

**Texaa®**

Technische Datenblätter

# Akustikvorhang Velio



Akustikvorhang Velio	S. 3
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Vorhangmaße	S. 6
Installation	S. 7
Technische Eigenschaften	S. 8

**Fertigungsdauer**

4 Wochen

**Verarbeiter**

Raumausstatter, Innenausbauer, Schreiner

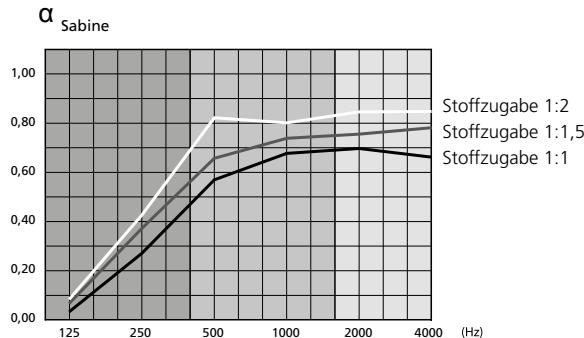
# Akustikvorhang Velio

Die fließenden Formen der Akustikvorhänge Velio, je nach Bedarf geschlossen oder aufgezogen und endlos variierbar, sind Teil der Raumgestaltung und wirken auf Hörkomfort und Temperatur.

Ihre jeweiligen Besonderheiten eignen sich für jede Innenraumausstattung.

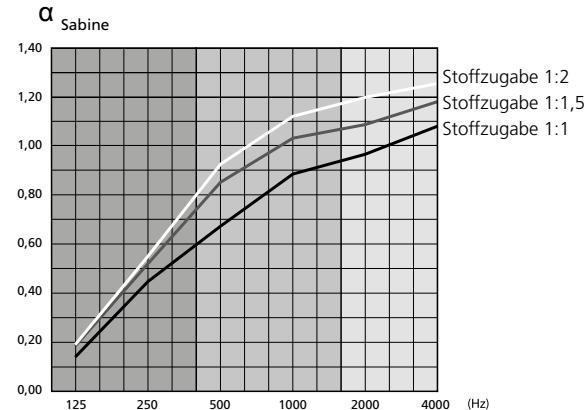
# Akustik

Bei abgehängtem Vorhang mit 100 mm Hintergrundabstand



$\alpha_w$	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Akustikvorhang Velio										
Stoffzugabe 1:1	0,6	C	0,55	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,04	0,27	0,57	0,67	0,70	0,66
Stoffzugabe 1:1,5	0,7	C	0,65	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,07	0,37	0,66	0,74	0,76	0,79
Stoffzugabe 1:2	0,75	C	0,7	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,08	0,43	0,82	0,80	0,84	0,84

Bei frei abgehängtem Vorhang als Raumtrennung



$\alpha_w$	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Akustikvorhang Velio										
Stoffzugabe 1:1	0,7 (H)	C	0,75	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,15	0,45	0,67	0,89	0,96	1,08
Stoffzugabe 1:1,5	0,8 (H)	B	0,85	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,19	0,52	0,85	1,04	1,09	1,17
Stoffzugabe 1:2	0,85 (H)	B	0,95	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,19	0,54	0,93	1,12	1,20	1,26

Testprotokolle verfügbar auf Anfrage – Norm NF EN 20354 / ISO 354

## Bewertetes Schalldämm-Maß

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

DIN EN ISO 717-1

# Standardbeschreibung

Die Schallabsorption geschieht mittels der Akustikvorhänge Velio von Texaa®. Sie sind schwer entflammbar und bestehen aus zwei Außenseiten aus maschenfestem, antistatischem Textil Aeria und zwei Lagen 0,4 mm starkem schwarzen oder grauem Akustikvlies. Die Vorhangsbahnen, am unteren Rand gesäumt, werden mittels seitlich im Produkt integrierter, farblich abgestimmter Reißverschlüsse miteinander verbunden.

## Akustik

- Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,70$  bei einem abgehängten Akustikvorhang Velio mit 100 mm Hintergrundabstand und Stoffzugabe 1:1,5 (gerafft)
- Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,75$  bei einem abgehängten Akustikvorhang Velio mit 100 mm Hintergrundabstand, Stoffzugabe 1:2 (gerafft)
- Schalldämm-Maß:  $R_w = 9$  dB

## Eigenschaften

- Gewicht: 0,91 kg / m<sup>2</sup> (glatter Vorhang)
- Maximale Länge: 4 m (bei Überschreitung bitte Rücksprache halten)
- Längung vor dem Aushängen: ca. 1%

## Strapazierfähigkeit des Textilbezugs

Flächengewicht Aeria: 330 g/m<sup>2</sup>, maschenfest

## Schutz gegen Verschmutzung

Antistatische Eigenschaft 3.10<sup>7</sup> Ω/m<sup>2</sup> (ASTM D257)

## Europäische Brandschutzklasse

B-s1, d0

## Gesundheits- und Umweltschutz

- Innenluftqualität (ISO 16000): A+, AgBB-konform, Indoor Air Comfort Gold
- Beitrag zu Umweltzertifizierungen:
  - LEED: 9 bis 16 Punkte
  - BREAM: 11,5 Credits
  - DGNB: 32 bis 36,4 %
  - HQE: 7 Zielbereiche
  - WELL: 15 Credits
- CO2-Fussabdruck: 8,9 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup>  
(EPD-Zertifizierung auf unserer Webseite abrufbar)
- Anteil recycelter Bestandteile: 17%

## Reinigung und Pflege

Absaugen; demontier- und erneut montierbar.

## Garantie

10 Jahre

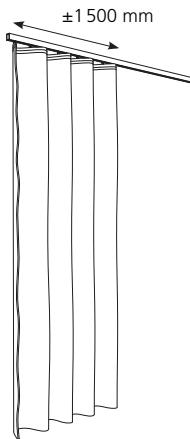
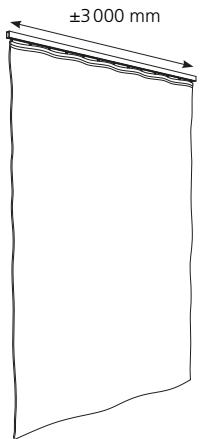
## Farben

30 Farbtöne zur Auswahl. Sonderfarben auf Anfrage.

## Erhältliche Optionen

Vorhangsschiene (2 Jahre Garantie)  
zweifarbig Vorhang

# Vorhangmaße

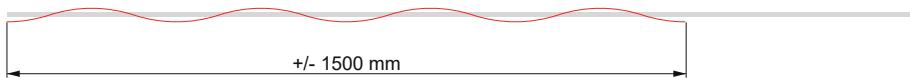


Vorhangbreite 3000 mm – Stoffzugabe 1:1

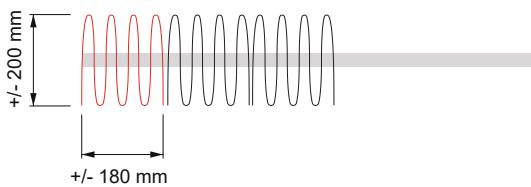
Vorhangbreite 3000 mm – Stoffzugabe 1:2

Die Stoffzugabe definiert den optischen Aspekt des Vorhangs: je höher die Stoffzugabe, desto mehr Falten. Eine Stoffzugabe von 1:1 bedeutet keine Falten (glatter Vorhang).

Beispiel: Ein 3 m breiter Vorhang mit einer Stoffzugabe von 1:2 bedeckt eine Fläche von etwa 1,5 m. Die Stoffzugabe bestimmt das Niveau der Schallabsorption.



Unsere Vorhänge bestehen aus Bahnen (Breite glatt 1,5 m), verbunden mit Reißverschlüssen.



Eine einzelne Bahn behält nicht unbedingt eine exakte Breite von 18 cm.  
Sie wird sich naturgemäß ausdehnen und mehr Platz einnehmen, wenn sie nicht von einem Raffhalter.

# Installation

## Mit Schiene, geliefert in gewünschter Länge

Die Schiene ist mit Gleitern versehen, die dem Gewicht des Vorhangs entsprechen.  
Dank dieser Gleiter lassen sich die Vorhänge leicht handhaben.

- x Bahnen des Akustikvorhangs Texaa®, Länge \_\_\_\_ [bitte angeben],  
Breite glatt 1 500 mm, mit Gardinenband und Haken.
- \_\_ x Schienen mit Gleitern und Befestigung alle 600 mm, Länge \_\_\_\_\_ mm

## Auf Vorhangstange (nicht mitgeliefert)

- \_\_ x Bahnen des Akustikvorhangs Texaa®, Länge \_\_\_\_ [bitte angeben], Breite glatt 1 500 mm, mit Ösen (Durchmesser 40 mm).

# Technische Eigenschaften

Definition	Akustikvorhang Velio
<b>Installation</b>	abgehängt
<b>Komponenten</b>	Akustikvlies grau oder schwarz / 2 x 1,6 mm
<b>Farben</b>	Aeria* Runde Masche / 30 Farben
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
– Gewicht	0,91 kg/m <sup>2</sup> (Vorhang glatt)
– Gesamtstärke / Platzbedarf	-
– Breite (Bahn)	1 500 mm +10 / -10
– Länge	maximale Höhe 4 m (Sondergröße auf Anfrage)
– Formbarkeit (Länge oder Breite)	-
– Thermisches Verhalten (EN 14500)	0,26 bis 0,56 je nach Verglasung und Farbe
– Lichtreflexion (Farbe Gris nacré MR003)	81 %
<b>Strapazierfähigkeit</b>	
<b>Technische Eigenschaften</b>	
– Scheuerbeständigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl Scheuertouren)	> 30 000
– Ausfransen	Nein
– Maßänderungen (unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen)	< 1,0 %
– Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
– Antistatische Eigenschaft (ASTM D257)	3.10 <sup>7</sup> Ω/m <sup>2</sup>
– Normale Expositionsbefindungen	Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 75% und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
– Außergewöhnliche Expositionsbefindungen	Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 20% und 90% und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
<b>Sicherheit und Hygiene</b>	
<b>Europäische Brandschutzklasse</b>	
Europa NF EN 13501-1	Gesamtprodukt: B-s1, d0
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
<b>Umweltschutz</b>	
<b>VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000):</b> Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB-Bewertungsschema	A+ / konform/Gold
<b>Beitrag zu Umweltzertifizierungen</b>	LEED: 9 bis 16 Punkte BREATH: 11,5 Credits DGNB: 32 bis 36,4 % HQE: 7 Zielbereiche WELL: 15 Credits
<b>Auswirkung auf den Klimawandel (EN 15804)</b> (EPD-Zertifizierung abrufbar auf unserer Webseite)	8,9 kg CO <sub>2</sub> eq /m <sup>2</sup>
<b>Recycelte Bestandteile</b>	17 %
<b>Reinigung und Pflege</b>	je nach Verwendungsbedingungen regelmässig absaugen** demontierbar

\* patentgeschütztes, schalldurchlässiges Textil **Aeria von Texaa®** / \*\* Siehe Pflegehinweise Aeria

**Texaa®** ist ein unabhängiges Unternehmen mit 50 Mitarbeitern. In fortwährendem Dialog mit Planern und unterschiedlichen Akteuren des Baugewerbes entwickeln, fertigen und vertreiben wir unsere Hörkomfortlösungen für die Innenarchitektur.

Das Markenzeichen der wirkungsvollen, ansprechenden und nachhaltigen Produkte von **Texaa®** ist das in unserer Manufaktur unweit von Bordeaux hergestellte Stricktextil **Aeria\***, das in 30 Farbtönen erhältlich ist. Seit 1978 tragen wir aktiv an der Entfaltung hochwertiger Innenarchitektur in Frankreich, Europa, den USA und auch weltweit bei.

\* Schalldurchlässiges Textil, Exklusivpatent von **Texaa®**

**Updates  
unter [www.texaa.de](http://www.texaa.de)**

**Texaa®**  
**Textil, Akustik, Architektur**  
Walter-Kolb-Straße 9-11  
60594 Frankfurt am Main  
+49 (0) 69 962 17 63 16  
[kontakt@texaa.de](mailto:kontakt@texaa.de)  
[www.texaa.de](http://www.texaa.de)