

CELO

  
lina



---

## MOBILIER ACOUSTIQUE CATALOGUE TECHNIQUE

---

### Confort, performance et esthétique

Le mobilier acoustique CELO empêche la libre circulation des sons dans la pièce où ils sont installés. Leur haute performance dans l'absorption des ondes sonores contribue ainsi de façon efficace à améliorer le confort de vie dans cet espace. Autoportants sur leur pied, ils sont mobiles et ont l'avantage de permettre d'aménager l'espace sans pour autant le cloisonner réellement.

Disponibles en deux finitions de tissus 100% lin, pour chaque projet nous pouvons répondre avec une solution Lina acoustique, décorative et esthétique.

### L'écologie par nature

Le mobilier acoustique CELO, 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 proposons en standard au catalogue l'intégration de partie vitrée (polycarbonate) dans nos paravents. Nous pouvons également réaliser une intégration dans des dimensions personnalisées, sur demande. Nous consulter.

## Composition et traitements

Le mobilier acoustique CELO est composé de :

- Un cadre en bois
- Une mousse absorbante en fibre végétale écologique
- Un revêtement tissu naturel sur l'ensemble du/des panneaux absorbants
- Une structure (montants et pieds) en Chêne massif.

Le mobilier acoustique CELO reçoit un traitement anti-feu classé M1 - PV LNE N° P172071-DE/2.

## Systèmes de pose

- Pose au sol sur pied -mobile

## Performances acoustiques

Le mobilier acoustique CELO diminue 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 :  $A$  ( $m^2$ ) et le coefficient d'absorption acoustique :  $\alpha_w$  (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 du mobilier CELO est compris entre 0,8 et 1, ce qui leur confère de très bonnes performances.

## Gamme



Paravents 1 panneau, plusieurs dimensions standards ou sur-mesure.

### Options proposées :

- Roulettes freinées
- Chants contrastés ou bois
- Tableau verre magnétique sur 1 face
- Choix couleur de pieds



Cloisonnette de bureau, plusieurs dimensions standards ou sur-mesure.

### Options proposées :

- Partie haute vitrée (polycarbonate)
- Angles arrondis
- Tableau verre magnétique sur 1 face



Paravents en 2 ou 3 panneaux, plusieurs dimensions standards ou sur-mesure.

### Options proposées :

- Roulettes freinées
- Angles arrondis
- Tableau verre magnétique sur 1 face
- Choix couleur structure métallique

