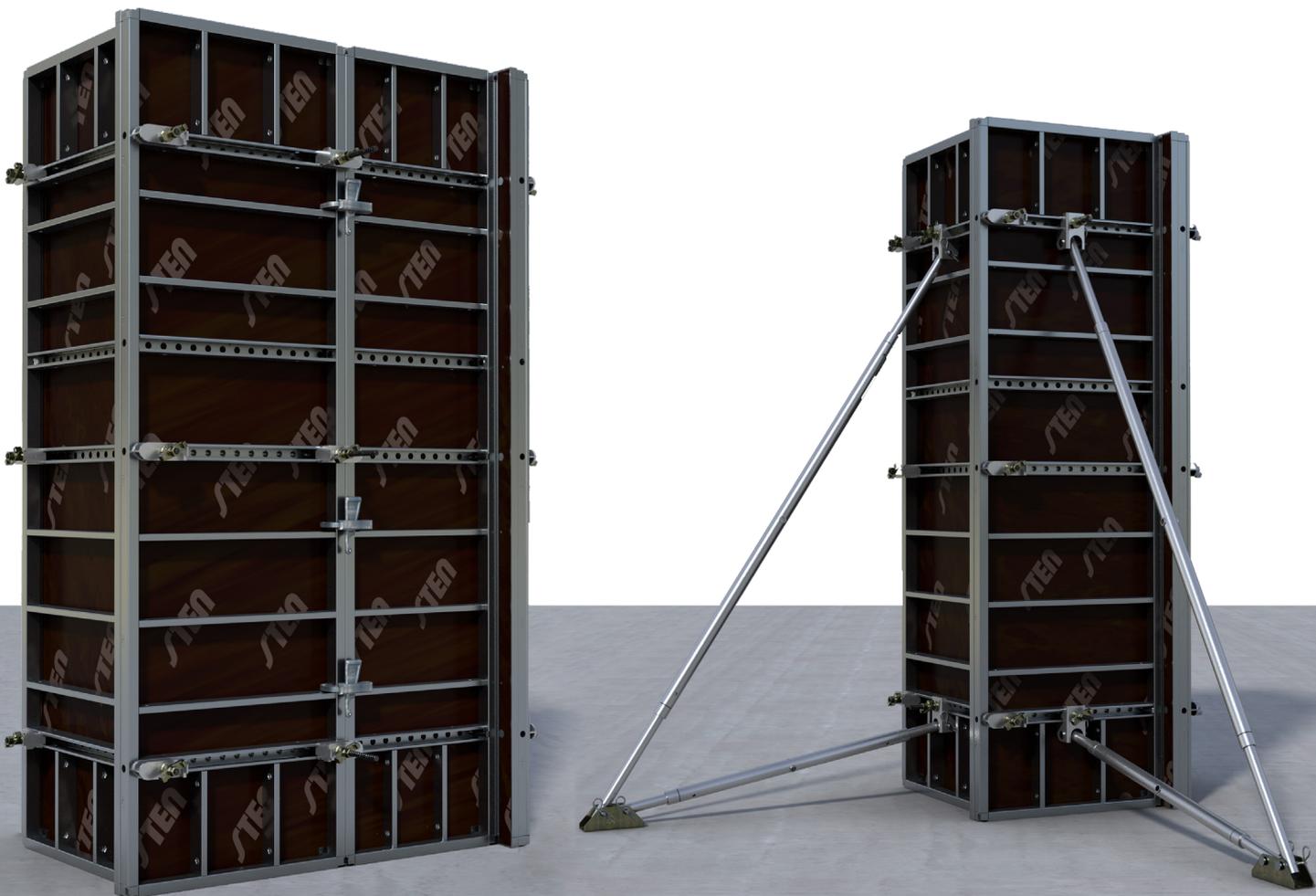


STENulp[®]

Ultra Light Panel system

Sistema de encofrado vertical ultraligero manuable para muros y pilares.



Catálogo de Producto

El nuevo sistema de encofrado vertical
Ultra Light Panel destaca en todos los ámbitos



Ligero

Menos de 60kg en el panel de 2,70 x 0,75 m.



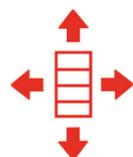
Duradero

Estructura en acero de alto límite elástico galvanizado en caliente.



Resistente

80 kN/m² en todos los paneles con la mínima deformación.



Versatil

Paneles de 3.00, 2.70, 2.50 y 0.90m con suplementos. Existe la posibilidad de instalarlos en posición horizontal permitiendo ajustarse a cualquier geometría.

Detalles que marcan la diferencia



Esquinero metálico de fundición.

Guías multiperforadas en todos los paneles. Proporcionan la máxima versatilidad en la unión de accesorios. El atirantado se realiza mediante tres niveles de barras Dywidag Ø17mm que se pueden inclinar hasta 5°.

Elaborado perfil exclusivo de STEN en acero de alto grado galvanizado en caliente. Dispone de una elevadísima rigidez lateral para optimizar la estanqueidad de las juntas.



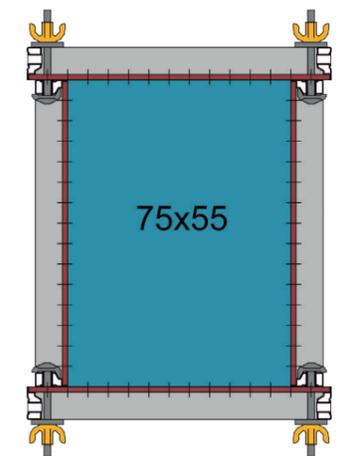
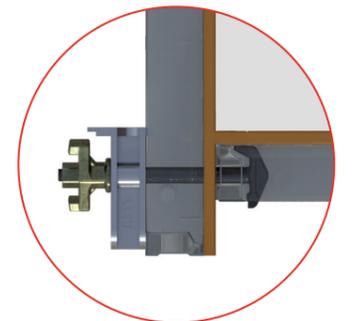
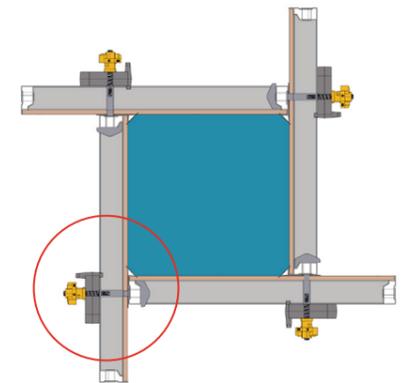
Superficie encofrante en contrachapado de abedul de 12mm con recubrimiento en resina fenólica de alta densidad (220g/m²).

Orificios transversales en los montantes del panel que permiten solucionar esquinas, tapes y pilares. Reforzados con casquillos de acero para mayor durabilidad.

Más que un sistema para muros

Estudiada combinación de un sistema de muro y de pilares en un mismo panel. Resiste el llenado de hormigón hasta 5.5 m/h* sin límite de altura.

Anclaje en T ULP: Un elemento de unión simple y robusto resuelve pilares, esquinas y encuentros de muro.



El aprovechamiento de los paneles se ha optimizado al máximo llegando a poder ejecutar pilares de 750x550mm con sólo cuatro paneles Universales de 750mm.

* Según DIN 18218 para hormigón blando y 20 ° y uso con 3 guías atirantadas

Un sistema Completo

Tapes metálicos

Proporcionan un cierre rápido eficaz, y seguro al sistema.

Consola de trabajo

Incluye cierre de seguridad. **Rápida, segura y ligera.**



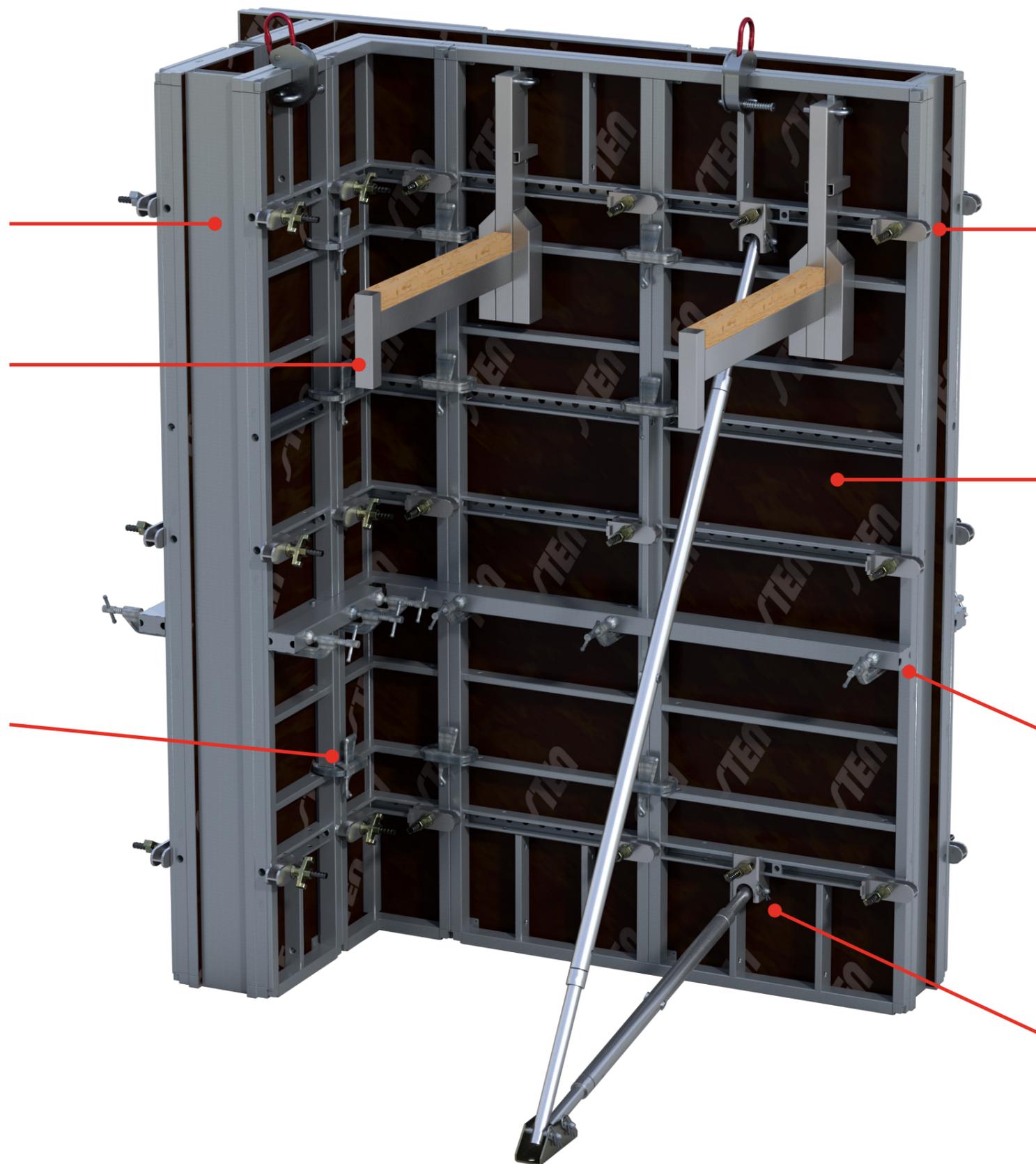
Mordaza ligera

Es rápida y compacta para la unión de paneles. En una sola operación une y enrasa los paneles para un acabado impecable.



Mordaza regulable

La mordaza regulable para juntas con compensaciones de hasta 150 mm mediante madera o compensadores.



Pletina ULP

La pletina Ultralight permite fijar el atirantado entre caras mediante las barras de atirantado tipo Dywidag.



Versatilidad

El panel universal resuelve geometrías complejas con el mínimo uso de compensaciones.



Rigidizador de paneles.

Extremadamente sencillo y ligero, garantiza un **resultado de alta calidad.**



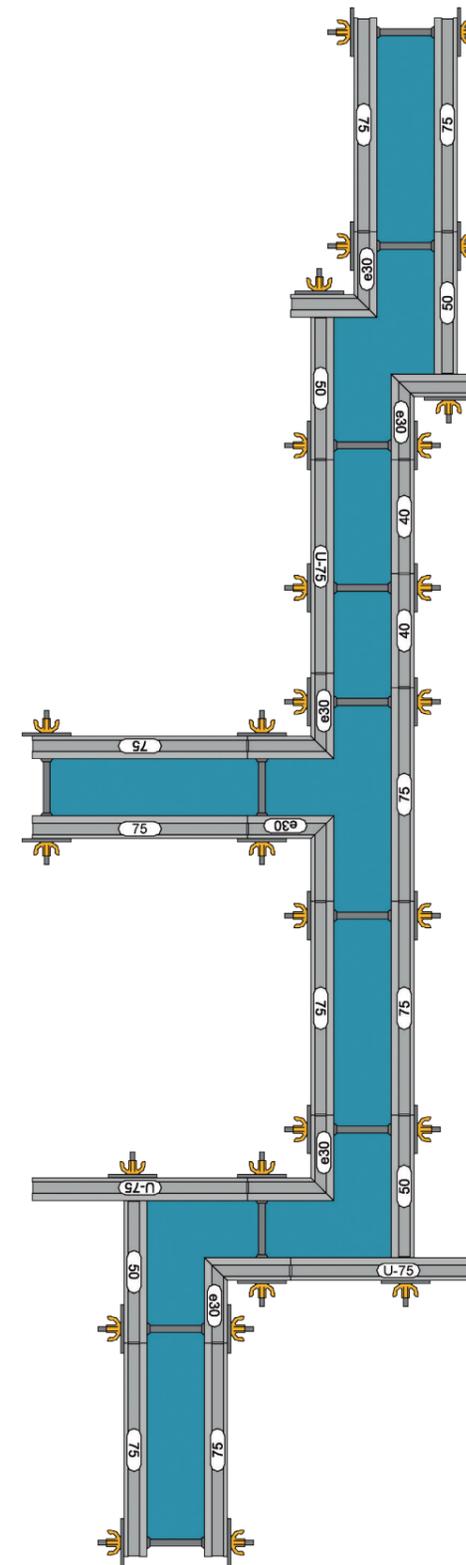
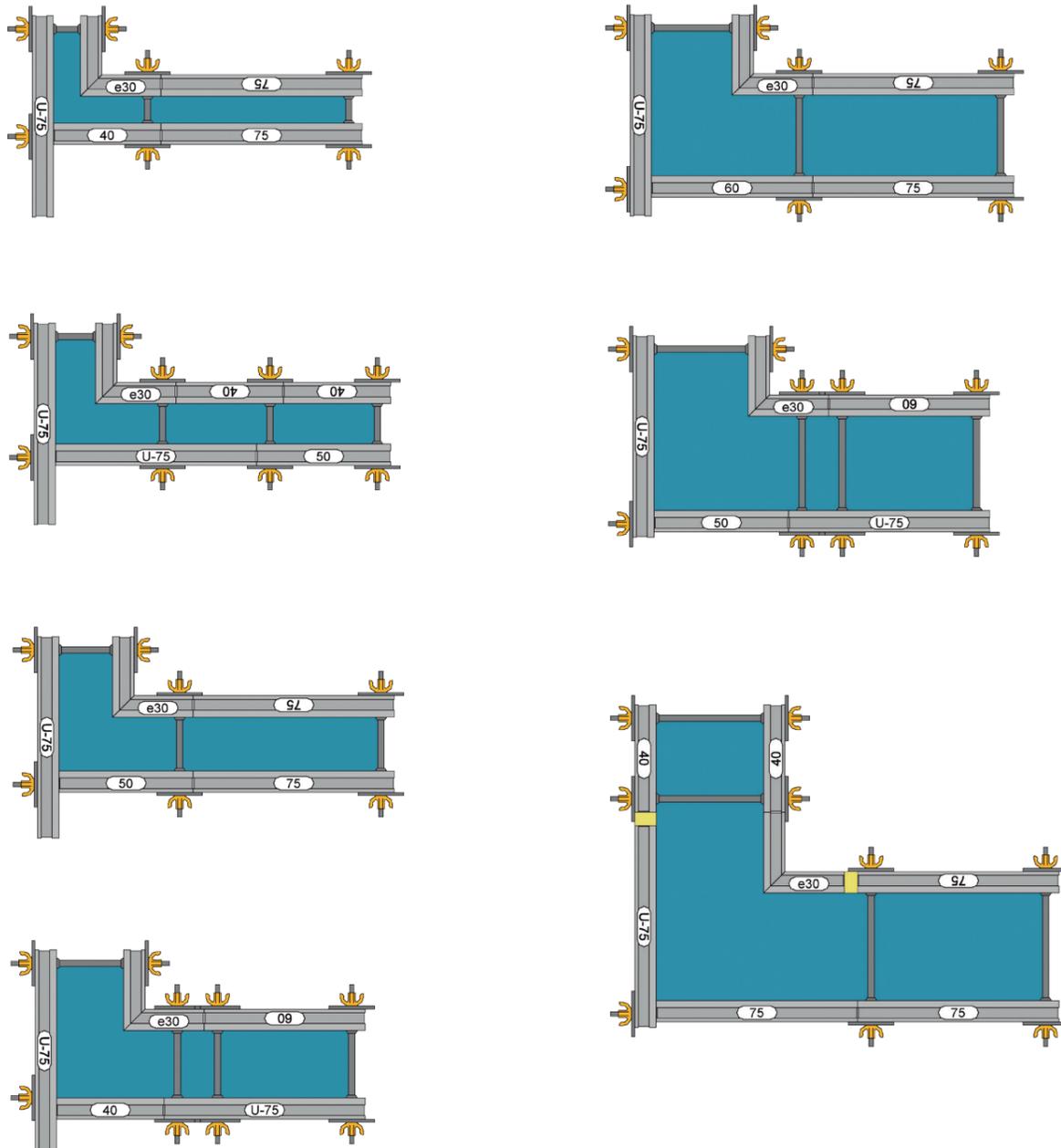
Accesorio Puntal TC

Se une a las guías de los paneles en cualquier punto. **Máxima adaptación a cualquier obra.**

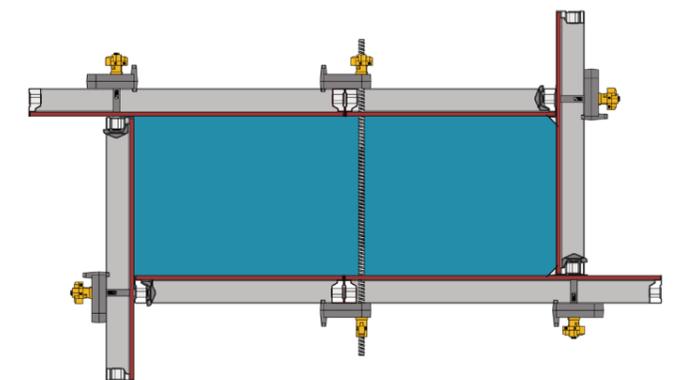
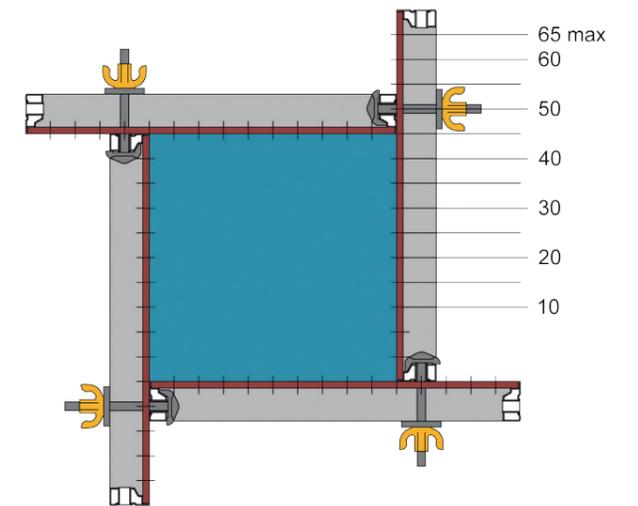
Adaptable

La combinación del panel Universal de 750mm y el panel Esquina Multifuncional permite resolver esquinas en cualquier espesor de muro con un mínimo uso de compensadores.

Esto redunda en un ahorro considerable en mano de obra y materiales al tiempo que asegura una elevada calidad de acabados.



La Esquina Multifuncional del sistema UltraLight Panel es única en el mercado y sus resultados también. No importa lo complicada que sea la geometría a resolver, la solución será siempre sencilla.



Otro ejemplo de eficiencia:

Con sólo cuatro unidades del Panel Universal de 750mm pueden resolverse muchas medidas de pilar entre las que se pueden encontrar pilares cuadrados de 650x650mm y pilares rectangulares de 750x550mm.

Paneles especiales



Panel Bisagra

El panel bisagra permite solucionar esquinas de muro con diferentes ángulos, permitiendo un grado de apertura de entre 70° y 290°.



Suplemento ULP

El suplemento ULP compatible con cualquier panel ULP, dispuesto en posición vertical que permite un remonte superior al panel de hasta 300 mm.



Kit ajustable

Permite ajustes superiores a 140 mm e inferiores a 300 mm compuesto por 2 perfiles ajustables y un tablero ULP

Estabilización



Puntal TC

Los puntales Tracción-Compresión permiten estabilizar los paneles de encofrado frente al viento y otras acciones horizontales.



Rigidizador ULP

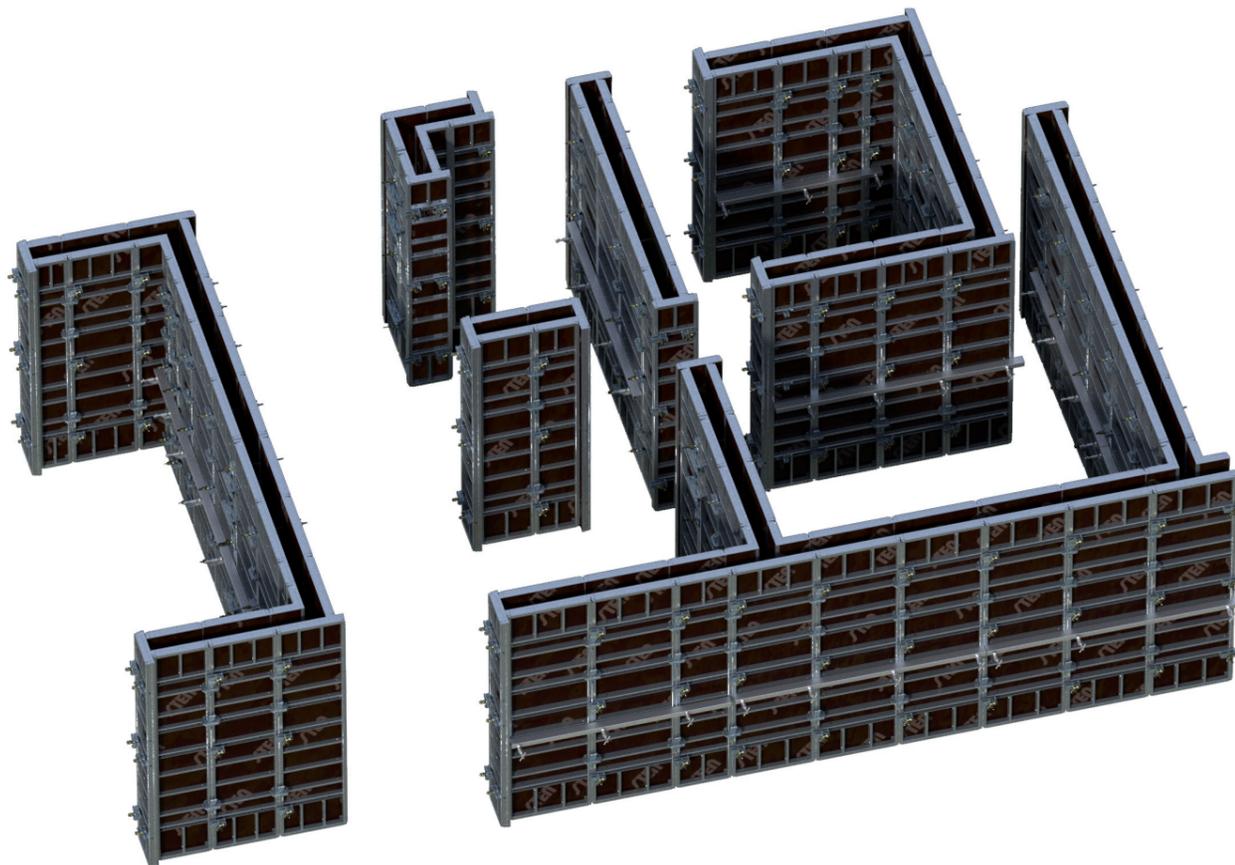
El Rigidizador ULP se trata de un perfil rectangular fijado al panel mediante el enganche rigidizador, asegura la linealidad del encofrado de muros hasta 4 metros.

Trabajos con y sin grúa

Industrializado

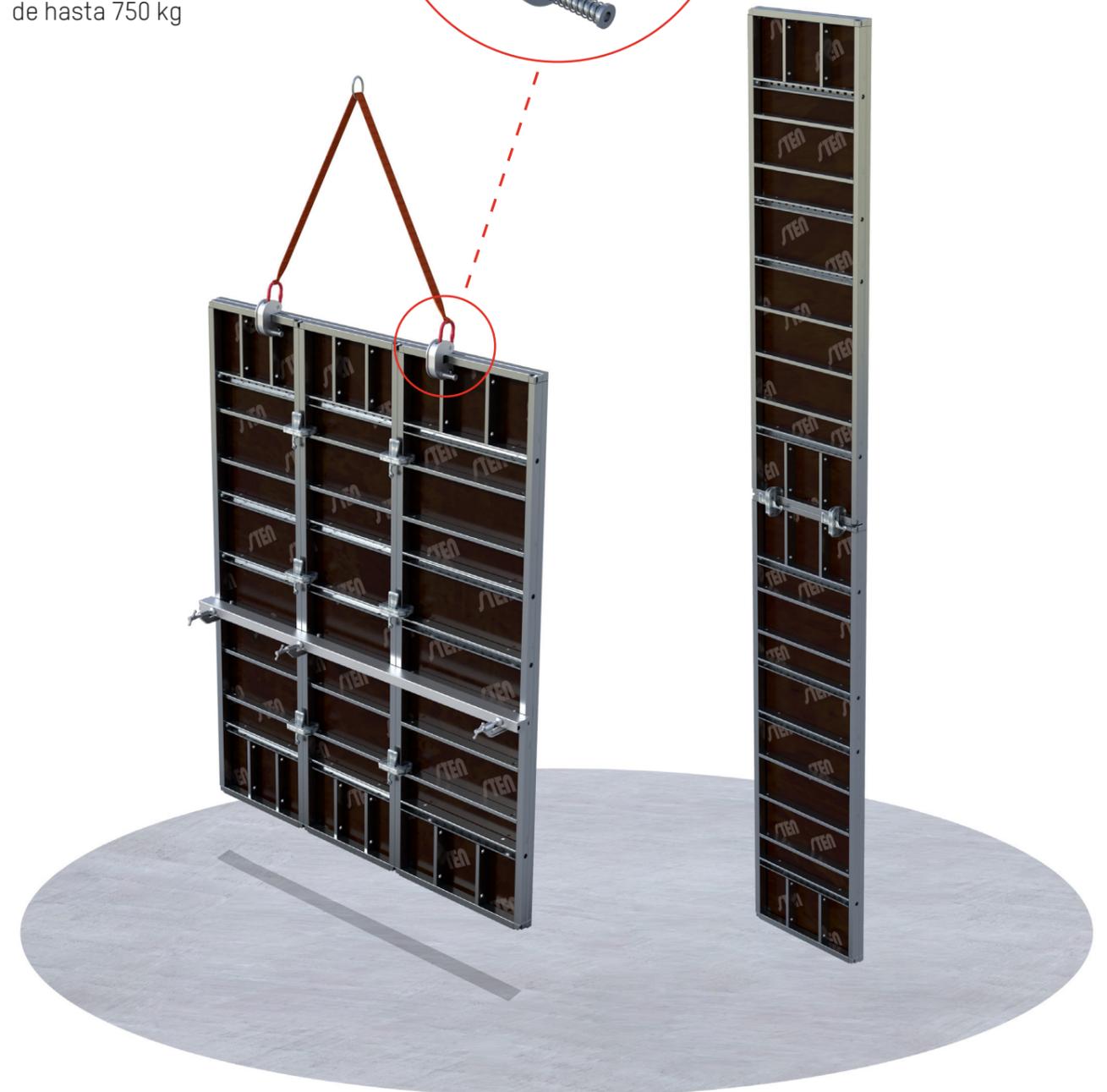
La amplia gama de paneles de 2,50 y 2,70 m de altura, su ligereza y una completa colección de accesorios (compensadores, tapes, sistemas de antepecho de ventanas...)

convierten al sistema ULP en un sistema ideal para el encofrado de muros en la construcción de industrializado.

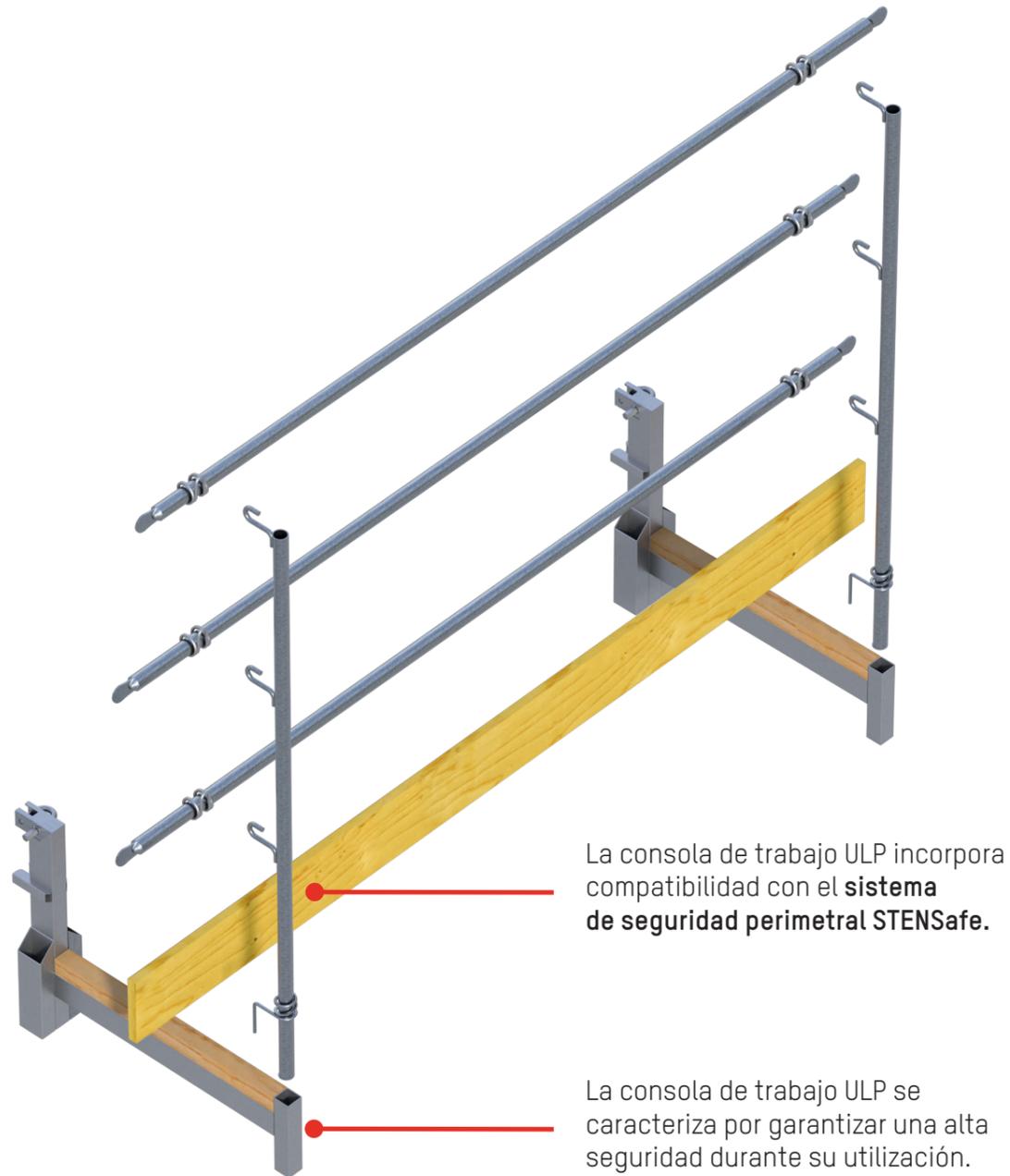


Gancho Izado

Gancho especialmente diseñado para la manipulación de conjuntos de paneles ULP ya montados y rigidizados permitiendo el levantamiento de hasta 750 kg



Accesorios de Seguridad



La consola de trabajo ULP incorpora compatibilidad con el sistema de seguridad perimetral STENSafe.

La consola de trabajo ULP se caracteriza por garantizar una alta seguridad durante su utilización.

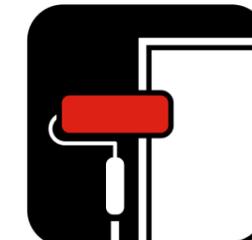
Instrucciones de Mantenimiento



Etiqueta con las instrucciones de limpieza y mantenimiento presente en todos los paneles.



- ¡Solo utilizar herramientas no agresivas con la superficie!
- ¡No golpear los perfiles del marco!



- Antes de hormigonar aplicar una capa de desencofrante
- Después de hormigonar limpiar la cara nerviada



- Después de desencofrar limpiar la cara encofrante con agua y un rascador

Listado de componentes

Paneles ULP	Altura							
	3m		2.70m		2.50m		0.90m	
Item	Código	Peso (kg)						
ULP Universal Pilar 0.75m	18.376	65,90	18.276	59,40	18.676	57,32	19.176	20,79
ULP Universal 0.75m	18.375	66,00	18.275	59,50	18.675	58,81	19.175	25,19
ULP Universal 0.60m	18.360	54,50	18.260	48,50	18.660	44,04	19.160	20,35
ULP Universal 0.50m	18.350	49,20	18.250	43,40	18.650	39,85	19.150	16,86
ULP Universal 0.40m	18.340	43,90	18.240	38,50	18.640	35,43	19.140	15,12
ULP Universal 0.30m	18.330	35,67	18.230	32,75	18.630	30,54	19.130	12,89
ULP Bisagra Universal	18.380	67,51	18.280	60,70	18.680	56,95	19.180	21,62
ULP Esquina Universal	18.300	56,00	18.200	49,00	18.600	47,46	19.000	20,79

Tapes	Ancho							
	8 mm		10 mm		12 mm		15 mm	
Item	Código	Peso (kg)						
Tape 3.00m	19.808	-	19.810	-	19.812	-	19.815	-
Tape 2.70m	19.738	11,00	19.741	8,97	19.742	10,26	19.745	12,28
Tape 2.50m	19.708	7,23	19.711	8,34	19.712	9,45	19.715	11,12

Compensadores	Ancho									
	10 mm		20 mm		30 mm		40 mm		50mm	
Item	Código	Peso (kg)								
Compensador 3.00m	19.821	19,00	19.822	7,00	19.823	8,00	19.824	9,00	19.825	12,50
Compensador 2.70m	19.731	15,82	19.732	6,39	19.733	7,36	19.734	8,09	19.735	11,32
Compensador 2.50m	19.785	17,82	19.782	5,94	19.783	6,86	19.784	7,55	19.786	20,74

Rigidizadores		
Item	Código	Peso (kg)
Rigidizador ULP 0,5m	19772	2,07
Rigidizador ULP 1,0m	19773	4,04
Rigidizador ULP 1,5m	19774	5,99
Rigidizador ULP 2,0m	19775	7,99
Rigidizador ULP 2,5m	19776	9,82
Rigidizador ULP 3m	19777	11,76
Rigidizador ULP 4m	19778	15,06
Enganche Rigidizador ULP	19.725	1,32

Accesorios		
Item	Código	Peso (kg)
Anclaje en T ULP	19.750	0,52
Mordaza Fija ULP	19.500	1,43
Mordaza Regulable ULP	19.510	3,78
Consola de trabajo ULP	19.760	4,60
Gancho izado ULP	19.720	2,80
Pletina ULP FAM	19.700	1,43
Berenjeno ULP 3m	19.889	0,35
Suplemento 300 mm ULP	19.740	4,71

STEN

www.sten.es
sten@sten.es