



Soluciones inteligentes

Proporcionamos soluciones de carga y descarga inteligentes que hacen el trabajo más fácil y seguro para un futuro mejor



DOCKING SOLUTIONS

RAMPAS NIVELADORAS, ABRIGOS DE MUELLE Y ACCESORIOS

SOLUCIONES INTELIGENTES PARA
LOGÍSTICA CON VISIÓN DE FUTURO

www.novofermalsal.com



CALIDAD SUPERIOR Y SEGURIDAD PARA SU LOGÍSTICA

NUEVAS IDEAS Y TECNOLOGÍA
PROBADA PARA UN MAYOR FLUJO
DE MATERIAL

Componentes probados, técnicamente coordinados de una sola fuente: estas son las soluciones de carga de Novoferm. Se aseguran de que su flujo de materiales se convierta en un flujo de valor. Todas nuestras soluciones se adaptan individualmente a sus necesidades.

Soluciones de carga Novoferm –
alta calidad en producto y servicio.

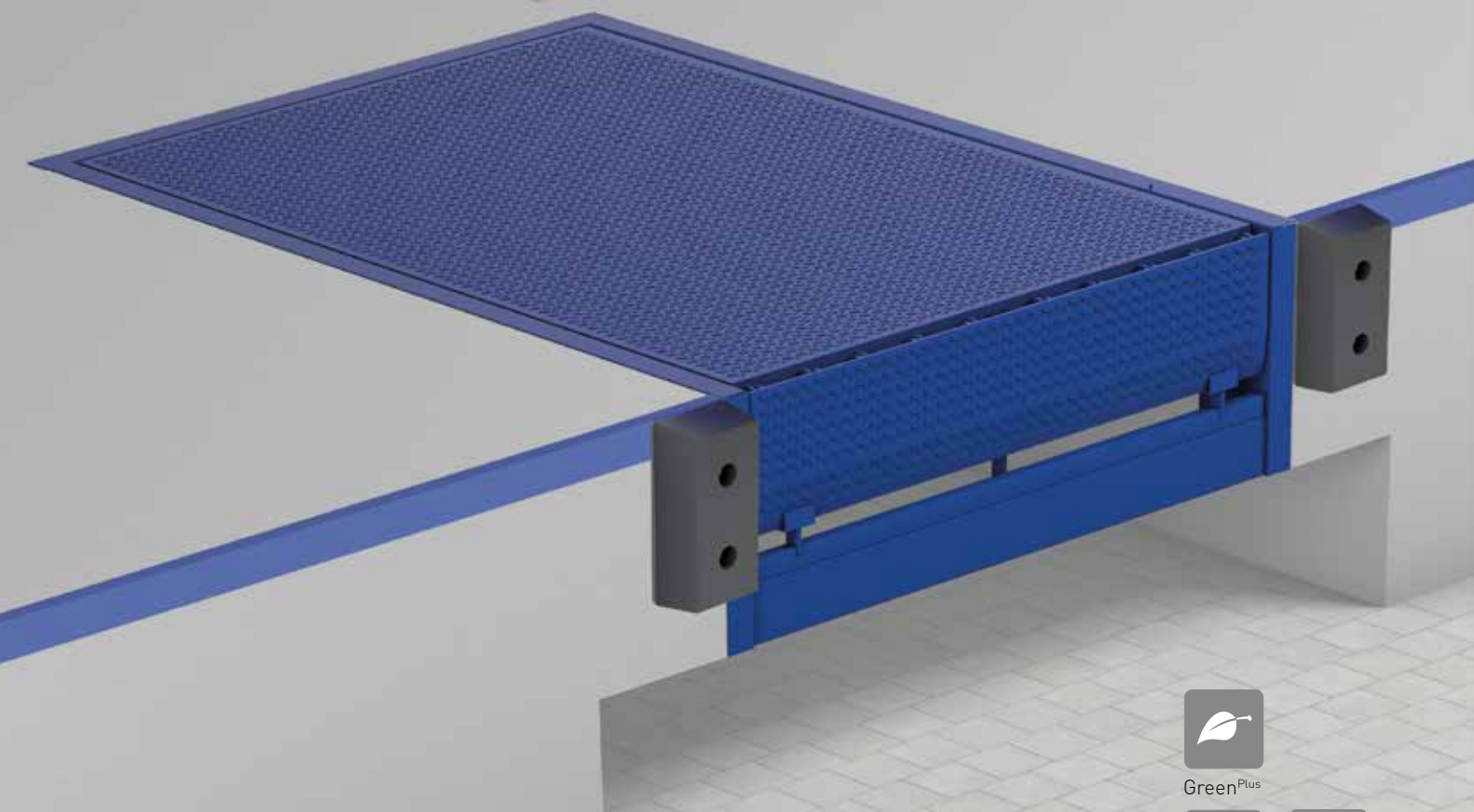
SISTEMAS DE CARGA SEGUROS

Todos los sistemas de carga cumplen con la directiva europea DIN EN 1398. Novoferm desarrolla y fabrica nuevos productos estrictamente de acuerdo con esta norma y garantiza un funcionamiento fiable, no solo en el uso diario, sino también en el montaje y el mantenimiento.



ÍNDICE

Productos de calidad según norma	2
Rampa L320e	4
Rampa L320 BOX	5
Métodos de instalación rampas niveladoras	6
Abrigos de muelle	7
Accesorios	8
Sistemas de amortiguación y cuadros de maniobra	9
Especificaciones técnicas	10



NOVODOCK L320e

RAMPA DE CARGA OPTIMIZADO PARA EL TRANSPORTE CON LABIO ARTICULADO

Green^{Plus}Green^{SLOD}Safety^{Plus}

9005

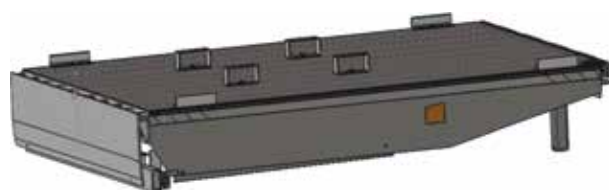
Color estándar RAL de las rampas niveladoras

Las rampas niveladoras hidráulicas con labio articulado se han establecido como la versión básica en la tecnología de carga. El L320e redefine este estándar. Está optimizado para el transporte ya que solo ocupa 400mm de alto. Se pueden transportar hasta 30 NovoDock L320e en un camión o en un contenedor.

El NovoDock L320e requiere de premarco de foso y una preparación especial de este foso.

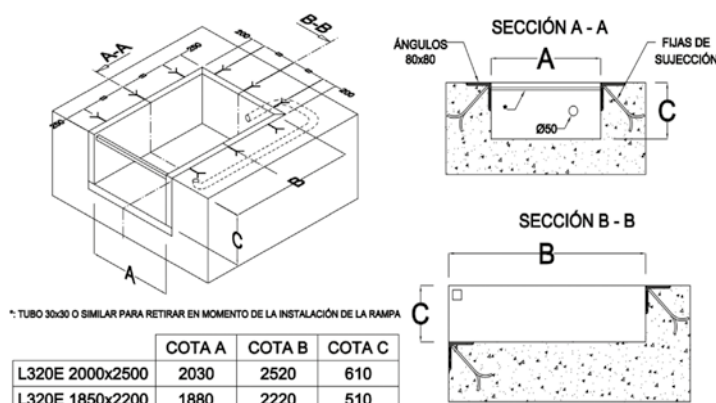
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Rampa niveladora optimizada para el transporte con labio articulado
- Diseño completamente nuevo
- Paquetes de opciones para configuración individual
- Construcción robusta de acero
- Doble cilindro para la rampa (consigue mayor estabilidad) y tercer cilindro para el labio.



NovoDock L320e

PREMARCO PARA MUELLE DE CARGA





NOVODOCK L320 BOX

RAMPA DE CARGA HIDRÁULICA CON LABIO ABATIBLE



Green^{Plus}



Iso^{Plus}



Door^{Plus}



Safety^{Plus}

9005

Color estándar RAL de las rampas niveladoras

Las rampas niveladoras hidráulicas con labio articulado se han establecido como la versión básica en la tecnología de carga. El NovoDock L320 redefine este estándar. Combina muchos años de experiencia y una robusta construcción de acero con un nuevo diseño y la última tecnología de control. Por supuesto, solo se utilizan materiales que cumplen con los estándares ambientales actuales.

Con su versión BOX se consigue ahorro de tiempo y dinero, no tenemos que ejecutar encofrados para foso ni recibir perfiles de acero.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

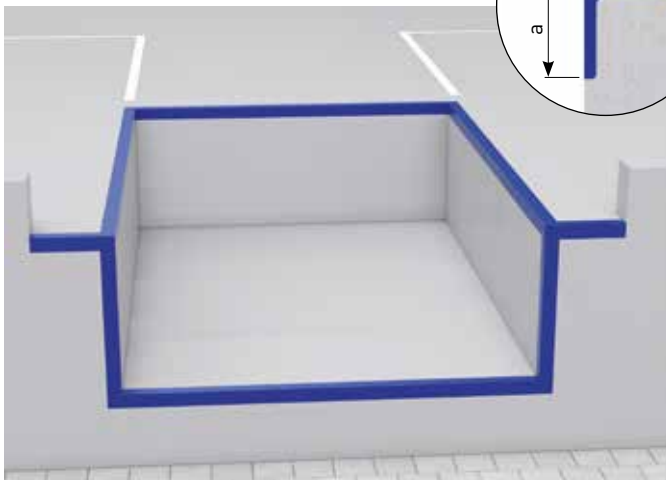
- Rampa niveladora hidráulica con labio articulado
- Diseño completamente nuevo
- Nueva construcción de marco en Z
- Paquetes de opciones para configuración individual
- Construcción robusta de acero
- Montaje rápido
- No necesita foso previo
- Doble pistón en rampa y cilindro para el labio



L 320 BOX - MODELO DE CAJA PARA INCRUSTAR

En esta variante, la rampa niveladora está diseñada como una caja que se cierra por tres lados. Esto estará en el

Terreno fijo, conectado al refuerzo y luego sirve como encofrado. Con este método tan simple, la rampa se entrega y ensambla en la fase inicial de construcción. La laboriosa creación de un foso, por lo tanto, puede omitirse. Debido a su simplicidad, este método ahora se usa con bastante frecuencia para la rehabilitación en edificios existentes y pisos terminados.



L320e - MARCO DE PUENTE COMO MODELO DE PIE

Con este diseño, el puente se conecta en la zona frontal con el acero de perfiles soldados. El puente descansa sobre el suelo del foso o, en el caso de puentes transitables, sobre un zócalo de pared en la zona trasera. como un pozo

Se recomienda la protección de los bordes en tres lados del piso. A esta variante se la encuentra un uso más común si no se requiere pasar por debajo.

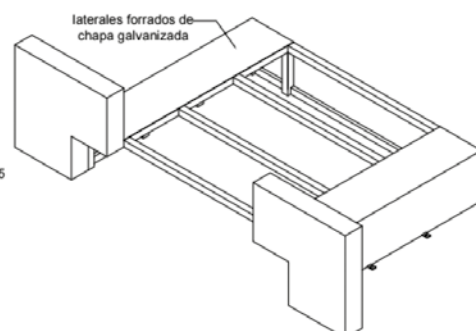
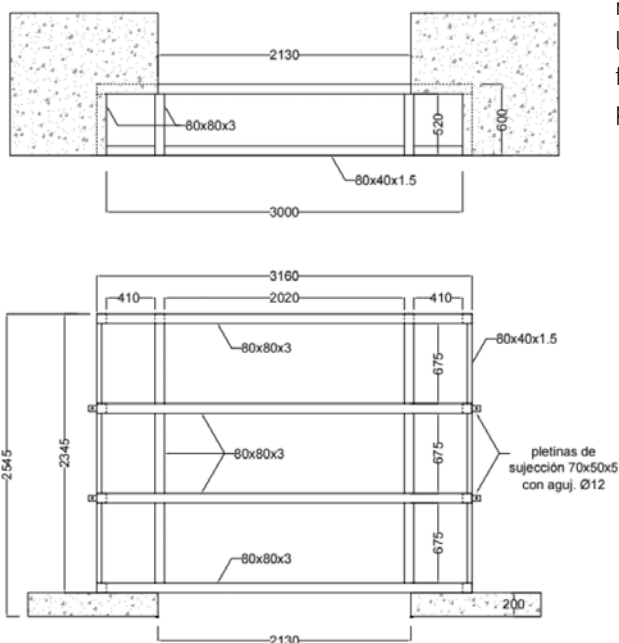


TRAMPILLAS PARA RAMPAS

El foso para trampilla Novoferm- Alsal, es un accesorio que permite la descarga en un muelle de carga de aquellos vehículos que disponen de plataforma en la parte trasera.

Con este artículo se consigue que el vehículo pueda desplegar la plataforma e introducirla bajo la rampa del muelle de carga.

Este elemento se debe instalar cuando la obra todavía no tiene el suelo definitivo y sirve como encofrado facilitando así las labores de preparación del hueco para el futuro muelle de carga. Este artículo viene preparado para colocar encima la rampa modelo BOX.





Bastidor de base



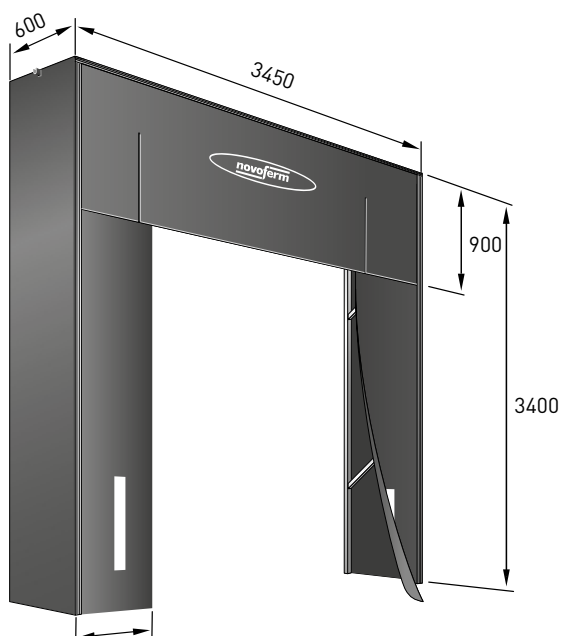
NOVOSEAL S430

ABRIGO DE MUELLE DE ALUMINIO FLEXIBLE

Los abrigo de muelle Novoferm con una sección frontal abatible protegen contra corrientes de aire, lluvia y viento. Forman un sello perfecto entre el camión y el edificio, evitando pérdidas de energía y posibles daños a la carga. El drenaje de lluvia interno dirige el agua de lluvia hacia los lados.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Drenaje de lluvia interno y lateral
- Construcción de techos flexibles
- Construcción del marco de perfiles de aluminio
- Sin tornillos visibles en el frente
- De aplicación universal
- Marco resistente
- Brazos articulados de acero galvanizado
- Poliéster de doble capa



Almohada (opcional)



Parachoques (opcional)

OTROS ACCESORIOS



SEMÁFOROS

Los semáforos indican tanto al conductor en el exterior como al personal de carga en el interior si el punto de carga está listo para atracar o si se puede realizar la carga.

Los semáforos más comunes son cada uno con dos señales se aplican codificadores (rojo y verde). También son posibles señales rojas y verdes en un generador de señales.

Solo se utilizan luces LED para los cabezales de señal. Las lámparas LED son muy baratas de mantener y tienen una luminosidad mucho mayor. El color respectivo sigue siendo claramente visible incluso con luz solar directa. Las funciones de los semáforos se coordinan individualmente con los usuarios.



CUÑAS PARA RUEDAS

Los calzos en las ruedas aseguran que los camiones permanezcan exactamente en el punto de carga. Sin embargo, un calzo estándar para las ruedas de un camión solo es de ayuda limitada.

Por eso se utilizan cada vez más sistemas de retención tipo-calematic con conexión a la puerta y a la rampa de carga. El nivelador de andén solo se puede operar cuando el calzo de la rueda está en contacto con la rueda y este bloquea automáticamente.



LUCES DE CARGA LED

Al cargar y descargar un camión acoplado, inevitablemente surge una zona oscura en el área de carga, lo que dificulta el movimiento de mercancías de forma rápida y segura en la interfaz de la rampa del camión. La luz de carga Novoferm es la solución ideal: es fácil de instalar directamente en la trampilla de carga dentro de la nave sin gran esfuerzo y, gracias a los brazos articulados móviles, ilumina todos los rincones del camión y el área de carga tan brillante como el día.

- Versión con faros LED de 30 vatios



GUÍA RUEDAS DE CAMIÓN

Otra ayuda que evita daños al atracar son las guía ruedas entrada. En la mayoría de los casos, estos consisten en tubos de acero galvanizado y están montados en el piso a la derecha e izquierda frente a la rampa de carga. El camión es así empujado a la posición correcta. Si el camión pasa por encima de la guía ruedas, esto es una clara evidencia para el conductor de que no está colocado correctamente.

Esto evita daños frecuentes en los abrigos de muelle. La descarga se simplifica con un camión correctamente posicionado. Acabados en galvanizado y tubo negro pintado de amarillo.

SISTEMAS DE AMORTIGUACIÓN (TOPES)

Diferentes situaciones de carga requieren diferentes buffers. El factor decisivo es la solución adecuada para el cliente. Para ello, Novoferm ofrece una amplia gama de sistemas diferentes. Cuatro criterios diferentes ofrecen apoyo a la decisión. Básicamente, cuantas más estrellas recibe un modelo en uno de los criterios, mayor es la calidad del producto.



TOPES DE GOMA

Topes de goma nueva

- Nuevo compuesto de caucho de alta calidad
- Particularmente resistente a la abrasión
- Desviación del resorte hasta 20 mm
- Medidas:
 - 500x250x100mm
 - 400x80x80mm



TOPES DE ACERO

con núcleo interno de goma

- Desviación del resorte hasta 80 mm
- Sin desgaste
- Lacado RAL 7016
- Medidas:
 - 460x240x100mm



TOPE DE POLIURETANO

tope naranja

- Mucha más duración que el de goma
- Adecuado para alta frecuencia de carga
- Medidas:
 - 400x80x80mm

CUADROS DE MANIOBRA

LA BASE PARA UNA CARGA EFICIENTE

El control Novo i-Vision incluye la última tecnología ecológica. Tiene una función única de ahorro de energía y ofrece una gama excepcional de funciones con un diseño ergonómico.

NOVO I-VISION TAD/HAD

- Control de puerta integrado
- Control de rampa niveladora integrado
- Función "Retorno automático"
- Función "Acoplamiento automático"
- Guía de usuario LED
- Bloqueo integrado sin sensores del puente de carga y la puerta



Novo Classic Plus



Novo i-Vision HAD (Opción)

ABRIGOS DE MUELLE

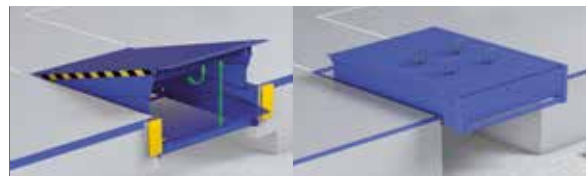


	Características del producto	S430
Dimensiones estándar (mm)	Ancho (NB) en mm	3.450
	Altura (NH) en mm	3.400
	Profundidad (NT) en mm	900
	Ancho de cortina lateral (SP) en mm	600
	Altura de la lona superior (OP)	900
Especificaciones técnicas	Lona lateral (PVC)	3 mm
	Lona superior (PVC)	3 mm
	Peso base en g/m²	3.700
	Resistencia al desgarro según DIN 53354 en (N/5 cm)	7.000 / 5.000
	Resistencia a la temperatura en °C	+80 / -30
	Comportamiento ardiente	B1 retardante de llama
Opciones predeterminadas	Letras o números en la lona superior	○
	Altura de la lona superior (OP)	○ 1.200
	Dimensiones que se desvían del estándar	○
	Amortiguador de sellado o tope	○ / ○

● Standard ○ Opción



RAMPAS NIVELADORAS CON LABIO ARTICULADO



	Características del producto	L320e	L320 BOX
	con labio abatible	●	●
	Carga nominal según EN 1398 en kN	60	60
	Longitudes nominales (NL) en mm	● 2.000, 2.200, ○ 2.750, ○ 2.500, ○ 3.000	● 2.500
	Anchos nominales en mm	1.850, 2.000	● 2.000
Altura	600 mm	bis 3.000 mm (NL)	bis 3.000 mm (NL)
	Longitud del labio/plegado en mm	400	400
	Fuente de alimentación	3 N~400 V/50 Hz/16 A	3 N~400 V/50 Hz/16 A
	Grado de protección	IP 65	IP 65
	Potencia del motor en kW	max. 0,75	max. 0,75
Característica de diseño	Meseta placa lagrimada en mm	6/8	6/8
	Placa de rasgado de cuña con bisagras/alimentación en mm	12/14	12/14
Puente de valores arriba abajo (avance 1000 mm)	Longitud nominal 2000, Altura de construcción 600	360/270	360/300
	Longitud nominal 2000, Altura 700/725 ¹⁾ /830 ²⁾		
	Longitud nominal 2250, Altura 600	360/270	
	Longitud nominal 2500, Altura 600	330/270	330/270
	Longitud nominal 2500, Altura 700/725 ¹⁾ /830 ²⁾		
	Longitud nominal 2750, Altura 600		390/270
	Longitud nominal 2750, Altura 700		
	Longitud nominal 3000, Altura 600	270/270	400/260
	Longitud nominal 3000, Altura 700/725 ¹⁾ /830 ²⁾		
	Longitud nominal 3000, Altura 800/900 ²⁾		
	Longitud nominal 3500, Altura 800		
	Longitud nominal 3500, Altura 900/1200 ³⁾		
	Longitud nominal 4000, Altura 900/1200 ³⁾		
	Longitud nominal 4500, Altura 900/1200 ³⁾		
	Longitud nominal 5000, Altura 1200		
	Inclinación máxima admisible según EN 1398	12,5 %	12,5 %
	Dirección	Novo Classic Plus	Novo Classic Plus
	Versión Novo i-Vision	○ HAD	○ HAD
	Interfaz de comunicación Novoferm (NCI)	○	○
Colores	RAL 5010 (azul genciana)	○	○
	RAL 7016 (gris antracita)	○	○
	RAL 9005 (negro)	●	●
	Otros colores RAL	○	○
	Galvanizado	○	○

● Standard ○ Opción

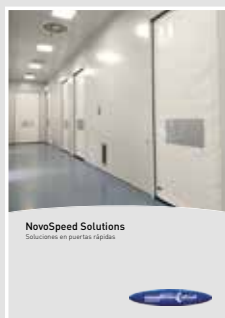
INDUSTRIAL



NOVOFERM ALSAL
Novo Door Solutions



NOVOFERM ALSAL
Docking Solutions



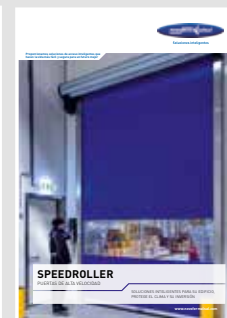
NOVOFERM ALSAL
Puertas rápidas



NOVOFERM ALSAL
Puertas Enrollables



NOVOFERM ALSAL
Puertas Gama Industrial



NOVOFERM ALSAL
Puertas de alta velocidad

RESIDENCIAL



NOVOFERM ALSAL
Puertas Gama Residencial

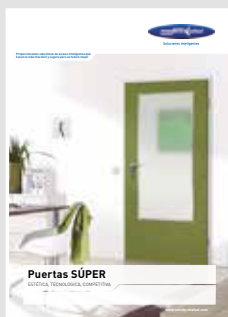


NOVOFERM ALSAL
Puertas Basculantes y Peatonales



NOVOFERM ALSAL
Soluciones Puerta Seccional

SERIE Y CORTAFUEGOS



NOVOFERM ALSAL
Puertas SÚPER



NOVOFERM ALSAL
Puertas y fijos de vidrio RF



NOVOFERM ALSAL
Marcos



NOVOFERM ALSAL
Soluciones CORTAFUEGO



NOVOFERM ALSAL
Corredora CORTAFUEGO



 **DISTRIBUIDOR OFICIAL**

NOVOFERM ALSAL S. A.

Polígono Indust. Guarnizo. Parcelas, 81 y 82.
39611 Guarnizo • Cantabria.
T. 942 544 040
E-mail: ventas@novofermalsal.com
www.novofermalsal.com



Soluciones inteligentes