

Technische Eigenschaften STEREO Akustikpanel

Definition	Stereo
Installation	einzel, im Verbund oder in Baffeln abgehängt
Komponenten	Aeria* / 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	
Mechanische Eigenschaften	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Reibungen)	> 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 AATCC 118 und AATCC 193 (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 (DIN EN 85-4)
Sicherheit und Hygiene	
Europäische Brandschutzklasse	
Komplettprodukt	B-s2, d0
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur LEED / BREEAM – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Umweltauswirkungen	22,7 kg CO ₂ eq /m ²
Recycelte Bestandteile	≥ 57 %
Pflege	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen** Abnehmbarer Bezug, maschinenwaschbar bei 30°C, liegend trocknen

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

Definition	Stereo
Installation	Mit Magneten auf Unterkonstruktion befestigt
Komponenten	Aeria* / 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	
Mechanische Eigenschaften	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Reibungen)	> 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 AATCC 118 und AATCC 193 (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	
Europäische Brandschutzklasse	
Komplettprodukt	B-s2, d0
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur LEED / BREEAM – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Umweltauswirkungen	22,7 kg CO ₂ eq /m ²
Recycelte Bestandteile	≥ 57 %
Pflege	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen** Abnehmbarer Bezug, maschinenwaschbar bei 30°C, liegend trocknen

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

Definition	Stereo
Installation	Abgehängt
Komponenten	Aeria* / 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	
Mechanische Eigenschaften	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Reibungen)	> 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 AATCC 118 und AATCC 193 (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 (DIN EN 85-4)
Sicherheit und Hygiene	
Europäische Brandschutzklasse	
Komplettprodukt	B-s2, d0
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – EPD zertifiziert – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Umweltauswirkungen	22,7 kg CO ₂ eq /m ²
Recycelte Bestandteile	≥ 57 %
Pflege	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen** Abnehmbarer Bezug, maschinenwaschbar bei 30°C, liegend trocknen

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

Technische Eigenschaften STEREO S

Stereo S	
Montage	einzelnd abgehängt
Komponenten	Textil Aeria MR* / AbsorberAF3, weiss, 60% recycelt / mikroporöses Vlies, grau oder schwarz
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Gris Nacré MR 003)	81%
Strapazierfähigkeit	
Scheuerbeständigkeit (ISO 12947-2)	> 30 000 Scheuertouren
Ausfransen	nein
Maßabweichungen (unter normalen T- und rF-Bedingungen) (T = Temperatur / rF = relative Feuchte)	keine
Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
Antistatische Eigenschaft (ASTM D257)	$3 \cdot 10^{-7} \Omega/\text{m}^2$
Normale Nutzungsbedingungen	Relative Feuchte: zwischen 30% und 75% Temperatur: zwischen 10°C und 30°C
Außergewöhnliche Nutzungsbedingungen	Relative Feuchte: zwischen 20% und 90 % Temperatur: zwischen 10°C und 30°C
Mechanische Festigkeit der Befestigungen	15 kg/Befestigung (DIN EN 12385-4)
Europäische Brandschutzklasse	
Europa NF EN 13501-1	B-s2, d0
Gesundheits- und Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000): - französische Gesundheitsschutzkennzeichnung - gemäß AgBB-Bewertungsschema - gemäß Label Indoor Air Confort	A+ konform standard
Beitrag zu Umweltzertifizierungen	LEED: 8 bis 11 Punkte BREEAM: 11 Credits DGNB: 22,4 bis 26% HQE: 6 Zielbereiche WELL: 14
Recycelte Bestandteile	46%
Pflege	
Absaugen alle 1 bis 5 Jahre, je nach Nutzungsbedingungen. Abnehmbarer Bezug, maschinenwaschbar bei 30 °C, liegend trocknen.	
* Exklusivpatent Texaa, schalldurchlässiges Textil Aeria® / ** Siehe Pflegehinweise	