

SPACELOFT board

$\lambda = 0.015 \text{ w/mK}$
Hochleistungs-
Wärmedämmstoff

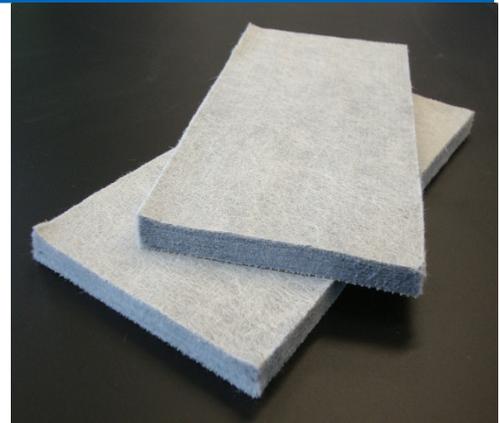
FLEXIBLER HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMSTOFF AUF AEROGELBASIS

SPACELOFT board ist ein flexibles, robustes und einfach zu verarbeitendes Wärmedämmmaterial. Es bietet überall da eine Lösung an, wo wenig Platz für Wärmedämmungen vorhanden ist.

Die Verpackung in handlichen Kartons erleichtert den Transport.

SPACELOFT board besitzt trotz seiner geringen Dicke hervorragende Wärmedämmeigenschaften.

Aufgrund seiner Langlebigkeit und seiner problemlosen Entsorgung leistet **SPACELOFT board** einen wichtigen Beitrag für unsere Umwelt.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Aus was besteht AEROGEL ?

3-4% amorphe Kieselsäure

ca. 1 % Graphit

94 – 96% Luft (Luftporen in Nanogrösse im Trägermaterial welches aus Glasfaservlies besteht).

- **SPACELOFT board** ist einfach zu verarbeiten (biegen, schneiden, stanzen, usw.) Es lässt sich leicht mit Teppichmesser, Cutter, Trennscheibe, etc. schneiden
- **SPACELOFT board** kann mehrlagig, mit versetzten Plattenstössen verlegt werden
- **SPACELOFT board** ist leicht, flexibel und platzsparend
- **SPACELOFT board** ist nicht toxisch und gesundheitlich unbedenklich



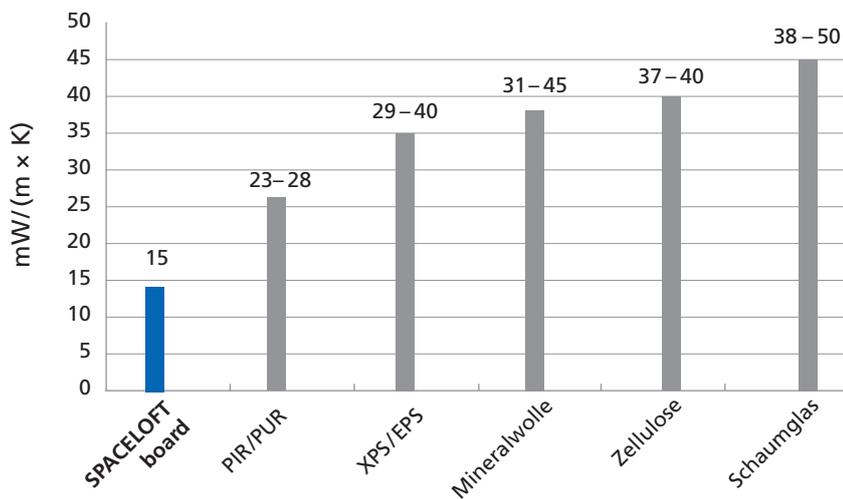
ANWENDUNGSBEREICHE

- Überall bei engen Platzverhältnissen
- Balkonnischen
- Kellerdecken
- Denkmalschutz / Historische Bauwerke
- Fussboden unter Lastverteilplatten
- Enge Durchgänge
- Hauseingänge und Grenzbebauungen
- Flachdach und Terrassen

TECHNISCHE WERTE

Produktstärke standard, andere Dicken auf Anfrage	d	10, 20, 30 mm
Plattenformat standard, andere Masse auf Anfrage	l x b	70 x 114.2 cm
Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667	λ	0.015 W/mk
Temperaturbeständigkeit (Eigendeklaration)		-200°C bis + 200°C
Raumgewicht (Eigendeklaration)	ρ	150 kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 826	σ_{10}	>80 kPa
Druckfestigkeit bei 25% Stauchung nach EN 826	σ_{25}	210 kPa
Diffusionswiderstandszahl nach EN 12086	μ	5.0
Kurzfristige Wasseraufnahme nach EN 1609	Wp	≤ 0.01 kg/m ²
Dynamische Steifigkeit (10mm) nach EN 29052-1	s'	≤ 34 MN/m ³
Zusammendrückbarkeit (dL – dA) nach EN 12431	c	≤ 1.2 mm
Nutzungsklasse schwimmende Estriche nach SIA Norm 251		A, B, C
Spezifische Wärmespeicherkapazität bei 20°C	c	954 J/kgK
Brandverhalten nach EN 13501-1		C-s1, d0

DÄMMWERTE IM VERGLEICH



EFFIZIENZ DER WÄRMEDÄMMUNG

Verhältnis Dämmstärke zu U-Wert

