

FABRICANT DE  
SOLUTIONS  
ACOUSTIQUES  
ÉCO-RESPONSABLES

# ROTA

Eco-quartier de la Gavotte - Les Pennes Mirabeau (13)  
Architecte : Tectoniques - Lyon (69)

linga  
l'acoustique naturellement





Salon particulier - Perpignan (66)  
Implantation LINA

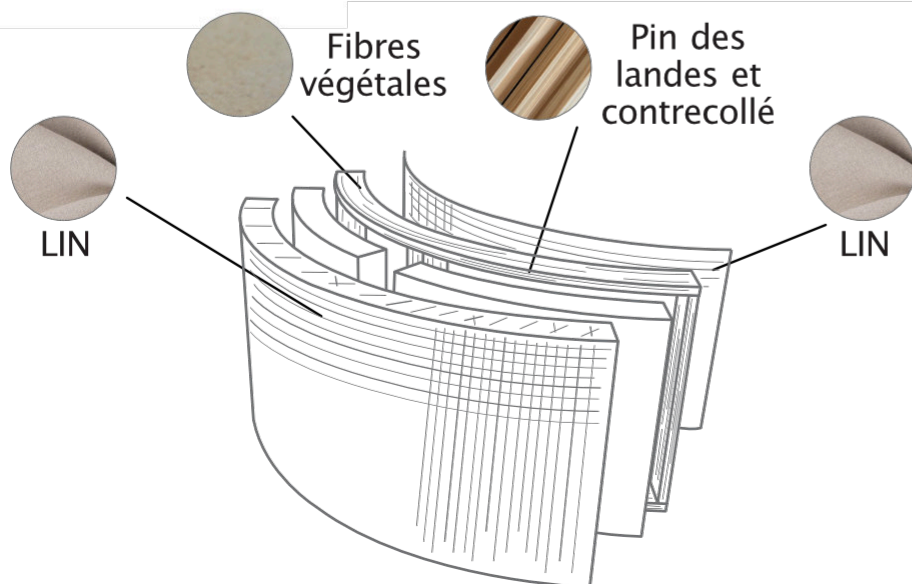
# ROTA

## Cylindre acoustique avec ou sans intégration lumineuse

### Confort, performance et esthétique

Panneaux acoustique en forme de cylindre pour un esprit abat-jour. Pose suspendue à l'horizontale ou directement accrochés au mur ou au plafond.

Fabrication Française et écologique : cadre en pin des Landes et contrecollés, absorbant LINA en fibres végétales et tissu de finition en Lin sur les deux faces. Coloris face intérieure au choix.



Résistance au feu : M1  
PV LNE N° P234214-DE/1



Fabriqués en France à partir de  
produits Français

## Systèmes de pose

-Pose suspendue horizontale : kit de 4 à 8 câbles acier 1,2 mm avec crochet réglable (charge admissible par élingue : 15 Kg)

D'autres systèmes de pose existent. Nous consulter.



## Performances acoustiques

Les panneaux acoustiques KURTOS diminuent le temps de réverbération ( $T_r$ ) 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 :  $A$  ( $m^2$ ) et le coefficient d'absorption acoustique d'un ensemble de panneaux :  $\alpha_w$  (MH).

## Coefficient d'absorption acoustique

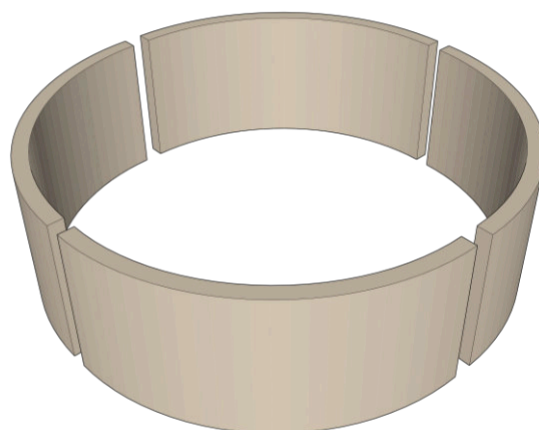
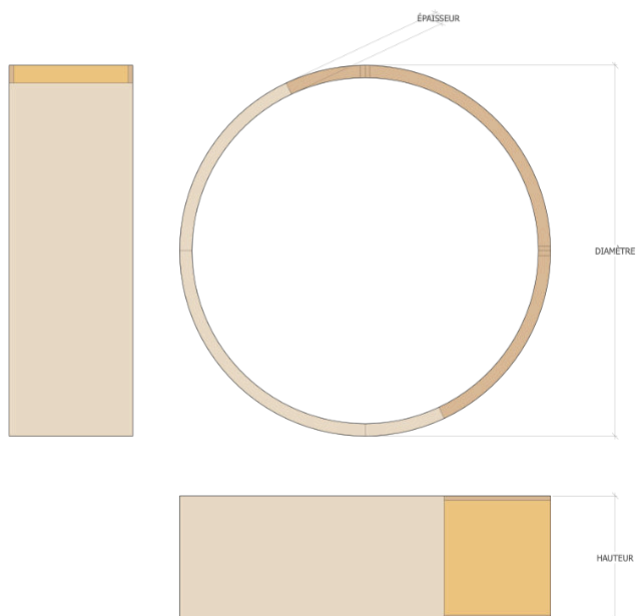
Fréquence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Moyenne	Moyenne (500-2000 Hz)
Coefficient $\alpha$	0,10	0,35	0,80	1,00	1,00	1,00	0,65	0,93

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 KURTOS est compris entre 0,8 et 1, ce qui leur confère de très bonnes performances.

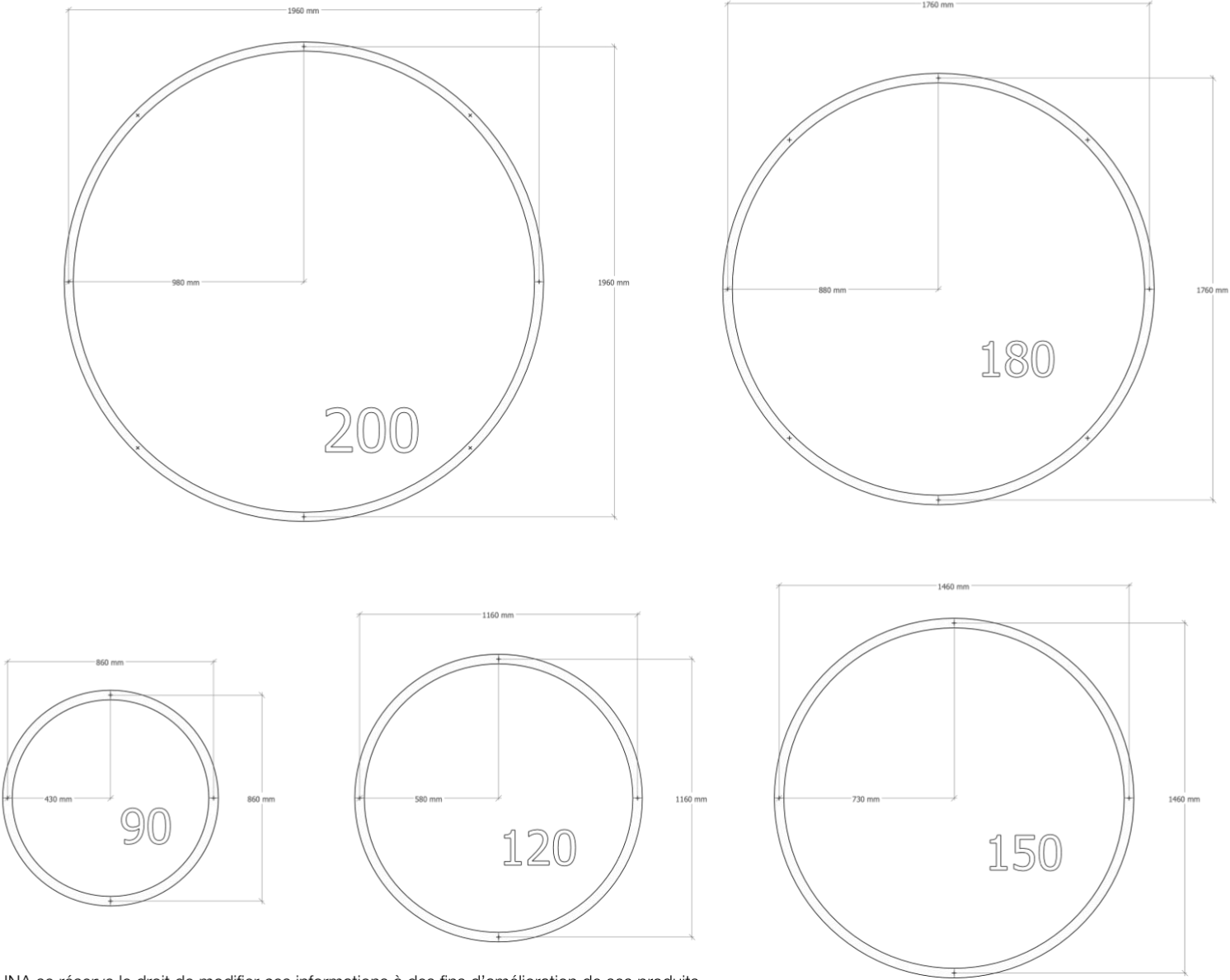
## Aire d'absorption équivalente et informations techniques

### Description et dimensions (mm)



Les panneaux acoustiques ROTA sont livrés en 4 parties s'assemblant pour former le cylindre.

Référence	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	Aire d'absorption équivalente (m²)	Aire d'absorption équivalente 500 - 2000 Hz (m²)	Poids (Kg)	Nombre de points de suspension	Poids par élingue (Kg)
ROTA 90	900	300	40	1,10	1,57	6,0	4	1,5
ROTA 120	1200	400		1,96	2,80	10,4	4	2,6
ROTA 150	1500	500		3,06	4,38	14,9	4	3,7
ROTA 180	1800	600		4,41	6,31	21,5	8	2,7
ROTA 200	2000			4,9	7,01	24,4	8	3,0



Données non contractuelles, LINA se réserve le droit de modifier ces informations à des fins d'amélioration de ses produits.



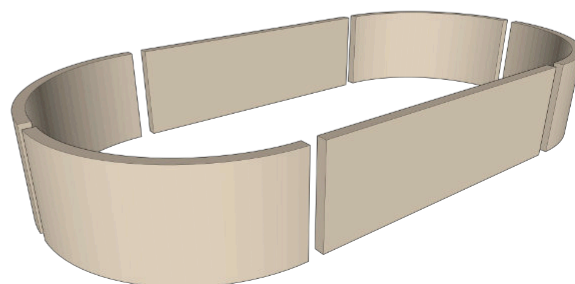
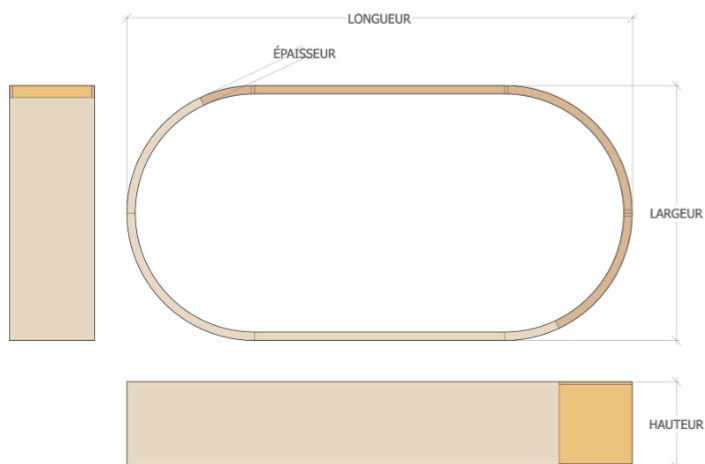


# ROTA O

---

## Aire d'absorption équivalente et informations techniques

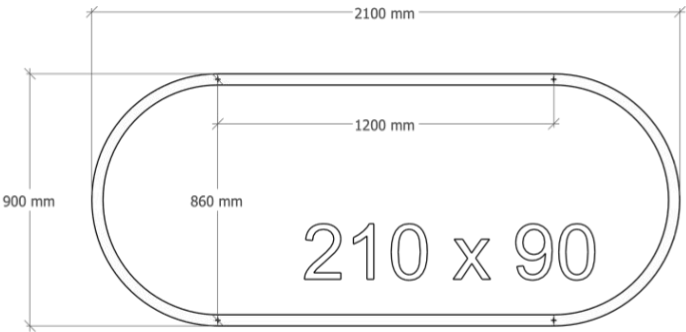
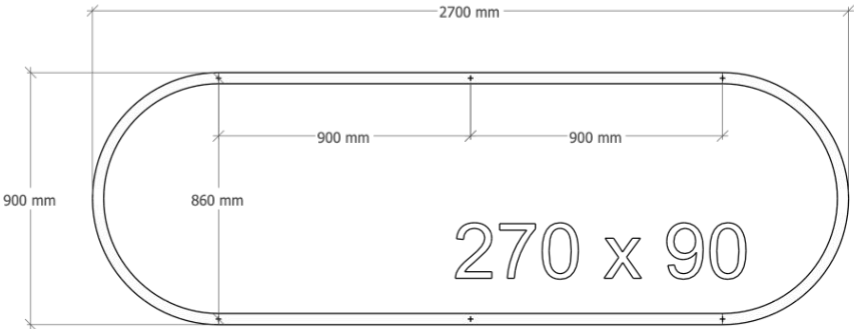
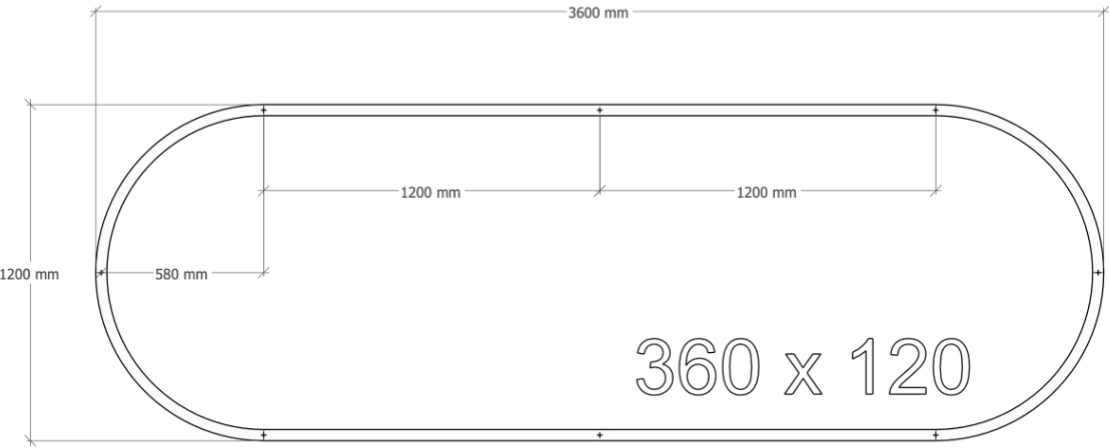
### Description et dimensions (mm)



Les panneaux acoustiques ROTA O sont livrés en 4 ou 6 parties s'assemblant pour former le cylindre Oblong.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	Aire d'absorption équivalente (m²)	Aire d'absorption équivalente 500 - 2000 Hz (m²)	Poids (Kg)	Nombre de points de suspension	Poids par élingue (Kg)
ROTA O 210 x 90	2100	900	600	40	2,98	4,25	16,6	4	4,2
ROTA O 270 x 90	2700	900	600	40	3,9	5,57	20,6	6	3,5
ROTA O 360 x 120	3600	1200	600	40	5,7	8,16	30,0	8	3,7

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











Eco-quartier de la Gavotte - Les Pennes Mirabeau (13)  
Architecte : Tectoniques - Lyon (69)



Pour en savoir plus  
[www.lina.fr](http://www.lina.fr)