

Rebotherm Aero

Aerogel-Dämmmatte
für schlanke
Dämmaufbauten

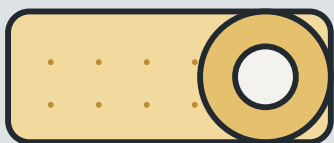
AUSFÜHRUNG

6 / 11 mm

LIEFERFORMEN

Rolle / Matte

**DÜNN.
FLEXIBEL.
LEISTUNGSSTARK.**



Maximale Dämmleistung bei minimaler Aufbauhöhe

Die flexible Aerogel-Dämmmatte reduziert Wärmeverluste dort, wo für klassische Dämmstoffe nur wenig Platz vorhanden ist.



0,0175

λ_D bei 10 °C in W/(m·K)

A2-s1,d0

Brandverhalten nach EN 13501-1

$\mu = 4,8$

Diffusionsoffen und hydrophob

bis 675 °C

Maximale Anwendungstemperatur

VIELSEITIG EINSETZBAR

- Innen- und Außendämmung
- Wärmebrücken
- Rohrleitungen
- Fensterlaibungen
- Dach und Decke
- Sanierung und Denkmalschutz

GEPRÜFTE BASIS

Technische Parameter gemäß den unten aufgeführten Prüfmethode.

Technische Daten

Leistungswerte, Prüfmethoden und Lieferformen

EIGENSCHAFT	WERT	PRÜFMETHODE
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D bei 10 °C	0,0175 W/(m·K)	EN 12667:2002
Dicke	6 mm / 11 mm	EN 823:2013
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	4,8	EN 12086:2013
Maßstabilität bei +70 °C und 90 % r. F.	± 10 %	EN 1604:2013
Dichte	173 kg/m³	EN 1602:2013
Zugfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	6,1 ± 2,0 kPa	EN 1607:2013
Zugfestigkeit parallel zur Oberfläche	längs 409 ± 28 kPa; quer 1291 ± 125 kPa	EN 1608:2013
Maximale Anwendungstemperatur	675 °C	EN 14706:2013
VOC-Emissionen	unter zulässigen Konzentrationen	UA GW VIII.21/2011
Brandverhaltensklasse	A2-s1,d0	EN 13501-1:2019

Lieferformen

Rolle: 1,50 × 25 m | Matte: 0,75 × 1,20 m

● **1,50 m**

Rollenbreite

● **25 m**

Rollenlänge

● **37,5 m²**

Rollenfläche

● **0,75 × 1,20 m**

Mattenformat

● **0,90 m²**

Mattenfläche



Produktvorteile

- sehr geringe Aufbauhöhe
- flexibel form- und zuschneidbar
- temperatur- und alterungsbeständig
- hydrophob und diffusionsoffen
- für anspruchsvolle Details geeignet
- geprüfte und dokumentierte Produktbasis

HINWEIS

Technische Werte gemäß vorliegenden Prüfunterlagen. Maßgeblich sind die aktuelle technische Dokumentation, das Sicherheitsdatenblatt sowie die objektbezogene Planung.