

PURE LINE

Materialdaten | Polyestervlies

Material und Kennwerte

Zusammensetzung / Farbe	100 % Polyesterfasern / Grau
Flächengewicht / Dicke (1)	500 g/m ² bei 10 mm; 4.000 g/m ² bei 120 mm
Wärmeleitfähigkeit (2)	0,035 W/(m·K) bei 40 kg/m ³ 0,042 W/(m·K) bei 20 kg/m ³
Temperaturstabilität (3)	-40 bis +100 °C
Brandverhalten (4)	B-s2,d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

OEKO-TEX® STANDARD 100 | Geprüft auf Schadstoffe



Das Zeichen steht für die Prüfung des beschriebenen Polyestervlieses auf Schadstoffe und die Einhaltung der Grenzwerte nach OEKO-TEX® STANDARD 100. Die bestätigte Produktklasse I (Anhang 4) umfasst die strengsten Grenzwerte des Standards für Baby- und Kleinkindartikel.

RM002 198431 · OETI

Gültigkeit am 21.10.2026 im [OEKO-TEX® Label Check](#) geprüft.

Prüfbedingungen und Anwendung

(4) Brandklasse: Gültig für Material mit 40 kg/m³ und 10-60 mm Dicke, an Wand oder Decke auf nicht brennbarem Untergrund, mit Schrauben befestigt. Die Klassifizierung bezieht sich auf die geprüfte Materialausführung und diese Einbaubedingungen, nicht auf ein vollständiges Wand- oder Deckensystem.

Deckenmontage: Das vorgelegte Datenblatt empfiehlt mindestens einen mechanischen Befestigungspunkt mittig je Quadratmeter Material. Die erforderliche Befestigung ist für den konkreten Aufbau zu bestimmen.

Einordnung der Angaben

(1) Im Datenblatt genannte Kombinationen; keine Zusage aller Zwischenabmessungen. (2) Nach EN 12667 im Lieferantenlabor gemessen. (3) Temperaturbereich für die vorgesehene thermo-akustische Anwendung; mechanische Eigenschaften bei besonderen Bedingungen sind gesondert zu prüfen.

Die Kennwerte sind Nominal- beziehungsweise Mittelwerte und unterliegen Prüf- und Produktionstoleranzen. Die Eignung für den jeweiligen Einsatz muss anhand des konkreten Materials und Aufbaus geprüft werden.

Datengrundlage: Materialdatenblatt vom 16.02.2026, Brandklassifizierungsbericht vom 26.10.2017 und der oben verlinkte Label Check. Eigene technische Zusammenfassung; kein Prüfbericht oder Zertifikat. Für die Nachweise gelten die unveränderten Originale. Informationen zum Standard: oeko-tex.com/standard-100.