

Tapas de Poliuretano para EX-36 y EX-50

Manual de instalación

- 01. Advertencias y consejos..... 2
- 02. Asistencia técnica 2
- 03. Instalación de tapas de poliuretano en EX-36 y EX-50..... 3
- 04. Otros ejemplos de instalación de la tapa de poliuretano 6
- 05. Condiciones de garantía 7

01. Advertencias y consejos

El fabricante EXAFAN S.A.U. no se hace responsable de daños causados por:

No haber realizado una previa interpretación del manual, en caso de los daños que pueda ocasionar este producto.

Una instalación no conforme con las instrucciones del manual.

Maltrato del producto en su transporte, instalación y posterior sustitución.

La instalación, programación y/o manipulación por personal no autorizado.

Terremotos y fenómenos atmosféricos (nieve, lluvia, rayos...).

En caso de que no fuera instalado inmediatamente, se recomienda almacenarlo en lugar limpio y seco, libre de polvo, vibraciones, gases y agentes corrosivos, y con una humedad relativa de aire no superior al 60%.

El desmontaje del producto durante el período de garantía solamente debe ser realizado por un Servicio Técnico autorizado por EXAFAN S.A.U.

Inspeccione periódicamente el funcionamiento del producto según su aplicación y sobretodo en el caso de los sistemas antiasfixias.

Verifique el estado del material al recibirlo. De encontrarse daños, estos deben ser informados por escrito a la agencia de transporte, y comunicarlos inmediatamente a la empresa EXAFAN S.A.U.

Recomendable la limpieza cada nueva crianza como mínimo, o también si se observa excesiva suciedad.

EXAFAN S.A.U. se reserva el derecho a modificar el diseño, medidas, materiales y los manuales técnicos de sus productos sin previo aviso.



**NO ENSAMBLAR POR
DEBAJO DE 12 °C**

En periodos estivales, no proceder al montaje directamente sin periodo de aclimatación, si el material ha estado expuesto al sol o a temperaturas superiores a 30 °C.

02. Asistencia técnica

En caso de observar alguna anomalía del producto, dispone de una asistencia técnica donde será debidamente atendido.

Cualquier manipulación efectuada en el producto por personas ajenas, nos obligaría a cancelar su garantía.



SERVICIO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

HORARIO 24 h

07:00 a 15:00 al **976 69 45 30**
 15:00 a 07:00 al **629 38 58 78**

 sat@exafan.com

03. Instalación de tapas de poliuretano en EX-36 y EX-50

Una vez tengamos las dimensiones del marco o hueco de pared donde irán instalados los ventiladores, cortaremos la junta de goma y el soporte plástico a la medida deseada.

Cuando tengamos cortadas las piezas a la medida, montaremos la junta de goma deslizándola en la ranura del soporte (Fig.01), hasta que no sobresalga ningún extremo de la goma por los laterales (Fig.02).



Fig. 01. Detalle del montaje de la junta de goma en el soporte plástico.



Fig. 02. Detalle del montaje final de la goma en el soporte plástico.

Una vez cortadas y montadas las piezas del conjunto, procedemos a instalarlas en los huecos donde colocaremos los ventiladores.

Antes de posicionar el soporte se debe colocar un cordón de Sikaflex en la pared, o en los perfiles en U si se trata de panel sándwich (Fig.03). Colocamos el conjunto soporte sobre el cordón de Sikaflex, haciendo que coincida la escuadra del soporte plástico con la esquina de la pared donde va a ir instalado el conjunto (Fig.04 y Fig.05).

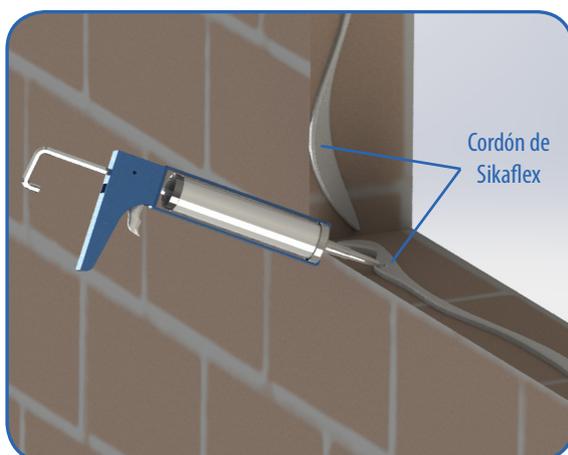
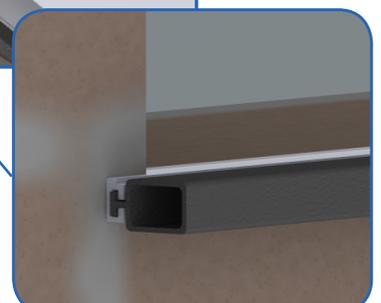


Fig. 03. Detalle del cordón de Sikaflex antes de la colocación del soporte.



Fig. 04. Posicionamiento del soporte.

Fig. 05. Detalle de colocación del soporte plástico ajustado a la pared.



Una vez montadas las piezas del conjunto sobre el Sikaflex, y alineadas en su posición respecto al borde de la pared, realizamos unos agujeros para sujetar el soporte a la pared o al panel sándwich (Fig.06 y Fig.07). A continuación sujetaremos el soporte mediante el elemento de sujeción (tornillos, tacos, etc.) dependiendo de las características de la pared.



Fig. 06. Agujeros en el soporte para anclarlo a la pared.



Fig. 07. Agujeros en el soporte para anclarlo a la pared.

Debemos tener cuidado y alinear los ventiladores con la pared o el panel sándwich; nunca debe sobresalir el ventilador respecto a la goma aislante, ya que la tapa apoyaría directamente en el ventilador y perderíamos las propiedades del aislante (Fig.08 y Fig.09).

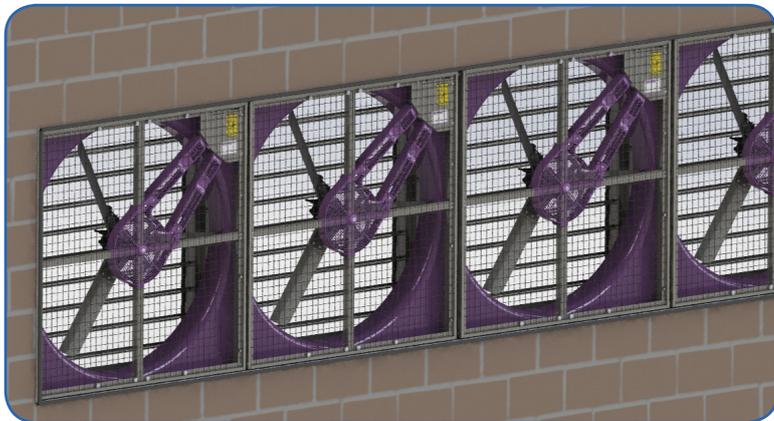


Fig. 08. Colocación de los Ventiladores.

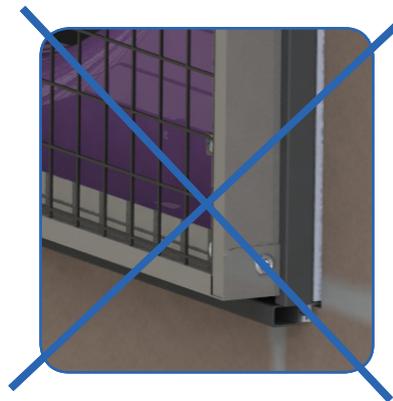


Fig. 09. Colocación INCORRECTA del ventilador.



Fig. 10. Detalle de la colocación de Sikaflex en las juntas entre el ventilador y el soporte.

Una vez colocados los ventiladores en su sitio (Fig.08), debemos rellenar las juntas entre el ventilador y el soporte mediante Sikaflex, **nunca se debe usar ESPUMA DE POLIURETANO** (Fig.10).

Cuando tengamos colocados los ventiladores en su posición correcta procederemos a la instalación de los soportes en "Z". Hay 3 tipos de soporte :

- Soporte en "Z" SUPERIOR = 500 mm de longitud (para EX36 y EX50).
- Soporte en "Z" INFERIOR = 1200 mm de longitud (para EX36).
- Soporte en "Z" INFERIOR = 1500 mm de longitud (para EX50).

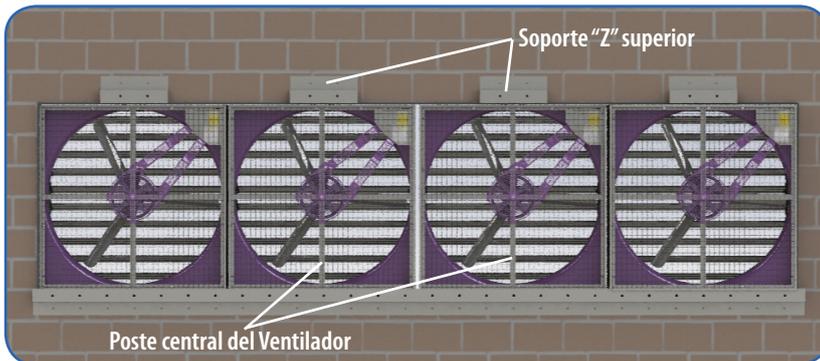


Fig. 11. Colocación del soporte en "Z" superior.

Para evitar rozamientos y que las tapas se deslicen bien por los soportes en "Z", debemos colocar estos soportes bien nivelados (Fig.12).



Fig. 12. Instalación a nivel del soporte superior "Z".

El soporte en "Z" superior nos permite tener las tapas alineadas, y el soporte en "Z" inferior hace de guía para poder deslizar la tapa a la hora de su colocación. Realizaremos los agujeros de instalación a la pared a la distancia que marcan los agujeros mecanizados en el propio soporte en "Z". El material para anclar los soportes en "Z" a la pared depende de las características del material y de la superficie de dicha pared o panel sándwich (Fig.13 y Fig14).



Fig. 13. Colocación del soporte "Z" inferior.

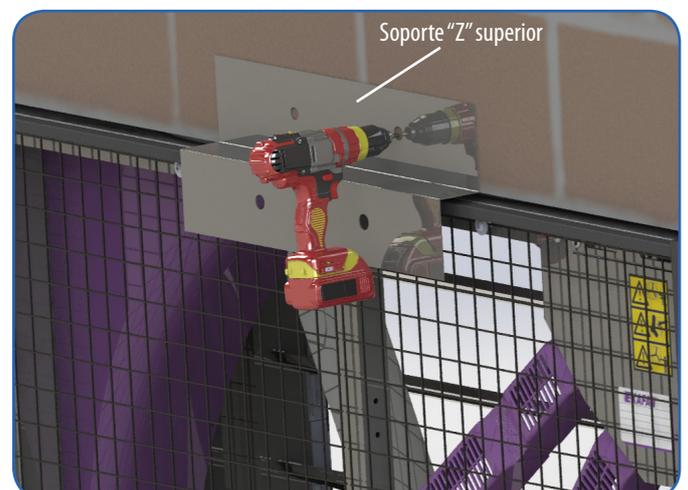


Fig. 14. Colocación del soporte "Z" superior.

Las tapas de los deflectores se deben quitar antes de poner en marcha los ventiladores. Cuando los ventiladores se ponen en marcha se provoca una succión de las tapas que impide la retirada de las mismas. Por otro lado, los motores se pueden quemar si no reciben suficiente refrigeración, hecho que se produce si las tapas permanecen demasiado tiempo colocadas cuando los ventiladores están en funcionamiento.

Cuando instalemos las tapas, debemos empezar por deslizarlas desde los extremos hasta el centro (Fig.15 y Fig16).

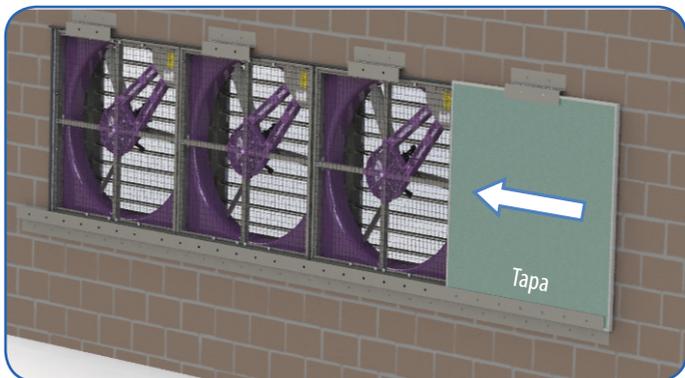


Fig. 15. Deslizar las tapas de los ventiladores.



Fig. 16. Conjunto de ventiladores protegidos con tapas.

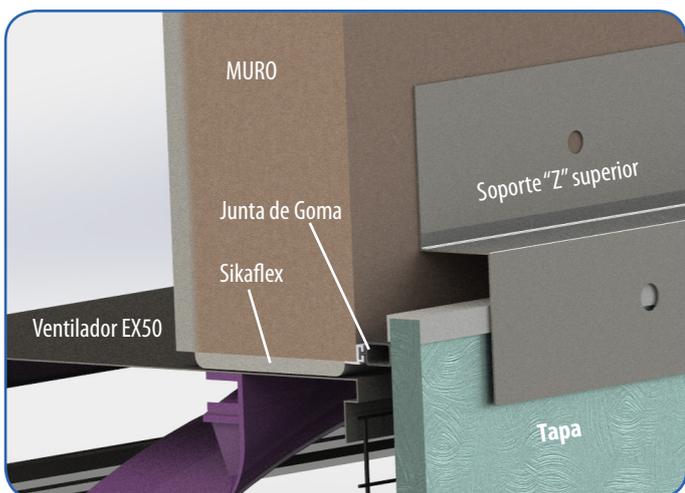


Fig. 17. Vista en conjunto de la tapa del ventilador, la pared y el ventilador.

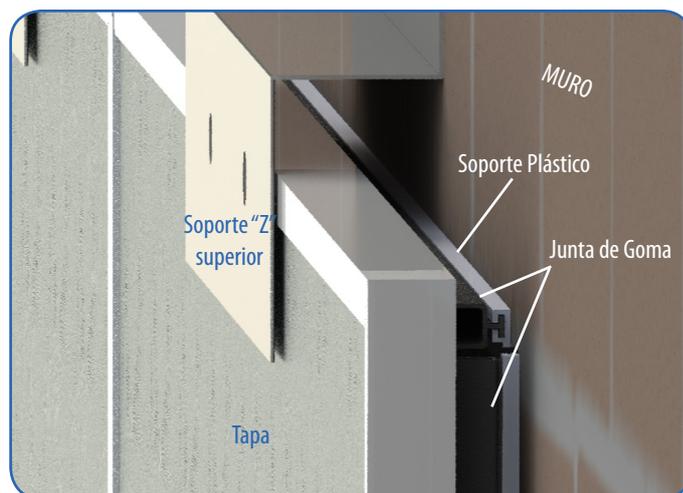
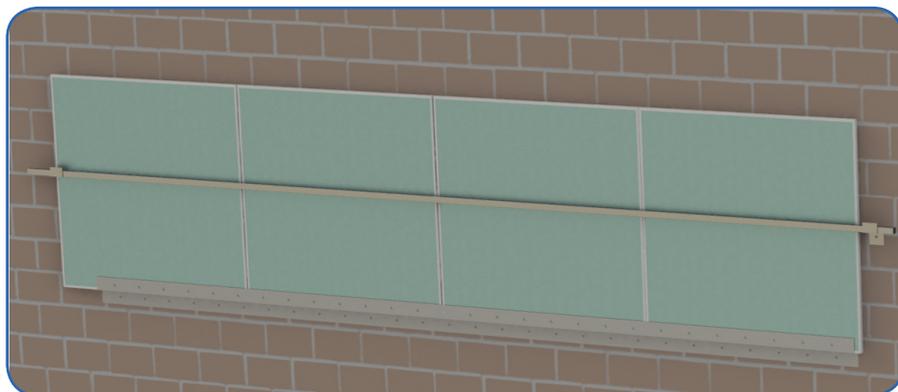
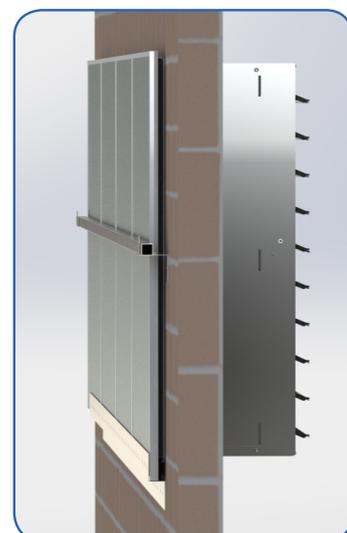


Fig. 18. Vista del conjunto.

04. Otros ejemplos de instalación de la tapa de poliuretano



Se puede colocar una barra metálica que funcione como cierre de las tapas.



05. Condiciones de garantía

GARANTÍA

Junto con cada equipo, se adjunta el manual de instrucciones que incluye las condiciones generales de garantía de nuestros equipos / productos.

Para hacer uso de la garantía será REQUISITO IMPRESCINDIBLE adjuntar el original de la factura de compra que identifique el modelo del aparato.

JURISDICCIÓN

Para cualquier reclamación judicial de la índole que fuera, ambas partes con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles se someten a los Tribunales de Zaragoza capital (España).

La ley aplicable al contrato de venta es la ley española.

CLAUSULAS GENERALES

EXAFAN S.A.U. garantiza sus productos durante el tiempo y con las excepciones que más adelante se indican, por defectos, no ocultos, de los materiales que incidan en el resultado del producto.

El período de garantía se iniciará a partir de la recepción de la mercancía por parte del Comprador, y tendrá una duración de 12 meses; excepto los ventiladores modelo EU y rejillas (slats) para cerdos cuyo período de garantía será de 3 y 5 años respectivamente.

Durante el período de garantía, EXAFAN S.A.U. llevará a cabo la reparación, sustitución o suministro de todo producto reconocido como defectuoso por EXAFAN S.A.U. y siempre que el mismo no cumpla con su funcionalidad y resulte adecuado para el uso previsto.

La elección entre las diversas opciones corresponderá en exclusiva a EXAFAN S.A.U.

El producto defectuoso reemplazado de acuerdo con esta cláusula, quedará a disposición de EXAFAN S.A.U.

Quedan excluidos de esta garantía:

- El producto deteriorado por desgaste natural, conservación o manejo negligente y/o uso contrario a las normas de seguridad o técnicas del producto.
- Los vicios y/o defectos provocados por un defectuoso manejo y/o montaje o instalación por el Comprador o por motivo de modificaciones o reparaciones llevadas a cabo sin la autorización por escrito de EXAFAN S.A.U.
- Los defectos provocados por materiales, energías o servicios utilizados por el Comprador, o los causados por un diseño impuesto por éste.
- Las averías producidas por causas de caso fortuito, fuerza mayor (fenómenos atmosféricos o geológicos) y siniestros o cualquier otro tipo de catástrofes naturales.

PROPIEDAD INTELECTUAL

EXAFAN se reserva el derecho exclusivo a la propiedad de los planos, conceptos, dibujos, instrucciones de montaje, etc. respecto a todas las mercancías entregadas por ella.

Así como el derecho a modificar el diseño, medidas, materiales y los manuales técnicos de sus productos sin previo aviso.

CONDICIONES Y LIMITES

El producto debe ser instalado y utilizado conforme a las instrucciones dadas por EXAFAN S.A.U.

La garantía es anulada si algunas piezas del sistema no han sido entregadas por EXAFAN S.A.U.

EXAFAN S.A.U. no se hace responsable de un posible fallo de este producto provocado por una conexión a otros elementos no aprobados por EXAFAN S.A.U.

El producto debe ser comprado e instalado por un distribuidor autorizado por EXAFAN S.A.U. o bien bajo la tutela del personal de EXAFAN S.A.U. Un mal funcionamiento o problema cualquiera debido a un mal uso, abuso, negligencias, alteraciones, accidentes o bien a un deficiente mantenimiento, no están cubiertos por la garantía.

La garantía no se aplica ni a las incomodidades, a la pérdida de tiempo, a la pérdida de producción, a bajos rendimiento de las crías o a las pérdidas de animales, ni a cualquier otro daño u otra pérdida debido a una pieza defectuosa, ni a la mano de obra necesaria para su cambio.

La presente garantía sólo se aplica a los sistemas utilizados para la cría de aves y cerdos.

Se pueden utilizar productos para limpiar y desinfectar, siguiendo siempre las indicaciones de los proveedores o el fabricante y siempre que no estén excluidos del modo de empleo.

Todos los gastos de transporte y desplazamiento ocasionados como consecuencia de la ejecución de la garantía serán por cuenta del cliente.

Toda excepción aplicable a la presente garantía debe ser aprobada por escrito por un cargo de la sociedad. EXAFAN S.A.U. se reserva el derecho de modificar libremente en cualquier momento, sus modelos o las características técnicas de sus productos, sin notificarlo previamente y sin obligación de mejorar los antiguos modelos.

Esta garantía carece de valor si no es devuelta firmada y sellada por el distribuidor.



Pol. Ind. Río Gállego
Calle D, nº 10
50840 San Mateo de Gállego
Zaragoza - Spain

Tfn: +34 976 694 530
Fax: +34 976 690 968
Mail: exafan@exafan.com

www.exafan.com