

Texaa®

descriptifs et fiches techniques

Rideau acoustique Velio



Rideau acoustique Velio	p. 3
Acoustique	p. 4
Descriptif type	p. 5
Formats	p. 6
Modes d'installation	p. 7
Caractéristiques techniques	p. 8

Délais de fabrication

4 semaines

**Corps d'état à consulter
pour l'installation**
Tapissiers, menuisiers agenceurs

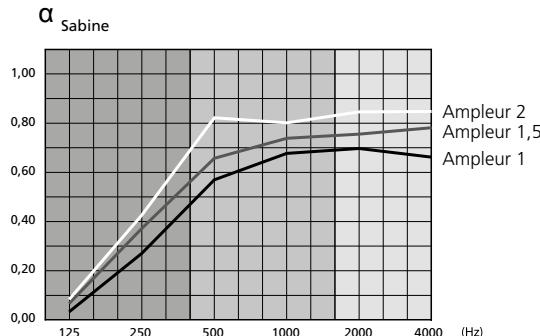
Rideau acoustique Velio

Repliées ou déployées, ajustables à chaque instant aux usages, les formes flottantes des rideaux acoustiques Velio participent à la modularité visuelle et au confort acoustique et thermique des espaces.

Leurs spécificités respectives répondent à de nombreuses situations architecturales.

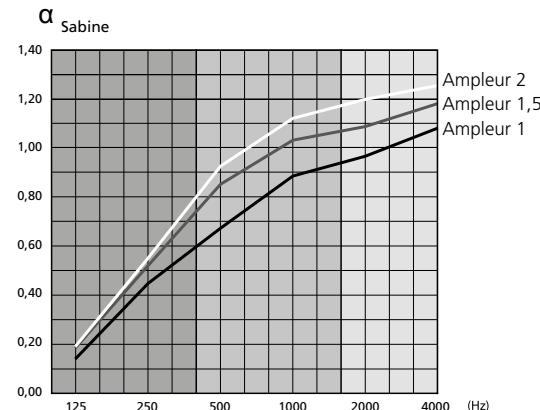
Acoustique

Pour un rideau suspendu à 100 mm de la paroi



	α_w	Classe	NRC	Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rideau acoustique Velio				α_{Sabine}						
Ampleur 1	0,6	C	0,55	α_{Sabine}	0,04	0,27	0,57	0,67	0,70	0,66
Ampleur 1,5	0,7	C	0,65	α_{Sabine}	0,07	0,37	0,66	0,74	0,76	0,79
Ampleur 2	0,75	C	0,7	α_{Sabine}	0,08	0,43	0,82	0,80	0,84	0,84

Pour un rideau suspendu dans le volume de la pièce en séparateur



	α_w	Classe	NRC	Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rideau acoustique Velio				α_{Sabine}						
Ampleur 1	0,7 (H)	C	0,75	α_{Sabine}	0,15	0,45	0,67	0,89	0,96	1,08
Ampleur 1,5	0,8 (H)	B	0,85	α_{Sabine}	0,19	0,52	0,85	1,04	1,09	1,17
Ampleur 2	0,85 (H)	B	0,95	α_{Sabine}	0,19	0,54	0,93	1,12	1,20	1,26

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

Indice d'affaiblissement acoustique

$$R_w (C, Ctr) = 9 (-1; -1) \text{ dB}$$

Norme NF EN ISO 717-1

Descriptif type

L'absorption acoustique sera assurée par des rideaux acoustiques Velio de Texaa®. Très difficilement inflammables, ils sont composés de deux faces textile en Aeria indémaillable et antistatique et de deux épaisseurs de non-tissé gris ou noir de 0,4 mm. 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.

Acoustique

- Coefficient d'absorption $\alpha_w = 0,70$ pour un rideau acoustique Velio suspendu à 100 mm du fond, avec une ampleur de 1,5 (rideau froncé)
- Coefficient d'absorption $\alpha_w = 0,75$ pour un rideau acoustique Velio suspendu à 100 mm du fond, avec une ampleur de 2 (rideau froncé)
- Indice d'affaiblissement acoustique: $R_w = 9$ dB

Caractéristiques

- Poids: 0,91 kg / m² (rideau à plat)
- Hauteur maximale: 4 m (au delà nous consulter)
- Allongement avant stabilisation: environ 1 %

Robustesse de l'enveloppe textile

Performances de l'Aeria 330 g/m² indémaillable

Protection contre la salissure

Caractère antistatique $3.10^7 \Omega/m^2$ (ASTM D257)

Classement Européen de réaction au feu

B-s1,d0

Environnement

- Qualité de l'air intérieur (ISO 16000) : A+, conforme AgBB, Indoor Air Comfort Gold
- Contribution aux labels environnementaux :
 - LEED : 9 à 16 points
 - BREEAM : 11,5 crédits
 - DGNB : 32 à 36,4%
 - HQE : 7 cibles
 - WELL : 15 crédits
- Impact sur le changement climatique : 8.9 kg CO₂ eq /m²
(FDES disponible sur notre site internet)
- Part de composants recyclés : 17 %

Entretien

Aspiration, possibilité de démontage-remontage

Garantie

10 ans

Couleurs

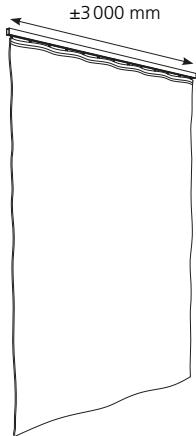
Au choix parmi 30 coloris. Coloris spéciaux sur demande.

Options disponibles

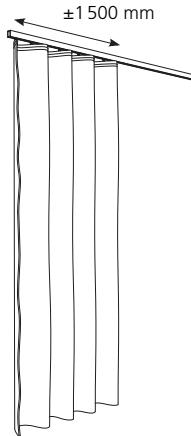
Rail de rideaux (garantie 2 ans)

Rideau bicolore

Format

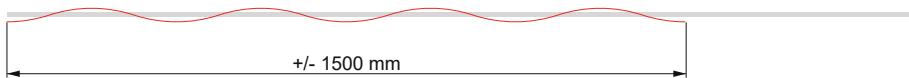


Rideau largeur 3000 mm – Ampleur 1

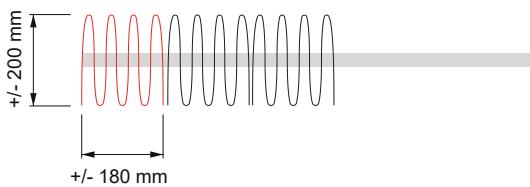


Rideau largeur 3000 mm – Ampleur 2

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 en ampleur 2, couvrira une surface d'environ 1,5m. L'ampleur du rideau détermine le niveau d'absorption acoustique.



Nos rideaux sont un assemblage de pans liés par un zip. Ces pans font 1,5m à plat.



Un pan seul ne conservera pas strictement un encombrement de 18 cm.
Il aura naturellement tendance à se dilater et à occuper un volume plus large
s'il n'est pas maintenu par un système de retenue, tel qu'une embrase.

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 Texaa®, hauteur __ [à préciser],
largeur à plat 1500 mm, équipés de ruflette avec crochets
- __ x rail(s) équipé(s) de rouleurs, avec fixation tous les 600 mm, de longueur __ mm

Sur barre (non fournie)

- __ x pans de rideaux acoustiques Texaa®, hauteur __ [à préciser],
largeur à plat 1500 mm, équipés d'oeillets Ø 40 mm

Caractéristiques techniques

Définition	Rideau acoustique Velio
Pose	suspendu
Composants	Aeria* maille ronde / non-tissé gris ou noir / 2 x 1,6 mm
Couleurs	30 coloris
Caractéristiques physiques	
– Poids	0,91 kg / m ² (rideau à plat)
– Épaisseur totale / encombrement	-
– Largeur (laize)	1 500 mm +10 / -10
– Longueur	hauteur maximale 4 m (Au delà nous consulter)
– Formabilité (longueur ou largeur)	-
– Facteur solaire (EN 14500)	0,26 à 0,56 selon vitrage et coloris
– Réflexion à la 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)	< 1,0 %
– Solidité lumière (ISO 105-B02 – échelle de 1 à 8)	≥ 5
– Caractère antistatique (ASTM D257)	3.10 ⁷ Ω/m ²
– 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 NF EN 13501-1	Produit complet : B-s1,d0
Développement micro-organismes	
	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Environnement	
Émissions de COV et formaldéhyde (ISO 16000)	
Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB / selon le label Indoor Air Comfort	A+ / Conforme / Gold
Contribution aux labels environnementaux	
	LEED : 9 à 16 points BREEAM : 11,5 crédits DGNB : 32 à 36,4% HQE : 7 cibles WELL : 15 crédits
Impact sur le changement climatique (EN 15804)	
(FDES disponible sur notre site internet)	8,9 kg CO ₂ eq /m ²
Part de composants recyclés	
	17 %
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 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 et plus loin parfois.

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

**Mises à jour
sur www.texaa.fr**

Texaa®
textile, acoustique, architecture
43, allée Mégevie
F-33174 Gradignan
+33 (0)5 56 75 71 56
contact@texaa.fr
www.texaa.fr