

Empa
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf
T +41 58 765 11 11
F +41 58 765 11 22
www.empa.ch

Aerohik GmbH
Schluckmatt 8
4452 Itingen

Kurzbericht Nr. 5214-036262-1

Prüfauftrag: Wärmeleitfähigkeitsmessung
Auftraggeber: Aerohik GmbH
Kundenreferenz: Halil Baskut
Prüfobjekt: 2 Aerogelmatt Thermhik HT (50 cm x 50 cm x 1cm)
Probeherstellung: -
Ihr Auftrag vom: 10.04.2025
Eingang des Prüfobjektes: 10.04. 2025
Ausführung der Prüfung: 11.04.2025
Prüfverfahren: gemäss ISO 8301 mit dem Wärmestrommessplatten-Gerät
SOP 305.003
Probenvorbereitung: -
Anzahl Seiten: 1

Resultat:

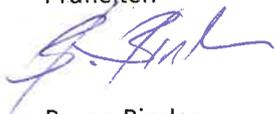
Nr.	Material	Dicke ¹⁾ mm	Dichte kg/m ³	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10}^{2)}$ W/(m·K)
1	Thermhik HT	12.5	183.1	$\pm 0.0175 \pm 0.0003$

1) Dicke bei 250 Pa Druck Probe A=12.8mm, B=12.6 mm, gemessen mit Stützen h=12.5 mm

2) Messwert der Wärmeleitfähigkeit bei einer mittleren Temperatur von 10°C

Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
Dübendorf, 15.04.2025

Prüfleiter:



Bruno Binder

Anmerkung: Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. Das Verwenden des Berichtes zu Werbezwecken, der
blosse Hinweis darauf sowie auszugsweises Veröffentlichen bedürfen der Genehmigung der Empa (vgl. Merkblatt). Bericht und
Unterlagen werden 10 Jahre archiviert.