

# Technisches Merkblatt

## Aeropan

### Technische Daten

Dicke	10, 20mm
Produktstärke der Kaschierung	2mm
Plattenformat	700x1400mm
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)	$\lambda$ 0.015 W/(mK)
Temperaturbeständigkeit (Eigendeklaration)	-200°C bis + 200°C
Flächengewicht bei 10mm (Eigendeklaration)	$\rho$ 1.9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht bei 20mm (Eigendeklaration)	$\rho$ 3.4 kg/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (EN 826)	$\sigma_{10}$ >80 kPa
Druckfestigkeit bei 25% Stauchung (EN 826)	$\sigma_{25}$ 210 kPa
Diffusionswiderstandszahl (EN 12086)	$\mu$ 5.0
Kurzfristige Wasseraufnahme (EN 1609)	Wp $\leq$ 0.01 kg/m <sup>2</sup>
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.