

Technisches Merkblatt

Aeropan

Technische Daten

Dicke	10, 20mm
Produktstärke der Kaschierung	2mm
Plattenformat	700x1400mm
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)	λ 0.015 W/(mK)
Temperaturbeständigkeit (Eigendeklaration)	-200°C bis + 200°C
Flächengewicht bei 10mm (Eigendeklaration)	ρ 1.9 kg/m ²
Flächengewicht bei 20mm (Eigendeklaration)	ρ 3.4 kg/m ²
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (EN 826)	σ_{10} >80 kPa
Druckfestigkeit bei 25% Stauchung (EN 826)	σ_{25} 210 kPa
Diffusionswiderstandszahl (EN 12086)	μ 5.0
Kurzfristige Wasseraufnahme (EN 1609)	Wp \leq 0.01 kg/m ²
Spezifische Wärmespeicherkapazität bei 20°C	c 800 J/kg.K
Brandverhalten (EN 13501-1)	C -s1, d0



Grundprodukt: Spaceloft

Aufbau: Zuschnitt und Verklebung mehrerer Lagen Aerogel-Vlies Spaceloft roll 10mm mit einer 2mm Kaschierung aus gewebeverstärktem Polypropylen.

Aerogel-Platten unterscheiden sich von den Aerogel-Vliesen durch ihre höhere Steifigkeit und die dickeren Materialstärken. Die Aerogel-Platten werden durch die Verklebung mehrerer Aerogel-Vliese hergestellt.

Aufwändige Forschungsarbeiten über viele Jahre im Bereich Schneide- und Klebetechnik ermöglichen es uns, Ihnen die Aerogel-Vliese auch in Plattenform in diversen Dicken anzubieten.

Die Verpackung in handlichen Kartons erleichtert den Transport und die Verarbeitung.

Anwendungsbereiche:

Innenwände, niedrige Kellerdecken, als zusätzliche Innendämmung für schlecht gedämmte Aussenwände, Heizkörpernischen, usw.