

# Technisches Datenblatt

<b>Bezeichnung:</b>	<b>FireMat Gold Edition</b>		
<b>Material:</b>	85 % Lapitron / 15 % Twaron		
<b>Farbe:</b>	braun-gold		
<b>Breite:</b>	150 cm	<b>Materialstärke :</b>	0,8 mm

<b>Konstruktion</b>	<b>Bindung</b>	<b>Flächengewicht</b>
	Köper 2/1 z	650 g/m <sup>2</sup> + 5%

<b>Beschichtung</b>	Vorderseite	Polysiloxan FR HT transparent
	Rückseite	Polysiloxan FR HT Schwarz

	<b>Höchstzugkraft</b>	<b>Dehnung</b>	DIN EN ISO 13934-1: 2013-08
<b>Kette</b>	6800 N	3,5%	
<b>Schuss</b>	5700 N	4,0%	

	<b>Weiterreissfestigkeit</b>	DIN EN 1875-3:1997
<b>Längsrichtung</b>	1070 N	
<b>Querrichtung</b>	1030 N	

	<b>Abriebfestigkeit ASTM 4157</b>
min. 20.000 T/12 Kpa	keine Fadenverletzung
2.000 T	

	<b>Stempeldurchdrückkraft</b>	DIN EN ISO 12236: 2006.11 CBR-Versuch
<b>Stempeldurchdrückkraft</b>	5,75 KN	
<b>Durchdrückverformung</b>	35 mm	

## Flammendurchgangsbeständigkeit bei Frachtflugzeugen

	<b>Aircraft Material Fire Test</b>	FAR/JAR/CS 25, App. F, Part III
<b>Flammendurchgang (sec)</b>	kein Durchdringen	
<b>Maximaltemperatur Rückseite</b>	116 - 167 °C	
<b>nach Sekunden</b>	160 - 300 s	
<b>Nachbrennen</b>	NEIN	
<b>Nachglühen</b>	NEIN	
<b>Test bestanden</b>	<b>JA</b>	

**Brennerkalibrierung :** 927 -1000 °C , Hitzedurchgang : 9,17 W/cm<sup>2</sup>

Werte im Datenblatt stellen Meßwerte aktueller Prüfungen dar

## Artikelbeschreibung

Gewebe aus  
Lapitron/ para-Aramid verstärkt  
Bindung: K 2/1z  
Farbe: Eigenfarbe braun / gold  
Gewicht: ca. 500 g/m<sup>2</sup> insgesamt  
Breite: ca. 155 cm  
Beschichtung:  
eins. Schwarz, flammhemmend,  
zweite Seite transparent flammhemmend,  
ca. 200g/m<sup>2</sup> insgesamt