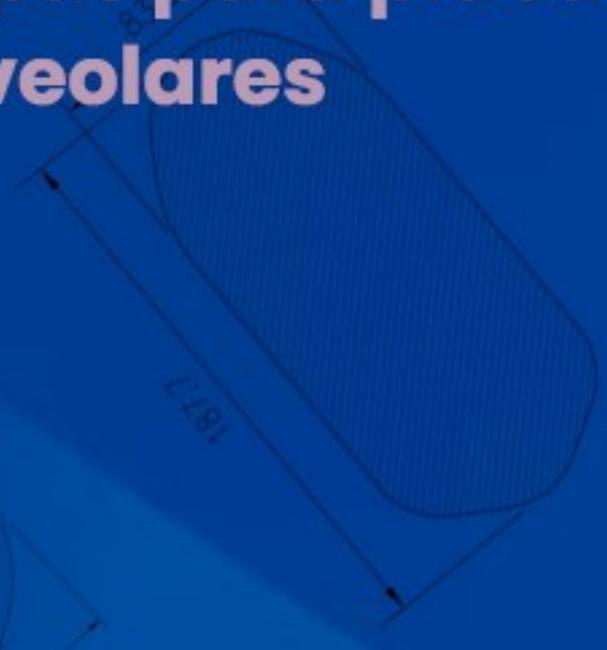




catálogo

tapas para placas alveolares



HOLVEUS[®]

Jombar[®]

TERMOPLÁSTICOS



HOLVEUS®

Productos registrados.

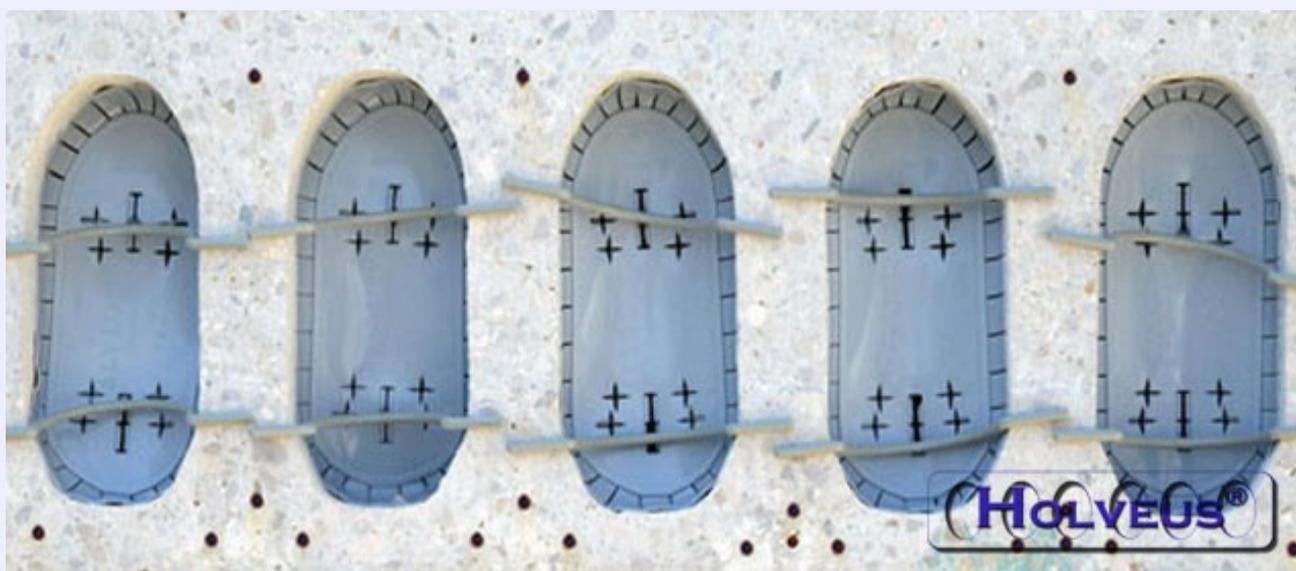
Concepto.

Holveus® es una marca que representa un servicio de diseño y desarrollo de soluciones para **obturar eficientemente las placas alveolares** de hormigón prefabricado.

La **eficiencia** ha sido el primer factor a tener en cuenta, seguido de la **sostenibilidad** y el **bajo coste de aplicación**, tanto en lo que se refiere a tiempo de mano de obra, como costes de transporte y precio del producto en sí.

Y, finalmente, los valores de respeto a la naturaleza y ecología, diseñando soluciones de bajo impacto, ahora y en un futuro, cuando hayan de reciclarse.

La importancia de su eficiencia radica en disminución importante de costes, tanto en obra, como de tipo medio-ambiental.



Muy fácil de colocar, muy seguro, no se hunde con el empuje del hormigón sin fraguar, no se sale en el transporte de las placas. Muy adaptable a las irregularidades de los orificios alveolares debido a la calidad de la materia prima usada en su fabricación.

Holveus® se adapta realmente al contorno del hueco alveolar. Incluso a irregulares y variados. A diferencia de otros sistemas de obturación improvisados o mal concebidos, nuestras tapas alveolares cumplen la función de manera eficiente.

HOLVEUS®

Productos registrados.

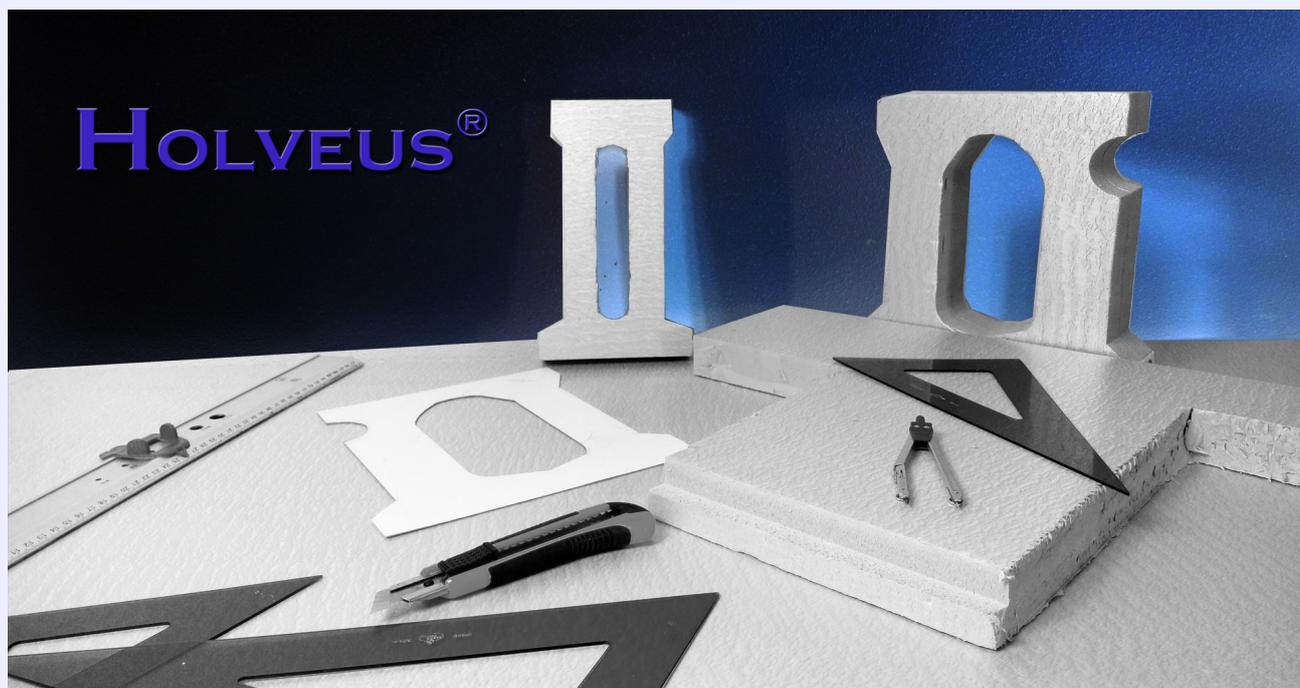
Proceso. Diseño y desarrollo.

El proceso de diseño de una tapa **Holveus®** comienza con la entrega de un **plano de sección** de la placa que queremos obturar.

A continuación, en **Jombar**, realizamos un modelo con las medidas exactas en poliestireno extruido que permitirá realizar una comprobación preliminar de la facilidad de aplicación y la características de resistencia.

El paso siguiente es que nuestra **división de impresión 3D** realiza el prototipo, que es probado en la placa simulada. Si el resultado es bueno, se comprueba finalmente en una placa real de hormigón.

Con el visto bueno del cliente, se comienza la producción, eligiendo los materiales más apropiados desde diferentes puntos de vista.



HOLVEUS®

Productos registrados.

Aplicación.

La aplicación de una **tapa para placas alveolares** eficiente debe suponer que se está disminuyendo el gasto en hormigón, lo que redonda en poder calcular y construir estructuras más ligeras. Lo que finalmente significa un menor impacto en el medio natural.

Pero, también, que el coste en mano de obra disminuye, haciendo que la construcción en cuestión sea más rentable, segura y sostenible.

Las tapas para placas alveolares **Holveus®** están basadas en un concepto sobre el que se articula un proceso de diseño, desarrollo y producción, cuyo resultado final es siempre una tapa eficiente.

Nuestras tapas siempre resisten la entrada del hormigón tipo para el que fueron diseñadas. Siempre son fáciles de colocar y su aplicación siempre supone una disminución de costes.

Elija el modelo que elija o diseñemos el modelo que sea a medida, siempre supondrá un ahorro en su obra y una mejora medio-ambiental. Si no es así, no será producido.



HOLVEUS®

Productos registrados.

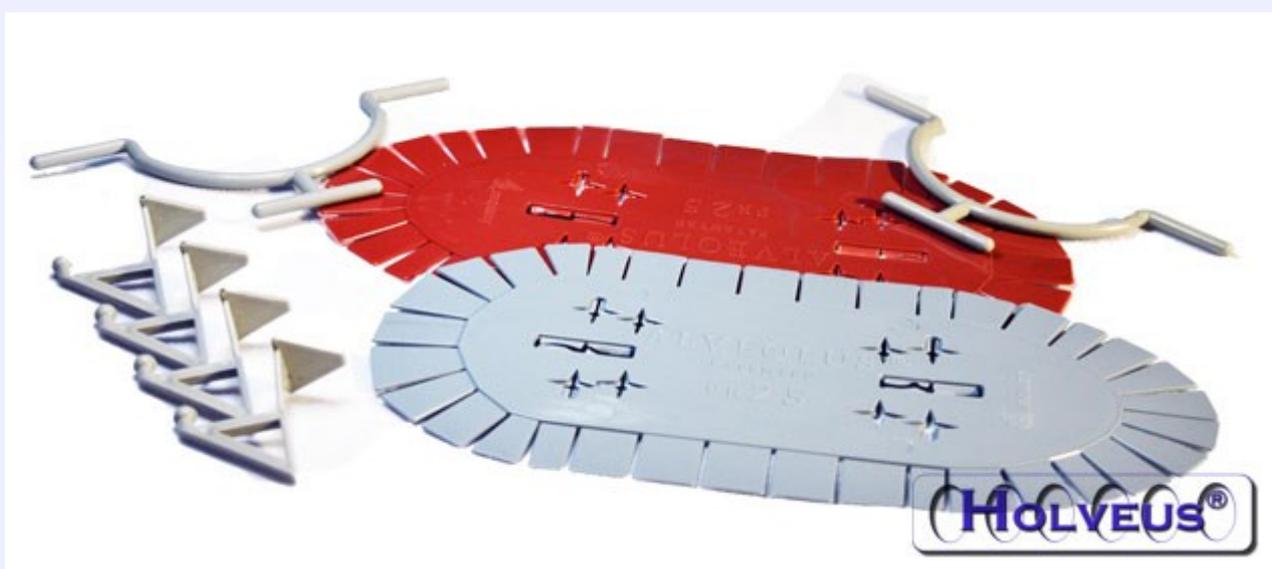
Componentes.

Las soluciones de obturación **Holveus®** pueden estar compuestas de tapa simplemente (**Serie Holveus F**) o tapa y anclajes (**Serie Holveus** y **Holveus FR**), en función de las necesidades.

Las tapas pueden ser nervadas y con pestañas adaptables al contorno y con un cuerpo más rígido (Serie Holveus) que sustenta los anclajes. Pueden ser planas, consistentes y flexibles (**Serie Holveus F** y **Holveus FR**). Pueden estar preparadas para recibir anclajes (**Serie Holveus** y **Holveus FR**), o ser planas sin anclajes (**Serie Holveus F**).

Los materiales usados para la fabricación de las tapas pueden ser muy diversos. Normalmente, mezclas o composites basados en el polietileno y el polipropileno. Estos materiales no interactuarán con el medio ambiente mientras se encuentren como parte de la construcción. Pero, cuando la construcción sea demolida en un futuro lejano, estos materiales serán perfecta y totalmente reciclables y no interactuarán con el medio, a diferencia de lo que ocurre con otros materiales plásticos.

Los anclajes pueden ser de tipos y formas variadas, en función de las necesidades, pero principalmente: anclajes gamma, anclajes perimetrales y varillas de anclaje. Los materiales usados son los mismos que para las tapas.



HOLVEUS®

Productos registrados.



Holveus® H

La serie de diseño de tapas para placas alveolares más exigente del mercado. Lo que deriva en el diseño, desarrollo y producción de las tapas para placas alveolares más eficientes.

Puede recibir los hormigones más fluidos que se utilizan y a gran presión de descarga sin ceder.

Se componen de tapa y anclajes. Se adaptan a los contornos irregulares perfectamente o a variaciones de anchura en alveolos de una misma placa.

El color standard es **gris**, pero puede fabricarse personalizado en colores. Materiales totalmente reciclables.

Holveus® F

La serie de diseño de tapas para placas alveolares más económica y rápida de colocar.

Está indicada en hormigones de uso más habitual en obra (no excesivamente líquidos, aunque no cede con los hormigones más fluidos, si puede dejar pasar una pequeña carga líquida).

Es una opción muy fiable y económica que sustituye otras opciones clásicas, ahorrando en mano de obra, y muy manejable para el operario, a un bajo coste.

El color standard es **negro**, pero puede fabricarse personalizado en colores. Materiales totalmente reciclables.

Holveus® C

La serie de diseño de tapas para placas alveolares **Serie Holveus®C compatible con muchos de los modelos de placas del mercado** y la misma resistencia a la entrada del hormigón fluido de la Serie **Holveus®F**.

También de una sola pieza. Muy fácil de colocar y a un coste inferior.

El color standard es negro, pero puede fabricarse personalizado en colores.

Materiales totalmente reciclables.

HOLVEUS®

Productos registrados.

TAPAS PARA PLACAS ALVEOLARES. MODELOS POR FABRICANTES Serie F.

EMPRESA PREFABRICADORA	PAÍS	TIPO DE PLACA	MODELO DE TAPA HOLVEUS
ARTEPREF	ESPAÑA	150 mm	FC-108 en 5 y 8 mm de espesor
ARTEPREF	ESPAÑA	210 mm	FC-140 en 8 mm de espesor
ARTEPREF	ESPAÑA	260 mm	FC-187 en 8 mm de espesor
ARTEPREF	ESPAÑA	400 mm	F-400-ART en 8 y 12 mm espesor
CATPRECON	ESPAÑA	300 mm	F-300-CAT en 8 y 12 mm espesor.
CATPRECON	ESPAÑA	400 mm	F-400-CAT en 12 mm espesor.
CATPRECON	ESPAÑA	500 mm	F-500-PP en 12 mm espesor
FORJADOS SECUSA	ESPAÑA	200 mm	F-200-105-HERMO en 5 y 8 mm esp.
FORJADOS SECUSA	ESPAÑA	250 mm	F-250-105-C en 8 mm espesor
FORJADOS SECUSA	ESPAÑA	300 mm	F-300-FOR en 8 mm espesor
FORJADOS SECUSA	ESPAÑA	350 mm	F-350-8-FOR en 8 mm espesor
FORJADOS SECUSA	ESPAÑA	400 mm	F-400-8-FOR en 8 mm espesor
FORJADOS SECUSA	ESPAÑA	450 mm	F-450-8-FOR en 8 mm espesor
FORJADOS SECUSA	ESPAÑA	500 mm	F-500-8-FOR en 8 mm espesor
HERMO	ESPAÑA	150 mm	FC-108 en 5 y 8 mm de espesor
HERMO	ESPAÑA	200 mm	F-200-105-HERMO en 8 mm esp.
HERMO	ESPAÑA	250 mm	F-250-105-C en 8 mm de espesor
HERMO	ESPAÑA	300 mm	F-300-115-HERMO en 8 mm esp.
LUFORT	ESPAÑA	160 mm	FC-100 en 8 mm de espesor
LUFORT	ESPAÑA	200 mm	F-200-105-HERMO en 8 mm esp.
LUFORT	ESPAÑA	300 mm	F-300-LUFORT en 8 y 12 mm esp.
LUFORT	ESPAÑA	400 mm	F-400-LUFORT en 12 mm esp.
LUFORT	ESPAÑA	500 mm	F-500-LUFORT en 12 mm esp.
PRECON (CAMBRE, GALICIA)	ESPAÑA	250 mm	F-250-105-B en 8 mm de espesor
PRECON (CAMBRE, GALICIA)	ESPAÑA	300 mm	F-300-PRECONGAL en 8 mm esp.
PRECON (CAMBRE, GALICIA)	ESPAÑA	400 mm	F-400-PRECONGAL en 8 mm esp.
PREPTERSA-PRENAVISA	ESPAÑA	500 mm	f-500-PP2 en 12 mm espesor

HOLVEUS®

Productos registrados.

TAPAS PARA PLACAS ALVEOLARES. MODELOS POR FABRICANTES Serie F.

EMPRESA PREFABRICADORA	PAÍS	TIPO DE PLACA	MODELO DE TAPA HOLVEUS
ROANSA (ROURA ANGLADA)	ESPAÑA	250 mm	F-250-115-ROANSA en 8 mm esp.
ROANSA (ROURA ANGLADA)	ESPAÑA	300 mm	F-300-115-ROANSA en 8 mm esp.
ROANSA (ROURA ANGLADA)	ESPAÑA	400 mm	F-300-ROANSA en 8 mm de esp.
ROANSA (ROURA ANGLADA)	ESPAÑA	500 mm	F-400-ROANSA en 8 mm espesor
RODIÑAS	ESPAÑA	150 mm	FC-74 en 5 y 8 mm de espesor
RODIÑAS	ESPAÑA	200 mm	F-200-ROD en 8 mm de espesor
RODIÑAS	ESPAÑA	250 mm	F-250-ROD en 8 mm de espesor
RODIÑAS	ESPAÑA	320 mm	F-320-ROD en 8 mm de espesor
RODIÑAS	ESPAÑA	400 mm	F-400-ROD en 8 y 12 mm de espesor
RODIÑAS	ESPAÑA	500 mm	F-500-ROD en 8 y 12 mm de espesor
PREF. PUJOL	ESPAÑA	200 mm	FC-128 en 5 y 8 mm espesor
PREF. PUJOL	ESPAÑA	400 mm	F-PP40 en 8 mm espesor
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	150 mm	FC-67-VN en 5 y 8 mm de espesor
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	200 mm	F-200-105-HERMO en 8 mm esp.
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	250 mm	F-250-105-VN en 8 mm de espesor
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	280 mm	F-250-115-VN en 8 mm de espesor
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	300 mm	F-300-115-VN en 8 mm de espesor
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	320 mm	F-320-VN en 8 mm de espesor
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	360 mm	F-360-VN en 8 mm de espesor
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	400 mm	F-400-VN en 8 mm de espesor
VIGUETAS NAVARRAS	ESPAÑA	500 mm	F-500-VN en 8 mm de espesor
GILVA	ESPAÑA	200 mm	F-200-105-GILVA en 8 y 12 mm .
GILVA	ESPAÑA	300 mm	F-300-115-GILVA en 8 y 12 mm .
BRADIPE	ESPAÑA	160 mm	F-200-105-GILVA en 8 y 12 mm .
BRADIPE	ESPAÑA	260 mm	F-250-105-C en 8 mm.
BRADIPE	ESPAÑA	300 mm	F-305-C en 8 mm.

HOLVEUS®

Productos registrados.

TAPAS PARA PLACAS ALVEOLARES. MODELOS POR FABRICANTES Serie F.

EMPRESA PREFABRICADORA	PAÍS	TIPO DE PLACA	MODELO DE TAPA HOLVEUS
IBERIAN PRECAST	ESPAÑA	500 mm	F-500-IP en 8 mm esp.
IBERIAN PRECAST	ESPAÑA	400 mm	F-400-IP en 8 mm esp.
IBERIAN PRECAST	ESPAÑA	300 mm	F-300-IP en 8 mm de esp.
IBERIAN PRECAST	ESPAÑA	250 mm	F-250-105-IP en 8 mm espesor
IBERIAN PRECAST	ESPAÑA	200 mm	F-200-IP en 8 mm de espesor
IBERIAN PRECAST	ESPAÑA	160 mm	FC-74 en 8 mm de espesor
VIPLACA	ESPAÑA	250 mm	

TAPAS PARA PLACAS ALVEOLARES. MODELOS STANDARD.

MODELO DE TAPA HOLVEUS	TIPO DE PLACA O TAMAÑO DE ALVEOLO CIRCULAR
FC-64	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 64$ mm. En 5 y 8 mm de espesor.
FC-74	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 74$ mm. En 5 y 8 mm de espesor.
FC-90	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 90$ mm. En 5 y 8 mm de espesor.
FC-100	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 100$ mm. En 5 y 8 mm de espesor.
FC-108	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 108$ mm. En 5 y 8 mm de espesor.
FC-128	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 128$ mm. En 8 mm de espesor.
FC-140	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 140$ mm. En 8 mm de espesor.
FC-155	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 155$ mm. En 8 mm de espesor.
FC-187	PLACAS CON ALVEOLOS CIRCULARES CON $\varnothing > 187$ mm. En 8 mm de espesor.
H-25	PLACAS CON ALVEOLOS RECTÁNGULO-OVALADOS O FORMAS AFINES CON ALTURA MÁXIMA DE 190 mm Y ANCHURA MAX. DE 95 mm Y MIN. DE 80 mm. Especialmente indicado en placas de 250 mm de espesor que serán sometidas a capas de compresión grandes y/ con hormigones muy fluidos.
H-30	PLACAS CON ALVEOLOS RECTÁNGULO-OVALADOS O FORMAS AFINES CON ALTURA MÁXIMA DE 225 mm Y ANCHURA MAX. DE 100 mm Y MIN. DE 80 mm. Especialmente indicado en placas de 250 mm de espesor que serán sometidas a capas de compresión grandes y/o con hormigones muy fluidos.

HOLVEUS®

TAPAS PARA PLACAS ALVEOLARES. COMPATIBILIDAD POR MODELOS Y FABRICANTES ESPAÑA Serie H.

MODELO DE TAPA HOLVEUS	TIPO DE PLACA TIPO DE PLACA Y FABRICANTE
H-25	250 mm PREFABRICADOS HERMO
	250 mm central FORJADOS SECUSA
	250 mm extremo FORJADOS SECUSA
	250 mm FORMAC
	250 mm ZENET
	250 mm ALJEMA
	260 mm HORMIPRESA
	250 mm PASTORSA
	250 mm GLS
	250 mm PRECON GALICIA
	250 mm IBERIAN PRECAST
	250 mm FORJADOS BRADIPE
	H-30
300 mm ROANSA	
300 mm IBERIAN PRECAST	
300 mm PRECON GALICIA	
300 mm GILVA	
300 mm FORJADOS BRADIPE	
300 mm PREFABRICADOS HERMO	
300 mm FORMAC	
300 mm VIGUETAS NAVARRAS	

HOLVEUS®

Productos registrados.

TAPAS PARA PLACAS ALVEOLARES. COMPATIBILIDAD POR MODELOS Y FABRICANTES ESPAÑA Serie C.

MODELO DE TAPA HOLVEUS	TIPO DE PLACA TIPO DE PLACA Y FABRICANTE
C-25	250 mm PREFABRICADOS HERMO
	250 mm central FORJADOS SECUSA
	250 mm extremo FORJADOS SECUSA
	250 mm FORMAC
	250 mm ZENET
	250 mm ALJEMA
	260 mm HORMIPRESA
	250 mm PASTORSA
	250 mm GLS
	250 mm PRECON GALICIA
	250 mm IBERIAN PRECAST
	250 mm FORJADOS BRADIPE
	C-30
300 mm ROANSA	
300 mm IBERIAN PRECAST	
300 mm PRECON GALICIA	
300 mm GILVA	
300 mm FORJADOS BRADIPE	
300 mm PREFABRICADOS HERMO	
300 mm FORMAC	
300 mm VIGUETAS NAVARRAS	

HOLVEUS®

¿Cómo disponer del modelo Holveus® adecuado?

- 1.-Mandar por email a Jombar (com@jombar.com) un plano de la sección de la placa alveolar a obturar.
- 2.-Jombar le informará de si alguno de los modelos disponibles se adapta a su placa o si, por el contrario, debe ser hecha a medida.
- 3.-En el caso de ser necesario hacerla a medida, realizaremos un modelo en poliestireno extruido de su placa y un modelo de tapa alveolar que se adapte perfectamente.
- 4.-Le enviaremos una muestra física del prototipo y un vídeo de cómo aplicarlo.
- 5.-Tras su visto bueno y conformidad al modelo, le enviaremos un presupuesto.

Referencias Holveus® en video

Canal Youtube Jombar

<https://www.youtube.com/user/JOMBARVIDEO>

Videos en español de Holveus®

[HOLVEUS 2017. Las tapas para placas alveolares eficientes.](#)

[Diseño y desarrollo de tapas para placas alveolares Holveus.](#)

[La aplicación de tapas para placas alveolares Holveus.](#)

[La aplicación de tapas para placas alveolares Holveus.](#)

[Concepto de tapas para placas alveolares eficientes Holveus.](#)

[Tapas para placas alveolares Holveus. Series F y FR.](#)

[HOLVEUS TEST DE EFICIENCIA 2017 ESP .](#)

[HOLVEUS EN EL MURENA 1 2017 esp.](#)

[Holveus spot corto .](#)

Webs Holveus®

[Web en español.](#)

[Web Jombar.](#)