

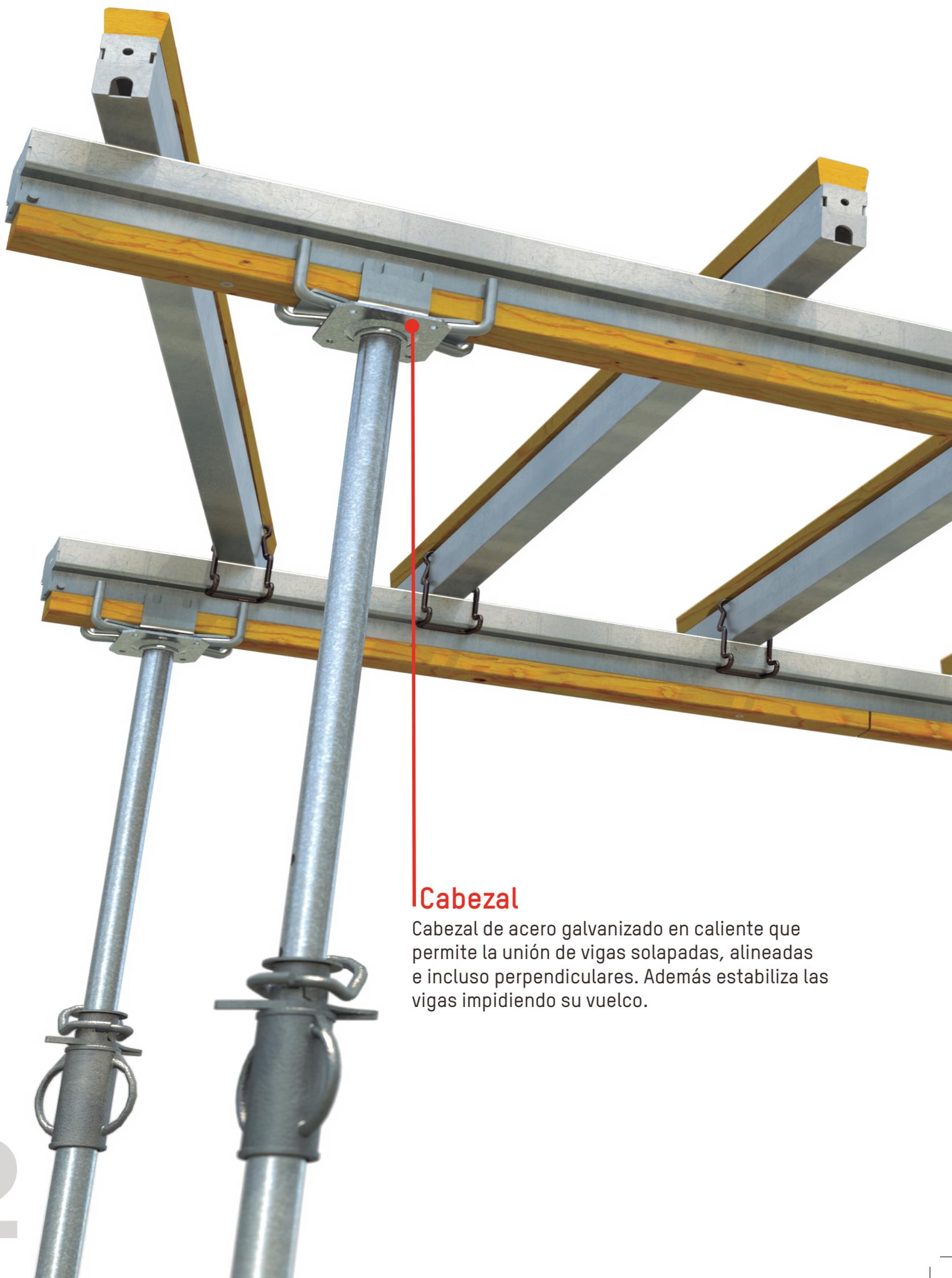
STEN[®]

Sistemas Técnicos de Encofrados



Sistema SlaBeam

para encofrado de losas y trabes sin necesidad de clavos

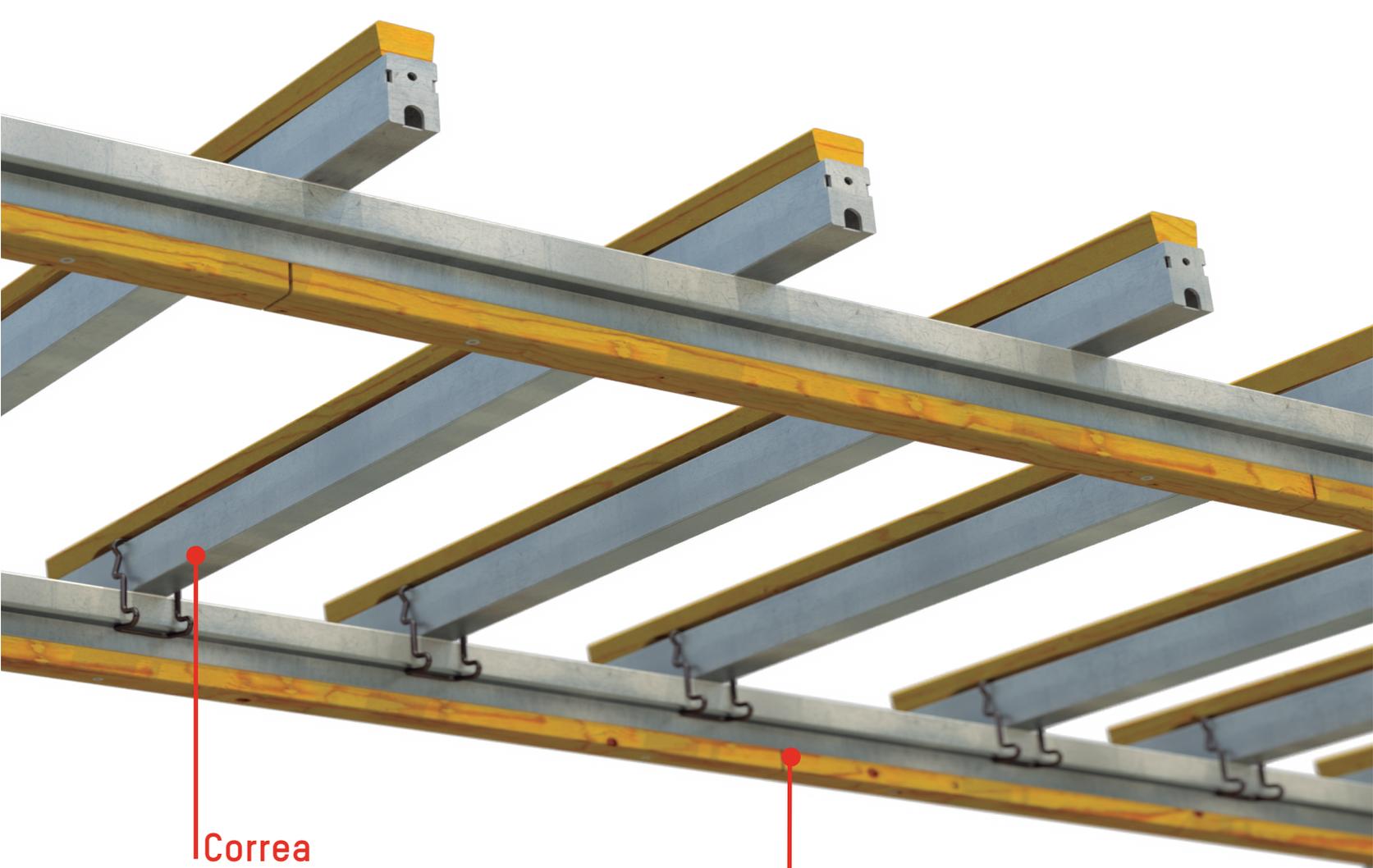


Cabezal

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

Tan flexible y adaptable como la madera pero:

Más rápido
Más seguro
Más duradero

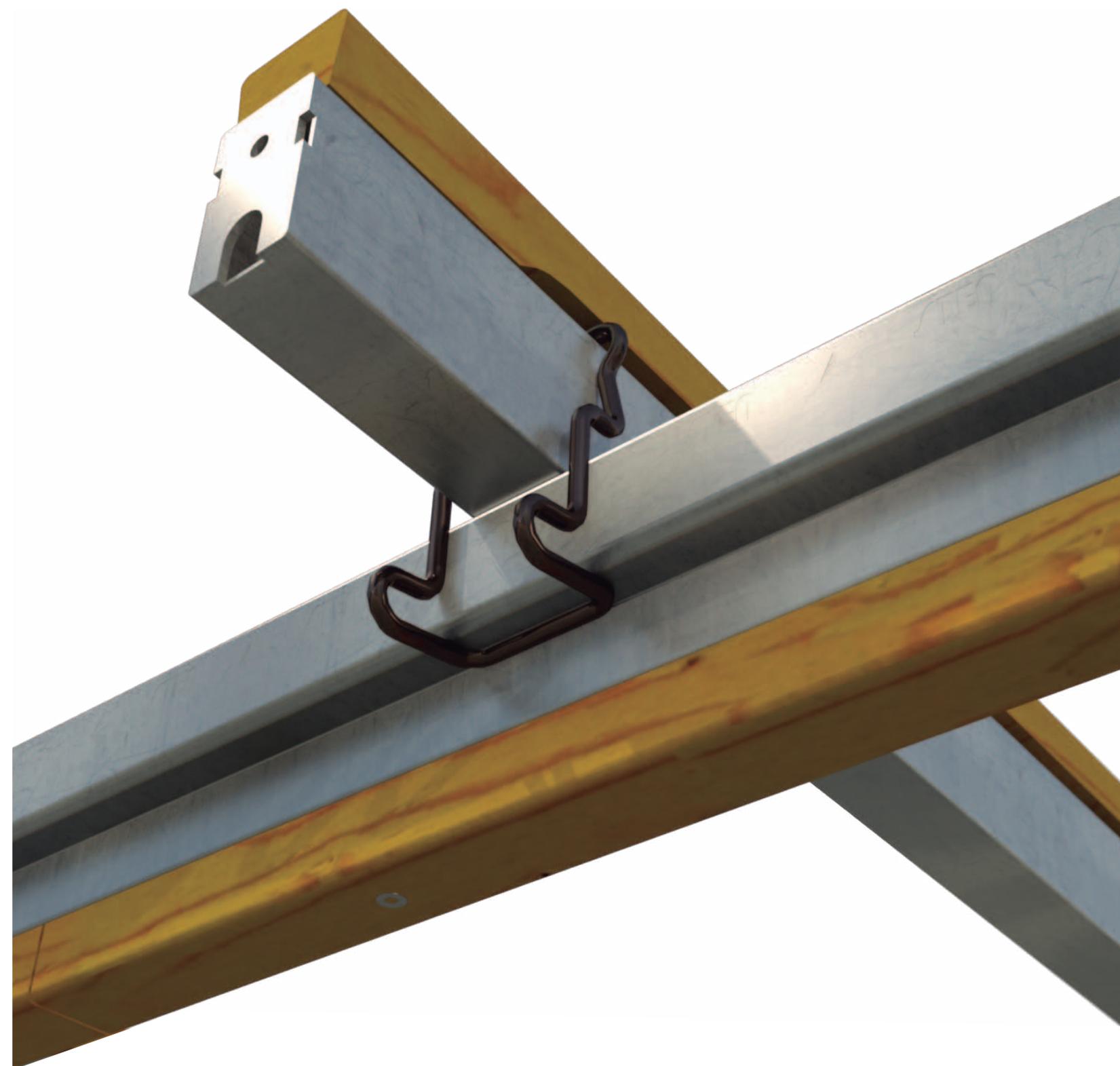


Correa

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 elementos de unión deslizantes.

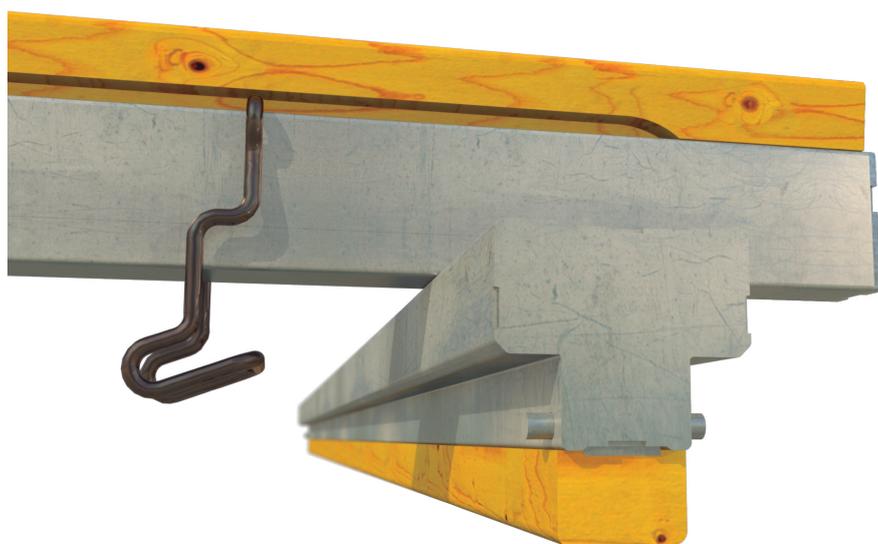
Portacorrea

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.



Seguro

Elementos de unión patentados e imperdibles que fijan las vigas en cualquier posición impidiendo vuelcos y deslizamientos fortuitos.



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



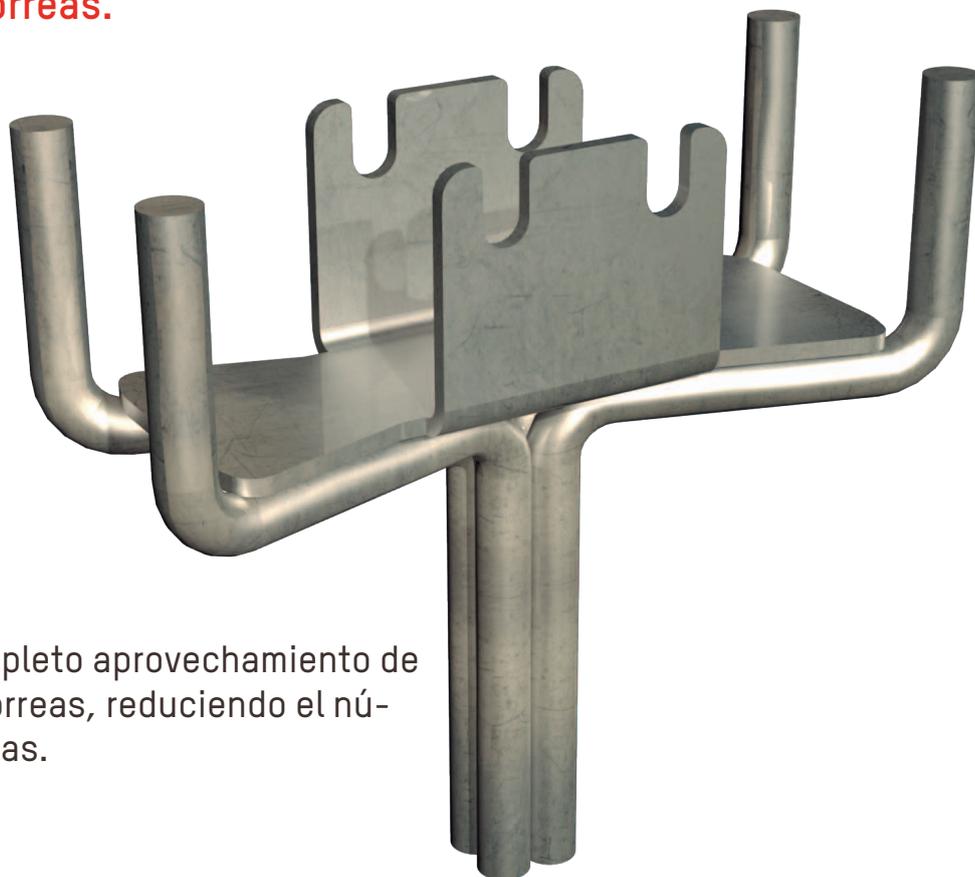
La inserción se realiza desde el suelo mediante un simple golpe de martillo. Más fácil, rápido y fiable que una unión clavada.



Se consigue una unión firme en cualquier posición y ángulo entre vigas.

Rápido

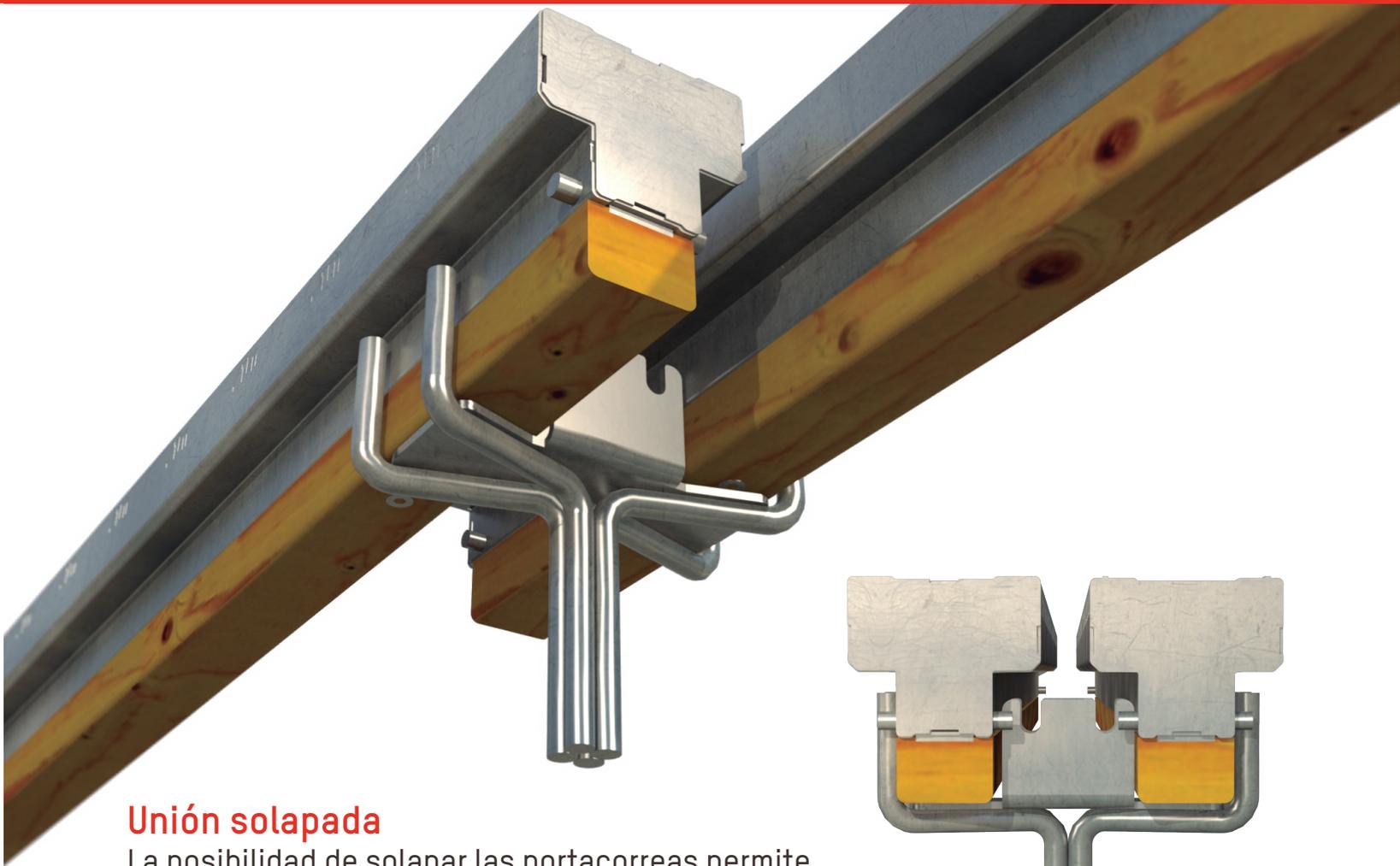
Un único cabezal para cualquier encuentro entre portacorreas.



Unión alineada

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





Unión solapada

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

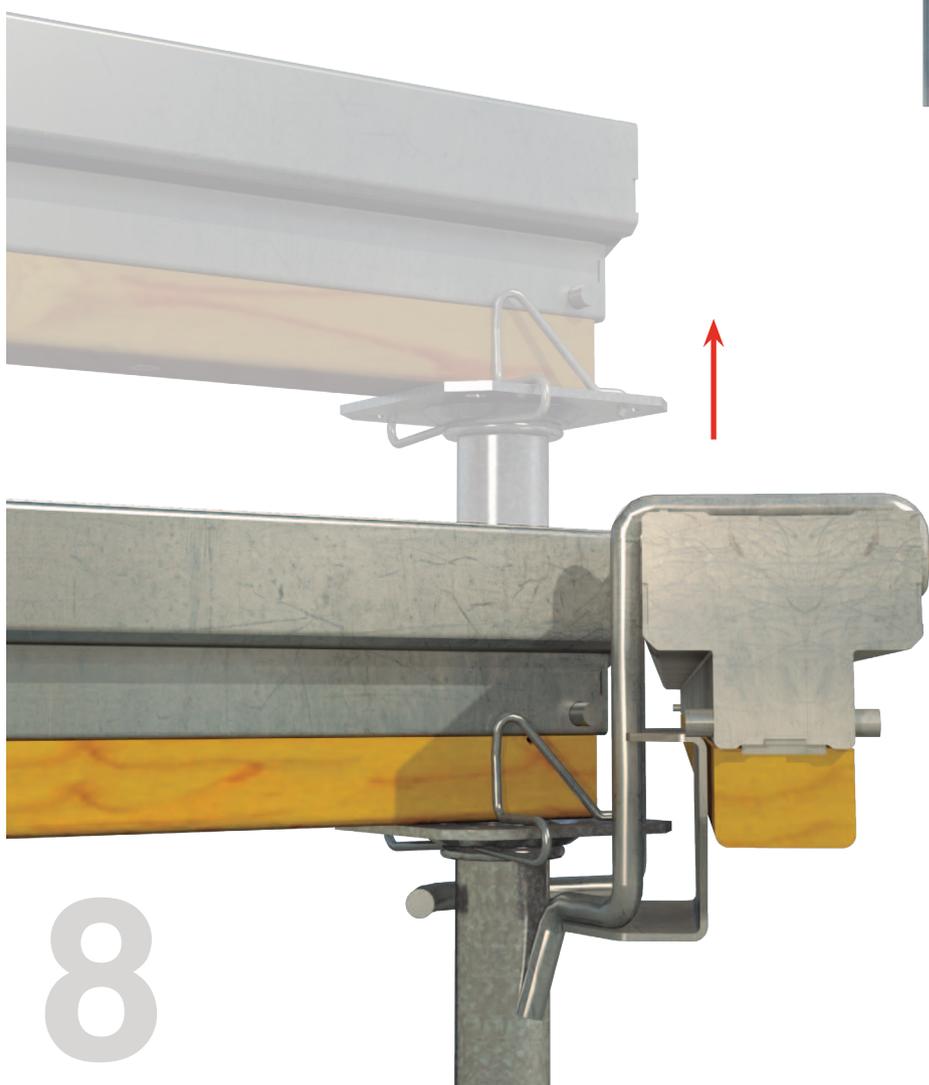
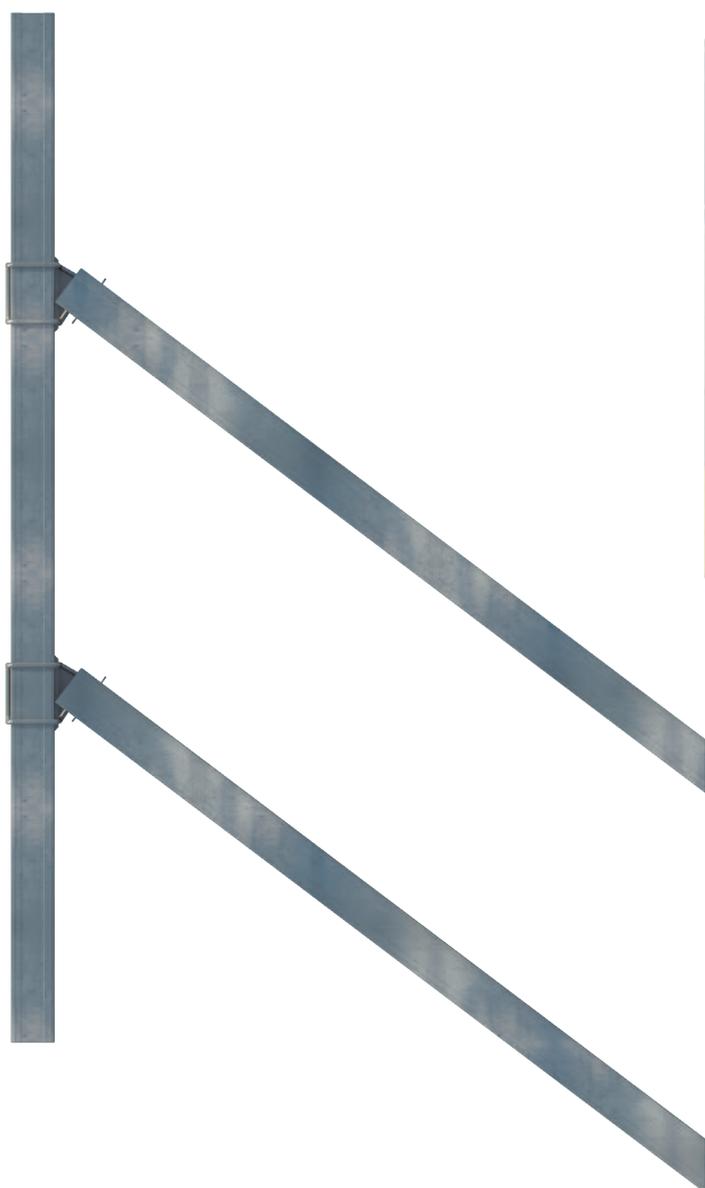
Unión perpendicular

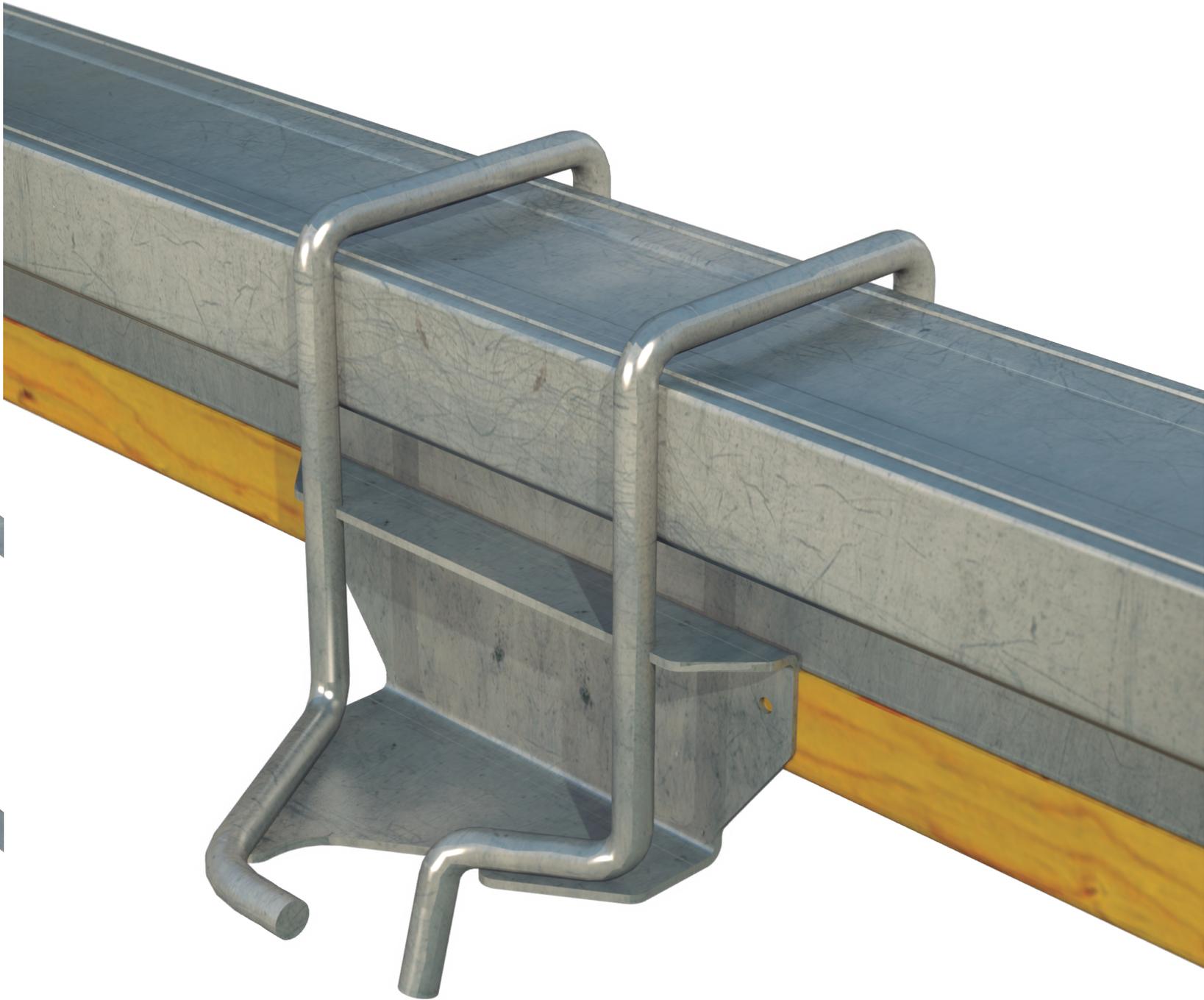
El cabezal también resuelve los típicos encuentros entre vigas perpendiculares al mismo nivel.



Optimizado

Los accesorios del sistema
SlaBeam lo convierten en un
sistema donde todo está pensado.

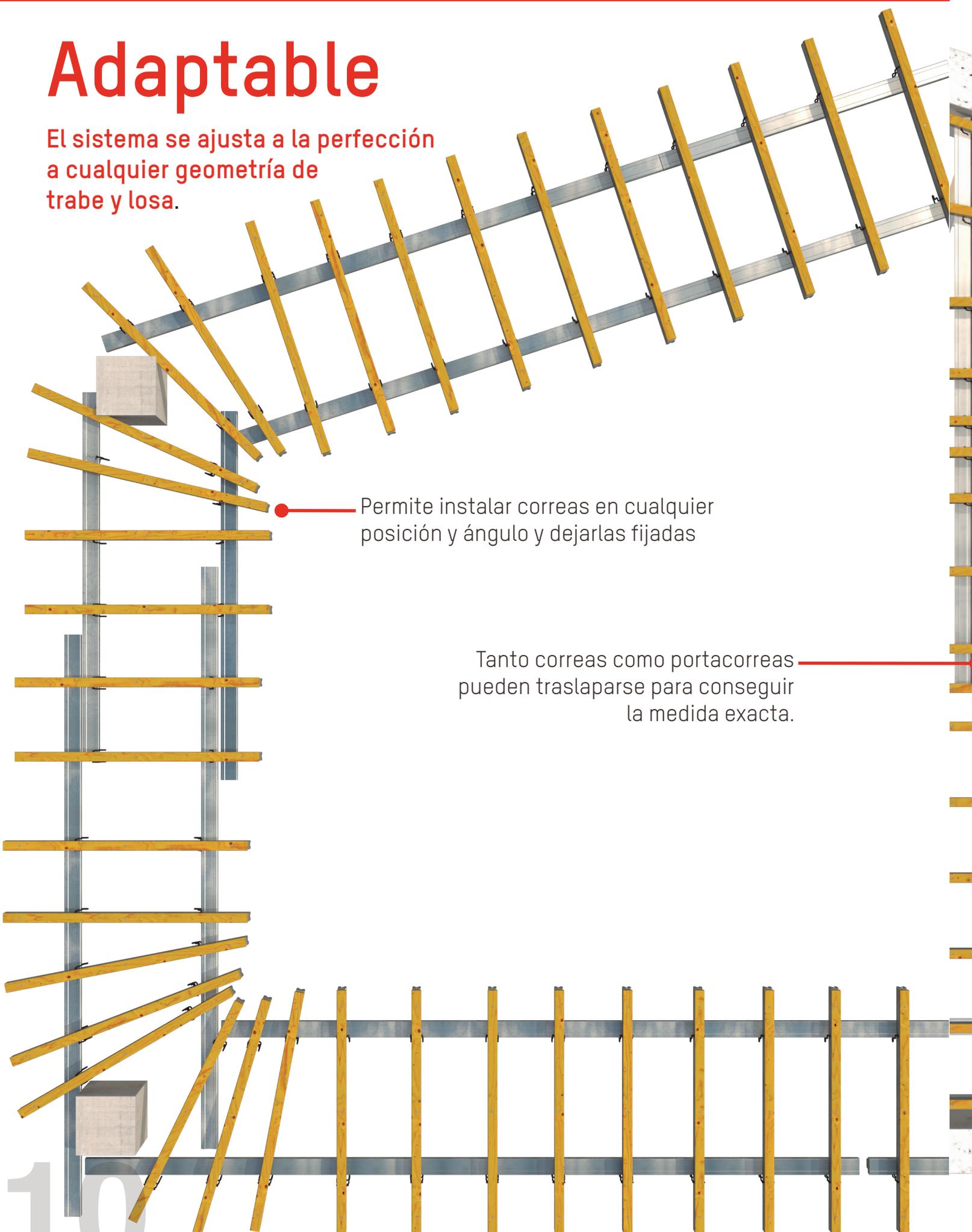




El cabezal para encuentros permite la unión de dos portacorreas en cualquier punto, en cualquier ángulo y a cualquier diferencia de altura entre ellas.

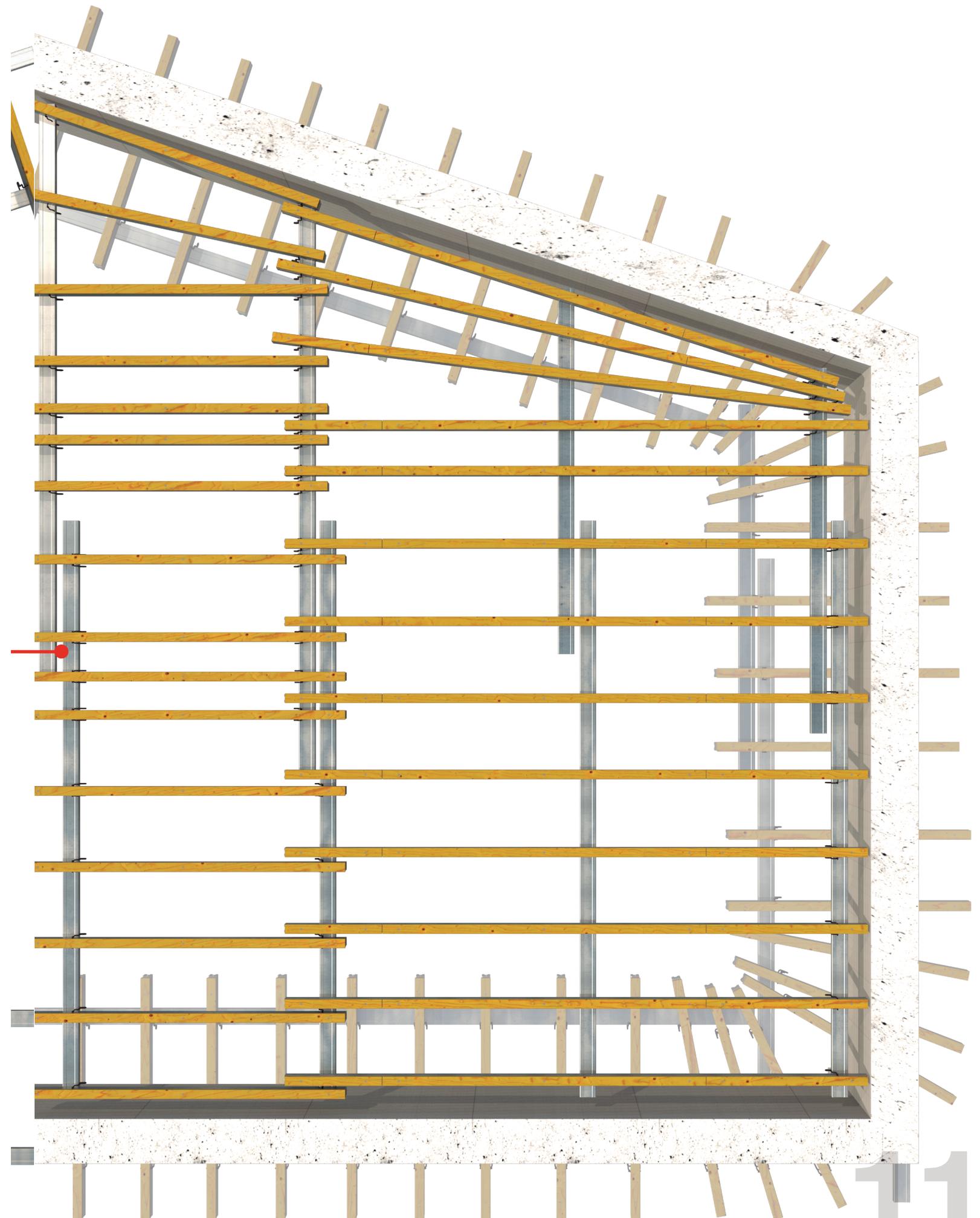
Adaptable

El sistema se ajusta a la perfección a cualquier geometría de trabe y losa.



Permite instalar correas en cualquier posición y ángulo y dejarlas fijadas

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



Completo

La solución en encofrado desde la losa al trabe perimetral.

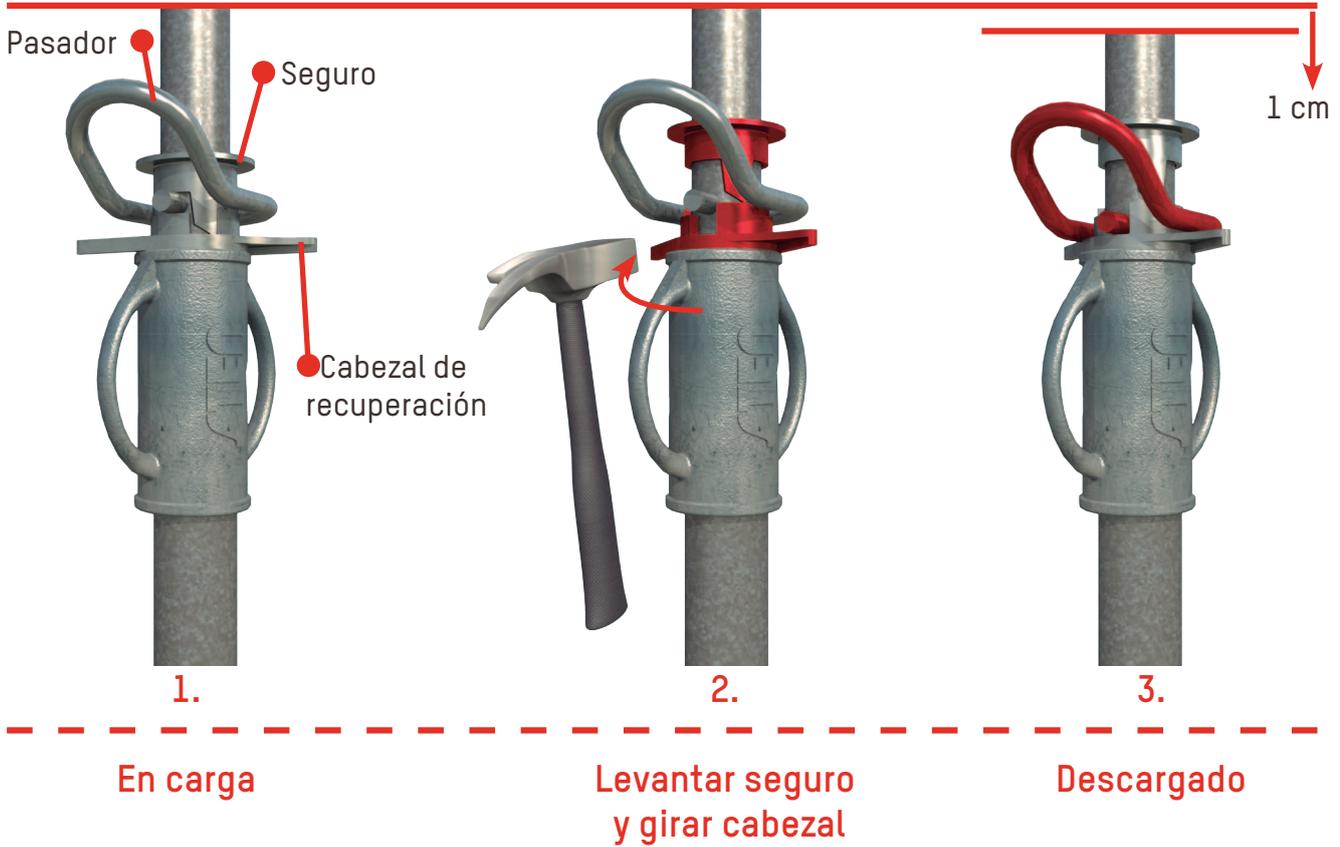


Seguridad perimetral completa antes, durante y después del hormigonado.



Apuntalamiento

Fabricado en acero galvanizado. Incluye un sistema que impide el desmontaje fortuito. Un innovador sistema de recuperación rápida facilita la retirada del puntal.



El puntal con cabezal integrado incrementa la productividad en el apeo manteniendo la flexibilidad en su posicionado. El clip elástico fija firmemente la posición del puntal sin necesidad de clavos.

Estabilización de borde

El uso de trípodes y bípodes 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.



Tablas de uso sistema SlaBeam

Cargas por puntal en traves Tablero Fenólico 18x2440 mm														
CARGA POR ml DE TRABE (kN)	3	3,75	4	4,5	5	5,25	6	6,75	7	7,5	8	9	10	
EJEMPLO TRABE (cm)	30X40	30X50	40X40	30X60	40X50	30X70	30X80 40X60	30X90	40X70	30X100	40X80	40X90	40X100	
Distancia entre correas (m)	0,610	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,407	0,407	0,407	0,407	
Distancia entre portacorreas (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Carga por puntal (kN) según su separación	1,80 m	5,940	7,430	7,920	8,910	9,900	10,400	11,880	13,370	13,860	14,850	15,840	17,820	19,800
	1,20 m	3,480	4,360	4,650	5,230	5,810	6,100	6,970	7,840	8,130	8,710	9,290	10,450	11,620
	0,90 m	2,720	3,390	3,620	4,070	4,530	4,750	5,430	6,110	6,340	6,790	7,240	8,150	9,050
	0,72 m	2,150	2,690	2,870	3,230	3,590	3,770	4,310	4,850	5,030	5,380	5,740	6,460	7,180

Cargas por puntal en losas Tablero Fenólico 18x2440 mm													
Canto de losa (cm)	10	12	15	18	20	22	25	28	30	35	40	45	
Cargas según DIN4421 (kN/m ²)	4,100	4,620	5,400	6,180	6,700	7,220	8	8,780	9,360	10,920	12,480	14,040	
Distancia entre correas (m)	0,610	0,610	0,610	0,610	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,407	0,407	
Número de vanos por tablero	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	
Distancia entre portacorreas (m)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,75	1,70	1,70	1,60	1,60	1,60	
Carga por puntal (kN) según su separación	1,80 m	13,280	14,970	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	1,20 m	8,860	9,980	11,660	13,350	14,470	15,600	16,800	17,910	19,090	20,970	23,960	26,960
	0,90 m	6,640	7,480	8,750	10,010	10,850	11,700	12,600	13,430	14,320	15,720	17,970	20,220
	0,80 m	5,900	6,650	7,780	8,900	9,650	10,400	11,200	11,940	12,730	13,980	15,970	17,970
	0,72 m	5,310	5,990	7,000	8,010	8,680	9,360	10,008	10,750	11,460	12,580	14,380	16,170
	0,60 m	4,430	4,99	5,830	6,670	7,240	7,800	8,400	8,960	9,550	10,480	11,980	13,480



Código	Denominación	Peso (kg)
2500	Portacorrea 3.6 m SlaBeam	22,65
2501	Portacorrea 2.4 m SlaBeam	15,10
2504	Correa 4.0 m C80 SlaBeam	21,00
2505	Correa 2.0 m C80 SlaBeam	11,00
2506	Correa 1.5 m C80 SlaBeam	8,20
2507	Cabezal multifunción SlaBeam	1,50
2509	Puntal intermedio SlaBeam 3.2 m	11,00
2510	Puntal intermedio SlaBeam 3.7 m	12,20
2511	Puntal intermedio SlaBeam 4.0 m	13,00
2513	Cabezal de encuentros SlaBeam	1,40
7033	Puntal STEN 3,2 m	11,00
7365	Puntal STEN 3,7 m	12,20
7046	Puntal STEN 4,0 m	13,00
2514	Base montante barandilla SlaBeam	2,05
2515	Cartela SlaBeam C60	2,60
2516	Cartela SlaBeam C30	1,36