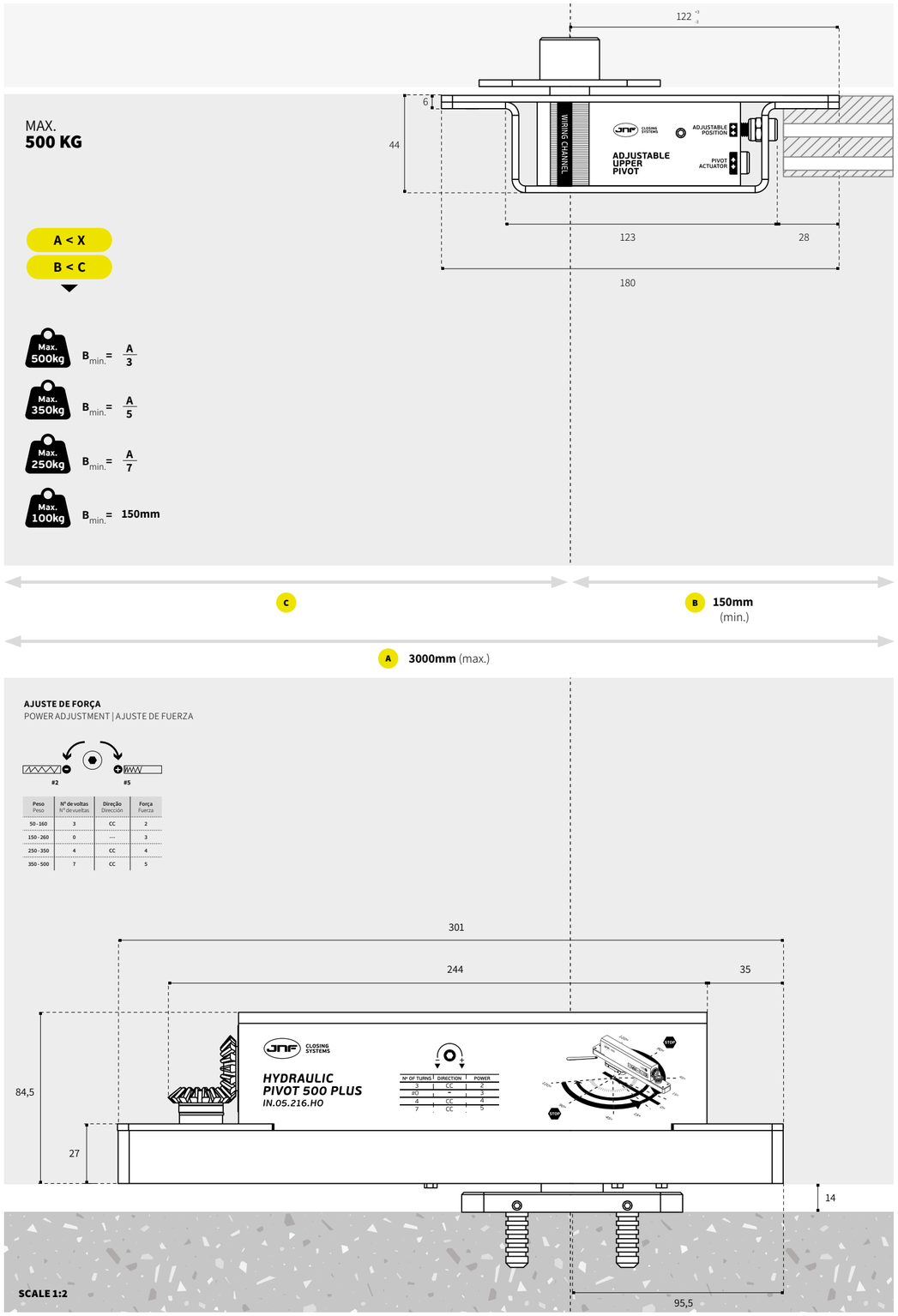
500 PLUS es un sistema pivotante de alto rendimiento, diseñado para puertas de gran formato hasta 500kg. Integra una avanzada tecnología de CAM hidráulica que garantiza una apertura extremadamente suave y fluida, ideal para proyectos donde la escala, la precisión y la elegancia son llave.

El mecanismo de CAM hidráulico permite controlar con precisión los movimientos de apertura y cierre mediante dos válvulas independientes, ofreciendo un cierre suave ajustable para cada situación. Incorpora también una función de backcheck, que limita y controla la velocidad de apertura, siendo especialmente útil en puertas exteriores expuestas a corrientes de aire o viento, reforzando la seguridad y la durabilidad del sistema.

Diseñado para entornos modernos, permite la electrificación de la puerta con el paso del cable por el pivote superior, garantizando una estética limpia y sin elementos visibles. Tanto el pivote inferior como el superior ofrecen ajustes de posición en dos ejes, facilitando una instalación precisa y perfectamente alineada.









IN.05.215.HO

350 PLUS
HYDRAULIC
PIVOT



PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✔	**IN.05.UP1 (standard)** IN.05.UP2 | UP3 (optional)	✔	**IN.05.BH1 (standard)** IN.05. BH2 | BH3 | BH4 (optional)	✔	+120° -120°

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura (Min.) Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
350kg	2 - 4	40mm	3000mm	✔	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔

350 PLUS
HYDRAULIC PIVOT

PRECISÃO EM MOVIMENTO

350 PLUS foi pensado para portas de grande dimensão até 350kg, onde a estética exige fluidez e o desempenho pede controlo absoluto. É a solução ideal para espaços onde a abertura de uma porta deve ser sentida, e não apenas executada. O coração do sistema está na sua tecnologia hidráulica com sistema CAM, que transforma o movimento da porta num gesto suave, controlado e silencioso.

Através de duas válvulas hidráulicas independentes, é possível regular com precisão a velocidade, suavidade e força do fecho, adaptando o comportamento da porta ao espaço e às condições de utilização. A força ajustável torna o 350 PLUS especialmente versátil, garantindo o desempenho ideal tanto em portas mais leves como em soluções robustas, sempre com o mesmo nível de elegância e eficiência.

O sistema CAM especialmente desenhado, permite uma abertura extremamente leve e progressiva, sem resistência inicial, convidando à passagem com naturalidade. Pensado para responder às exigências contemporâneas, o 350 PLUS permite a electrificação da folha, com passagem de cablagem pelo pivot superior, mantendo a integridade do design arquitetónico.

PRECISION IN MOTION

350 PLUS was designed for large doors up to 350kg, where aesthetics demand fluidity and performance requires absolute control. It is the ideal solution for spaces where opening a door should be felt, not just executed. At the heart of the system lies its hydraulic cam technology, transforming door movement into a smooth, controlled, and silent gesture.

With two independent hydraulic valves, the system allows precise adjustment of closing speed, softness, and force, adapting the door's behavior to the specific space and usage conditions. The adjustable force makes the 350 PLUS especially versatile, ensuring optimal performance for both lighter doors and more robust solutions, always with the same level of elegance and efficiency.

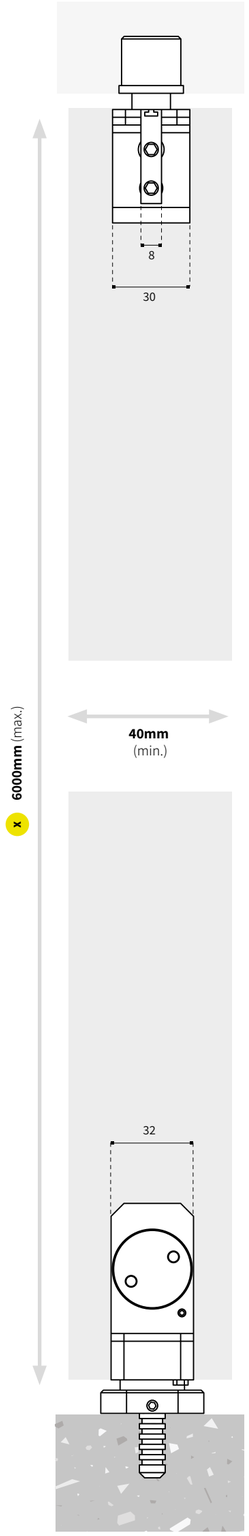
The specially designed cam profile enables an exceptionally light and progressive opening, free from initial resistance and inviting passage with natural fluidity. Prepared for modern architectural needs, the 350 PLUS allows door electrification, with cable routing through the top pivot, preserving clean lines and visual integrity.

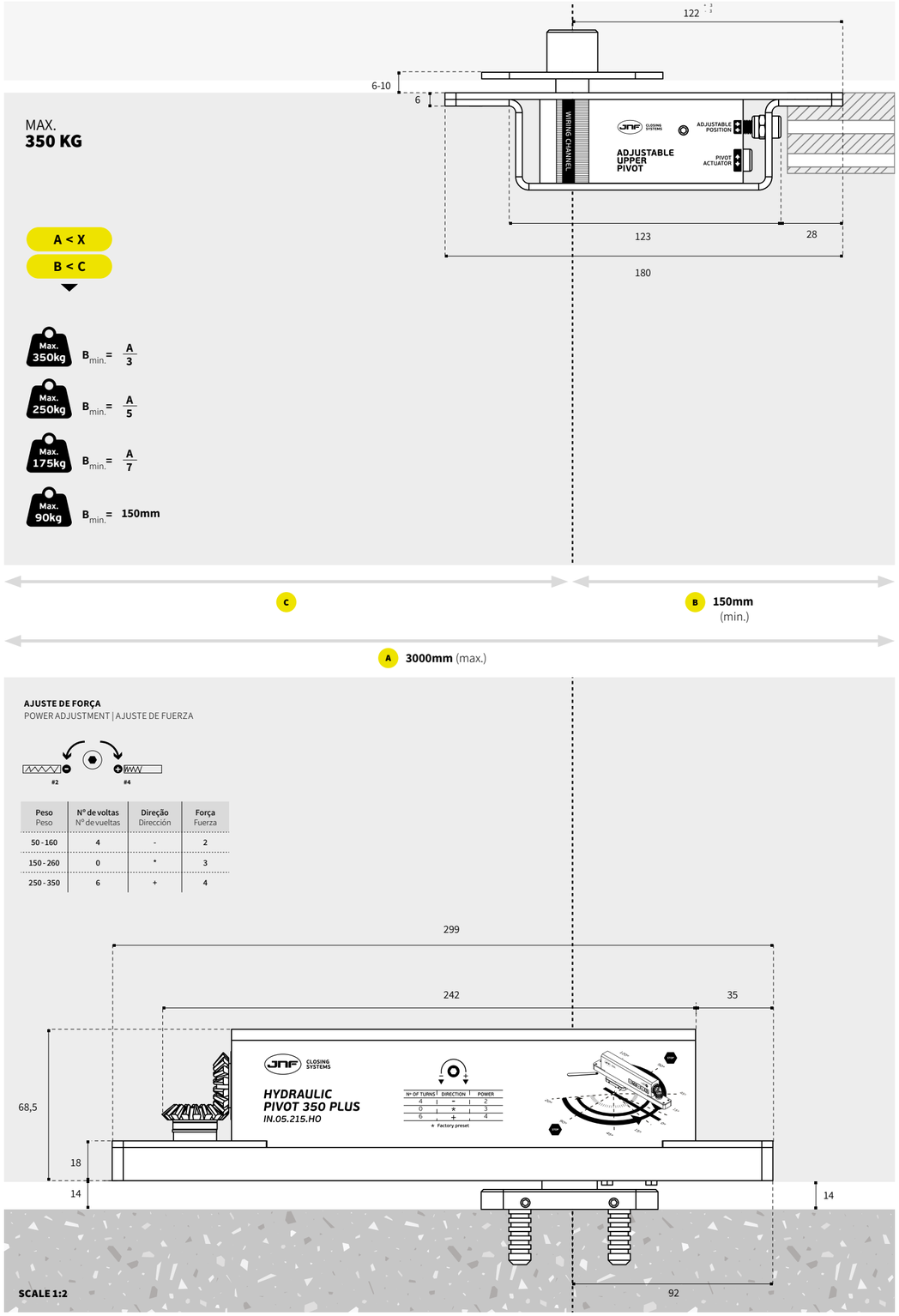
PRECISIÓN EN MOVIMIENTO

350 PLUS ha sido diseñado para puertas de gran tamaño hasta 350 kg, donde la estética exige fluidez y el rendimiento requiere control absoluto. Es la solución ideal para espacios donde abrir una puerta debe sentirse, no simplemente realizarse. En el corazón del sistema se encuentra su tecnología de leva hidráulica, que convierte el movimiento de la puerta en un gesto suave, controlado y silencioso.

Gracias a dos válvulas hidráulicas independientes, es posible ajustar con precisión la velocidad, suavidad y fuerza del cierre, adaptando el comportamiento de la puerta a cada espacio y condición de uso. La fuerza ajustable hace que el 350 PLUS sea especialmente versátil, garantizando un rendimiento óptimo tanto en puertas ligeras como en soluciones más robustas – siempre con el mismo nivel de elegancia y eficacia.

El perfil CAM, especialmente diseñado, permite una apertura excepcionalmente ligera y progresiva, sin resistencia inicial, invitando al paso con naturalidad. Pensado para las exigencias de la arquitectura contemporánea, el 350 PLUS permite la electrificación de la hoja, con paso del cable por el pivote superior, preservando la limpieza visual y la pureza del diseño.







PivotLAB
by JNF

IN.05.212.HO

200 SWIVEL
HYDRAULIC
PIVOT





PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✔	**IN.05.UP1 (standard)** IN.05.UP2 | UP3 (optional)	✔	**IN.05.BH1 (standard)** IN.05. BH2 | BH3 | BH4 (optional)	✔	**+120° / -120°** **+360° / -360°**

Peso Weight / Peso	Força Power / Fuerza	Espessura (Min.) Thickness / Espesor	Largura (Max.) Width / Ancho	Ajuste de força Force adjustment / Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment / Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment / Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustavél / adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
200kg	5	50mm	3000mm	✘	✔	✘	✔	✘	✔	✔	✔

200 SWIVEL
HYDRAULIC PIVOT

LIBERDADE TOTAL COM ESTILO

200 SWIVEL é o sistema pivotante que combina tecnologia, leveza e liberdade criativa. Concebido para portas até 200kg, oferece uma rotação total de 360º, permitindo que a porta rode em ambas as direções e redefina a forma como interagimos com o espaço.

Com um sistema hidráulico compacto e uma válvula de fecho suave, o 200 SWIVEL garante um movimento fluído e silencioso, ideal para ambientes contemporâneos onde o design é protagonista. A sua capacidade de rotação integral torna-o perfeito para projetos ousados, portas centrais, divisórias dinâmicas ou entradas com impacto visual.

Um sistema versátil que combina funcionalidade com uma estética super trendy. Além disso, permite a electrificação da porta, com passagem de cabo pelo pivot superior, assegurando uma instalação limpa e integrada no desenho arquitetónico. Com ajustes em dois eixos no pivot superior e inferior, a instalação é precisa e adaptável a diferentes geometrias e contextos.

FULL FREEDOM, CONTEMPORARY STYLE

200 SWIVEL is a pivot system that brings together technology, lightness, and creative freedom. Designed for doors up to 200kg, it offers a full 360º rotation, allowing the door to swing in both directions and rethink how space is experienced.

With a compact hydraulic mechanism and a single soft-closing valve, 200 SWIVEL delivers a smooth and silent motion, ideal for contemporary interiors where design takes the lead. Its continuous rotation makes it the perfect solution for bold architectural gestures, central pivot doors, dynamic room dividers, or statement entrances.

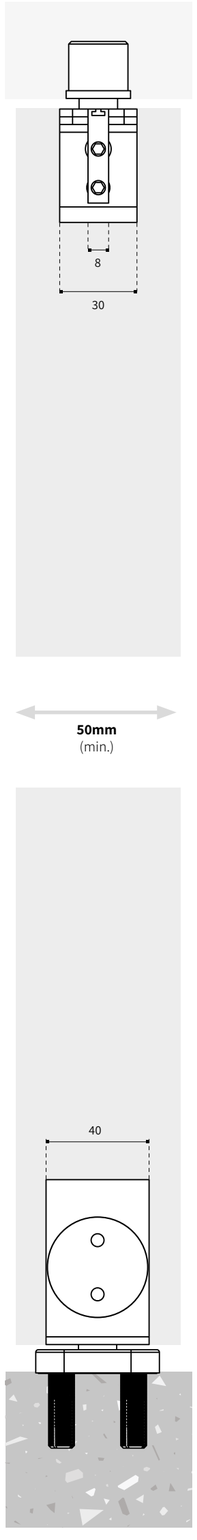
A functional system with a super trendy aesthetic. The system also supports door electrification, with cable routing through the top pivot, maintaining a clean and integrated design. With two-axis adjustment on both top and bottom pivots, installation is precise and adaptable to various spatial requirements.

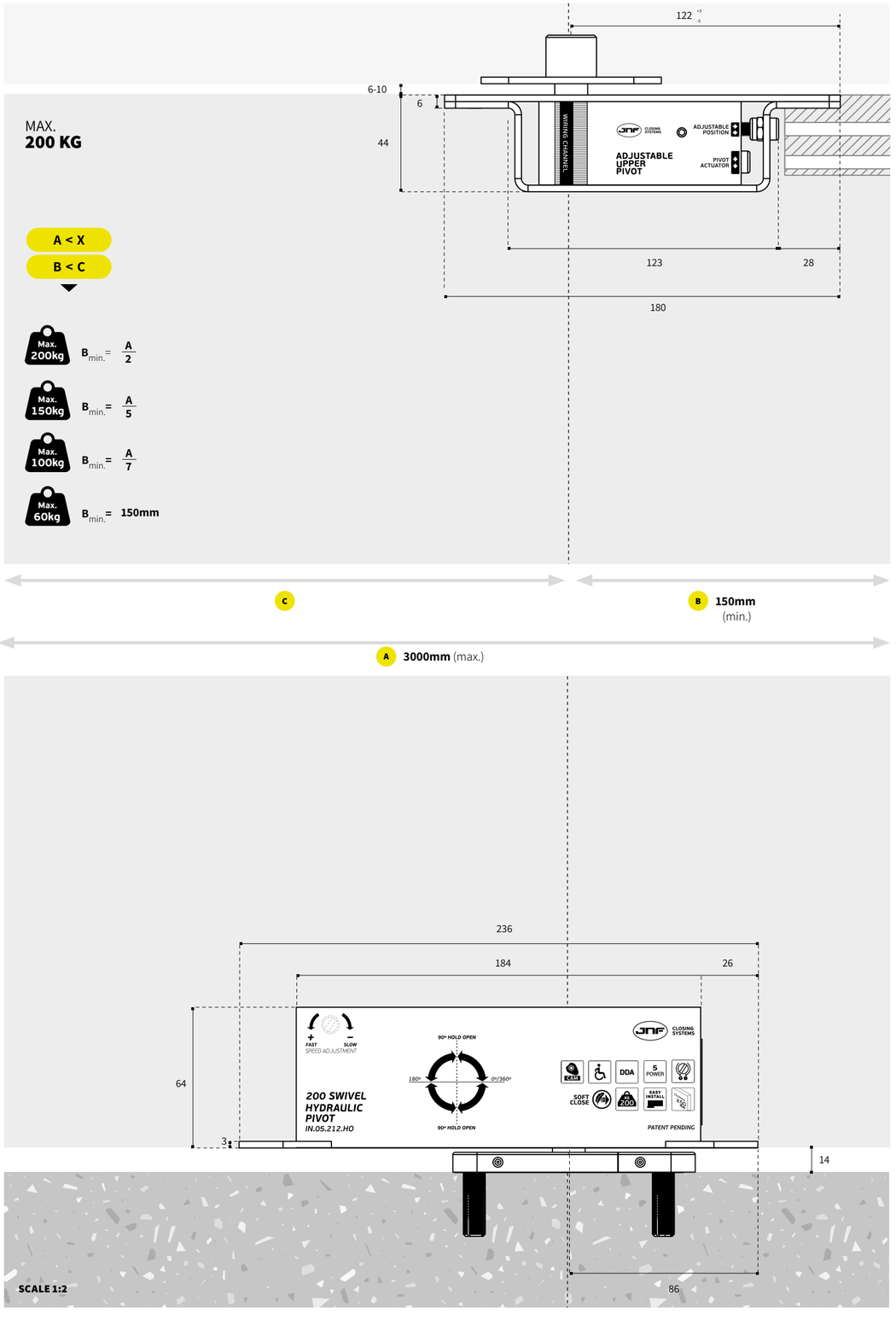
LIBERTAD TOTAL CON ESTILO

200 SWIVEL es el sistema pivotante que une tecnología, ligereza y libertad creativa. Diseñado para puertas hasta 200kg, permite una rotación total de 360º, haciendo posible que la puerta gire en ambas direcciones y transformando la experiencia del espacio.

Gracias a un mecanismo hidráulico compacto y una válvula de cierre suave, el 200 SWIVEL ofrece un movimiento fluido y silencioso, ideal para interiores contemporáneos donde el diseño marca la diferencia. Su capacidad de rotación continua lo convierte en la elección perfecta para puertas centrales, divisores de ambiente dinámicos o entradas de fuerte impacto visual.

Un sistema funcional con una estética super trendy. También permite la electrificación de la puerta, con paso del cable por el pivote superior, respetando la limpieza del diseño arquitectónico. Con ajustes en dos ejes en los pivotes superior e inferior, la instalación es precisa y adaptable a distintas configuraciones.



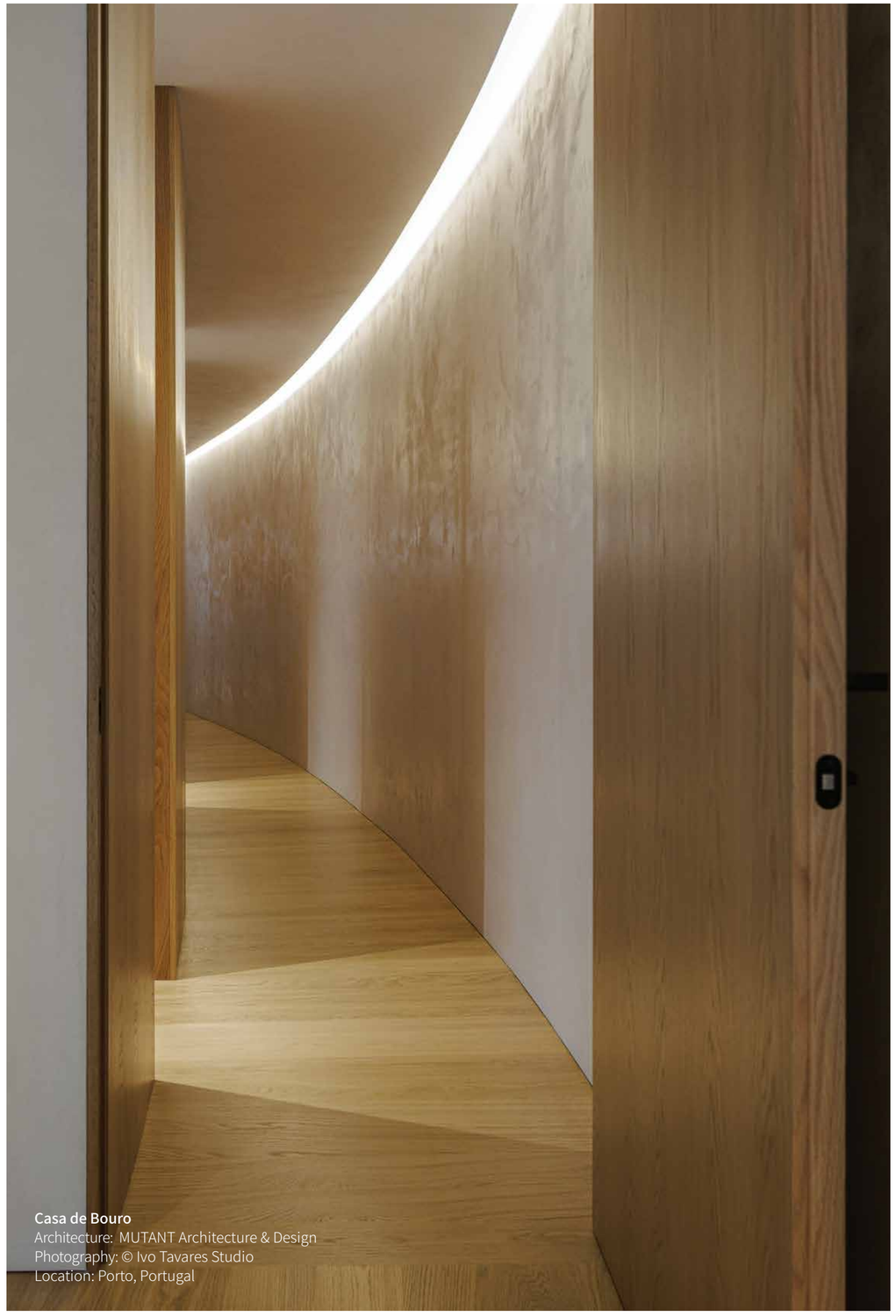




Casa de Bouro
Architecture: MUTANT Architecture & Design
Photography: © Ivo Tavares Studio
Location: Porto, Portugal



Casa de Bouro
Architecture: MUTANT Architecture & Design
Photography: © Ivo Tavares Studio
Location: Porto, Portugal



Casa de Bouro
Architecture: MUTANT Architecture & Design
Photography: © Ivo Tavares Studio
Location: Porto, Portugal



Espessura(E): 40mm (min.)
[Thickness | Grosor]

Largura (Y): 1000mm (max.)
[Width | Ancho]

Peso: 100kg (max.)
[Weight | Peso]

Distância(x): 80mm (fixa/fixed)
[Distance | Distancia]

PivotLAB
by JNF

IN.05.204.HO

100 EDGE
HYDRAULIC
PIVOT





PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✘	**IN.05.UP4 (standard)**	✘	**IN.05.BH3 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH4 (optional)	✔	**+120° / -120°**

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura (Min.) Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
100kg	3	40mm	1000mm	✘	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔

100 EDGE
HYDRAULIC PIVOT

PRECISÃO LEVE, IMPACTO MÁXIMO

100 EDGE é o número 1 quando o projeto exige elegância em formato compacto e máxima eficiência de passagem. Aplicado no canto da porta, com eixo fixo a 80mm, o sistema permite um vão livre de 1000mm, ideal para espaços onde cada centímetro conta.

Desenvolvido para portas até 100kg, o 100 EDGE oferece alto desempenho em aplicações leves, sem comprometer a sofisticação e o controlo. Equipado com duas válvulas hidráulicas independentes, o sistema permite uma afinação precisa da velocidade e suavidade de fecho, garantindo um movimento silencioso, fluído e confortável em qualquer contexto.

A sua função de retenção a 90° em ambas as direções é perfeita para zonas de passagem intensa, acessos técnicos ou interiores com portas que devem manter-se abertas com estabilidade. A tecnologia com CAM assegura uma abertura leve e progressiva, mesmo em folhas mais finas, conferindo uma experiência tátil precisa e controlada. Com ajuste em dois eixos no pivot inferior, a instalação é rápida, versátil e precisa.

LIGHTWEIGHT PRECISION, MAXIMUM IMPACT

100 EDGE is number 1 when the project calls for elegance in a compact format and maximum passage efficiency. Installed at the edge of the door, with a fixed axis at 80mm, it enables a clear opening of 1000mm, ideal for spaces where every millimeter matters.

Designed for doors up to 100kg, 100 EDGE delivers high-level performance in light duty applications without compromising sophistication or control. Equipped with two independent hydraulic valves, the system allows for precise adjustment of closing speed and softness, ensuring a quiet, smooth, and comfortable movement.

Its 90° hold-open function in both directions is ideal for high-traffic areas, technical access points, or interior doors that need to stay open with stability. The CAM mechanism enables a light and progressive opening, even in slim doors, offering a refined and tactile experience. With two-axis adjustment on the lower pivot, installation is quick, versatile and precise.

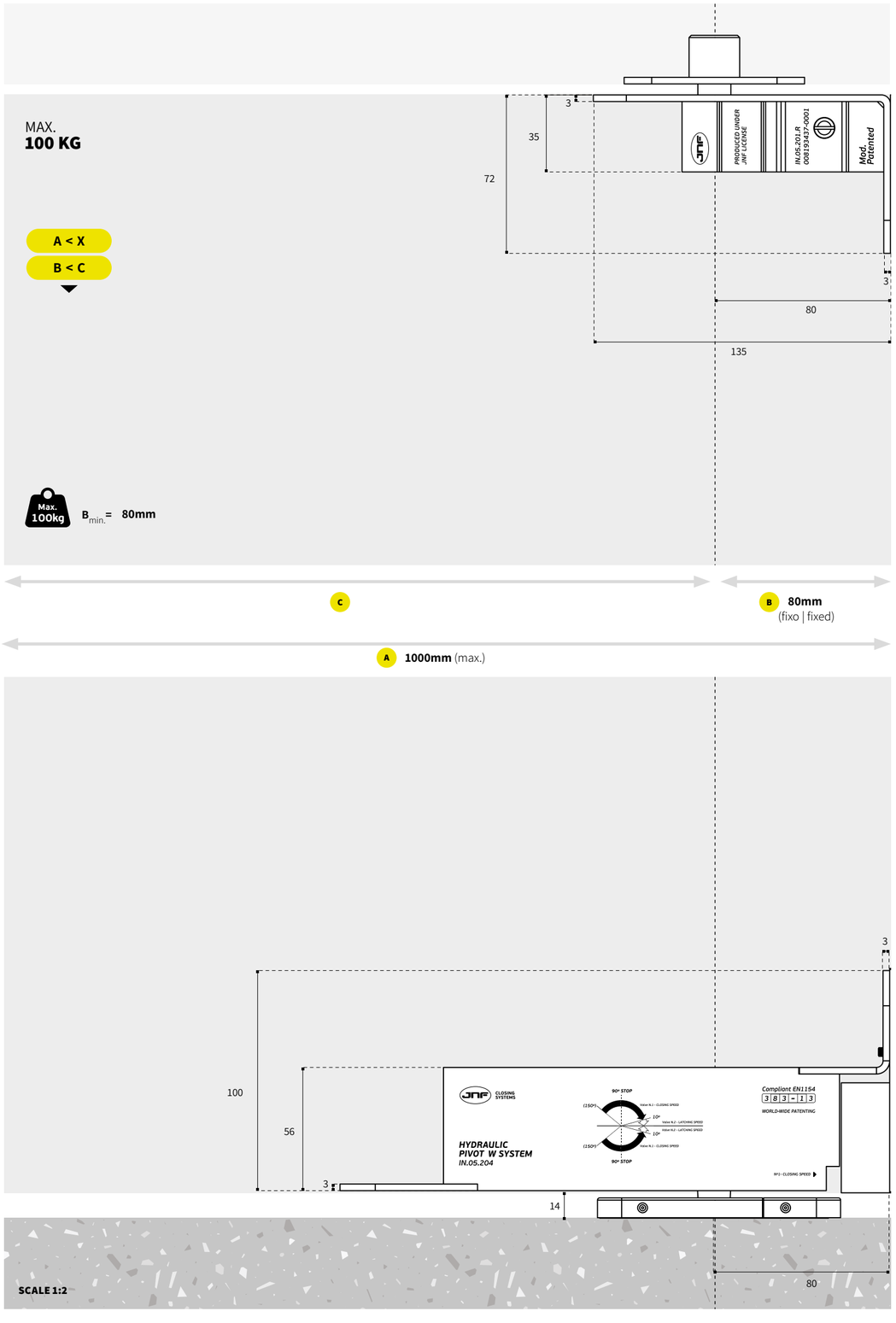
PRECISIÓN LIGERA, MÁXIMO IMPACTO

100 EDGE es el número 1 cuando el proyecto requiere elegancia en formato compacto y eficiencia máxima de paso. Instalado en el borde de la puerta, con eje fijo a 80mm, permite un paso libre de 1000mm, ideal para espacios donde cada milímetro cuenta.

Diseñado para puertas hasta 100kg, el 100 EDGE ofrece rendimiento superior en aplicaciones ligeras, sin sacrificar sofisticación ni control. Con dos válvulas hidráulicas independientes, el sistema permite ajustar con precisión la velocidad y suavidad del cierre, asegurando un movimiento silencioso, fluido y agradable.

Su función de retención a 90º en ambas direcciones es perfecta para zonas de paso frecuente, accesos técnicos o interiores donde la puerta debe permanecer abierta de forma estable. La tecnología CAM proporciona una apertura ligera y progresiva, incluso en hojas delgadas, con una experiencia táctil precisa y controlada. Con ajuste en dos ejes en lo pivote inferior, la instalación es rápida, versátil y precisa.







IN.05.213.HO

100 PLUS
HYDRAULIC
PIVOT





PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✘	**IN.05.UP5 (standard)** IN.05.UP1 | UP2 | UP3 (optional)	✘	**IN.05.BH3 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH4 (optional)	✔	**+120° / -120°**

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura (Min.) Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
100kg	3	40mm	1300mm	✘	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔

100 PLUS
HYDRAULIC PIVOT

LIBERDADE DE INSTALAÇÃO, PRECISÃO CONSISTENTE

100 PLUS oferece versatilidade total na instalação sem abdicar do desempenho. Projetado para portas até 100kg, este sistema pivotante hidráulico permite ser instalado em qualquer posição ao longo da largura da porta, tornando-o ideal para portas amplas ou com geometrias personalizadas.

Com duas válvulas hidráulicas independentes, o sistema garante um fecho suave e progressivo, com afinação precisa da velocidade, ajustável às necessidades de cada espaço. A função de retenção a 90° em ambas as direções confere estabilidade e praticidade, especialmente útil em zonas de circulação intensiva, ambientes técnicos ou portas interiores que devem permanecer abertas com segurança.

O sistema CAM hidráulico proporciona uma abertura leve e contínua, mesmo em folhas mais largas, com uma resposta tátil elegante e discreta. Com ajustes em dois eixos no pivot inferior, a instalação é precisa, adaptável e sem constrangimentos de posição.

FLEXIBLE POSITIONING, CONSISTENT PERFORMANCE

100 PLUS brings total installation freedom without compromising the performance. Designed for doors up to 100kg, this hydraulic pivot system can be installed at any point along the door width, making it ideal for wider or custom designed doors.

With two independent hydraulic valves, it offers smooth and progressive closing, allowing precise adjustment of speed, tailored to each space's needs. Its 90° hold-open function in both directions ensures stability and ease of use, especially in high-traffic zones, technical areas, or interior doors that need to remain open.

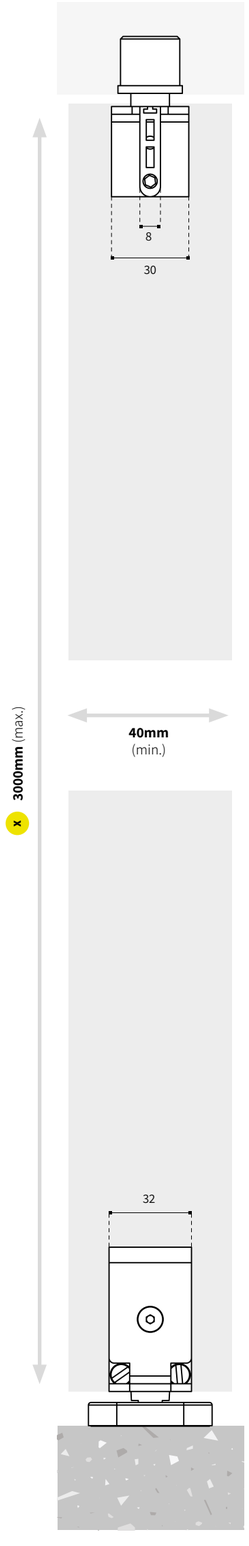
The hydraulic CAM enables a light and consistent opening motion, even in wider panels, delivering a refined and seamless user experience. With two-axis adjustments on the lower pivot, installation is precise, adaptable and without position constraints.

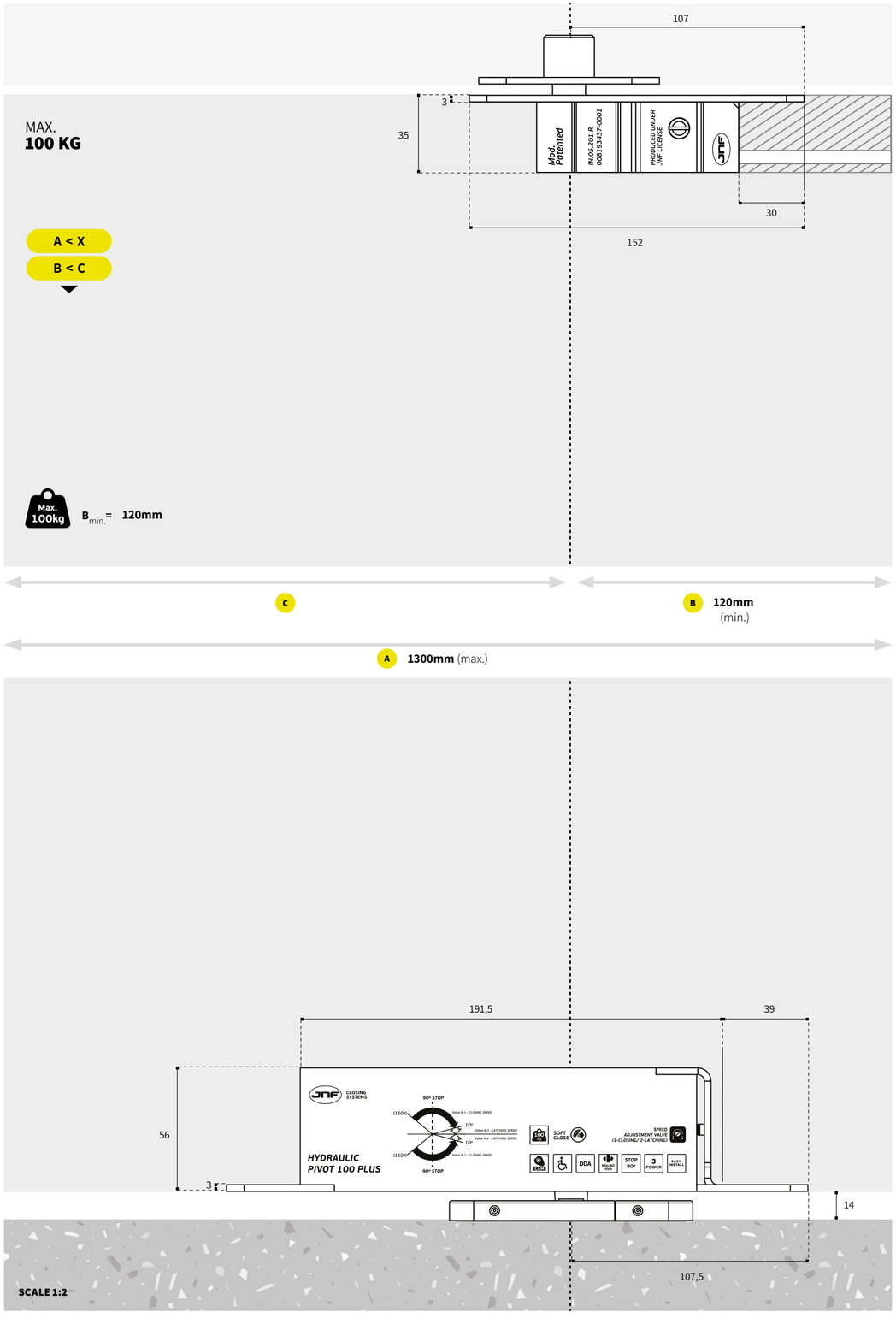
INSTALACIÓN LIBRE, PRECISO Y CONSISTENTE

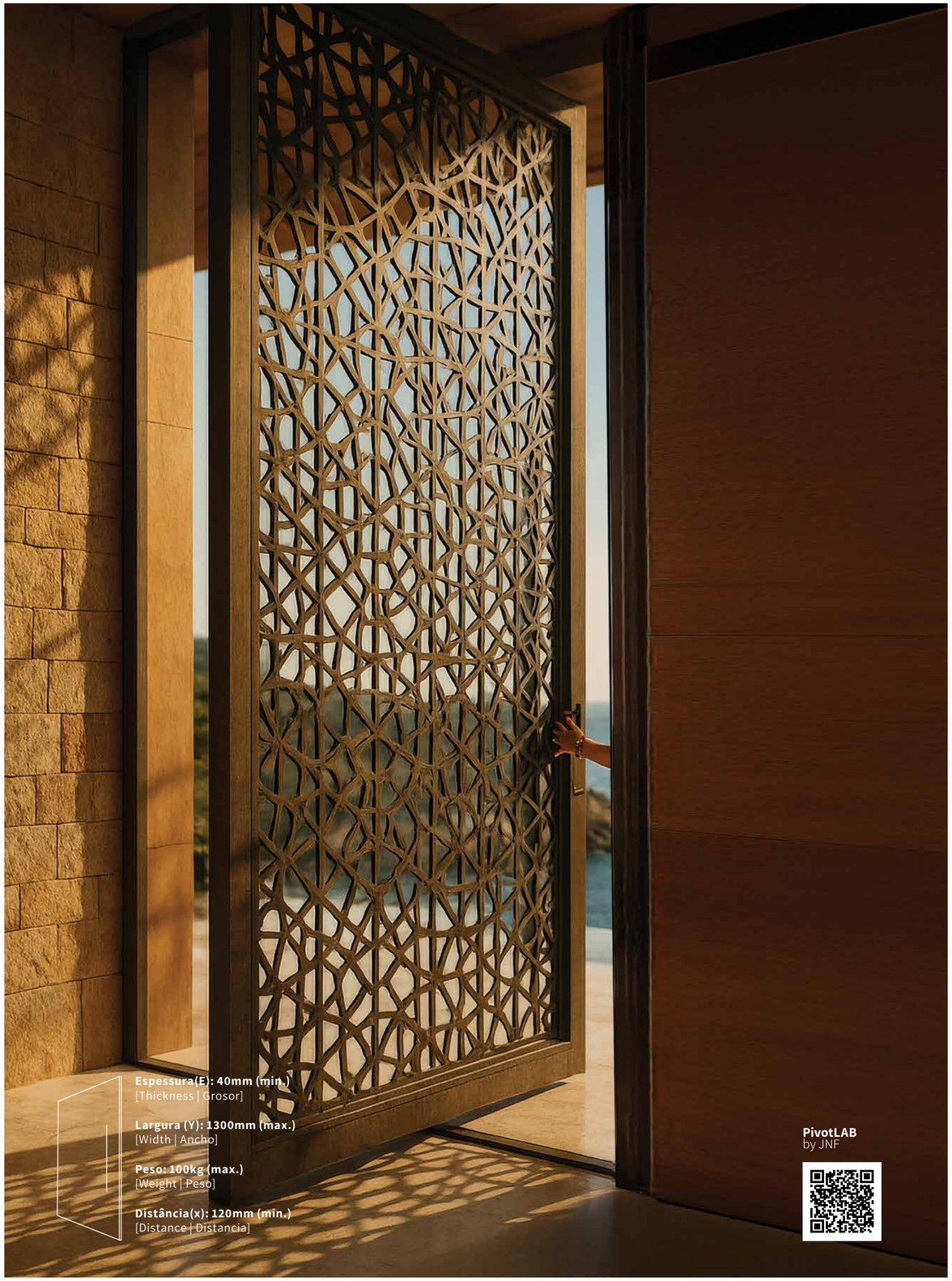
100 PLUS ofrece libertad total de instalación sin renunciar al rendimiento. Diseñado para puertas hasta 100kg, este sistema pivotante hidráulico permite colocarse en cualquier punto a lo largo del ancho de la puerta, lo que lo hace ideal para puertas anchas o diseños personalizados.

Con dos válvulas hidráulicas independientes, garantiza un cierre suave y progresivo, con ajuste preciso de la velocidad, adaptable a cada espacio. Su función de retención a 90° en ambas direcciones proporciona estabilidad y practicidad, especialmente en zonas de paso frecuente, áreas técnicas o puertas interiores que deben permanecer abiertas.

El sistema CAM hidráulico ofrece una apertura ligera y continua, incluso en hojas más anchas, con una experiencia táctil refinada y sin esfuerzo. Con ajuste en dos ejes en lo pivote inferior, la instalación es precisa y flexible, sin limitaciones de posicionamiento.







PivotLAB
by JNF

IN.05.224.HO

100 PLUS
HYDRAULIC
PROFILE
PIVOT





PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	**IN.05.UP5 (standard)** IN.05.UP1 | UP2 | UP3 (optional)	✘	**IN.05.BH3 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH4 | BH5 (optional)	✔	**+120° / -120°**

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura (Min.) Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
100kg	3	40mm	1300mm	✘	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔

100 PLUS PROFILE
HYDRAULIC PIVOT

LIBERDADE DE INSTALAÇÃO, PRECISÃO CONSISTENTE

100 PLUS PROFILE é um sistema pivotante hidráulico desenvolvido para responder às exigências de portas com estrutura metálica ou de alumínio, onde os perfis estreitos são a norma. Concebido para portas até 100kg, oferece uma solução técnica sofisticada em formato compacto, permitindo a sua aplicação mesmo em sistemas com limitações de espaço estrutural.

Pode ser instalado em qualquer ponto ao longo da largura da porta, o que o torna ideal para portas largas, soluções à medida ou aplicações minimalistas. Equipado com duas válvulas hidráulicas independentes, que permitem afinar com precisão a velocidade e suavidade de fecho, adaptando o movimento ao tipo de folha e às condições de utilização. A sua função de retenção a 90° em ambas as direções confere praticidade e estabilidade, especialmente útil em ambientes residenciais, técnicos ou comerciais.

O sistema CAM hidráulico garante uma abertura leve, progressiva e silenciosa, mesmo em estruturas metálicas com grandes superfícies. Com ajustes em dois eixos no pivots inferior, a instalação é fácil, precisa e compatível com perfis reduzidos.

FLEXIBLE POSITIONING, CONSISTENT PERFORMANCE

100 PLUS PROFILE is a hydraulic pivot system engineered for metal and aluminium framed doors, where slim profiles are the industry standard. Designed for doors up to 100kg, it offers a compact and technically refined solution for projects with limited structural space and high aesthetic demands.

It can be installed at any point along the door width, making it ideal for wide doors, bespoke applications, or minimalist systems. Equipped with two independent hydraulic valves, it allows fine-tuned adjustment of closing speed and softness, adapting precisely to the door and its environment. Its 90° hold-open function in both directions brings stability and ease of use, especially in residential, technical, or commercial settings.

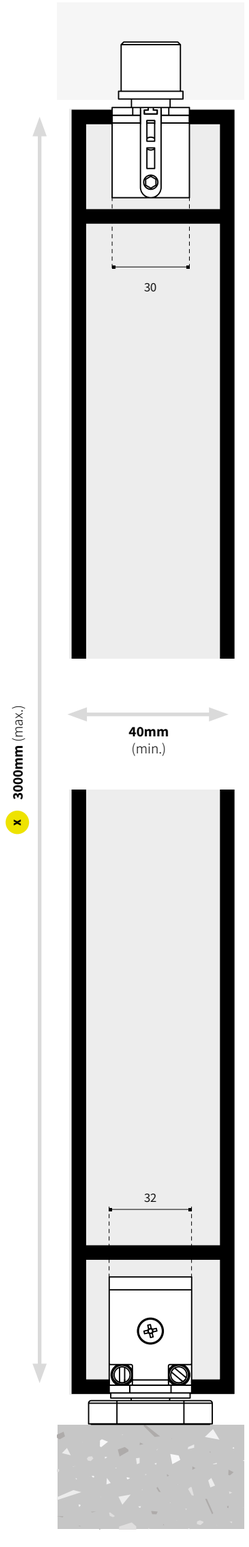
The hydraulic CAM ensures a light, progressive, and silent opening, even in large metal framed panels. With two-axis adjustment on bottom pivots, installation is simple, accurate, and fully compatible with narrow-profile systems.

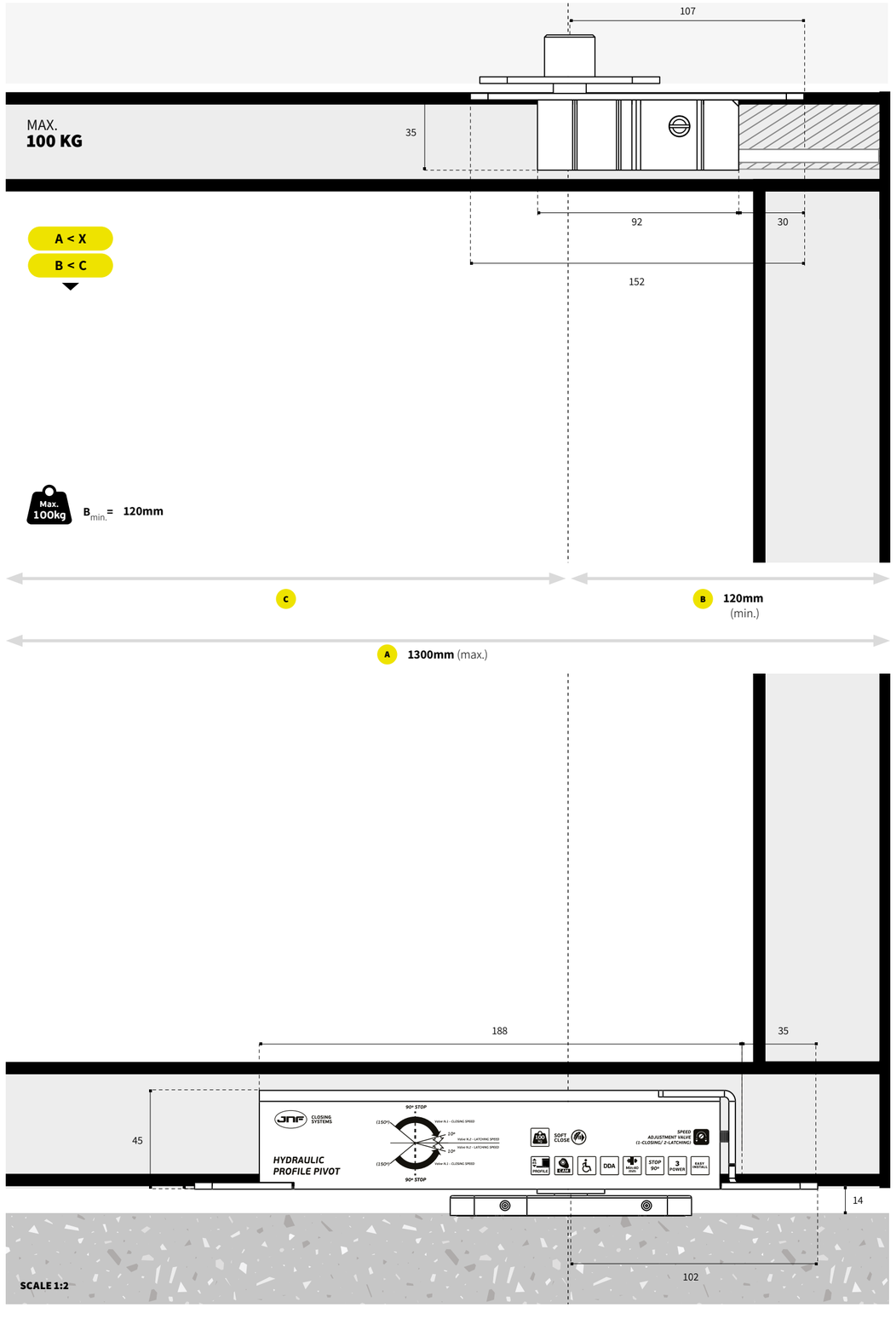
INSTALACIÓN LIBRE, RENDIMIENTO PRECISO

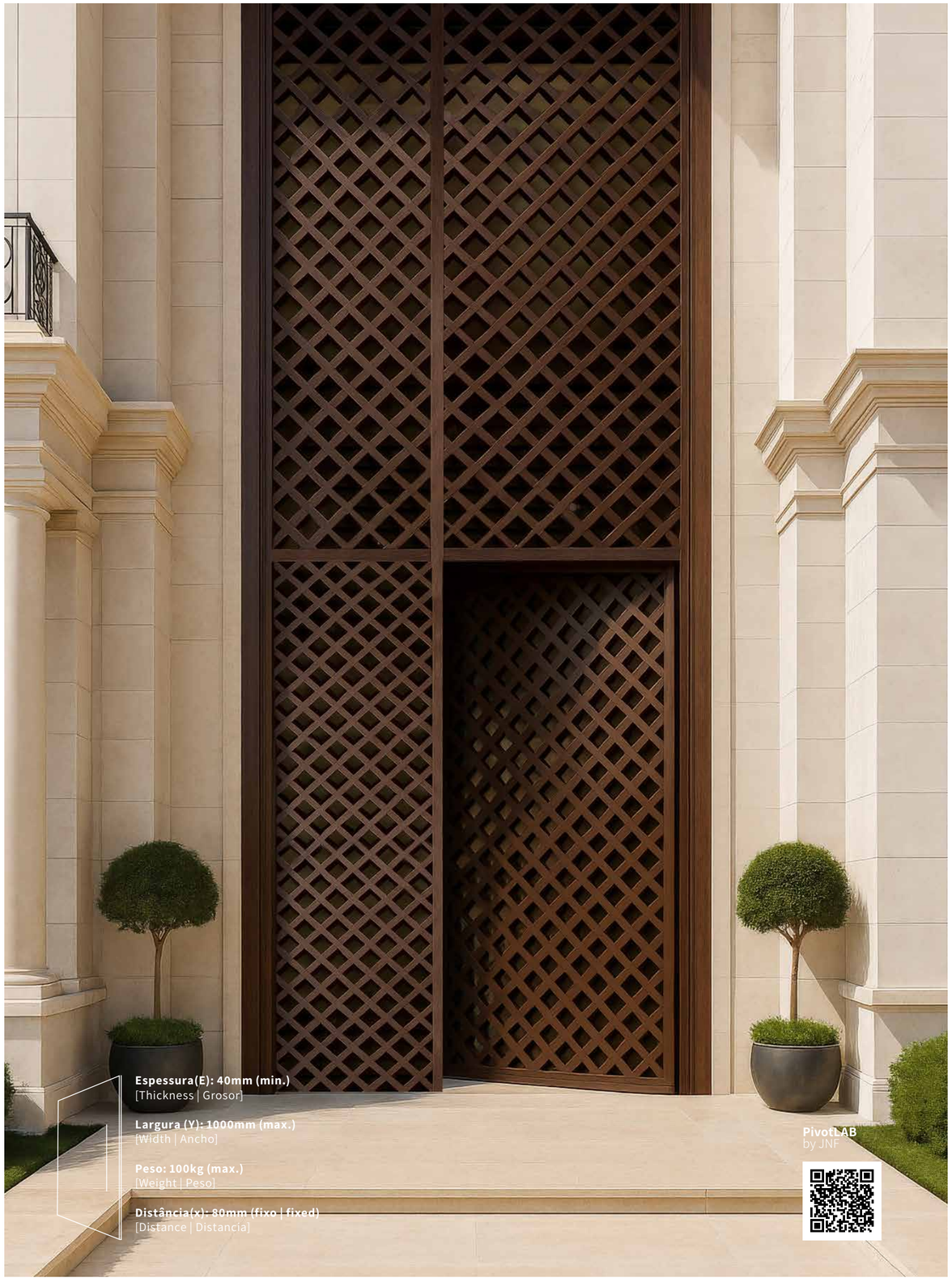
100 PLUS PROFILE es un sistema pivotante hidráulico diseñado para puertas con estructura metálica o de aluminio, donde los perfiles estrechos son el estándar habitual. Preparado para puertas hasta 100kg, ofrece una solución técnica sofisticada en un formato compacto, perfecta para aplicaciones con espacio estructural reducido. Puede instalarse en cualquier punto a lo largo del ancho de la puerta, lo que lo hace ideal para puertas anchas, diseños personalizados o sistemas minimalistas.

Cuenta con dos válvulas hidráulicas independientes, que permiten ajustar con precisión la velocidad y suavidad del cierre, adaptándose a cada tipo de puerta y contexto. Su función de retención a 90° en ambas direcciones ofrece estabilidad y comodidad de uso, especialmente en entornos residenciales, técnicos o comerciales.

El sistema CAM hidráulico garantiza una apertura ligera, progresiva y silenciosa, incluso en estructuras metálicas de grandes dimensiones. Con ajustes en dos ejes en lo pivote inferior, la instalación es sencilla, precisa y totalmente compatible con sistemas de perfil reducido.







IN.05.224.EDGE.HO

100 EDGE
HYDRAULIC
PROFILE
PIVOT



PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	**IN.05.UP4 (standard)**	✘	**IN.05.BH3 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH4 BH5 (optional)	✔	**+120° / -120°**

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura (Min.) Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
100kg	3	40mm	1000mm	✘	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔

100 EDGE PROFILE
HYDRAULIC PIVOT

ENGENHARIA COMPACTA PARA CAIXILHARIAS COM PRECISÃO

100 EDGE PROFILE é um sistema pivotante hidráulico de instalação lateral (no canto da porta), concebido para portas até 100kg com perfis de alumínio ou aço de baixa secção, como os utilizados em caixilharias minimalistas e soluções técnicas de elevado rigor dimensional.

Com um eixo fixo a 80mm, o sistema permite um vão livre de 1000mm, ideal para portas de passagem intensiva ou zonas técnicas que exigem máxima eficiência de abertura. Está equipado com duas válvulas hidráulicas independentes, permitindo o controlo preciso da velocidade de fecho e amortecimento final, ajustável consoante o tipo de folha, peso e condições de utilização.

A função de retenção a 90° em ambas as direções permite que a porta se mantenha aberta de forma estável, garantindo usabilidade segura em ambientes residenciais, comerciais ou institucionais. O sistema CAM hidráulico proporciona um movimento suave e progressivo, mesmo em folhas com estrutura metálica estreita.

O pivot inferior permite ajuste em dois eixos (lateral e longitudinal), assegurando nível e alinhamento corretos durante a instalação. O pivot superior é fixo, adequado para integrações com perfis técnicos.

COMPACT ENGINEERING FOR PROFILE-DRIVEN PRECISION

100 EDGE PROFILE is a hydraulic pivot system designed for edge-mounted installation on doors up to 100kg, specifically suited for metal or aluminium profiles with reduced sections, as found in minimalist framing systems and precision technical structures.

With a fixed pivot axis at 80mm, it allows a clear opening of 1000mm, optimising accessibility in narrow or high-traffic areas where maximum clear passage is essential. Equipped with two independent hydraulic valves, it offers precise control of closing speed and final damping, adaptable to door weight and use case conditions.

Its 90° hold-open function in both directions ensures stable door positioning, ideal for residential, commercial, or institutional environments. The hydraulic CAM enables a smooth and progressive opening motion, even in narrow profile metal doors.

The bottom pivot provides two-axis adjustment (lateral and longitudinal), ensuring accurate leveling and alignment during installation. The top pivot is fixed, optimised for technical profile integration.

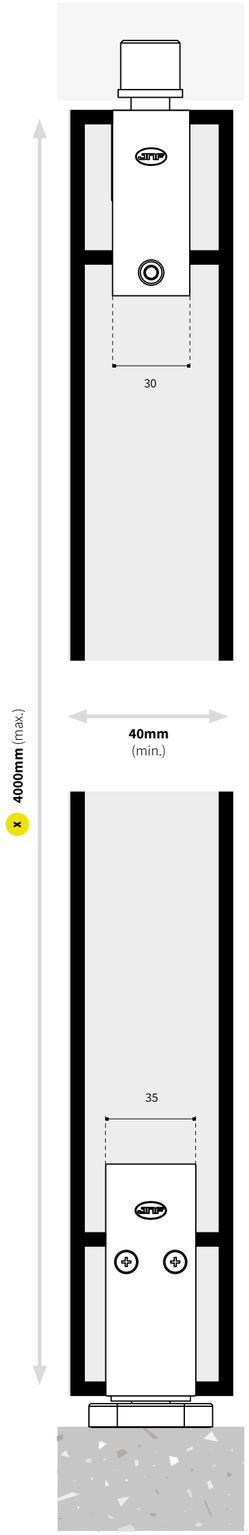
INGENIERÍA COMPACTA PARA ESTRUCTURAS CON PRECISIÓN

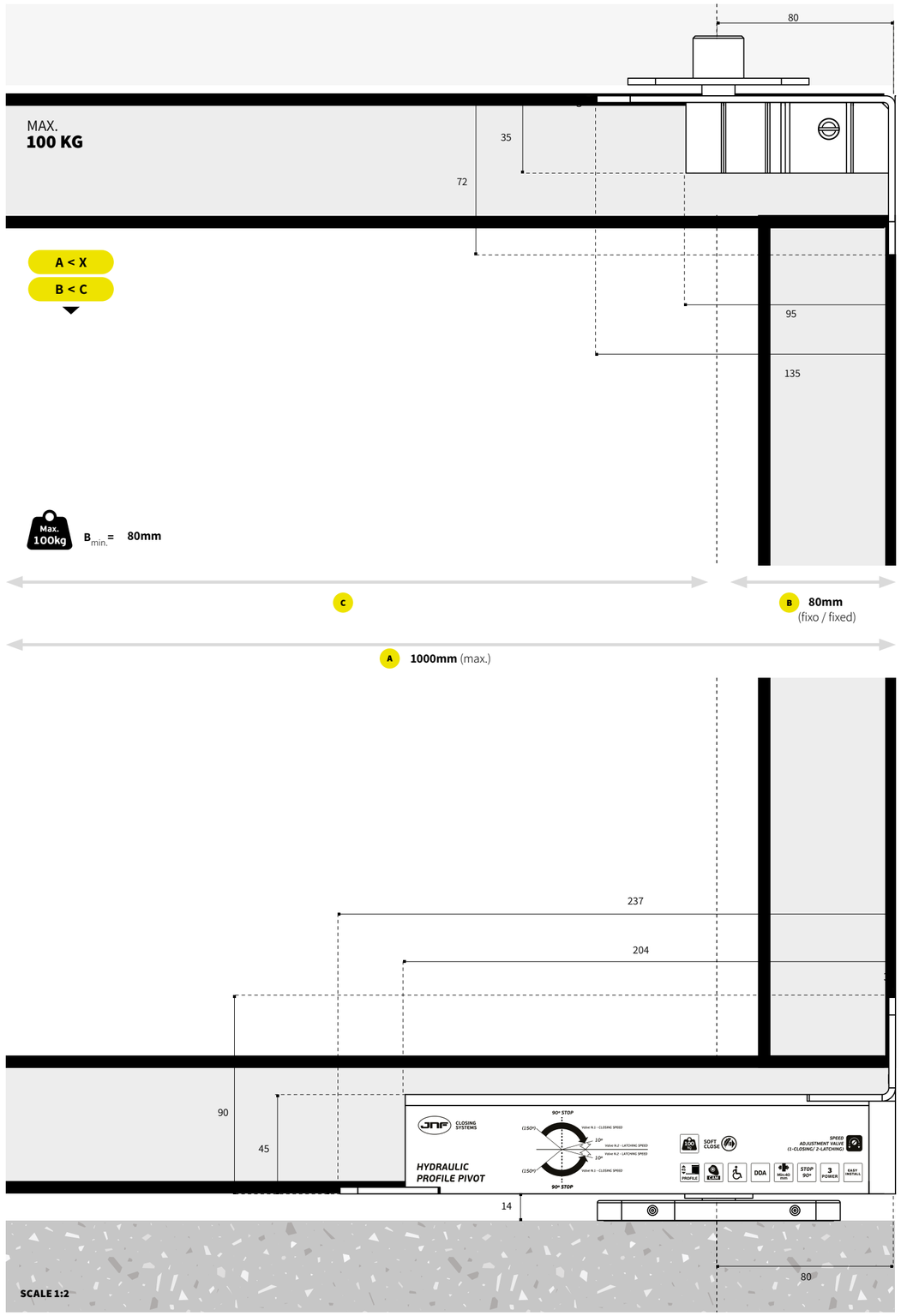
100 EDGE PROFILE es un sistema pivotante hidráulico de instalación en el borde de la puerta, diseñado para puertas hasta 100kg con perfiles metálicos o de aluminio de sección reducida, típicos en sistemas minimalistas y soluciones técnicas de alta precisión.

Con un eje fijo a 80mm, permite un paso libre de 1000mm, optimizando el uso en accesos estrechos o zonas de tránsito frecuente donde se requiere máxima apertura útil. Está equipado con dos válvulas hidráulicas independientes, que permiten un control exacto de la velocidad de cierre y amortiguación final, ajustable a las características de cada instalación.

La función de retención a 90° en ambas direcciones garantiza una posición abierta estable, ideal para entornos residenciales, comerciales o técnicos. El sistema CAM hidráulico proporciona una apertura suave y progresiva, incluso en estructuras metálicas de bajo espesor.

El pivote inferior ofrece ajuste en dos ejes (lateral y longitudinal), asegurando una instalación precisa y nivelada. El pivote superior es fijo, adecuado para sistemas de perfil técnico.







Espessura(E): 35mm (min.)
[Thickness | Grosor]

Largura (Y): 1200mm (max.)
[Width | Ancho]

Peso: 60kg (max.)
[Weight | Peso]

Distância(x): 70mm (min.)
[Distance | Distancia]

PivotLAB
by JNF

IN.05.211.HO

60 PLUS
HYDRAULIC
PIVOT





PVD Titanium	**POWDER** Coated	**Madeira** Timber Madera	**Metálica** Metallic Metalica	**Alumínio** Aluminium Aluminio	**Vidro** Glass Cristal	**Passa cabos** Cable hole Pasa Cables	**Pivot superior** Upper pivot Pivote superior	**Ajuste posição superior** Top adjustment Ajuste posicion superior	**Base** Base Base	**Ajuste posição inferior** Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	**Rotação** Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✘	**IN.05.UP6 (standard)**	✘	**IN.05.BH5 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH3 BH4 (optional)	✔	**+120° / -120°**

Peso Weight | Peso	**Força** Power | Fuerza	**Espessura (Min.)** Thickness | Espesor	**Largura (Max.)** Width | Ancho	**Ajuste de força** Force adjustment Ajuste de fuerza	**Ajuste de velocidade** Speed adjustment Ajuste de velocidad	**Ajuste de fecho final** Close adjustment Ajuste de cierre	**Soft close**	**Back Check** (ajustável | adjustable)	**CAM**	**DDA**	**STOP 90°**
60kg	2	35mm	1200mm	✘	✔	✘	✔	✘	✔	✔	✔

60 PLUS
HYDRAULIC PIVOT

SIMPLES. DISCRETO. SOFISTICADO.

60 PLUS foi criado para quem acredita que as portas interiores também merecem movimento com estilo. Compacto, leve e silencioso, este sistema pivotante hidráulico foi desenhado para portas até 60kg, com uma experiência de fecho suave e controlado graças à sua válvula hidráulica integrada.

É o par perfeito para fechaduras magnéticas, o fecho é limpo, alinhado, sem ruído, sem esforço. Tudo funciona com naturalidade. Com um design minimal e discreto, o 60 PLUS encaixa em qualquer ambiente interior moderno, seja num apartamento elegante, num escritório contemporâneo ou num boutique hotel.

O sistema CAM hidráulico garante uma abertura fluida, quase imperceptível, enquanto o pivot inferior ajustável permite uma instalação precisa. O pivot superior fixo mantém a leveza e simplicidade do conjunto.

SIMPLE. SUBTLE. SOPHISTICATED.

60 PLUS is made for those who believe interior doors deserve smooth movement with style. Compact, light, and whisper quiet, this hydraulic pivot system handles doors up to 60kg, offering a controlled and effortless closing experience through its single integrated hydraulic valve.

It pairs beautifully with magnetic locks, closing is soft, clean, and seamless. No noise. No resistance. Just flow. With a minimal, discreet aesthetic, 60 PLUS fits naturally in any modern interior, from stylish apartments to creative studios or boutique hotels.

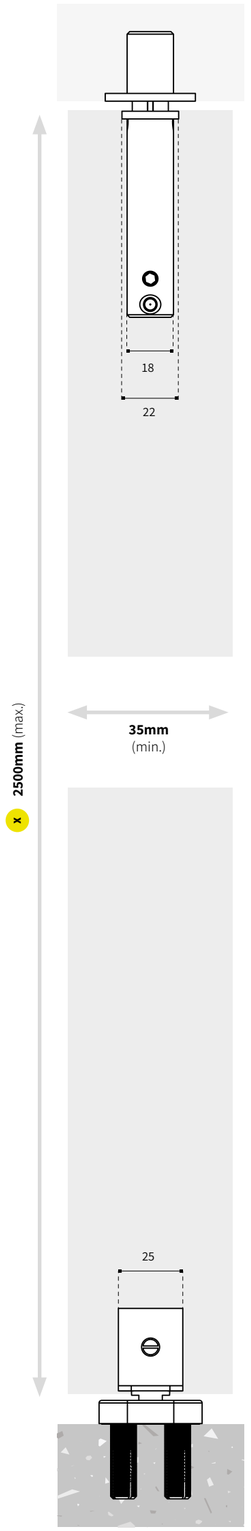
The hydraulic CAM delivers a gentle, fluid opening, while the adjustable bottom pivot ensures precise alignment. The fixed top pivot keeps things light and streamlined.

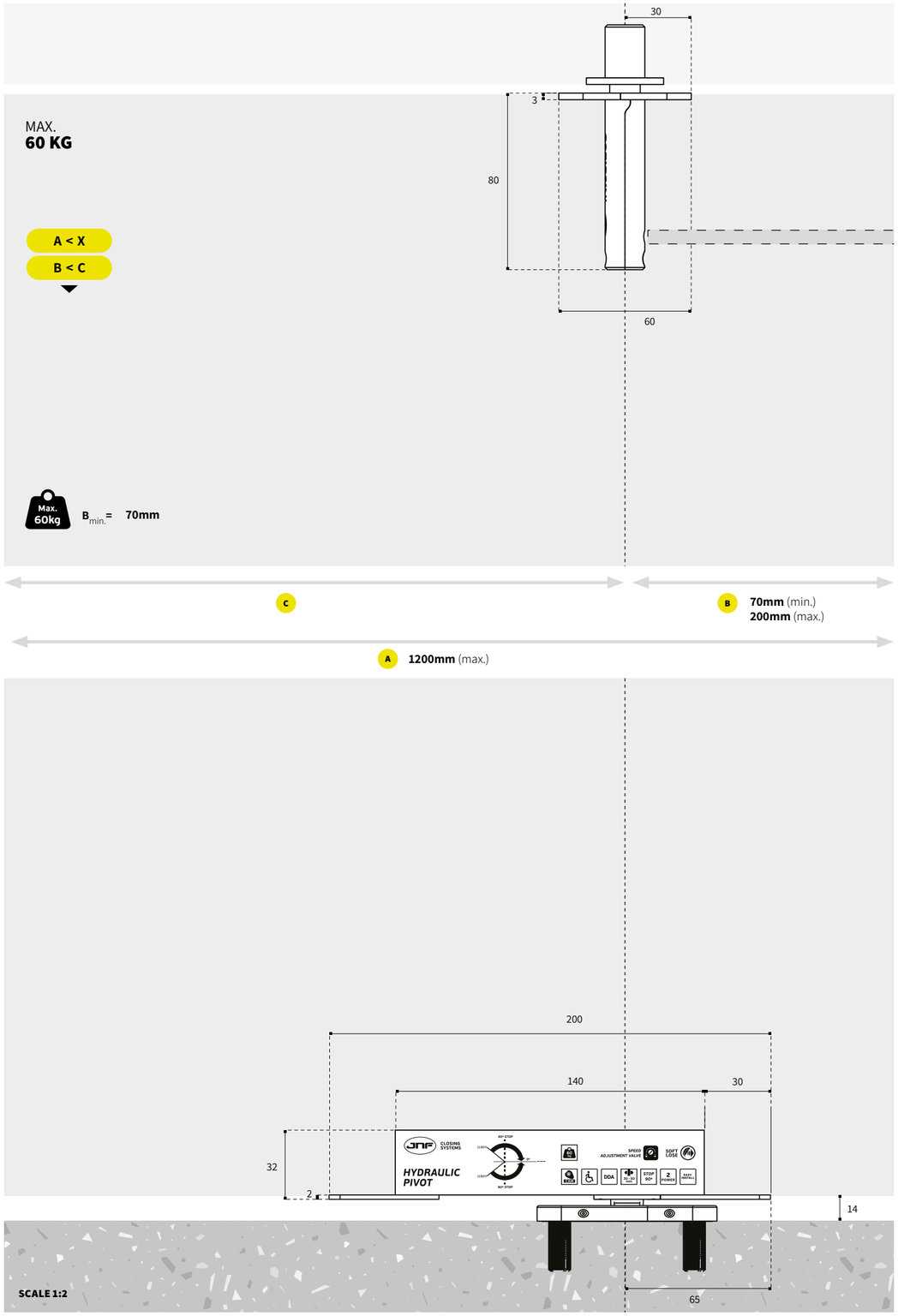
SENCILLO. DISCRETO. SOFISTICADO.

60 PLUS está pensado para quienes creen que las puertas interiores también deben moverse con estilo. Compacto, ligero y silencioso, este sistema pivotante hidráulico gestiona puertas hasta 60kg, ofreciendo una experiencia de cierre suave y controlada gracias a su válvula hidráulica integrada.

Se combina a la perfección con cerraduras magnéticas, el cierre es limpio, alineado, sin ruido ni esfuerzo. Todo fluye de forma natural. Con una estética minimalista y discreta, el 60 PLUS encaja en cualquier interior contemporáneo, desde pisos elegantes hasta oficinas creativas o hoteles boutique.

El sistema CAM hidráulico proporciona una apertura fluida y suave, mientras que el pivote inferior ajustable garantiza una instalación precisa. El pivote superior fijo mantiene la ligereza y sencillez del conjunto.







Espessura(E): 35mm (min.)
[Thickness | Grosor]

Largura (Y): 850mm (max.)
[Width | Ancho]

Peso: 60kg (max.)
[Weight | Peso]

Distância(x): 65mm (fixo | fixed)
[Distance | Distancia]

PivotLAB
by JNF

IN.05.203.HO

60 EDGE
HYDRAULIC
PIVOT



PVD Titanium	**POWDER** Coated	**Madeira** Timber Madera	**Metálica** Metallic Metalica	**Alumínio** Aluminium Aluminio	**Vidro** Glass Cristal	**Passa cabos** Cable hole Pasa Cables	**Pivot superior** Upper pivot Pivote superior	**Ajuste posição superior** Top adjustment Ajuste posicion superior	**Base** Base Base	**Ajuste posição inferior** Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	**Rotação** Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✘	**IN.05.UP6 (standard)**	✘	**IN.05.BH5 (standard)** IN.05.BH1 | BH2 | BH3 | BH4 (optional)	✔	**+120° / -120°**

Peso Weight | Peso	**Força** Power | Fuerza	**Espessura (Min.)** Thickness | Espesor	**Largura (Max.)** Width | Ancho	**Ajuste de força** Force adjustment Ajuste de fuerza	**Ajuste de velocidade** Speed adjustment Ajuste de velocidad	**Ajuste de fecho final** Close adjustment Ajuste de cierre	**Soft close**	**Back Check** (ajustável | adjustable)	**CAM**	**DDA**	**STOP 90°**
60kg	2	35mm	850mm	✘	✔	✘	✔	✘	✔	✔	✔

60 EDGE
HYDRAULIC PIVOT

MOVIMENTO NATURAL COM PIVOT INTEGRADO

60 EDGE é a solução pivotante ideal para portas interiores até 60kg, onde o design pede descrição, suavidade e proporção. Instalado no canto da porta, com pivot fixo a 65mm do bordo, permite uma passagem útil de aproximadamente 850mm, maximizando a fluidez entre espaços e mantendo a elegância do vão.

O sistema inclui um pivot hidráulico compacto, com CAM interna e válvula de fecho, que controla o movimento da porta de forma silenciosa e contínua. A abertura é leve, o fecho é suave e o gesto é natural, perfeito para interiores residenciais, hotelaria e ambientes de design contemporâneo.

Compatível com fechaduras magnéticas, o 60 EDGE assegura um fecho limpo e alinhado, sem impacto nem ruído. O pivot inferior ajustável em dois eixos garante um alinhamento preciso durante a instalação. O pivot superior é fixo, reforçando a simplicidade do conjunto.

SEAMLESS FLOW WITH INTEGRATED PIVOT

60 EDGE is the ideal pivot solution for interior doors up to 60kg, where design calls for discretion, softness, and balanced proportions. Installed at the door edge, with a fixed pivot axis 65mm from the edge, it enables a clear opening of approximately 850mm, optimizing spatial flow with visual lightness.

At its core is a compact hydraulic pivot, featuring an internal CAM and closing valve that delivers smooth and silent motion. Opening is light, closing is soft, a fluid gesture that fits refined residential, hospitality, or creative interiors.

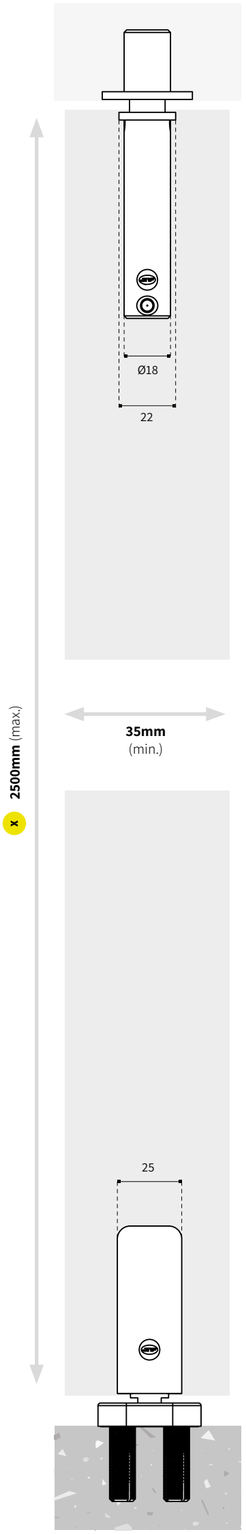
Optimised for magnetic locks, 60 EDGE ensures a clean, aligned closing, free from noise or impact. The bottom pivot allows two-axis adjustment, ensuring perfect alignment on site. The top pivot is fixed, preserving the system's minimalist expression.

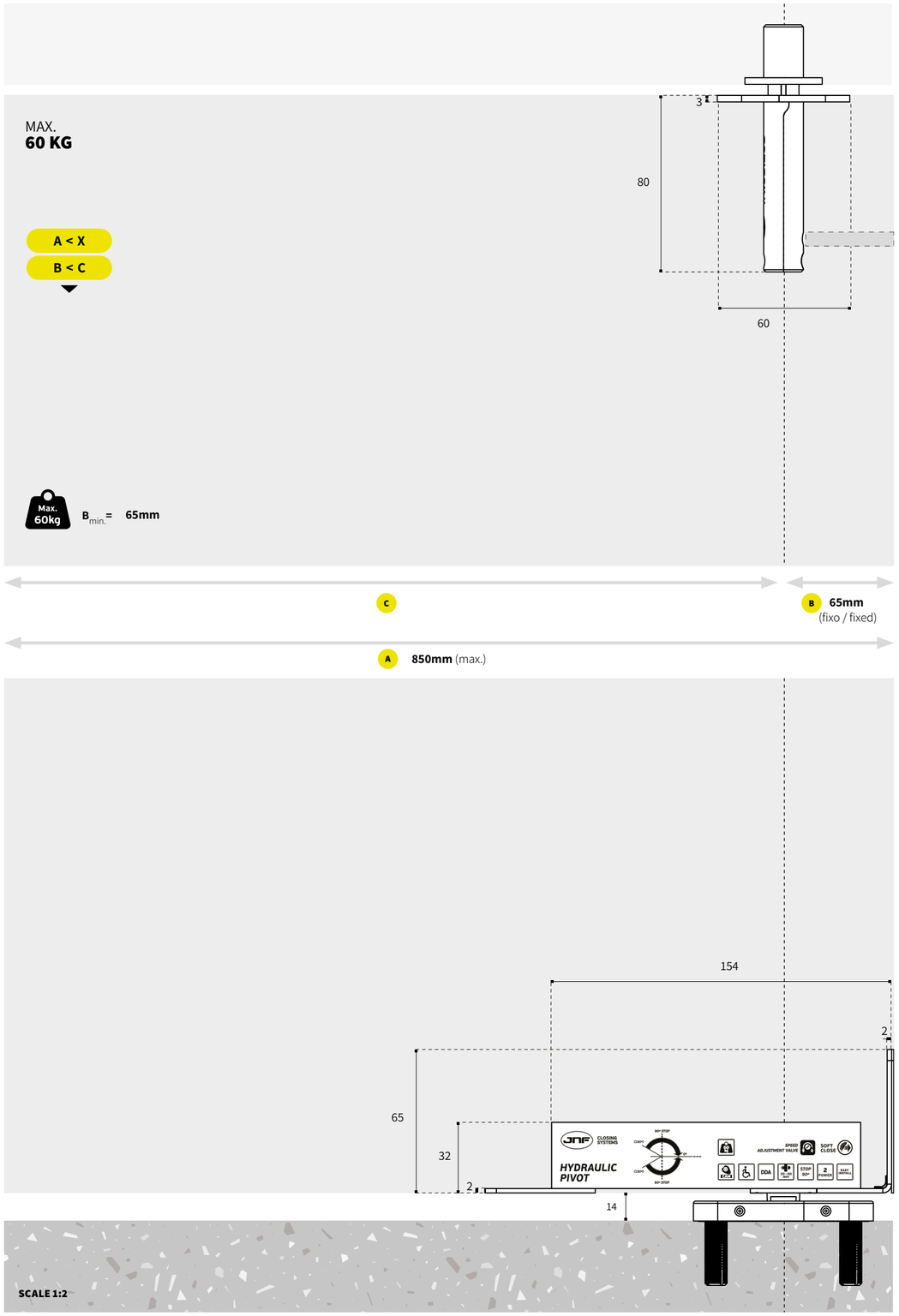
FLUIDEZ CON PIVOT INTEGRADO

60 EDGE es la solución pivotante ideal para puertas interiores hasta 60kg, donde el diseño requiere discreción, suavidad y equilibrio espacial. Instalado en el borde de la puerta, con un eje de pivot fijo a 65mm, permite un paso útil de aproximadamente 850mm, maximizando la apertura sin comprometer el diseño.

El sistema incorpora un pivot hidráulico compacto, con CAM interna y válvula de cierre, que ofrece un movimiento ligero, fluido y silencioso. La apertura es suave, el cierre es progresivo, y la experiencia es visual y táctilmente coherente con interiores de alto nivel.

Compatible con cerraduras magnéticas, el 60 EDGE asegura un cierre limpio y alineado, sin impacto ni ruido. El pivote inferior permite ajuste en dos ejes, asegurando una instalación precisa. El pivote superior es fijo, para mantener la pureza formal del sistema.







SISTEMAS HIDRÁULICOS PARA PORTAS DE VIDRO
ATÉ 200KG

HYDRAULIC SYSTEMS FOR GLASS DOORS
UP TO 200KG

SISTEMAS HIDRÁULICOS PARA PUERTAS DE CRISTAL
HASTA 200KG



IN.81.207.HO

W200 SYSTEM
HYDRAULIC
PIVOT FOR
GLASS





PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✔	✘	✘	✘	✔	✘	✔	✔	**IN.05.BH3 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH4 (optional)	✔	+120° / -120°

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
200kg	5	10 - 15mm	1500mm	✘	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔

W200 GLASS
HYDRAULIC PIVOT

MOVIMENTO CONTROLADO PARA PORTAS DE VIDRO DE GRANDES DIMENSÕES

W200 GLASS é um sistema pivotante hidráulico de alta performance, desenvolvido para portas de vidro temperado de grandes dimensões, com espessura até 15mm e peso até 200kg. Uma solução discreta, mas extremamente robusta, ideal para projetos onde o vidro é protagonista.

Instalado no canto da porta, com eixo fixo a 65mm do bordo, o sistema permite uma passagem livre até 1500mm, garantindo amplitude, fluidez e acessibilidade mesmo em folhas de grande escala. Equipa-se com duas válvulas hidráulicas independentes, que oferecem controlo total sobre a velocidade e força de fecho, assegurando uma operação suave, silenciosa e segura.

O sistema CAM hidráulico proporciona uma abertura leve e progressiva, mesmo em portas largas e pesadas, elevando a experiência de utilização ao nível do detalhe arquitetónico. Tanto o pivot inferior como o superior permitem ajuste em dois eixos, o que facilita o alinhamento perfeito e a instalação em diferentes contextos construtivos.

CONTROLLED MOTION FOR LARGE SCALE GLASS DOOR

W200 GLASS is a high performance hydraulic pivot system designed for large format tempered glass doors, up to 15mm thick and 200kg. It delivers robust functionality in a minimal, discreet form, perfect for spaces where glass defines the architecture.

Installed at the corner of the door, with a fixed pivot axis at 65mm, it allows for an impressive clear opening of up to 1500mm, ensuring generous flow and visual continuity. With two independent hydraulic valves, the system provides precise control over closing speed and damping force, resulting in a smooth, silent and secure movement.

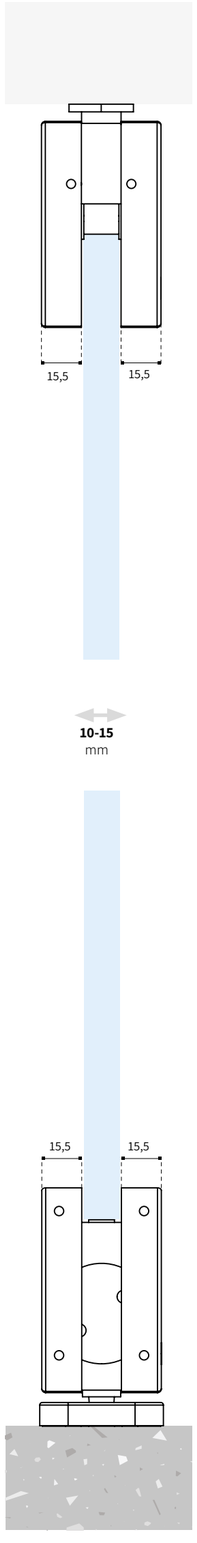
The hydraulic CAM enables light, progressive opening, even in oversized panels, turning function into part of the spatial experience. Both top and bottom pivots feature two-axis adjustment, allowing precise alignment and easier installation across varied architectural conditions.

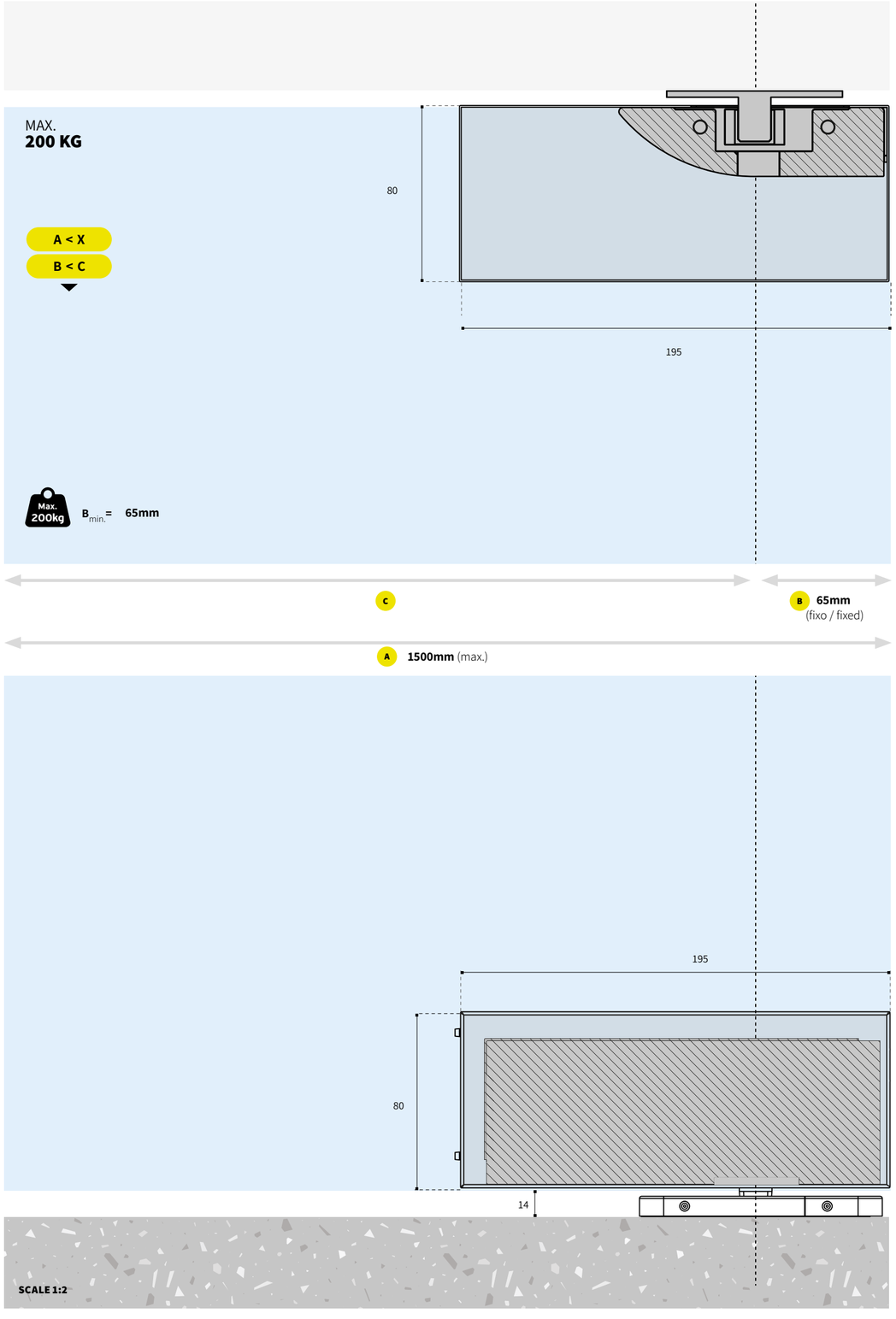
MOVIMIENTO CONTROLADO PARA PUERTAS DE CRISTAL DE GRAN FORMATO

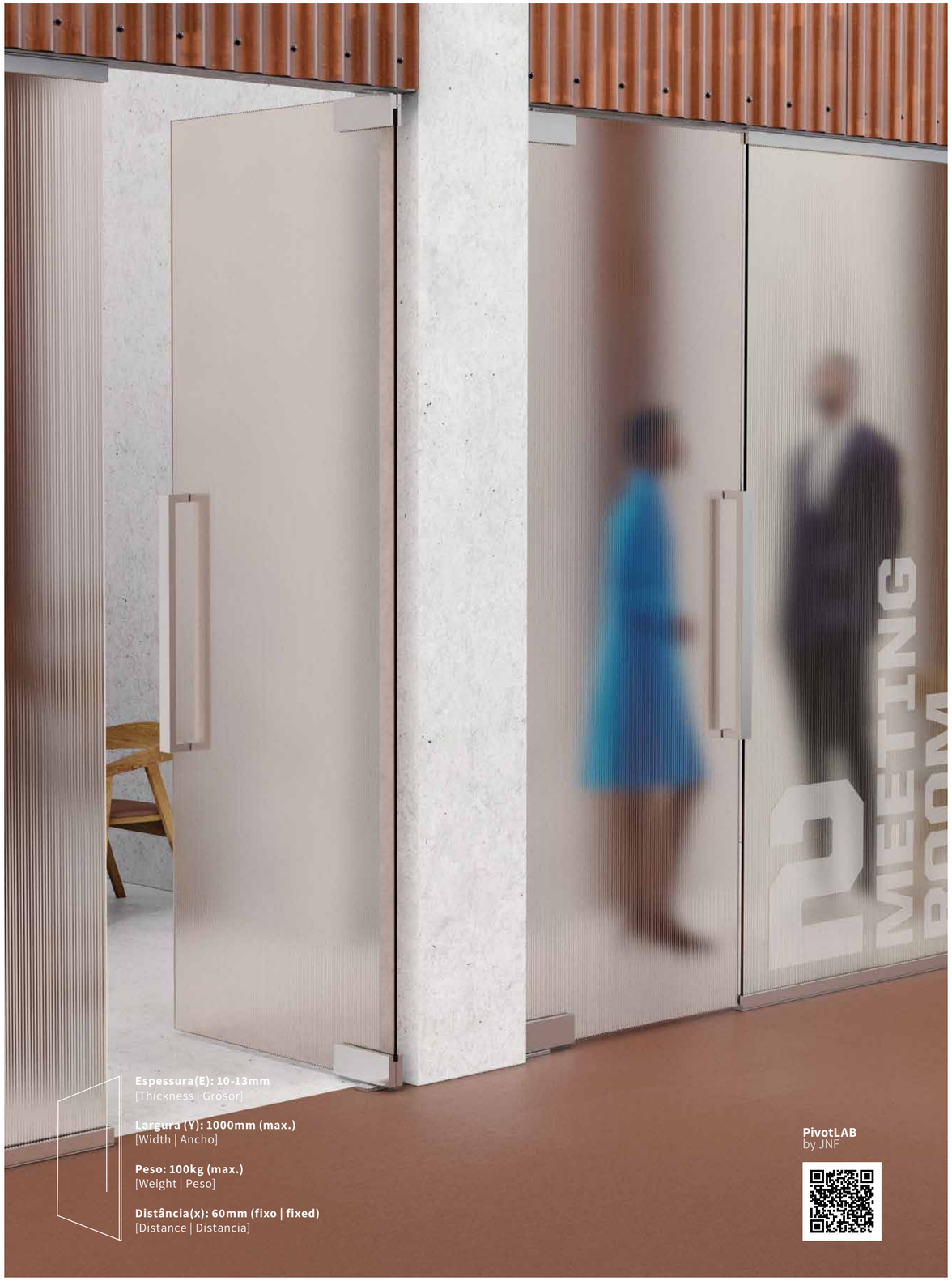
W200 GLASS es un sistema pivotante hidráulico de alto rendimiento, diseñado para puertas de cristal templado de gran tamaño, con espesor hasta 15mm y peso máximo de 200kg. Una solución técnica discreta pero robusta, ideal para proyectos donde el cristales protagonista.

Instalado en el borde inferior de la puerta, con un eje de pivote a 65mm, el sistema permite una apertura libre hasta 1500mm, aportando fluidez, amplitud y continuidad visual incluso en hojas de grandes dimensiones. Con dos válvulas hidráulicas independientes, el sistema permite ajustar con precisión la velocidad y fuerza de cierre, garantizando un movimiento suave, silencioso y seguro.

El sistema CAM hidráulico proporciona una apertura ligera y progresiva, incluso en paneles grandes y pesados, convirtiendo el gesto de abrir en una extensión del diseño. Tanto el pivote inferior como el superior cuentan con ajuste en dos ejes, facilitando el montaje preciso en diversos contextos arquitectónicos.







Espessura(E): 10-13mm
[Thickness | Grosor]

Largura (V): 1000mm (max.)
[Width | Ancho]

Peso: 100kg (max.)
[Weight | Peso]

Distância(x): 60mm (fixo | fixed)
[Distance | Distancia]

PivotLAB
by JNF

IN.81.203.HO

W100 SYSTEM
HYDRAULIC
PIVOT FOR
GLASS





PVD Titanium	**POWDER** Coated	**Madeira** Timber Madera	**Metálica** Metallic Metalica	**Alumínio** Aluminium Aluminio	**Vidro** Glass Cristal	**Passa cabos** Cable hole Pasa Cables	**Pivot superior** Upper pivot Pivote superior	**Ajuste posição superior** Top adjustment Ajuste posicion superior	**Base** Base Base	**Ajuste posição inferior** Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	**Rotação** Rotation Rotación
✔	✔	✘	✘	✘	✔	✘	✔	✔	**IN.05.BH3 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH4 (optional)	✔	**+120° / -120°**

Peso Weight | Peso	**Força** Power | Fuerza	**Espessura** Thickness | Espesor	**Largura (Max.)** Width | Ancho	**Ajuste de força** Force adjustment Ajuste de fuerza	**Ajuste de velocidade** Speed adjustment Ajuste de velocidad	**Ajuste de fecho final** Close adjustment Ajuste de cierre	**Soft close**	**Back Check** (ajustável | adjustable)	**CAM**	**DDA**	**STOP 90°**
100kg	**3**	**10 - 13mm**	**1000mm**	✘	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔

W100 GLASS
HYDRAULIC PIVOT

COMPACTO POR FORA, PRECISO POR DENTRO

W100 GLASS é o sistema pivotante hidráulico mais compacto da linha, e também o número 1 quando se trata de portas de vidro temperado até 13mm de espessura, com peso máximo de 100kg e largura até 1000mm.

Desenvolvido para instalação no canto inferior da porta, com eixo fixo a 65mm do bordo, o W100 GLASS oferece um equilíbrio perfeito entre discrição, desempenho técnico e estética limpa, ideal para interiores com portas em vidro de menores dimensões, divisórias elegantes ou acessos leves.

Está equipado com duas válvulas hidráulicas independentes, que permitem controlar com precisão a velocidade de fecho e o amortecimento final, assegurando um movimento silencioso, fluido e seguro. A CAM hidráulica garante uma abertura progressiva e leve, mesmo em folhas mais pequenas, com uma sensação tátil precisa.

Tanto o pivot inferior como o superior possuem ajuste em dois eixos, permitindo um alinhamento perfeito e instalação versátil.

COMPACT OUTSIDE, PRECISE INSIDE

W100 GLASS is the most compact hydraulic pivot in the range and the number 1 choice for tempered glass doors up to 13mm thick, with a maximum weight of 100kg and maximum width of 1000mm.

Designed for bottom corner installation, with a fixed axis at 65mm, it strikes the ideal balance between technical performance and visual minimalism, perfect for interior doors, slim glass partitions, or compact architectural openings.

It features two independent hydraulic valves for full control of closing speed and final damping, ensuring a quiet, smooth, and secure motion. The hydraulic CAM provides light and progressive opening, with effortless feel and precision, even in smaller panels.

Both the top and bottom pivots offer two-axis adjustment, enabling precise alignment and flexible installation.

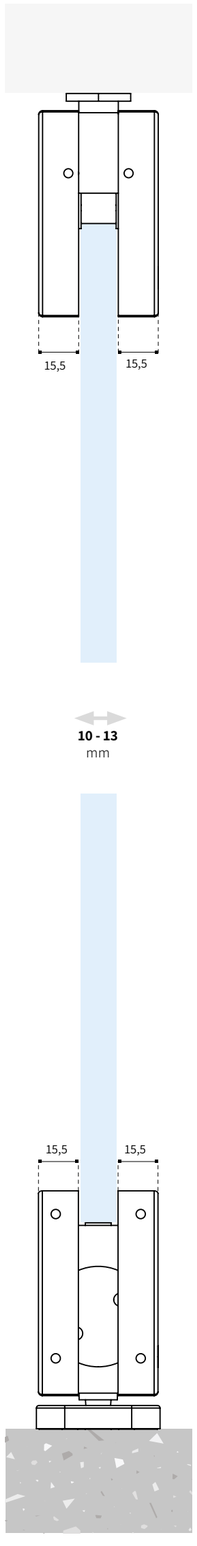
COMPACTO POR FUERA, EXACTO POR DENTRO

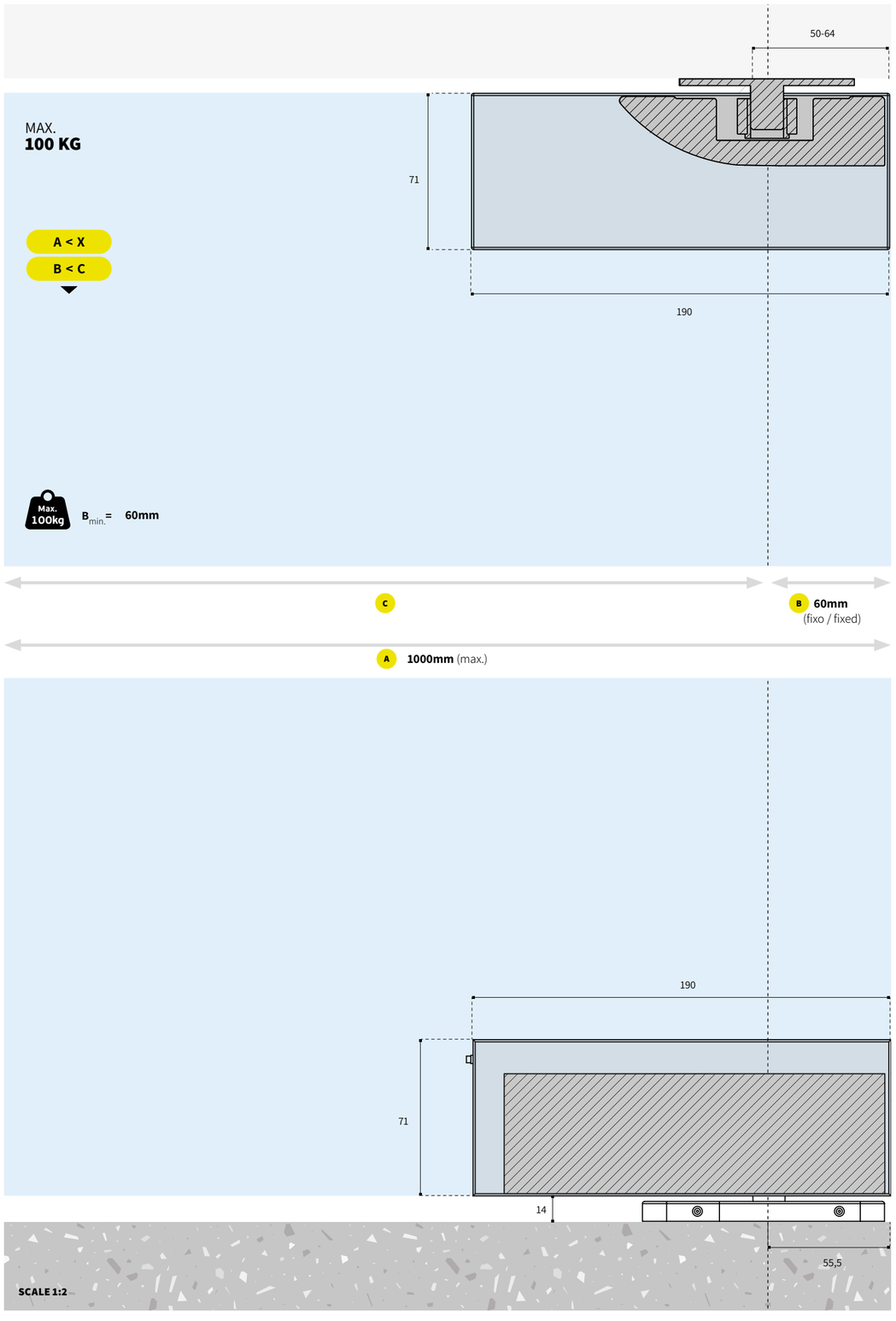
W100 GLASS es el sistema pivotante hidráulico más compacto de la gama, y también el número 1 para puertas de cristal templado hasta 13mm de espesor, con un peso máximo de 100kg y anchura máxima de 1000mm.

Diseñado para instalación en el borde inferior de la puerta, con un eje fijo a 65mm, combina eficiencia mecánica y discreción estética, ideal para divisores de cristal, accesos interiores o aplicaciones arquitectónicas ligeras.

Dispone de dos válvulas hidráulicas independientes, que permiten ajustar la velocidad de cierre y la amortiguación final, ofreciendo un movimiento suave, silencioso y seguro.

El sistema CAM hidráulico proporciona una apertura progresiva y ligera, incluso en paneles más pequeños, con una sensación táctil refinada. Tanto el pivote inferior como el superior ofrecen ajuste en dos ejes, facilitando una instalación precisa y versátil.







IN.81.201.HO

W60 SYSTEM
HYDRAULIC PIVOT FOR GLASS



PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✔	✘	✘	✘	✔	✘	✔	✔	**IN.05.BH5 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH3 | BH4 (optional)	✔	+120° / -120°

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
60kg	2	10 - 12mm	850mm	✘	✔	✘	✔	✘	✔	✔	✔

W60 GLASS
HYDRAULIC PIVOT

LEVEZA INVISÍVEL PARA INTERIORES EM VIDRO

W60 GLASS é um sistema pivotante hidráulico concebido para portas interiores em vidro temperado, com espessura até 12mm, largura máxima de 850mm e peso até 60kg.

Discreto na forma e preciso na função, o W60 GLASS foi desenvolvido com componentes de reduzido impacto visual, ideal para projetos onde o vidro deve parecer flutuar no espaço, sem interferências técnicas visíveis.

Instalado no canto da porta, com eixo fixo a 65mm, o sistema oferece um movimento suave e silencioso, graças à sua válvula hidráulica de fecho e ao perfil de CAM progressiva, que asseguram uma abertura natural e um fecho controlado.

Tanto o pivot inferior como o superior têm ajuste em dois eixos, facilitando uma instalação precisa, mesmo em contextos técnicos exigentes. Com dimensões compactas e linhas limpas, o W60 GLASS respeita o desenho do espaço e valoriza a transparência do vidro.

INVISIBLE LIGHTNESS FOR INTERIOR GLASS DOORS

W60 GLASS is a hydraulic pivot system designed for interior tempered glass doors up to 12mm thick, 850mm wide, and 60kg in weight.

With low visual impact components, W60 GLASS is ideal for design conscious spaces where glass should take center stage, appearing to float, uninterrupted by visible hardware.

Mounted at the corner of the door, with a 65mm fixed axis, the system ensures silent, smooth motion through a single hydraulic closing valve and a progressive cam, delivering a natural opening and controlled closing experience.

Both top and bottom pivots offer two-axis adjustment, allowing for accurate alignment across varied architectural conditions. Compact and minimal, the W60 GLASS blends into the structure while enhancing the clarity and openness of the space.

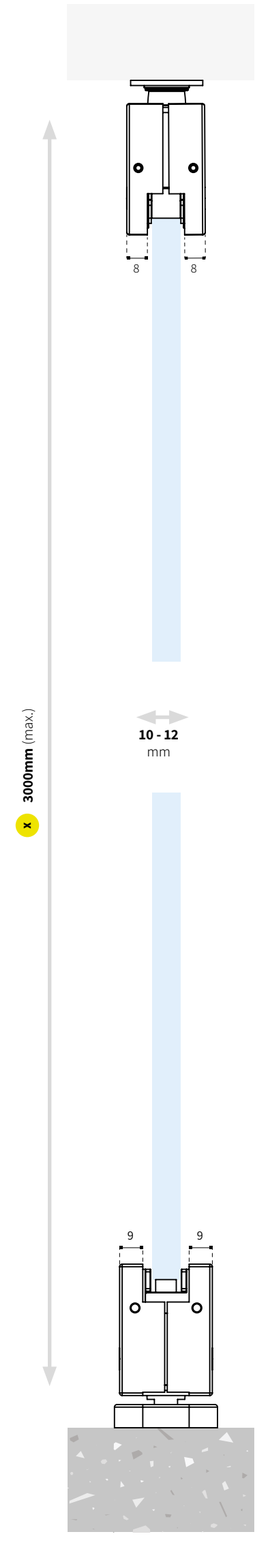
LIGEREZA INVISIBLE PARA PUERTAS INTERIORES DE CRISTAL

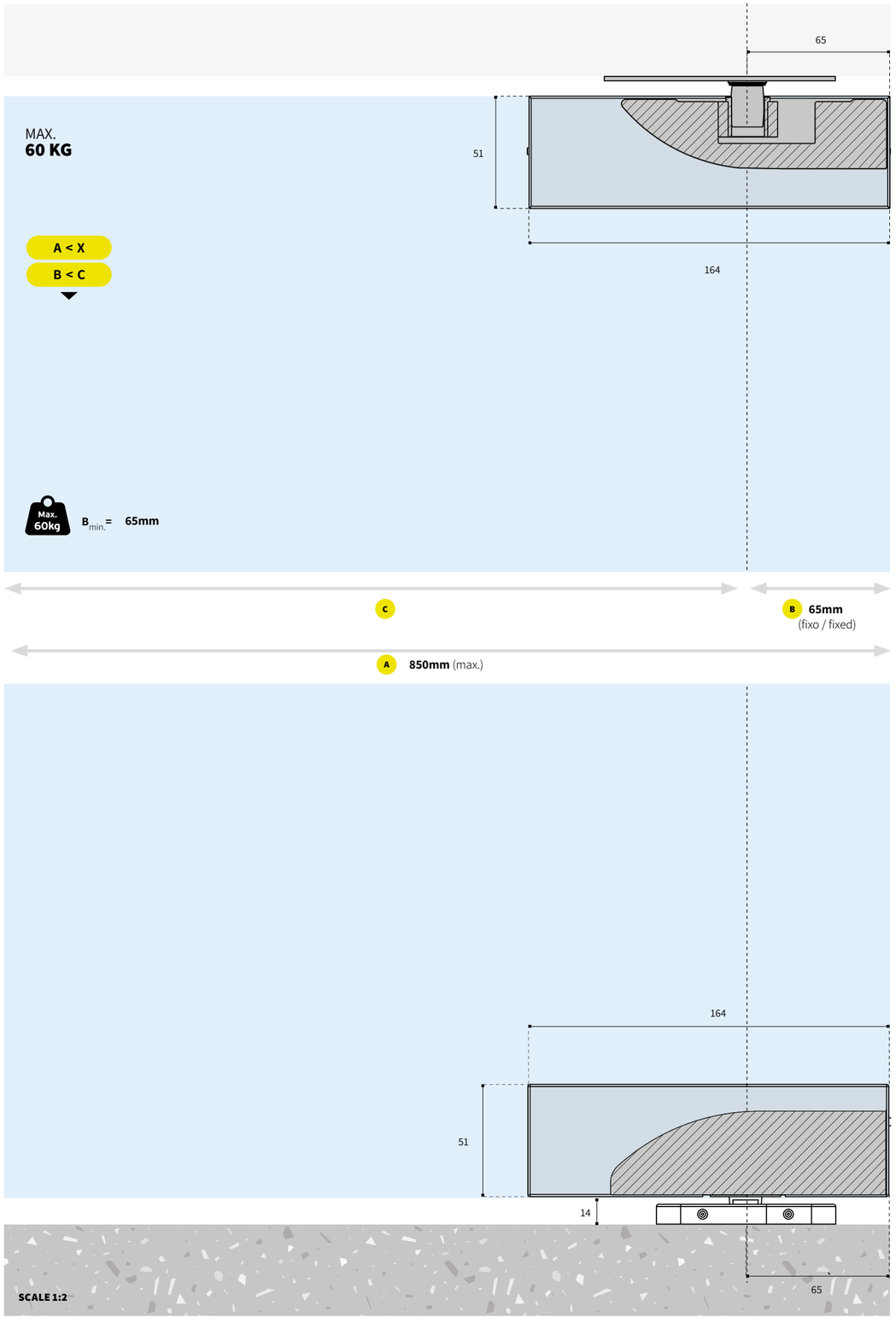
W60 GLASS es un sistema pivotante hidráulico diseñado para puertas interiores de cristal templado, con espesor hasta 12mm, anchura máxima de 850mm y peso máximo de 60kg.

Con piezas de bajo impacto visual, el W60 GLASS es perfecto para proyectos donde el cristal debe dominar el espacio con máxima limpieza visual, sin interferencias técnicas perceptibles.

Instalado en el borde de la hoja, con eje fijo a 65mm, el sistema ofrece un movimiento suave y silencioso, gracias a su válvula hidráulica única de cierre y a un sistema CAM progresivo que proporciona una apertura natural y un cierre controlado.

Tanto el pivote inferior como el superior disponen de ajuste en dos ejes, lo que permite una alineación precisa en instalaciones exigentes. Compacto, minimalista y eficiente, el W60 GLASS se integra en la arquitectura sin imponerse al diseño.







IN.81.206.HO

W360 SYSTEM
HYDRAULIC
PIVOT FOR
GLASS



PVD Titanium	**POWDER** Coated	**Madeira** Timber Madera	**Metálica** Metallic Metalica	**Alumínio** Aluminium Aluminio	**Vidro** Glass Cristal	**Passa cabos** Cable hole Pasa Cables	**Pivot superior** Upper pivot Pivote superior	**Ajuste posição superior** Top adjustment Ajuste posicion superior	**Base** Base Base	**Ajuste posição inferior** Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	**Rotação** Rotation Rotación
✔	✘	✘	✘	✘	✔	✘	✔	✔	**IN.05.BH3 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH4 (optional)	✔	**+120° / -120° 360°**

Peso Weight | Peso	**Força** Power | Fuerza	**Espessura** Thickness | Espesor	**Largura (Max.)** Width | Ancho	**Ajuste de força** Force adjustment Ajuste de fuerza	**Ajuste de velocidade** Speed adjustment Ajuste de velocidad	**Ajuste de fecho final** Close adjustment Ajuste de cierre	**Soft close**	**Back Check** (ajustável | adjustable)	**CAM**	**DDA**	**STOP 90°**
200kg	5	10-13mm	2000mm	✘	✔	✘	✔	✘	✔	✔	✔

W360 GLASS
HYDRAULIC PIVOT

ROTACÃO LIVRE, INSTALAÇÃO FLEXÍVEL

W360 GLASS é um sistema pivotante hidráulico de rotação contínua a 360º, concebido para portas de vidro temperado até 13mm de espessura e peso até 200kg. Com instalação flexível ao longo da largura da porta, o W360 GLASS adapta-se a uma ampla variedade de projetos, desde portas centradas a folhas excêntricas, design de interiores arrojado ou soluções técnicas com circulação em ambas as direções.

O sistema incorpora uma única válvula hidráulica de fecho, que proporciona um movimento suave, silencioso e controlado, mesmo em portas de grande dimensão. O sistema CAM interno assegura uma abertura progressiva e um fecho confortável, preservando a leveza e fluidez do vidro.

Com rotação total de 360º, o W360 GLASS permite uma utilização dinâmica do espaço, ideal para divisórias giratórias, acessos interiores e portas em vidro com função central na linguagem arquitetónica. Tanto o pivot inferior como o superior possuem ajuste em dois eixos, garantindo uma instalação precisa e compatível com diferentes tipos de vãos e sistemas de fixação.

FULL ROTATION, FLEXIBLE INSTALLATION

W360 GLASS is a hydraulic pivot system with continuous 360° rotation, designed for tempered glass doors up to 13mm thick and weighing up to 200kg. With the ability to be installed at any point along the door width, W360 GLASS offers unmatched design freedom, whether for centrally placed doors, offset pivot positions, or creative glass applications with bidirectional flow.

The system includes a single hydraulic closing valve, providing smooth, silent, and controlled motion. Its internal CAM ensures a progressive opening and soft closing, even on large glass panels.

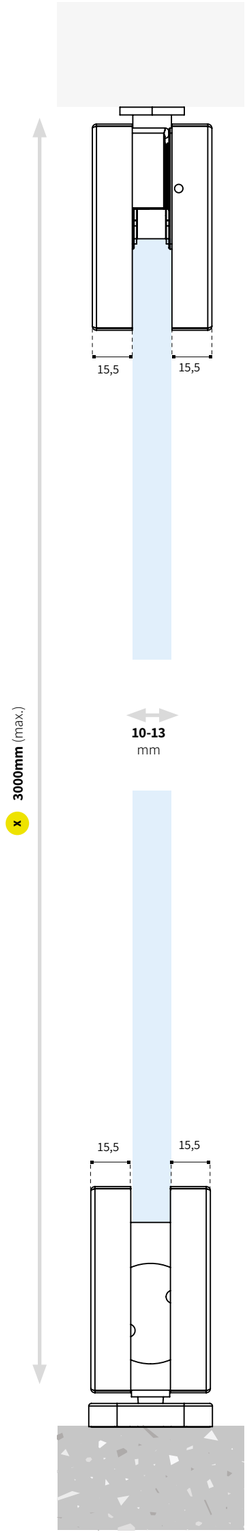
Thanks to its 360° rotation, W360 GLASS unlocks dynamic space configurations, ideal for pivoting partitions, design focused interiors, and fluid transitions in transparent architecture. Both top and bottom pivots are adjustable in two axes, ensuring accurate, flexible installation across different technical setups.

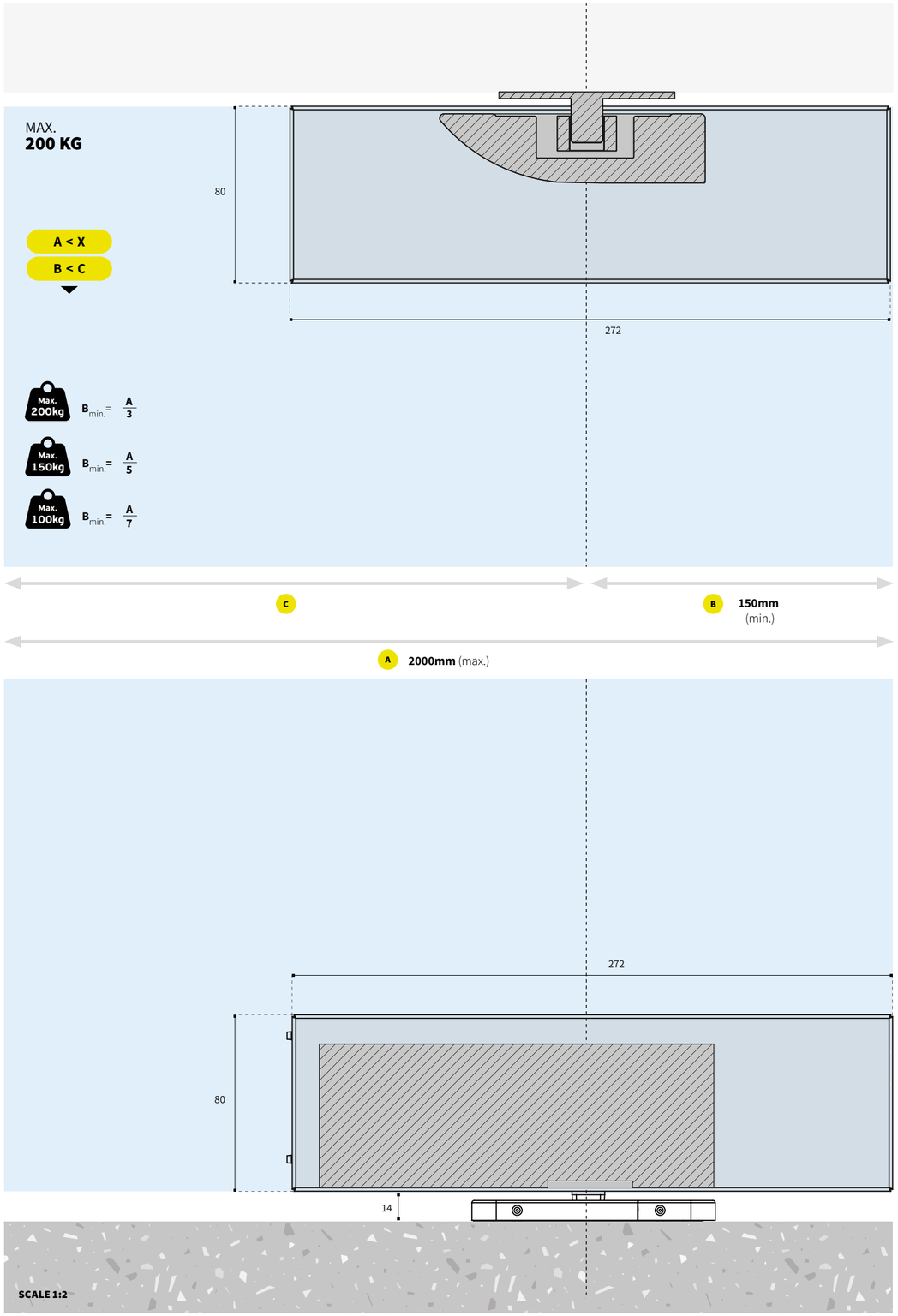
ROTACIÓN TOTAL, INSTALACIÓN FLEXIBLE

W360 GLASS es un sistema pivotante hidráulico con rotación continua de 360°, diseñado para puertas de cristal templado hasta 13mm de espesor y hasta 200kg de peso. Puede instalarse en cualquier punto a lo largo del ancho de la puerta, lo que lo hace ideal para puertas centrales, configuraciones descentradas o soluciones de diseño con acceso en ambas direcciones.

El sistema incorpora una única válvula hidráulica de cierre, que garantiza un movimiento suave, silencioso y controlado, incluso en hojas de cristal de gran tamaño. Su sistema CAM interno permite una apertura progresiva y un cierre cómodo.

La rotación de 360° permite integrar el W360 GLASS en particiones giratorias, entradas interiores o diseños arquitectónicos que requieren flexibilidad total. Tanto el pivote inferior como el superior cuentan con ajuste en dos ejes, asegurando una instalación precisa y adaptable a distintas condiciones constructivas.







SISTEMAS PIVOTANTES LIVRES HEAVY DUTY
ATÉ 500KG

HEAVY DUTY FREE PIVOT SYSTEMS
UP TO 500KG

SISTEMAS DE PIVOTE LIBRES HEAVY DUTY
HASTA 500KG



IN.05.500

500 FREE
HEAVY DUTY
FREE PIVOT



PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔	---	✔	360°

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura (Min.) Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
500kg	---	40mm	3000mm	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

500 FREE
FREE SWING PIVOT

ROBUSTO, SILENCIOSO E SEM ESFORÇO

500 FREE é um sistema pivotante livre e heavy duty, totalmente produzido em aço inoxidável, ideal para portas de grandes dimensões até 500kg. Apesar da sua estrutura robusta, o manuseamento da porta é surpreendentemente leve, a abertura e fecho são manuais, mas o movimento é fluido, silencioso e sem esforço.

O sistema é instalado com uma caixa inferior embutida no pavimento, que alberga um conjunto de rolamentos de alta qualidade, garantindo suavidade, estabilidade e durabilidade, mesmo sob cargas extremas.

Um dos grandes diferenciais do 500 FREE é a sua capacidade de ajuste 3D (lateral, longitudinal e vertical), que permite afinações técnicas mesmo com a porta de 500kg já instalada, ideal para projetos exigentes e portas de grande escala.

A construção integral em aço inoxidável confere resistência à corrosão, longevidade e estética técnica superior, adaptando-se tanto a interiores sofisticados como a aplicações em ambientes exigentes.

ROBUST, SILENT AND EFFORTLESS

500 FREE is a heavy duty free pivot system, fully manufactured in stainless steel, designed for oversized doors up to 500kg. Despite its industrial grade capacity, operation is surprisingly light, manual opening and closing feel smooth and effortless.

The system features a floor integrated bottom box housing high performance bearings, ensuring fluid, stable motion even under extreme load conditions.

A major advantage of the 500 FREE is its full 3D adjustability (lateral, vertical, and depth), allowing precise alignment even after the door is installed, making it perfect for high demand architectural contexts.

Its stainless steel construction provides corrosion resistance, mechanical longevity, and technical elegance, suitable for both high-end interiors and demanding environments.

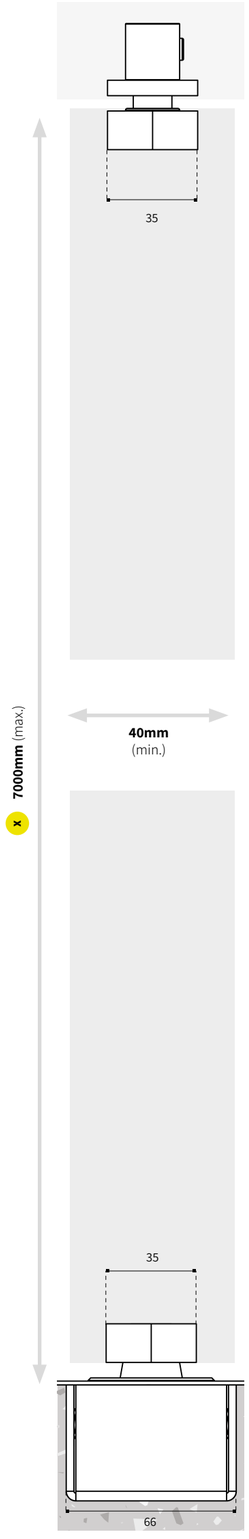
ROBUSTO, SILENCIOSO Y SIN ESFUERZO

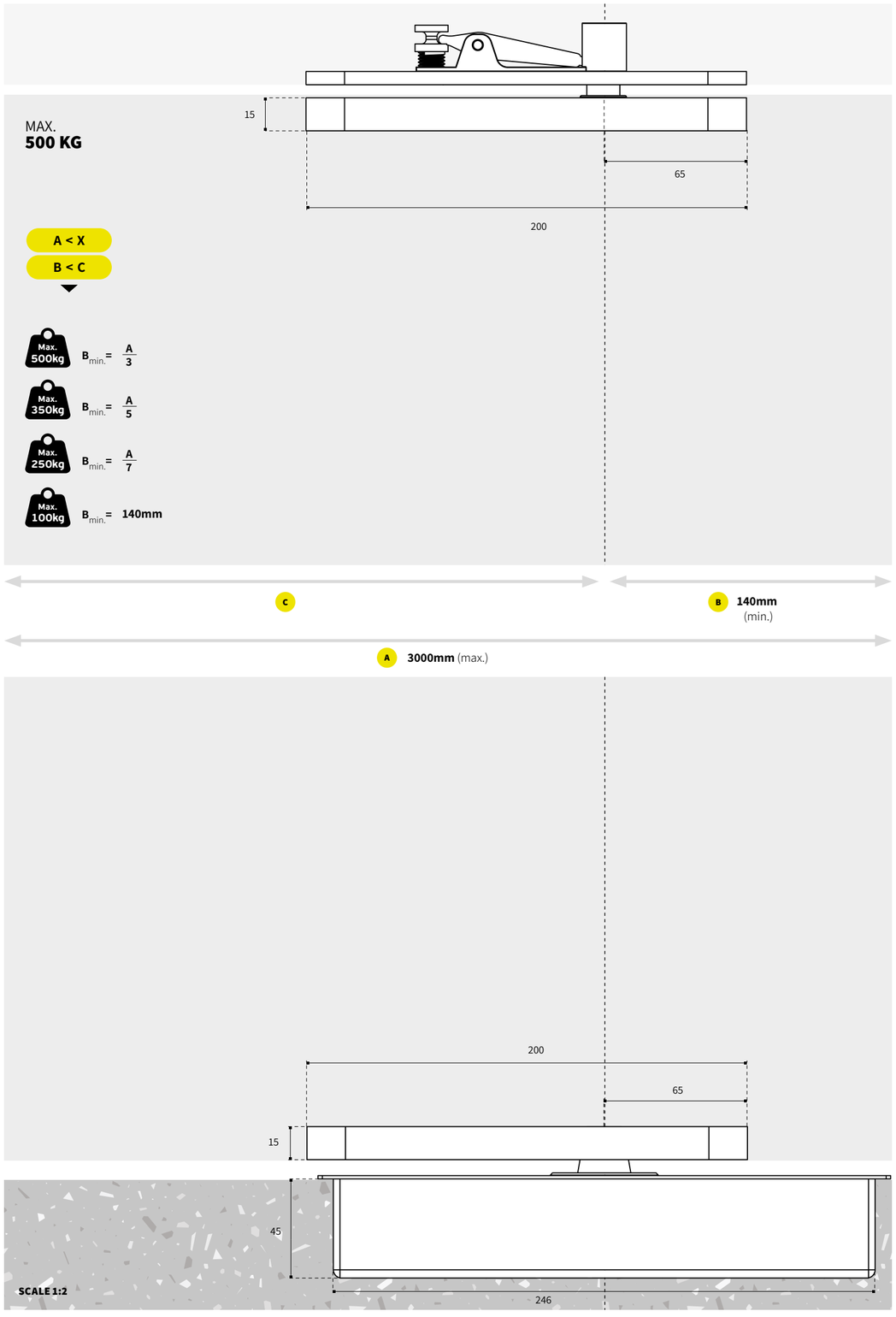
500 FREE es un sistema pivotante libre y de alta capacidad, fabricado íntegramente en acero inoxidable, diseñado para puertas de gran formato hasta 500kg. A pesar de su resistencia estructural, el uso es sorprendentemente ligero, la apertura y el cierre manuales son suaves, estables y sin esfuerzo.

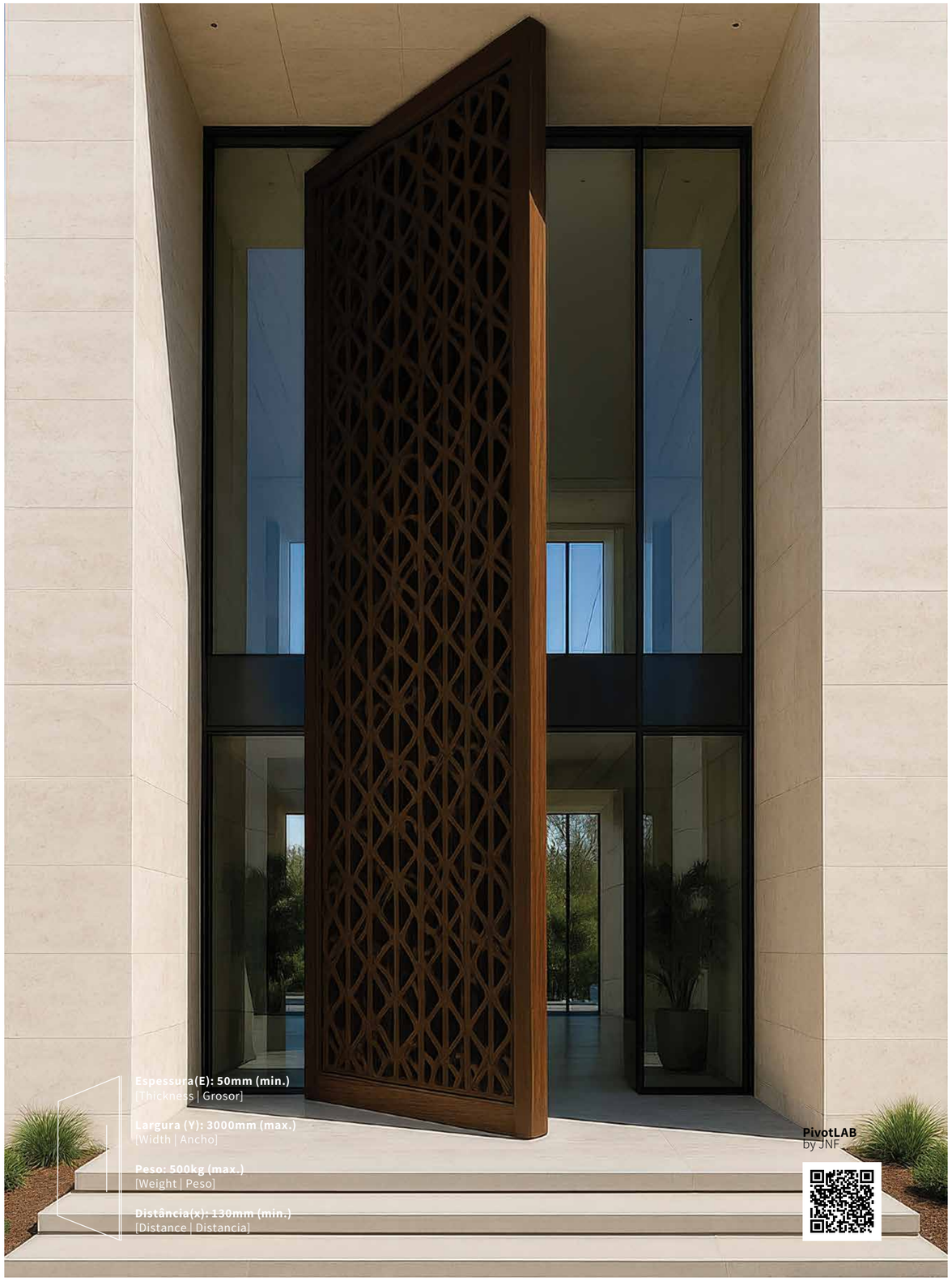
El sistema se instala mediante una caja inferior empotrada en el suelo, que contiene rodamientos de alto rendimiento, proporcionando una experiencia de movimiento silenciosa y precisa, incluso bajo grandes cargas.

Una característica llave del 500 FREE es su sistema de ajuste tridimensional (lateral, vertical y en profundidad), que permite alineaciones finas incluso con la puerta ya instalada, ideal para proyectos técnicos exigentes.

Gracias a su construcción en acero inoxidable, el sistema ofrece resistencia a la corrosión, durabilidad extrema y estética técnica, adecuada tanto para interiores de alto nivel como para entornos expuestos o de uso intensivo.







PivotLAB
by JNF

IN.05.501

501 FREE
HEAVY DUTY
FREE PIVOT





PVD Titanium	POWDER Coated	Madeira Timber Madera	Metálica Metallic Metalica	Alumínio Aluminium Aluminio	Vidro Glass Cristal	Passa cabos Cable hole Pasa Cables	Pivot superior Upper pivot Pivote superior	Ajuste posição superior Top adjustment Ajuste posicion superior	Base Base Base	Ajuste posição inferior Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	Rotação Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✔	IN.05.UP2 (standard)	✔	IN.05.BH2 (standard) IN.05. BH1 | BH3 | BH4 (optional)	✔	360°

Peso Weight | Peso	Força Power | Fuerza	Espessura (Min.) Thickness | Espesor	Largura (Max.) Width | Ancho	Ajuste de força Force adjustment Ajuste de fuerza	Ajuste de velocidade Speed adjustment Ajuste de velocidad	Ajuste de fecho final Close adjustment Ajuste de cierre	Soft close	Back Check (ajustável | adjustable)	CAM	DDA	STOP 90°
500kg	---	50mm	3000mm	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

501 FREE
FREE SWING PIVOT

SISTEMA PIVOTANTE EMBUTIDO COM BASE DE FIXAÇÃO MÍNIMA

501 FREE é um sistema pivotante mecânico de alta capacidade, desenvolvido para portas até 500kg. O mecanismo principal é integrado diretamente na folha da porta, eliminando elementos visuais expostos e mantendo a integridade do design arquitetónico.

A base visível é minimalista, apoiada sobre o pavimento e fixada por apenas dois pontos, sem necessidade de caixas embutidas ou cortes estruturais no chão, ideal para aplicações com baixa intervenção construtiva. Apesar da sua capacidade, a porta movimenta-se com estabilidade e suavidade, graças à utilização de rolamentos de precisão e componentes de aço inoxidável de elevada resistência.

O sistema permite ajustes bidimensionais (horizontal e longitudinal), garantindo o alinhamento fino da folha durante ou após a instalação, mesmo em portas de grande dimensão.

Aplicações recomendadas: portas interiores ou semi-exteriores de grandes dimensões, onde são exigidos desempenho estrutural, instalação limpa e estética discreta.

EMBEDDED PIVOT SYSTEM WITH MINIMAL SURFACE FIXING

501 FREE is a high-capacity mechanical pivot system designed for doors up to 500kg. The pivot mechanism is fully embedded in the door leaf, maintaining clean visual lines with no exposed external elements.

Its minimal surface-mounted base is secured through only two fixing points, avoiding the need for recessed floor boxes or structural alterations – making it suitable for low-impact architectural applications. Despite its capacity, door operation is smooth and stable, achieved through high-precision bearings and durable stainless steel components.

The system allows bidimensional adjustment (horizontal and longitudinal), ensuring fine alignment of the door even after installation.

Recommended applications: large-scale interior or semi-exterior doors in projects requiring mechanical strength, minimal installation footprint, and design purity.

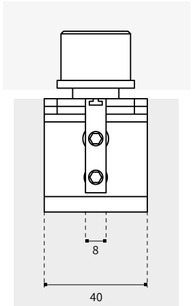
SISTEMA PIVOTANTE INTEGRADO CON FIJACIÓN SUPERFICIAL MÍNIMA

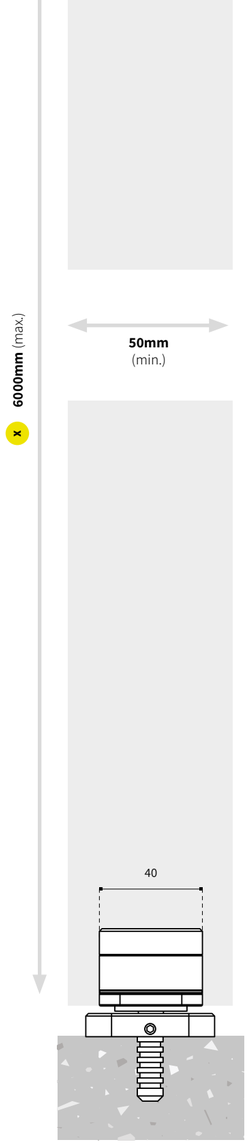
501 FREE es un sistema pivotante mecánico de alta capacidad, diseñado para puertas hasta 500kg. El mecanismo pivotante queda totalmente integrado en la hoja, manteniendo una apariencia limpia sin elementos visibles.

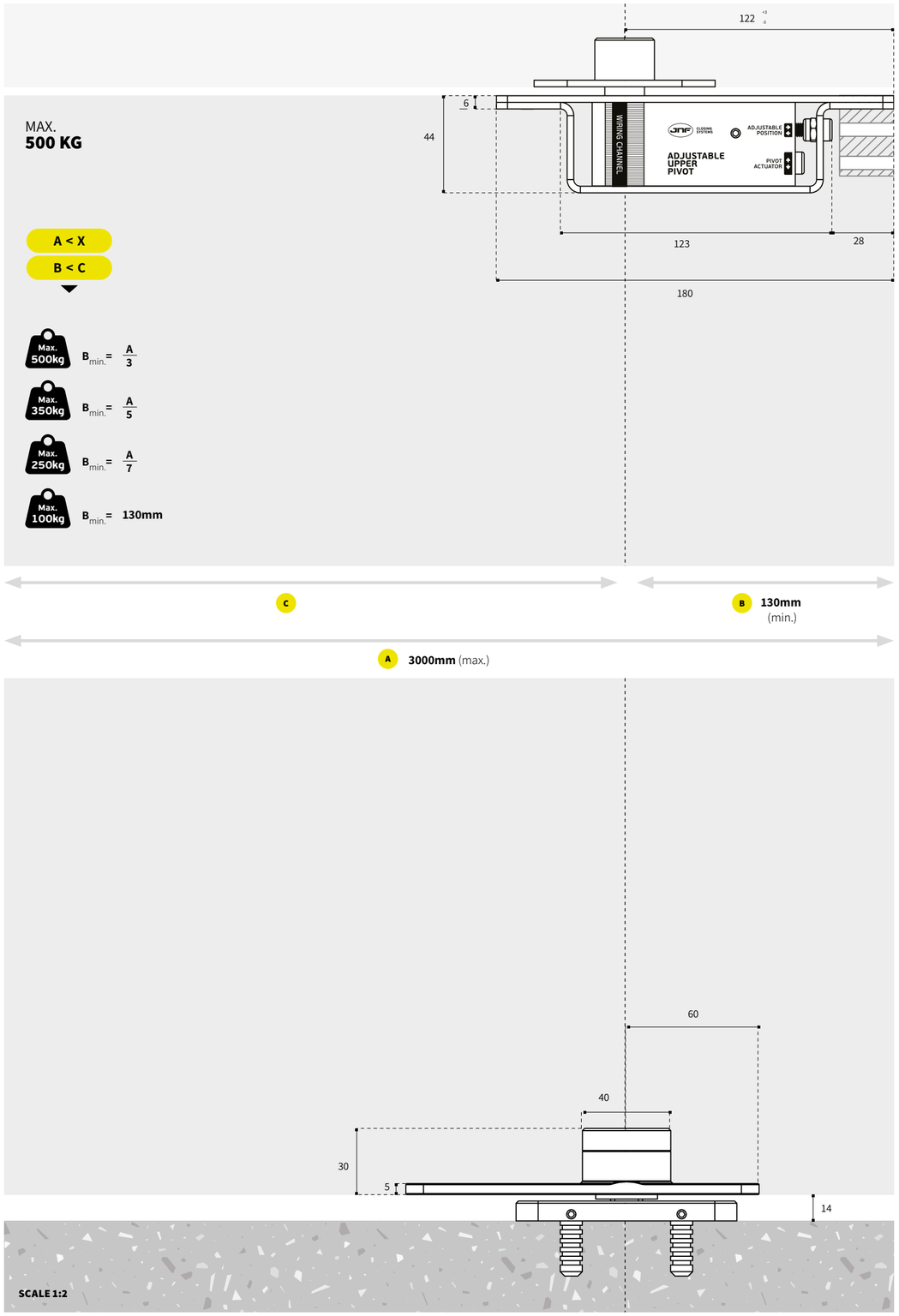
La base de fijación es mínima, instalada sobre el pavimento y anclada mediante solo dos puntos, sin necesidad de cajas empotradas ni intervenciones estructural, ideal para soluciones con baja exigencia de obra. A pesar de su capacidad, la puerta ofrece un movimiento estable y fluido, gracias a rodamientos de precisión y componentes en acero inoxidable de alta resistencia.

El sistema permite ajustes bidimensionales (horizontal y longitudinal), lo que facilita el alineamiento preciso incluso después de la instalación.

Aplicaciones recomendadas: puertas de gran formato en interiores o zonas protegidas, donde se requiere alta resistencia mecánica, discreción estética y montaje simplificado.









IN.05.502

502 FREE
HEAVY DUTY
PROFILE
FREE PIVOT





PVD Titanium	**POWDER** Coated	**Madeira** Timber Madera	**Metálica** Metallic Metalica	**Alumínio** Aluminium Aluminio	**Vidro** Glass Cristal	**Passa cabos** Cable hole Pasa Cables	**Pivot superior** Upper pivot Pivote superior	**Ajuste posição superior** Top adjustment Ajuste posicion superior	**Base** Base Base	**Ajuste posição inferior** Bottom adjustment Ajuste posicion inferior	**Rotação** Rotation Rotación
✔	✘	✔	✔	✔	✘	✔	**IN.05.UP3 (standard)** IN.05. UP1 | UP2 | UP4 UP5 (optional)	✔	**IN.05.BH4 (standard)** IN.05. BH1 | BH2 | BH3 (optional)	✔	**360°**

Peso Weight | Peso	**Força** Power | Fuerza	**Espessura (Min.)** Thickness | Espesor	**Largura (Max.)** Width | Ancho	**Ajuste de força** Force adjustment Ajuste de fuerza	**Ajuste de velocidade** Speed adjustment Ajuste de velocidad	**Ajuste de fecho final** Close adjustment Ajuste de cierre	**Soft close**	**Back Check** (ajustável | adjustable)	**CAM**	**DDA**	STOP 90°
500kg	**---**	**40mm**	**3000mm**	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

502 FREE PROFILE
FREE SWING PIVOT

SISTEMA PIVOTANTE EMBUTIDO COM BASE DE FIXAÇÃO MÍNIMA

502 FREE PROFILE é um sistema pivotante mecânico de alta robustez, desenvolvido para portas até 120mm de espessura e concebido com foco em versatilidade, durabilidade e compatibilidade com soluções minimalistas.

Substituindo os rolamentos convencionais por polímeros de engenharia de alta performance, o sistema garante um movimento estável, silencioso e resistente, com excelente comportamento em ambientes com humidade, variações térmicas ou uso intensivo – sendo adequado para aplicações interiores e exteriores. Tanto o pivot inferior como o superior foram desenhados especificamente para encaixe direto em perfis de alumínio, com dimensões compactas e precisas.

Uma das grandes inovações do 502 FREE PROFILE é o pivot superior instalado no aro (batente superior) em vez da folha da porta, solução que permite a sua utilização em portas minimalistas ou em sistemas de folha fina onde não é viável a incorporação direta do pivot. Esta abordagem preserva a estética do painel e garante estabilidade estrutural. A instalação mantém-se simplificada e com ajustes bidimensionais, assegurando precisão e rapidez em obra.

EMBEDDED PIVOT SYSTEM WITH MINIMAL SURFACE FIXING

502 FREE PROFILE is a robust mechanical pivot system engineered for doors up to 120mm thick, designed to deliver maximum adaptability, high durability, and full compatibility with minimalist construction details.

Instead of traditional bearings, it features high-performance engineered polymers, ensuring stable, smooth, and low-friction operation even under challenging conditions. This makes the system suitable for both interior and exterior environments, including humid or thermally variable areas. Both bottom and top pivots are precisely designed to fit into aluminium profiles, with optimized dimensions and clean integration.

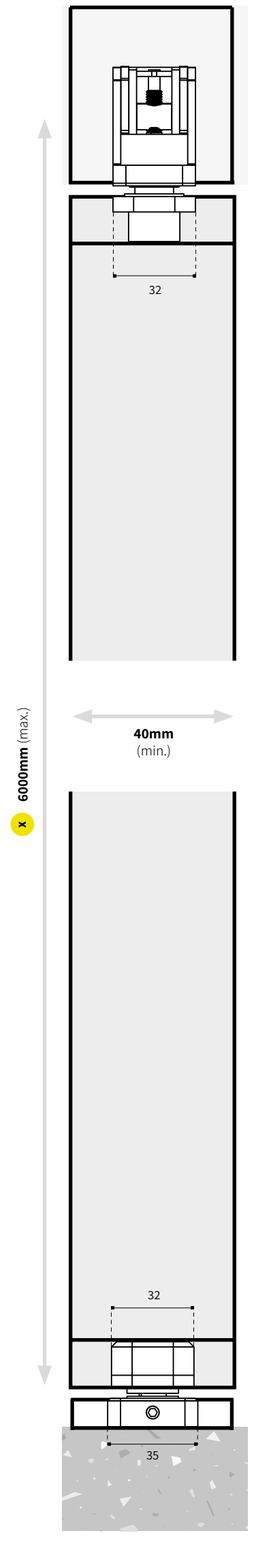
A key innovation is the top pivot mounted in the upper frame (head jamb) instead of the door leaf, a crucial detail for minimalist doors or systems where hardware cannot be embedded into the door itself. This preserves the door's visual purity while ensuring reliable support and alignment. The system allows bidimensional adjustment for fine-tuning during or after installation.

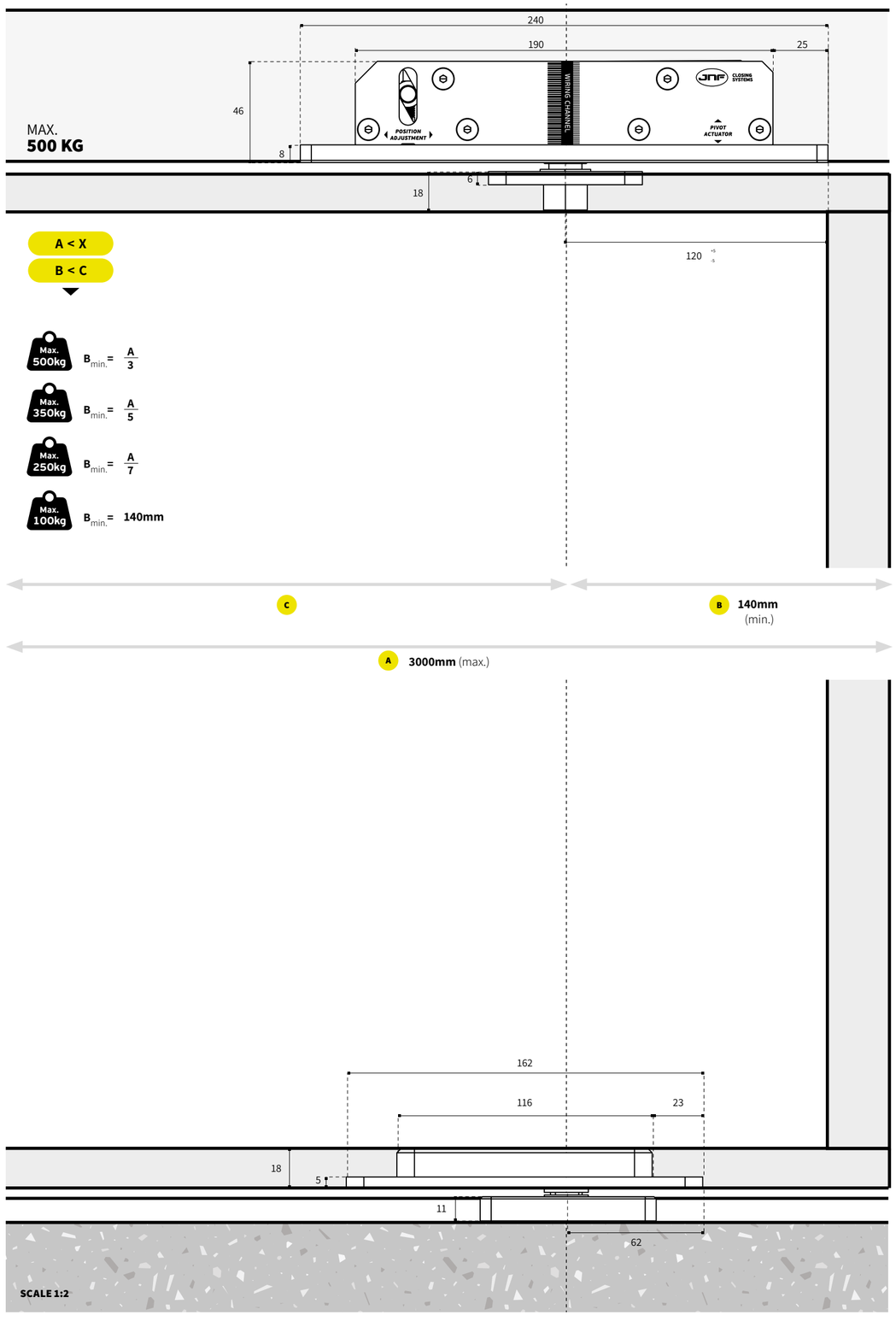
SISTEMA PIVOTANTE INTEGRADO CON FIJACIÓN SUPERFICIAL MÍNIMA

502 FREE PROFILE es un sistema pivotante mecánico de alta resistencia, diseñado para puertas hasta 120mm de espesor, que destaca por su versatilidad, durabilidad y compatibilidad con soluciones arquitectónicas minimalistas.

En lugar de rodamientos tradicionales, incorpora polímeros de ingeniería de alto rendimiento, que ofrecen un movimiento estable, silencioso y sin mantenimiento, incluso en entornos exigentes. Es apto para aplicaciones interiores y exteriores, incluyendo zonas con humedad o variaciones térmicas. Tanto el pivote inferior como el superior han sido optimizados para perfiles de aluminio, con dimensiones compactas y precisión de ajuste.

Una característica diferencial del 502 FREE PIVOT es que el pivote superior se instala en el marco superior (dintel) en lugar de en la hoja, lo que lo hace perfecto para puertas minimalistas donde no es posible integrar componentes en el interior del panel. Esta solución mantiene la estética limpia de la puerta sin comprometer la estabilidad. El sistema permite ajustes bidimensionales, facilitando una instalación precisa y eficiente.







SISTEMAS PIVOTANTES LIVRES
ATÉ 200KG

FREE PIVOT SYSTEMS
UP TO 200KG

SISTEMAS PIVOTANTES LIBRES
HASTA 200KG



IN.05.205 | 160 OFFSET

Pivot para portas de madeira. (Direita / Esquerda)
Offset pivot hinge. (Right / Left)
Pivote para puertas de madera. (Derecha / Izquierda)

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM

160 kg | 30-55 mm | 180º | PVD TITANIUM FINISH



IN.05.208 | 65 SHADOW

Giro oculto para portas em madeira de batente ou "vai-vem" | Flush hinge for double or single action timber doors | Pivote oculto para puertas en madera "vai-vén" o de batiente

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM

65 kg | 35-50 mm | 360º | PVD TITANIUM FINISH



IN.05.207 | 40 OFFSET

Sistema pivotante para portas de batente.
Pivoting system for swing doors.
Sistema pivotante para puertas batientes.

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM

40 kg | 35-45 mm | 180º | PVD TITANIUM FINISH



IN.05.197 | 200 SHADOW

Giro oculto para portas em madeira de batente ou "vai-vem" | Flush hinge for double or single action timber doors | Pivote oculto para puertas en madera "vai-vén" o de batiente

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM

200 kg | 35 mm | 360º | PVD TITANIUM FINISH





IN.05.210.UP1 | 200 FIT

Pivot superior com eixo articulado de 15mm, com afinação horizontal e passa cabos com giro oculto para portas em madeira de batente ou "vai-vem". | Upper pivot with 15mm articulated axle with horizontal adjustment and cable passageand flush hinge for double or single action timber doors | Pivote superior con eje articulado de 15mm, con regulación horizontal y paso de cable con pivote oculto para puertas en madera "vai-vén" o de batiente

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM

200 kg | 35 mm | 360º | PVD TITANIUM FINISH





IN.05.202 .A | 100 BRONZE

Sistema de pivot para portas de madeira.
Pivot system for wooden doors.
Sistema de pivote para puertas de madera.

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM



IN.05.202.B | 100 BRONZE

Sistema de pivot para portas de madeira.
Pivot system for wooden doors.
Sistema de pivote para puertas de madera.

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM



IN.05.202 | 100 BRONZE

Sistema de pivot de fixação ao aro da porta.
Pivot system for fixing to the door frame.
Sistema de pivote para fijación al marco de la puerta.

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM



IN.05.202.C | 100 BRONZE

Sistema de pivot para portas de madeira.
Pivot system for wooden doors.
Sistema de pivote para puertas de madera.

Material: EN 1.4301 (AISI 304)
Acabamento | Finish | Acabado: Satinado | Satin
Opcional | Optional: PVD TITANIUM



CONTEÚDO TÉCNICO

TECHNICAL FEATURES

CONTENIDO TÉCNICO

JNF EM HARMONIA COM A NATUREZA
JNF IN HARMONY WITH NATURE
JNF EN HARMONIA CON LA NATURALEZA

No desenvolvimento dos nossos produtos temos especial atenção para com os processos de fabrico, bem como tudo o que os envolve.

As nossas preocupações surgem desde que idealizamos um produto até à forma como o embalamos, para que o ciclo de vida deste tenha o menor impacto ambiental possível.

Temos como objectivo a eliminação do plástico de uso único nas nossas embalagens. Utilizaremos apenas materiais 100% recicláveis.

Hoje, mais do que nunca, para além de conhecer o produto final, é essencial ter em consideração os meios utilizados para o alcançar.

In the development of our products we pay special attention to the manufacturing processes, as well as everything that involves them.

Our concerns arise from the idea of a product to the way we pack it, so that its life cycle has the least possible environmental impact.

We aim to eliminate single-use plastic in our packaging. We will only use 100% recyclable materials.

Today, more than ever, in addition to knowing the final product, it is essential to take into account the means used to achieve it.

En el desarrollo de nuestros productos prestamos especial atención a los procesos de fabricación, así como a todo lo que los envuelve.

Desde el momento en que diseñamos un producto hasta la forma en que lo envasamos, nos preocupa que el ciclo de vida del producto tenga el menor impacto medioambiental posible.

Nuestro objetivo es eliminar el plástico de un solo uso de nuestros envases. Sólo utilizaremos materiales 100% reciclables.

Hoy, más que nunca, además de conocer el producto final, es imprescindible tener en cuenta los medios utilizados para conseguirlo.





(*) Todas as nossas embalagens são produzidas com materiais reciclados e sustentáveis, unindo responsabilidade ambiental em cada detalhe. | All our packaging is produced with recycled and sustainable materials, combining environmental responsibility in every detail. | Todos nuestros embalajes se producen con materiales reciclados y sostenibles, combinando la responsabilidad medioambiental en cada detalle.

AJUSTE DE FORÇA
POWER ADJUSTMENT
AJUSTE DE FUERZA

Num sistema pivotante hidráulico, a mola desempenha um papel fundamental no funcionamento e eficiência do mecanismo de fecho automático, sendo responsável por garantir o retorno da porta à posição fechada. A mola gera a força mecânica necessária para provocar a rotação do eixo pivotante e realizar o movimento de fecho da porta após a sua abertura. Sendo um dos componentes que mais suporta o esforço cíclico, uma mola bem dimensionada e construída com materiais de alta qualidade, sustenta a sua durabilidade e resistência à fadiga, assegurando milhares de ciclos de operação sem falhas.

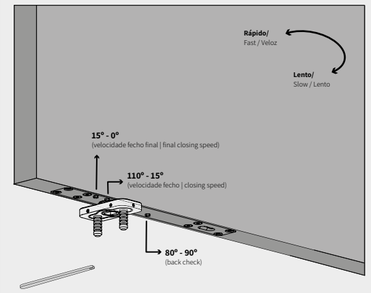
A JNF apresenta modelos desde força 2 até força 5, garantindo uma flexibilidade completa para as mais diversas aplicações. É possível ajustar a força nos modelos com elevada capacidade de carga, permitindo abranger um maior leque de utilizações, sendo possível compensar o aumento ou redução de esforços aerodinâmicos provocados pela sua geometria e dimensão.

In a hydraulic pivot system, the spring plays a fundamental role in the operation and efficiency of the automatic locking mechanism, being responsible for ensuring that the door returns to the closed position. The spring generates the mechanical force necessary to cause the pivot spring to rotate and perform the door closing movement after it has been opened. As one of the components that most withstands cyclical stress, a well-sized spring built with high-quality materials maintains its durability and resistance to fatigue, ensuring thousands of failure-free operating cycles.

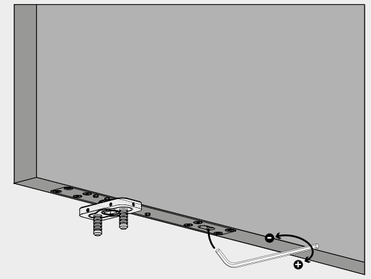
JNF offers models with force 2 to force 5, ensuring complete flexibility for the most diverse applications. It is possible to adjust the force in models with high load capacity, allowing a wider range of uses to be covered, making it possible to compensate for the increase or reduction of aerodynamic forces caused by their geometry and size.

En un sistema de pivote hidráulico, el resorte desempeña un papel fundamental en el funcionamiento y la eficiencia del mecanismo de cierre automático, siendo responsable de asegurar que la puerta vuelva a la posición cerrada. El resorte genera la fuerza mecánica necesaria para que el eje del pivote gire y realice el movimiento de cierre de la puerta tras su apertura. Al ser uno de los componentes con mayor resistencia a las tensiones cíclicas, un resorte bien dimensionado y fabricado con materiales de alta calidad mantiene su durabilidad y resistencia a la fatiga, garantizando miles de ciclos de funcionamiento sin fallos.

JNF ofrece modelos con fuerza de 2 a 5, lo que garantiza una completa flexibilidad para las más diversas aplicaciones. Es posible ajustar la fuerza en modelos con alta capacidad de carga, lo que permite una mayor variedad de usos y compensa el aumento o la reducción de las fuerzas aerodinámicas causadas por su geometría y tamaño.



Chave de ajuste de velocidade
Speed adjustment key
Llave de ajuste de velocidad



Ajuste da força
Power adjustment
Ajuste de la fuerza

SISTEMA DE ELECTRIFICAÇÃO DE PORTA
DOOR ELECTRIFICATION SYSTEM
SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN DE PUERTAS

O sistema de passagem de cabos integrado no pivot hidráulico, permite a electrificação da porta de forma discreta e eficaz, ideal para aplicações com controlo de acessos, leitores biométricos, eletroímãs ou sensores.

Esta solução assegura a total funcionalidade do sistema hidráulico, ao mesmo tempo que permite a alimentação elétrica de componentes integrados na folha da porta. É a solução ideal para projectos que requerem tecnologia e design integrados, sem comprometer a estética nem a eficiência dos sistemas de fecho automático.

The integrated cable passage system in a hydraulic pivot, enables the electrification of the door in a discreet and efficient way, ideal for applications such as access control, biometric readers, electric strikes, or sensors.

This solution preserves the full functionality of the hydraulic system while allowing electrical supply to components embedded in the door leaf. An ideal solution for projects that demand seamless integration of technology and design, without compromising aesthetics or the performance of automatic closing systems.

El sistema de paso de cables integrado en el pivote hidráulico, permite la electrificación de la puerta de forma discreta y eficiente, ideal para aplicaciones como control de accesos, lectores biométricos, cerraduras eléctricas o sensores.

Esta solución mantiene la plena funcionalidad del sistema hidráulico, a la vez que permite alimentar eléctricamente los componentes integrados en la hoja de la puerta. Una solución ideal para proyectos que requieren una integración fluida entre tecnología y diseño, sin comprometer la estética ni el rendimiento de los sistemas de cierre automático.





PIVOT SUPERIOR COM SISTEMA DE ELEVAÇÃO LATERAL
TOP PIVOT WITH SIDE ACCESS HEIGHT ADJUSTMENT
PIVOTE SUPERIOR CON AJUSTE DE ALTURA LATERAL

Este pivot superior foi desenvolvido com um sistema de elevação axial integrado, que permite o ajuste vertical do eixo diretamente pela lateral da porta, simplificando a instalação e a afinação fina após montagem. A elevação é efetuada através de uma chave Allen especial, fornecida com o sistema, que se acopla perfeitamente a um encaixe técnico localizado lateralmente na folha da porta.

Para garantir o alinhamento exato entre a chave e o mecanismo interno, o conjunto inclui uma guia polimérica de alta resistência, que orienta e estabiliza o movimento da chave durante o processo de elevação, evitando folgas, desalinhamentos ou desgaste prematuro. Esta solução é ideal para sistemas pivotantes minimalistas, onde a precisão de instalação é crítica e o acesso frontal ao eixo superior não é viável.

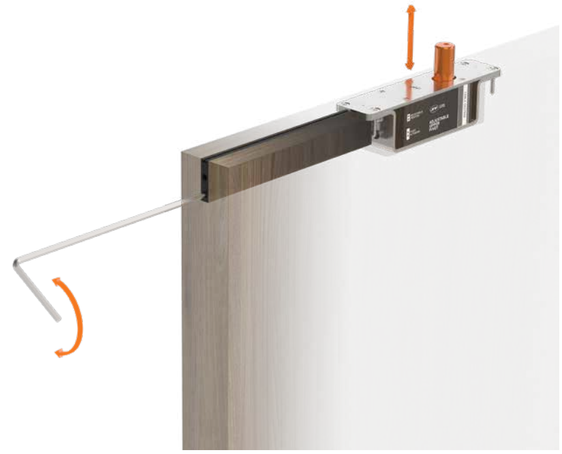
This top pivot is designed with an integrated axial lift system, allowing vertical adjustment of the pivot pin from the side of the door, streamlining installation and post-installation fine-tuning. The height is adjusted using a special Allen key (included), which engages a technical interface located laterally on the door leaf.

To ensure precise alignment between the key and the internal lift mechanism, the system includes a high-performance polymer guide, which stabilises and directs the key during adjustment, preventing misalignment, wear, or backlash. This solution is ideal for minimalist pivot systems, where installation precision is critical and direct access to the top pin from above is not feasible.

Este pivote superior ha sido diseñado con un sistema de elevación axial integrado, que permite el ajuste vertical del eje desde el lateral de la puerta, facilitando tanto la instalación como el ajuste posterior en obra. La elevación se realiza mediante una llave Allen especial (incluida), que se acopla a un punto técnico de acceso lateral en la hoja de la puerta.

Para garantizar una alineación exacta entre la llave y el mecanismo interno de elevación, el sistema incorpora una guía polimérica de alta resistencia, que estabiliza y dirige el movimiento durante el ajuste, evitando desviaciones o desgaste innecesario. Esta solución es ideal para sistemas pivotantes minimalistas, donde la precisión de montaje es crítica y no es posible acceder al pivote superior desde arriba.





SISTEMA MAGNÉTICO DE POSICIONAMENTO
MAGNETIC POSITIONING SYSTEM
SISTEMA MAGNETICO DE POSICIONAMIENTO

A JNF desenvolveu um sistema magnético de posicionamento que auxilia e assegura o alinhamento da porta na posição de 0°, ou seja, totalmente fechada. Discreto e eficaz, o sistema mantém a porta corretamente posicionada sem necessidade de fechadura ou trinco mecânico.

O conjunto magnético atua com força de retenção suficiente para manter a porta no lugar, sem comprometer a fluidez de movimento na abertura ou no fecho. É especialmente indicado para portas pivotantes sem fechadura, portas de passagem livre, ambientes interiores minimalistas, ou sistemas com puxadores embutidos, onde o aspeto limpo e o fecho suave são fundamentais.

Compatível com diversos materiais de porta e sistemas pivotantes JNF, o componente pode ser integrado de forma discreta e eficiente, contribuindo para o conforto de utilização e o rigor do alinhamento. Função principal: manter a porta fechada e centrada, sem esforço e sem elementos visíveis.

JNF has developed a magnetic positioning system that assists and guarantees the door's alignment at 0°, ensuring a clean and secure closed position. Subtle and efficient, it holds the door in place without requiring a mechanical lock or latch.

The magnetic set provides gentle holding force, enough to keep the door centered when closed, while preserving a smooth opening and closing motion. It is particularly useful for pivot doors without locks, free-passage doors, minimalist interiors, or flush-handle systems where clean lines and frictionless functionality are key.

Compatible with multiple door materials and JNF pivot systems, the unit integrates discreetly into the design, enhancing user comfort and precise alignment. Main purpose: hold and center the door at rest, without mechanical locking.

JNF ha desarrollado un sistema magnético de posicionamiento que ayuda a mantener la puerta alineada en la posición de 0°, es decir, completamente cerrada. Discreto y funcional, el sistema retiene la puerta sin necesidad de cerradura o pestillo mecánico.

El conjunto magnético ofrece una fuerza de retención suave, suficiente para mantener la puerta cerrada y centrada, sin afectar el mo-vimiento fluido de apertura o cierre. Es especialmente útil en puertas pivotantes sin cerradura, puertas de paso libre, interiores minimalistas o sistemas con manillas ocultas, donde se prioriza un acabado limpio y un funcionamiento silencioso.

Compatible con diferentes materiales de hoja y sistemas pivotantes JNF, se integra de forma discreta y aporta precisión de cierre y comodidad de uso. Función principal: mantener la puerta cerrada y centrada sin necesidad de bloqueo mecánico.





IN.17.012

Retentor magnético
Magnetic retainer
Retenedor magnetico

Força: 52kg
[Power | Fuerza]



IN.17.013

Retentor magnético
Magnetic retainer
Retenedor magnetico

Força: 28kg
[Power | Fuerza]

VEDA PORTAS PARA PORTAS PIVOTANTES
DROP SEAL FOR PIVOTING HINGED DOORS
BURLETE PARA PUERTAS PIVOTANTES

Este veda portas técnico foi desenvolvido para aplicação em portas de batente pivotantes, oferecendo vedação contínua na parte inferior e superior da folha, sem interferir com o funcionamento do sistema pivotante.

Instala-se ao lado dos pivots, adaptando-se perfeitamente às geometrias de fixação, e pode ser aplicado ao longo de toda a largura da porta, criando uma barreira eficaz contra correntes de ar, poeiras, luz e ruído.

Compatível com portas interiores e exteriores, o sistema assegura um fecho hermético e discreto, contribuindo para o conforto térmico e acústico, sem comprometer o design da porta ou a fluidez do movimento. Fabricado com materiais resistentes e flexíveis, garante durabilidade e desempenho constante, mesmo em ambientes de alto tráfego.

This technical door seal is designed specifically for pivoting hinged doors, providing continuous sealing along the bottom and top edges of the door leaf, without interfering with the pivot system.

It is installed next to the pivot points and can cover the full width of the door, creating an effective barrier against drafts, dust, light, and sound.

Compatible with both interior and exterior applications, the seal ensures a discreet yet airtight finish, enhancing thermal and acoustic comfort without affecting the door's movement or design. Made from durable and flexible materials, it delivers long-lasting performance even in high-traffic environments.

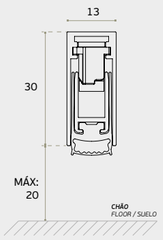
Este burlete técnico ha sido diseñado específicamente para puertas de batiente pivotantes, proporcionando un sellado continuo en los bordes inferior y superior de la hoja, sin interferir con el funcionamiento del sistema pivotante.

Se instala junto a los pivotes, cubriendo todo el ancho de la puerta, y crea una barrera eficaz contra corrientes de aire, polvo, luz y ruido.

Compatible con aplicaciones interiores y exteriores, este sistema garantiza un acabado hermético y discreto, mejorando el confort térmico y acústico, sin comprometer el diseño ni el movimiento de la puerta. Fabricado con materiales duraderos y flexibles, asegura un rendimiento constante incluso en entornos de alto uso.







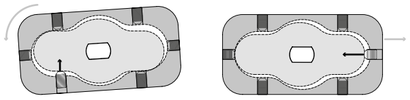
IN.06.011

Medidas | Size | Medidas:

930mm | 1030mm | 1130mm
1230mm | 1330mm | 1430mm
1630mm | 1730mm | 1830mm

BASES INFERIORES
LOWER BASES
BASES INFERIORES





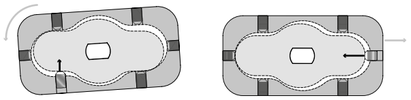
IN.05.BH1

Base de fixação
Fixing base | Base de fijación

Medidas: 80mm x 40mm x 9mm
[Size | Medidas]







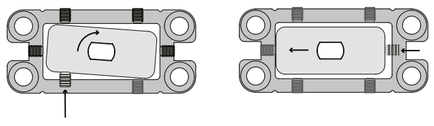
IN.05.BH2

Base de fixação
Fixing base | Base de fijación

Medidas: 100mm x 50mm x 9mm
[Size | Medidas]



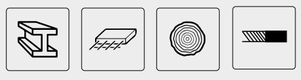




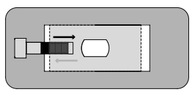
IN.05.BH3

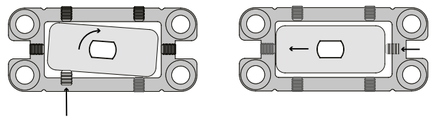
Base de fixação
Fixing base | Base de fijación

Medidas: 110mm x 48mm x 9mm
[Size | Medidas]









IN.05.BH4

Base de fixação
Fixing base | Base de fijación

Medidas: 80mm x 35mm x 11mm
[Size | Medidas]



IN.05.BH5

Base de fixação
Fixing base | Base de fijación

Medidas: 82mm x 40mm x 9mm
[Size | Medidas]



Junta
Joint |Junta



Piso cimento
Concrete floor | Suelo cemento



Piso radiante
Radiant floor | Suelo radiante



Piso madeira
Wood floor | Suelo madera



Aço
Steel | Acero



Perfil
Profile | Perfil

PIVOTS SUPERIORES
UPPER PIVOTS
PIVOTES SUPERIORES



IN.05.UP1

Pivot superior com eixo articulado de 15mm, com afinação horizontal e passa cabos.
Upper pivot with 15mm articulated axle with horizontal adjustment and cable passage.
Pivote superior con eje articulado de 15mm, con regulación horizontal y paso de cable.

Passa cabos
Cable hole
Pasa cables

Ajuste posição superior
Top adjustment
Ajuste posicion superior



IN.05.UP4

Pivot superior com eixo articulado de 15mm com fixação no canto da porta.
Upper pivot with 15mm articulated axle fixed to the corner of the door.
Pivote superior con eje articulado de 15mm fijado a el canto de la puerta.



IN.05.UP2

Pivot superior com eixo articulado de 18mm, com afinação horizontal e passa cabos.
Upper pivot with 18mm articulated axle with horizontal adjustment and cable passage.
Pivote superior con eje articulado de 18mm, con regulación horizontal y paso de cable.

Passa cabos
Cable hole
Pasa cables

Ajuste posição superior
Top adjustment
Ajuste posicion superior



IN.05.UP5

Pivot superior com eixo articulado de 15mm.
Upper pivot with 15mm articulated axle.
Pivote superior con eje articulado de 15mm.



IN.05.UP3

Pivot superior invertido com eixo articulado de 15mm, com afinação horizontal e passa cabos.
Inverted upper pivot with 15mm articulated axle with horizontal adjustment and cable passage.
Pivote superior invertido con eje articulado de 15mm, con regulación horizontal y paso de cable.

Passa cabos
Cable hole
Pasa cables

Ajuste posição superior
Top adjustment
Ajuste posicion superior



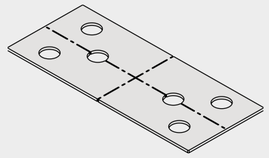
IN.05.UP6

Pivot superior com eixo articulado de 15mm.
Upper pivot with 15mm articulated axle.
Pivote superior con eje articulado de 15mm.

FERRAMENTAS
TOOLS
HERRAMIENTAS

IN.05.216.50

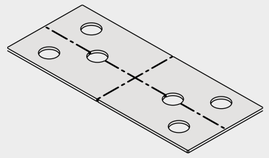
Ferramenta profissional para auxílio à perfuração do pavimento / Professional tool to aid in drilling pavement / Herramienta profesional para ayudar en la perforación del pavimento.



Compatível /
Compatible / Compatible:
IN.05.BH2 | IN.05.BH3

IN.05.215.50

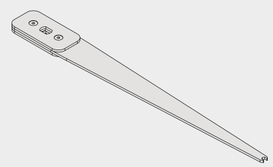
Ferramenta profissional para auxílio à perfuração do pavimento / Professional tool to aid in drilling pavement / Herramienta profesional para ayudar en la perforación del pavimento.

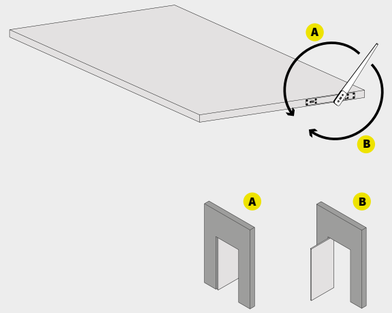


Compatível /
Compatible / Compatible:
IN.05.BH1 | IN.05.BH3

IN.05.ST

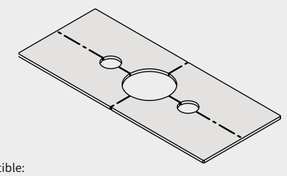
Chave profissional para rotação do eixo do pivot.
Professional key for rotating the pivot aixle.
Llave profesional para girar el eje pivotante.





IN.05.216.51

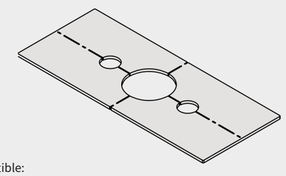
Ferramenta profissional para auxílio perfuração do aro ou teto / Professional tool to help with drilling the frame or ceiling / Herramienta profesional para ayudar a perforar el marco o el techo.



Compatível /
Compatible / Compatible:
IN.05.UP2

IN.05.215.51

Ferramenta profissional para auxílio perfuração do aro ou teto / Professional tool to help with drilling the frame or ceiling / Herramienta profesional para ayudar a perforar el marco o el techo.



Compatível /
Compatible / Compatible:
IN.05.UP1

IN.08.MDL

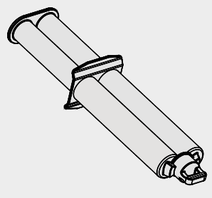
Mecanismo de elevação de portas mecânico
Mechanical door lift mechanism
Mecanismo mecánico de elevación de puertas.





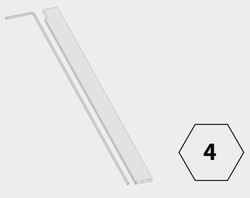
IN.08.DCG

Cartucho com adesivo para fixação da base.
Adhesive cartridge for fixing the base.
Cartucho con adhesivo para la fijación de la base.



IN.05.214.16.1000

Chave especial + guia plástica com 1000mm.
Special key + plastic guide with 1000mm.
Llave especial + guía de plástico de 1000mm.



IN.08.ADL

Mecanismo de elevação de porta insuflável
Inflatable door lifting mechanism
Mecanismo de elevación de puerta inflable.





CUSTOMIZE
YOUR PIVOT

A linha de sistemas pivotantes foi desenvolvida com uma abordagem modular e personalizada, permitindo múltiplas combinações entre: Bases pivotantes (hidráulicas, livres, embutidas ou exteriores) e pivots superiores (convencionais, com ajuste lateral, para perfis de alumínio ou instalação no aro).

Estas configurações adaptam-se às mais variadas tipologias de porta (vidro, madeira, alumínio) e oferecem liberdade total para responder às exigências técnicas, funcionais e estéticas de cada projeto.

Escolha entre cores PVD Titanium, lacados especiais e superfícies mate, brilhantes ou texturizadas, garantindo coerência com o ambiente arquitetónico.

A linha CUSTOMIZE permite ainda integrar acessórios que completam o desempenho e conforto: retentores magnéticos, veda-portas inferiores e superiores, controlo de acessos e fechaduras motorizadas integradas.

The pivot system line was developed with a modular and customized approach, allowing multiple combinations between: Pivot bases (hydraulic, free, recessed or surface-mounted) and top pivots (standard, side-adjustable, for aluminium profiles, or frame-mounted)

These configurations adapt to a wide range of door types (glass, timber, aluminium) and provide full flexibility to meet the technical, functional and aesthetic requirements of any project.

Choose from PVD TITANIUM colors, custom lacquers, and a variety of matte, gloss or textured finishes for seamless integration into the architectural language.

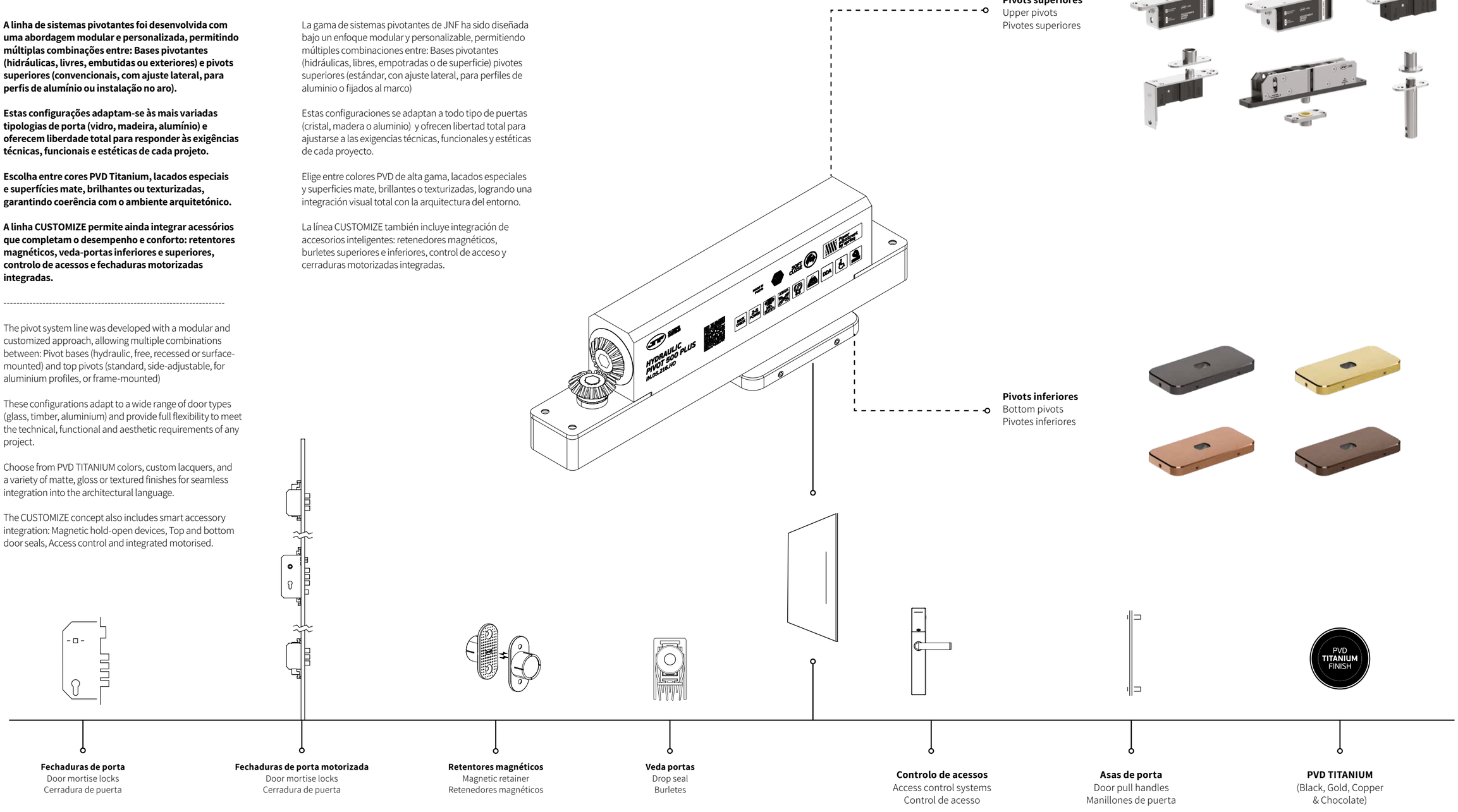
The CUSTOMIZE concept also includes smart accessory integration: Magnetic hold-open devices, Top and bottom door seals, Access control and integrated motorised.

La gama de sistemas pivotantes de JNF ha sido diseñada bajo un enfoque modular y personalizable, permitiendo múltiples combinaciones entre: Bases pivotantes (hidráulicas, libres, empotradas o de superficie) pivotes superiores (estándar, con ajuste lateral, para perfiles de aluminio o fijados al marco)

Estas configuraciones se adaptan a todo tipo de puertas (cristal, madera o aluminio) y ofrecen libertad total para ajustarse a las exigencias técnicas, funcionales y estéticas de cada proyecto.

Elige entre colores PVD de alta gama, lacados especiales y superficies mate, brillantes o texturizadas, logrando una integración visual total con la arquitectura del entorno.

La línea CUSTOMIZE también incluye integración de accesorios inteligentes: retenedores magnéticos, burletes superiores e inferiores, control de acceso y cerraduras motorizadas integradas.



PIVOTLAB
BY JNF

PivotLAB by JNF é uma ferramenta digital desenvolvida para ajudar profissionais a selecionar o sistema pivotante ideal para cada projeto, com base nos requisitos técnicos, dimensionais e funcionais da aplicação.

Através de uma interface intuitiva, o utilizador pode introduzir os dados de diferentes formas: por dimensões da porta, peso estimado, tipo de material, condições de instalação ou requisitos específicos como rotação 360°, fixação lateral, entre outros.

O sistema analisa os parâmetros inseridos e recomenda as combinações mais adequadas de bases, pivots superiores e acessórios, garantindo a compatibilidade técnica e a eficiência da solução.

Disponível em versão web e mobile, o PivotLAB pode ser usado no escritório, em obra ou em reuniões com o cliente, permitindo simulações rápidas, exportação de soluções e acesso direto a fichas técnicas.

PivotLAB by JNF is a digital tool designed to help professionals select the most suitable pivot system for each project, based on technical, dimensional and functional requirements.

With an intuitive interface, users can enter data in multiple ways: by door dimensions, estimated weight, material type, installation conditions or specific needs such as 360° rotation, side anchoring, or access control.

The system processes the input and recommends the optimal combination of pivot bases, top pivots, and accessories, ensuring technical compatibility and performance.

Available in both web and mobile versions, PivotLAB can be used in the office, on site or during client presentations, allowing for quick simulations, solution exports, and direct access to technical documentation.

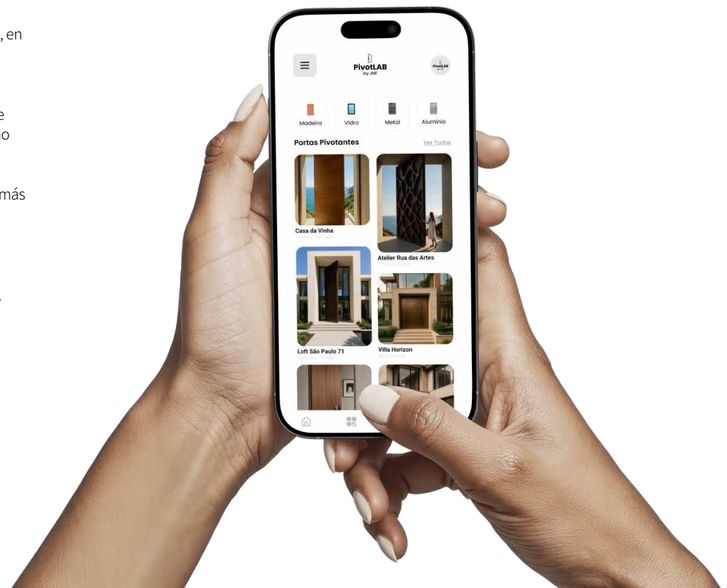
PivotLAB by JNF es una herramienta digital diseñada para ayudar a seleccionar el sistema pivotante más adecuado para cada proyecto, en función de los requisitos técnicos, dimensionales y funcionales.

Con una interfaz intuitiva, el usuario puede introducir datos de diferentes formas: dimensiones de la puerta, peso estimado, tipo de material, condiciones de instalación o necesidades específicas como rotación 360°, fijación lateral o control de accesos.

El sistema analiza los parámetros y recomienda las combinaciones más eficaces de bases, pivotes superiores y accesorios, asegurando una solución técnica coherente y eficiente.

Disponible en versión web y móvil, el PivotLAB puede utilizarse en estudio, en obra o en reuniones, permitiendo simulaciones rápidas, exportación de soluciones y acceso directo a fichas técnicas.





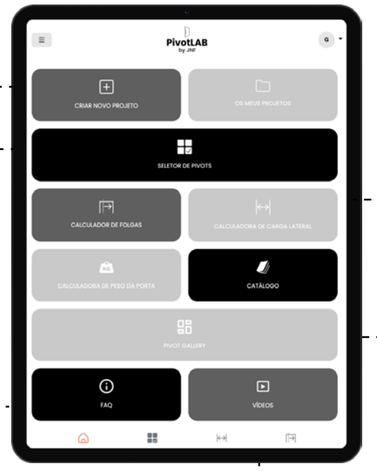
PivotLAB
by JNF

ACCESS NOW



Projetar nunca foi tão simples. Crie novos projetos, aceda aos seus trabalhos anteriores.
Designing has never been so simple. Create new projects, access your previous work.
Diseñar nunca ha sido tan sencillo. Crea nuevos proyectos y accede a tu trabajo anterior.

Utilize as calculadoras técnicas para validar dimensões, cargas e folgas do seu projecto com precisão profissional.
Use technical calculators to validate the dimensions, loads, and clearances of your project with professional precision.
Utilice calculadoras técnicas para validar las dimensiones, cargas y espacios libres de su proyecto con precisión profesional.



Selecione o sistema de pivot mais adequado para o seu projecto com base nos parametros da porta e nas condições de aplicação.
Select the most suitable pivot system for your project based on door parameters and application conditions.
Seleccione el sistema de pivote más adecuado para su proyecto en función de los parámetros de la puerta y las condiciones de aplicación.

Explore o catálogo completo de produtos, com aplicações reais e soluções já implementadas.
Explore the complete product catalogue, featuring real-world applications and solutions already implemented.Explore el catálogo completo de productos, que incluye aplicaciones reales y soluciones ya implementadas.

Esclareça as suas questões em poucos segundos.
Get your questions answered in seconds.
Obtenga respuestas a sus preguntas en segundos.

Assista aos videos de instalação e garanta uma aplicação correta.
Watch the installation videos to ensure correct application.
Mire los videos de instalación para garantizar una correcta aplicación.

ARCHITECTURAL HARDWARE

JNF PORTUGAL
Head office / Factory

Comércio e Indústria de Ferragens S.A.
Rua Mimosas 849 / 851,
Zona Industrial Mimosas
4510-329 Gondomar, Portugal

Tel: +351 224 663 230
jnf@jnf.pt
www.jnfhardware.com

JNF SPAIN
Office / Showroom
JNFmyStore
Carrer Bruc, 77 Local dch.
08009 Barcelona

Tel: +34 932 504 047
Fax: +34 934 674 500
jnf@jnfmystore.es
www.jnfhardware.com

AS ESPECIFICACÕES DOS PRODUTOS CONTIDOS NESTE CATÁLOGO PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO.
The technical specifications of the produts contents in this catalogue can be changed without any previous notice | Las especificaciones técnicas de los produtos contenidos en este catalogo pueden ser cambiadas sin previo aviso.

A REPRODUCÃO INTEGRAL OU PARCIAL DESTE CATÁLOGO NÃO É PERMITIDA.
The integral or parcial copy of this catalogue is not allowed | La copia integral o parcial deste catalogo no es permitida.

TODAS AS MEDIDAS DESTE CATÁLOGO ESTÃO EM MILÍMETROS.
All the dimensions in this catalogue are in milimeters | Todas las dimensiones en este catalogo estan en milimetros.

CT.25.04.1

ALWAYS MORE

61 YEARS 1965.2026

CERTIFICADO apcer ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

ARCHITECTURAL HARDWARE