

Technische Eigenschaften

Definition	Akustikpaneele Stereo
Installation	im Verbund abgehängt
Komponenten	Aeria MR* / Schallabsorbierendes Akustikvlies AF1 aus 100% recyceltem Material / Mikroporöses Vlies, grau oder schwarz / Stahlrahmen aus Aluzinc®
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81%
Widerstandsfähigkeit	
Technische Eigenschaften	
Scheuerbeständigkeit (NF EN 12947-2) : Anzahl Scheuertouren	> 30 000
Ausfransen	nein
Maßänderungen (unter normalen Bedingungen T und RF)	keine
Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
Antistatische Eigenschaften (EN 1149-1)	> 7.10 ¹⁰ Ω
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
Mechanische Widerstandsfähigkeit der Halterungen	15 kg / Halterung
Sicherheit und Hygiene	
Europäische Brandschutzklasse	
Komplettprodukt	B-s2, d0
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE® (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – akustische Wirksamkeit – zertifizierte EPD (EN 15804) – sehr geringe Emissionen von VOC und Formaldehyd	4 Punkte
Auswirkungen auf den Klimawandel	22,7 kg CO ₂ eq /m ²
Recycelte Bestandteile	≥ 43 %
Pflege	
Methode	regelmässig absaugen je nach Verwendungsbedingungen** Abnehmbarer und maschinenwaschbarer Bezug (30°C), liegend trocknen

* Internationales Patent Texaa, Aeria, schalldurchlässiges Textil / ** Siehe Pflegehinweise

Definition	Transparente Paneele Stereo Air
Installation	im Verbund abgehängt
Komponenten	Aeria GMR* / Stahlrahmen aus Aluzinc®
Farben	2 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Luftdurchlässigkeit (ISO 9237)	6596 l/m ² /s
Klimatechnik (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	Druckverlust: rund 50% Schlüsselfaktoren: Abstand Lüftung / Textil 100 bis 250 mm und senkrechter Einfall auf dem Textil
Porosität (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	54 %
Lichtdurchlässigkeit Farbe Granit (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	52 % bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Panel angebrachten Punktstrahler 55 % bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Panel angebrachten Lichtpanel
Lichtdurchlässigkeit Farbe Nacre (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	52 % bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Panel angebrachten Punktstrahler 86 % bei einem 50 und 65 % bei einem 1600 mm hinter dem Panel angebrachten Lichtpanel
Lichtquelle und Wärme	Temperatur im Bereich Aeria Grand Maille durchgehend < 30°C Minimaler Abstand Lichtquelle/Textil: 50 mm (LED), 100 mm (Neon), 200 mm (Halogen 75 W)
Widerstandsfähigkeit	
Technische Eigenschaften	
Scheuerbeständigkeit (NF EN 12947-2) : Anzahl Scheuertouren	> 20 000
Ausfransen	nein
Maßänderungen (unter normalen Bedingungen T und RF)	keine
Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
Antistatische Eigenschaften (EN 1149-1)	> 7.10 ¹⁰ Ω
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
Mechanische Widerstandsfähigkeit der Halterungen	15 kg / Halterung
Sicherheit und Hygiene	
Europäische Brandschutzklasse	
Komplettprodukt	B-s1, d0
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE® (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – akustische Wirksamkeit – zertifizierte EPD (EN 15804) – sehr geringe Emissionen von VOC und Formaldehyd	4 Punkte
Auswirkungen auf den Klimawandel	14,2 kg CO ₂ eq /m ²
Recycelte Bestandteile	≥ 43 %
Pflege	
Methode	regelmässig absaugen je nach Verwendungsbedingungen**

* Internationales Patent Texaa, Aeria, schalldurchlässiges Textil / ** Siehe Pflegehinweise