

# Texaa®

descriptifs et fiches techniques

# Coussins Abso

## objets acoustiques



Coussins Abso à suspendre	p. 3
Acoustique	p. 4
Descriptif type	p. 5
Formats	p. 6
Modes d'installation	p. 7
Caractéristiques techniques	p. 8

### **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.

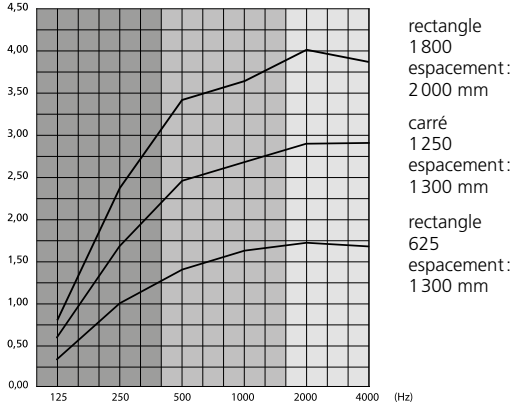
---

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

# Acoustique

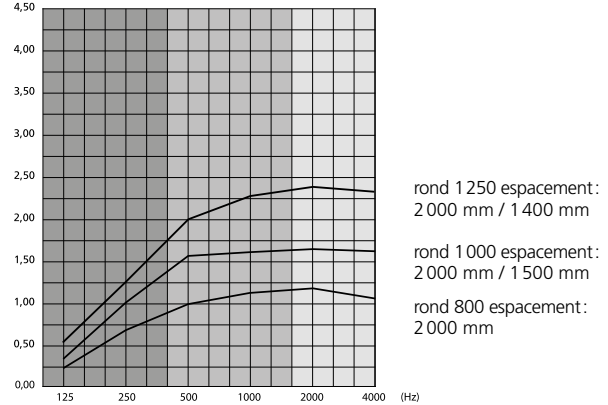
## Pour un carré 1250 et un rectangle 625 et 1800

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



## Pour un rond 800, 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 800	0,24	0,70	0,99	1,13	1,17	1,11
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

Caractère antistatique 3.10<sup>7</sup> Ω/m<sup>2</sup> (ASTM D257)

## 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 800 : 1.09 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 Euroclasses 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

- Qualité de l'air intérieur (ISO 16000) : A+, conforme AgBB
- Contribution aux labels environnementaux :
  - LEED : 8 à 14 points
  - BREEAM : 12,5 crédits
  - DGNB : 32 à 36,4%
  - HQE : 7 cibles
  - WELL : 14 crédits
- Impact sur le changement climatique: 16,7 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup> (FDES disponible sur notre site internet)
- Part de composants recyclés ≥ 22 %

## Entretien

Aspiration, possibilité de démontage-remontage, housse déhoussable lavable en machine

## Garantie

10 ans

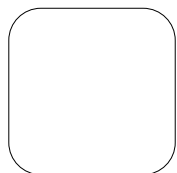
## Couleurs

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

Coloris spéciaux sur demande.

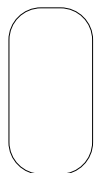
# Formats

## Carré



1 250 x 1 250 x 95 mm

## Rectangles

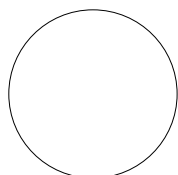


625 x 1 250 x 95 mm

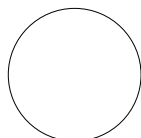


1 800 x 1 250 x 95 mm

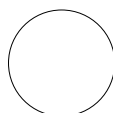
## Ronds



1 250 x 95 mm



1 000 x 95 mm



800 x 95 mm

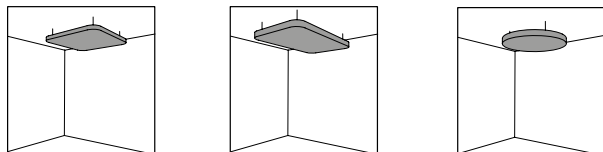
## Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Coussins	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m <sup>2</sup> ) aux fréquences moyennes
□ carré 1 250	1 250 x 1 250 x 95	4,2	2,63
□ rectangle 625	625 x 1 250 x 95	2,7	1,51
□ rectangle 1 800	1 800 x 1 250 x 95	5,9	3,65
□ rond 800	800 x 95	1,9	1,09
□ rond 1 000	1 000 x 95	2,5	1,55
□ rond 1 250	1 250 x 95	3,2	2,18

# Modes d'installation

## □ Suspendus par câbles verticaux, séparés

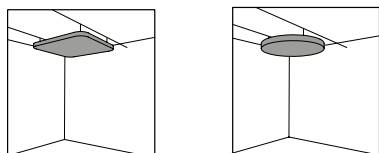
Chaque coussin **Abso** sera suspendu au plafond en position horizontale, au moyen de 4 câbles verticaux (3 câbles pour rond 1 000 et rond 1 250) en acier galvanisé (diamètre 1 mm, longueur 1 000 mm), munis d'un cylindre de finition et d'un crochet réglable à linguet.



## □ 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.



# Caractéristiques techniques

Définition	Abso
Pose	suspendu
Composants	Aeria* / mousse AP grise
Couleurs	30 coloris
Caractéristiques physiques	
Réflexion lumière (coloris Gris Nacré MR003)	81%
Robustesse	
Caractéristiques techniques	
– 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 (ASTM D257)	3.10 <sup>7</sup> Ω/m <sup>2</sup>
– 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
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
– France NF P92-507 – Europe NF EN 13501-1	M1 ou équivalent Euroclasses 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	
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Émissions de COV et formaldéhyde (ISO 16000) Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB	A+ / conforme
Contribution aux labels environnementaux	LEED : 8 à 14 points BREEAM : 12,5 crédits DGNB : 32 à 36,4% HQE : 7 cibles WELL : 14 crédits
Impact sur le changement climatique (EN 15804) (FDES disponible sur notre site internet)	16,7 kg CO <sub>2</sub> eq /m <sup>2</sup>
Part de composants recyclés	≥ 22 %
Entretien	
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 50 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  
+33 (0)5 56 75 71 56  
[contact@texaa.fr](mailto:contact@texaa.fr)  
[www.texaa.fr](http://www.texaa.fr)