STENslabeam® 25T

El sistema mixto ligero y adaptable para vigas de cuelgue y losas planas.

- **Adaptable** a cualquier geometría
- **Ahorro** en tiempo y costos
- **Rapidez** de montaje
- Mayor **seguridad**

- Mano de obra
- Pérdidas
+ Duradero

CATÁLOGO DE PRODUCTO

La misma libertad y flexibilidad que la madera, ahora en acero.

Sistema de encofrado diseñado para resolverlo todo, desde losas con vigas descolgadas hasta losas planas. Ideal para la ejecución de edificios con varias plantas que presentan vigas de cuelgue o requieren mayor flexibilidad debido a una geometría variable.

El uso de **tablero tricapa STENpanel Plus+** y los **puntales STENprop HC** permiten optimizar la cantidad de material en obra, reduciendo las repercusiones de montaje considerablemente.

Adaptable y flexible

Sistema de geometría libre que permite adaptarse a cualquier proyecto.

Ahorro en costos

Sin cargos por cortes de madera. Menor repercusión de puntales. Reducción del número de correas.

Rapidez de montaje

La ligereza y las innovaciones técnicas de montaje, lo convierten en un sistema práctico, fácil e intuitivo.

Máxima seguridad

El innovador diseño del clip imperdible ofrece una unión firme, evitando el vuelco de las vigas en cualquier ángulo.

Especificaciones técnicas.

Repercusión
planta encofrada

—

0,30
puntales/m²
Para losas planas
hasta 25cm

1,10
puntales/m²
Losas con vigas
de cuelgue
hasta 25cm

Repercusión
planta apuntalada

—

0,15
puntales/m²
Para losas planas
hasta 25cm

0,55
puntales/m²
Losas con vigas
de cuelgue
hasta 25cm

Distancia entre puntales

—

Longitudinal
1,80m

Transversal
1,80m
En planta encofrada
(losa estándar con
puntales STENprop HC)

Número de elementos:

—

3 elementos
Correas, portacorreas
y cabezales multifunción

+ puntal **STENprop HC**
y panel tricapa **STENpanel Plus+**

Superficie encofrante

—

Tablero tricapa
(STENpanel Plus+)

Material

—

Acero galvanizado y madera

La combinación perfecta.
Tres grandes productos, un sistema único.

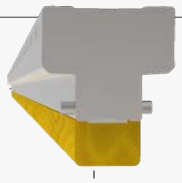
Repercusión
planta encofrada

0,30 puntales/m² — Losas planas hasta **25cm**

1,10 puntales/m² — Losas con vigas de cuelgue hasta **25cm**

STENslabeam®

Portacorrea



Correa

Material mixto (acero + madera)

+Durabilidad

+Flexibilidad

+

STENprop® HC

El sistema ha sido diseñado de forma optimizada con el **mínimo número de elementos** para conseguir la **máxima productividad** en obra.

Repercusión
planta apuntalada

0,15 puntales/m² — Losas planas hasta **25cm**

0,55 puntales/m² — Losas con vigas de cuelgue hasta **25cm**

Material duradero

+ Número de usos

+

STENpanel® Plus+

Puntales de alta capacidad

+ Carga (25kN)

+ Ligero (11kg)

Montaje + rápido

Material resistente

– Número de correas

Más rápido, seguro y duradero, con menos material.

El sistema ha sido diseñado de forma optimizada para que tan solo disponga de 3 elementos, convirtiéndolo en un sistema muy fácil e intuitivo en el momento del armado. Además, el uso de puntales de alta capacidad de carga y de tableros tricapa de calidad, permite reducir la cantidad de material del sistema y aumentar la productividad.

Tablero tricapa STENpanel® Plus+

El uso de nuestro tablero tricapa de máxima calidad como superficie encofrante confiere al sistema una mayor rigidez, durabilidad y número de usos, disminuyendo el número apoyos (correas).

Escaneame para más información y detalles de este producto.

Cabezal STENslabeam®

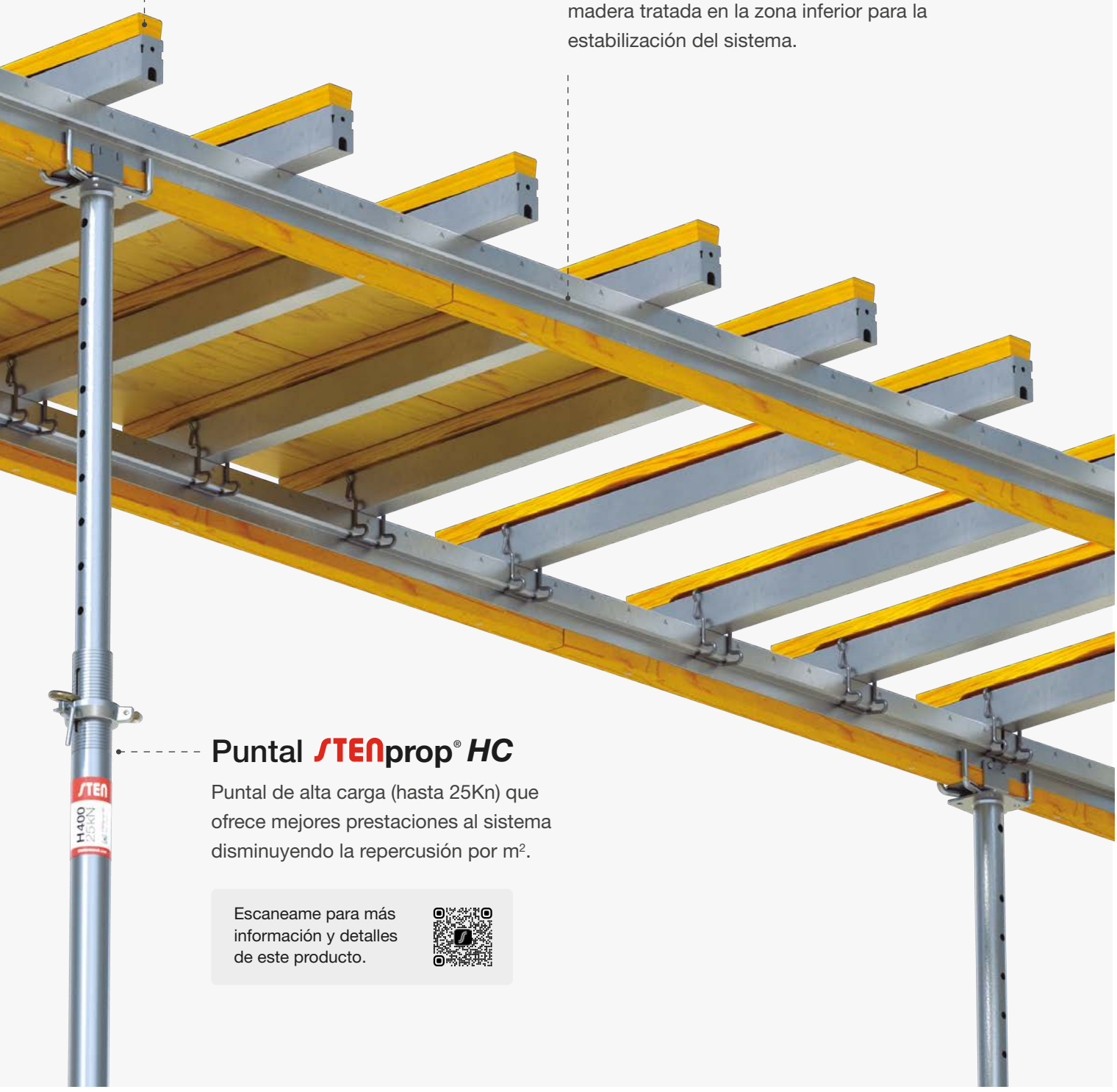
Cabezal de acero galvanizado en caliente que permite la unión de vigas solapadas, alineadas e incluso perpendiculares. Además estabiliza las vigas impidiendo su vuelco.

Correa STENslabeam®

Perfil de acero de alto grado galvanizado en caliente con listones de madera tratada en la parte superior para el clavado de la superficie encofrante. Incorpora un clip imperdible para una unión segura entre correa-portacorrea.

Portacorrea STENslabeam®

Perfil especial de acero en forma de T con superficie antideslizante superior, zonas de acoplamiento en los laterales y listones de madera tratada en la zona inferior para la estabilización del sistema.



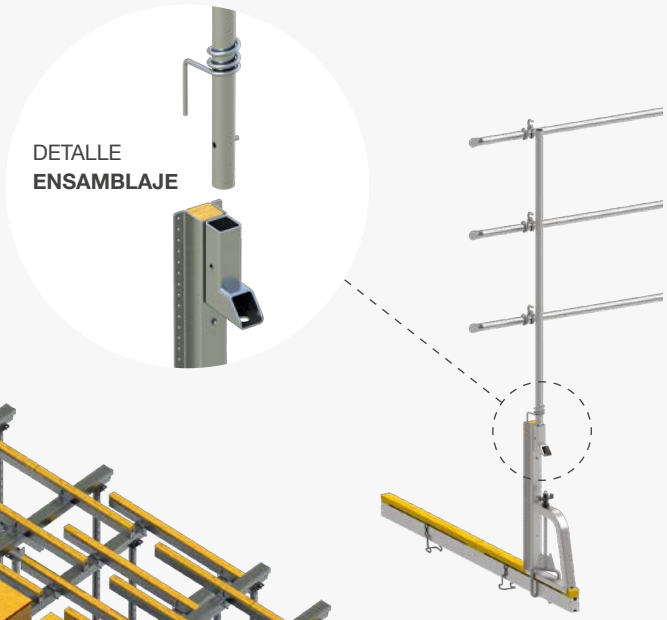
Puntal STENprop® *HC*

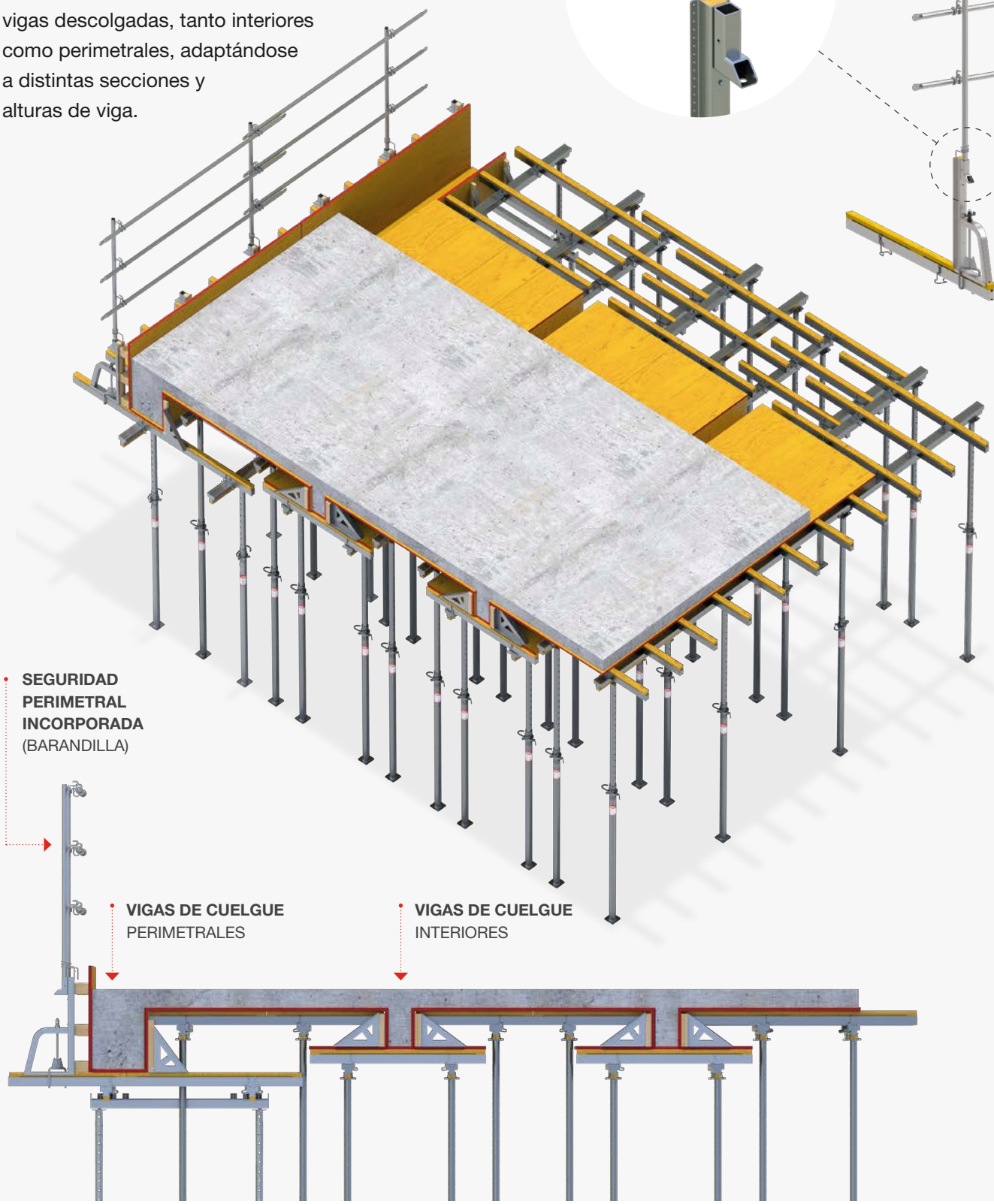
Puntal de alta carga (hasta 25Kn) que ofrece mejores prestaciones al sistema disminuyendo la repercusión por m^2.

Escaneame para más información y detalles de este producto.

Tanto para
vigas de cuelgue...

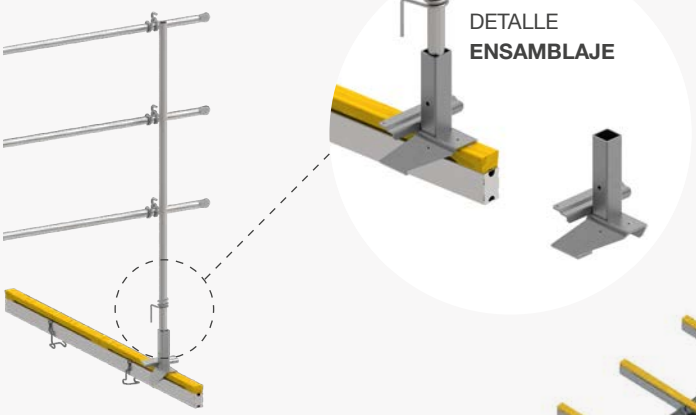
El sistema STENslabeam 25T facilita el encofrado de losas con vigas descolgadas, tanto interiores como perimetrales, adaptándose a distintas secciones y alturas de viga.

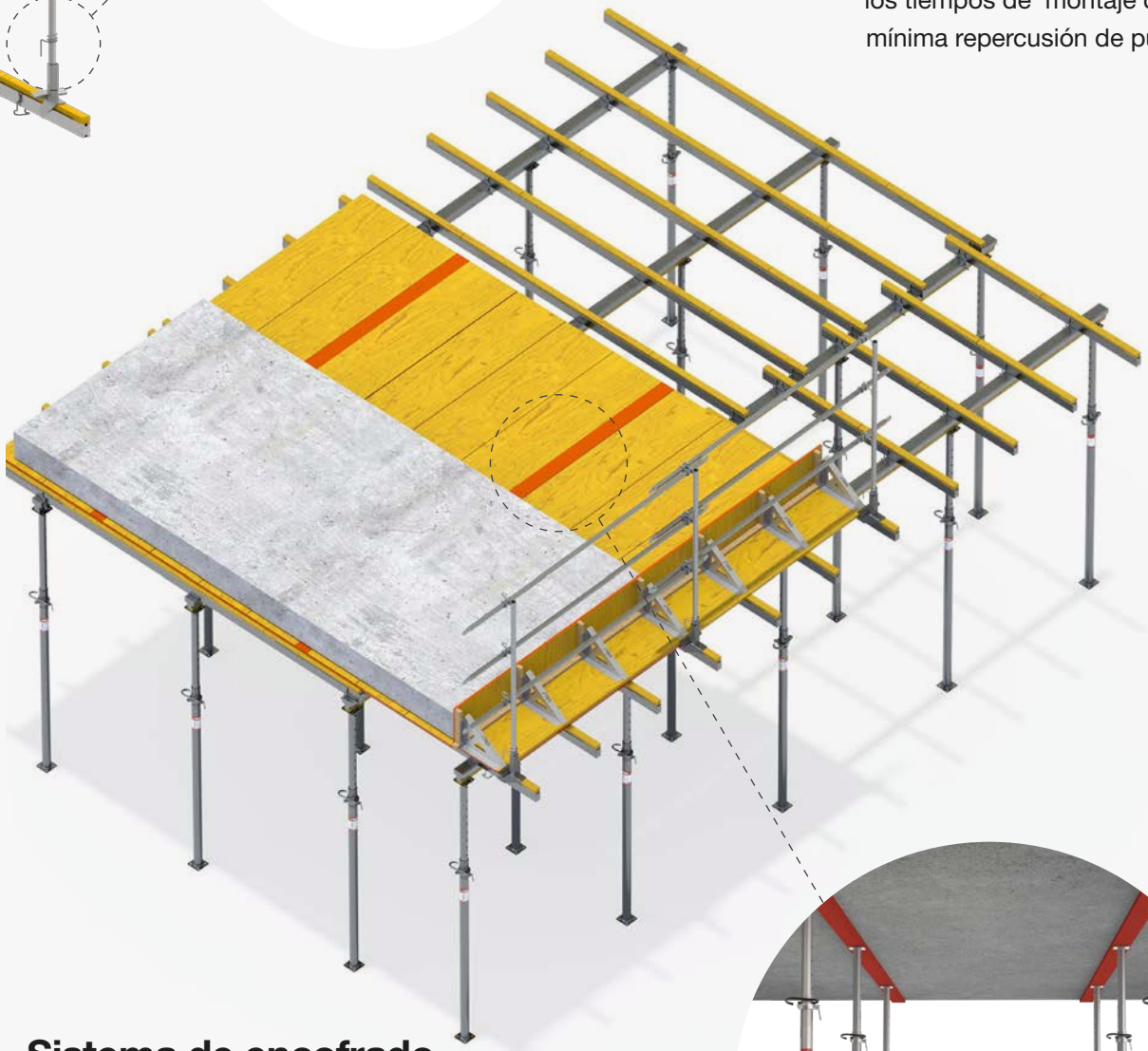




...como para losas planas.

El sistema también es ideal para el encofrado de losas planas, ofreciendo una solución versátil, flexible y de máxima productividad, que optimiza los tiempos de montaje con una mínima repercusión de puntales.





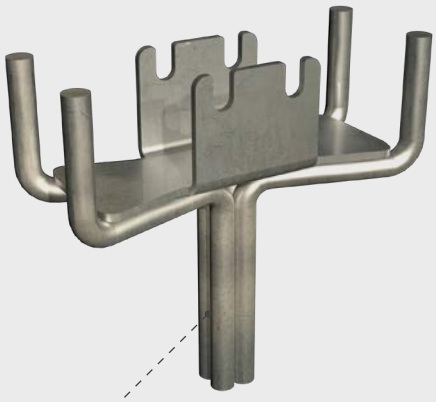
Sistema de encofrado recuperable.

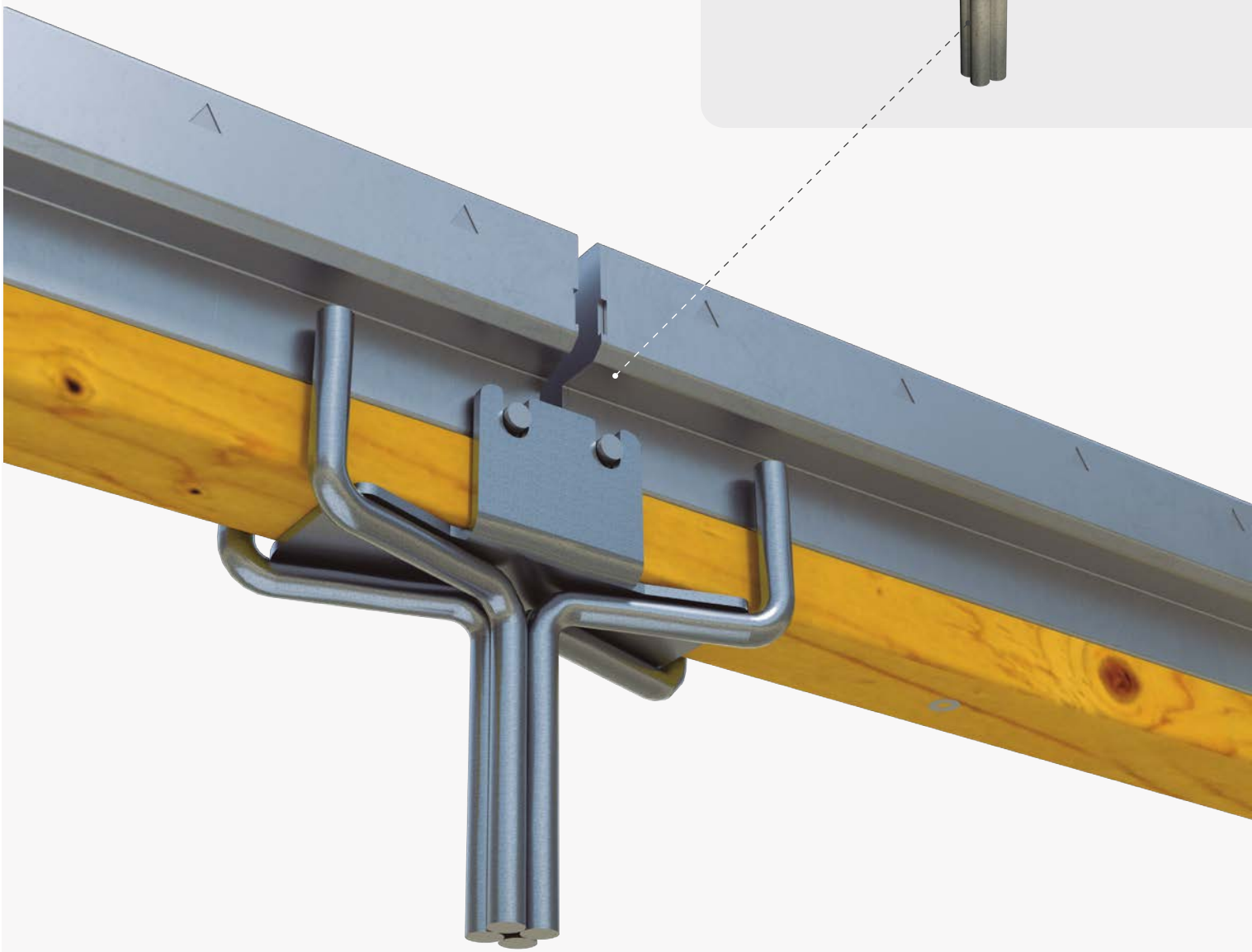
Gracias al uso de las viguetas apeo y los puntales STENpropHC, el sistema STENslabeam25T permite recuperar gran parte del material, aumentando la productividad en obra y mejorando la rentabilidad del sistema.

Un único cabezal, múltiples soluciones.

Permite fijar vigas en cualquier posición y ángulo. Además, tanto vigas principales como secundarias pueden traslaparse para conseguir la medida exacta, adaptándose a cualquier geometría.

Cabezal **multifunción**



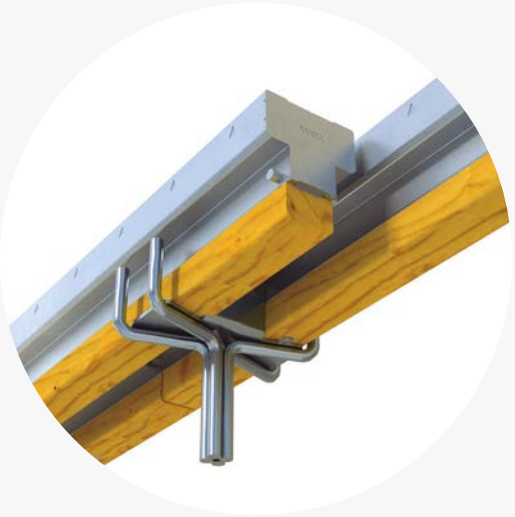


Unión alineada

El cabezal permite el completo aprovechamiento de la longitud de las portacorreas, reduciendo el número de piezas consumidas.

Unión traslapada

La posibilidad de solapar las portacorreas permite que el sistema ofrezca toda la adaptabilidad de los sistemas tradicionales.



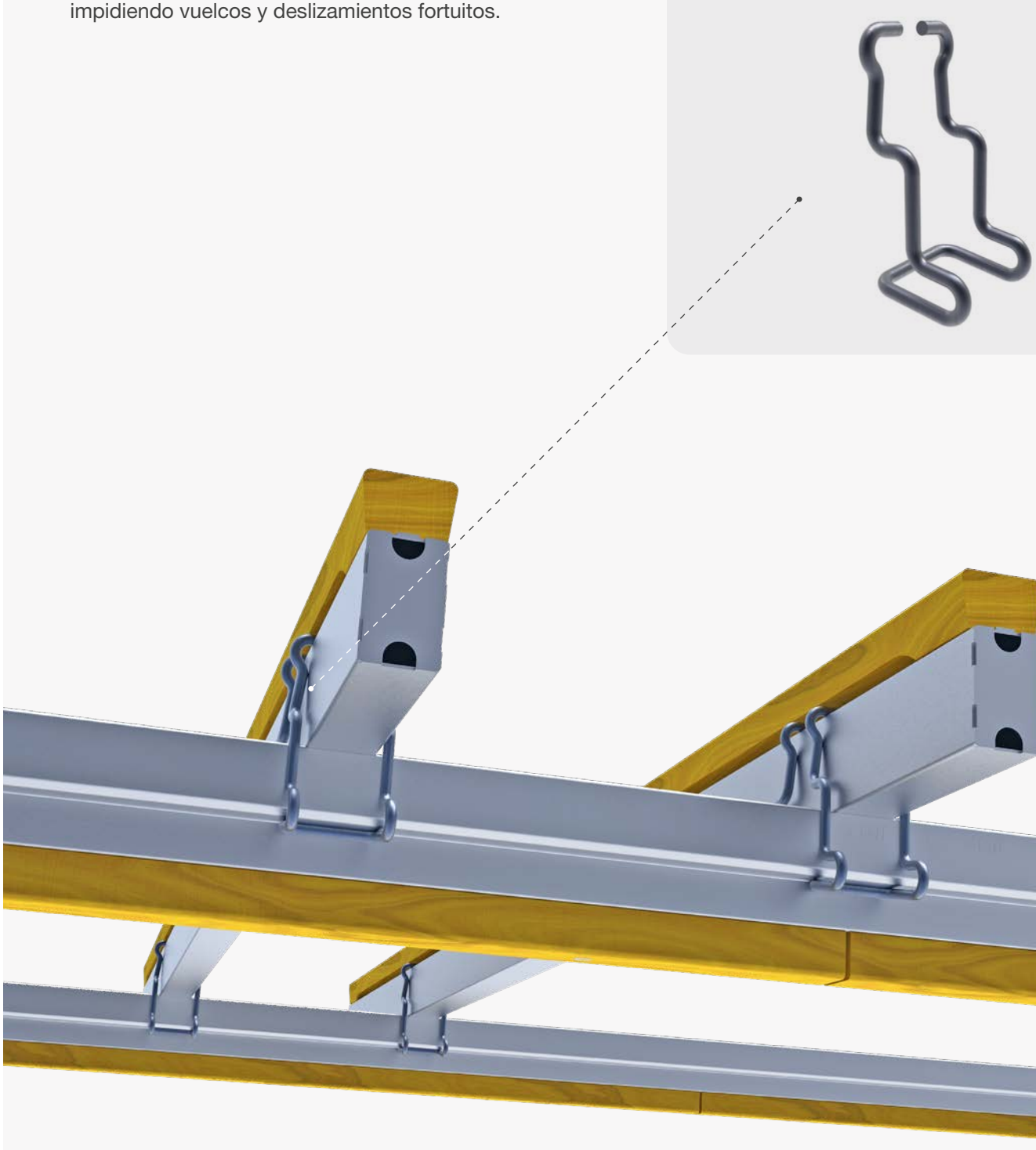
Unión perpendicular

El cabezal también resuelve los típicos encuentros entre vigas perpendiculares al mismo nivel.

La innovación,
una apuesta segura.

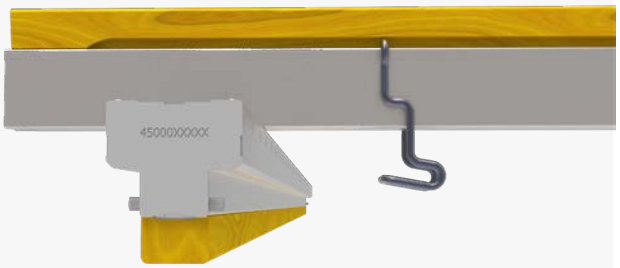
El diseño innovador del clip de unión imperdible permite fijar de forma segura las vigas en cualquier posición, impidiendo vuelcos y deslizamientos fortuitos.

Detalle
clip de unión imperdible



Sin pérdidas

El dispositivo de unión puede correr libremente a lo largo de la correa ofreciendo una gran flexibilidad en el montaje.

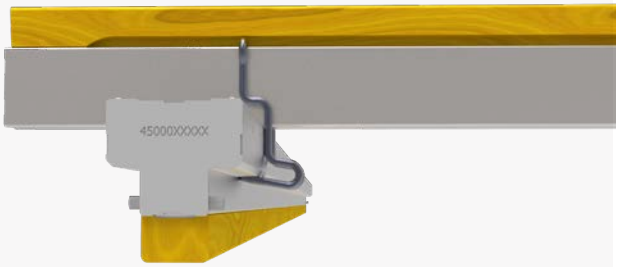


Más fácil y rápido

La inserción se realiza desde el suelo mediante un simple golpe de martillo. Más fácil, rápido y fiable que una unión clavada.

Siempre fiable

Se consigue una unión firme sea cual sea la posición y el ángulo.



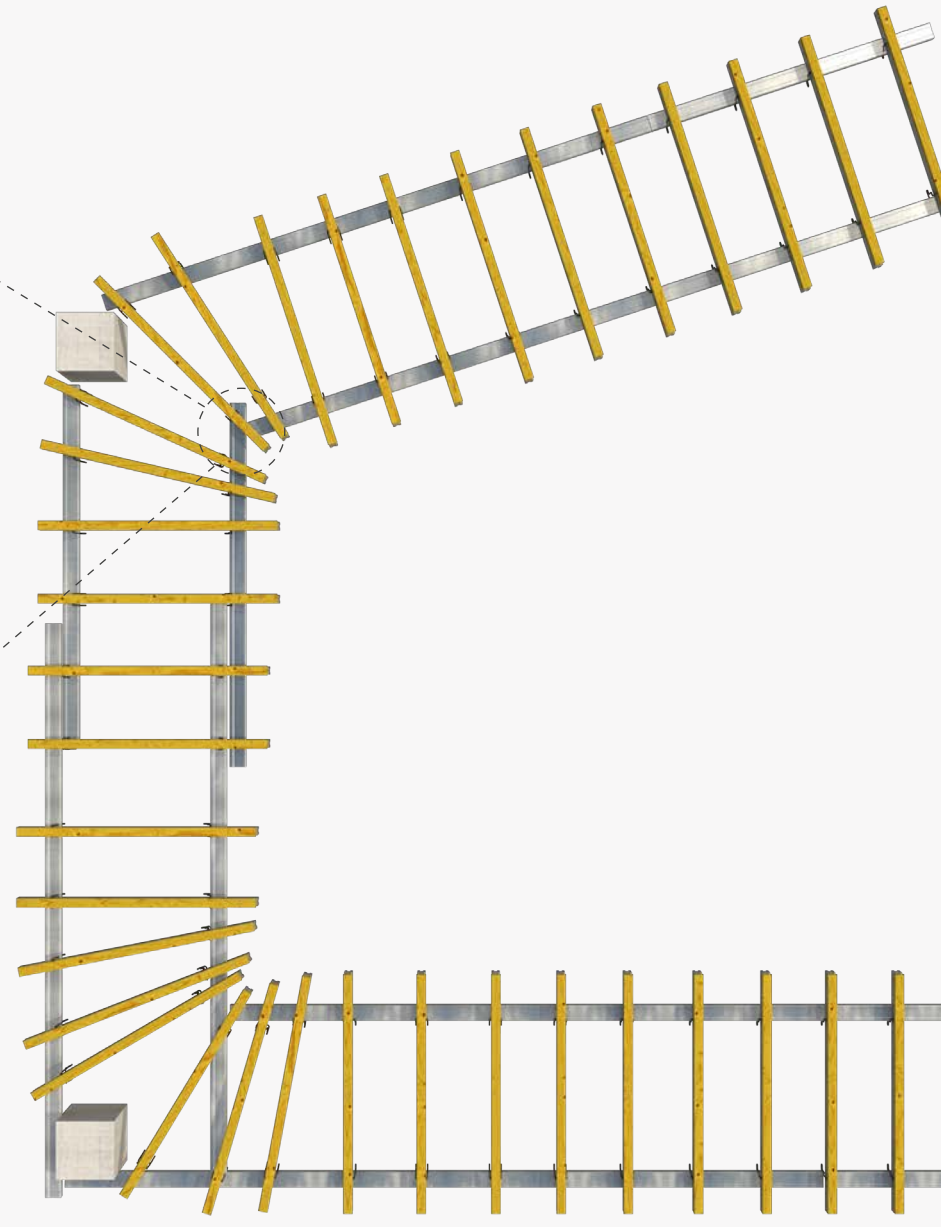
Geometrías complejas, soluciones fáciles

El sistema se ajusta a la perfección a cualquier geometría de trabe y losa gracias a la libertad de sus vigas que le aportan una máxima adaptabilidad.

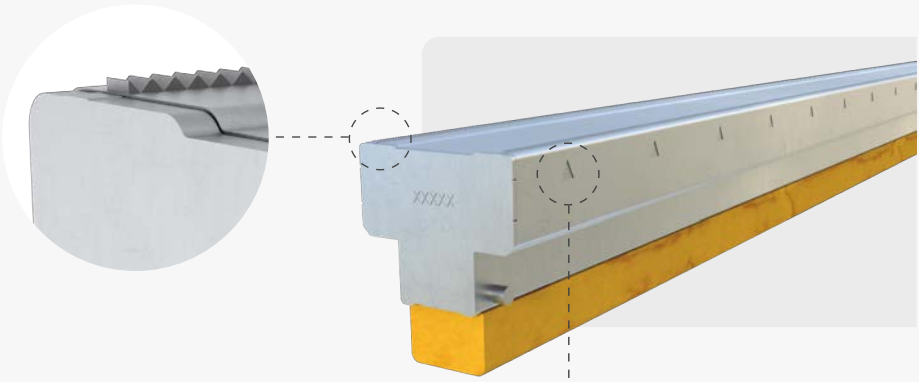
Cabezal para encuentros

El cabezal para encuentros permite la unión de dos portacorreas en cualquier punto, en cualquier ángulo y a cualquier diferencia de altura entre ellas.

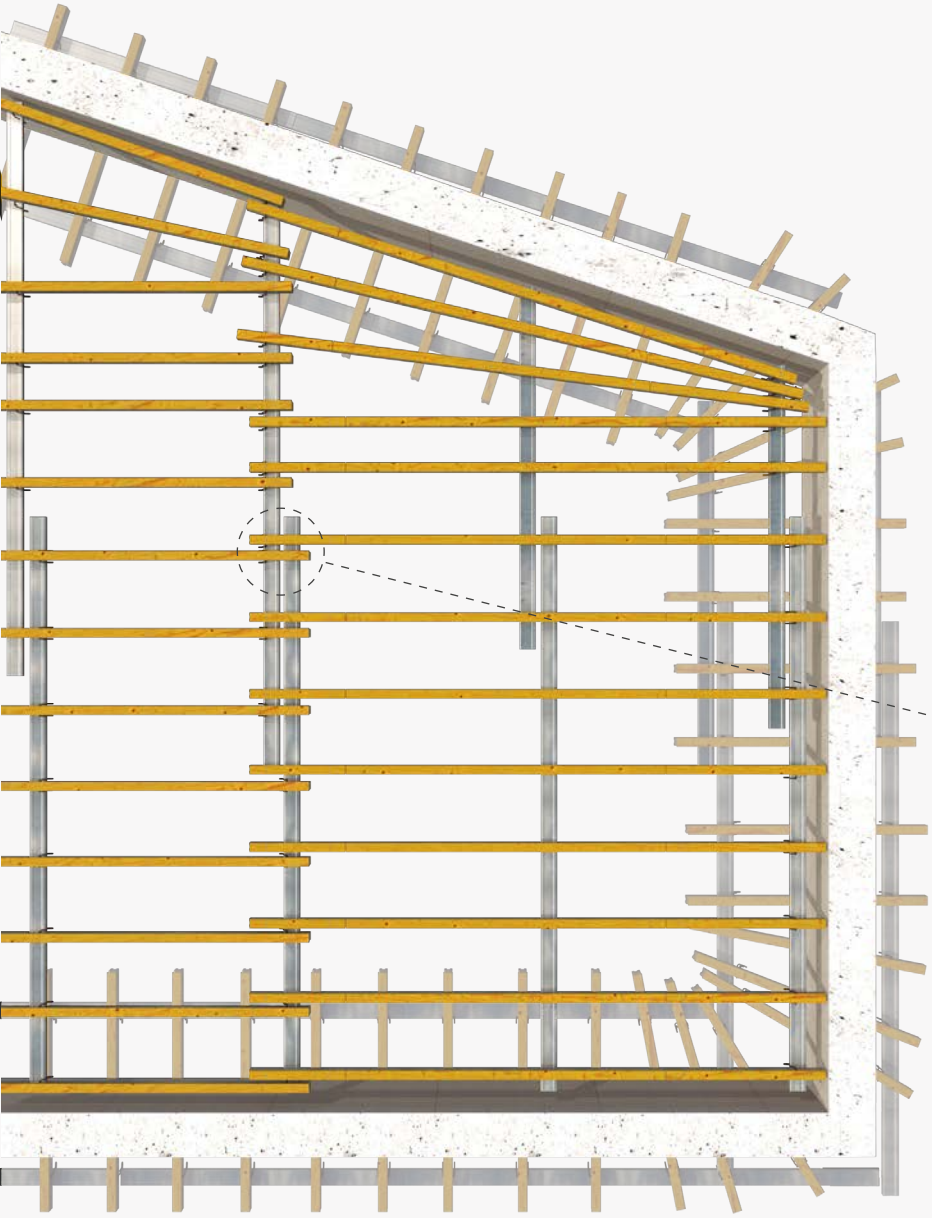
Detalle encuentro entre dos portacorreas en ángulo c



Relieve con puntas en forma de sierra que evita el deslizamiento de las correas durante el montaje, garantizando una sujeción firme y segura.



Se incluyen marcas visuales que permiten medir distancias con precisión sin necesidad de herramientas adicionales, agilizando el proceso de instalación.



Tanto correas como portacorreas pueden traslaparse para conseguir la medida exacta.

Apuntalamiento del sistema.

El puntal de alta carga STENprop HC con el clip elástico incorporado, permite una fijación directa y segura a la portacorrea sin necesidad de usar elementos de unión auxiliares como clavos o cabezales. Además, el uso del puntal STENprop HC admite una gran capacidad de carga (25 Kn) con un peso muy reducido (11 kg), ahorrando material, trabajo y esfuerzos en obra.

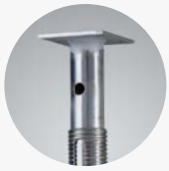
UNIÓN DIRECTA ENTRE PUNTAL Y PORTACORREA

SIN **CLAVOS**

SIN **CABEZAL**

STENprop® HC

Montaje rápido y seguro, directa a la portacorrea.



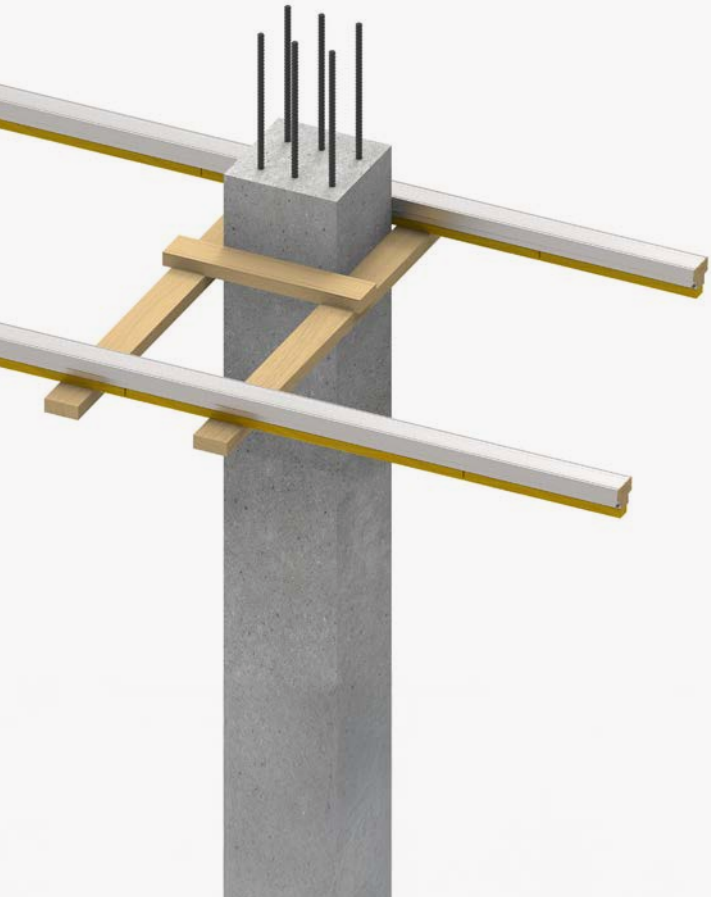
Seguridad contra desmontajes y aplastamientos.

Mayor vida útil, con componentes más resistentes.

Rápido y sin esfuerzos, con roscas de doble entrada.

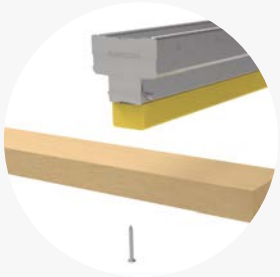
Estabilización de borde.

El uso de trípodes en el borde de losa, así como diagonales de montaje rápido cuando sea necesario, incrementan la velocidad de montaje y confieren gran estabilidad al encofrado.



Estabilización inicial del sistema

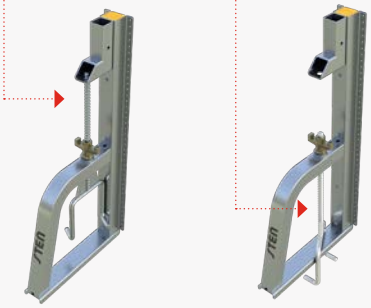
Las portacorreas del sistema incorporan tacos de madera en su parte inferior para una mayor estabilidad y seguridad. Durante el inicio del armado, se clavan listones de madera entre portacorrea y portacorrea que abrazan las columnas evitando desplazamientos o inestabilidad del sistema.

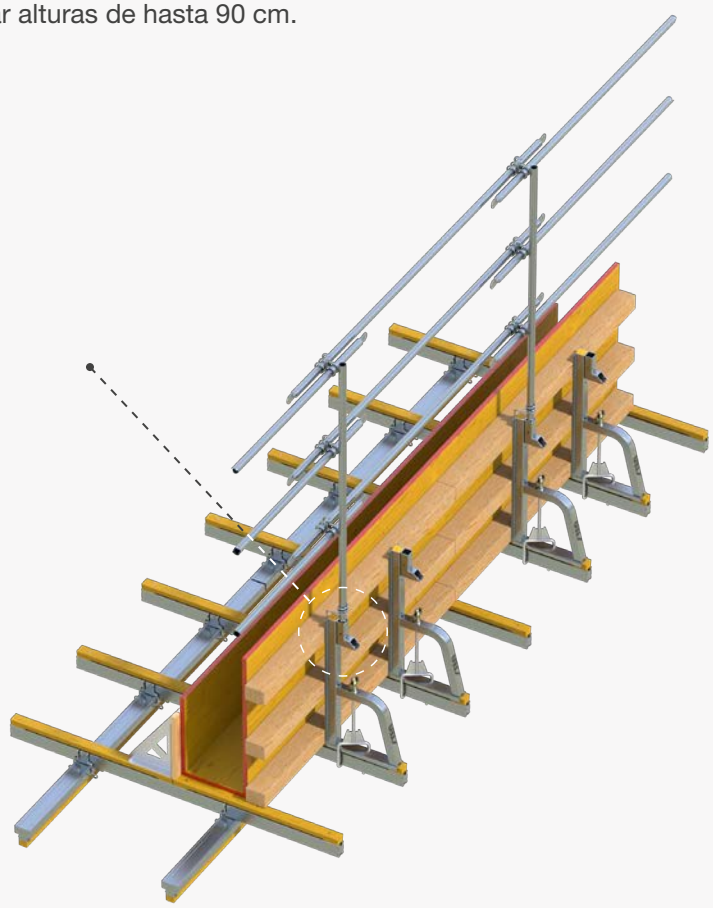


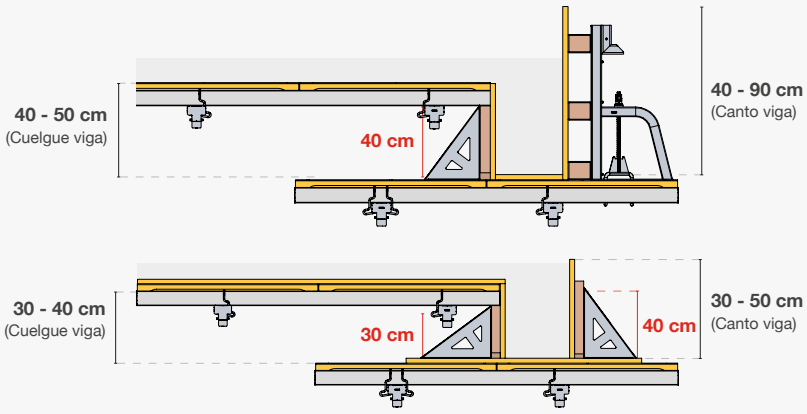
Vigas descolgadas perimetrales.

El sistema combina Beam Angle H30/40 y H80 para facilitar el encofrado de vigas perimetrales y bordes de losa de diferentes secciones. Su montaje es rápido y seguro, permitiendo alcanzar alturas de hasta 90 cm.

- POSICIÓN SEGURA DE **TRANSPORTE**
- POSICIÓN DE **TRABAJO**



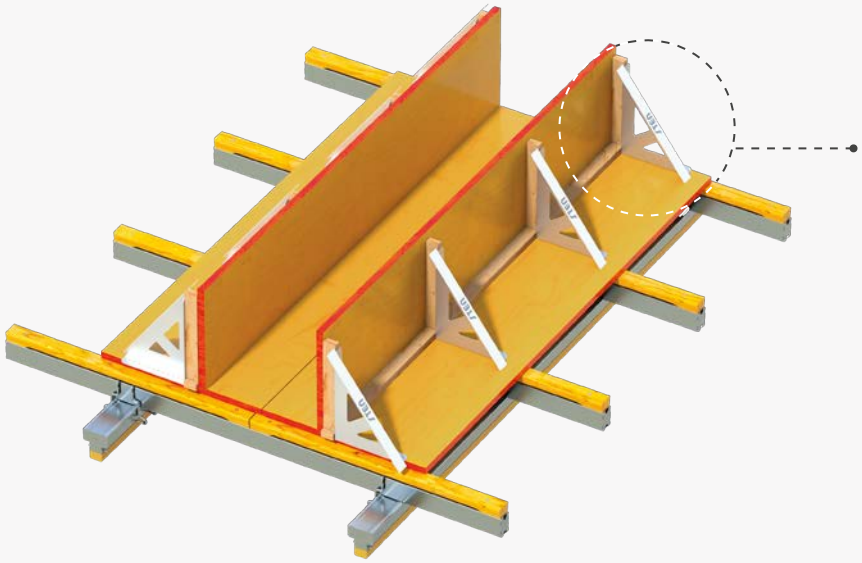


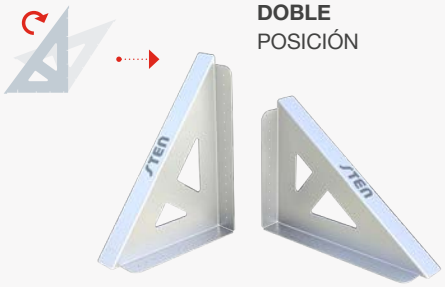


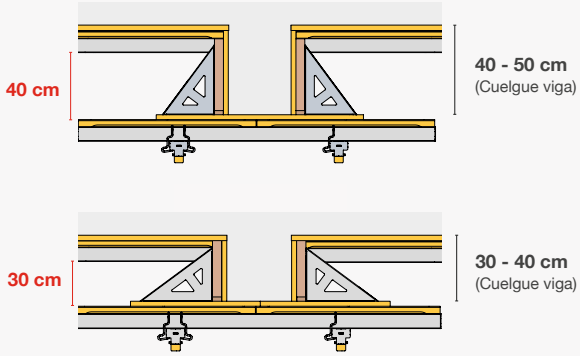
Beam solutions
Escaneame para más información y detalles de este producto.

Vigas descolgadas interiores.

El Beam Angle H30/40 permite un encofrado modular y adaptable de vigas interiores descolgadas, con posiciones de montaje en 30 cm y 40 cm. Su diseño ligero y su instalación sencilla optimizan el proceso en obra.



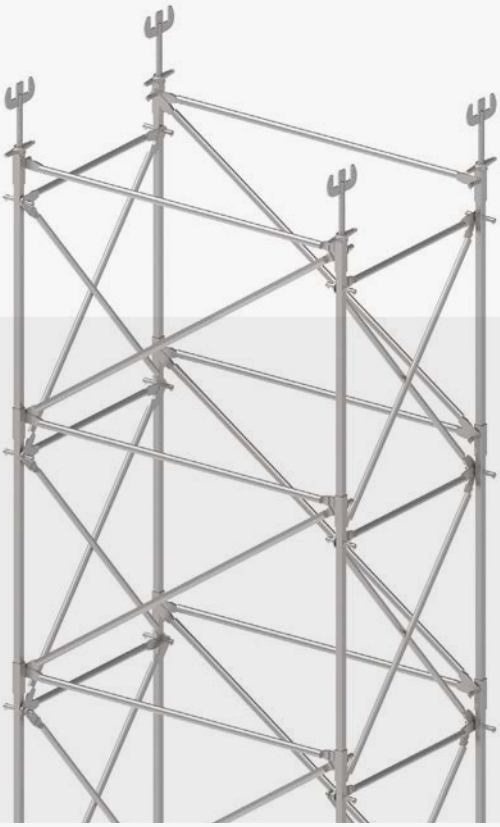




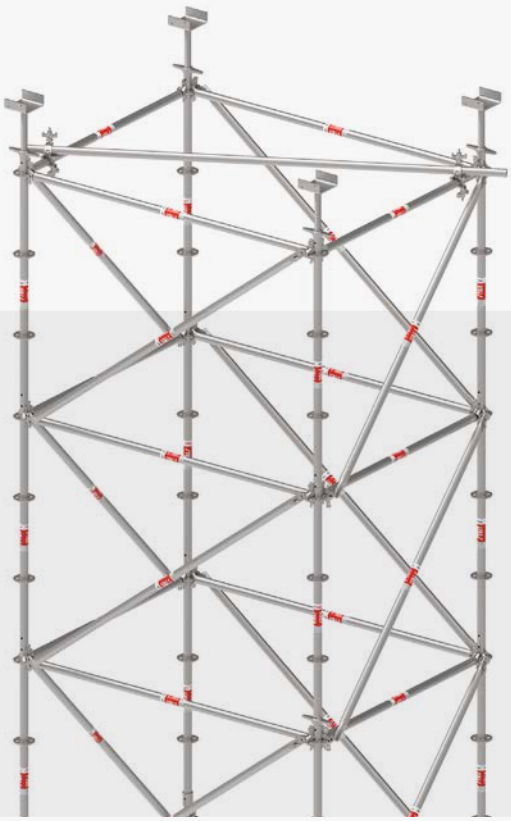
Crea mesas seguras con STENshoring® 12t

La combinación del sistema **STENslabeam 25T** junto con el soporte de cimbra **STENshoring 12**, permite crear conjuntos de mesas para un encofrado de trabe en borde perimetral con total seguridad (gracias a una mayor estabilidad antivuelco).

Además, éstas se pueden desplazar en bloque de un nivel a otro con la ayuda de la horquilla de elevación. Esta solución deriva en una gran reducción de tiempos y costes en comparación con los sistemas comúnmente empleados.

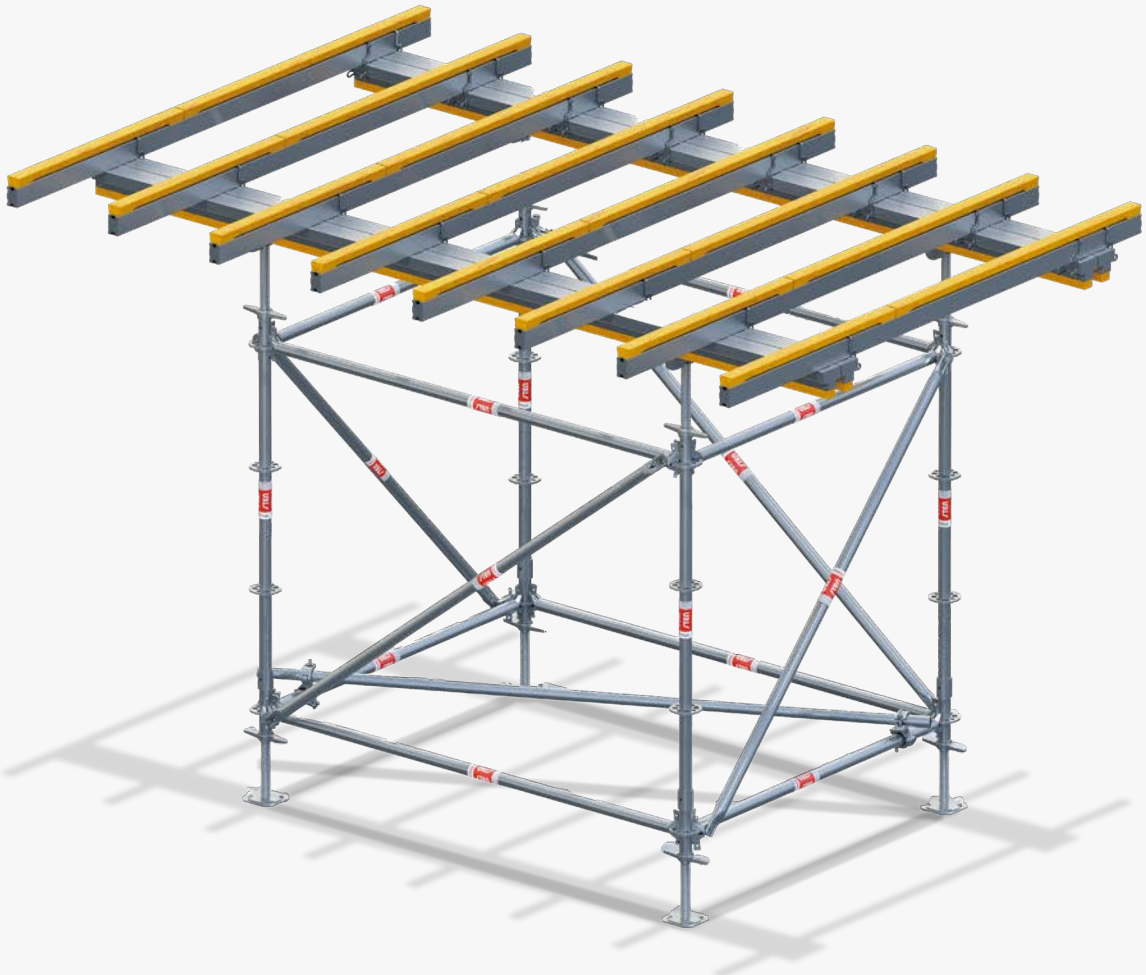


Crea mesas seguras con STENmax® 24t



La combinación del sistema STENslabeam 25T con la cimbra STENmax 24T proporciona una solución robusta y segura para el encofrado de vigas y losas en proyectos de alta exigencia. Con una capacidad de carga segura de hasta 6 toneladas por pie, se adapta a diversas configuraciones en obra.

El diseño de STENmax 24T prioriza la seguridad en cada fase del proceso, con accesos cómodos, plataformas antideslizantes y parapetos de protección, garantizando estabilidad tanto en la construcción como en su uso, y reduciendo tiempos y costes frente a soluciones tradicionales.



Izado eficiente y seguro de mesas de trabajo.

El horquilla de elevación permite transportar las mesas de encofrado de un nivel a otro sin necesidad de desmontaje, optimizando tiempos y reduciendo esfuerzo en obra. Su diseño robusto garantiza una elevación segura y estable, mejorando la eficiencia del proceso constructivo.

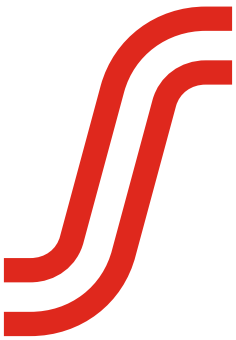
Listado de componentes

Componentes sistema STENslabeam		
Denominación	**Código**	**Peso (kg)**
Portacorrea 3,6 m STENslabeam	2500	22,65
Portacorrea 2,4 m STENslabeam	2501	15,10
Portacorrea 1,2 m STENslabeam	2518	7,50
Correa 4,0 m C80 STENslabeam	2504	21,00
Correa 3,0 m C80 STENslabeam	2533	14,50
Correa 2,0 m C80 STENslabeam	2505	11,00
Correa 1,5 m C80 STENslabeam	2506	8,20
Correa 2,5 m C80 STENslabeam perimetral	2633	12,31
Correa 2,0 m C80 STENslabeam perimetral	2623	10,40
Cabezal multifunción STENslabeam	2507	1,50
Cabezal de encuentros STENslabeam	2513	1,40
Base montante barandilla STENslabeam	2514	2,05
Diagonal Estab. Puntal STENprop H300 25KN	2547	6,50
Diagonal Estab. Puntal STENprop H400 25KN	2548	8,00

Componentes puntales STENprop HC		
Denominación	**Código**	**Peso (kg)**
STENprop H300 25KN	2502	11,00
STENprop H350 25KN	2503	13,10
STENprop H400 25KN	4502	20,00
STENprop H300 25KN clip	2702	11,10
STENprop H350 25KN clip	2703	13,20
STENprop H400 25KN clip	4702	20,10

Componentes tableros tricapa STENpanel Plus+		
Denominación	**Código**	**Peso (kg)**
STENpanel Plus+ 1,0m x 0,5m / 27mm	8212	6,60
STENpanel Plus+ 1,5m x 1,0m / 27mm	8249	20,10
STENpanel Plus+ 2,0m x 0,5m / 27mm	8222	13,40
STENpanel Plus+ 2,0m x 1,0m / 27mm	8237	26,80
STENpanel Plus+ 3,0m x 1,0m / 27mm	8247	40,20

Visita la página de nuestra gama STENslabeam® 25T
para más información técnica y
detalles de este producto



stenformwork.com