



Soluciones para
Centros Logísticos

P&P[®]
PINEDA & PINEDA





RAMPA

Niveladora de Andén

HIDRÁULICA

La Rampa Niveladora de Andén Hidráulica con labio abatible permite efectuar las operaciones de carga y descarga de mercancías, salvando los desniveles entre el andén y vehículo, consiguiendo un ajuste perfecto. El proceso de fabricación es completamente robotizado y los materiales empleados son de la más alta calidad, garantizando su durabilidad y robustez en cualquier entorno. En su diseño se han incorporado elementos de seguridad fundamentales como la barra de bloqueo para realizar labores de mantenimiento, guardapiés laterales anticizallamiento, bandas laterales de alta visibilidad y válvulas anticaída incorporadas en los cilindros. Además, para facilitar su instalación cuenta con placas de izado y tornillos niveladores. Dispone de 2 tipos de motor hidráulico, monofásico o trifásico.

El funcionamiento de la Rampa Niveladora de Andén Hidráulica es muy sencillo. Basta con pulsar un botón para activar el motor hidráulico que eleva la rampa niveladora hasta su punto más alto y despliega el labio para después descender sobre el camión y facilitar las maniobras de carga y descarga. La Rampa Niveladora de Andén Hidráulica es capaz de absorber las fluctuaciones de altura de la caja del camión que se originan en la maniobra de carga y descarga.

RNH 6.8

CAPACIDAD DE CARGA
30000 lb

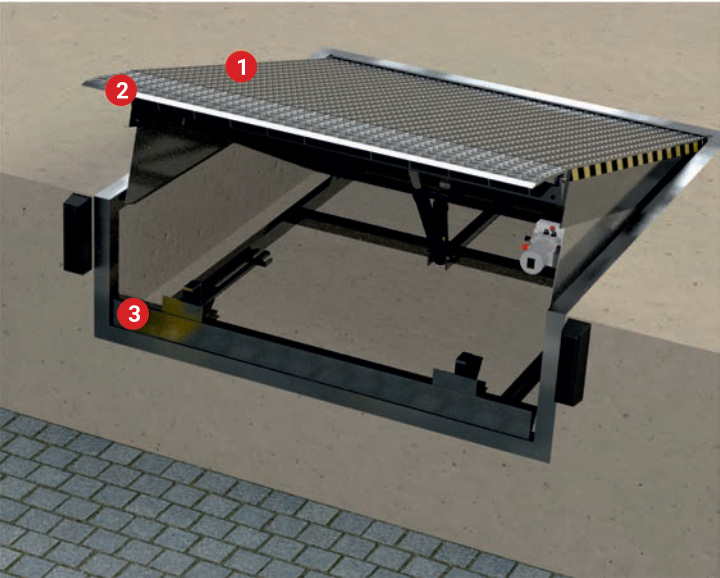
↕ LARGO
2476 mm
97 1/2"
↔ ANCHO
1830 mm
72"

RNH 20/25/30

CAPACIDAD DE CARGA ESTÁTICA
9t

CAPACIDAD DE CARGA DINÁMICA
6t

↕ LARGO
2000/2500/3000 mm
↔ ANCHO
2000 mm



FABRICACIÓN

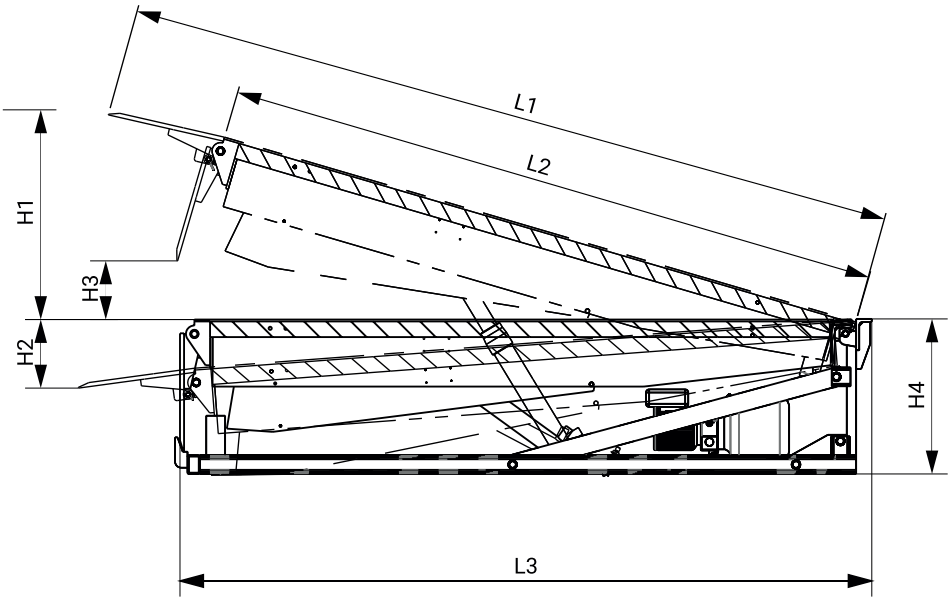
Los elementos principales que constituyen la rampa son plataforma (1), labio abatible (2) y bancada estructural (3).

Tanto la plataforma como el labio están fabricados en chapa lagrimada sin uniones. El labio presenta un chaflán a 6° que permite una transición suave con el vehículo. La elasticidad natural de la estructura permite absorber una inclinación lateral de 100mm.

El plato está rigidizado interiormente mediante perfiles laminados en frío en "U". El bastidor inferior está fabricado a base de perfilería laminada en caliente y diseñado de modo que facilite la instalación al premarco recibido en obra .

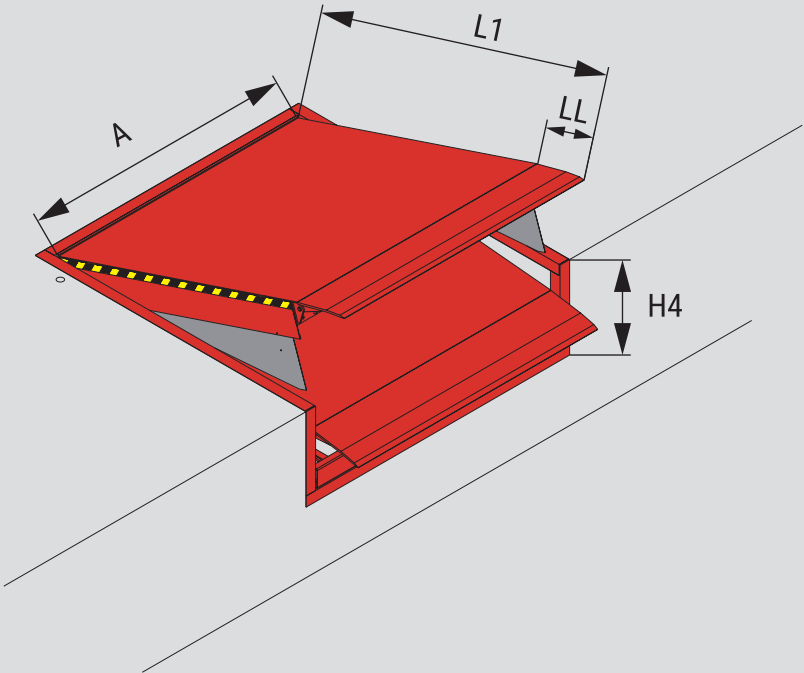
DATOS TÉCNICOS	
MATERIALES	
Plataforma	Chapa antideslizante - DIN 59220 S235JR Refuerzos inferiores - LF quality S235JR or Dd11 Angular trasero LC UNE-EN 10056-2 Pletina laminada caliente - UNE-EN 36-543-80
Labio	Chapa antideslizante - DIN 59220 S235JR
Bastidor	Perfil LC UPN UNE 36522:2001
CAPACIDAD DE CARGA	
	RNH 6.8 - 30.000 lb RNH 20/25/30 - 6 t (dinámica) y 9 t (estática)
ACCIONAMIENTO ELECTRO/HIDRÁULICO	
Alimentación cuadro de control	Trifásico 230/380 VAC 50 Hz Monofásico 230 VAC 50 Hz
Potencia motor	Trifásico e 0.75 kW Monofásico 1.1 kW
RPM	3000
Caudal bomba	1.5 cc/rev
Depósito	5 litros
Electroválvula	24 VDC
Presión de trabajo	140 bar
Cilindro rampa	Simple efecto, vástago tipo buzo d=50 c=370 / c=470
Cilindro labio	Simple efecto, vástago tipo buzo d=30 c=75
ACABADO	
Pintura de poliuretano - RAL 7024	50 µm
SEGURIDAD	
Temperatura de trabajo	-10°C/40°C
Velocidad máxima de transito	10 Km/h
Pendiente máx. de trabajo	7°
Válvula de seguridad rotura de latiguillo	Incorporada al cilindro
Barra de bloqueo para mantenimiento	Incluido
Bandas laterales alta visibilidad	
Faldones laterales anticizallamiento	
Orejetas de izado	
Marcado CE	

Dimensiones
Rampa
Niveladora
Hidráulica



DIMENSIONES										
Modelo	L1 (LARGO)	L2	L3	LL (LABIO)	H1	H2	H3	H4 (ALTURA)	A (ANCHO)	PESO TEORICO
RNH 6.8	97 1/2" 2476 mm	82 3/4" 2102 mm	87" 2210 mm	14" 3/4 375 mm	24" 610 mm	9" 229 mm	7" 178 mm	19.5" 495 mm	72" 1830 mm	1455 lb 660 kg
RNH 20	2000 mm	1624 mm	1675 mm	400 mm	645 mm	300 mm	136 mm	610 mm	2000 mm	620 kg
RNH 25	2500 mm	2124 mm	2175 mm	400 mm	730 mm	285 mm	240 mm	610 mm	2000 mm	735 kg
RNH 30	3000 mm	2624 mm	2675 mm	400 mm	730 mm	280 mm	260 mm	610 mm	2000 mm	810 kg

A: Ancho
L: Largo
LL: Labio
H: Altura







RAMPA

Niveladora de Andén

MECÁNICA

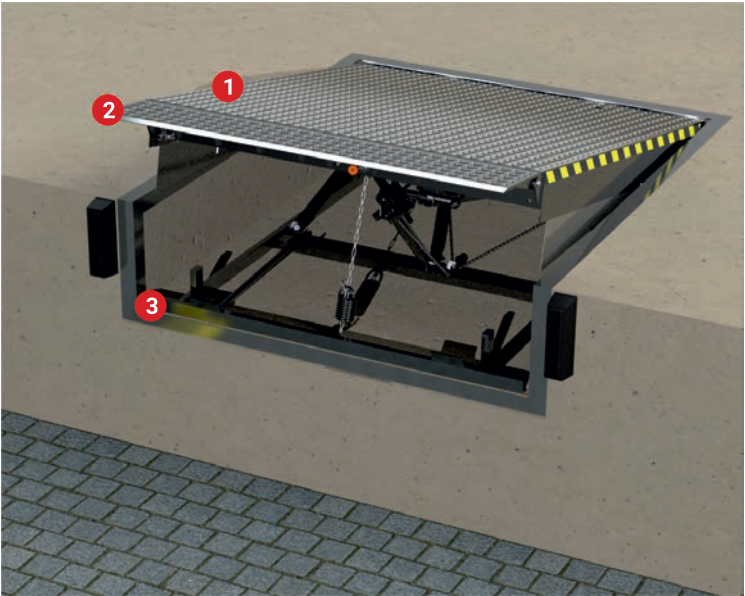
La Rampa Niveladora de Andén Mecánica permite efectuar operaciones de carga y descarga salvando los desniveles entre almacén y vehículo, combinando solidez, seguridad y comodidad de maniobra. Su funcionamiento mecánico la convierte en una alternativa en aquellos lugares donde no se disponga de la instalación eléctrica adecuada.

El sistema de accionamiento mecánico se activa manualmente por medio de una cadena unida a un dispositivo articulado de resortes que elevan la plataforma y extienden el labio para facilitar las labores de carga y descarga.

Al igual que su homólogo, la Rampa Niveladora de Andén Hidráulica, cuenta todos los elementos de seguridad fundamentales como la barra de bloqueo para realizar labores de mantenimiento, guardapiés laterales anticizallamiento y bandas laterales de alta visibilidad. De igual modo, para facilitar su instalación cuenta con placas removibles para el izado.

CAPACIDAD
DE CARGA
30000 lb

↕ LARGO
**2476 mm
97 1/2"**
↔ ANCHO
**1830 mm
72"**



FABRICACIÓN

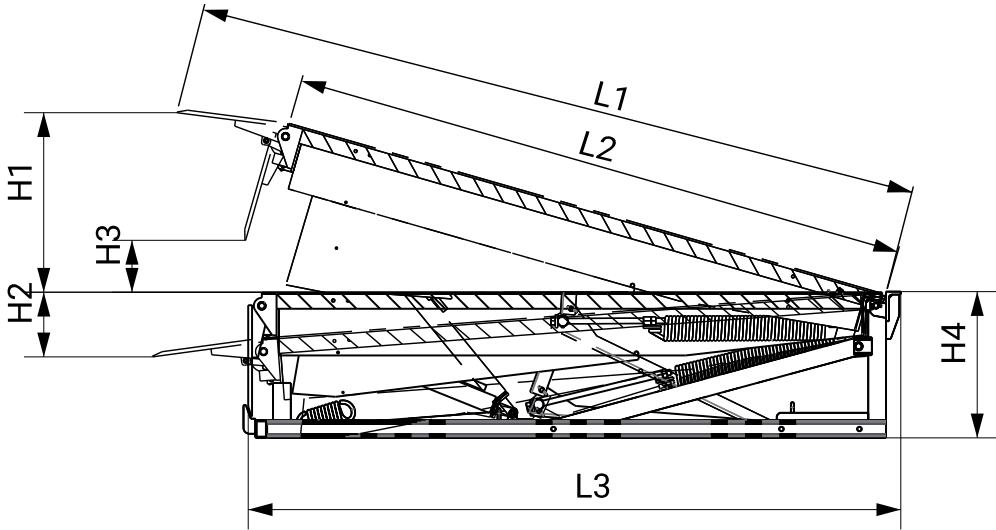
Los elementos principales que constituyen la rampa son plataforma (1), labio abatible (2) y bancada estructural (3).

Tanto la plataforma como el labio están fabricados en chapa lagrimada sin uniones. El labio presenta un chaflán a 6° que permite una transición suave con el vehículo. La elasticidad natural de la estructura permite absorber una inclinación lateral de 100mm.

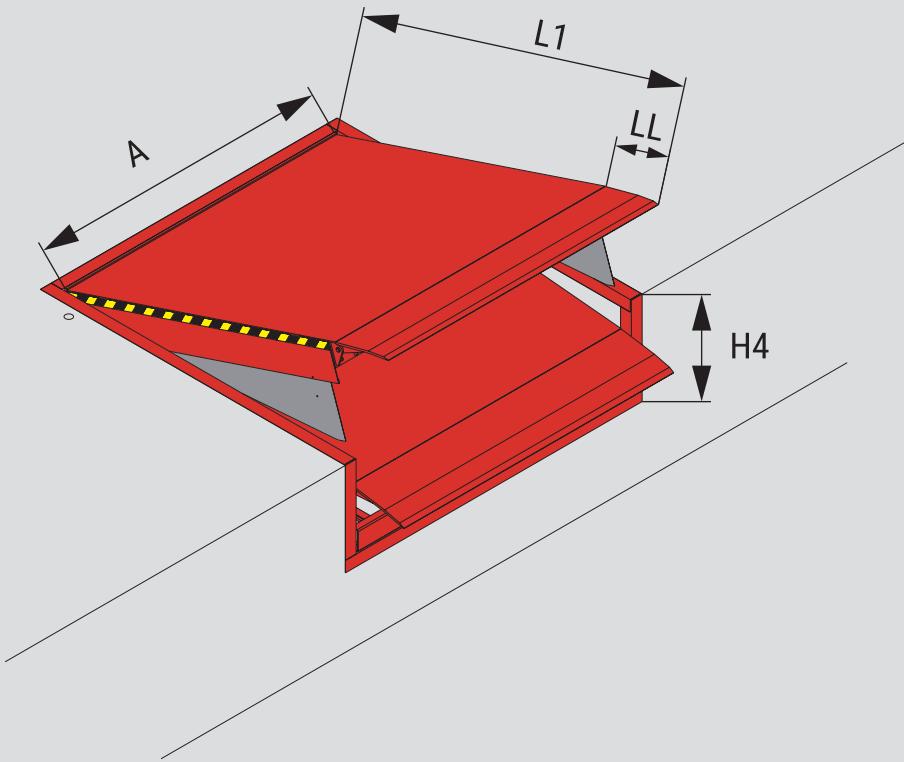
El plato está rigidizado interiormente mediante perfiles laminados en frío en "U". El bastidor inferior está fabricado a base de perfilera laminada en caliente y diseñado de modo que facilite la instalación al premarco recibido en obra .

DATOS TÉCNICOS	
MATERIALES	
Plataforma	Chapa antideslizante - DIN 59220 S235JR Refuerzos inferiores - LF quality S235JR or Dd11 Angular trasero LC UNE-EN 10056-2 Pletina laminada caliente - UNE-EN 36-543-80
Labio	Chapa antideslizante - DIN 59220 S235JR
Bastidor	Perfil LC UPN UNE 36522:2001
CAPACIDAD DE CARGA	
Nominal	30000 lb
ACABADO	
Pintura de poliuretano - RAL 7024	50 µm
SEGURIDAD	
Temperatura de trabajo	-10°C/40°C
Velocidad máxima de transito	10 Km/h
Pendiente máx. de trabajo	7°
Barra de bloqueo para mantenimiento Bandas laterales alta visibilidad Faldones laterales anticizallamiento Orejetas de izado	Incluído

Dimensiones
Rampa
Niveladora
Mecánica



DIMENSIONES										
Modelo	L1 (LARGO)	L2	L3	LL (LABIO)	H1	H2	H3	H4 (ALTURA)	A (ANCHO)	PESO TEORICO
RNM 6.8	97 1/2" 2476 mm	82 3/4" 2102 mm	87" 2210 mm	14" 3/4 375 mm	24" 610 mm	9" 229 mm	7" 178 mm	19.5" 495 mm	72" 1830 mm	1565 lb 710 kg



A: Ancho
L: Largo
LL: Labio
H: Altura

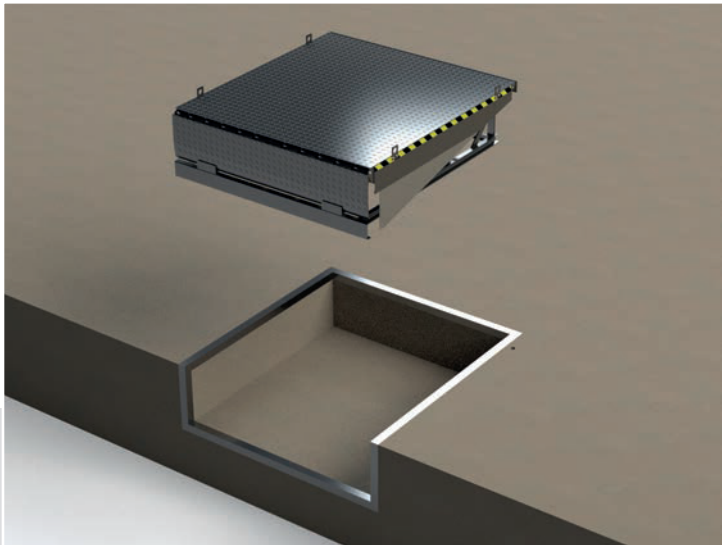


Instalación de la Rampa Niveladora de Andén sobre premarco

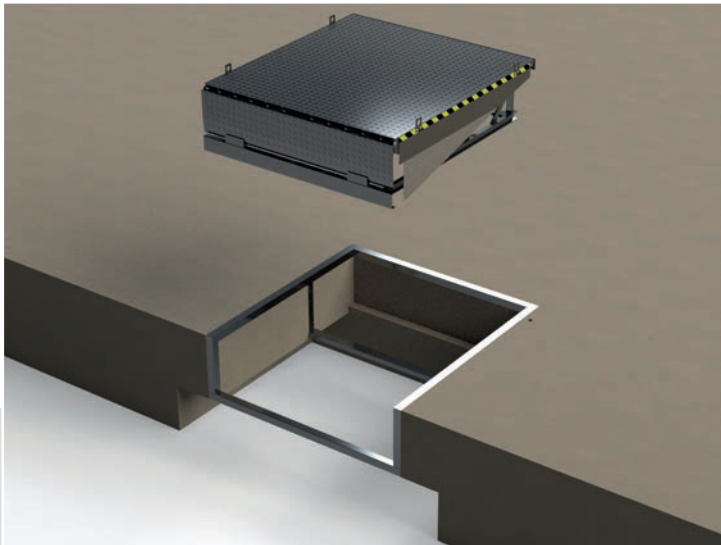
La instalación de la Rampa Niveladora de Andén sobre premarco, requiere de la inclusión de un premarco perimetral al realizar la obra civil de construcción de la fosa.

Una vez concluida la construcción de la fosa, se instala la Rampa Niveladora de Andén, uniéndola al premarco mediante cordones de soldadura. La mayor ventaja de este sistema radica en la rapidez y simplicidad de sustitución de una

Rampa por otra similar, esta es la mejor opción para la actualización del espacio de carga. Disponemos de dos tipos de premarco distintos, un premarco para la construcción de la fosa sin trampilla y otro premarco reforzado para una construcción con trampilla, que permitirá resguardar las plataformas que algunos vehículos llevan incorporadas.



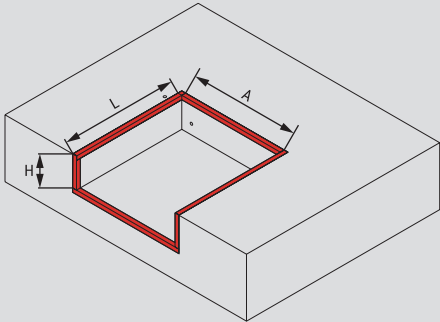
PREMARCO SIN TRAMPILLA



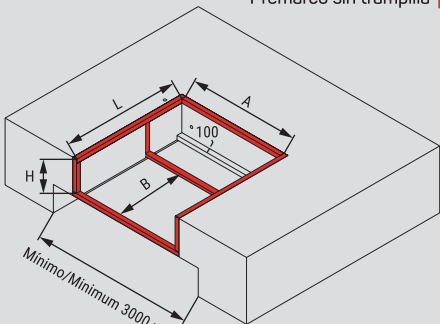
PREMARCO CON TRAMPILLA

DIMENSIONES INTERIORES DEL FOSO

	DIMENSIONES		
Modelo	A (Ancho)	L (Largo)	H (Altura)
RNM 6.8	1880 mm	2110 mm	495 mm
RNH 6.8	74"	87"	19 1/2"
RNH 20	2040 mm	1680 mm	610 mm
RNH 25	2040 mm	2180 mm	610 mm
RNH 30	2040 mm	2680 mm	610 mm



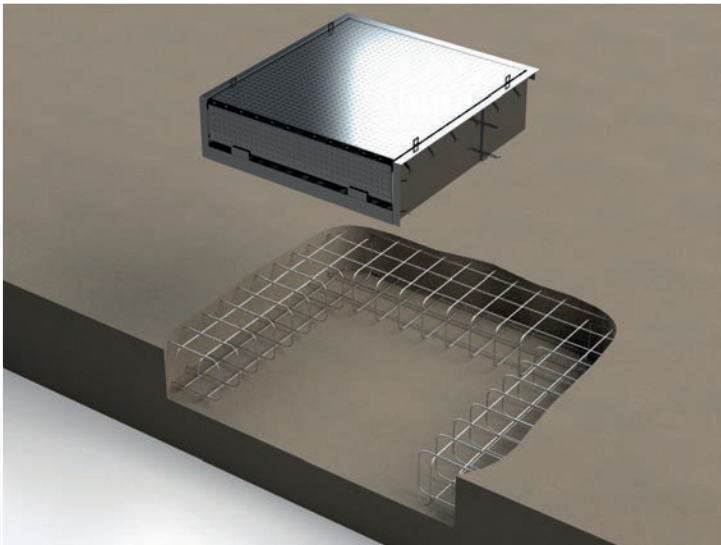
Premarco sin trampilla



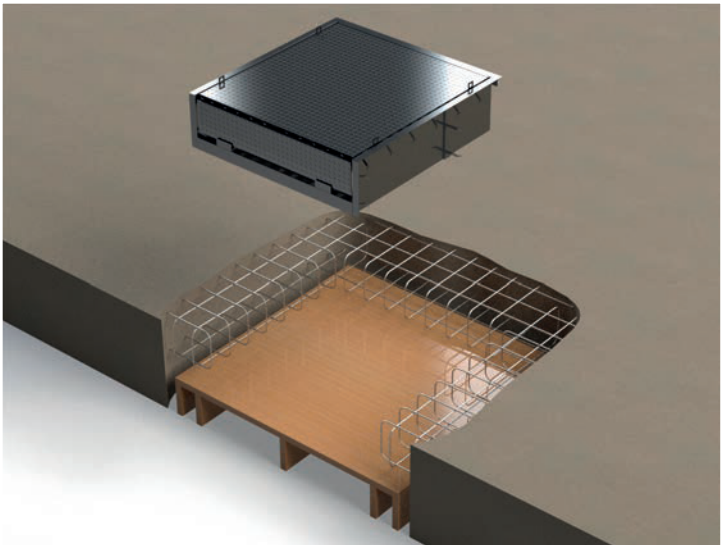
Premarco con trampilla

Instalación de la Rampa Niveladora de Andén con bastidor de encofrado

Las Rampas Niveladoras de Andén con bastidor de encofrado no requieren de un premarco previo para ser instaladas en la fosa. El propio bastidor incorpora el premarco y a su vez sirve como elemento encofrador. De esta manera la instalación de la Rampa se realiza en una sola fase, facilitando y agilizando la obra civil. Su diseño permite que la Rampa Niveladora de Andén pueda ser utilizada en fosos con o sin trampilla.



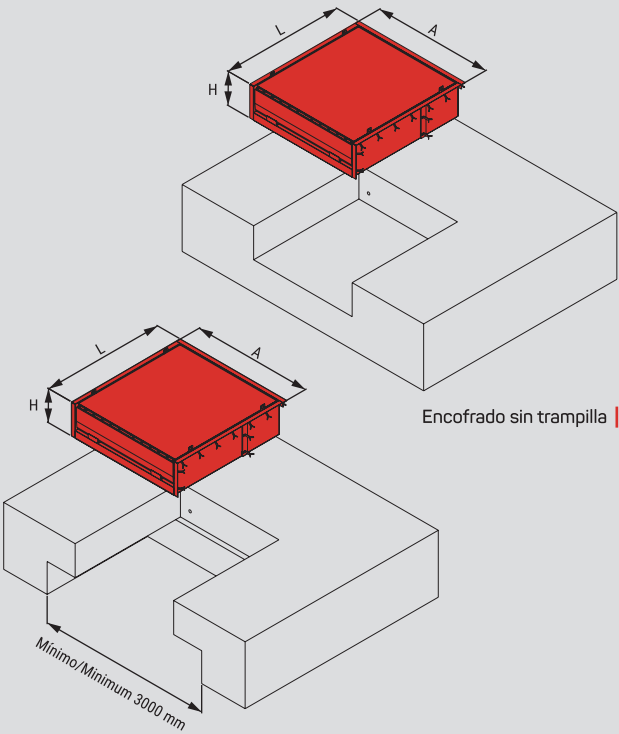
BASTIDOR ENCOFRADO SIN TRAMPILLA



BASTIDOR ENCOFRADO CON TRAMPILLA

DIMENSIONES INTERIORES DEL FOSO

	DIMENSIONES		
Modelo	A (Ancho)	L (Largo)	H (Altura)
RNM 6.8 RNH 6.8	1880 mm 74"	2110 mm 87"	495 mm 19 1/2"
RNH 20	2040 mm	1680 mm	610 mm
RNH 25	2040 mm	2180 mm	610 mm
RNH 30	2040 mm	2680 mm	610 mm



Encofrado sin trampilla

Encofrado con trampilla



Minidock

El Minidock es una alternativa económica a la instalación de la Rampa Niveladora de Andén. Sin necesidad de realizar foso de obra, cuenta con un sistema de instalación sencillo y rápido siendo fijado sobre la superficie del propio muro del andén.

Se opera fácilmente mediante un mecanismo manual de fácil utilización por una sola persona.

Su fabricación en lámina antideslizante y el desarrollo cumpliendo la norma UNE EN 1398 garantiza la seguridad del Minidock en las labores de carga y descarga.

CAPACIDAD
DE CARGA
30000 lb

LARGO
660 mm
26"

ANCHO
1830 mm
72"

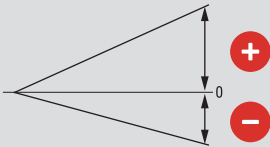
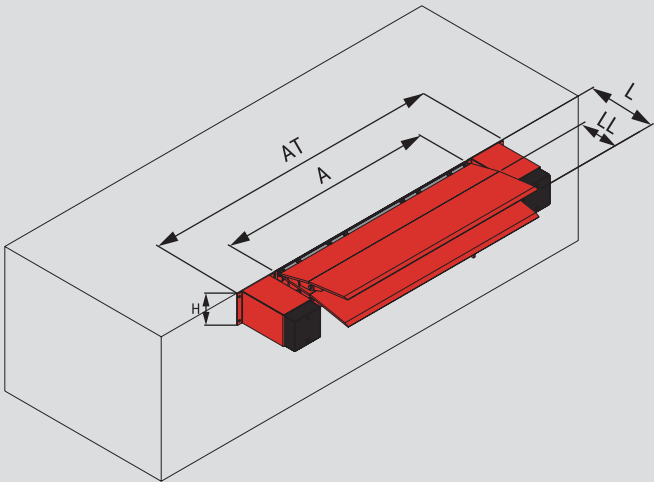
CAPACIDAD
DE CARGA
6t/(EST.)
9t/(DIN.)

LARGO
680 mm

ANCHO
2000 mm



DIMENSIONES TÉCNICAS



Rango admisible de pendiente positiva y negativa.
Pendiente máx. recomendada 12,5%

A: Ancho
L: Largo
LL: Labio
H: Altura

Modelo	DIMENSIONES					
	L (LARGO)	LL (LABIO)	H4 (ALTURA)	A (ANCHO)	AT (ANCHO TOTAL)	PESO TEORICO
MD 6	26" 680 mm	14 11/64" 360 mm	16 3/4" 425 mm	72" 1830 mm	2420 mm	158 kg
MD 20	680 mm	360 mm	425 mm	2000 mm	2590 mm	170 kg



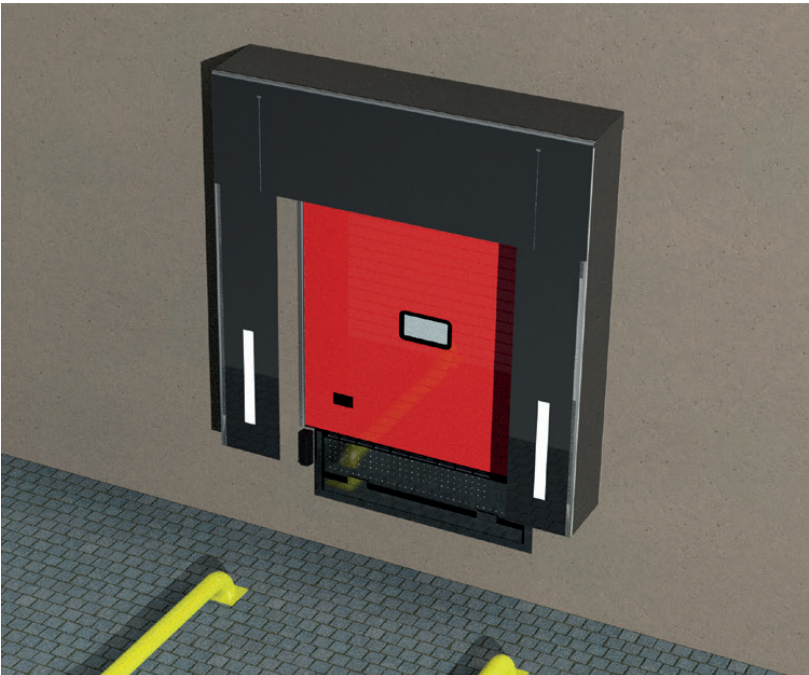
Abrigo

RETRÁCTIL

Los Abrigos son el complemento ideal para las Rampas Niveladoras de Andén. Su función es proporcionar las condiciones adecuadas de seguridad y confort para la carga y descarga, protegiendo de las inclemencias meteorológicas tanto al operario como a la mercancía. El diseño retráctil del bastidor absorbe los movimientos verticales producidos en el vehículo durante la operación de carga y descarga, así como posibles golpes producidos por el mismo durante su aproximación a la Rampa Niveladora de Andén.

La combinación de los perfiles de aluminio con tubo de acero galvanizado dota a la estructura de una resistencia extra. Las lonas frontales de alta resistencia y flexibilidad mantienen su posición gracias al tensor elástico sujeto al bastidor. El especial diseño en la composición de las lonas incluye en su interior un entramado de fibras de poliéster que las hacen altamente resistentes al desgarró y deterioro.

↕ LARGO
3200-3600 mm
126"-141 3/4"
↔ ANCHO
3400 mm
133 6/7"

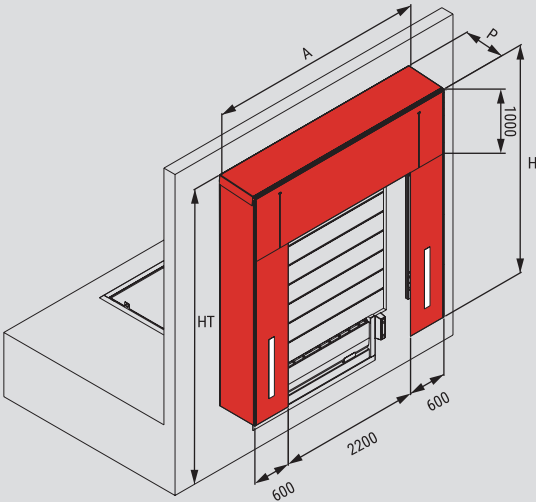


FABRICACIÓN

Las lonas y los marcos se fabrican de forma independiente y se ensamblan mediante tornillería para un montaje sencillo. De esta forma, la sustitución de cualquier elemento dañado puede hacerse fácilmente y de forma económica.

DIMENSIONES TÉCNICAS

A: Ancho
H: Altura
HT: Altura Total
P: Profundidad



Modelo	DIMENSIONES			
	A (Ancho)	H (Altura)	HT (Altura total)	P (Profundidad)
AR 32	3400 mm 133 7/8"	3200 mm 126"	4500 mm 177 5/32"	600 mm 15 1/4"
AR 34	3400 mm 133 7/8"	3400 mm 133 7/8"	4500 mm 177 5/32"	600 mm 15 1/4"
AR 36	3400 mm 133 7/8"	3600 mm 141 3/4"	4500 mm 177 5/32"	600 mm 15 1/4"

*Otras dimensiones bajo pedido.



Accesorios

Todos los Accesorios son desarrollados y testeados por nuestra oficina técnica y se fabrican con materiales de alta calidad, aplicando procesos de producción de vanguardia. Los accesorios sólo se incluyen en la lista de accesorios originales de **ROPER** tras haber superado estrictas pruebas de seguridad. Los diferentes test de calidad realizados garantizan tanto la seguridad del producto como la satisfacción del cliente.



ACCESORIOS

Topes de andén

Los topes de andén se encargan de proteger la rampa y el edificio. Su función es absorber los movimientos del camión durante el proceso de carga. Por este motivo deben ser estables pero a la vez flexibles.

TOPE DE GOMA

Para absorber golpes de camiones durante la maniobra de aproximación a la Rampa Niveladora de Andén.

- Fabricado en caucho SBR de dureza 75° Shore A.
- Fácil y rápida instalación.

DIMENSIONES	IDEAL PARA
[mm] 350 x 100 x 100 [in] 13 7/9" x 4" x 4"	☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN HIDRÁULICA ☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN MECÁNICA



TOPE METÁLICO

Para absorber golpes de camiones durante la aproximación a la Rampa Niveladora de Andén. Para Rampas Niveladoras de Andén de uso intensivo. Su cubierta metálica impide el desgaste del caucho interno.

- Permite absorber las variaciones de altura de la caja del camión durante las maniobras de carga y descarga.
- Fabricados en caucho SBR de dureza 75° Shore A y acero al carbono pintado/zincado.

DIMENSIONES	IDEAL PARA
[mm] 450 x 200 x 90 [in] 17 5/7" x 7 7/8" x 3 5/9"	☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN HIDRÁULICA ☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN MECÁNICA



ACCESORIOS

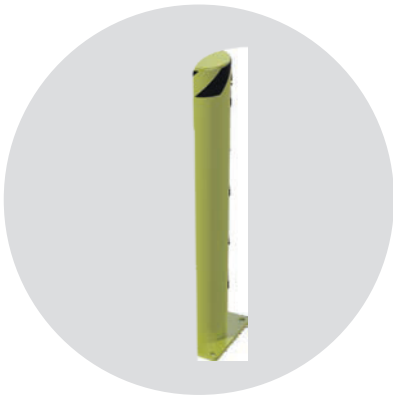
Sistemas de protección

BARRAS DE PROTECCIÓN

Las barras de protección son la mejor solución para proteger eficazmente las instalaciones. Su función es la de proteger aquellas zonas más sensibles a ser dañadas en el interior de la nave durante las maniobras de carga y descarga, tales como la puerta seccional, barandillas, etc. A su vez, son ideales para la delimitación de áreas de paso peatonal y zonas de transito de vehículos. Permiten reducir el coste de las reparaciones y mejoran la visibilidad de las instalaciones.

BARRAS DE PROTECCIÓN DE ALTA VISIBILIDAD

- Evitan colisiones con los elementos de carga y puertas de acceso.
- Fabricadas en acero al carbono y pintadas en color de alta visibilidad.



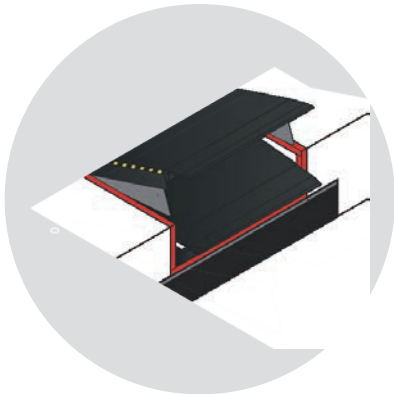
DIMENSIONES	IDEAL PARA
[mm] 350 x 100 x 100 [in] 13 7/9" x 4" x 4"	☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN HIDRÁULICA ☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN MECÁNICA ☒ MINIDOCK ☒ PUERTA SECCIONAL ☒ ABRIGO RETRÁCTIL

FALDÓN DE PROTECCIÓN

El faldón de protección inferior sirve para proteger la entrada de aire inferior en aquellas instalaciones con trampilla. Permite mejorar el aislamiento del muelle y reducir el polvo y la suciedad.

FALDÓN DE PROTECCIÓN INFERIOR

Para el sellado inferior de los muelles de carga con trampilla.



IDEAL PARA
☒ INSTALACIONES CON TRAMPILLA ABIERTA

GUÍAS PARA CAMIÓN

Las guías de camión permiten situar convenientemente el camión en el centro del Abrigo en su maniobra de aproximación a la Rampa Niveladora de Andén. De esta forma se evitan daños en el vehículo, la Rampa Niveladora y el Abrigo. La correcta aproximación del vehículo previene de posibles situaciones de riesgo para peatones incrementando así la seguridad en la zona de carga y descarga. Además, se reducen los tiempos en las maniobras y se mejora el acoplamiento con el Abrigo Retráctil, mejorando la estanqueidad.



GUÍAS PARA CAMIÓN CON ABOQUE

Para guiar el vehículo durante el acoplamiento.

- Fabricadas en acero al carbono y pintadas en color de alta visibilidad. Opcional galvanizado.
- Fabricadas en acero al carbono y pintadas en color de alta visibilidad.

DIMENSIONES	IDEAL PARA
Longitud 2700 mm DN150	☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN HIDRÁULICA ☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN MECÁNICA ☒ MINIDOCK ☒ ABRIGO RETRÁCTIL



ACCESORIOS

Sistemas de seguridad y ayuda a la maniobra

Facilitan las labores de aproximación del camión, avisan de las maniobras en curso y ayudan a la iluminación de la zona de trabajo. Consiguen reducir los riesgos y mejorar los tiempos de carga y descarga.

CALZOS DE SEGURIDAD

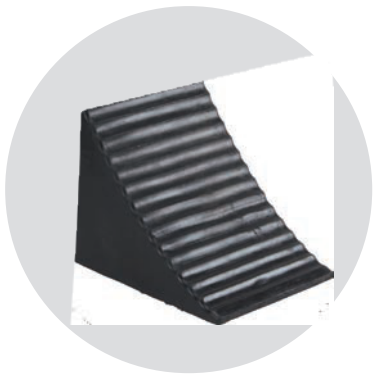
Se emplean para evitar que el camión abandone la posición de posicionamiento segura durante el proceso de carga y descarga.

CALZOS DE GOMA

Evitan el desplazamiento del camión.

IDEAL PARA

☒ CAMIONES PEQUEÑOS O MEDIANOS



CALZOS METÁLICO

Evitan el desplazamiento del camión..

IDEAL PARA

☒ CAMIONES DE GRANDES DIMENSIONES



SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN

Los sistemas de iluminación se encargan de proporcionar un extra de seguridad y eficacia en el muelle

SEMÁFORO DE APROXIMACIÓN

Facilita al conductor la maniobra de aproximación al muelle de carga indicando exactamente el punto de parada.

DIMENSIONES	IDEAL PARA
POTENCIA 150W	☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN HIDRÁULICA ☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN MECÁNICA ☒ MINIDOCK



LUZ DE ADVERTENCIA

Su función es señalar la operación de carga y descarga emitiendo destellos visibles por los operarios.

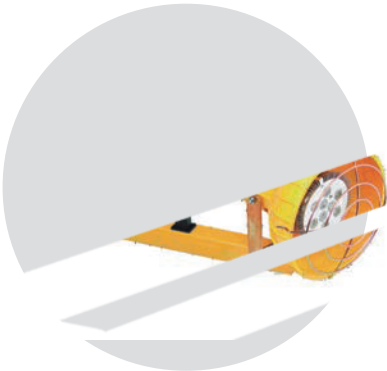
DIMENSIONES	IDEAL PARA
POTENCIA 35 W	☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN HIDRÁULICA ☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN MECÁNICA ☒ MINIDOCK



LÁMPARA DE CARGA

La lámpara de carga permite iluminar la zona de carga, así como el interior del vehículo durante las maniobras de carga y descarga.

DIMENSIONES	IDEAL PARA
POTENCIA 300 W	☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN HIDRÁULICA ☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN MECÁNICA ☒ MINIDOCK



ASISTENTE DE ACOPLAMIENTO

El sensor de proximidad detecta la llegada del camión y activa los elementos programados tales como semáforos o indicativos acústicos.

DIMENSIONES	IDEAL PARA
RANGO DE ACCIÓN 10 M.	☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN HIDRÁULICA ☒ RAMPA NIVELADORA DE ANDÉN MECÁNICA ☒ MINIDOCK





ROPER

PUERTA SECCIONAL

PERFECTO FUNCIONAMIENTO Y MÁXIMA SEGURIDAD

Con un amplio catálogo de acabados, Puertas **ROPER** le ofrece un sistema de puerta industrial perfecto para su proyecto. Gracias a las puertas y los automatismos más avanzados y un proceso de fabricación exclusivo podemos garantizarle un perfecto funcionamiento y la máxima seguridad. Aunando en un mismo producto la resistencia, la durabilidad, la fiabilidad y la estética sea cual sea el tipo de proyecto. Además, las puertas seccionales permiten ahorrar espacio y una adaptación perfecta a cualquier edificio industrial. Así puede estar tranquilo a la hora de planificar su proyecto, sea de obra nueva o reforma.

UNA DECISIÓN ACERTADA.

La combinación de nuestra Rampa Niveladora de Andén con la Puerta Seccional, forman un conjunto integral de calidad. Adquirir todo el proyecto en el mismo fabricante reduce los tiempos de instalación, consigue la máxima integración y mejora la calidad del acabado a precios competitivos.



FABRICACIÓN A MEDIDA

Puertas **ROPER** tiene la capacidad de adaptarse a las necesidades de cada cliente. Realizamos todo tipo de productos a medida con la calidad óptima en fabricación y acabados. Un equipo de expertos estudian el proyecto y ofrecen la mejor solución técnica con la garantía

ROPER



FÁCIL INSTALACIÓN

El proceso de producción optimizado y desarrollado para una fabricación precisa de las piezas, nos permite contar con un producto final perfecto y de fácil instalación



SERVICIO POST-VENTA INMEJORABLE

Nuestro personal técnico cualificado dará respuesta rápida y eficaz a todas sus solicitudes. La confianza de nuestros clientes es nuestra mayor garantía, ellos escogen nuestra marca por la calidad, la seguridad, la fiabilidad, el servicio profesional y la atención personalizada.

“Nuestros productos y su empresa, listos para formar un gran equipo”



Puerta Seccional

INDUSTRIAL

La Puerta Seccional Industrial está desarrollada íntegramente por nuestro departamento técnico especializado. Gracias al sistema de resortes desarrollado hemos conseguido una fácil rodadura, convirtiéndola en una puerta muy cómoda para su manejo. La fabricación de la puerta es íntegra en Panel Sándwich **ROPER**, fabricado y testeado por nuestro departamento de calidad y que le da a la puerta gran robustez, así como importantes propiedades aislantes, tanto térmicas como acústicas. Las guías y el resto de elementos son fabricados en acero galvanizado de la mejor calidad, que garantizan su resistencia a la corrosión. Además, un conjunto de perfiles de goma instalados sobre todo el perímetro mejoran la capacidad de sellado, dificultando la entrada tanto de aire como de suciedad.

La Puerta Seccional es el complemento ideal para la Rampa Niveladora de Andén, juntos forman una solución logística integrada que mejora la compatibilidad y reduce los tiempos y los costes, tanto de instalación como de mantenimiento. Tanto la Puerta Seccional como la Rampa Niveladora **ROPER** cuentan con el marcado CE.

↕	ALTURA
	2000-6500 mm
	78 3/4" - 255 8/9"
↔	ANCHO
	2000-7000 mm
	8 3/4" - 275 3/5"

APERTURA
STANDARD

APERTURA
GUILLOTINA

APERTURA
SEMIGUILLOTINA

APERTURA
ADAPTADA
A CUBIERTA



PUERTA SECCIONAL

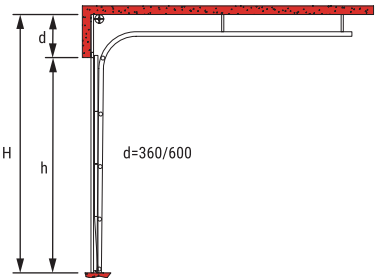
Sistema de instalación

La Puerta Seccional se eleva gracias a uno o varios muelles de torsión que quedan localizados en la parte superior. La puerta sube guiada por medio de unos perfiles por los que corren las ruedas fijadas al panel. Para garantizar la adaptación a cada proyecto, disponemos de distintas soluciones constructivas; escoja la que más se adapte a las condiciones de su instalación.

Apertura Standard

Apertura Standard Lift

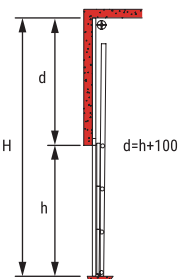
Las guías de modelo STD quedan orientadas paralelas al techo. Dinteles mínimos de 360 mm (14 1/6"), dependiendo de las dimensiones de la puerta.



Apertura Guillotina

Apertura Vertical Lift

En este sistema de guías la puerta sube verticalmente quedando alojada tras el dintel.

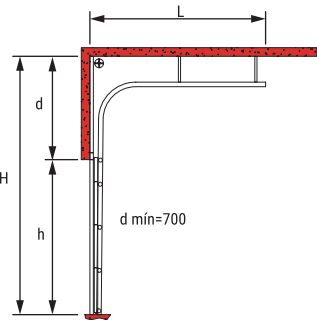




Apertura Semiguillotina

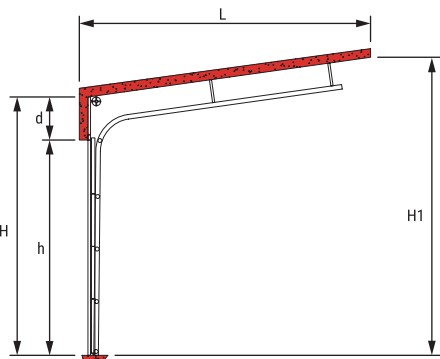
Apertura High Lift

Si la dimensión del dintel no es suficiente como para poder alojar la totalidad de la puerta, se aprovechará la medida del mismo, reduciendo de esta forma el espacio necesario para alojar la puerta en posición horizontal.



Apertura adaptada a cubierta

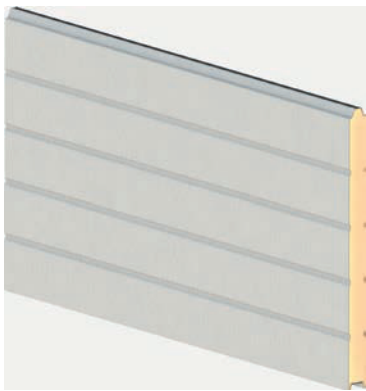
En caso de disponer de una cubierta inclinada, se pueden adaptar las guías a la misma, consiguiendo de esta forma ganar altura en el espacio interior, favoreciendo la movilidad.



Panel Sándwich

Características

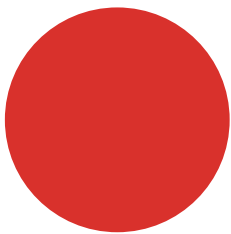
- Panel fabricado en lámina prelacada sobre acero galvanizado según la norma EN 10142.
- Interior de poliuretano expandido exento de CFC y HCFC (densidad media 42 kg/m³).
- FORMATO: Paneles de 500 (20") y 610 mm (24").
- ESPESOR: 40 mm (1 5/8").
- ACABADO:
Exterior: Colores según carta **ROPER**
Interior: RAL 9010 gofrado.



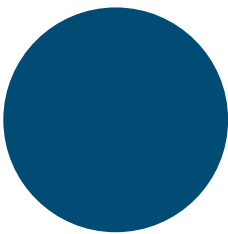
Panel Eurolines

ACABADOS PRELACADOS

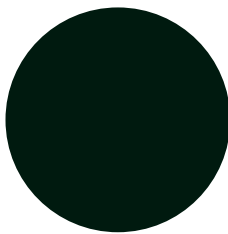
RAL 3000



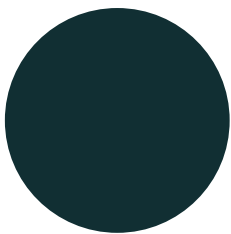
RAL 5010



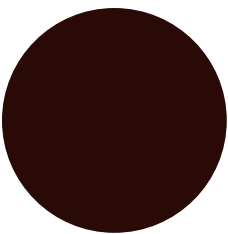
RAL 6009



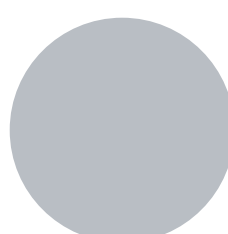
RAL 7016



RAL 8014



RAL 9006



RAL 9010



*La muestra de colores se deberá tomar de forma orientativa, no representa los colores y tonos reales de la chapa utilizada.



PINEDA & PINEDA



(+57) 304 330 9157
(604) 591 84 52



www.pinedaypinedasas.com



Itagüí - Colombia

**Puertas Cortafuego
y Soluciones Industriales**

