

# Technische Eigenschaften VELIO db

Definition	Schalldämmende Akustivorhänge Alpha Velio
<b>Installation</b>	abgehängt
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria*</b> Maille Ronde / schwarzes Akustikvlies (2 x 3mm) / 6 Folienlagen
<b>Farben</b>	<b>Aeria*</b> Maille Ronde / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
– Gewicht	1,650 kg / m <sup>2</sup> (Vorhang glatt)
– Breite (Bahn)	1 500 mm +10 / -10
– Länge	maximale Höhe 3,5 m (Sondergröße auf Anfrage)
– Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81 %
Robustheit	
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 (EN 1149-1)	7.10 <sup>10</sup> Ω
– Hydro-Oleophobie (AATCC118 und AATCC193, Skala 1 bis 8)	≥ 5
– 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	
Brandschutzklasse	
– Europäische Brandschutzklasse	B-s1, d0
– Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet der Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
Umweltschutz	
<b>Qualitätszertifikat HQE</b> (norm EN 15804)	-
<b>VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000):</b> Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB- Bewertungsschema	A+ / konform
<b>Qualitätsregeln LEED-BREAM:</b> – extrem niedrige VOC- und Formaldehydemissionen – akustische Wirksamkeit	2 Punkte
Pflege	
Methode	je nach Verwendungsbedingungen regelmässig absaugen** demontierbar

# Technische Eigenschaften VELIO alpha beidseitig

Definition		Beidseitige schallabsorbierende Akustikvorhänge Alpha Velio
Installation		abgehängt
Komponenten		<b>Aeria*</b> Maille Ronde / schwarzes Akustikvlies / 2 x 3 mm
Farben		<b>Aeria*</b> Maille Ronde / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften		
– Gewicht		1,05 kg / m <sup>2</sup> (flächiger Vorhang)
– Breite (Bahn)		1 500 mm +10 / -10
– Länge		maximale Höhe 4 m
– Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)		81 %
Robustheit		
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 Eigenschaften (EN 1149-1)		7.10 <sup>10</sup> Ω
– Hydro-Oleophobie AATCC 118 und AATCC 193 (Skala 1 bis 8)		≥ 5
– 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		
Brandschutzklasse		
– Europäische Brandschutzklasse:		B-s2, d0
– Entwicklung von Mikroorganismen		Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
Umweltschutz		
Qualitätszertifikat HQE (norm EN 15804)		-
VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000): Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB-Bewertungsschema		A+ / konform
Qualitätsregeln LEED/BREAM: – extrem niedrige VOC- und Formaldehydemissionen – akustische Wirksamkeit		2 Punkte
Pflege		
Methode		je nach Verwendungsbedingungen regelmässig absaugen** demontierbar

# Technische Eigenschaften VELIO alpha einseitig

Definition	Einseitiger Vorhang
<b>Installation</b>	abgehängt
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria*</b> Maille Ronde / schwarzes Akustikvlies / 3 mm
<b>Farben</b>	<b>Aeria*</b> Maille Ronde / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
– Gewicht	0,51 kg / m <sup>2</sup> (flächiger Vorhang)
– Breite (Bahn)	1 500 mm +10 / -10
– Länge	maximale Höhe 4 m
– Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81 %
Robustheit	
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 Eigenschaften (EN 1149-1)	7.10 <sup>10</sup> Ω
– Hydro-Oleophobie AATCC 118 und AATCC 193 (Skala 1 bis 8)	≥ 5
– 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	
Brandschutzklasse	
– Europäische Brandschutzklasse	B-s1, d0
– Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen.
Umweltschutz	
<b>Qualitätszertifikat HQE</b> (norm EN 15804)	-
<b>VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000):</b> Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB-Bewertungsschema	A+ / konform
<b>Qualitätsregeln LEED/BREAM:</b> – extrem niedrige VOC- und Formaldehydemissionen – akustische Wirksamkeit	2 Punkte
Pflege	
Methode	je nach Verwendungsbedingungen regelmässig absaugen** demontierbar

# Technische Eigenschaften VELIO Lamellenvorhang

Definition	Store
<b>Installation</b>	abgehängt
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria*</b> Maille Ronde / Befestigungsplatte aus Metall / Schwarzer Filzstoff / 3 mm
<b>Farben</b>	<b>Aeria*</b> runde Masche / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	Lamelle: $\pm 0,20$ kg/lfm Höchstgewicht 16 kg (12 m <sup>2</sup> )
Gesamtdicke	5 mm $\pm 1$ mm
Breite (Lamelle)	133 mm $\pm 2$ mm
Länge	Höhe $\leq 3$ m ( $\pm 0,5\%$ nach 72 Std)
<b>Lichtreflexion</b> (Farbe Nacre MR 640)	81 %
Widerstandsfähigkeit	
Technische Eigenschaften	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Scheuertouren)	> 30 000
Ausfransen	Nein
Maßänderungen (unter normalen Bedingungen T und RF)	< 1,0 %
Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	$\geq 5$
Antistatische Eigenschaften (EN 1149-1)	$7 \cdot 10^{10} \Omega$
Hydro- und Oleophobie AATCC118 und AATCC193 (Skala 1 bis 8)	$\geq 5$
Normale Expositionsbedingungen	Relative Feuchtigkeit zwischen 30% und 75 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Außergewöhnliche Expositionsbedingungen	Relative Feuchtigkeit zwischen 20% und 90 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
Europäische Brandschutzklasse:	Komplettprodukt C-s2, d0
<b>Entwicklung von Mikroorganismen</b>	Die Natur der Komponenten verhindert die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Umweltschutz	
<b>Qualitätszertifikat HQE®</b> (norm EN 15804)	-
<b>Emissionen von VOC und Formaldehyd</b> (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema AgBB	A+ / konform
<b>Qualitätsregeln LEED/BREAM:</b> – extrem niedrige VOC- und Formaldehydemissionen – akustische Wirksamkeit	2 Punkte
<b>Recycelte Bestandteile</b>	$\geq 37$ %
Pflege	
Methode	je nach Verwendungsbedingungen regelmässig absaugen** demontierbar

\* Internationales Patent **Texaa Aeria**, schalldurchlässiges Textil / \*\* Siehe Pflegeanweisungen

# Technische Eigenschaften VELIO voilage

Produktdefinition	transparenter Vorhang Velio
Installation	abgehängt
Komponenten	synthetische Garne mit wasserabweisender Beschichtung
Farben	<b>Aeria*</b> Maille Ronde Élargie / drei Farben MRE
Materialeigenschaften	
– Gewicht	0,550 kg / ml
– Gesamtstärke/Platzbedarf	-
– Breite (Bahn)	1 500 mm +10 / -10
– Länge	Höhe maximal 4 m (darüber hinaus bitten wir um Rücksprache)
– Lichtdurchlässigkeitsgrad (Farbe Nacre MRE 640)	40 %
– Lichtreflexionsvermögen (Farbe Nacre MRE 640)	81 %
– Maschenöffnungsquote	30 %
Strapazierfähigkeit	
Leistungsmerkmale	
– Ausfransen	Nein
– Maßänderungen (unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen)	< 3,0 %
– Solidité lumière (ISO 105-B02 – échelle de 1 à 8)	≥ 5
– Antistatische Eigenschaft (EN 1149-1)	7.10 <sup>10</sup> Ω
– Hydro- und Oleophobie (AATCC 118 und AATCC 193, 8 Stufen)	≥ 5
– Normale Expositionsbedingungen	relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 75% und Temperatur zwischen 10oC und 30oC
– Außergewöhnliche Expositionsbedingungen	relative Luftfeuchtigkeit zwischen 20% und 90% und Temperatur zwischen 10oC und 30oC
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
– Europa	B-s1,d0
Gesundheits- und Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Beschaffenheit der Komponenten behindert die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
Qualitätszertifikat HQE (EN 15804)	-
<b>VOC- UND FORMALDEMISSIONEN</b> (ISO 16 000) Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung/AgBB	A+ / konform
<b>Zertifizierungen LEED / BREEAM</b> – Innenraumemissionen – Akustikwirkung	2 Punkte
Reinigung und Pflege	
Vorgehen	je nach Nutzungsbedingungen** alle 1 bis 5 Jahre absaugen; demontierbar

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