

Descriptifs et fiches techniques

Accessoires acoustiques

Abso

—

janvier 2018

Accessoires acoustiques Abso	p. 4
Pavés souples Abso à insérer	p. 4
Coussins Abso à suspendre	p. 6
Cubes, cônes et totems Abso à suspendre	p. 8
Totems Abso à poser au sol	p. 10
Caractéristiques techniques	p. 12
Aeria – entretien usuel	p. 14

Accessoires acoustiques Abso

Légers, solides et très absorbants, les **Abso** sont facilement amovibles et, pour certains, tout à fait nomades: ils constituent la panoplie idéale d'un traitement acoustique instantané.

Souples et ludiques, particulièrement simples à mettre en œuvre, ils permettent d'intervenir *a posteriori*, sans nécessiter de travaux compliqués.


En conformité avec la réglementation française Sécurité Incendie, les deux composants des accessoires **Abso** présentent des classements de réaction au feu M1 non gouttant.

De plus, les pavés et coussins **Abso** bénéficient du classement de réaction au feu M1 non gouttant – produit complet.

Pavés souples Abso à insérer

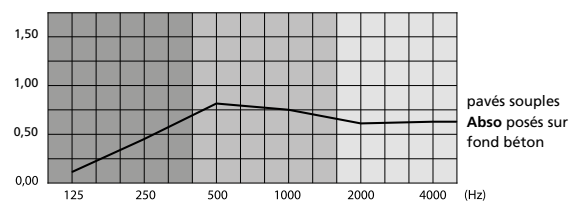
Spécialement conçus pour les faux plafonds standards à ossature visible en « T », les pavés **Abso** sont simplement glissés à l'intérieur de l'armature.

Pose et dépose se font en quelques secondes: les pavés se fixent facilement par un système de fixation ultra-pratique en compression contre la structure en place.

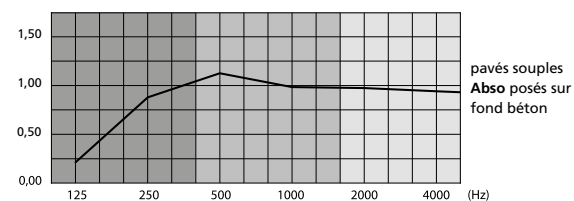
 ± 600 x 600 x 70 mm
Les dimensions s'ajustent aux principales ossatures du marché

Acoustique

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m²)



α_{Sabine} – groupé



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption équivalente A (m ²) espacement: 1200 mm						
Pavé posé sur fond béton	0,15	0,42	0,79	0,75	0,63	0,64

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

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	classe	NRC
α_{Sabine} – groupé									
Pavés posés sur fond béton	0,21	0,88	1,13	0,98	0,95	0,90	1	A	1

PV et configuration d'essais disponibles sur demande.

Descriptif type du pavé souple Abso

L'absorption acoustique sera complétée par des pavés souples **Abso** de **Texaa**[®], constitués:

- d'une mousse alvéolaire AP de couleur grise
- d'une housse en textile transonore **Aeria** habillant une face

Classement France de réaction au feu – produit complet

M1 non gouttant

Performances de l'Aeria

Hydro-oléo-phobie ≥ 5 (AATCC118 et AATCC193)

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

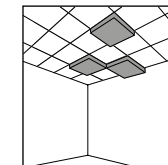
Coloris

Au choix dans la gamme de 22 coloris

Mode de fixation

Insérés dans le faux-plafond

Pour faciliter la pose, les pavés ne seront de préférence pas posés côte à côte, ni en périphérie du faux plafond.



Type de faux-plafond dimensions / poids / acoustique [à préciser]

	Ossatures (mm)	Dimensions (mm)*	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m ²) aux fréquences moyennes	α_w
<input type="checkbox"/>	600 x 600 T24	pavé 582 x 582 x 83	0,8	0,76	1
<input type="checkbox"/>	600 x 600 T24	pavé incliné 582 x 582 x 116/50	0,8	0,76	-
<input type="checkbox"/>	600 x 600 T15	pavé 592 x 592 x 70	0,8	0,76	-
<input type="checkbox"/>	610 x 610 T24	pavé 592 x 592 x 70	0,8	0,76	-
<input type="checkbox"/>	625 x 625 T24	pavé 607 x 607 x 70	0,8	0,76	-

* ±6 mm selon l'hygrométrie

Délai de fabrication

3 semaines

Corps d'état à consulter

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.

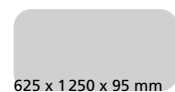
À la différence des panneaux **Stereo**, les coussins **Abso** ne peuvent pas être posés groupés pour constituer des nappes acoustiques continues.

Carré Abso 1250



1250 x 1250 x 95 mm

Rectangles Abso 625, 1800



625 x 1250 x 95 mm

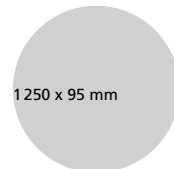


1800 x 1250 x 95 mm

Ronds Abso 1000, 1250



1000 x 95 mm



1250 x 95 mm

Ovale Abso 1800

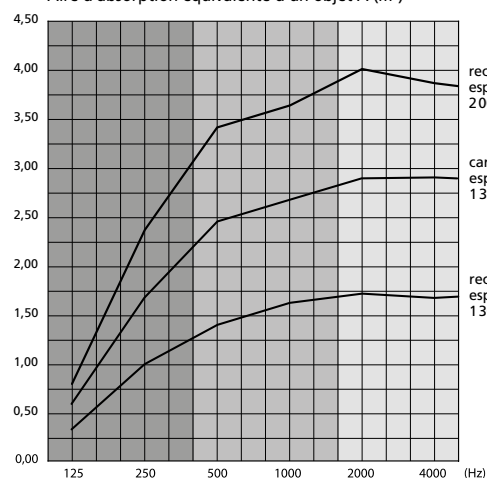


1800 x 1250 x 95 mm

Acoustique

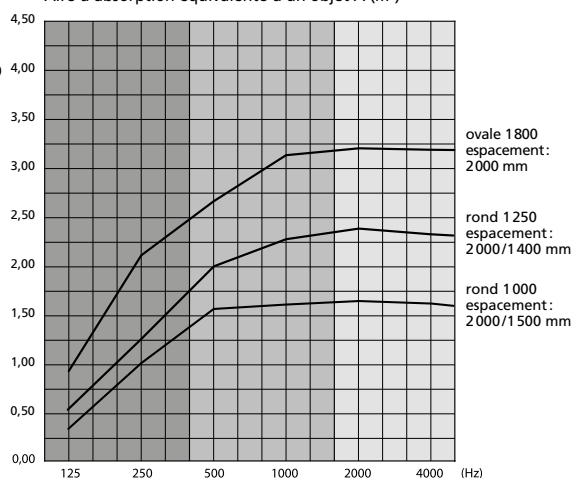
- Pour un carré 1250 et un rectangle 625 et 1800

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m²)



- Pour un rond 1000 et 1250 et un ovale 1800

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m²)



Fréquences (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
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
ovale 1800	0,83	2,15	2,68	3,17	3,21	3,19

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

Descriptif type des coussins Abso

L'absorption acoustique sera assurée par des coussins:

carrés à coins arrondis rectangles à coins arrondis ronds ovales **Abso de Texaa®**
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**

Classement France de réaction au feu – produit complet

M1 non gouttant

Performances de l'Aeria

Hydro-oléo-phobie ≥ 5 (AATCC118 et AATCC193)

Caractère antistatique 7 10¹⁰ Ω (EN1149-1)

Coloris

Au choix dans la gamme de 22 coloris

Modes de fixation

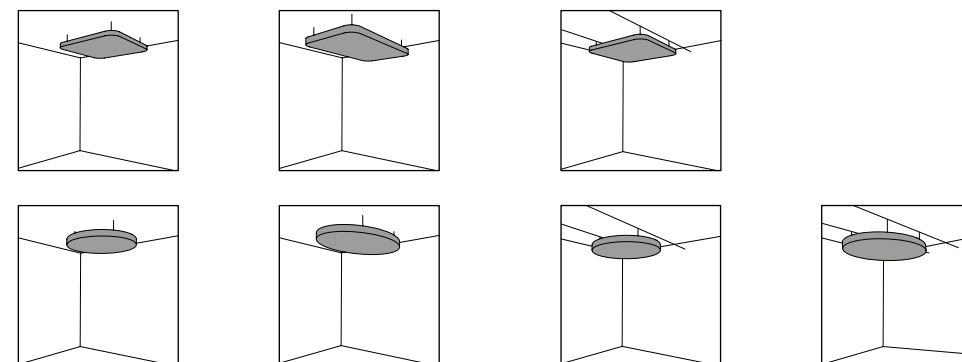
- Suspendus par câbles verticaux, séparés

Chaque coussin **Abso** sera suspendu au plafond en position horizontale, au moyen de 4 câbles verticaux (3 câbles pour rond 1000 et rond 1250) en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout fileté (M6) et d'un crochet réglable.

- 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 1000 et rond 1250) en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un serre-câble croix en acier inoxydable et d'un crochet réglable.

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



Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Coussins	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m ²) aux fréquences moyennes
<input type="checkbox"/> carré 1250	1250 x 1250 x 95	4,2	2,63
<input type="checkbox"/> rectangle 625	625 x 1250 x 95	2,7	1,51
<input type="checkbox"/> rectangle 1800	1800 x 1250 x 95	5,9	3,65
<input type="checkbox"/> rond 1000	1000 x 95	2,5	1,55
<input type="checkbox"/> rond 1250	1250 x 95	3,2	2,18
<input type="checkbox"/> ovale 1800	1800 x 1250 x 95	4,2	2,99

Délais de fabrication

3 semaines

Corps d'état à consulter

Agenceurs

Cubes, cônes et totems Abso à suspendre

Simplement suspendus à des câbles verticaux, ces objets extrêmement légers aux formes évidentes répondent à des problèmes de réverbération acoustique difficiles à résoudre. Structurants ou réjouissants, ils animent les volumes et s'adaptent à tous types de plafonds y compris les charpentes structurelles.

Cônes Abso 500, 1900



Cubes Abso 380, 500, 750



Totems Abso



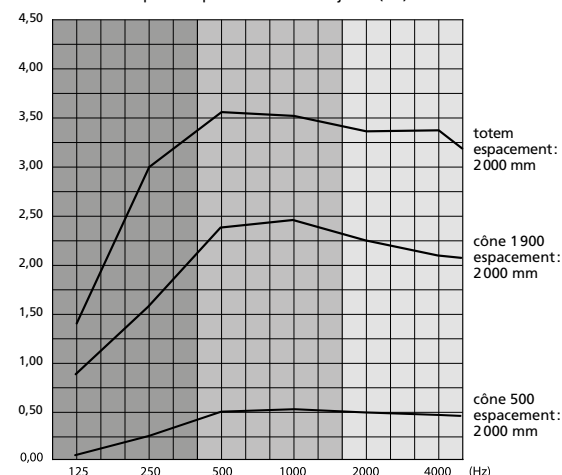
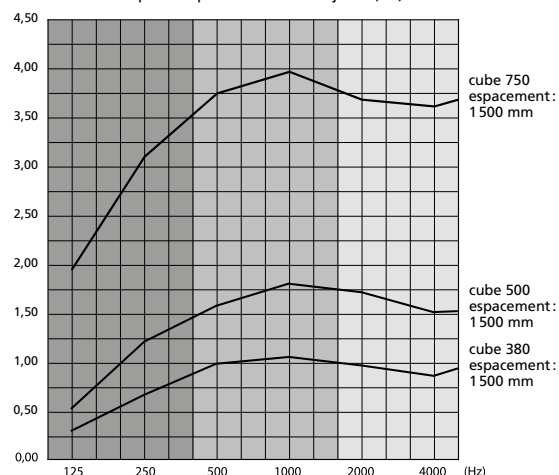
Acoustique

• Pour un cube 380, 500 et 750

• Pour un cône 500 et 1900 et un totem

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m²)

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m²)



Fréquences (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
cube 380	0,27	0,62	0,98	1,04	0,97	0,86
cube 500	0,52	1,20	1,61	1,79	1,73	1,51
cube 750	1,94	3,10	3,75	3,91	3,70	3,59
cône 500	0,06	0,28	0,50	0,59	0,50	0,47
cône 1900	0,81	1,53	2,37	2,48	2,25	2,13
totem	1,43	3,09	3,57	3,51	3,32	3,35

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

Descriptif type des cubes, cônes et totems Abso

L'absorption acoustique sera assurée par des :

- cubes
 - cônes
 - totems Abso de Texaa®
- constitués d'une mousse alvéolaire AP de couleur grise et d'une housse amovible et lavable en textile transonore Aeria

Classement France de réaction au feu – composants

M1 non gouttant

Performances de l'Aeria

Hydro-oléo-phobie ≥ 5 (AATCC118 et AATCC193)
Caractère antistatique $7 \cdot 10^{10} \Omega$ (EN1149-1)

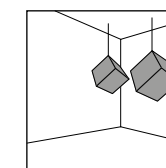
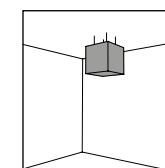
Coloris

Au choix dans la gamme de 22 coloris

Modes de fixation

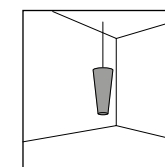
Cubes suspendus

La suspension sera assurée par un arceau en acier laqué ou une annerette textile et des câbles en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout fileté (M6) et d'un crochet réglable.



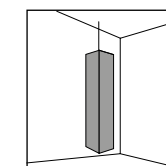
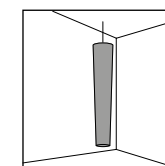
Cône 500 suspendu

La suspension sera assurée par un anneau et par un câble en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), muni d'un embout fileté (M6) et d'un crochet réglable.



Cône 1900 et totem suspendus

La suspension sera assurée par un arceau en acier laqué et des câbles en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout fileté (M6) et d'un crochet réglable.



Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Objets	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m²) aux fréquences moyennes
<input type="checkbox"/> cube 380	380 x 380 x 380	1,4 (arceau)/0,8 (annerette)	1,00
<input type="checkbox"/> cube 500	500 x 500 x 500	2,4 (arceau)/1,6 (annerette)	1,65
<input type="checkbox"/> cube 750	750 x 750 x 750	6,7 (arceau)/5,4 (annerette)	3,82
<input type="checkbox"/> cône 500	500 x 290 x 165	0,35	0,55
<input type="checkbox"/> cône 1900	1900 x 385 x 235	2,1	2,44
<input type="checkbox"/> totem	2000 x 380 x 380	4,1	3,55

Délais de fabrication

3 semaines

Corps d'état à consulter

Agenceurs

Totem Abso à poser au sol

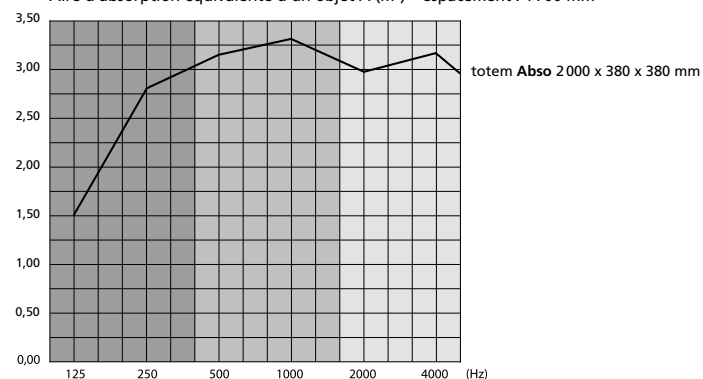
Les totems **Abso** participent à l'organisation de l'espace en rythmant des zones de tranquillité sonore. Leurs applications privilégiées se font dans les halls, espaces de circulation, salles de réunion, etc. Décoratifs et très efficaces leur action est instantanée.

2 000 x 380 x 380 mm

Acoustique

- Pour un totem de 2 000 x 380 x 380 mm

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m²) – espacement : 1 700 mm



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Totem 2 000 x 380 x 380 mm	1,51	2,81	3,14	3,27	2,99	3,09

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

Descriptif type du totem Abso

L'absorption acoustique sera assurée par des totems **Abso** de **Texaa®**, constitués :
 – d'une mousse alvéolaire AP de couleur grise
 – d'une housse amovible et lavable en textile transonore **Aeria**
 – d'un bac en acier inoxydable brossé ou en acier laqué blanc
 Chaque totem sera érigé sur le sol.

Classement France de réaction au feu – composants
 M1 non gouttant

Performances de l'Aeria

Hydro-oléo-phobie ≥ 5 (AATCC118 et AATCC193)
 Caractère antistatique $7 \cdot 10^{10} \Omega$ (EN1149-1)

Coloris

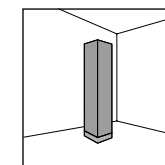
Au choix dans la gamme de 22 coloris

Mode d'installation

☐ Posé au sol

Attention, En cas d'hygrométrie faible, des plis peuvent apparaître sur la housse. Le surplus de textile peut facilement être inséré à l'intérieur du bac.

- ☐ Bac en acier inoxydable brossé
- ☐ Bac en acier laqué blanc



Bac en inox brossé



Bac en acier laqué blanc

Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Dimensions (mm)	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m²) aux fréquences moyennes
☐ Totem 2 000 x 380 x 380	7,35	3,22
dont bac (profondeur : 58 mm)	3,60	-

Délai de fabrication
 3 semaines

Corps d'état à consulter
 Agenceurs

Caractéristiques techniques: Abso

Définition	Abso
Pose	suspendu ou posé
Composants	Aeria*/mousse AP grise
Couleurs	22 coloris
Caractéristiques physiques	
Réflexion lumière (coloris nacre MR 640)	81 %
Robustesse	
Caractéristiques mécaniques	
- Résistance à l'abrasion (EN 530 – nombre frottements)	> 40000
- 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 ¹⁰ Ω
- Hydrophobie et oléophobie AATCC118 et AATCC193 (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
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
- France	M1 non gouttant – produit complet pour les coussins et pavés M1 non gouttant – composants pour les autres produits
- USA	Class A
Pouvoir calorifique supérieur (EN ISO 1716)	19,915 MJ/kg
Environnement	
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 (mai 2010)	A+ / conforme
Contribution à la certification LEED / BREEAM	
- déclaration produit - émissions dans l'air - acoustique	2 points
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

** sauf pavés

*** voir fiches d'entretien

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 fluoré 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 ou eau écarlate, 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 ménager, 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.

Texaa® est une entreprise indépendante de cinquante-cinq personnes qui conçoivent, fabriquent et distribuent des matériaux de confort acoustique. Composés d'un absorbant et d'une enveloppe textile exclusive – l'**Aeria***, disponible en 22 coloris – leur fabrication est réalisée dans nos ateliers près de Bordeaux, depuis le tricotage jusqu'à l'assemblage.

Les chargés d'affaires disposent d'une connaissance approfondie des produits, de leur fabrication et de leurs diverses mises en œuvre. Ils peuvent être présents dans toutes les phases du projet, depuis son esquisse jusqu'après le chantier.

Les produits **Texaa®** sont robustes et leur entretien est facile. Panneaux et objets sont réparables et réutilisables; leurs housses sont amovibles et lavables. Nous sommes fiers d'assurer le suivi de nos produits et qu'il nous soit parfois demandé de remplacer des revêtements ou des housses âgés de plus de 20 ans.

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

Acoutech S.à.r.l.

Systèmes acoustiques
Tél. +41 (0)55 211 01 40
Fax +41 (0)55 211 01 46

CH-8853 Lachen
info@acoutech.ch
www.acoutech.ch