Texaa®

Technische Datenblätter

Akustikvorhang Velio

STRICKTEXTIL HERGESTELLT IN FRANKREICH

RID2606DE

Akustikvorhang Velio S. 3
Akustik S. 4
Standardbeschreibung S. 5
Vorhangmaße S. 6
Optionen S. 7
Installation S. 8
Technische Eigenschaften S. 9

Fertigungsdauer
4 Wochen

Verarbeiter
Raumausstatter, Innenausbauer, Schreiner

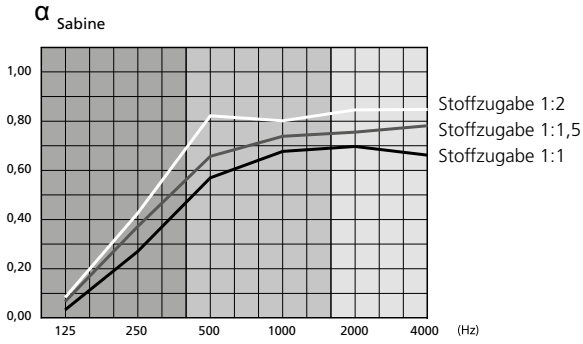
Akustikvorhang Velio

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.

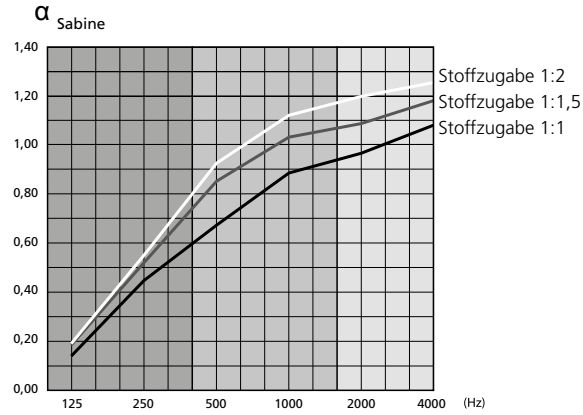
Akustik

Bei abgehängtem Vorhang mit 100 mm Hintergrundabstand



	α_w	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
Akustikvorhang Velio										
Stoffzugabe 1:1	0,6	C	0,55	α_{Sabine}	0,04	0,27	0,57	0,67	0,70	0,66
Stoffzugabe 1:1,5	0,7	C	0,65	α_{Sabine}	0,07	0,37	0,66	0,74	0,76	0,79
Stoffzugabe 1:2	0,75	C	0,7	α_{Sabine}	0,08	0,43	0,82	0,80	0,84	0,84

Bei frei abgehängtem Vorhang als Raumtrennung



	α_w	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
Akustikvorhang Velio										
Stoffzugabe 1:1	0,7 (H)	C	0,75	α_{Sabine}	0,15	0,45	0,67	0,89	0,96	1,08
Stoffzugabe 1:1,5	0,8 (H)	B	0,85	α_{Sabine}	0,19	0,52	0,85	1,04	1,09	1,17
Stoffzugabe 1:2	0,85 (H)	B	0,95	α_{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 (C, Ctr) = 9 (-1; -1) dB

DIN EN ISO 717-1

Standardbeschreibung

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

Akustik
– Schallabsorptionsgrad α_w = 0,70 bei einem abgehängten Akustikvorhang Velio mit 100 mm Hintergrundabstand und Stoffzugabe 1:1,5 (gerafft)
– Schallabsorptionsgrad α_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 / m² (glatter Vorhang)
– Maximale Länge: 6 m (bei Überschreitung bitte Rücksprache halten)
– verdunkelnd
– Längung vor dem Aushängen: ca. 1%

Strapazierfähigkeit des Textilbezugs
Flächengewicht Aeria: 330 g/m², maschenfest

Schutz gegen Verschmutzung
Antistatische Eigenschaft 3.10^7 Ω/m² (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_2 eq /m²
  (EPD-Zertifizierung auf unserer Webseite abrufbar)
– Anteil recycelter Bestandteile: 17%

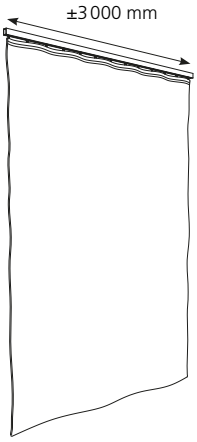
Reinigung und Pflege
Absaugen, Sprüh-/Saugpistole. Demontier- und erneut montierbar.

Garantie
10 Jahre

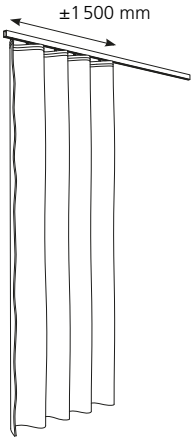
Farben
30 Farbtöne zur Auswahl. Sonderfarben auf Anfrage.

Erhältliche Optionen
– weiße oder schwarze Vorhangschiene (2 Jahre Garantie)
– zweifarbiger Vorhang
– Option verdeckter Reißverschluss an der Verbindungsstelle
– Option Ösen (für unbewegliche Vorhänge unter 2,5 Metern)

Vorhangmaße



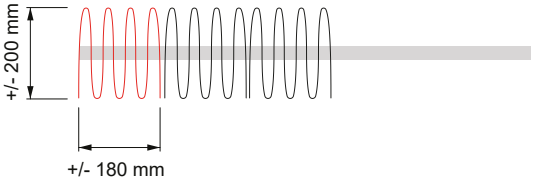
Vorhangbreite 3000 mm – Stoffzugabe 1:1



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 Breite von 18 cm.
Sie wird sich naturgemäß ausdehnen und mehr Platz einnehmen, wenn sie nicht durch ein Haltesystem, z.B. einen Raffhalter, fixiert wird.

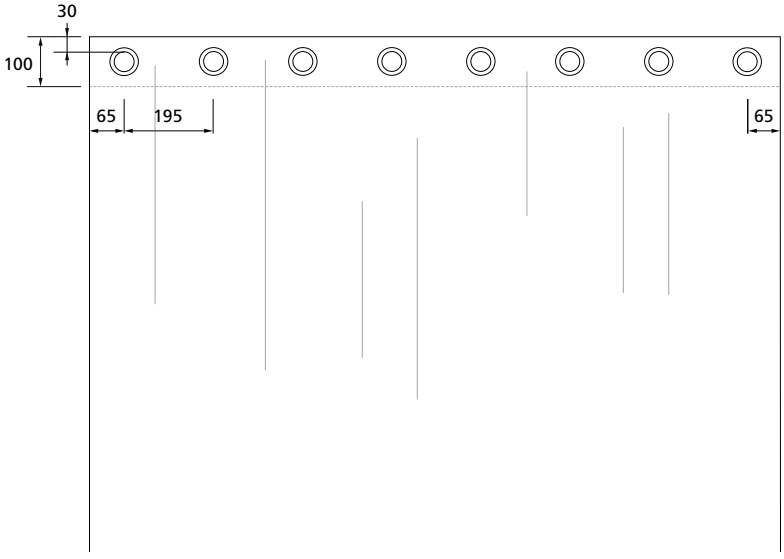
Optionen

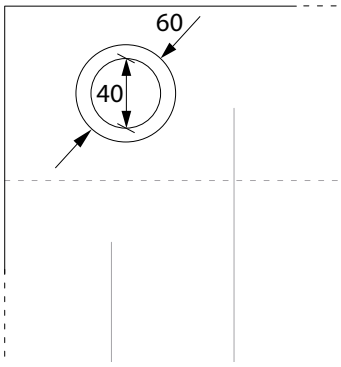
□ Option verdeckter Reißverschluss an der Verbindungsstelle

Ohne verdeckten Reißverschluss

Mit verdecktem Reißverschluss

□ Ösen (für unbewegliche Vorhänge unter 2,5 Metern)





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 Gurtband und Karabinerhaken aus verzinktem Stahl.
- ☐ __ x Schienen mit Gleitern und Befestigung alle 600 mm, Länge _____ mm

Technische Eigenschaften

Definition	Akustikvorhang Velio
Installation	abgehängt
Komponenten	Akustikvlies grau oder schwarz / 2 x 1,6 mm
Farben	**Aeria*** Maille Ronde / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
– Gewicht	0,91 kg/m² (Vorhang glatt)
– Gesamtstärke / Platzbedarf	-
– Breite (Bahn)	1 500 mm +10 / -10
– Länge	maximale Höhe 6 m (Sondergröße auf Anfrage)
– Formbarkeit (Länge oder Breite)	-
– Gesamtenergiedurchlassgrad $g_{t,t}$ (EN 14500)	0,26 bis 0,56 je nach Verglasung und Farbe
– Lichtreflexion (Farbe Gris nacré MR003)	81 %
Strapazierfähigkeit	
Technische Eigenschaften	
– 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)	3.10^7 Ω/m²
– Normale Expositionsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 75 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
– Außergewöhnliche Expositionsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 20% und 90 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Sicherheit und Hygiene	
Europäische Brandschutzklasse	
Europa NF EN 13501-1	Gesamtprodukt: B-s1, d0
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
Umweltschutz	
VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000): Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB-Bewertungsschema	A+ / konform/Gold
Beitrag zu Umweltzertifizierungen	LEED: 9 bis 16 Punkte BREAM: 11,5 Credits DGNB: 32 bis 36,4 % HQE: 7 Zielbereiche WELL: 15 Credits
Auswirkung auf den Klimawandel (EN 15804) (EPD-Zertifizierung abrufbar auf unserer Webseite)	8,9 kg CO_2 eq /m²
Recycelte Bestandteile	17 %
Reinigung und Pflege	
Methode	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 Stricktexil **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

Texaa®

Textil, Akustik, Architektur

Walter-Kolb-Straße 9-11
60594 Frankfurt am Main

+49 (0) 69 962 17 63 16
kontakt@texaa.de

www.texaa.de

© Texaa® / RID2606DE
Eine Neuauflage macht dieses Dokument hinfällig