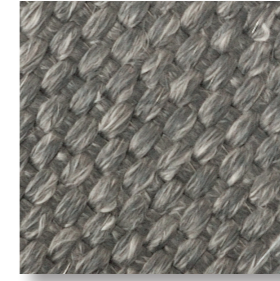
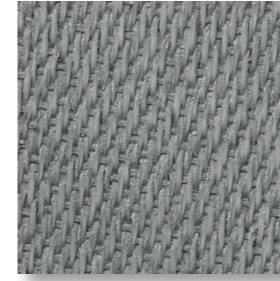
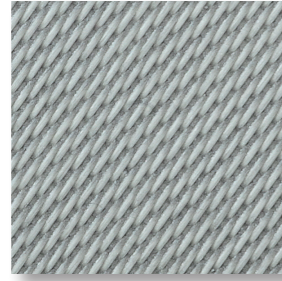
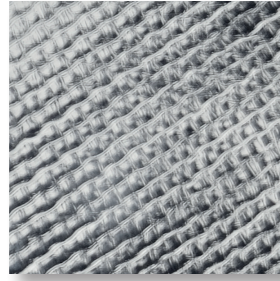
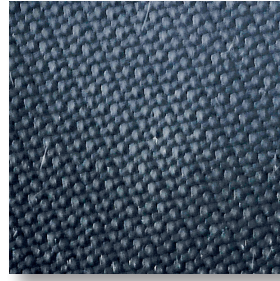


# Materiały poduszek izolacyjnych ISOFLEX<sup>®</sup>



## ISO-PTFE antystatyczny

### Opis:

Tkanina z włókna szklanego i filamentu z jednostronną powłoką PTFE. Powłoka PTFE (Teflon<sup>®</sup>) charakteryzuje się wysoką odpornością na przyleganie

**Kolor:** standardowo czarna (opcjonalnie możliwość wykonania w kolorze szarym)

### Obszar zastosowania:

Zewnętrzne powłoki poduszek/mat izolacyjnych, powłoki chroniące przed ścieraniem

### Dane techniczne:

Tkanina o splocie atlasowym

**Masa sukna** 425 g/qm +/- 10 %  
**Łączna masa z powłoką** 560 g/qm +/- 10 %  
**Grubość:** 0,38 mm +/- 10%  
**Wytrzymałość na rozciąganie:** osnowa > 3500 N/5 cm  
 wątek > 2600 N/5 cm  
**Zakres temperatur:** -50 °C do 280 °C  
 Temperatura krótkotrwała do 315 °C

**Reakcja na ogień wg MVSS302:**  
 Wynik pozytywny

**Odporność na działania cieczy:**  
 Dobra odporność na działanie materiałów roboczych i środków czyszczących

## ISO-ALU

### Opis:

Tkanina z włókna szklanego i filamentu z naklejaną aluminiową folią poliestrową. Tego rodzaju elastyczna tkanina jest bardzo wytrzymała pod względem termicznym. Powłoka znakomicie nadaje się jako blokada izolacyjna i wykazuje dobrą charakterystykę odbiciową

**Kolor:** srebrny

### Obszar zastosowania:

W obszarze niskich temperatur jako odzież ochronna i elastyczna izolacja

### Dane techniczne:

Tkanina o splocie skośnym

**Masa sukna** 650 g/qm +/- 5 %  
**Łączna masa z powłoką** 800 g/qm +/- 5 %  
**Grubość:** 0,85 mm +/- 5 %  
**Wytrzymałość na rozciąganie:** osnowa > 650 N +/- 10 %  
 wątek > 550 N +/- 10 %  
**Zakres temperatur:**  
 Z przodu z odporną na wysokie temperatury powłoką z folii PET = odporność do 250 °C  
 Z tyłu z odporną na wysokie temperatury powłoką poliuretanową = odporność do 200 °C

**Reakcja na ogień wg FMVSS302:**  
 Wynik pozytywny

## ISO-PU

### Opis:

Tkanina z włókna szklanego i filamentu z trudnopalną powłoką poliuretanową. Zawarte pigmenty Al zapewniają efektywne odbijanie ciepła i przedstawiają atrakcyjną alternatywę do tkaniny wykładanej folią aluminiową.

**Kolor:** szaroszrebrny

### Obszar zastosowania:

Elastyczna izolacja, osłona spawalnicza, zasłony przeciwpożarowe, zasłony przeciwdymne, budowa kompensatorów i uszczelnienia

### Dane techniczne:

Tkanina powlekana o splocie skośnym

**Masa sukna** 660 g/qm +/- 5 %  
**Łączna masa z powłoką** 685 g/qm +/- 10 %  
**Grubość:** 0,80 mm +/- 10 %  
**Wytrzymałość na rozciąganie:** osnowa > 4600 N/5 cm  
 wątek > 4400 N/5 cm  
**Zakres temperatur:**  
**Surowa tkanina:** do 550 °C  
 w postaci ciągłej  
**Tkanina powlekana:** do 250 °C  
 w postaci ciągłej

**Reakcja na ogień wg FMVSS302:**  
 Wynik pozytywny  
**Odporność na działania cieczy:**  
 Dobra odporność na działanie materiałów roboczych i środków czyszczących

## ISO-Silikon

### Opis:

Tkanina z włókna szklanego i filamentu z jednostronną powłoką silikonowo-kauczukową. Powłoka (90 g/qm) zawiera pigmenty aluminium.

**Kolor:** szaroszrebrny (opcjonalnie możliwość wykonania z powłoką również z drugiej strony)

### Obszar zastosowania:

Budowa kompensatorów, elastyczna izolacja, osłona spawalnicza, ochrona przeciwpożarowa i uszczelnienia

### Dane techniczne:

Tkanina o splocie skośnym

**Masa sukna** 420 g/qm +/- 10 %  
**Łączna masa z powłoką** 510 g/qm +/- 10 %  
**Grubość:** 0,45 mm +/- 10 %  
**Wytrzymałość na rozciąganie:** osnowa > 3900 N/5 cm  
 wątek > 2600 N/5 cm  
**Zakres temperatur:** - 40 °C do 250 °C  
 (krótkotrwanie do 300 °C)

**Reakcja na ogień wg FMVSS302:**  
 Wynik pozytywny  
**Odporność na działania cieczy:**  
 Dobra odporność na działanie materiałów roboczych i środków czyszczących

## ISO-VA

### Opis:

Produkt składa się z tkaniny z szklanej i filamentu z trudnopalną powłoką poliuretanową. Zawarte pigmenty Al zapewniają efektywne odbijanie ciepła i przedstawiają atrakcyjną alternatywę do tkaniny wykładanej folią aluminiową.

**Kolor:** szaroszrebrny

### Obszar zastosowania:

Elastyczna izolacja, osłona spawalnicza, zasłony przeciwpożarowe, zasłony przeciwdymne, budowa kompensatorów i uszczelnienia

### Dane techniczne:

Tkanina o splocie atlasowym ISO 9354

**Masa sukna** 660 g/qm +/- 5 %  
**Łączna masa z powłoką** 680 g/qm +/- 10 %  
**Grubość:** 0,70 mm +/- 10 %  
**Wytrzymałość na rozciąganie:** osnowa > 2500 N/5 cm  
 wątek > 2500 N/5 cm  
**Zakres temperatur:**  
**Surowa tkanina:** do 550 °C  
 w postaci ciągłej  
**Tkanina powlekana:** do 200 °C  
 w postaci ciągłej

**Klasa pożarowa:**  
 BS 476: Part 7, 1997  
**Dopuszczenia:**  
 Dopuszczenie SGB  
 Nr 114.180 dopuszczenie BWB

## ISO-HT-VA 750

### Opis:

Tkanina z włókna szklanego i filamentu z jednostronną powłoką PU i aluminiową pigmentacją jest wzmocniana VA i trudnopalna. Produkt ten charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością chemiczną, znakomitymi właściwościami fizykalnymi oraz wysoką wytrzymałością mechaniczną.

**Kolor:** szary

### Obszar zastosowania:

Elastyczna izolacja w zakresie wysokich temperatur, przewody spalinowe

### Dane techniczne:

Tkanina o splocie płóciennym  
**DIN 61 101-1**

**Masa sukna** 1275 g/qm +/- 8 %  
**Grubość:** 1,60 mm +/- 10 %  
**Wytrzymałość na rozciąganie:** osnowa > 3000 N/5 cm  
 wątek > 1500 N/5 cm  
**Zakres temperatur:**  
**wyprawiona** do 700 °C  
 (krótkotrwanie do 750 °C)

**Reakcja na ogień wg FMVSS302:**  
 Wynik pozytywny