

SPACELOFT roll

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

FLEXIBLER HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMSTOFF AUF AEROGELBASIS

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

Es ist in Rollen mit einer Breite von ca. 1m45 lieferbar.

SPACELOFT roll besitzt trotz seiner geringen Dicke hervorragende Wärmedämmeigenschaften.

Aufgrund seiner Langlebigkeit und seiner problemlosen Entsorgung leistet **SPACELOFT roll** 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 roll** ist einfach zu verarbeiten (biegen, schneiden, stanzen, usw.) Es lässt sich leicht mit Teppichmesser, Cutter, Trennscheibe, etc. schneiden
- **SPACELOFT roll** kann mehrlagig, mit versetzten Stössen verlegt werden
- **SPACELOFT roll** ist leicht, flexibel und platzsparend
- **SPACELOFT roll** ist nicht toxisch und gesundheitlich unbedenklich



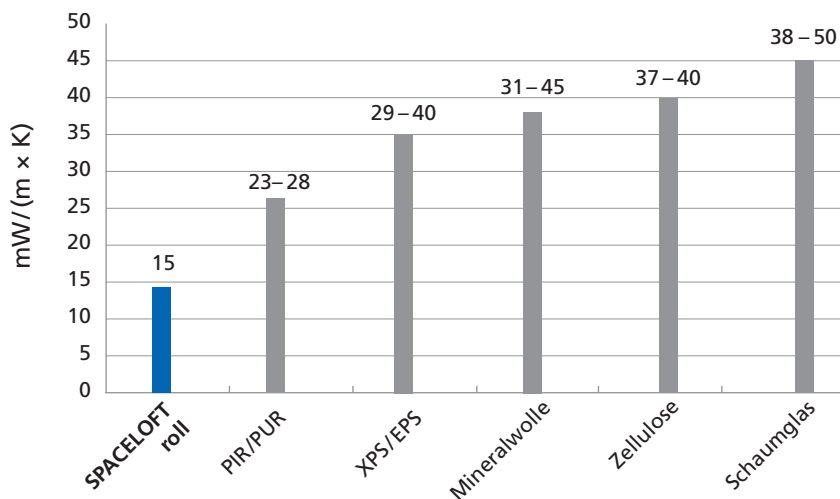
ANWENDUNGSBEREICHE

- Innen- und Aussenwände
- Hinterlüftete Fassaden
- Fensterbank, Fensterleibung, Fenstersturz, Radiatorennischen
- Flachdach, Terrassen
- Fussboden unter Lastverteilplatten
- Holzelementbau
- Dachausstieg, Dachlukarnen
- Kellertreppen und Kellertreppewände
- Haustechnik

TECHNISCHE WERTE

Produktstärke	d	5, 10mm
Rollenbreite	b	1.45m
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	W_p	≤ 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

