

Promat

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 Luftheizungsbaugewerks best. 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. Durch eine beidseitige Oberflächenbehandlung wird die Plattenoberfläche verfestigt und staubreduziert.



Ob nach EN 13229 oder nach den Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbaugewerks: PROMASIL® 950-KS stellt sicher, dass auch bei höchster Wärmebelastung an Wohnraumwänden keine höheren Temperaturen als nach Landesbauordnung zulässig auftreten.

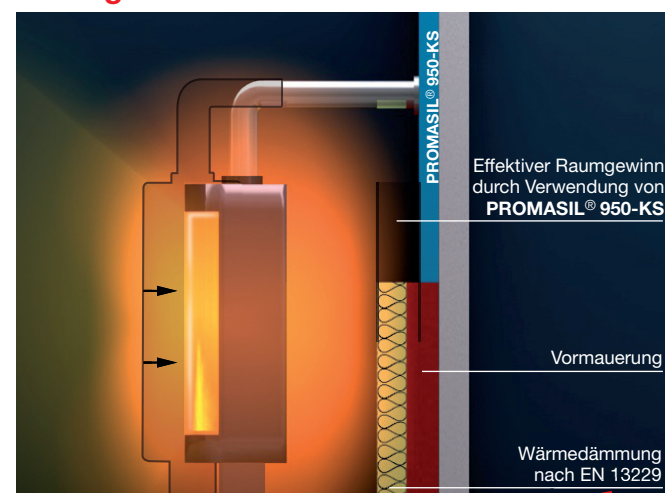
Dabei wird grundsätzlich zwischen zwei Situationen unterschieden: brennbare und nichtbrennbare Wände.

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

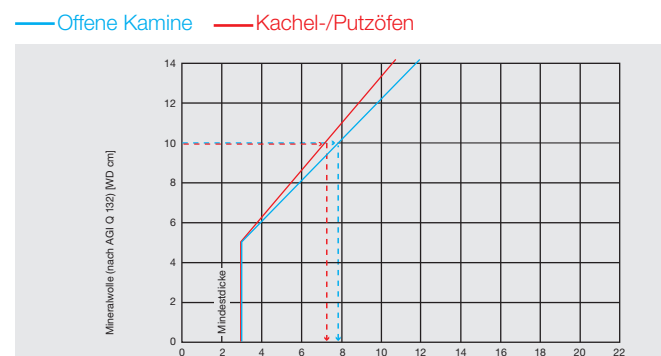
PROMASIL® 950-KS ist nichtbrennbar A1 nach DIN 4102 (Prüfzeugnis P-MPA-E-01-547).

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.

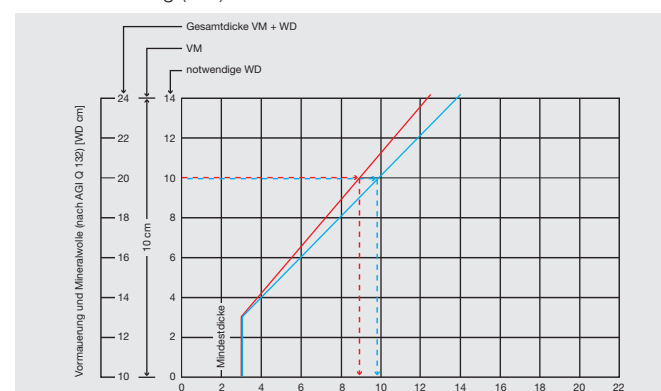
Raumgewinn durch PROMASIL® 950-KS



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



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
Amtlicher Nachweis	Zulassung DIBt Berlin, Z-43.14-139
Baustoffklasse	nichtbrennbar A1 nach DIN 4102 Prüfzeugnis P-MPA-E-01-547
Rohdichte	245 kg/m ³
Druckfestigkeit	1,2 N/mm ²
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.

Promat

Calciumsilikat-Wärmedämmplatte PROMASIL® 950-KS

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 vorgeschriebenen Promat®-Kleber K84
- **Auch nass schneidbar!**



Aufstellung des Kachelofen-Heizeinsatzes

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. Je nach Erfordernis die Platten zuschneiden. Nasszuschnitt ist möglich. Der Auftrag des Klebers erfolgt mit einem Zahnpachtel, empfohlen wird grobe Zahnung, Rautenform ca. 3 mm. Der Auftrag erfolgt vollflächig auch über die Kanten.



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

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/m², 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. Jedem Karton liegt eine Versetzanweisung bei. Auf Anfrage schicken wir Ihnen gern das Sicherheitsdatenblatt zu.



Die frühere Kartonverpackung wurde durch ein leichtes und handliches 1-Mann-Paket ersetzt.

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)



Einfache und schnelle Montage an der Wohnraumwand



Der fertige Kachelofen



Promat GmbH
 High Performance Insulation
 Postfach 10 15 64
 40835 Ratingen
 Telefon 02102/493-0
 Telefax 02102/493-115
 www.promat.de
 verkauf3@promat.de



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 Versetzungsanweisung, 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



Promat®-Schnurprogramm

Als Ofendichtungen eignen sich Schnüre, Bänder und Packungen auf Basis von Hochtemperaturglasfasern PROMAGLAF®.

Zum Einkleben eignet sich der Promat®-Kleber K84.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- flexibel und elastisch
- gute Abdichtung
- hohe Temperaturstabilität
- keine Einstufung nach TRGS 905

Typ	Abmessungen (mm)	Länge der Rolle (m)
Runde Packung	Ø 5, 6, 8	100
	10, 12, 15	50
Vierkantpackung	□ 5, 6, 8,	100
	10, 12, 15	50
Schnur, gestrickt (weiß)	Ø 6, 8, 10, 12	100
Schnur, gestrickt (geschwärzt)	Ø 6, 8, 10, 12	100



Die in dieser Broschüre angegebenen technischen Daten sind Mittelwerte aus der Produktion, die den üblichen Schwankungen unterliegen und keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne einer Gewährleistung darstellen. **Alle Angaben in diesem Promat-Druck entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung geltenden Stand der Technik und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben.** Maßgebend ist grundsätzlich der amtliche Nachweis, das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis bzw. die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung mit den geltenden Geltungsdauern. Die Hinweise auf den Produkten oder deren Verpackungen sowie die EG-Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Die Promat-Konstruktionen sind zum Teil systemgeschützt. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse sind möglich, Irrtümer und Druckfehler nicht ausgeschlossen. Bezüglich irgendeiner Haftung gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Alle Zeichnungen und Darstellungen sind unser Eigentum. Auszüge, Wiedergabe, Kopien etc. von unseren Drucken bedürfen unserer vorherigen Zustimmung. Mit Erscheinen der vorliegenden Ausgabe sind alle entsprechenden früher erschienenen Drucke ungültig. Promat, das Promat-Zeichen und das Promat-Zeichen mit Flamme sind eingetragene Warenzeichen. © Copyright Promat GmbH, Ratingen.

PROMASIL® 950-KS Raum sparen, Sicherheit gewinnen! Calciumsilikat-Wärmedämmplatten mit bauaufsichtlicher Zulassung für Kachelöfen und Kamine

