



## **THERMISCHE ISOLATIONSPLATTE ISOPLAN® 750 GREENLINE WEISS BIS +750 °C**

Dieses Produkt weist einen homogenen Materialaufbau auf und ist sowohl als Hochtemperaturisolation als auch als Dichtung gegen inerte Gase bis 500 mbar geeignet. isoplan® Produkte basieren auf speziellen biolöslichen Mineralfasern bzw. biolöslichen Hochtemperatur-Erdalkalisilikat-Wollen. Diese erlauben in Kombination mit darauf abgestimmten Füllstoffen und Bindemitteln eine hohe Dauertemperaturbelastbarkeit. Aus der abgestimmten Rohstoffmischung und der definierten Verfahrenstechnik resultiert eine äusserst niedrige Wärmeleitfähigkeit mit sehr guten, konstanten Wärmeisoliereigenschaften. Darüber hinaus eignen sich isoplan® Werkstoffe zur akustischen Schalldämmung. Hohe Anwendungsgrenztemperaturen und niedrige Wärmeleitwerte ermöglichen weite Einsatzbereiche von isoplan® als Isolationswerkstoff.

### **Vorteile**

- Gute Wärmeisoliereigenschaften
- Niedrige Wärmeleitwerte
- Biolösliche Mineralfasern
- Schalldämmend
- Isolierend

### **Einsatzgebiete**

- Stahlindustrie
- Schmelz- und Giesseinrichtungen
- Industrie-Ofen und Kesselbau
- Kaminklappen
- Feuerschutztüren
- Feuerungs- und Trocknungsanlagen
- Maschinen- und Apparatebau
- Elektrogeräte
- Glasindustrie

<b>Technische Daten</b>	
Anwendungstemperatur:	+750 °C
Betriebsdrücke:	bis 500 mbar (Gase)
Dichte:	0.93 g/cm
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C:	0.13 W/mK
Format:	1000 mm x 1000 mm

<b>Verfügbare Stärken und Verpackungseinheiten</b>	
<b>Dicken mm</b>	<b>Verpackungseinheit m<sup>2</sup></b>
2	50
3	33
4	25
5	20
6	17
8	13
10	10