

AGITEC AG

Langwiesenstrasse 6

Postfach

CH-8108 Dällikon

Telefon 044 316 63 73

Email info@agitec.ch



Technisches Merkblatt

Aero board

Technische Daten

Dicke	10-90mm
Plattenformat	700x1142mm
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)	λ 0.019 W/(mK)
Temperaturbeständigkeit (Eigendeklaration)	-200°C bis +600°C
Rohdichte (Eigendeklaration)	ρ 230 kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (EN 826)	σ_{10} >55 kPa
Druckfestigkeit bei 25% Stauchung (EN 826)	σ_{25} 145 kPa
Diffusionswiderstandszahl (EN 12086)	μ 3.0
Kurzfristige Wasseraufnahme (EN 1609)	$W_p \leq 0.01$ kg/m ²
Dynamische Steifigkeit (10mm) (EN 29052-1)	$s' \leq 30$ MN/m ³
Zusammendrückbarkeit (dL – dA) (EN 12431)	$c \leq 1.4$ mm
Nutzungsklasse schwimmende Estriche (SIA Norm 251)	A, B, C
Spezifische Wärmespeicherkapazität bei 20°C	c 954 J/kg.K
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2 -s1, d0

**Grundprodukt:** Slentex**Aufbau:** Zuschnitt und Verklebung mehrerer Lagen Aerogel-Vlies Slentex 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.