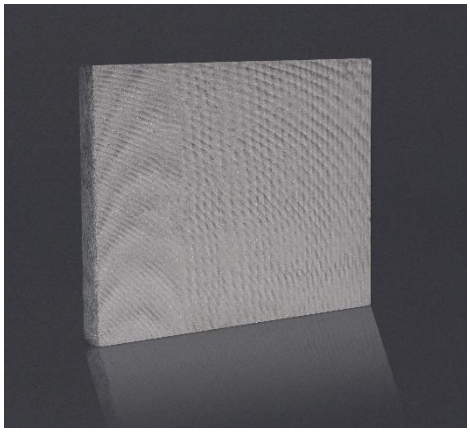
VAKUISOTHERM©



Produktdatenblatt

CorePAN

Beschreibung:

- nichtbrennbares Hochleistungs-Isolations-Paneel - **Brandschutzklasse A1**
- extrem leichte Verarbeitung vor Ort (kann geschnitten, gebohrt und gefräst werden)
- dampfdiffusionsoffen

Vorteile:

- **Sehr gute Wärmedämmung** durch niedrige Wärmeleitfähigkeit
- **Platzsparend** durch dünnes Design
- **Umweltfreundlich und sicher für die Gesundheit:**
  - ökologisches und nachhaltiges Produkt durch 100%ige Recycelbarkeit
  - enthält keine giftigen oder gefährlichen Inhaltsstoffe
  - enthält keine Glasfasern
- **Anpassbar:** erhältlich in verschiedenen Größen und Formen für individuelle Anforderungen
- **Langlebigkeit**
- **Temperaturbeständigkeit** gegenüber sehr hohen Temperaturen

Einsatzbereiche:

- **Gebäudedämmung:** Dächer, Wände, Fußböden
- **Dämmung von Brandschutz- und Fahrstuhltüren**
- **Dämmung von Kaminen, Öfen und Herdplatten**

Abmessungen und Toleranzen:

Länge* / Breite* [mm]	**Toleranzen**		***Dicke* [mm]***	**Toleranz Dicke* [mm]**
	Länge* [mm]	**Breite* [mm]**		
150 - 500	+3 / -3	+3 / -3	10 - 60	+2 / -2
500-1000	+3 / -4	+3 / -4	10 - 60	+2 / -2
>1000	+3 / -5	+3 / -5	10 - 60	+2 / -2

**abweichende Abmessung auf Anfrage*

Bei Abmessungen über 1000 x 600 mm werden die Kerne aus mehreren Teilen zusammengesetzt

Leistungsmerkmale:

Dichte	Dicke ≤ 10 mm: 200 bis max. 250 kg/m³ nach DIN EN 1602 Dicke > 10 mm: 180 bis max. 210 kg/m³ nach DIN EN 1602
Gewicht	ca. 3,8 kg/m² bei 20 mm Dicke
Druckfestigkeit **(Druckspannung bei 10 % Stauchung)**	≥ 125 kPa nach DIN EN 826
Wärmeleitfähigkeit λ_{10}-Wert	≤ 0,020 W/(m*K) (Messwert bei Prüfung nach DIN EN 12667)
Temperaturbeständigkeit	> 1000°C
Lieferform	verpackt in Kartons, auf Paletten
Sicherheitstechnischer Hinweis	Laut Hersteller ist der Kern kein Gefahrstoff nach Verordnung (EG) 1272/2008.

Anwendungseinschränkung:

Kontakt des Produkts mit Feuchtigkeit ist zu vermeiden.

Bei Einsatz in Sandwichpaneelen ist das Material luftdicht verschlossen anzuwenden.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise, die bei der Lieferung dem Produkt beiliegen.

Kontaktinformationen

Hersteller:

Vaku-Isotherm GmbH
Schönborner Str. 37
09669 Frankenberg

Telefon: +49 (0) 37206 – 5787 -10
E-Mail: zentrale@vaku-isotherm.de
Website: www.vaku-isotherm.de