BRAND SAFWAY

Encofrado de muros

RASTO®

RASTO es un panel versátil de encofrado, que ofrece una solución ideal para pequeños y medianos proyectos, especialmente en construcciones residenciales.

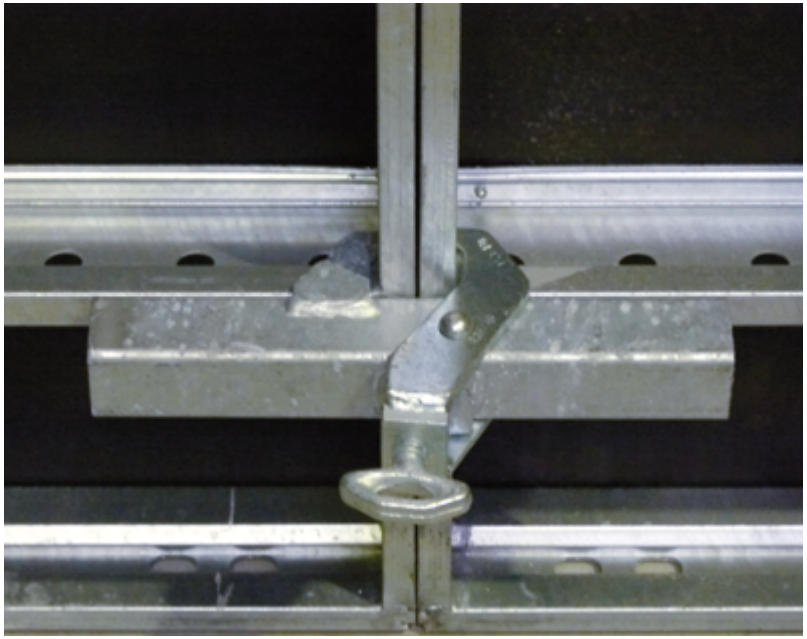
- Datos técnicos
- Trabajar con seguridad
- Trabaje de forma productiva
- Servicios de ingeniería

more safety
more productivity

HÜNNEBECK FORMWORK SOLUTIONS
BY BRAND SAFWAY

RASTO®
Datos técnicos

RASTO es un encofrado de muros que se puede usar manualmente hasta un panel de 90 cm de ancho. Para dimensiones mayores se debe utilizar grúa.



Con la abrazadera de alineación RASTO, las juntas de los paneles RASTO se conectan de forma ligera, resistente a la tensión y a ras, sin desplazamiento, en un solo paso de trabajo.

Descripción del producto	Sistema de encofrado de paneles versátil
Ancho del panel	30 I 45 I 50 I 60 I 75 I 90 I 240 cm
Altura de panel	120 I 150 I 270 I 300 cm
Panel multipropósito	70 x 150 I 70 x 270 I 70 x 300 cm
Ancho de perfil	12 cm perfil de marco de acero
Tipo de Revestimiento	Madera contrachapa (min. 280 g/m² revestimiento) I completamente plástico ECOPLY
Espesor de Revestimiento	Madera contrachapada= 14 mm I ECOPLY lámina completamente de plástico= 15 mm
Peso promedio	40 a 65 kg/m² (incluyendo las partes de conexión)
Máx. Presión de concreto	60 kN/m²
Protección de corrosión	Marcos de acero y elementos de conexión completamente galvanizados
Normas relevantes	Se atiene a DIN 18216 I EN 1993
Conexión estándar	RASTO grapa de alineación
Conexión especial	RASTO grapa ajustable I grapa de esquina exterior
Esquinas internas	30/30 cm (con 2° de holgura para facilitar el movimiento)
Esquinas con bisagras	Desde 60° a máx. 150° ángulos
Esquinas exteriores	Panel básico con grapas de esquina exterior
Tiempo de montajes/ desmontajes	t = 0.4 – 0.6 h/m² *
Características especiales	• XXL panel 240 x 270 cm • RASTO adaptador de esquina I Grapa de panel • Revestimiento de alta calidad en todos los paneles

RASTO®
Trabajar con seguridad

› Mayor vida útil gracias al robusto perfil del marco de acero galvanizado de 12 cm de grosor (1)

› La abrazadera de esquina exterior fácil de usar hace una esquina exterior a partir de dos paneles estándar

› La abrazadera de alineación ajustable permite ajustes de hasta 15 cm y conexiones enrasadas y forzadas

RASTO®
Trabaje de forma productiva

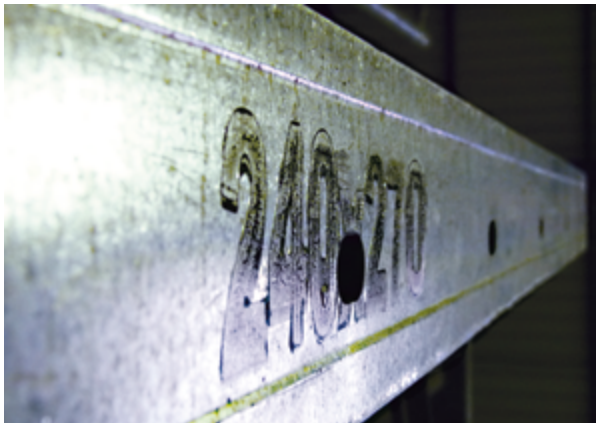
› Sistema de encofrado de muros muy versátil con los mismos elementos de conexión para cualquier tamaño de proyecto

› Paneles polivalentes RASTO para encofrar fácilmente pilares y esquinas

› Encofrado sin grúa gracias al reducido peso de los paneles básicos RASTO y TAKKO

› Las grapas de alineación RASTO proporcionan una unión fuerte, estanca y enrasada de los paneles en un solo paso de trabajo

› Panel RASTO XXL para el encofrado de grandes superficies



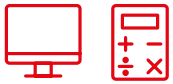
RASTO®
Servicios de ingeniería

Fase 1

Analizamos la situación.

Fase 2

Desarrollamos los planos técnicos y proporcionamos la lista de cantidades necesarias.



Fase 3

Planificamos y llevamos a cabo la realización.

Fase 4

Ayudamos con la finalización del proyecto.

Podemos diseñar los proyectos más complejos en su nombre de forma rápida y exhaustiva. Partiendo del plano de planta y las dimensiones de la fachada, elaboramos los planos estructurales necesarios, determinamos las cantidades exactas de materiales y proporcionamos todas las listas de cantidades necesarias. Le ayudamos a encontrar la solución adecuada en materia de seguridad y acceso. La transparencia, la flexibilidad, la rentabilidad y la seguridad son para nosotros algo natural y forman parte integrante de nuestra filosofía empresarial.

¡Lo que sea necesario! Le asistimos en proyectos de construcción complejos, incluida la ingeniería de estructuras únicas. Nuestra misión en todo momento es protegerle de cualquier riesgo innecesario y ayudarle a obtener los mejores resultados posibles en todos los aspectos.

Aplicación y uso

- Para objetos pequeños y medianos
- Posibilidad de uso independiente de la grúa

RASTO® se integra con

- TOPMAX®
- Puntales de alineación
- Marcos de soporte

¿Por qué BrandSafway?

Combinación única de experiencia y recursos

Somos parte de **BrandSafway**, un proveedor global líder de acceso, servicios especializados y soluciones de encofrado y apuntalamiento para los mercados industriales, comerciales y de infraestructura.
Con más de 340 sucursales en todo el mundo, brindamos apoyo tanto para el mantenimiento continuo como para las necesidades de remodelación y los planes de nueva construcción.

Como un sólido equipo, apoyamos a nuestros clientes:

- **Brand Energy & Infrastructure Services** es uno de los especialistas de servicios industriales más grandes del mundo;
- **Brand Access Solutions** es el mayor proveedor de servicios completos de andamios y sistemas de acceso en el Reino Unido;
- **Hünnebeck** representa encofrado, andamios y tecnología de seguridad altamente eficientes y seguros.

Más sobre BrandSafway

› Nuestro equipo especializado

› ~40.000 personas

› ~340 ubicaciones en 25 países

› ingresos de casi ~$5 mil millones

› activos y equipos valorados en ~$4,2 mil millones

› más de 30.000 clientes

Contacto

Aluma Systems México S.A. de C.V.
Blvd. Luis Donaldo Colosio Murrieta, km 6, Fraccionamiento Industrial LIGNE, 66350 Cdad. Santa Catarina, Nuevo León, México.
+52 81 2351 7777

Aluma Systems Guatemala S.A.
15 Calle 3-02, Zona 17 Ciudad de Guatemala.
+502 2245-0707

Aluma Systems El Salvador S.A. de C.V.
Km 17 CA-1A, Parque Industrial Palo Alto, Apopa
El Salvador
+503 2319 6565

Aluma Systems Honduras S.A.
Boulevard Comunidad Económica Europea, antiguo local de la Cervecería Hondureña. Costado Norte Metro Mall Comayagüela, Honduras.
+504 3397-1012

Aluma Systems Costa Rica S.A.
La Uruca de la Pozuelo 100 m. norte, 100 m. oeste, 100 m. norte y 50 m. este San Jose, Costa Rica
+506 2242 2929

Aluma Systems República Dominicana
Prolongación Avenida Independencia. Km 12.5, Carretera Sanchez, Santo Domingo, República Dominicana
+1 829 822 3674

Hünnebeck Chile
Aluma Systems Servicios Chile Ltda.
Volcán Lascar Poniente 792, Parque Industrial Lo Boza, Pudahuel, Santiago, Chile
+56 22 584450

BrandSafway México
Av. Mundial #920, Parque Industrial Multipark Apodaca, Nuevo León, México CP 66633

Brand Energy & Infrastructure Systems of Puerto Rico Corp
Urb. Industrial El Comandante, Ave. San Marcos, Esquina Enrique Vázquez, Carolina, P.R. 00984
+1 787 769 4870

Los derechos de autor seguirán siendo propiedad exclusiva de BrandSafway. Todas las marcas mencionadas en este documento son propiedad de BrandSafway, salvo que estén marcadas o sean de alguna manera identificables como derechos de terceros. Aluma Systems, Brand, Brand Access Solutions, Hünnebeck, Mastclimbers y SGB son marcas de BrandSafway. Asimismo, todos los derechos están reservados, en particular en lo que respecta a la concesión de patentes o al registro de modelos de utilidad. El uso no autorizado de este documento para el montaje y la utilización, así como de las marcas comerciales y otros derechos de propiedad intelectual contenidos en el mismo, está expresamente prohibido y constituye una infracción de los derechos de autor, de las marcas registradas y de otros derechos de propiedad industrial.

La información y los procedimientos aquí descritos cumplen con las leyes y las normativas de seguridad y salud laboral del país en el que se tomaron las fotografías.