

ROTA







# ROTA

---

## Cylindre acoustique avec ou sans intégration lumineuse Documentation technique

---

### Confort, performance et esthétique

Les cylindres acoustiques ROTA se déclinent dans plusieurs dimensions pour s'adapter à tout type d'architecture.

Disponibles en deux finitions de tissus 100% lin. Les panneaux sont toujours recouverts de tissus sur les deux faces pour en faciliter l'entretien.

Quelle que soit la finition choisie, chaque panneau acoustique ROTA est hautement absorbant sur ses deux faces.

### L'écologie par nature

Les panneaux acoustiques ROTA, comme tous les produits Lina répondent à une orientation éco-responsable de l'entreprise qui fait le choix d'une production 100% française, dans nos locaux à Béziers (34) à partir de matériaux naturels, écologiques et biosourcés.

### Le sur-mesure

Tous nos produits peuvent être réalisés dans des dimensions et formes particulières.

Nous pouvons réaliser sur demande et sur devis des réservations pour l'intégration de luminaire ou autre équipement technique dans les panneaux.

Ces aménagements peuvent avoir une incidence sur les performances acoustiques du panneau. Nous consulter.

## Composition et traitements

Les panneaux acoustiques ROTAsont composés de :

- Un cadre en bois
- Un absorbant acoustique en fibre végétale écologique Lina-AAF
- Un revêtement tissu naturel (lin ou coton) sur les faces visibles
- Un tissu d'habillage de la face non visible en coton gratté

Les panneaux acoustiques ORBIS reçoivent un traitement anti-feu classé M1 - PV LNE N° P172071-DE/2.

## Systèmes de pose

-Pose suspendue : kit de 2 à 6 câbles acier 1,5 mm avec crochet réglable

## Performances acoustiques

Les panneaux acoustiques ROTA diminuent le temps de réverbération (Tr) dans les locaux dans lesquels ils sont installés grâce à la caractéristique absorbante des matériaux qui les composent.

Les performances acoustiques sont exprimées par l'aire d'absorption équivalente d'un panneau : A (m<sup>2</sup>) et le coefficient d'absorption acoustique d'un ensemble de panneaux :  $\alpha_w$  (MH).

## Coefficient d'absorption acoustique

Fréquence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Moyenne	Moyenne (500-2000 Hz)
Coefficient $\alpha$	0,10	0,35	0,80	1,00	1,00	1,00	0,65	0,93

Mesures effectuées par le LNE (Laboratoire National des Essais) - PV n° P148383 -DMSI/1  
Rapport réalisé en norme NF EN ISO 354:2004 - PV disponible sur demande.

Sur les fréquences de la voix humaine (comprise entre 500 et 2000 Hz), le coefficient d'absorption acoustique des panneaux ORBIS est compris entre 0,8 et 1, ce qui leur confère de très bonnes performances.

## Aire d'absorption équivalente

Description et dimensions Diamètre x hauteur (mm)	Surface absorbante (m <sup>2</sup> )	Aire d'absorption équivalente (m <sup>2</sup> )	Aire d'absorption équivalente (m <sup>2</sup> ) (500-2000 Hz)
ROTA 900 x 300	1,69	1,10	1,57
ROTA 1200 x 300	2,26	1,47	2,10
ROTA 1500 X 400	3,76	2,45	3,50
ROTA 1800 X 400	4,52	2,94	4,20
ROTA 2000 X 500	6,28	4,08	5,84



ROTA existe également en version lumineuse, contactez-nous pour obtenir plus d'informations

Ces dimensions sont proposées en standard au catalogue. Nous pouvons également fabriquer vos panneaux sur-mesures. Nous consulter.





Lina Acoustique - SARL au capital de 15 000 €  
Impasse des Calandres - 34420 VILLENEUVE-LES-BÉZIERS  
RCS BÉZIERS8124180000014

[www.lina.fr](http://www.lina.fr)  
06 72 18 35 81  
[contact@lina.fr](mailto:contact@lina.fr)

