



## ISOGLAS® MIT ALUMINIUMFOLIE

Das Grundgewebe von **isoGLAS® mit Aluminiumfolie** ist aus E-Glas hergestellt. Dieses wird einseitig mit Aluminiumfolie beschichtet und ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine hohe chemische Beständigkeit auf, hat eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften. Die Aluminiumfolie dient zur Wärmereflexion.

### Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Einseitig mit Aluminium beschichtet zur Wärmereflexion

### Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Als Isoliermatratze
- Im Automobilbereich
- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen (Personenschutz)

<b>Technische Daten</b>	
Einsatztemperatur:	Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 11 µm
Glühverlust:	< 1.5 %
Basismaterial:	E-Glas, weiss
Beschichtung:	Aluminiumfolie

**Masstabelle**

Nur als ganze Rolle erhältlich.

Breite:	Länge:	Dicke:
1000 mm	50 Meter	0.65 mm und 1.5 mm

**Zulassungen / Prüfungen**

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

**Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.