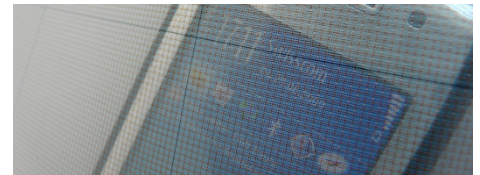
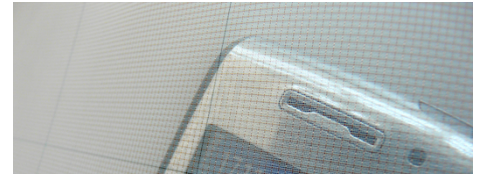


Abschirmung

SEFAR PowerShield Gewebe weisen neben elektromagnetischer Abschirmwirkung von bis zu 40dB auch eine hohe Luftdurchlässigkeit auf.



Produkteigenschaften

SEFAR PowerShield – Gewebe zur Elektromagnetischen Abschirmung

Das SEFAR PowerShield Gewebe ist ein Hybrid-Gewebe normalerweise bestehend aus PET- und isolierten Metall-Monofilamenten.

SEFAR PowerShield Gewebe Eigenschaften

- Elektrisch isolierte Oberfläche
- Weich: Das Gewebe kann nahe an die Oberfläche platziert werden, die elektromagnetisch abgeschirmt werden soll.
- Leicht (<math>< 90 \text{ g/m}^2</math>)
- Dünn (0.1mm)
- Luftdurchlässigkeit (> 8'000 l/m²s)
- Halbtransparent

SEFAR PowerShield Vorteile

- Grosse Abschirmflächen (> 1m Breite, unlimitierte Länge)
- Elektromagnetische Feld-Dämpfung bis zu 40dB
- Gewebe können in Kundenprodukt einlaminiert werden

Sefar AG

Headquarters
 Hinterbissaustrasse 12
 9410 Heiden
 Switzerland

Tel +41 71 898 5700
 Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Zum Inhalt](#)

Bei einer typischen WLAN-Frequenz von 2,4 GHz können über 30 dB erreicht werden, was bedeutet, dass über 99,9% des Signals blockiert werden.

Produkte

- PowerShield PS01 – Gewebe zur Abschirmung von elektromagnetischen Feldern mit beliebiger (z.B. zirkulärer) Polarisation.

Dämpfung [dB]

PowerShield PS01	Frequenz	Vertikal	Horizontal
	900 MHz	40	42
	1800 MHz	35	34
	2450 MHz	32	30
	5.8 GHz	23	24

- PowerShield PS03 – Gewebe zur Abschirmung von gerichteten

Sefar AG

Headquarters
 Hinterbissaustrasse 12
 9410 Heiden
 Switzerland

Tel +41 71 898 5700
 Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Zum Inhalt](#)

■ elektromagnetischen Feldern mit linearer Polarisation

Dämpfung [dB]

PowerShield PS03	Frequenz	Vertikal	Horizontal
	900 MHz	1.6	36
	1800 MHz	1.9	32
	2450 MHz	2.0	27
	5.8 GHz	2.0	19

Standorte



Sefar AG

Headquarters
 Hinterbissastrasse 12
 9410 Heiden
 Switzerland
 Telefon: +41 71 898 5700
 Telefax: +41 71 898 5721

[✉ E-Mail](mailto:info@sefar.com)

Sefar AG

Headquarters
 Hinterbissastrasse 12
 9410 Heiden
 Switzerland

Tel +41 71 898 5700
 Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Zum Inhalt](#)



Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland
Telefon: +41 71 898 5700
Telefax: +41 71 886 3504

[✉ E-Mail](#)

Sefar AG

Headquarters
Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Tel +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Zum Inhalt](#)