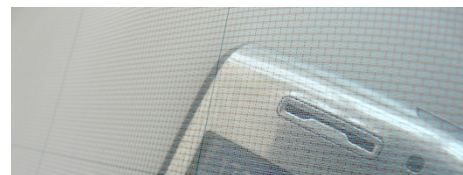


## Blindagem

Os tecidos SEFAR PowerShield são tecidos de blindagem leves e altamente permeáveis ao ar com atenuação do campo eletromagnético de até 40 dB.



### Características do Produto

#### SEFAR PowerShield – tecidos para blindagem de campos magnéticos

Os tecidos SEFAR PowerShield são tecidos híbridos compostos por monofilamentos de PET e de cobre.

#### Propriedades do tecido SEFAR PowerShield

- Superfície eletricamente isolada
- Macio: o tecido pode ser colocado próximo à superfície que precisa ser blindada
- Peso Leve (< 90 g/m<sup>2</sup>)
- Fino (0,1 mm)
- Alta permeabilidade ao ar (> 8000 l/m<sup>2</sup>/s)
- Semitransparente

#### Benefícios do tecido SEFAR PowerShield

- Área blindada larga (> 1 m de largura, comprimento ilimitado)
- Atenuação do campo eletromagnético de até 40 dB
- O tecido pode ser laminado no produto do cliente

Em uma frequência WLAN típica de 2,4 GHz, mais de 30 dB podem ser alcançados,

#### Sefar AG

Headquarters  
Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Phone +41 71 898 5700  
Fax +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Ir para a página do produto](#)

o que significa que mais de 99,9% do sinal é bloqueado.

## Produtos

- PowerShield PS01 – tecido para blindagem de campos magnéticos com qualquer tipo de polarização (por exemplo, circular).

PowerShield PS01	Frequência	Atenuação [dB]	
		Polarização vertical	Polarização horizontal
	900 MHz	40	42
	1800 MHz	35	34
	2450 MHz	32	30
	5.8 GHz	23	24

- PowerShield PS03 – tecido para blindagem de campos eletromagnéticos com polarização linear direta.

### Sefar AG

Headquarters  
 Hinterbissastrasse 12  
 9410 Heiden  
 Switzerland

Phone +41 71 898 5700  
 Fax +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Ir para a página do produto](#)



Atenuação [dB]

PowerShield PS03	Frequência	Polarização vertical	Polarização horizontal
	900 MHz	1.6	36
	1800 MHz	1.9	32
	2450 MHz	2.0	27
	5.8 GHz	2.0	19

**Locations**



**Sefar AG**

Headquarters  
 Hinterbissastrasse 12  
 9410 Heiden  
 Switzerland  
 Phone: +41 71 898 5700  
 Fax: +41 71 898 5721

[E-Mail](#)



**Sefar AG**

Töberstrasse 4  
 9425 Thal – Switzerland  
 Phone: +41 71 898 5700  
 Fax: +41 71 886 3504

[E-Mail](#)

**Sefar AG**

Headquarters  
 Hinterbissastrasse 12  
 9410 Heiden  
 Switzerland

Phone +41 71 898 5700  
 Fax +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Ir para a página do produto](#)