



ALAPONT
GLOBAL

Rampas de carga

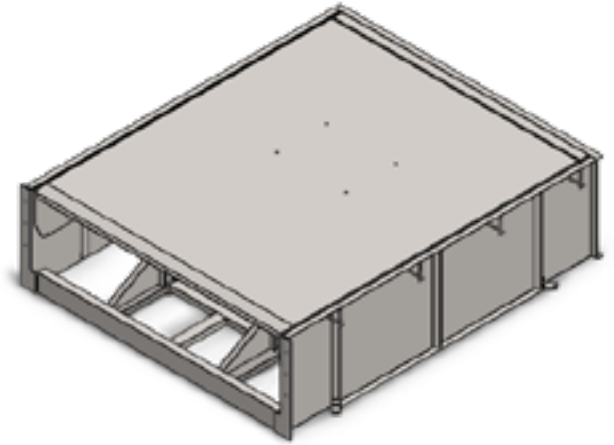
SMART DOCK CON LABIO TELESCÓPICO

La plataforma Smart-Dock facilita la instalación de nuevas zonas de carga y descarga en tu nave industrial. No requiere la ejecución previa de un foso.

Consiste en un cajón de encofrado que ya viene equipado junto con la rampa para el muelle de carga con la medida escogida, preinstalada y con el cableado listo para su funcionamiento.

Se reduce las posibilidades de error humano en la fase de ejecución de la solera y los tiempos de montaje y se minimizan los costes al prescindir de la construcción del foso. Las plataformas Smart-Dock están listas para ser usadas de manera inmediata tras su colocación.

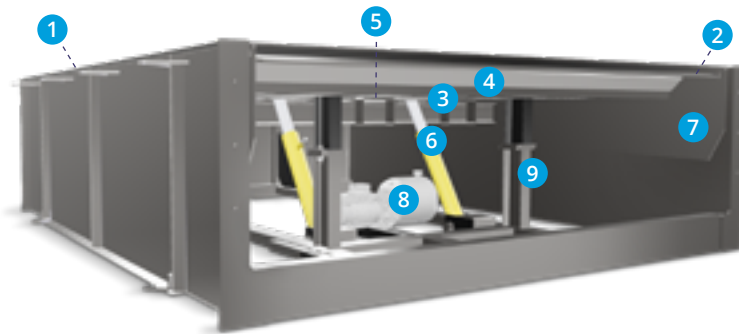
- **Resistente a temperaturas** entre -20°C a 50°C



CAPACIDAD	Capacidad 1 (mod. estándar)
Capacidad de carga dinámica*	6.000 kg
Capacidad de carga estática*	9.000 kg

*Todos los modelos de estándar se pueden fabricar con todas las capacidades de carga. Consultar otras opciones de configuración.

COMPONENTES



1. PLATAFORMA

Fabricada en chapa de acero lagrimado de 8/10. En su base encontramos, como mínimo, 8 viguetas.

2. LABIO TELESCÓPICO

Fabricado con chapa de acero lagrimado de 13/15.

3. CILINDRO DE LABIO TELESCÓPICO

Asegura el control del movimiento del labio con total seguridad y firmeza.

4. LABIO PREPARADO PARA CONTENEDOR REEFER CON ESTÁNDAR

5. VIGUETA

Plataforma con viguetas IPN de 120 y labio IPN 100 que garantizan la resistencia y durabilidad del muelle evitando deformaciones.

6. CILINDRO DE ELEVACIÓN

Dispone de doble cilindro de elevación. Equipado con válvula paracaídas de emergencia garantizando un funcionamiento equilibrado y seguro.

7. GUARDAPIÉS LATERALES

Guardapiés laterales de alta visibilidad según normativa

8. GRUPO HIDRÁULICO

9. MÁSTIL DE SEGURIDAD

CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRA



Cuadro eléctrico de maniobra dotado de un pulsador de parada de emergencia según normativa, la cual detiene el muelle en la posición que esté, durante una emergencia.

Sensor que permite el nivelado constante del muelle sobre el camión, facilitando la carga y evitando golpes bruscos durante el tránsito.

DIMENSIONES (mm)	300 x 250 x 100
MANIOBRA	24v
CAJA	✓
LUZ DE PUESTA EN MARCHA	✓
MANDO DE ACCIONAMIENTO	✓
PARADA DE SEGURIDAD	✓
TÉRMICO	1.6 / 2.5 A
CONTACTOR	4 Kw
TRANSFORMADOR	3ph/24v
TEMPERATURA	-20 °C a +55 °C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 55

* Configuración personalizable según la secuencia que se requiere para la operativa (rampa + puerta + abrigo + semáforo + retenedor)

LABIO RETRÁCTIL



Labio provisto de fresado delantero y pliegue a 5° que permite una transición suave con el vehículo.

Labio retráctil reforzado por guías laterales que aseguran un deslizamiento uniforme.

OPCIONES*

1000 mm (modelo estándar)

*Opciones de tipología de labio disponibles:

Chaflán: El labio se estrecha hacia la punta (por ejemplo, siendo sus medidas de 2.000mm a 1.800mm) para dotar a la rampa de mayor versatilidad al vehículo con el que se opere.

Apertura de puertas dentro de la nave: En posición de reposo, el muelle queda por debajo de la cota del camión, permitiendo abrir las puertas dentro de la nave y así evitar pérdidas de frío.

ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIÓN	CONSUMO (AMPERIOS)
230V / 1ph	-
230V / 3ph	6.5A
400V / 3ph	4.6A
460V / 3ph	4.6A

* Opciones para todas las rampas, independientemente del tamaño.

GRUPO HIDRÁULICO



Grupo hidráulico con sistema de autonivelación.

- Cilindro de elevación con válvula paracaídas para evitar una bajada brusca del muelle, en caso de una ruptura de manguito o fallo en el solenoide hidráulico.
- De serie se encuentra debajo de la plataforma para estar más protegido y accesible en caso de necesitar ser intervenido por parte del personal cualificado.

POTENCIA DEL GRUPO HIDRÁULICO	1,1 kw (1,5CV)
PRESIÓN DEL SERVICIO	170 bar
CAUDAL	2,2 cm³/s (cm cúbicos)

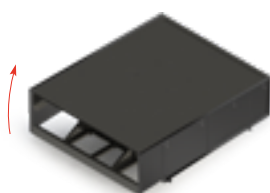
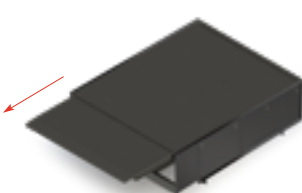
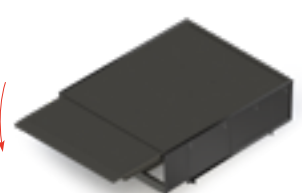
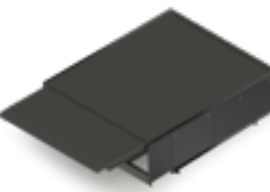
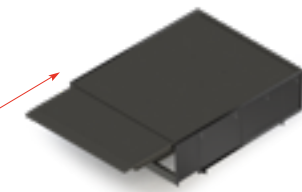
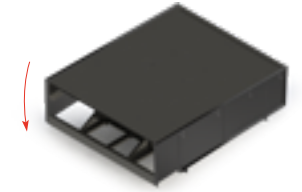
* Igual todas las rampas, independientemente del tamaño.

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

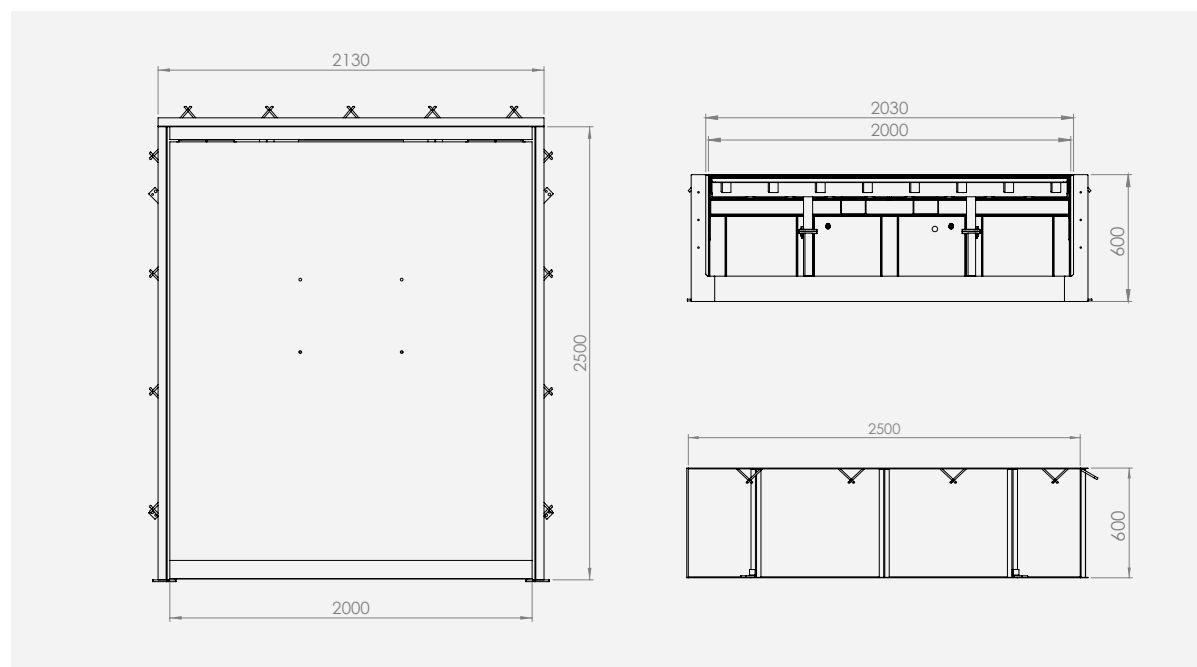
MARCAJE CE	✓
UNE - EN 1398 - 2010	✓

FUNCIONAMIENTO

Con el cuadro de mandos de 4 botones cada movimiento de la plataforma, así como del labio telescópico, puede ser dirigido a cada posición. La acción hidráulica activa, independientemente, tanto una parte como la otra.

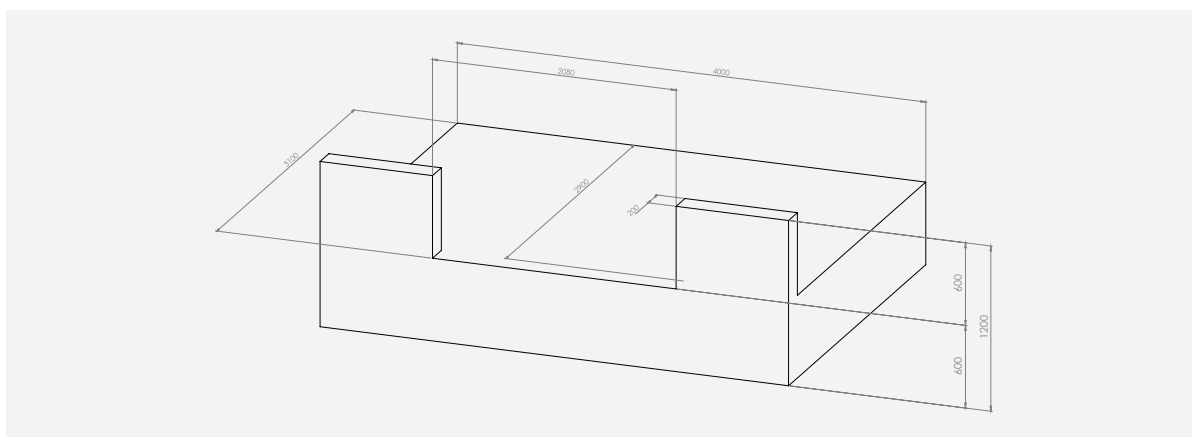
-  **1** Manteniendo presionado el botón SUBIR MUELLE de la plataforma, esta pasa de la posición de reposo a la posición superior hasta conseguir la altura de carga deseada, por encima del suelo de la caja del remolque.
-  **2** Presionar de forma continua el botón EXTENDER LABIO, para extenderlo hasta alcanzar la superficie del camión. La posición idónea, entre 10 y 15 cm dentro del remolque.
-  **3** Pulsar BAJAR MUELLE. La plataforma descenderá por gravedad hasta encontrar el apoyo en el suelo de la caja del remolque.
-  **4** Una vez terminada la operativa de carga y descarga, presionar SUBIR MUELLE hasta liberar el apoyo de la caja del camión.
-  **5** Pulsar RECUPERAR LABIO RETRÁCTIL, hasta la posición de reposo.
-  **6** Pulsar BAJAR MUELLE, hasta la posición de reposo.

MEDIDAS



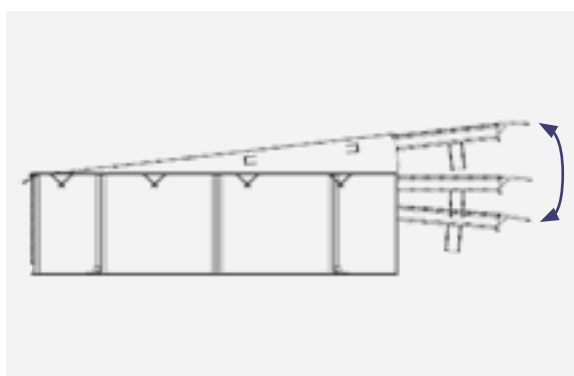
REF.	W	L	X
0103B0425000	2.000 mm	2.500 mm	600 mm
0103B0429000	2.000 mm	3.000 mm	600 mm

DIMENSIONES DE FOSO



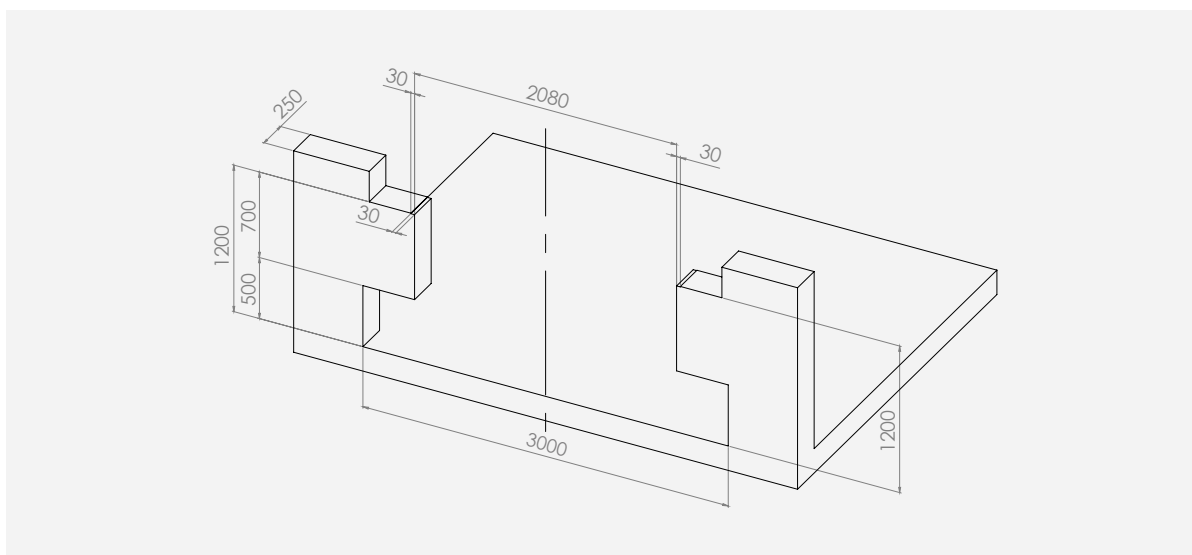
REF.	Smart-Dock labio telescópico	W (ancho foso)	L (largo)	H1 (altura exterior)	H1 (altura interior)
0103A0405000	2.000 x 2.500 x 700 mm	2.080 mm	2.500 mm	600 mm	600 mm
0103B0403000	2.000 x 3.000 x 700 mm	2.080 mm	3.000 mm	600 mm	600 mm

RANGO

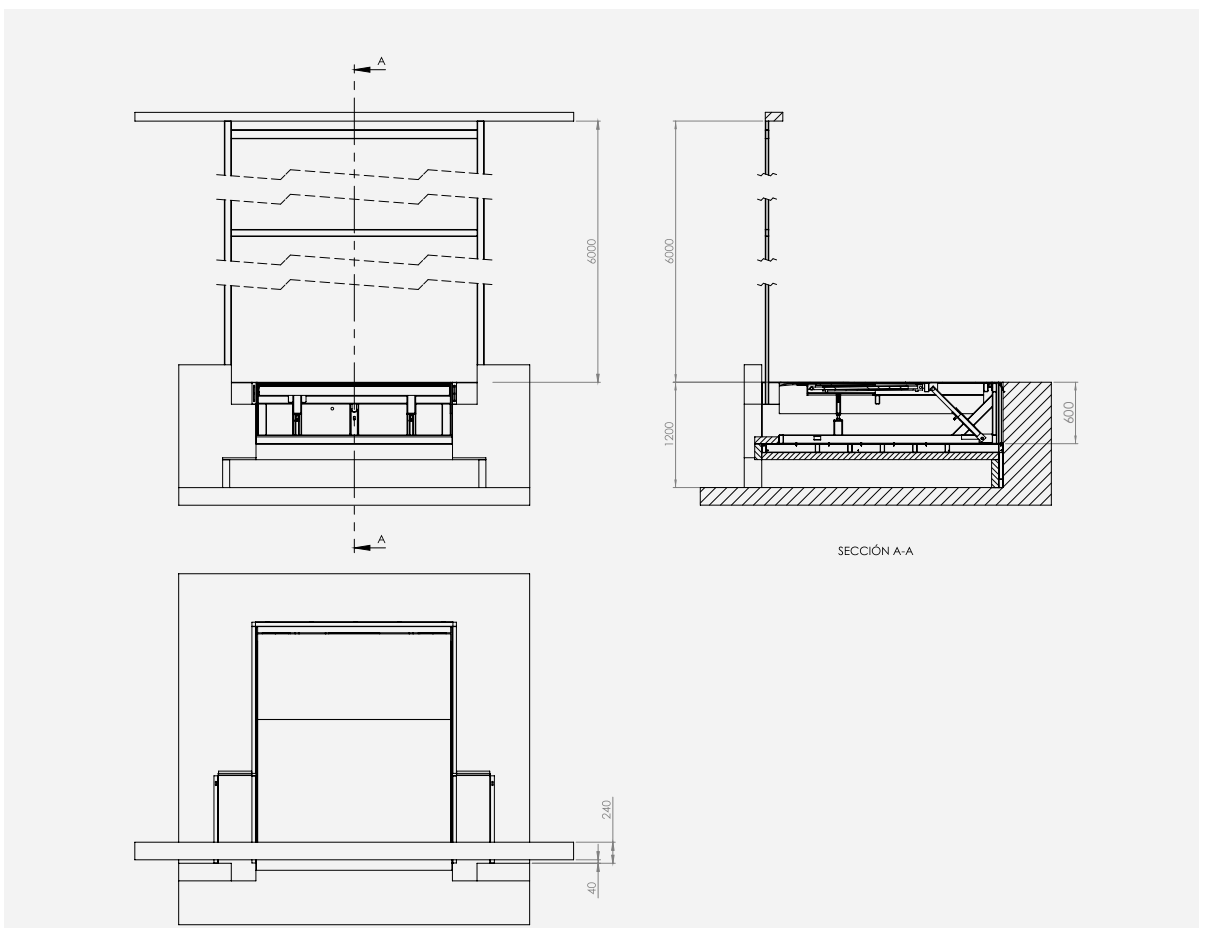
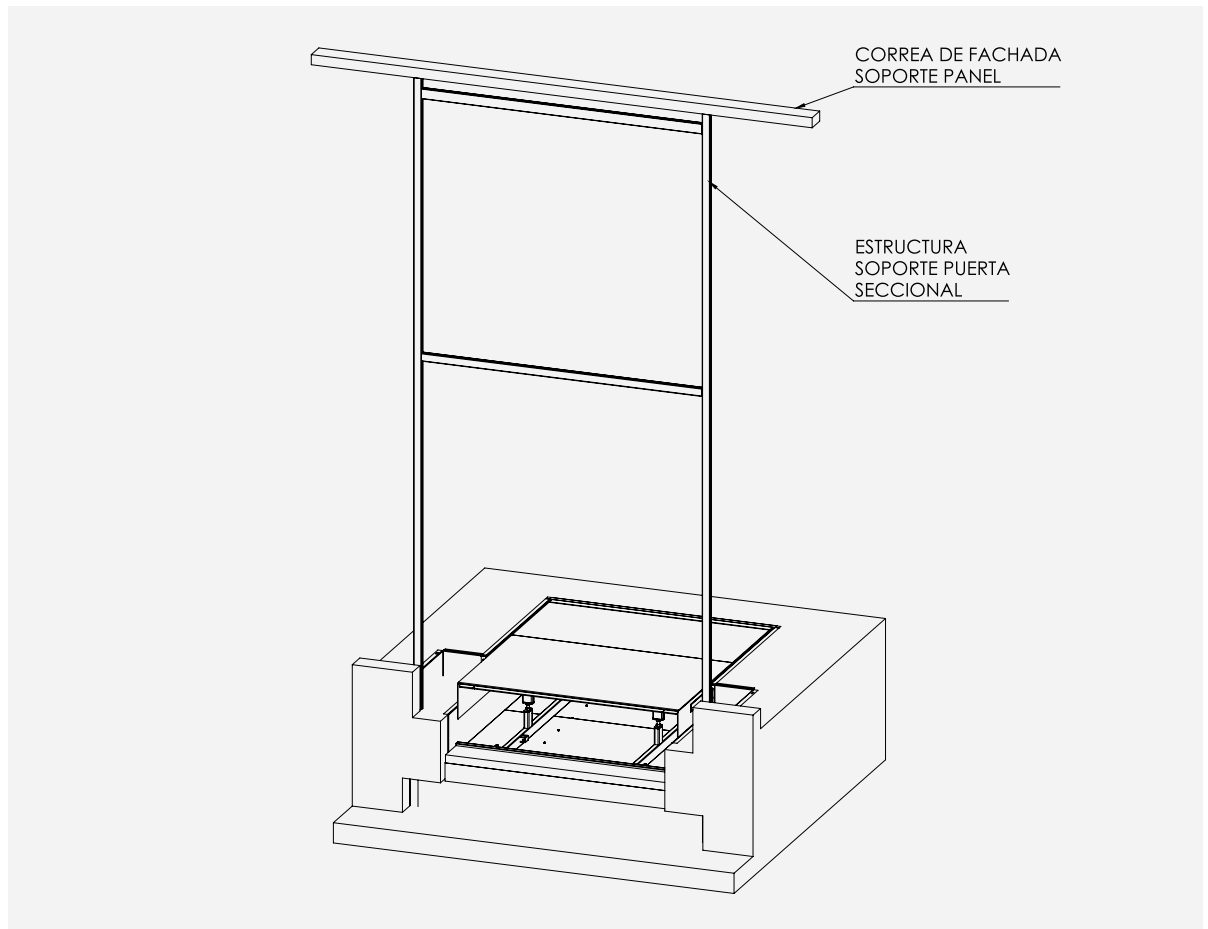


REF.	MEDIDAS (Según B)	+	-
0103B0425000	2.500 mm	370	370
0103B0429000	3.000 mm	430	330

DIMENSIONES DE FOSO CAJÓN ENCOFRADO



OPCIÓN PUERTA DEL CAMIÓN INTERIOR



ACABADO

OPCIÓN ESTÁNDAR

Lacado microtexturizado o galvanizado en caliente:



Negro RAL 9005



MÁS OPCIONES DE ACABADO

▪ Acero inoxidable

▪ Lacado + tratamiento en zinc*:



Gris RAL 7011



Azul RAL 5010

* Consultar otros colores RAL

✓ Mayor protección contra la corrosión:

Tratamiento aplicado en su totalidad y pintado al polvo con pintura polimerizada al horno a 200°C. Adecuada para aplicaciones en exteriores gracias a su resistencia a la corrosión y a la intemperie, superando los requisitos de los principales estándares europeos para acabados arquitectónicos.

✓ **Libre de plomo:** El acabado microtexturizado libre de plomo es una alternativa segura y ecológica, lo que hace que nuestras rampas sean respetuosa con el medio ambiente.

✓ **Mayor durabilidad:** El tratamiento previo en Zinc que se le da a las piezas de nuestras rampas ofrece una excelente durabilidad exterior y retención del color. Ha superado varios ensayos mecánicos y de resistencia química y robustez, como flexibilidad, adherencia, embutición, impacto, dureza Buchholz y pruebas de niebla salina acética, cámara de humedad, dióxido de azufre, permeabilidad y resistencia al mortero.

✓ **Mayor seguridad para los operarios:** El acabado microtexturado crea una superficie antideslizante. Una forma eficaz de mejorar la seguridad de las rampas de carga. Mejora la tracción y ayuda a prevenir resbalones y caídas, reduciendo el riesgo de lesiones y accidentes.

ACCESORIOS

Todas nuestras rampas niveladoras pueden disponer de esta opción.



ESTRUCTURA
AUTOPORTANTE
OPCIONAL



GUÍAS



RETENEDORES



ABRIGOS



SEMÁFOROS



TOPES DE
PROTECCIÓN



JUNTA DE
ESTANQUEIDAD
DE RAMPA



LUZ LED PARA
ZONA DE CARGA



CALZOS