

RTO

- Permet le transfert d'air à travers un mur
- Atténuation acoustique jusqu'à 10 dB (sur cloison légère avec doublage)
- Installation au dessus d'une porte

DESRIPTIF

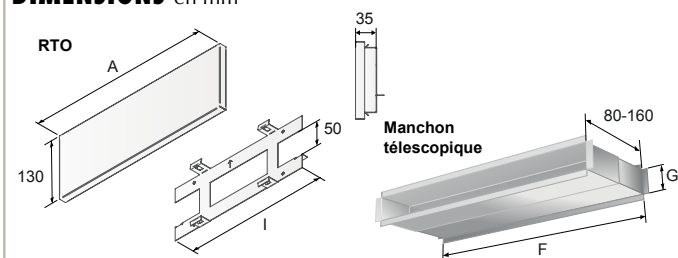
Conçue pour être installée au dessus d'une porte, la grille de transfert avec isolation acoustique RTO permet d'atténuer le transfert de bruit entre 2 pièces. Principalement utilisée dans les bureaux et salles de réunions pour réduire l'interphonie.

- Grille de transfert acoustique **RTO**
- Réalisée en tôle d'acier galvanisé revêtue d'une peinture RAL 9003
- Finition blanc RAL 9003
- Fixation sur mur placo plâtre ou mur béton
- Possibilité de rajouter pour un montage double l'option «Manchon télescopique»
- Version 2 grilles **RTO-D**

Options :

- 5 autres couleurs standard : argenté, aluminium, blanc 9010, noir 9005, gris 7037
- Autres couleurs sur demande
- Manchon télescopique **VGR**

DIMENSIONS en mm



RTO	A	I	Poids kg*	Manchon télescopique	F	G	Poids kg*
300	380	300	1,08	300	300	50	0,75
500	580	500	1,62	500	500	50	1,15
700	780	700	2,14	700	700	50	1,60
800	880	800	2,46	800	800	50	1,80

Dimensions de l'ouverture RTO = I x 50

Dimensions de l'ouverture, Manchon télescopique = (F + 5 mm) x (G + 5 mm)
* Le poids de 2 unités

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

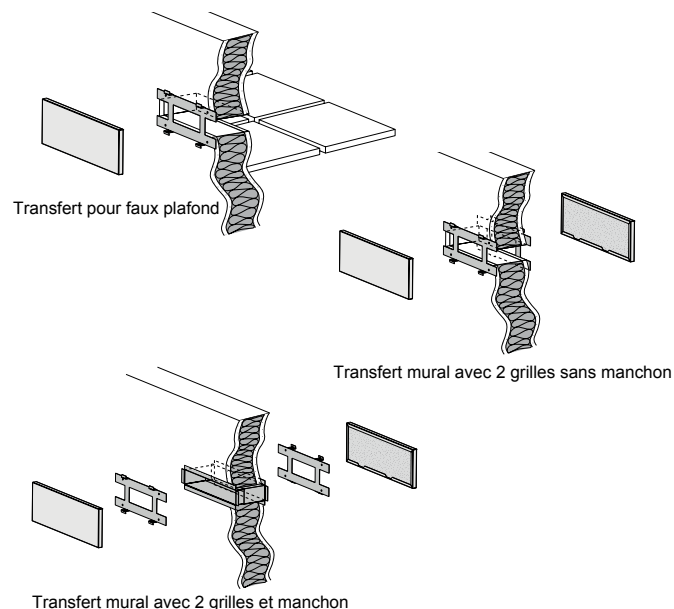
Grille RTO simple		Débit en m³/h								
		100	150	200	250	300	350	400	450	500
300	ΔP	8	20	35	55					
	Lw(A)	<20	20	30	38					
500	ΔP			12	19	25	36	48		
	Lw(A)			<20	21	27	34	39		
700	ΔP					14	19	25	30	38
	Lw(A)					<20	22	27	32	35
800	ΔP						14	19	22	38
	Lw(A)						<20	21	27	32

TARIFS ET ACCESSOIRES

Taille	RTO	RTO-D	Manchon télescopique VGR
	Code	Code	Code
300	071060	071064	071072
500	071061	071066	071073
700	071062	071067	071074
800	071063	071071	071076



INSTALLATION POSSIBLE



RTO	Ouverture dans le mur (mm)	Rw = Dn,ew (dB) 10 m²		VGR dans l'ouverture	Mur en béton
		Une grille de transfert	Double grille de transfert		
300	300 x 50	44	46	Réduction de 6 dB	Réduction de 10 dB
500	500 x 50	41	43		
700	700 x 50	38	40		
800	800 x 50	38	40		

Double grille de transfert = une unité de chaque côté du mur
Valeur de réduction Dn,ew des grilles de transfert pour une zone de transmission de 10 m². La valeur Rw = Dn,ew a été évaluée selon la courbe de référence de la norme ISO 717-1.
Les tests ont été conduits sur un mur en placo-plâtre avec isolation de 100 mm d'épaisseur.

Grille RTO-D double		Débit en m³/h								
		100	150	200	250	300	350	400	450	500
300	ΔP	10	25	44						
	Lw(A)	<20	26	36						
500	ΔP		10	18	26	38	50			
	Lw(A)		<20	20	29	35	40			
700	ΔP				12	19	25	30	40	
	Lw(A)				250	22	27	32	36	
800	ΔP					12	18	22	28	34
	Lw(A)					<20	24	28	33	35