

Texaa®

Technische Datenblätter

Textil

Aeria

Textil **Aeria**

S. 3

Technische Eigenschaften

S. 4

Textil Aeria

Das Textil Aeria umhüllt alle Produkte von Texaa und ist sein Markenzeichen. Es wird in einem patentierten Verfahren gestrickt und ist schalldurchlässig, maschenfest und schwer entflammbar.

Aeria gibt es in zwei Maschengrößen, MR (Maille Ronde) und GMR (Grande Maille Ronde). Dieses Textil umhüllt und schützt technische Vorrichtungen, vor allem im Akustikbereich, die der Gestaltung von Innenräumen dienen.

Technische Eigenschaften

Definition	Aeria MR
Komponenten	Synthetisches Garn mit wasserabweisender Imprägnierung
Farben	30 Farbnuancen (Maschengröße MR)
Materialeigenschaften	
Gewicht	330 +/- 10 g/m ²
Stärke	1,25 +/- 0,15 mm
Stoffbreite	1550 mm (Nutzbreite) / 1600 mm (Gesamtbreite)
Länge	maximale Rollenlänge: 15 Lfm
Formbarkeit (Länge oder Breite)	Die charakteristische Struktur des Textils Aeria* verschafft ihm Dehnbarkeit, die auch markanten Volumen gerecht wird
Lichtreflexionsvermögen (Farbe Nacre MR 640)	81 %
Luftdurchlässigkeit (ISO 9237)	2096 l/m ² /s
Akustik	
Aeria Maille Ronde	Aeria ist schalldurchlässig, weitere Informationen und Prüfprotokolle auf Anfrage
Robustheit	
Leistungsmerkmale	
Scheuerbeständigkeit (frz. Qualitätsnorm NF EN 12947-2, Anzahl Scheuertouren)	> 30 000
Ausfransen	Nein
Maßänderungen (unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen)	< 1,0 %
Lichtechtheit (ISO 105-B02, 8 Stufen)	≥ 5
Antistatische Eigenschaft (EN 1149-1)	7.10 ¹⁰ Ω
Hydro- und Oleophobie (AATCC118 und AATCC193, 8 Stufen)	≥ 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	
Europa	B-s1, d0
IMO-Zertifizierung	Das Textil Aeria Maille Ronde ist auch in einer IMO-zertifizierten Version erhältlich, weitere Informationen auf Anfrage
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
Umweltschutz	
Qualitätszertifikat HQE (Norm EN 15804)	AFNOR zertifizierte Umweltproduktdeklarationen (EPD)
VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16 000) Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB-Bewertungsschema	A+ / konform
Zertifizierungssysteme LEED/BREEAM	
– EPD – Innenraumemissionen – Akustikwirkung	4 Punkte
CO ₂ -Fußabdruck	2,47 kg CO ₂ eq/m ²
Pflege	
Methode	absaugen, je nach Nutzungsbedingungen** maschinenwaschbar bei 30°C, liegend trocknen

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

Definition	Aeria GMR
Komponenten	Synthetisches Garn mit wasserabweisender Imprägnierung
Farben	2 Farben (Maschengröße GMR)
Materialeigenschaften	
Gewicht	190 +/- 10 g/m ²
Stärke	1,25 +/- 0,15 mm
Stoffbreite	Netto/Brutto 1500/1600 mm
Länge	15ml-Rolle maximum
Formbarkeit (Länge oder Breite)	Die charakteristische Struktur des Textils Aeria* verschafft ihm Dehnbarkeit, die auch markanten Volumen gerecht wird
Lichtreflexionsvermögen (Farbe Nacre MR 640)	81 %
Luftdurchlässigkeit (ISO 9237)	6596 l/m ² /s
Akustik	
Aeria Maille Ronde	Aeria ist schalldurchlässig, weitere Informationen und Prüfprotokolle auf Anfrage
Robustheit	
Leistungsmerkmale	
Scheuerbeständigkeit (frz. Qualitätsnorm NF EN 12947-2, Anzahl Scheuertouren)	> 20 000
Ausfransen	Nein
Maßänderungen (unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen)	< 1,0 %
Lichtechtheit (ISO 105-B02, 8 Stufen)	≥ 5
Antistatische Eigenschaft (EN 1149-1)	7.10 ¹⁰ Ω
Hydro- und Oleophobie (AATCC118 und AATCC193, 8 Stufen)	≥ 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	
Europa	B-s1, d0
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
Umweltschutz	
Qualitätszertifikat HQE (Norm EN 15804)	-
VOC- und Formaldehydmissionen (ISO 16 000) Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB-Bewertungsschema	A+ / konform
Zertifizierungssysteme LEED/BREEAM – Innenraumemissionen – Akustikwirkung	2 Punkte
CO ₂ -Fußabdruck	-
Pflege	
Methode	je nach Benutzungsbedingungen** alle 1 bis 5 Jahre absaugen problemloser Aus- und Wiedereinbau

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

Texaa® ist ein unabhängiges französisches Unternehmen mit 55 Mitarbeitern. Im beständigen Dialog mit Raumgestaltern und den verschiedenen Akteuren des Baugewerbes entwickeln, fertigen und vertreiben wir unsere Akustikkomfort-Lösungen im Dienst der Architektur. Charakteristisch für die technischen, sinnlich ansprechenden und nachhaltigen Produkte von **Texaa®** ist ihre Textilhülle, das in unserem Atelier unweit von Bordeaux gestrickte **Aeria***, das in 30 verschiedenen Farbnuancen erhältlich ist. Seit 1978 tragen wir aktiv in Frankreich, in Europa und mitunter in fernen Ländern an der Entfaltung hochwertiger Architektur bei.

* das schalldurchlässige, patentgeschützte Textil von **Texaa®**

**Aktuelles finden Sie auf
www.texaa.de**

- - -

Texaa®
Textil, Akustik, Architektur
Walter-Kolb-Straße 9-11
60594 Frankfurt-am-Main

- - -

Tel.: (0)69 - 962 176316
kontakt@texaa.de
www.texaa.de