



Datenblatt Hitzeschutzmaterial THR 600 / THV 600 / THD 600

THR 600 / THV 600 / THD 600 ist ein Glasgewebe auf Basis E-Glas, das beidseitig mit einer grauen Polyurethanbeschichtung veredelt ist. Die Beschichtung ist mit Aluminiumpigmenten gefüllt und schwer entflammbar – halogenfrei - eingestellt. PU grau weist eine gute allgemeine Chemikalienbeständigkeit auf und verbessert die Konfektionierbarkeit.

Anwendung: z.B. Isoliermatratzen, Brandschutzvorhänge, Schweißschutz

Lieferbar als Rollenware mit einer Breite von 100 cm/200 cm. Rollenlänge 50 m.

Technische Daten (Mittelwerte)

Flächengewicht, beidseitig beschichtet	(g/m ²)	710
Dicke	(mm)	0,7
Bindung		Atlas
Garn	Kette	EC 9 – 204 tex
	Schuß	EC 9 – 204 tex
Fäden/cm:	Kette	16
	Schuss	15
Schrumpf		nein
Temperaturbereich (°C)		Glasgewebe 500 - 550
Erweichung /Glas (°C)		ab 840
Zersetzung Beschichtung		ab 200°C

Das Gewebe wird im Bereich Rausgasvorhänge und Rolltore eingesetzt und besteht die Prüfung nach **EN 12101-1: 600°C/60 min/25 Pa.**

Zur Verminderung der Rauchentwicklung empfiehlt sich die einseitige Beschichtung. Die beidseitige Beschichtung vermindert den Faserflug im Dauereinsatz (Rolltests).

Das Glasgewebe ist nicht brennbar und erfüllt mit der einseitigen Beschichtung den Brandschachttest nach

DIN 4102 A 2.