

# Calciumsilikat-Wärmedämmplatte PROMASIL®

950-KS 

## PROMASIL® 950-KS Wärmedämmplatte

Vormauerung und Wärmedämmung in einem Produkt.

Die unkomplizierte Handhabung ermöglicht eine schnelle Montage und durch geringste Dämmdicken ist eine große Raumersparnis möglich.

PROMASIL® 950-KS ist mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-43.14-139 für den Einsatz als Wärmedämmung und Vormauerung in offenen Feuerstätten und Kaminen nach EN 13229 sowie Kachel- und Putzöfen gemäß den Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauerhandwerks bestätigt und steht unter amtlicher Fremdüberwachung.

Somit wird eine konstant hohe Materialqualität sichergestellt. Auch für die Schweiz liegt seit Ende 2007 die Schweizerische Brandschutz-Zulassung Nr. Z 17559 vor.

Da PROMASIL® 950-KS nach dem vorteilhaften Gießverfahren hergestellt wird, ergeben sich minimale Dickentoleranzen.

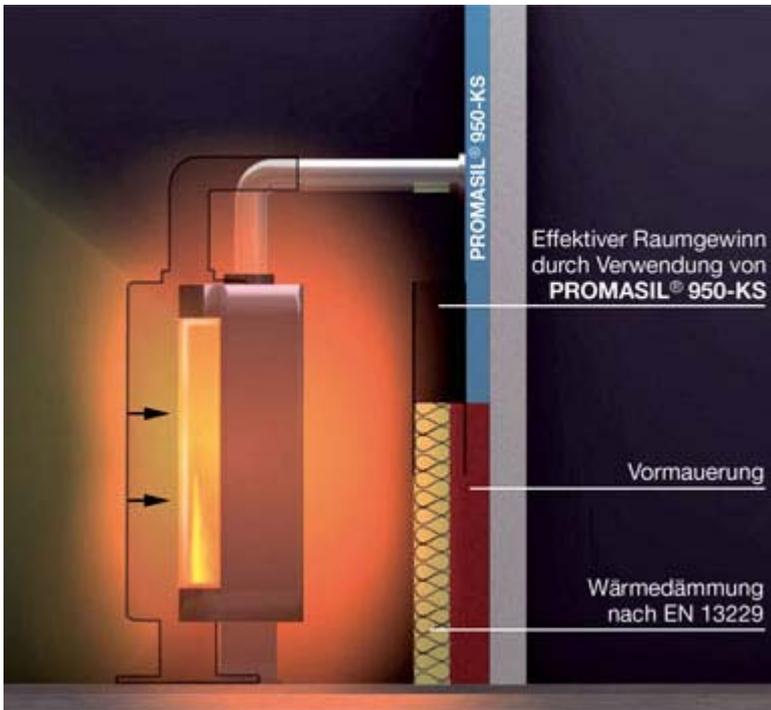
Ob nach EN 13229 oder nach den Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauerhandwerks: PROMASIL® 950-KS stellt sicher, dass auch bei höchster Wärmebelastung an Wohnraumwänden keine höheren Temperaturen als nach Landesbauordnung zulässig auftreten. Dabei wird grundsätzlich zwischen zwei Situationen unterschieden: brennbare und nichtbrennbare Wände.

Mit PROMASIL® 950-KS werden beachtliche Raumgewinne aufgrund geringer Wanddicken erzielt, da das wärmedämmende Material auch gleichzeitig als Vormauerung dient.

PROMASIL® 950-KS ist nichtbrennbar A1 nach DIN 4102 (Prüfzeugnis P-MPA-E-01-547).

PROMASIL® 950-KS wurde hinsichtlich seines thermodynamischen Verhaltens auf praxisrelevanten Prüfständen untersucht. Die Ergebnisse sind in den Arbeitsdiagrammen zusammengefasst. Diese sind wichtiger Bestandteil der Zulassung und ermöglichen die Bestimmung der notwendigen Dämmdicke, bezogen auf die Vorgabe des Einsatzherstellers beziehungsweise der geltenden Fachregeln.

## Raumgewinn durch PROMASIL® 950-KS

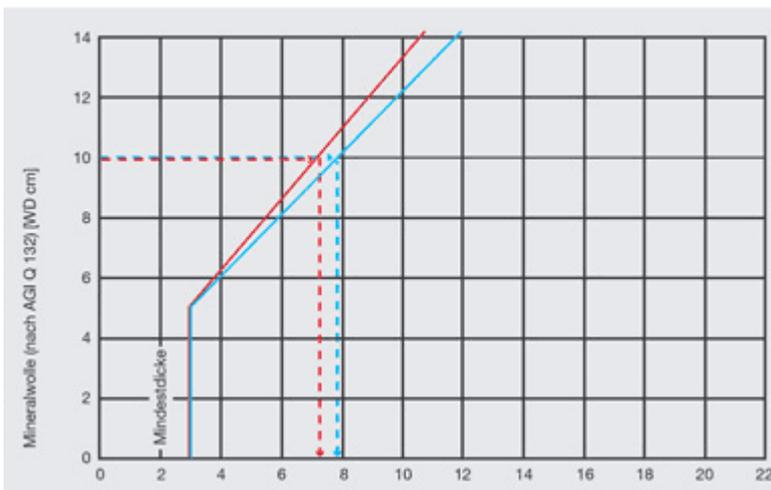


**Paketgrößen Standardformate**

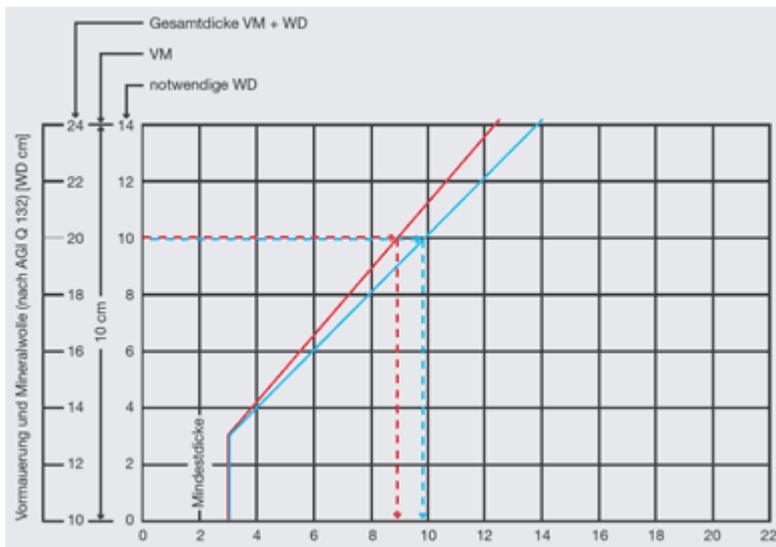
- 30 mm Dicke: 5 Platten (Palette = 29 Pakete)
- 40 mm Dicke: 4 Platten (Palette = 27 Pakete)
- 60 mm Dicke: 3 Platten (Palette = 25 Pakete)
- 80 mm Dicke: 2 Platten (Palette = 27 Pakete)
- 100 mm Dicke: 2 Platten (Palette = 24 Pakete)

**NEU: Staubreduzierte Oberfläche und handliche Verpackung als „Ein-Mann-Paket“!**

— Offene Kamine — Kachel-/Putzöfen



Dicke der PROMASIL® 950-KS Wärmedämmplatte [cm] als Ersatz für Wärmedämmung (WD)



Dicke der PROMASIL® 950-KS Wärmedämmplatte [cm] als Ersatz für Vormauerung (VM) und Wärmedämmung (WD)

Technische Daten	
Bezeichnung	PROMASIL® 950-KS
Farbe	weiß
Ämtlicher Nachweis	Zulassung DIBt Berlin, Z-43.14-139
Baustoffklasse	nichtbrennbar A1 nach DIN 4102 Prüfzeugnis P-MPA-E-01-547
Rohdichte	245 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Spezifische Wärmekapazität	0,88 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C	≤ 0,10 W/m K
Porosität	90 %
Thermische Ausdehnung bei 500 °C	≤ 0,63 %
Lieferformen	
Standardformate PROMASIL® 950-KS:	
Länge x Breite	1000 x 500 mm
Plattendicke in mm	25, 30, 40, 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100, 120
Rohrhalbschalen/Segmente:	
Innendurchmesser	mind. 21,3 mm
Außendurchmesser	max. 640 mm
Maßtoleranzen von Standardplatten	
Länge x Breite	+/- 1,5 mm
Dicke	+/- 1,5 mm
Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.	

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- niedrige Wärmeleitfähigkeit, dadurch geringste Dämmdicken

- Wärmedämmung und Vormauerung mit einem Baustoff
- keine Schwarzblechabdeckung notwendig
- einfache Be- und Verarbeitung
- unkomplizierte Handhabung
- jede gängige Dicke lieferbar
- Bauaufsichtliche Zulassung für Dämmplatten und passenden Promat®-Kleber K84
- NEU: auch nass schneidbar !!!

## **Be- und Verarbeitung**

PROMASIL® 950-KS ist leicht und problemlos mit Holzbearbeitungswerkzeugen, in der Regel mit einem Fuchsschwanz, zu sägen. Als Kleber ist nach Zulassung nur der Promat®-Kleber K84 zu verwenden.

Bei Verarbeitung von PROMASIL® 950-KS kann auf die Schwarzblechabdeckung verzichtet werden.

### **Folgende Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten:**

Der Untergrund soll trocken, staub- und fettfrei und möglichst eben sein. Eventuelle Verschmutzungen sind zu entfernen.

Die Platten dem Karton entnehmen und gegebenenfalls durch Abkehren von Staub befreien.

Je nach Erfordernis die Platten zuschneiden.

Der Auftrag des Klebers erfolgt mit einem Zahnpachtel, empfohlen wird grobe Zahnung, Raupendicke ca. 3 mm. Der Auftrag erfolgt vollflächig auch über die Kanten.

Die offene Zeit des Klebers beträgt ca. 3 Minuten in Abhängigkeit von der Temperatur, der Luft- und der Materialfeuchte sowie der Saugfähigkeit der Trägerwand.

Die Auftragsmenge liegt zwischen 1,5 bis 3 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von der Beschaffenheit der Wand. Die resultierende Fugendicke ist 1 bis 2 mm.

Durch die Maßgenauigkeit der Platten ist eine Fugenversetzung nicht zwingend notwendig.

Platten stirnseitig stoßen. Das Verkleben der Stirnflächen wird empfohlen.

Jeder Verpackungseinheit liegt eine Versetzanweisung bei.

Auf Anfrage schicken wir Ihnen gern das Sicherheitsdatenblatt zu.

**Fordern Sie einfach unser  
Info-Paket PROMASIL® 950-KS an!**



Aufstellung des Kachelofen-Heizeinsatzes



Auftrag Promat®-Kleber K84 auf PROMASIL® 950-KS



Einfache und schnelle Montage an der Wohnraumwand



Der fertige Kachelofen

## Promat®-Kleber K84

Der Promat®-Kleber K84 ist ein bauaufsichtlich zugelassener, mineralischer Kleber, nichtbrennbar A1 nach DIN 4102, der für das Verkleben von PROMASIL® 950-KS zu verwenden ist.

Der Kleber wird gebrauchsfertig in Kunststoffeimern (7,5 und 15 kg) oder für kleine Mengen im Schlauch (1 kg) geliefert.

Der Kleber ist vor dem Gebrauch durchzurühren bzw. durchzukneten.

Weitere Einzelheiten zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte der Versetzanweisung, die jedem PROMASIL® 950-KS-Karton beigelegt wird.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- verarbeitungsfertige Mischung
- hohe Temperaturstabilität
- kurze Abbindezeit
- hohe Adhäsionskraft

Technische Daten	
Bezeichnung	Promat®-Kleber K84
Farbe	grau
Klassifikationstemperatur	1000 °C
Baustoffklasse	nichtbrennbar A1 nach DIN 4102
Konsistenz	pastös
Verarbeitungstemperatur	5 bis 40 °C
Abbindezeit	8 h
Aushärtung	24 h
Durchhärtung	1 Woche
Lagerung	frostfrei, 6 Monate

