

**Texaa®**

Fiches techniques

**Aeria**  
textile

**Textile Aeria**

Caractéristiques techniques

p. 3

p. 4

# Textile Aeria

L'Aeria est le textile qui enveloppe et signe tous les produits Texaa. Tricoté selon un procédé breveté, l'Aeria est transparent au son, indémaillable et difficilement inflammable. Il est proposé dans deux tailles de maille MR Maille Ronde et GMR Grande Maille Ronde. Il habille et protège des dispositifs techniques, principalement acoustiques, destinés à être placés dans le volume pour répondre à des fonctions architecturales.

# Caractéristiques techniques

Définition	Aeria MR
Composition	Fils synthétiques avec une enduction déperlante
Couleurs	30 coloris MR
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Poids	330 +/- 10 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	1.25 +/- 0.15 mm
Largeur (laize)	nette/brute (1550/1600 mm)
Longueur	rouleau de 15 ml maxi
Formabilité (longueur ou largeur)	La texture particulière de l'Aeria* lui confère une bonne élasticité et lui permet d'épouser des volumes prononcés
Réflexion à la lumière (coloris nacre MR 640)	81 %
Perméabilité à l'air (ISO 9237)	2096 l/m <sup>2</sup> /s
<b>Acoustique</b>	
Aeria Maille Ronde	L'Aeria est transonore, plus d'informations et PV sur demande.
<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)	< 1,0 %
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 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
<b>Sécurité et hygiène</b>	
Classement de réaction au feu	
Europe	B-s1, d0
Certification IMO	Tous les tissus de notre nuancier Maille Ronde existent également en version certifiée IMO, fiche technique dédiée sur demande.
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
<b>Environnement</b>	
Démarche HQE® (norme EN 15804)	FDES certifiées AFNOR
Émissions de COV et formaldéhyde (ISO 16 000) Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB	A+ / conforme
<b>Contribution à la certification LEED / BREEAM</b>	
– déclaration environnementale – émissions dans l'air – acoustique	4 points
Impact sur le changement climatique	2,47 kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup>
<b>Entretien</b>	
Méthode	aspirateur tous les un à cinq ans, selon conditions d'utilisation**, lavable en machine à 30°C séchage à plat

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

Définition	Aeria GMR
Composition	Fils synthétiques avec une enduction déperlante
Couleurs	2 coloris GMR
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Poids	190 +/- 10 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	1.25 +/- 0.15 mm
Largeur (laize)	nette/brute (1550/1600 mm)
Longueur	rouleau de 15 ml maxi
Formabilité (longueur ou largeur)	La texture particulière de l'Aeria* lui confère une bonne élasticité et lui permet d'épouser des volumes prononcés
Réflexion à la lumière (coloris nacre MR 640)	81 %
Perméabilité à l'air (ISO 9237)	6 596 l/m <sup>2</sup> /s
<b>Acoustique</b>	
Aeria Grande Maille Ronde	L'Aeria est transonore, plus d'informations et PV sur demande.
<b>Robustesse</b>	
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Résistance à l'abrasion (NF EN 12947-2, nombre frottements)	> 20 000
Effilochage	non
Variations dimensionnelles (dans des conditions normales de T et HR)	< 1,0 %
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
<b>Sécurité et hygiène</b>	
Classement de réaction au feu	
Europe	B-s1, d0
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
<b>Environnement</b>	
Démarche HQE® (norme EN 15804)	-
Émissions de COV et formaldéhyde (ISO 16 000) Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB	A+ / conforme
<b>Contribution à la certification LEED / BREEAM</b>	
– émissions dans l'air – acoustique	2 points
Impact sur le changement climatique	-
<b>Entretien</b>	
Méthode	aspirateur tous les un à cinq ans, selon conditions d'utilisation** démontable

\* 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 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)