

Vakuum- & Aerogeldämmplatten

Produkteigenschaften Vakuum:

Hochleistungsdämmung mit geringer Dichte und außerordentlich niedriger Wärmeleitfähigkeit.

Anwendungsgebiete:

Dient zur Dämmung für raumsparende Lösungen.

Vakuum-Dämmplatten sind unbedingt ausreichend vor mechanischer Beschädigung zu schützen!
z. B. Gummi-Granulat Bahn 6 mm

Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,007 W/m·K
Druckspannung bei 10% Stauchung	ca. 140 bis 180 Kpa
Brandschutzklasse	A1
Anwendungsgrenztemperatur	-50°C bis +90°C
Kantenausbildung	GK

Einseitige oder zweiseitige Kaschierung mit Gummi-Granulat oder EPS möglich.

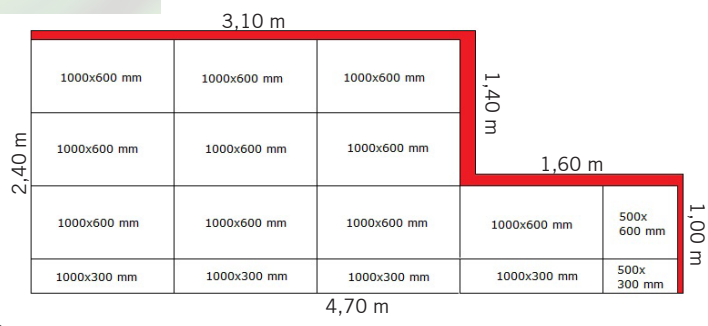
Produkteigenschaften Aerogel:

Plattenförmiger Aerogel-Dämmstoff mit hervorragender Dämmeigenschaft. Unempfindlich gegenüber mechanischer Beschädigung.

Anwendungsgebiete:

Dient zur Dämmung für raumsparende Lösungen.

Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,016 W/m·K
Druckspannung bei 10% Stauchung	80 kPa
Brandschutzklasse	C, s1, d0
Wasserdampfdurchlässigkeit	5 μ



Berechnungsbeispiel für folgende Fläche:

- 10 Stk. Vakuum-Dämplatte 1000x600 mm
- 4 Stk. Vakuum-Dämplatte 1000x300 mm
- 1 Stk. Vakuum-Dämplatte 500x600 mm
- 1 Stk. Vakuum-Dämplatte 500x300 mm
- 1 Stk. **Aerogel (rot markierter Bereich)**

Dieses Blatt dient lediglich zur allgemeinen Information. Die technischen Informationen geben unseren derzeitigen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Eignung und richtiger Einbau des Produktes ist für den jeweiligen Anwendungsfall, vor Beginn der Arbeiten, zu prüfen. Die beschriebenen Einsatzbereiche können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Vakuum & Aerogeldämmplatten März 2016

Firma Bruno Machacek GmbH & Co KG
Oberfeldstraße 159
4600 Wels
t.: +43 7242 62916 0
f.: +43 7242 62916 8000
m.: info@machacek.at