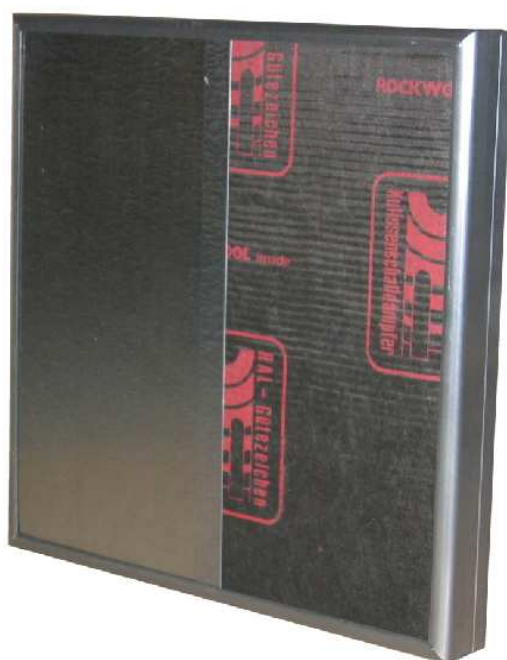




# Consignes de montage pour baffles Type MWK



Ferdinand Schad KG  
Steigstraße 25-27  
D-78600 Kolbingen  
Téléphone +49 (0) 74 63 - 980 - 0  
Téléfax +49 (0) 74 63 - 980 - 200  
[info@schako.de](mailto:info@schako.de)  
[www.schako.de](http://www.schako.de)

## Consignes de montage pour baffles type MWK

### Sommaire

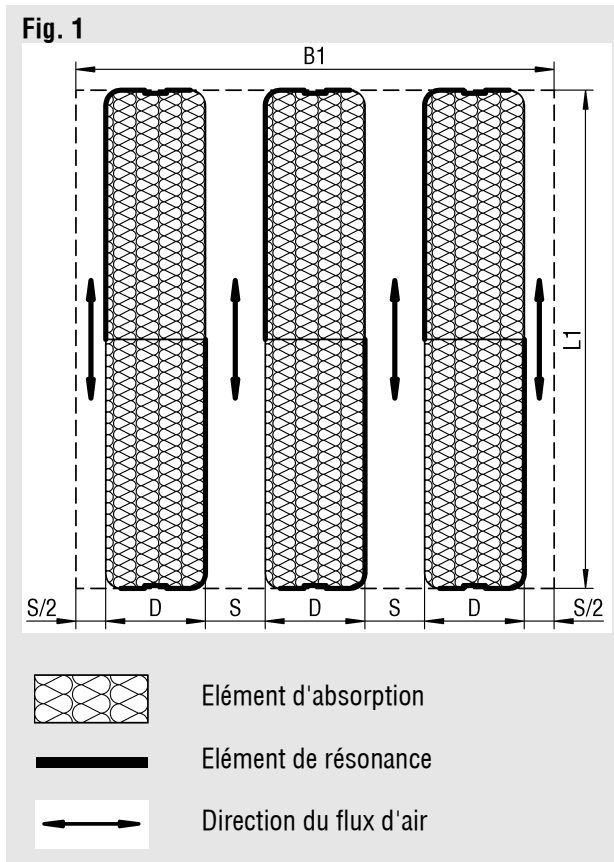
<b>Consignes de montage</b> .....	<b>3</b>
Disposition des baffles dans le conduit d'aération .....	3
Dimensions des baffles .....	3
Montage des baffles avec vis auto-perceuses .....	4
Montage des baffles, les uns après les autres .....	4
Superposer des baffles .....	5
<b>Légende</b> .....	<b>5</b>

## Consignes de montage pour baffles type MWK

Les baffles MWK de Schako avec le label de qualité RAL sont des produits dont la qualité est contrôlée en permanence. Ils sont destinés au montage dans des boîtiers fournis par le client. Les consignes de montage garantissant un montage correcte et une assurance de la qualité constante doivent être respectées.

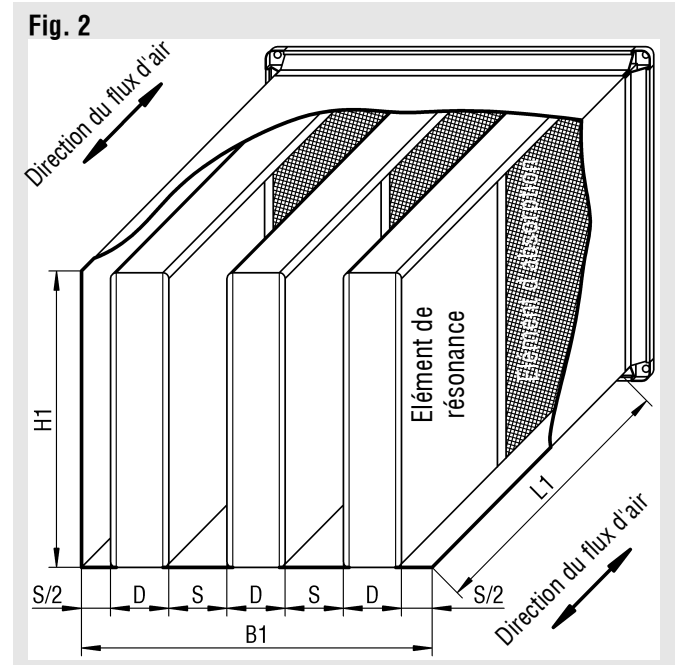
### Consignes de montage

Les baffles MWK sont conçus de manière symétrique et sont équipés d'éléments d'absorption et de résonance. Ces pièces doivent être disposées de manière alternée et parallèlement les unes aux autres (fig. 1) dans la direction du flux d'air



### Disposition des baffles dans le conduit d'aération

Les baffles MWK doivent être montés dans les conduits d'aération avec des parois lisses et à faces parallèles en acier, aluminium, béton, mur ou similaire selon la figure 2.

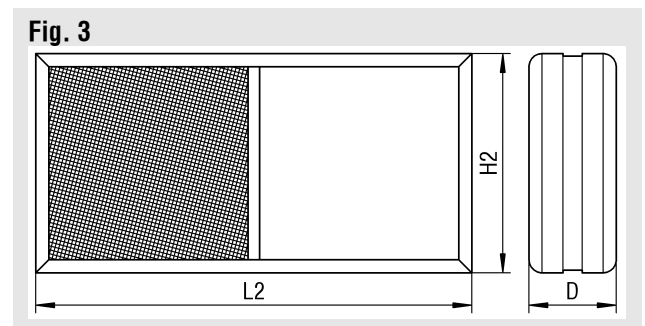


Uniquement des baffles de la même longueur  $L$  peuvent être alignés côte à côte. La fente entre deux baffles peut être calculée à partir de la largeur intérieure  $B1$  du conduit :

Fente  $S = \text{largeur } B1 + \text{nombre de baffles } n - \text{épaisseur des baffles } D$

### Dimensions des baffles

Entre les deux baffles extérieurs et le conduit, les fentes  $S$  doivent être réduites de moitié, donc  $S/2$ . Les dimensions des fentes doivent être indiquées de manière constante à l'aide de la longueur des baffles  $L2$  et de la hauteur nominale  $H2$  (en cas d'augmentation de la largeur de la fente, l'isolation est réduite, en cas de réduction, la perte de charge et bruit du flux d'air augmentent). La dimension réelle de la hauteur des baffles est inférieure de 4 mm à la hauteur nominale (fig. 3).  $H2$  est en même temps la dimension à commander.

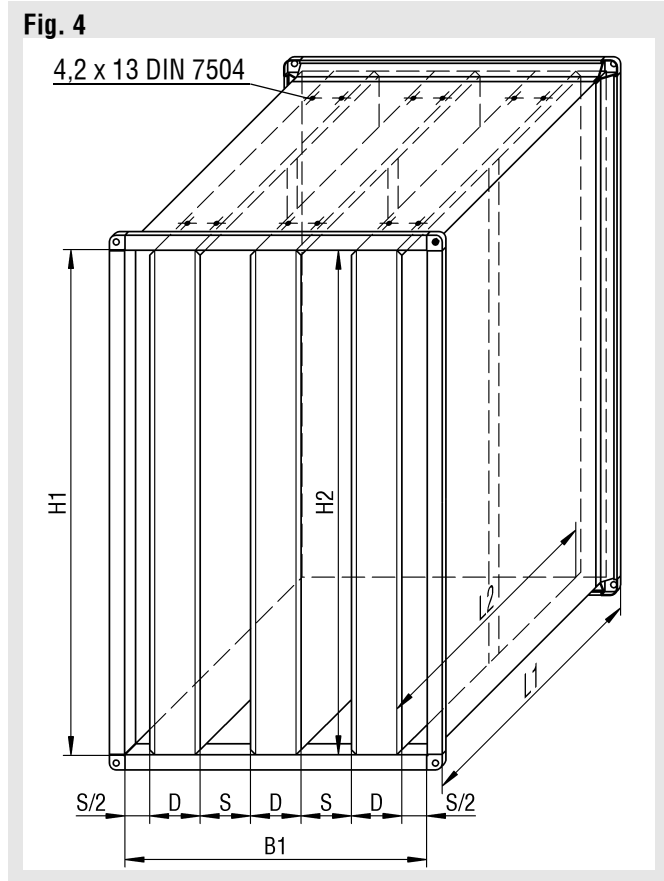


## Consignes de montage pour baffles type MWK

### Montage des baffles avec vis auto-perceuses

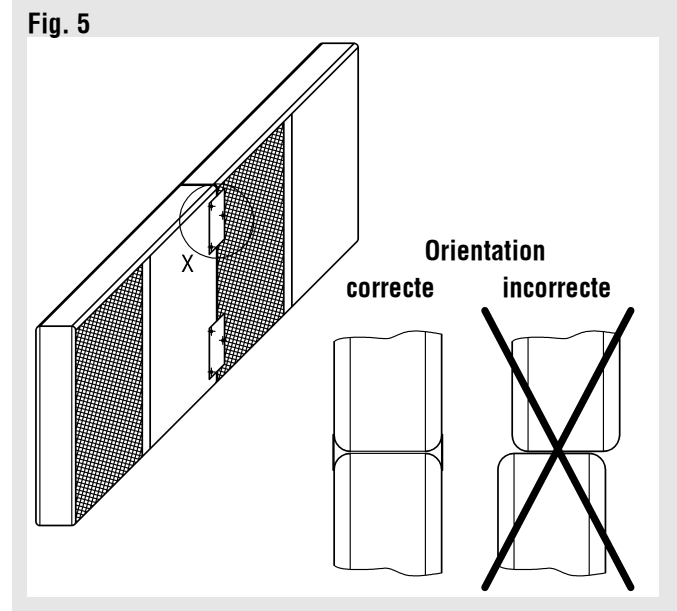
La hauteur des baffles H2 et la longueur des baffles L2 ne doivent pas être confondues. Le flux d'air doit circuler dans les fentes S dans le sens de la longueur des baffles.

Les baffles MWK peuvent être fixés directement avec les vis auto-perceuses dans les conduits en tôle (fig. 4).

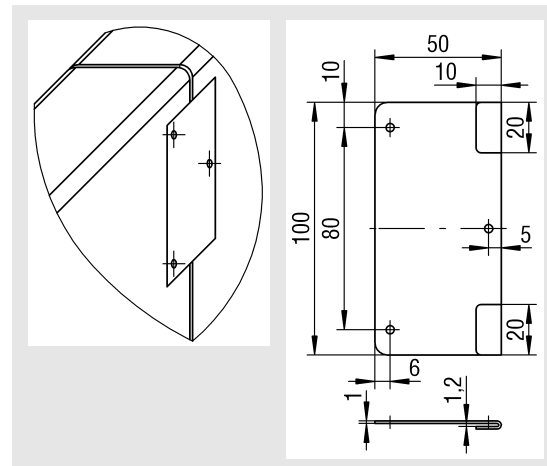


### Montage des baffles, les uns après les autres

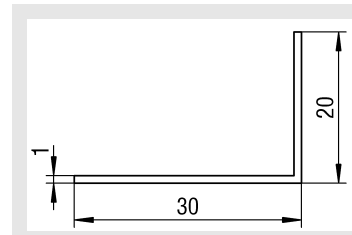
Les baffles MWK peuvent être montés directement les uns après les autres (fig. 5). Veiller avec précaution à l'orientation (fig. 5). Un décalage des fentes S dans le sens longitudinal des baffles doit être évité.



### Connexion avec des éclisses d'assemblage Détail X



### Rail d'angle pour montage dans des conduits en béton



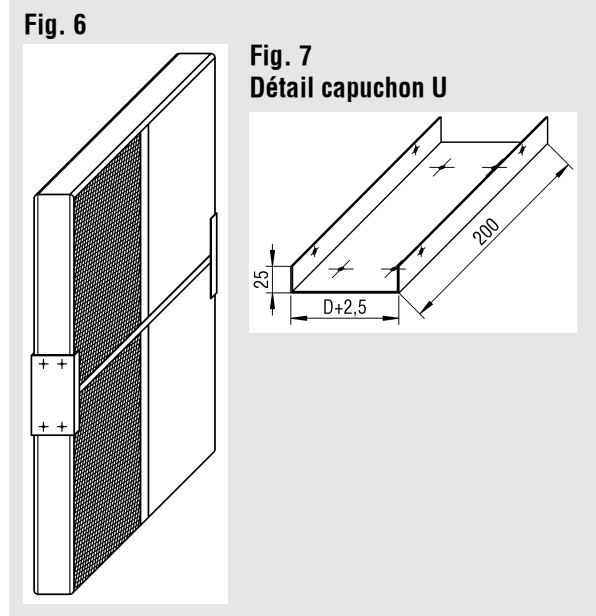
Attention : la bordure doit être  $\geq 30$  mm.

## Consignes de montage pour baffles type MWK

### Superposer des baffles

#### Connexion avec des capuchons en forme de U

Les baffles MWK peuvent être directement superposés (fig. 6). Connexion avec des capuchons en forme de U (fig. 7). Pour avoir une fente S constante pour les grandes hauteurs, il est recommandé d'utiliser un support entre les baffles.



### Légende

H2	(mm)	= Hauteur des baffles
L2	(mm)	= Longueur des baffles
D	(mm)	= Epaisseur des baffles
S	(mm)	= Largeur de la fente
B1	(mm)	= Largeur intérieure du conduit
L1	(mm)	= Longueur du conduit
H1	(mm)	= Hauteur intérieure du conduit
n	(-)	= Nombre de baffles