

oficinas de españa y portugal

Ibérica S.A.
RMD Kwikform Ibérica S.A.
Paseo del Club Deportivo s/n,
Urbanización La Finca, Edif.3, 1ª Izda.
Somosaguas, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid).
Tel: +34 91 555 61 04 Fax: +34 91 555 47 45
Email: rmd.madrid@rmdkwikform.com

Sucursales

Suroeste (Sevilla)
C/ Real, 3, 41908,
Castilleja de Guzman, Sevilla.
Tel: +34 955 721 822 Fax: +34 955 721 934
Email: rmd.sevilla@rmdkwikform.com

Sureste (Málaga)
Urb. Cerrado de Calderón,
Edif. Mercurio - 1ª planta, 29018 Málaga.
Tel: +34 952 207 057 Fax: +34 952 299 058
Email: rmd.malaga@rmdkwikform.com

Noreste (Barcelona)
C/ Jacinto Verdaguer 86, 1º, 1ª,
08970 Sant Joan Despi (Barcelona).
Tel: +34 93 477 64 14 Fax: +34 93 477 64 15
Email: rmd.catalunya@rmdkwikform.com

Este (Valencia)
C/ Albaída, 9 - 1º 1ª, 46018 Valencia.
Tel: +34 963 820 812 Fax: +34 963 844 690
Email: rmd.levante@rmdkwikform.com

Noroeste (A Coruña)
C/ Carlos Mitnez. Barbeito y Moras, 14 - 1º Izda.
Edif. Ronda, Matogrande, 15009 A Coruña.
Tel: +34 981 170 080 Fax: +34 981 175 116
Email: rmd.noroeste@rmdkwikform.com

Sucursal em Portugal
Av. 25 de Abril, 32 - 1 Esq,
2870 - 150 Montijo, Portugal.
Tel: +351 21 232 86 88 Fax: +351 21 231 57 15
Email: rmd.lisboa@rmdkwikform.com

oficinas de américa

Chile
RMD Kwikform,
Av. Americo Vespucio, 01199,
Quilicura, Santiago, Chile.
Tel: +56 2 739 0610 Fax: +56 2 739 1246
Email: rmd.chile@rmdkwikform.com

USA
Shore/Form Systems Inc.
1306, 16th Avenue East,
Palmetto, Florida 34221, USA.
Tel: +1 941 729 6888 Fax: +1 941 723 2849
Email: shoreform@aol.com

oficinas europeas

Reino Unido
RMD Kwikform,
Brickyard Road, Aldridge,
Walsall WS9 8BW, Reino Unido.
Tel: +44 1922 743743 Fax: +44 1922 743400
Email: info@rmdkwikform.com

Irlanda
RMD Kwikform,
Ballyboggan Road, Finglas,
Dublin 11, Irlanda
Tel: +353 1 8302500 Fax: +353 1 8302741
Email: rmd.dublin@rmdkwikform.com

Suecia
RMD Kwikform.
c/o Carenta Industri AB,
Box 22237, S-104 22 Estocolmo, Suecia.
Tel: +46 4049 9501 Fax: + 46 4023 6865
Email: harry@carenta.com

oficinas de oriente medio

EAU
RMD Kwikform,
PO Box 5801, Sharjah, EAU.
Tel: +971 6 5534173 Fax: +971 6 5534327
Email: rmd.uae@rmdkwikform.com

Abu Dhabi
RMD Kwikform.
PO Box 259, Abu Dhabi, EAU.
Tel: +971 2 665 9798 Fax: +971 2 665 5689
Email: rmd.auh@rmdkwikform.com

Qatar
RMD Kwikform,
PO Box 405, Doha, Qatar.
Tel: +974 4600937 Fax: +974 4606427
Email: rmd.qatar@rmdkwikform.com

Bahrain
RMD Kwikform.
PO Box 5341, Manama - Bahrain.
Tel: +973 17825368 Fax: +973 17725562
Email: rmd.bahrain@rmdkwikform.com

Libano
RMD Kwikform.
Ishaac Bin Honein Street,
Ashrafieh, Nr Beirut, Libano.
Tel: +961 1614 527 Fax: +961 1614 527
Email: youfo@cyberia.net.lb

oficinas de asia/pacífico

Australia
RMD (Australia) Pty. Ltd.
PO Box 169, Melrose Park,
South Australia, 5039.
Tel: +61 8 8179 8200 Fax: +61 8 8179 8201
Email: rmd.australia@rmdformwork.com

Hong Kong
RMD Kwikform,
Unit B & C, 22/F Easy Tower,
609 Tai Nan West Street, Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong.
Tel: +852 2415 4882 Fax: +852 2413 4797
Email: rmd.hongkong@rmdkwikform.com

Corea
RMD Kwikform,
9th Floor Dainam Bldg, Nonhyundong 199,
Kangnam-ku, Seoul, Corea.
Tel: +82 2 545 2484 Fax: +82 2 545 1878
Email: rmd.seoul@rmdkwikform.com

Nueva Zelanda
RMD (New Zealand) Ltd.
PO Box 22-316, 101-105 Station Road,
Otahuhu, Auckland 6, Nueva Zelanda.
Tel: +64 9 276 5955 Fax: +64 9 276 6732
Email: rmd.auckland@rmdformwork.com

Filipinas
RMD Kwikform,
Unit 1104, Annapolis Wilshire Plaza,
#11 Annapolis Street, Greenhills,
San Juan, Metro Manila, Filipinas.
Tel: +632 724 42 13 Fax: +632 724 42 14
Email: rmd.manila@rmdkwikform.com

Taiwan
RMD Kwikform,
15F-5, No. 75, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei Hsien, 221 Taiwan, R.O.C.
Tel: +886 2 2698 7055 Fax: +886 2 2698 1989
Email: rmd.taipei@rmdkwikform.com

Puede obtener más información detallada sobre los productos de este catálogo en cualquiera de nuestras sucursales o alternatively, puede descargarla directamente de nuestra página web.

www.rmdkwikform.com

Un miembro de Interserve plc.

Folleto número 2013 (España) - Airodek - Edición A - junio de 2004



AIRODEK

el personal es lo que nos distingue

RMD Kwikform es un potente equipo que comprende las capacidades, experiencia y energía de más de 1.000 hombres y mujeres en 18 países. Totalmente diversa en nacionalidades, culturas, idiomas e historiales, está completamente unida en alcanzar el objetivo de satisfacer al cliente.



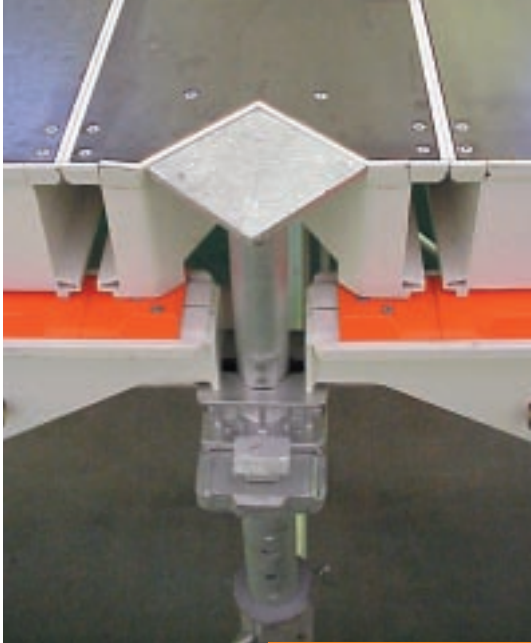
Paneles Airodek en soporte Rapidshor.



El diseño de la corona Airodek con garras de largo alcance, se adapta a las esquinas de hasta 4 paneles simultáneamente, proporcionando a los operarios seguridad en las operaciones de montaje.



Paneles Airodek en soporte Rapidshor.



Panel Airodek y unidad de cabezal descendente. La unidad de cabezal descendente se conecta al puntal y permite que los paneles y las vigas T con nervio se retiren, dejando la losa soportada por el cabezal descendente y el puntal.

introducción

Airodek es el nuevo sistema ligero de

encofrado de losa de RMD Kwikform.

El desarrollo de **Airodek** se basa en un

principio único - la **simplicidad**.

Airodek ha sido diseñado para facilitar

el montaje, el transporte, el

almacenamiento y el mantenimiento.

Airodek es la respuesta que da

RMD Kwikform a las necesidades de sus

clientes y del mercado, en el que la

completa gama de productos y servicios

están disponibles en nuestra extensa

red de sucursales en todo el mundo.

Esto significa que cada vez que usted

trata con RMD Kwikform, habla con

personas que comprenden el entorno

de trabajo y las necesidades, así como

las dificultades técnicas y los desafíos

que usted afronta.

El diseño de alta calidad y las especificaciones de materiales hacen que Airodek sea un sistema de encofrado de losa simple, ligero, versátil e idóneo para una gama de losas de hormigón de un canto de hasta 450 mm.



Paneles Airodek con puntales Airodek.



La excepcional corona de aluminio soporta los paneles Airodek.

El exclusivo puntal temporal ajustable de Airodek se utiliza tanto para el montaje como para el desmontaje de paneles. La innovadora garra evita que el puntal temporal se desplace accidentalmente del panel.



Airodek en puntales.

opciones

El sistema Airodek está compuesto de tres variantes.

Paneles y puntales: Los paneles están soportados por las coronas

y los puntales. El sistema entero se desmonta cuando el

hormigón ha adquirido suficiente solidez.

Paneles, vigas T con nervio, cabezales descendentes y

apuntalamiento: Un sistema de desmontaje rápido, donde los

paneles y las vigas T con nervio se retiran durante las primeras

fases de curado, mientras los cabezales descendentes y el

apuntalamiento siguen soportando el hormigón.

Sistema de esqueleto: Las vigas T con nervio se colocan en el

cabezal descendente y la viga de intradós Airodek se extiende

entre las vigas T con nervio que soportan la madera

contrachapada. Las vigas T con nervio y las

vigas de intradós pueden desmontarse y

retirarse, dejando la madera contrachapada

soportada por los cabezales descendentes

y el puntal.

El pasador de desmontaje rápido libera la carga en los puntales, bajando la corona y el panel 4 mm con un solo golpe de martillo, lo que es suficiente para liberar los paneles de encofrado.





Los innovadores métodos de montaje y desmontaje proporcionan una productividad en la obra que bate todos los récords.

Airodek en puntales.

El sistema de paneles ligeros de aluminio Airodek y puntales ajustables proporciona 30% menos de peso y 40% menos de piezas, que cuando se utilizan puntales de acero y madera convencionales, y 25% menos peso que otros sistemas que utilizan vigas y paneles primarios. Todo lo cual ahorra tiempo, mano de obra y costes.

paneles y puntales - airodek

- Airodek es fácil y rápido de montar y desmontar, **reduciendo los costes de mano de obra y los plazos de ejecución.**

- Con paneles de aluminio ligeros y componentes mínimos, un operario puede manejar fácilmente todo el equipo con facilidad y seguridad, **reduciendo los costes de personal en la obra.**

- La exclusiva corona se sujeta a las esquinas de hasta 4 paneles simultáneamente, asegurando que los paneles no se puedan desplazar fácilmente, **lo que mejora la seguridad en la obra.**

- Los paneles, revestidos con tablero contrachapado fenólico, impiden la adhesión del hormigón, **minimizando la limpieza y los costes de mantenimiento.**

El exclusivo zócalo de barandilla Airodek HD proporciona una instalación rápida y segura.

Se utilizan bastidores y pies de apoyo para proporcionar estabilidad antes de colocar rellenos en los pilares y para asegurar el espaciado correcto de los puntales.

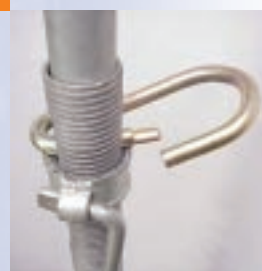
Los puntales se suministran con una banda pintada, lo que permite el montaje rápido y exacto de bastidores y pies de apoyo.

Paneles Airodek con sus coronas de soporte, postes de barandilla y rodapié.



El pasador de desmontaje rápido libera la carga en los puntales, bajando la corona y el panel 4 mm con un solo golpe de martillo, lo que es suficiente para liberar los paneles de encofrado.

Instalación de puntal Airodek utilizando puntales temporales para soportar paneles adyacentes.



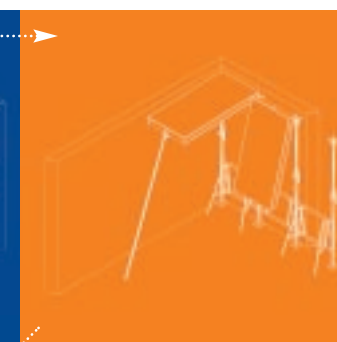
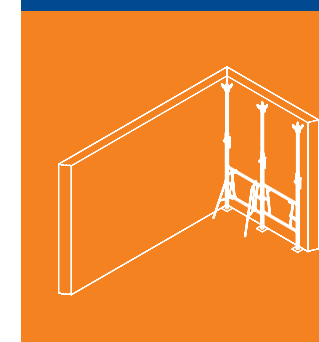
Airodek tiene menos componentes, lo que minimiza los gastos de almacenamiento, manipulación, mantenimiento y transporte.



paneles y puntales - airodek

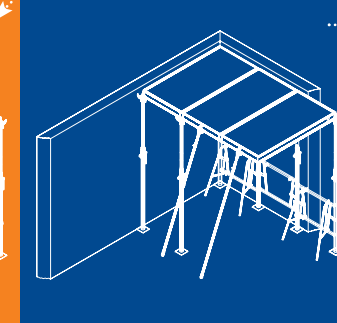
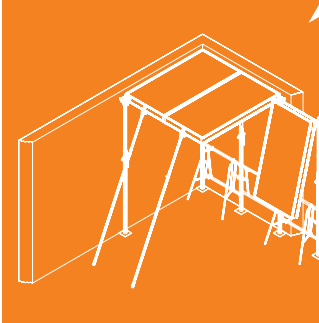
montaje

- 2 Levante y enganche el primer panel en las coronas.
- 3 Levante el primer panel y sopórtelo con el puntal temporal. Levante y enganche el panel siguiente en las coronas.



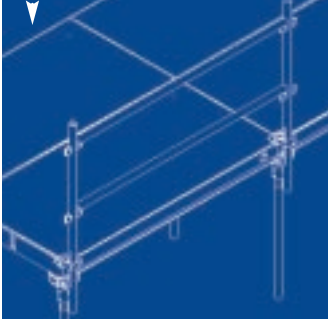
- 6 Continúe esta secuencia para completar la estructura, añada bastidores a 5,4 m del centro en ambas direcciones. Añada vigas de relleno y recortes de madera contrachapada alrededor de los pilares antes de cargar el intradós.

- 1 Ajuste los puntales de acuerdo con su longitud, posicione los puntales y deje espacio entre bastidores. Soporte los puntales con pies de apoyo. Asegúrese de que el pasador de desmontaje rápido esté colocado.



- 4 Coloque el puntal debajo de la esquina del panel, levante el panel siguiente y sopórtelo con el puntal temporal.

- 5 Coloque el puntal debajo de la otra esquina del panel, posicione el panel siguiente y sopórtelo con el puntal temporal.

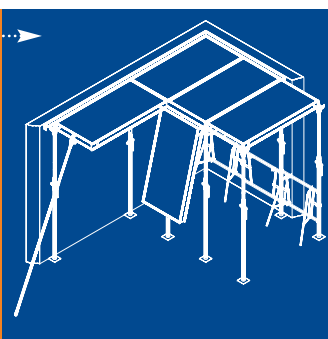
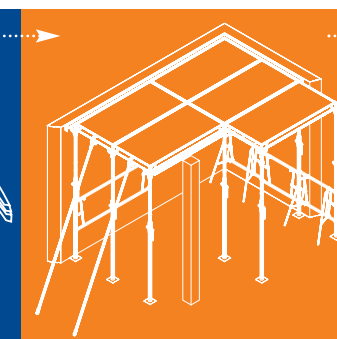
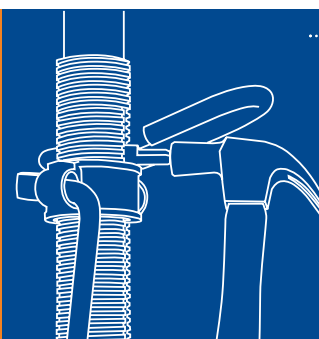


- 8 Después de retirar la barandilla y los plintos, un solo golpe de martillo en el pasador de desmontaje rápido descargará los puntales y bajará los paneles 4 mm. Retire todos los materiales de relleno de las áreas de relleno.

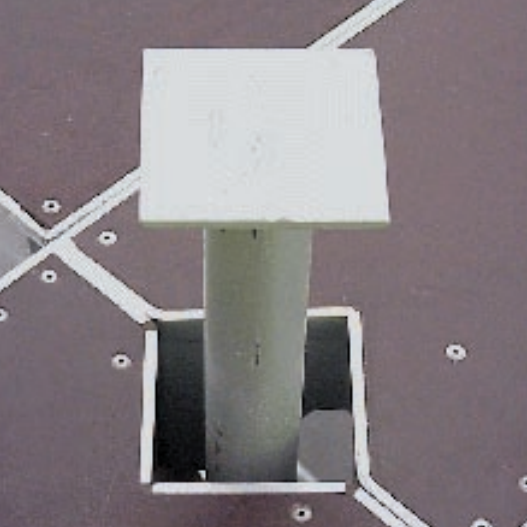
- 9 Posicione los puntales temporales en el borde delantero de los paneles adyacentes. Asegúrese de que la lengüeta de sujeción de la garra no esté enganchada y que pase a través de la ranura de ubicación del panel.

- 10 Gire media vuelta las manivelas del puntal que soporta el panel para que descienda del intradós. Retire los puntales Airodek del borde delantero del panel. Baje el panel y desengánchelo de las coronas.

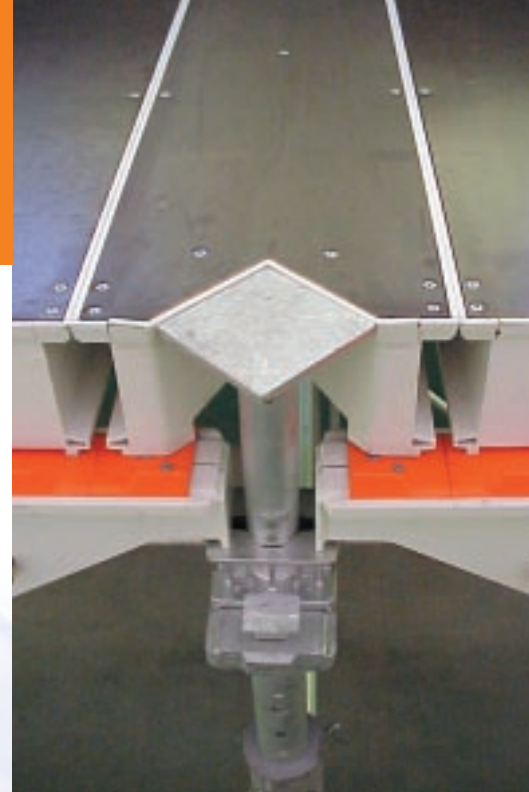
desmontaje



Para obtener instrucciones detalladas de montaje, consulte la Nota F4 de la Guía de Montaje, disponible en su oficina técnica.



El panel de cabezal descendente Airodek está ranurado alrededor de la placa del cabezal de apuntalamiento, lo que maximiza la reutilización de paneles y vigas Airodek.



El cabezal descendente Airodek incorpora un cierre de seguridad que impide el desmontaje accidental.

paneles, cabezales descendentes, vigas T con nervio y apuntalamiento - airodek

- El sistema de soporte de desmontaje rápido proporciona un índice mayor de reutilización de paneles y vigas, **reduciendo la cantidad total de encofrado de losa requerido.**
- Los paneles y vigas Airodek se montan desde la parte inferior de la losa, **eliminando los riesgos de montar paneles desde encima.**
- El sistema de vigas en voladizo asegura **un soporte de bloque de borde y un acceso seguro.**
- Las vigas T con nervio están diseñadas con entalladuras de plástico, que proporcionan una colocación segura y evitan **el desplazamiento accidental de los paneles, aumentando la seguridad en obra.**

La liberación de la placa de desmontaje hace que los paneles y las vigas Airodek desciendan 70 mm, mientras que el cabezal descendente Airodek se mantiene en contacto con la parte inferior de la losa.

La placa de desmontaje de los cabezales descendentes Airodek puede colocarse o liberarse desde cualquier lado del puntal.

Se utilizan vigas de relleno Airodek y madera contrachapada estándar alrededor de los pilares, lo que minimiza la cantidad de encofrado de madera contrachapada suelta.



paneles, cabezales descendentes, vigas T con nervio y apuntalamiento - airodek

montaje

- 2** Enganchar y colgar la viga T con nervio en el posicionador del cabezal descendente.

- 3** Levantar la viga T con nervio hasta la posición horizontal y colocar el extremo opuesto de la viga en la garra del cabezal descendente adyacente.

- 1** Montar el sistema de soporte hasta el nivel requerido. Añadir el adaptador de cabezal si se requiere. Posicionar el cabezal descendente sobre el soporte y sujetar con abrazadera de manguito. Asegurar que el cabezal esté orientado correctamente. Deslizar la placa de desmontaje a su posición requerida. Asegurar que el cierre de seguridad esté puesto. El cabezal descendente está preparado para utilizarse.

- 4** Posicionar los paneles de cabezal descendente adyacentes en los cabezales descendentes y colocarlos en las entalladuras de la viga T con nervio. Posicionar los paneles Airodek y colocarlos en las entalladuras.

- 5** Para áreas de relleno, colocar la viga de relleno en la viga T con nervio adyacente a los paneles de las áreas de relleno. Posicionar las vigas de relleno en escuadra con las vigas de relleno 'inferiores' y fijar la lámina de madera contrachapada al relleno.

- 6** Posicionar los postes de barandilla, la barandilla y los rodapiés donde se requiera.

desmontaje

- 7** Retirar los postes de barandilla, la barandilla y los rodapiés. Levantar el cierre de seguridad y sistemáticamente liberar la carga de los paneles/vigas T con nervio utilizando la placa de desmontaje de cabezal descendente. Desmontar desde un área de relleno hasta paneles adyacentes inicialmente libres. Retirar todos los paneles y áreas de relleno.

- 8** Retirar las vigas T con nervio levantando un extremo del posicionador del cabezal descendente adyacente y girándolo hacia abajo.

- 9** Levantar la viga T con nervio del cabezal descendente.

Para obtener instrucciones detalladas de montaje, consulte la Nota F5 de la Guía de Montaje, disponible en su oficina técnica.

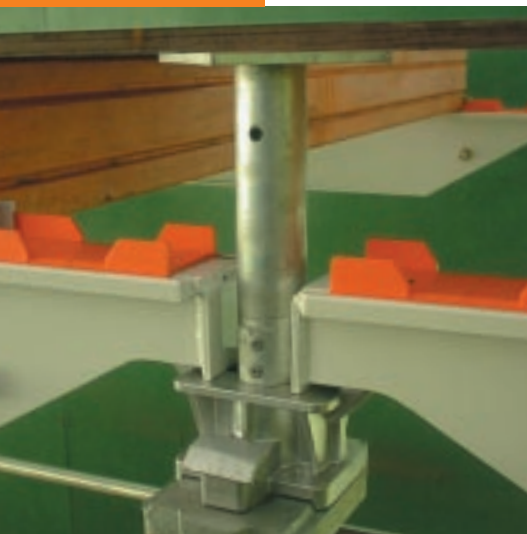


Airodek ofrece una amplia gama de opciones de alturas de apuntalamiento hasta 5 m, según la carga y el método de soporte.

sistema de esqueleto

- Es posible combinar sistemas secundarios tradicionales de soporte de viguetas con el equipo de desmontaje rápido Airodek, **maximizando la capacidad de carga al mismo tiempo que se reduce la cantidad total de encofrado de losa requerido.**
- Las vigas T con nervio Airodek están disponibles en longitudes-3000 mm, 2400 mm y 1800 mm, de acuerdo con la estructura de los sistemas de apuntalamiento más comunes, **lo que proporciona un diseño más económico al reducir el número de soportes y componentes de soporte, reduciendo por consiguiente los tiempos de montaje.**
- Las vigas de intradós GTX de RMD Kwikform tienen mayor solidez y durabilidad que las vigas de madera tradicionales **lo que permite un mayor soporte para losas de hormigón de canto superior a 450 mm.**
- La exclusiva banda de seguridad instalada en los extremos de las vigas de intradós GTX evitan **el desplazamiento accidental, mejorando la estabilidad y aumentando la seguridad en la obra.**

La viga de intradós GTX de 150 mm de profundidad de RMD Kwikform es una competitiva alternativa a las vigas secundarias de madera estándar.



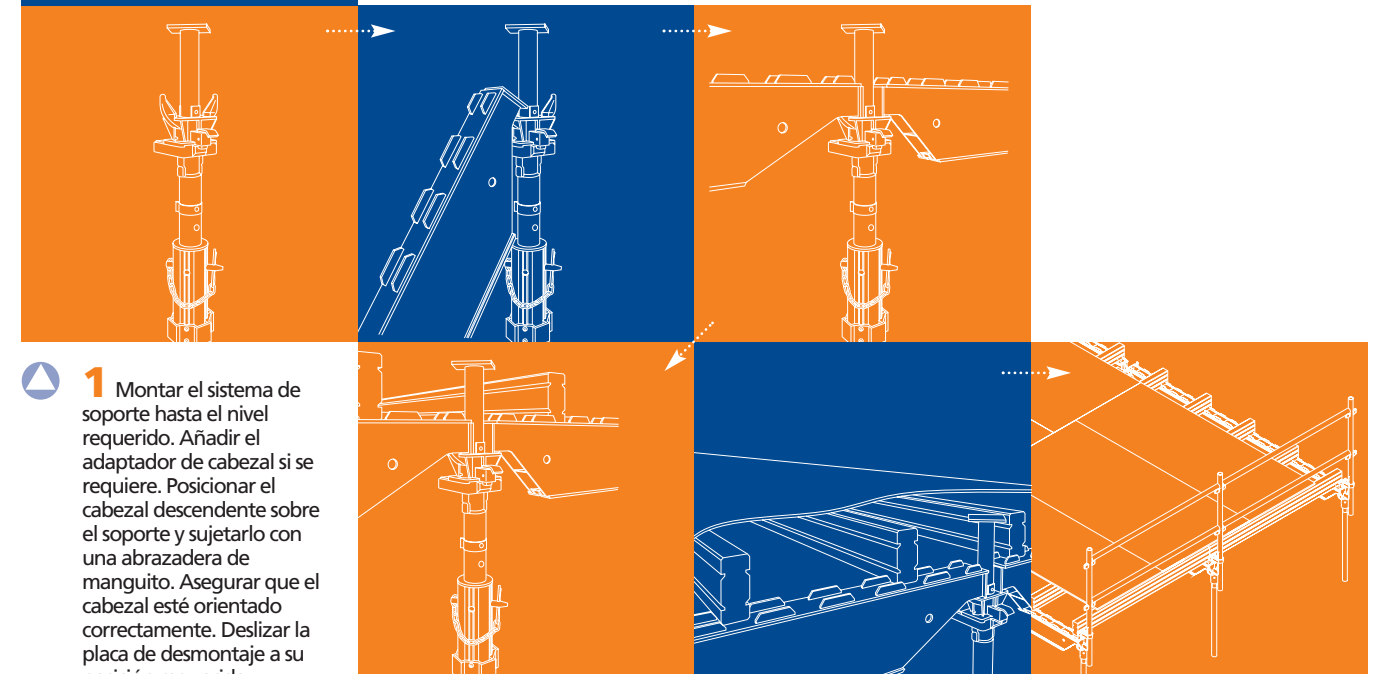
Las entalladuras de las vigas primarias Airodek posicionan y ubican las viguetas secundarias a 150 mm del centro.



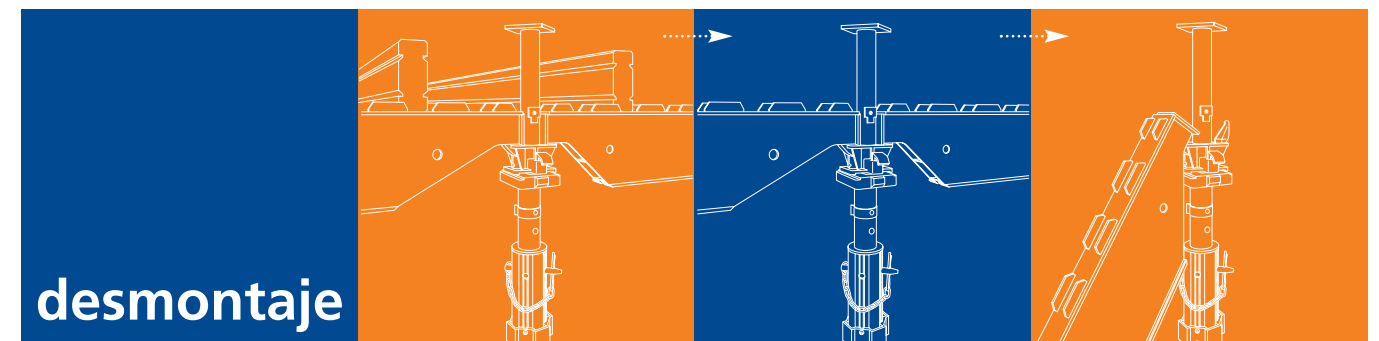
sistema de esqueleto

montaje

- Enganchar y colgar la viga T con nervio en el posicionador del cabezal descendente.
- Levantar viga T con nervio hasta la posición horizontal y colocar extremo opuesto de la viga en la garra del cabezal descendente adyacente.



- Montar el sistema de soporte hasta el nivel requerido. Añadir el adaptador de cabezal si se requiere. Posicionar el cabezal descendente sobre el soporte y sujetarlo con una abrazadera de manguito. Asegurar que el cabezal esté orientado correctamente. Deslizar la placa de desmontaje a su posición requerida. Asegurar que el cierre de seguridad esté puesto. El cabezal descendente está preparado para utilizarse.
- Posicionar vigas de intradós GTX en los requeridos 150mm entre las entalladuras de la viga T con nervio. Posicionar los paneles Airodek y colocarlos en las entalladuras.
- Colocar y fijar láminas de madera contrachapada. Nota: La lámina de madera contrachapada que repose en la placa del cabezal descendente quedará atrapada en la obra.
- Posicionar postes de barandilla, barandilla y rodapiés donde se requiera.



- Retirar postes de barandilla, barandillas y rodapiés y levantar el cierre de seguridad. Desmontar desde las áreas de relleno y retirar vigas de intradós GTX y láminas de madera contrachapada.
- Retirar vigas T con nervio levantando un extremo del posicionador de cabezal descendente adyacente y girándolo hacia abajo.
- Levantar viga T con nervio y desengancharla del cabezal descendente.

Para obtener instrucciones detalladas de montaje, consulte la Nota F6 de la Guía de Montaje, disponible en su oficina técnica.



Paneles

Un bastidor de aluminio con madera contrachapada de madera dura de cara fenólica de 9 mm de espesor incrustada en el bastidor.

Código	Descripción	Peso
ADX18090	Panel Airodek 1800 x 900mm	24,9 Kg
ADX18060	Panel Airodek 1800 x 600mm	18,4 Kg
ADX18030	Panel Airodek 1800 x 300mm	12,7 Kg
ADX09090	Panel Airodek 900 x 900mm	13,2 Kg
ADX09060	Panel Airodek 900 x 600mm	9,9 Kg
ADX09030	Panel Airodek 900 x 300mm	6,7 Kg

Capaz de utilizarse para bloques de hormigón de hasta 450 mm de espesor.



Puntales

Los puntales se suministran con una banda pintada, lo que permite el montaje rápido y exacto de puertas y patas.

Código	Descripción	Peso
ADX20005	Puntal Airodek No. 2	23,6 Kg

Puntal telescópico

Se requieren 2 para cada proyecto, como mínimo. El cabezal del puntal tiene un dispositivo de enclavamiento que impedirá que el puntal se deslice accidentalmente. El dispositivo de enclavamiento debe usarse solamente durante el montaje y no durante el desmontaje.

Código	Descripción	Peso
ADX20013	Puntal telescópico Airodek	4,5 Kg

Gama ajustable: 2,3 m cerrado hasta 4,0m completamente abierto.



Pie de apoyo del Bastidor

El pie de apoyo del bastidor puede montarse en el bastidor desde cualquier lado para ayudar a soportar los puntales. Se utilizan cuando la primera fila de puntales se está montando, y después a cada 5,4 m.

Código	Descripción	Peso
ADX20008	Pie de apoyo del Bastidor Airodek	2,5 Kg

Nota: El pie de apoyo del bastidor puede montarse en el bastidor no se afloja de los puntales.

Corona HD y abrazadera de manguito

Código	Descripción	Peso
ADX20015	Corona Airodek -Servicio pesado	1,33 Kg
RSX10009	Abrazadera de manguito Rapidshor	0,11 Kg



Placa de soporte de madera

Esta unidad se sujetará a una corona adyacente a una pared. Puede colocarse una viga de madera en la parte superior con una tira de madera contrachapada para completar el área de relleno entre el panel y la pared.

Código	Descripción	Peso
ADX20011	Soporte de madera de cabezal de apuntalamiento Airodek	0,49 Kg



Pasador de puntal

Permite la liberación rápida de la carga en los puntales bajando el panel y la sección interna del puntal 4 mm, lo que permite retirar los paneles Airodek de una forma fácil y sin causar ningún daño.

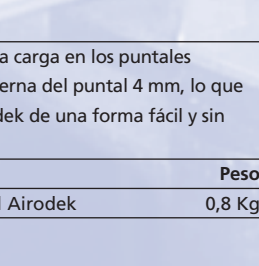
Código	Descripción	Peso
ADX20012	Pasador de puntal Airodek	0,8 Kg

Bastidores

Los bastidores están sujetos a la sección inferior de los puntales para proporcionar el espaciado correcto. Solamente se necesita dar unos golpes ligeros con un martillo para sujetar los bastidores en posición.

Código	Descripción	Peso
ADX20007	Bastidores Airodek 1800mm	15,0 Kg
ADX20006	Bastidores Airodek 900mm	11,4 Kg

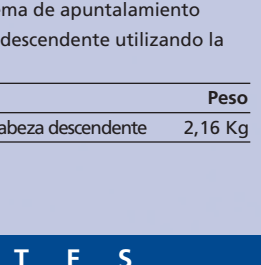
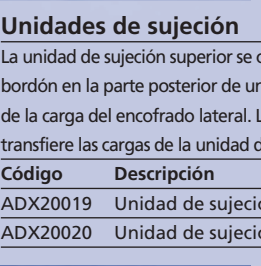
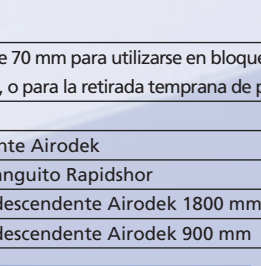
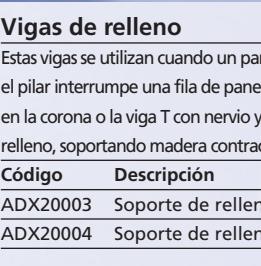
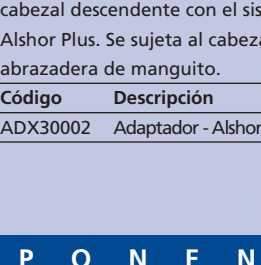
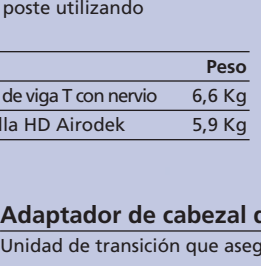
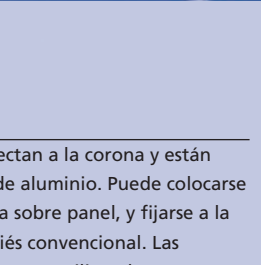
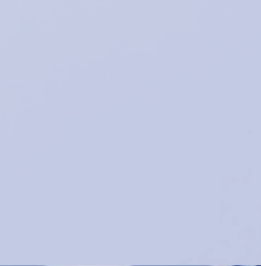
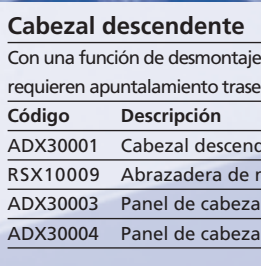
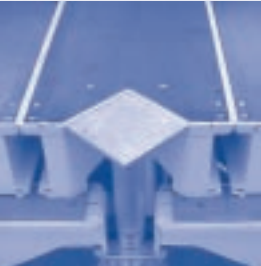
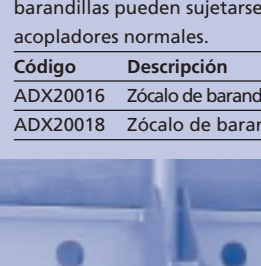
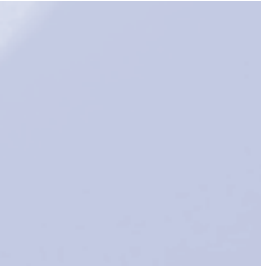
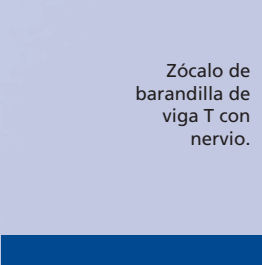
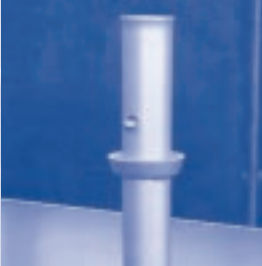
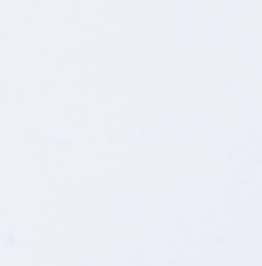
Nota: No utilizarla como soporte para plataformas de acceso, etc.



Vigas T con nervio

Las vigas T con nervio Airodek se colocan en coronas/cabezales descendentes y proporcionan soporte y alineación a los paneles.

Código	Descripción	Peso
ADX33000	Viga T con nervio Airodek - 3000mm	23,5 Kg
ADX32400	Viga T con nervio Airodek - 2400mm	18,5 Kg
ADX31800	Viga T con nervio Airodek - 1800mm	13,5 Kg



Vigas de relleno

Estas vigas se utilizan cuando un panel no encaja, por ejemplo, cuando el pilar interrumpe una fila de paneles. Las vigas de relleno se colocan en la corona o la viga T con nervio y también se extiende de relleno a relleno, soportando madera contrachapada de 19 mm de espesor.

Código	Descripción	Peso
ADX20003	Soporte de relleno Airodek 1800 mm	9,9 Kg
ADX20004	Soporte de relleno Airodek 900 mm	6,6 Kg

Cabezal descendente

Con una función de desmontaje de 70 mm para utilizarse en bloques que requieren apuntalamiento trasero, o para la retirada temprana de paneles y vigas.

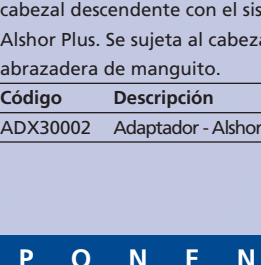
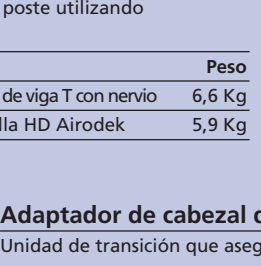
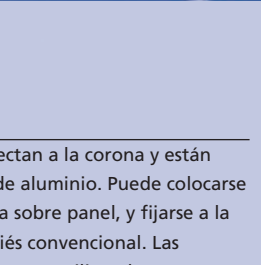
Código	Descripción	Peso
ADX30001	Cabezal descendente Airodek	7,4 Kg
RSX10009	Abrazadera de manguito Rapidshor	0,11 Kg
ADX30003	Panel de cabezal descendente Airodek 1800 mm	13,2 Kg
ADX30004	Panel de cabezal descendente Airodek 900 mm	7,3 Kg



Unidades de sujeción

La unidad de sujeción superior se coloca mediante un perno de bordón en la parte posterior de una viga en voladizo para la sujeción de la carga del encofrado lateral. La unidad de sujeción inferior transfiere las cargas de la unidad de sujeción superior al bloque.

Código	Descripción	Peso
ADX20019	Unidad de sujeción superior Airodek	1,6 Kg
ADX20020	Unidad de sujeción inferior Airodek	4,3 Kg



Adaptador de cabezal descendente Alshor

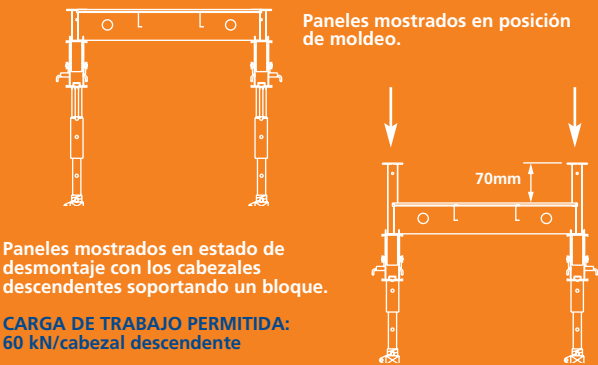
Unidad de transición que asegura la adaptabilidad del cabezal descendente con el sistema de apuntalamiento Alshor Plus. Se sujeta al cabezal descendente utilizando la abrazadera de manguito.

Código	Descripción	Peso
ADX30002	Adaptador - Alshor/Cabeza descendente	2,16 Kg



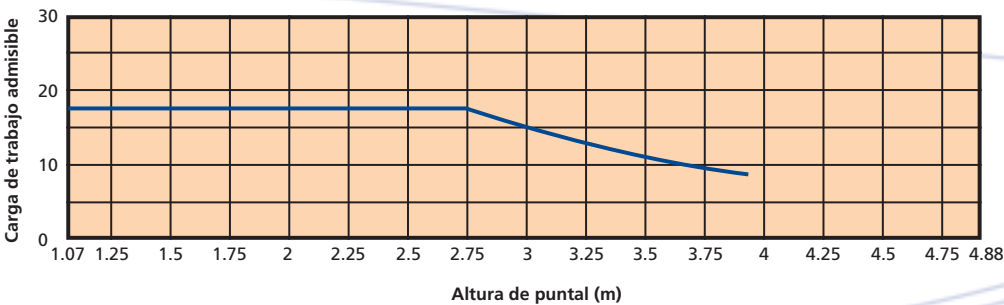


Cabezal descendente Airodek en uso

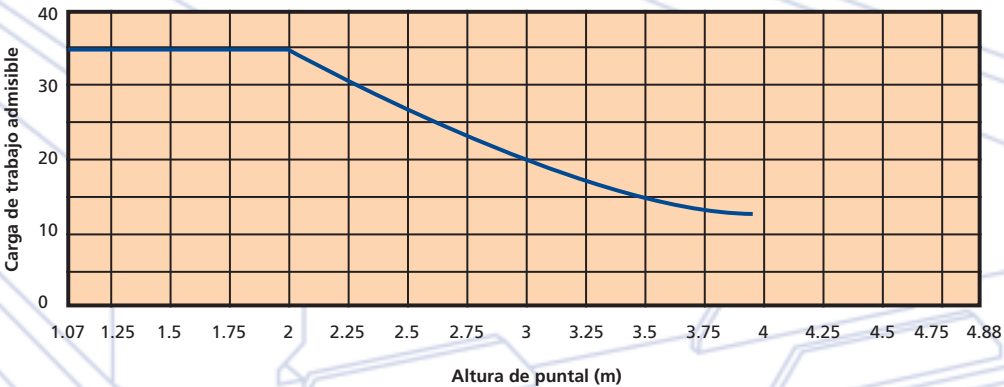


cargas de trabajo permitidas
opción 1

Cargas de trabajo permitidas para puntales montados con un 1,5° de desplome y hasta un máximo de 25 mm de excentricidad de carga (es decir, la carga concéntrica no puede asegurarse).



Cargas de trabajo permitidas para puntales montados con un 1,5° de desplome y con carga concéntrica asegurada.



Extractos de BS 5975: 1982 se reproducen con el permiso de BSI, 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, de quienes pueden obtenerse copias completas.

Puntal de tamaños No. 2



Durante todas las fases, el trabajo requiere una fijación adecuada en el cabezal. Esto significa que el sistema no se sostiene independientemente cuando está cargado. La estabilidad se proporciona en la parte superior del sistema mediante la madera contrachapada de relleno de intradós recortada alrededor de los cabezales de columna y/o muros.

cargas de trabajo
permitidas opciones 2 y 3

Puntales y paneles Airodek.

Losa de 450 mm de canto como máximo cuando se utilizan paneles Airodek con puntales o vigas T con nervio.

Profundidad de canto de losa	Carga de puntal (Incl. 1,5 kN/m² de sobrecarga)	
	Panel de 1,8 x 0,9	Panel de 0,9 x 0,9
mm	kN	kN
100	6.72	3.36
150	8.71	4.36
200	10.70	5.35
250	12.68	6.34
300	14.66	7.33
350	16.65	8.33
400	18.63	9.32
450	20.61	10.31

Cabezal descendente con Alshor Plus / Rapidshor.

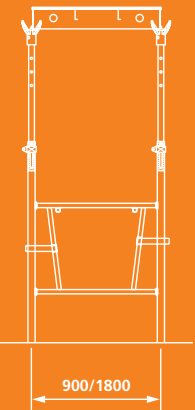
Se utilizan vigas T con nervio de 3 m para losas de canto de hasta 300 mm.

Se utilizan vigas T con nervio de 2,4 m para losas de canto de hasta 450 mm.

Opción 1

Paneles/puntales/
puertas Airodek

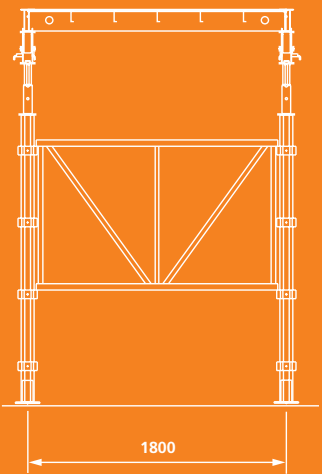
Los paneles y los puntales se desmontan simultáneamente.



Opción 2

Vigas, paneles
Airodek y unidad de
cabezal descendente
Alshor Plus

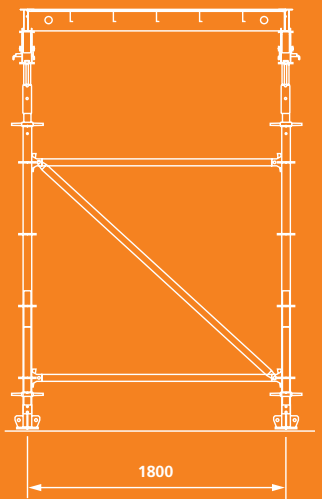
A unidad de cabezal descendente se conecta a la parte superior de la pata Alshor Plus a través del adaptador de cabezal descendente Alshor Plus y permite que los paneles y las vigas T con nervio se desmonten dejando el bloque soportado por el cabezal descendente y la pata Alshor Plus.



Opción 2
alternativa

Vigas, paneles
Airodek y unidad de
cabezal descendente
Rapidshor

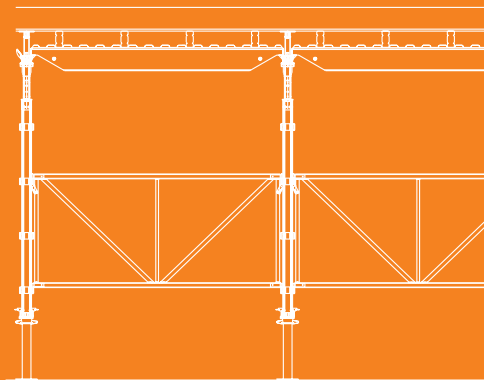
La unidad de cabezal descendente se conecta a la espiga del gato ajustable Rapidshor y permite que los paneles y las vigas T con nervio se desmonten dejando el bloque soportado por el cabezal descendente y la pata Rapidshor.



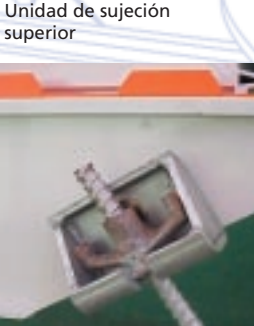
Opción 3

Sistema de
esqueleto

La viga T con nervio y las vigas de intradós GTX se bajan 70 mm, dejando la madera contrachapada, el cabezal descendente y el apuntalamiento soportando el bloque.



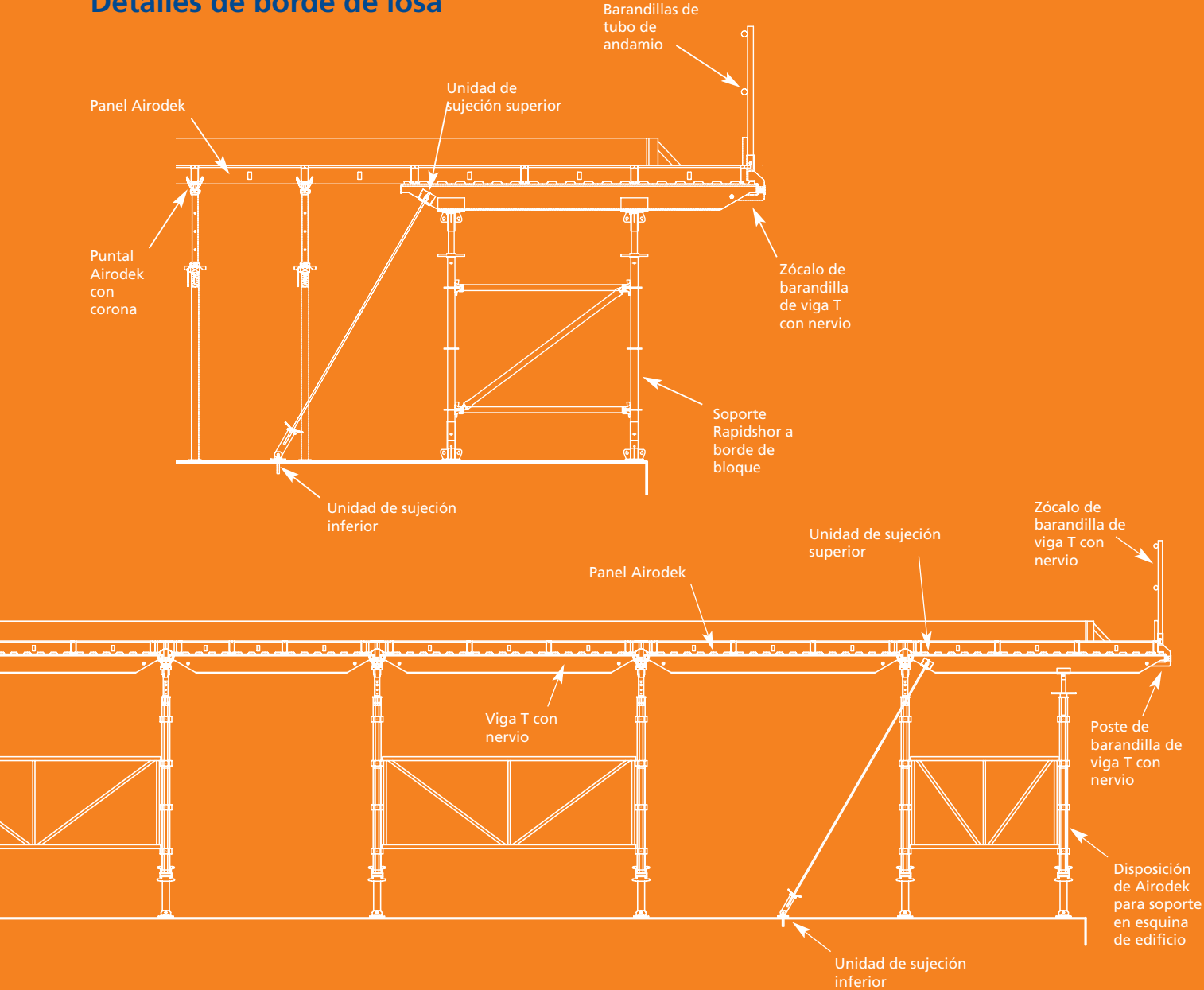
aspectos técnicos



En la parte en que las vigas T con nervio forman voladizo para dar acceso al bloque, estas vigas deben sujetarse al bloque existente con unidades de sujeción y la Rapid Bar Tie (Barra de unión rápida).

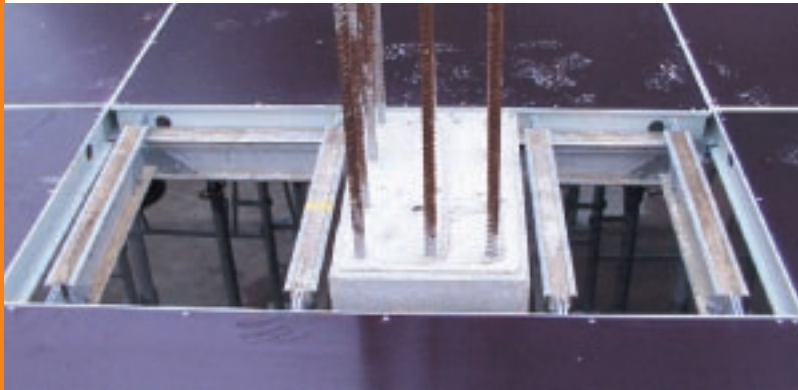
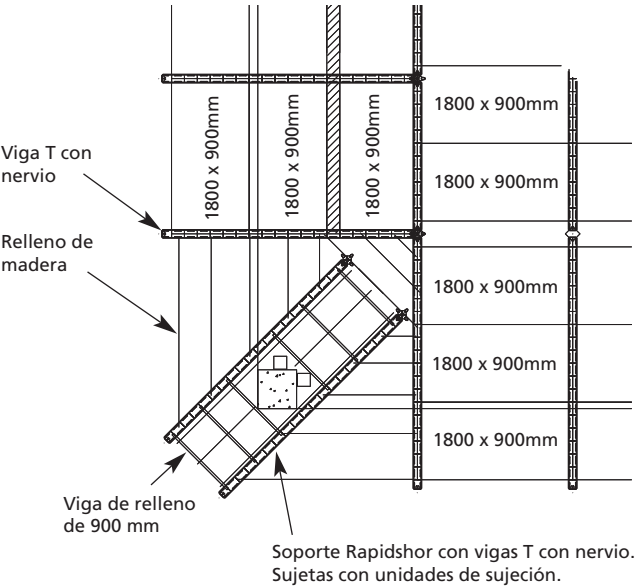


Detalles de borde de losa



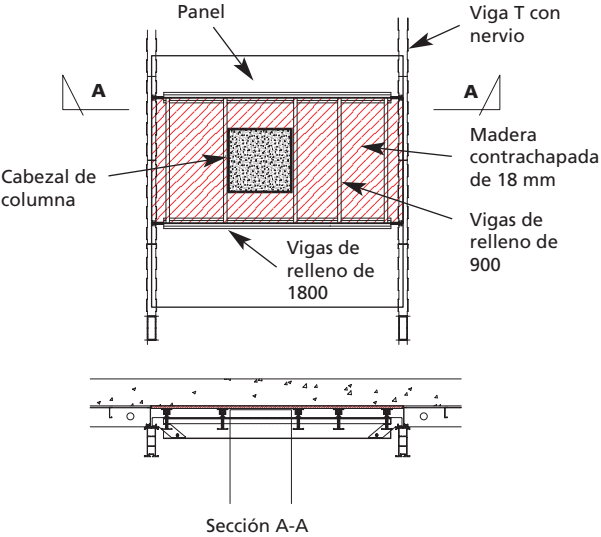
Disposición de Airodek para soporte en esquina de edificio

Torres independientes posicionadas a 45 grados permiten que las vigas T con nervio estén en voladizo, proporcionando soporte a vigas de relleno de madera e intradós de madera contrachapada.



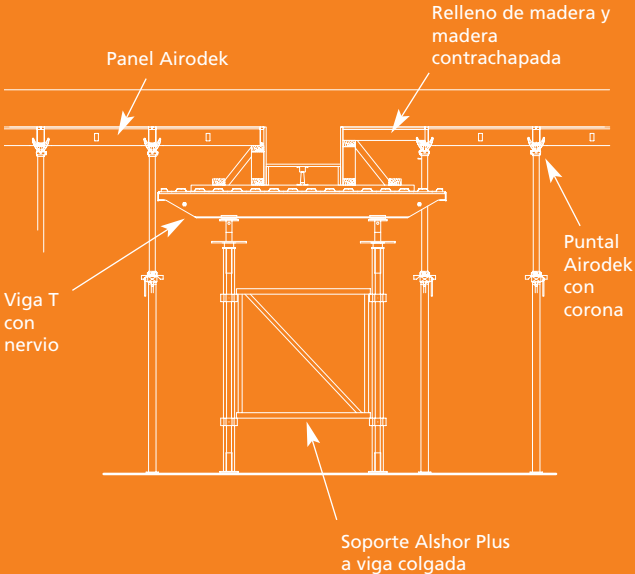
Relleno Airodek alrededor de pilares

Las vigas de relleno de 1800 mm son soportadas por las vigas T con nervio, con las vigas de relleno de 900 mm posicionadas en centros apropiados para soportar la madera contrachapada.



Soporte de viga colgada

El soporte de viga colgada interno independiente permite que los paneles finales y el relleno sean soportados por el encofrado del costero de la viga. La viga T con nervio soporta el intradós y los costeros de la viga.



Viga de borde descendente

Las vigas de borde están soportadas por un sistema independiente del sistema de puntales y paneles, proporcionando un encofrado y un pasillo de borde de lado de viga.

