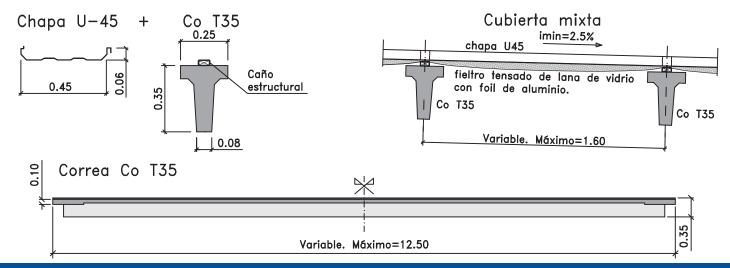




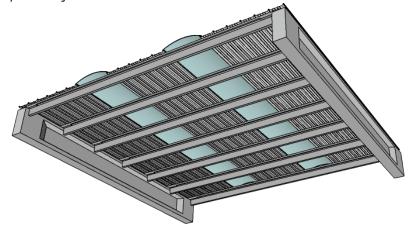
CARACTERÍSTICAS

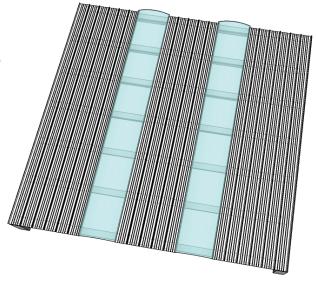
- Sistema conformado por un conjunto de vigas principales (tipo I) y vigas secundarias (correas tipo T) sobre las que se ubican chapas conformadas in situ.
- Vigas I de hasta 30m de luz.
- Correas T de hormigón prefabricado de 0,35m de altura y hasta 12,50m de luz. Distancia máxima=1.60m.
- Chapas conformadas in situ sin límite de longitud. Ancho útil=43,5cm. Altura=6cm.
- Posibilidad de suspender elementos livianos, como cielorrasos, artefactos de iluminación, cañerías, etc.
- El sistema permite algunas modificaciones y adaptaciones a otros sistemas constructivos.



ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN

- Distanciando los paneles entre sí, se genera un espacio donde se coloca una lucera de cañón corrido.
- Es posible ejecutarse perforaciones de hasta 0,75cm de diámetro para alojar extractores eólicos.

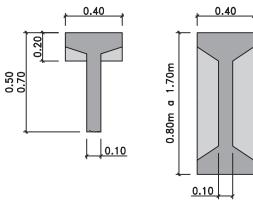


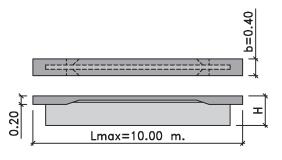


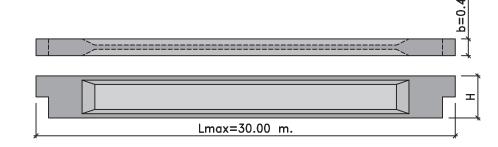
APOYOS

- Apoyos sobre vigas prefabricadas T (hasta 10m de luz) o sobre vigas pretensadas I (hasta 30m de luz).
- · Admiten voladizos.
- Pueden llevar, a pedido del comitente, orificios en el alma e insertos metálicos.

Viga	T50	T70	180	190	1100	1120	1130	1150	1170
Luz máxima (m) para long. correas=10.00m	8.00	10.50	16.00	18.50	21.00	23.50	26.00	28.50	30.00
Luz máxima (m) para long. correas=12.50m	7.00	9.50	14.50	17.00	19.00	21.50	24.00	26.50	29.00
Peso propio (kg/m)	210	258	390	424	456	504	600	720	840
Altura (m)	0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.30	1.50	1.70







MONTAJE

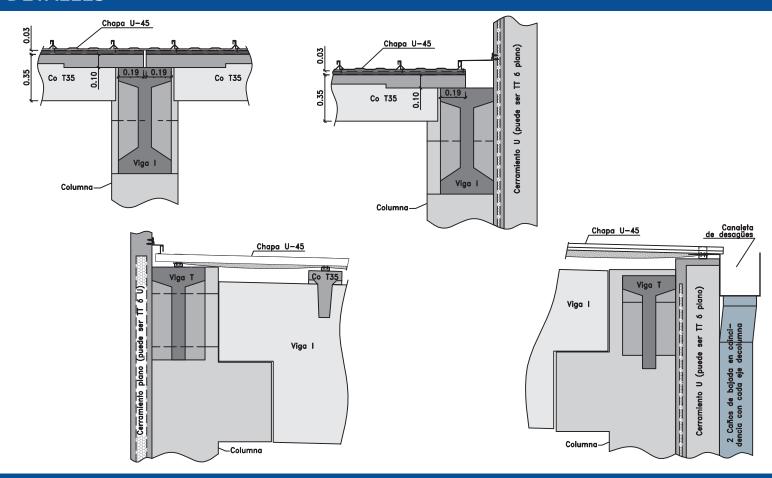
- El montaje se realizará en tiempo acotado, constituyendo una gran ventaja a la hora de reducir tiempos de ejecución.
 Nuestra empresa cuenta con la maquinaria necesaria para realizar dichos procedimientos.
- El sistema se comenzará a montar según los plazos acordados por contrato, y una vez concluidas las bases de fundaciones.
- La conformación de columnas permite el correcto vínculo con las vigas I, que sostendrán las correas prefabricadas.
- Sobre ellas se dispone un fieltro tensado de lana de vidrio con foil de aluminio, sujeto por una red de nylon.
- El sistema de chapa conformado en obra sin límite de longitud, fijación con clips y posterior sellado longitudinal mediante pinzado, permiten una cobertura sin solapes transversales ni perforaciones.
- En algunos módulos, generalmente los perimetrales, se disponen montantes y diagonales de acero vinculadas a las vigas de soporte de la cubierta. Así se conforman vigas horizontales reticuladas que confieren rigidez a la cubierta.



IMPERMEABILIZACIÓN y DESAGÜE

- Gracias al conformado en obra, sin solapes transversales ni perforaciones, se asegura la estanqueidad de la cubierta. La fijación con clips permite los cambios volumétricos de la chapa y la retiene frente al levantamiento por viento.
- El agua escurre gracias a la pendiente de la cubierta, cuyo valor mínimo es de 2,5%. Canaletas perimetrales (interiores o exteriores) recogen el agua y la llevan a caños de bajada ubicados junto a las columnas.
- No se requiere ningún trabajo adicional de impermeabilización de cubierta, por el sistema estanco de chapas.

DETALLES



VENTAJAS



LUCES A CUBRIR

• Cubren luces libres de hasta 20m x 25m.

IMPERMEABILIZACIÓN

- Se genera una cubierta estanca sin ningún tipo de perforaciones.
- No requiere el uso de membrana.

AISLACIÓN TÉRMICA

- Sobre las correas y por debajo de la chapa U45 se coloca un fieltro tensado de lana de vidrio con foil de aluminio.
- Puede reemplazarse la chapa U45 por un panel sandwich (chapa, aislación de poliestireno expandido o poliuretano, chapa).

ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN

- La posibilidad de ejecutar luceras de cañón corrido o puntuales, permiten al proyectista agregar iluminación cenital al espacio.
- Los vanos para extractores eólicos facilitarán la correcta ventilación que requieran maquinarias específicas alojadas en el interior de la nave. Se podrán realizar perforaciones de hasta 75cm de diámetro.

AMPLIACIONES

• Posibilidad de ampliar en ambos sentidos. Requiere previsión.

CÓRDOBA

Av. La Voz del Interior 5850 CP 5008. Córdoba, Argentina Tel: (+54 351) 4750800

Mail: ventas@pretensa.com.ar

BUENOS AIRES

Venezuela 3880

CP 1667. Tortuguitas, Buenos Aires, Argentina

Tel: (+54 3327) 443000

Mail: ventasbsas@pretensa.com.ar