

**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

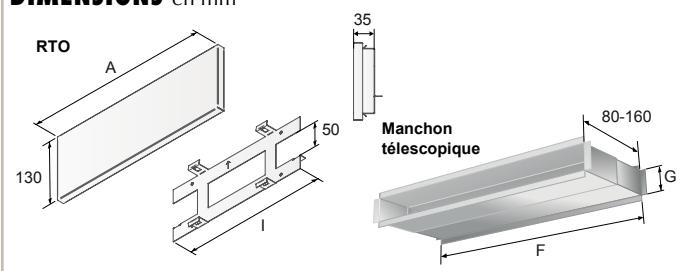
**DESRIPTIF**

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

Dimensions de l'ouverture RTO = I × 50

Dimensions de l'ouverture, Manchon télescopique = (F + 5 mm) × (G + 5 mm)

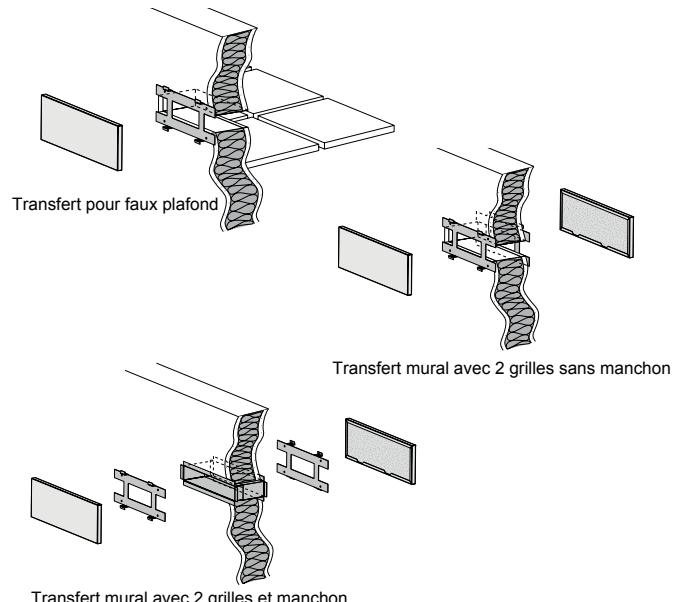
\* Le poids de 2 unités

**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

**Accessoires****INSTALLATION POSSIBLE**

Transfert mural avec 2 grilles et manchon



Transfert mural avec 2 grilles et manchon

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