

Technisches Merkblatt

Aeropan A2

Technische Daten

Dicke	10-50mm
Plattenformat	720x1400mm
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)	λ 0.016 W/(mK)
Temperaturbeständigkeit (Eigendeklaration)	-50°C bis +450°C
Rohdichte (Eigendeklaration)	ρ 230 kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (EN 826)	σ_{10} 80 kPa
Zugfestigkeit senkrecht (EN 1607)	>15 kPa
Diffusionswiderstandszahl (EN 12086)	μ 7.0
Spezifische Wärmespeicherkapazität bei 20°C	c 1000 J/kg.K
Brandverhalten (EN 13501-1)	B -s1, d0
Farbe	weiss



Grundprodukt: Aero A2

Aufbau: Zuschnitt und Verklebung mehrerer Lagen Aerogel-Vlies Aero A2 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.