

**Texaa®**

descriptifs et fiches techniques

# Rideau acoustique atténuant DB Velio

<b>Rideau acoustique atténuant DB Velio</b>	<b>p. 3</b>
Acoustique	p. 4
Descriptif type	p. 5
Formats	p. 6
Modes d'installation	p. 7
<b>Aeria</b> - entretien usuel	<b>p. 8</b>
Caractéristiques techniques	p. 9

### **Délais de fabrication**

5 semaines

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

Tapissiers, menuisiers agenceurs

# Rideau acoustique atténuant DB Velio

Les rideaux acoustiques atténuants DB Velio de **Texaa**<sup>®</sup> sont confectionnés à partir de deux pans de ouate absorbante habillée d'**Aeria**\* et de 6 couches intermédiaires atténuantes.

Ils s'assemblent les uns aux autres au moyen des fermetures à glissière intégrées à leurs finitions latérales; ils s'adaptent ainsi à des espaces de dimensions variées.

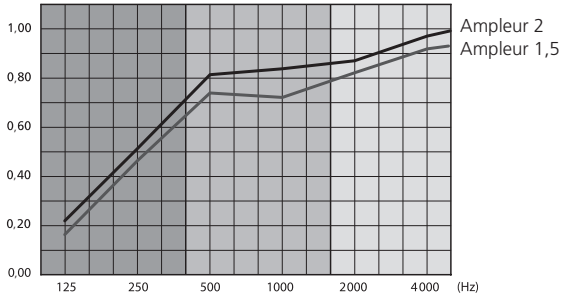
Utilisés en séparation de pièces ou pour délimiter un espace, ils contribuent à atténuer la transmission du son entre une pièce A et une pièce B.

Les rideaux acoustiques atténuants DB Velio sont occultants et viennent adoucir l'ambiance sonore d'un hall ou d'une salle de réunion grâce à leur propriétés absorbantes en compléments des propriétés atténuantes.

\* textile transonore, selon un brevet exclusif **Texaa**<sup>®</sup>

# Acoustique

$\alpha_{\text{Sabine}}$



	$\alpha_w$	Classe	NRC	Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rideau acoustique atténuant DB Velio										
Ampleur 1,5	0,70 (H)	C	0,70	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,18	0,48	0,74	0,72	0,82	0,91
Ampleur 2	0,75 (H)	C	0,75	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,21	0,51	0,81	0,83	0,88	0,97

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

## Indice d'affaiblissement acoustique

Rw(C, Ctr) = 10 (0; -2) dB

Norme NF EN ISO 717-1

# Descriptif type

L'atténuation acoustique sera assurée par des rideaux acoustiques atténuants DB Velio de **Texaa®**. Très difficilement inflammables, ils sont composés de deux faces textile en **Aeria** indémaillable, antistatique et antisalissure, de deux épaisseurs de ouate absorbante noire de 3 mm et de 6 couches intermédiaires atténuantes.

Les pans de rideau, finis en partie basse par un ourlet, seront raccordés les uns aux autres par des fermetures à glissière intégrées à leurs finitions latérales et assorties au coloris choisi.

## Caractéristiques

**Coefficient d'absorption**  $\alpha_w = 0,70$  (H) pour un rideau acoustique atténuant suspendu à 100 mm du fond, avec une ampleur de 1,5 (rideau froncé)

**Coefficient d'absorption**  $\alpha_w = 0,75$  (H) pour un rideau acoustique atténuant suspendu à 100 mm du fond, avec une ampleur de 2 (rideau froncé)

**Poids:** 1,650 kg / m<sup>2</sup> (rideau à plat)

**Hauteur maximale:** 3,5 m (au delà nous consulter)

**Allongement avant stabilisation:** environ 1 %

**Indice d'affaiblissement acoustique:**  $R_w(C, C_{tr}) = 10$  (0; -2) dB

## Robustesse de l'enveloppe textile

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

Protection contre la salissure :

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

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

## Classement Européen de réaction au feu

B-s1, d0

## Environnement

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

– Les rideaux 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

## Entretien

Aspiration, possibilité de démontage-remontage

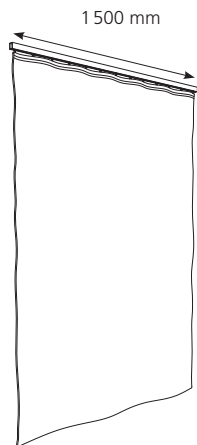
## Garantie

**10 ans**

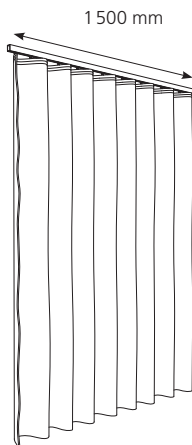
## Couleurs

Au choix parmi 30 coloris. Coloris spéciaux sur demande.

# Format



Rideau largeur 1500 mm – Ampleur 1



Rideau largeur 3000 mm – Ampleur 2

L'ampleur exprime l'effet de plissé d'un rideau. Plus l'ampleur est grande, plus le rideau plisse; une ampleur de 1 correspond à un rideau sans plis. Par exemple, un rideau de largeur 3 m installé sur un rail de 1,5 m a une ampleur de 2. L'ampleur du rideau détermine le niveau d'absorption acoustique.



# Modes d'installation

## Sur rail, fourni à longueur sur mesure

Le rail est équipé de rouleurs adaptés au poids des rideaux.

Ces rouleurs permettent un déplacement facile du rideau, à la main.

- \_\_ x pans de rideaux acoustiques atténuants DB **Texaa**®, hauteur \_\_\_\_ [à préciser], largeur à plat 1 500 mm, équipés de ruflette avec crochets
- \_\_ x rail(s) équipé(s) de rouleurs, avec fixation tous les 500 mm, de longueur \_\_\_\_ mm

# 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	Rideau acoustique atténuant DB Velio
Pose	suspendu
Composants	<b>Aeria*</b> maille ronde / ouate noire / 2 x 3 mm + 6 couches
Couleurs	<b>Aeria*</b> maille ronde / 30 coloris
Caractéristiques physiques	
– Poids	1,650 kg / m <sup>2</sup> (rideau à plat)
– Épaisseur totale / encombrement	-
– Largeur (laize)	1 500 mm +10 / -10
– Longueur	hauteur maximale 3,5 m (Au delà nous consulter)
– Formabilité (longueur ou largeur)	-
– Réflexion à la lumière (coloris nacre MR 640)	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)	< 1,0 %
– 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 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
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
– Europe	B-s1, d0
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	A+ / conforme
Contribution à la certification LEED / BREEAM	
– émissions dans l'air	2 points
– acoustique	
Entretien	
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  
[contact@texaa.fr](mailto:contact@texaa.fr)  
[www.texaa.fr](http://www.texaa.fr)