

Subtiel THERMASTRUCT

ISOL Isolierplatte

1. Produktbeschreibung

Die THERMASTRUCT ISOL Dämmplatte besteht aus Calciumsilikat und dient als Wärmedämmung sowie als Schutz angrenzender Bauteile im Kamin- und Ofenbau. Sie schützt Anbauwände von Kamin- und Kachelöfen vor hohen Temperaturen und eignet sich für die Wanddämmung im direkten Kontakt mit Feuerstätten.

Dank der mineralischen Struktur ist die Dämmplatte nicht brennbar (Baustoffklasse A1) und besitzt eine sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit. THERMASTRUCT ISOL Platten lassen sich mit handelsüblichen Werkzeugen bearbeiten und ermöglichen eine einfache und schnelle Montage.

2. Anwendungsbereiche

- › Wanddämmung im Kamin- und Ofenbau
- › Dämmung hinter Kamin- und Kachelofenanlagen
- › Wärmeschutz von Bauteilen im direkten Kontakt mit Feuerstätten
- › Dämmung von Anbauwänden und Rohrdurchführungen

Ausführung gemäß TR-OL-Richtlinie für Kaminanlagen!

3. Technische Eigenschaften

	Wert*	Norm
Farbe	weiß	–
Klassifikationstemperatur	950 °C	–
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar)	DIN 4102 / EN 13501-1
Rohdichte	245 kg/m ³	–
Druckfestigkeit	1,2 N/mm ²	–
Thermische Ausdehnung (500 °C)	max. 0,63 %	–
Spezifische Wärmekapazität	0,88 kJ/kgK	–
Wärmeleitfähigkeit 200 °C	< 0,10 W/mK	–
Wärmeleitfähigkeit 400 °C	0,12 W/mK	–
Wärmeleitfähigkeit 600 °C	0,15 W/mK	–
Maß	1000 x 500 mm x 30 mm (Toleranzen ±1,5 mm)	

* Alle technischen Werte entsprechen typischen Produktionsmittelwerten.

4. Materialeigenschaften

- › Calciumsilikat-Dämmplatte
- › nicht brennbar (A1)
- › sehr gute Wärmedämmung
- › einfache Bearbeitung mit üblichen Werkzeugen

5. Verarbeitung

Bearbeitung:

- › Handkreissäge
- › Stichsäge
- › Handsäge
- › Schleifwerkzeuge
- › Fräsen oder Bohren mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen

Verklebung/mechanische Fixierung:

- › Hochtemperaturkleber (THERMASTRUCT HTK Kleber)

6. Normen und Grundlage

Produkt gemäß Anforderungen für den Kamin- und Ofenbau nach:

EN 13229

DIN 18892

DIN 18895

Produkt entspricht den Anforderungen der DIN EN 14306.

7. Hersteller

Subtiel Kontor GmbH
Obercunnersdorfer Straße 4
D-01774 Klingenberg
Deutschland
+49 (0) 35953 29 93 30
info@subtiel.com
www.subtiel.com

Stand 03/2026

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie dienen der Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Bei der mechanischen Bearbeitung (z. B. Sägen, Schleifen oder Bohren) können mineralische Stäube entstehen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung und eine ausreichende Staubabsaugung werden empfohlen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.