

VELIO - Technische Eigenschaften

Definition	Akustikvorhang Velio
Installation	abgehängt
Komponenten	Akustikvlies grau oder schwarz / 2 x 1,6 mm
Farben	Aeria* Runde Masche / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
– Gewicht	0,91 kg/m ² (Vorhang glatt)
– Gesamtstärke / Platzbedarf	-
– Breite (Bahn)	1 500 mm +10 / -10
– Länge	maximale Höhe 4 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)	$3 \cdot 10^7 \Omega/\text{m}^2$
– 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 /m ²
Recycelte Bestandteile	17 %
Reinigung und Pflege	
Methode	je nach Verwendungsbedingungen regelmässig absaugen** demontierbar

VELIO voilage - Technische Eigenschaften

Produktdefinition	transparenter Vorhang Velio
Installation	abgehängt
Komponenten	synthetische Garne mit wasserabweisender Beschichtung
Farben	Aeria* 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 ⁻¹⁰ 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)	-
VOC- UND FORMALDEMISSIONEN (ISO 16 000) Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung/AgBB	A+ / konform
Zertifizierungen LEED / BREEAM – Innenraumemissionen – Akustikwirkung	2 Punkte
Reinigung und Pflege	
Vorgehen	je nach Nutzungsbedingungen** alle 1 bis 5 Jahre absaugen; demontierbar

VELIO store - Technische Eigenschaften

Definition	Store
Installation	abgehängt
Komponenten	Aeria* Maille Ronde / Befestigungsplatte aus Metall / Schwarzer Filzstoff / 3 mm
Farben	Aeria* runde Masche / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	Lamelle: $\pm 0,20$ kg/lfm Höchstgewicht 16 kg (12 m ²)
Gesamtdicke	5 mm ± 1 mm
Breite (Lamelle)	133 mm ± 2 mm
Länge	Höhe ≤ 3 m ($\pm 0,5\%$ nach 72 Std)
Lichtreflexion (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)	≥ 5
Antistatische Eigenschaften (EN 1149-1)	$7 \cdot 10^{10} \Omega$
Hydro- und Oleophobie AATCC118 und AATCC193 (Skala 1 bis 8)	≥ 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
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten verhindert die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Umweltschutz	
Qualitätszertifikat HQE® (norm EN 15804)	-
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema AgBB	A+ / konform
Qualitätsregeln LEED/BREAM: – extrem niedrige VOC- und Formaldehydemissionen – akustische Wirksamkeit	2 Punkte
Recycelte Bestandteile	≥ 37 %
Pflege	
Methode	je nach Verwendungsbedingungen regelmässig absaugen** demonierbar