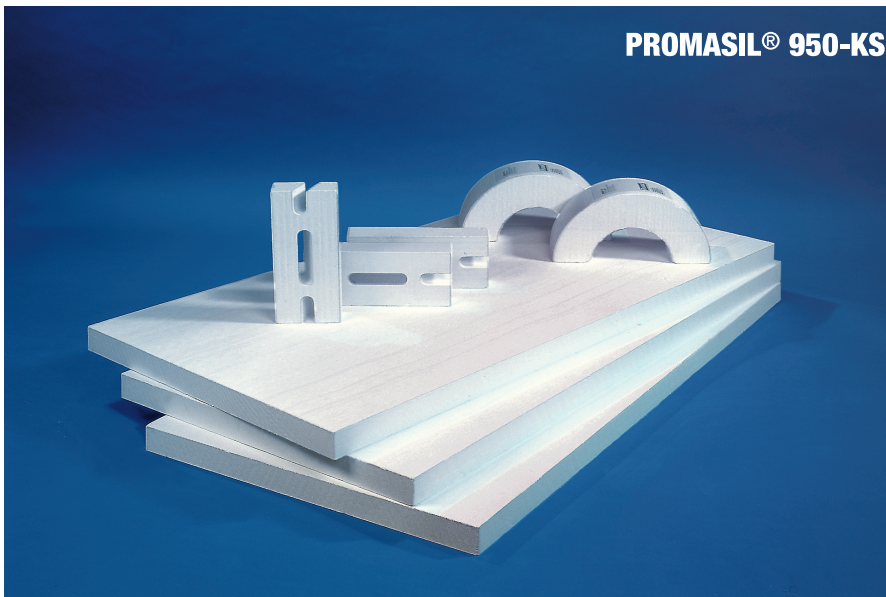


PROMASIL® 950-KS Calciumsilikat-Wärmedämmplatten für Kachelöfen und Kamine



PROMASIL® 950-KS

Materialbeschreibung

PROMASIL® 950-KS ist eine Wärmedämmplatte auf Basis von Calciumsilikat, asbestfrei und zugelassen nach EN 13229 für Kamine und nach DIN 18892 für Kachelöfen (Zulassung Nr. Z-43.14-139).

Anwendungsgebiete

Schutz der Anbauwände von Kamin- und Kachelöfen (Normreihe EN 13229, DIN 18892 und Fachregeln des Kachelofen- und Luftheizungsbauerhandwerks) gegen hohe Temperaturen.

Verarbeitung

PROMASIL® 950-KS kann mit allen üblichen Holzbearbeitungsmaschinen und -werkzeugen geschnitten, gebohrt und gefräst werden.

Nasszuschnitt ist möglich.

Bei der Verarbeitung und der Montage entsteht Staub. Der Staub kann gesundheitsschädlich sein. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Staub nicht einatmen, Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Die Befestigung der Platten untereinander und an der Anbauwand muss mit dem Promat®-Kleber K84 erfolgen. Für detaillierte Information siehe Promat-Versetzanweisung für PROMASIL® 950-KS.

Technische Daten

Typ	PROMASIL® 950-KS	
Klassifizierungstemperatur	950 °C	
Baustoffklasse	nichtbrennbar, DIN 4102-A1 ABP-Nr.: P-MPA-E-01-547	
Rohdichte	245 kg/m ³	
Kaltdruckfestigkeit	1,2 N/mm ²	
Thermische Ausdehnung	max. 0,63 % (bei 500 °C)	
Spezifische Wärmekapazität	0,88 kJ/kg K	
Wärmeleitfähigkeit (nach dem Heißdraht- Parallelverfahren)	200 °C	0,10 W/m K
	400 °C	0,12 W/m K
	600 °C	0,15 W/m K
Chemische Analyse	GV	11,8 %
	SiO ₂	45,0 %
	CaO	41 %
	Alkalien	0,7 %

Lieferformen Standardplatten

Länge und Breite	1000 mm × 500 mm
Plattendicke	25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm und 120 mm

Lieferformen Rohrhalschalen / Segmente

Innendurchmesser	min. 21,3 mm
Außendurchmesser	max. 640 mm
Länge	500 mm

Toleranzen Standardplatten

Länge und Breite	± 1,5 mm
Dicke	± 1,5 mm