

# © Spaceloft - Aerogelmatten



## Besonderheiten:

- Spaceloft bietet die höchste derzeit erreichbare passive Wärmedämmung.
- Das ultradünne Spaceloft (10 mm) ermöglicht U-Werte, wie eine wesentlich dickere konventionelle Wärmedämmung.
- Spaceloft ist ein robustes Material, das für eine Vielzahl von Anwendungen und Einbauverfahren geeignet ist.
- Dies ermöglicht auch optimale Lösungen bei konstruktiv bedingten Wärmebrücken.
- Im Trockenbau können Innenisolierungen mit geringstem Raumverlust realisiert werden.
- Auf Grund seiner dauerhaften Isolierleistung ist Spaceloft ideal für Anwendungen im Baubereich und in der Industrie geeignet.

## Anwendungsbereiche:

Wärmedämm-Lösungen für unterschiedlichste Bereiche. Prädestiniert dort, wo nur geringe Schichtstärken (Dicken) möglich sind.

Material-Eigenschaften	
Beschreibung	Aerogel Vliesmatte
Wärmeleitfähigkeit	0,013 W/mK
Wasserdampf-diffusionswiderstand $\mu$ :	5,5
Temperaturbeständigkeit	langfristig -200 °C bis +200 °C
Druckfestigkeit	70 KPa
Brandverhalten	Baustoffklasse: B1, Euroklasse (Feuer): C
Dichte	ca. 142 kg/m <sup>3</sup>
Lieferform	Matten (10 mm dick) 1.450 mm Breite, Länge auf Anfrage