

Materialspezifikation - technische Daten RA-ID 088885

**Hitzeschutz- und Isoliergewebe
isoTEX® 605-A1-18**

bis 600°C

Werkstoffdaten^{*)}

isoTEX® 605-A1-18

Temperaturbeständigkeit:	Gewebe kurzzeitig	600°C	[DIN 52273]
	Gewebe dauerhaft	550°C	[DIN 52273]
	Alufolie Strahlungshitze	1000°C	[DIN 52273]
Materialspezifikation:	E-Glasgewebe		[DIN 1259]
	aus glatten und gezwirnten Garnen gesundheitlich unbedenklich		
Webart:	Kreuzkörperbindung		
Ausrüstung/Beschichtung:	1-seitig Alufolie-glänzend Aluminiumblechfolie 18 µm die reflektierende Alufolienbeschichtung ist aufgrund des Klebesystems im direkten Kontakt nur für Temperaturen bis 150°C beständig, gegenüber Wärmestrahlung bis 1000°C		
Brandverhalten:	Gewebe	nicht brennbar	[DIN 4102-1 A2]
	Alufolie	schwer entflammbar	[DIN 4102-1 B1]
Flächengewicht:	525 g/m ²	[± 10 %]	[DIN 53854]
Standardbreite:	1000 mm	[± 1 %]	[DIN 53851]
Stärke:	0,5 mm	[± 7 %]	[DIN 53855]
Aufmachung:	auf Rollen à ± 50 m in Folie verpackt		
Einsatzbereiche:	■ Industrieller Hitzeschutz ■ Schweißerschutz ■ allgemein als Hitzeschutz- und Isoliergewebe		
Sonderkonfektionen:	u.a. als Decke, Matte, Plane, Vorhang, Kompensator, Manschette, Hülle, Zuschnitt, Stanzteil, etc. ...		

*) Alle Angaben sind ca. Richtwerte. Die genannten Grenzwerte zur Temperaturbelastbarkeit des Produktes beziehen sich, bei 1-seitiger thermischer Belastung, auf statische Anwendungen ohne den Einfluss aggressiver Medien. Bei mechanischer Beanspruchung und Wechsellast oder Vibrationen und gleichzeitiger Medienbelastung sinkt die Temperaturbelastbarkeit der Werkstoffe ab! Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben nur als unverbindliche Richtlinien gelten. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher nicht abgeleitet werden. Stand 01.2015 Änderungen vorbehalten!