

# Technisches Merkblatt

## Aero A2 board

### Technische Daten

Dicke	10-80mm
Plattenformat	720x1400mm
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)	$\lambda$ 0.016 W/(mK)
Temperaturbeständigkeit (Eigendeklaration)	-50°C bis +450°C
Rohdichte (Eigendeklaration)	$\rho$ 200 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (EN 826)	$\sigma_{10}$ 30 kPa
Zugfestigkeit senkrecht (EN 1607)	>15 kPa
Diffusionswiderstandszahl (EN 12086)	$\mu$ 7.0
Spezifische Wärmespeicherkapazität bei 20°C	c 1000 J/kg.K
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2 -s1, d0
Farbe	weiss



### Grundprodukt: Aero A2

**Aufbau:** Zuschnitt und Verklebung mehrerer Lagen Aerogel-Vlies Aero A2 roll 10mm.

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:

Überall bei engen Platzverhältnissen, Balkonnischen, Kellerdecken, Historische Bauwerke, bei erhöhten Brandschutzanforderungen, usw.

### Hinweis:

Der von uns hergestellte Wärmedämmstoff besitzt eine CE-Kennzeichnung, welche auf Grundlage der europäischen technischen Bewertung (ETA), die seine Rechtsgrundlage in der europäischen Bauproduktenverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011, insbesondere Art. 19 und 26) hat, geprüft wurde und die EU-weiten Anforderungen an Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz erfüllt. Bei Bedarf ist je nach Verwendungszweck und Verarbeitung seitens des Kunden eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung auf nationaler Ebene einzuholen.