

**Texaa®**

descriptifs et fiches techniques

# Coussins Abso

Coussins <b>Abso</b> à suspendre	p. 3
Acoustique	p. 4
Descriptif type	p. 5
Formats	p. 6
Modes d'installation	p. 7
<b>Aeria</b> - entretien usuel	p. 8
Caractéristiques techniques	p. 9

### **Délais de fabrication**

3 semaines

### **Corps d'état à consulter pour l'installation**

Agenceurs

# Coussins Abso à suspendre

Composés uniquement d'une mousse absorbante et d'une enveloppe textile **Aeria** tendue sur un arceau métallique, l'épaisseur des coussins **Abso** a été portée à 95 mm pour une efficacité acoustique maximale.

Leurs formes et leurs proportions ont été étudiées pour se combiner harmonieusement entre elles : on peut ainsi les associer librement dans de grands volumes.

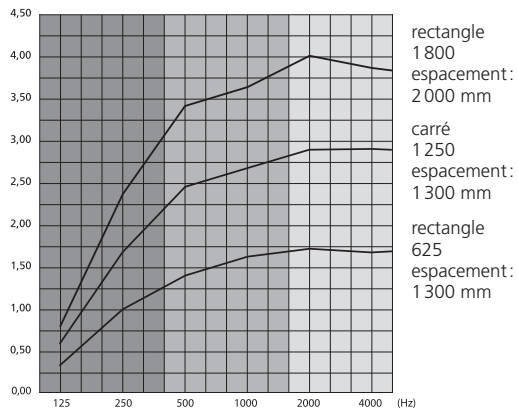
---

À la différence des panneaux Stereo, les coussins **Abso** ne peuvent pas être posés groupés pour constituer des nappes acoustiques continues.

# Acoustique

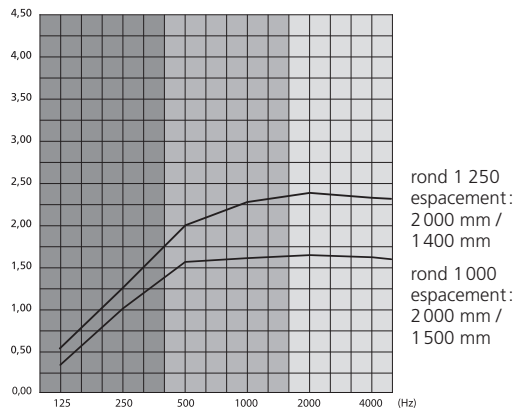
## Pour un carré 1250 et un rectangle 625 et 1800

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m<sup>2</sup>) –



## Pour un rond 1000 et 1250

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m<sup>2</sup>) –



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
carré 1250	0,65	1,69	2,48	2,68	2,8	2,83
rectangle 625	0,3	1,07	1,41	1,63	1,73	1,67
rectangle 1800	0,85	2,33	3,45	3,62	4,07	3,87
rond 1000	0,32	1,07	1,52	1,57	1,66	1,59
rond 1250	0,55	1,26	2,04	2,28	2,38	2,32

PV essais disponibles sur demande – Norme NF EN 20354 / ISO 354.

# Descriptif type

L'absorption acoustique sera complétée par des coussins **Abso** de **Texaa®** :

- carrés à coins arrondis
- rectangles à coins arrondis
- ronds

constitués d'une mousse alvéolaire AP de couleur grise, d'un arceau en acier laqué et d'une housse amovible et lavable en textile transonore **Aeria**

## Robustesse de l'enveloppe textile

Performances de l'**Aeria 330 g/m<sup>2</sup> indémaillable**

Protection contre la salissure :

**Hydro-oléo-phobie  $\geq 5$**  (AATCC118 et AATCC193)

**Caractère antistatique  $7 \cdot 10^{10} \Omega$**  (EN1149-1)

## Acoustique

Aire d'absorption équivalente A(m<sup>2</sup>) aux fréquences moyennes :

Carré 1250 : 2.63 m<sup>2</sup> / Rectangle 625 : 1.51 m<sup>2</sup> / Rectangle 1800 : 3.65 m<sup>2</sup>

Rond 1000 : 1.55 m<sup>2</sup> / Rond 1250 : 2.18 m<sup>2</sup>

## Classement France de réaction au feu

M1 ou équivalent euroclasse pour l'**Aeria** et l'absorbant acoustique (produit complet conforme à la réglementation E.R.P. (AM5) jusqu'à 25 % de la surface du plafond)

## Environnement

– **Émissions de COV et formaldéhyde** (ISO 16000)

– Les coussins bénéficient d'un étiquetage sanitaire français A+ et sont classés conforme selon le protocole allemand AgBB

– **LEED / BREEAM** : 2 points pour

- **Très faible émission de COV** (Composés Organiques Volatils) et de formaldéhyde

- Contribution acoustique

– **Impact sur le changement climatique**: 16,7 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup>

## Entretien

Aspiration, possibilité de démontage-remontage

## Garantie

**10 ans**

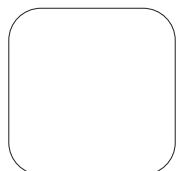
## Couleurs

Au choix parmi les 30 teintes du nuancier Maille Ronde (MR).

Coloris spéciaux sur demande.

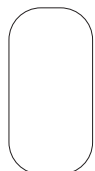
# Formats

## Carré



1 250 x 1 250 x 95 mm

## Rectangles

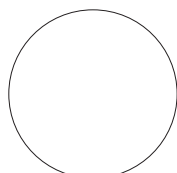


625 x 1 250 x 95 mm

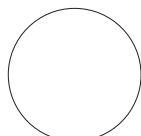


1 800 x 1 250 x 95 mm

## Ronds



1 250 x 95 mm



1 000 x 95 mm

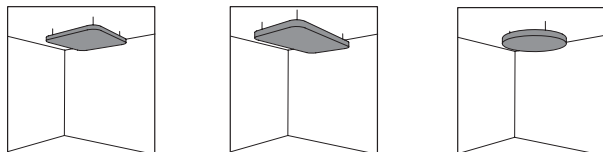
## Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Coussins	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m <sup>2</sup> ) aux fréquences moyennes
<input type="checkbox"/> carré 1 250	1 250 x 1 250 x 95	4,2	2,63
<input type="checkbox"/> rectangle 625	625 x 1 250 x 95	2,7	1,51
<input type="checkbox"/> rectangle 1 800	1 800 x 1 250 x 95	5,9	3,65
<input type="checkbox"/> rond 1 000	1 000 x 95	2,5	1,55
<input type="checkbox"/> rond 1 250	1 250 x 95	3,2	2,18

# Modes d'installation

## □ Suspendus par câbles verticaux, séparés

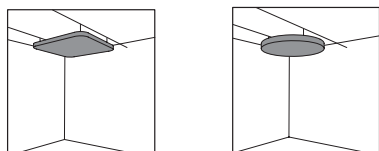
Chaque coussin **Abso** sera suspendu au plafond en position horizontale, au moyen de 4 câbles verticaux (3 câbles pour rond 1 000 et rond 1 250) en acier galvanisé (diamètre 1 mm, longueur 1 000 mm), munis d'un cylindre de finition et d'un crochet réglable à linguet.



## □ Suspendus sous câbles horizontaux

Chaque coussin **Abso** sera suspendu sous 2 câbles horizontaux (non fournis) au moyen de 4 câbles verticaux (3 câbles pour rond 1 000 et rond 1 250) en acier galvanisé (diamètre 1 mm, longueur 1 000 mm), munis d'un serre-câble croix en acier inoxydable et d'un crochet réglable à linguet.

Serre-câble croix compatible avec des câbles horizontaux de 2 à 6 mm de diamètre.



# Aeria - entretien usuel

Pour que l'**Aeria** conserve la vivacité de ses couleurs, il est conseillé de l'entretenir régulièrement :

- Dépoussiérage à la brosse souple et à l'aspirateur,
- Utilisation d'un chiffon absorbant propre pour éponger les liquides,
- Nettoyage rapide des salissures et des taches, avant qu'elles ne sèchent et ne deviennent plus difficiles à faire disparaître.

Grâce au traitement déperlant de l'**Aeria**, il suffit généralement de tamponner la tache pour la faire disparaître. Ne jamais frotter.

**Si la tache persiste, suivre les instructions ci-dessous.**

## **Pour les liquides aqueux (thé, café, soda, vin, etc.)**

Si la tache a pénétré, passer l'aspirateur sur la région salie afin d'enlever toutes poussières existantes. Puis réhydrater la tache en tamponnant d'une main avec un support propre mouillé à l'eau claire et la sécher en épongeant de l'autre main avec un support propre et sec. Si la tache persiste, recommencer avec de l'eau additionnée de savon.

## **Pour les liquides huileux**

Tamponner légèrement la tache à l'aide d'un support humecté avec un solvant de nettoyage à sec pur et doux type essence F, en veillant à tourner régulièrement le tampon de manière à ce que la tache soit toujours en contact avec une partie propre du chiffon.

## **Pour les taches semi-solides type beurre, ketchup**

Enlever préalablement les matières solides à l'aide d'une spatule et appliquer la méthode de nettoyage pour les liquides huileux.

## **Pour les taches à base de colorants (marker, stylo, encre, etc.)**

Tamponner légèrement la tache à l'aide d'un support humecté avec un solvant de type alcool méthylique, en veillant à tourner régulièrement le tampon de manière à ce que la tache soit toujours en contact avec une partie propre du chiffon.

**Afin d'éviter les auréoles, tamponner toujours de l'extérieur de la tache vers le centre et utiliser un sèche-cheveux pour accélérer le séchage.**



# Caractéristiques techniques

Définition	Abso
Pose	suspendu
Composants	Aeria* / mousse AP grise
Couleurs	30 coloris
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Réflexion lumière (coloris nacre MR 640)	81%
<b>Robustesse</b>	
<b>Caractéristiques techniques</b>	
– Résistance à l'abrasion (NF EN 12947-2, nombre frottements)	> 30 000
– Effilochage	non
– Variations dimensionnelles (dans des conditions normales de T et HR)	±1 %
– Solidité lumière (ISO 105-B02 – échelle de 1 à 8)	≥ 5
– Caractère antistatique (EN 1149-1)	7.10 <sup>10</sup> Ω
– Hydrophobie et oléophobie AATCC 118 et AATCC 193 (échelle de 1 à 8)	≥ 5
– Conditions d'exposition normales	humidité relative comprise entre 30% et 75% et température comprise entre 10°C et 30°C
– Conditions d'exposition exceptionnelles	humidité relative comprise entre 20% et 90% et température comprise entre 10°C et 30°C
– Résistance mécanique des fixations	15 kg / attache
<b>Sécurité et hygiène</b>	
Classement de réaction au feu	-
– France NF	M1 ou équivalent euroclasse composants (produit complet conforme à la réglementation E.R.P. (AM5) jusqu'à 25 % de la surface du plafond)
<b>Environnement</b>	
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Démarche HQE® (norme EN 15804)	-
Émissions de COV et formaldéhyde (ISO 16000) Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB	A+ / conforme
Contribution à la certification LEED / BREEAM – émissions dans l'air – acoustique	2 points
Impact sur le changement climatique	16,7 kg CO2 eq /m²
<b>Entretien</b>	
Méthode	aspirateur tous les un à cinq ans, selon conditions d'utilisation** housse amovible et lavable en machine à 30° C séchage à plat

\* brevet international Texaa®, Aeria textile transonore / \*\* voir fiches d'entretien

**Texaa®** est une entreprise indépendante de 55 personnes. À partir de nos dialogues permanents avec les concepteurs et les différents acteurs du bâtiment nous imaginons, fabriquons et distribuons nos solutions de confort acoustique pour l'architecture. Techniques, sensibles et durables, les produits **Texaa®** se caractérisent par le textile qui les habille : tricoté dans notre atelier près de Bordeaux, l'**Aeria\*** est disponible dans une palette de 30 coloris. Nous sommes heureux et fiers de contribuer depuis 1978 au développement d'une architecture de qualité en France, en Europe, aux États-Unis et plus loin parfois.

\* textile transonore, selon un brevet exclusif **Texaa®**

## Mises à jour sur [www.texaa.fr](http://www.texaa.fr)

- - -

**Texaa®**  
textile, acoustique, architecture

43, allée Mégevie  
F-33174 Gradignan

- - -

tél. : +33 (0)5 56 75 71 56

fax : +33 (0)5 56 89 03 56

contact@texaa.fr

[www.texaa.fr](http://www.texaa.fr)