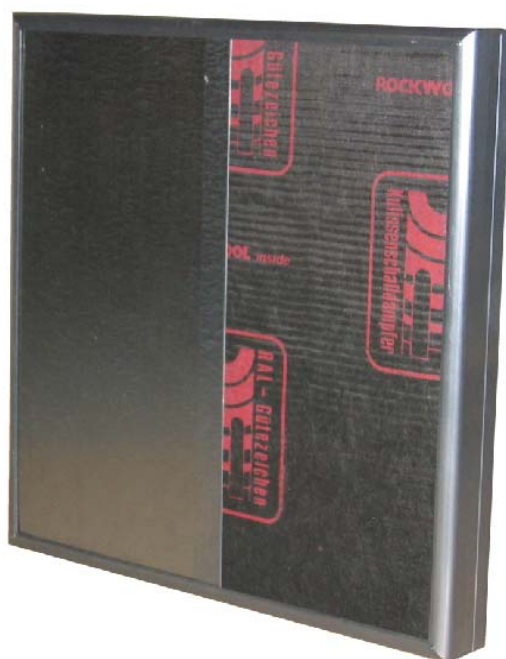




Instrucciones de montaje para celdillas MWK



Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Teléfono +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Fax +49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
schako.com

Instrucciones de montaje para las celdillas MWK

Contenido

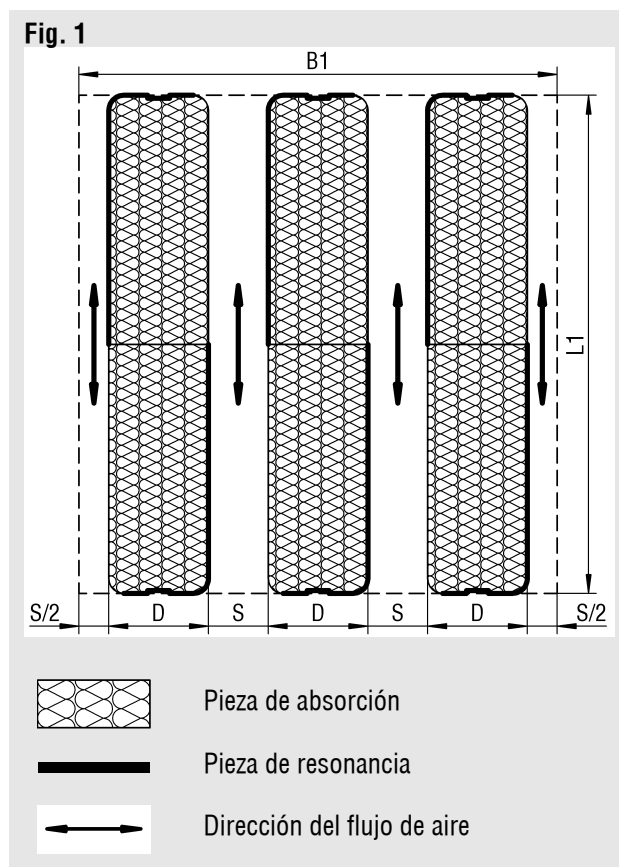
Instrucciones de montaje	3
Disposición de las celdillas en el conducto de ventilación	3
Dimensiones de las celdillas	3
Montaje de las celdillas con tornillos autoperforantes	4
Montaje de las celdillas unas detrás de otras	4
Montaje de las celdillas unas encima de otras	5
Leyenda	5

Instrucciones de montaje para las celdillas MWK

Las celdillas MWK de Schako, con sello de calidad RAL, son productos de primera calidad cuyas excelentes propiedades se supervisan constantemente. Están concebidas para su instalación en carcasas de obra. Para garantizar su correcto montaje y preservar su calidad, es imprescindible cumplir las siguientes instrucciones de montaje.

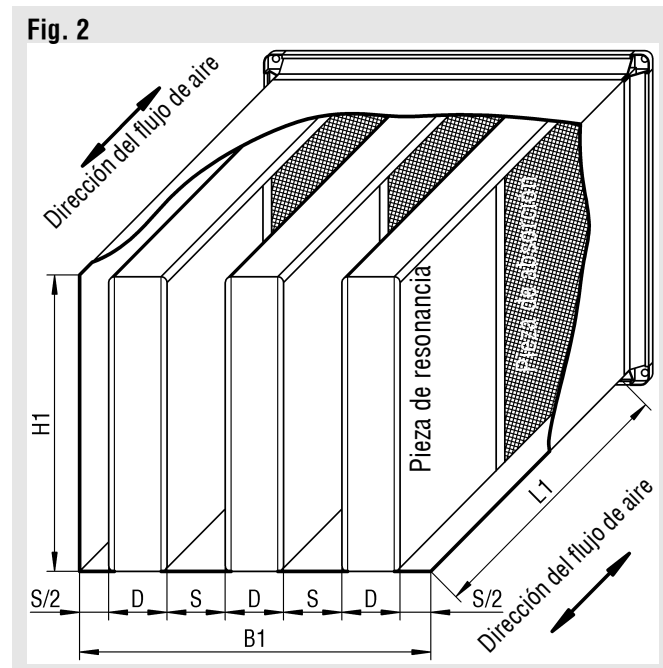
Instrucciones de montaje

Las celdillas MWK son simétricas y disponen de piezas de absorción y resonancia. Estas piezas se han de colocar de manera alterna en dirección al flujo de aire y en paralelo entre sí (Fig. 1).



Disposición de las celdillas en el conducto de ventilación

Tal y como aparece indicado en la Fig. 2, las celdillas MWK se deben instalar en conductos de ventilación con paredes de acero, aluminio, hormigón, mampostería o similar, que sean lo más lisas y planas posibles.

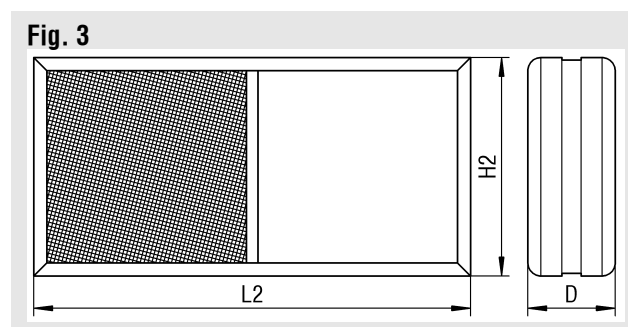


Solo se deben colocar celdillas de la misma longitud una al lado de otra. La ranura entre dos celdillas se calcula partiendo de la anchura libre $B1$ del conducto:

Ranura $S = \text{anchura } B1 : \text{número de celdillas } n - \text{grosor de las celdillas } D$

Dimensiones de las celdillas

Entre las dos celdillas externas y el conducto, se han de dividir las ranuras S entre 2, es decir, se han de instalar con $S/2$. Las dimensiones de las ranuras se deben mantener constantes a lo largo de la longitud de la celdilla $L2$ y de la altura nominal $H2$ (si aumenta la anchura de la ranura, se reduce la amortiguación; si desciende la anchura de la ranura, se incrementa la pérdida de carga y los ruidos de flujo). La dimensión real de la altura de la celdilla es 4 mm inferior a la altura nominal (Fig. 3). $H2$ se considera, al mismo tiempo, la medida de pedido.

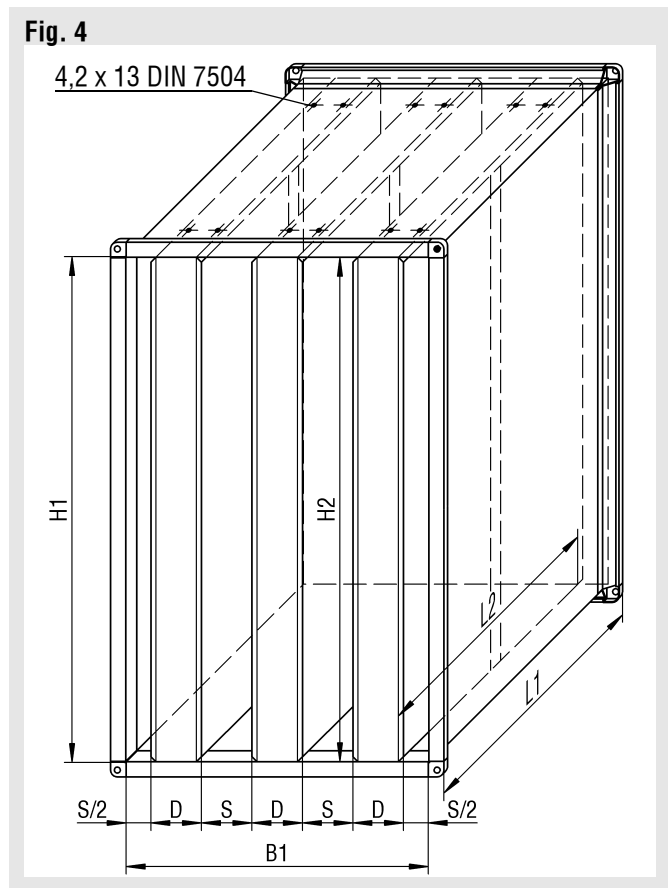


Instrucciones de montaje para las celdillas MWK

Montaje de las celdillas con tornillos autoperforantes

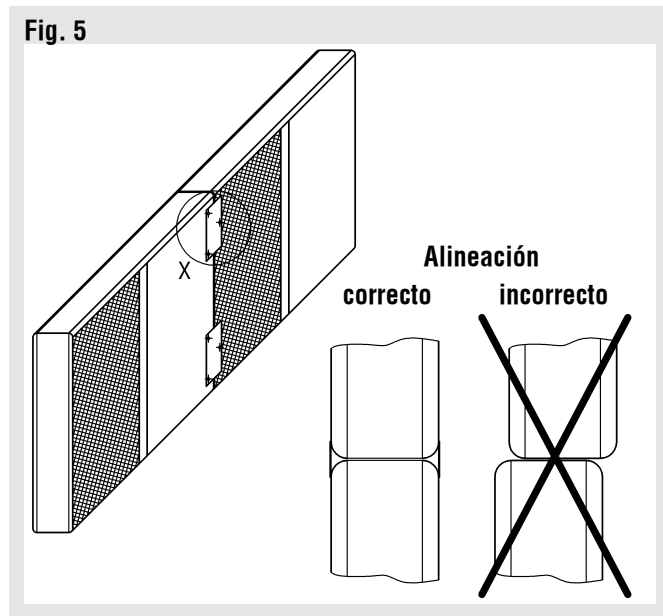
Evite confundir la altura de la celdilla H2 con la longitud de la celdilla L2. El flujo de aire debe fluir a través de la ranura S en sentido longitudinal a la celdilla.

Las celdillas MWK se pueden fijar directamente a los conductos de chapa con tornillos autoperforantes (Fig. 4).



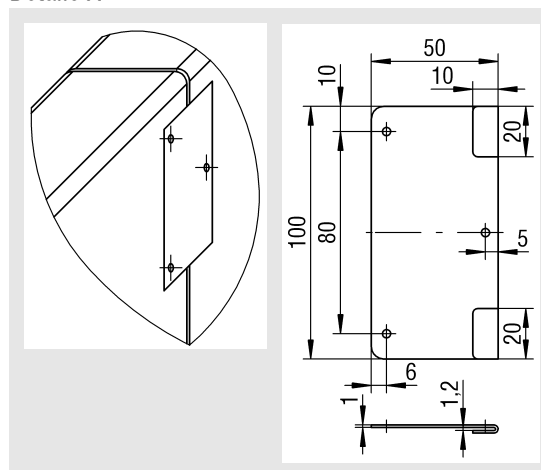
Montaje de las celdillas unas detrás de otras

Las celdillas MWK se pueden colocar directamente unas detrás de otras (Fig. 5). Tenga en cuenta la correcta alineación de las celdillas (Fig. 5). Evite que la ranura S se desplace en sentido longitudinal a las celdillas.

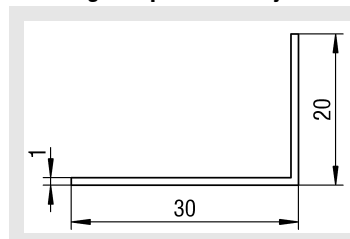


Conexión con piezas de unión

Detalle X



Riel angular para montaje en conductos de hormigón



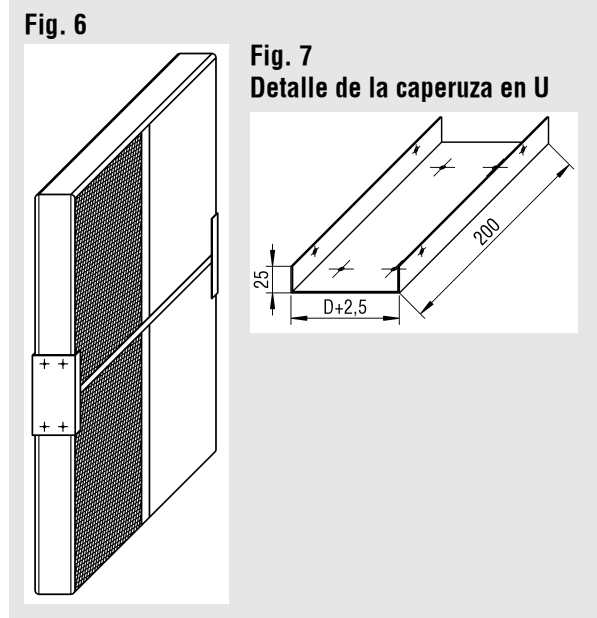
Atención: la ranura en el borde debe ascender a ≥ 30 mm.

Instrucciones de montaje para las celdillas MWK

Montaje de las celdillas unas encima de otras

Conexión con caperuzas en U

Las celdillas MWK se pueden colocar directamente unas encima de otras (Fig. 6). La conexión se puede realizar mediante caperuzas en U (Fig. 7). Para mantener la ranura S lo suficientemente constante a grandes alturas, se recomienda que las celdillas se apoyen entre sí.



Leyenda

H2	(mm)	=	Altura de la celdilla
L2	(mm)	=	Longitud de la celdilla
D	(mm)	=	Grosor de celdilla
S	(mm)	=	Ancho de ranura
B1	(mm)	=	Anchura libre del conducto
L1	(mm)	=	Longitud del conducto
H1	(mm)	=	Altura libre del conducto
n	(-)	=	Número de celdillas