

**::pro-tex::**

Schutz vor Elektrosmog

## Schutz-Vlies



### Einsatz des pro-tex Vlies'

Das pro-tex Vlies schützt wirkungsvoll vor allen heute üblichen Funktechnologien. Wir verwenden es als Teppich- und Matratzenunterlage **zusammen mit einem Schutznetz** oder als (Unter-)Tapete zur Abschirmung von Räumen.

### Tapete

Problemlose Anbringung bei Erstausrüstung und Nachrüstung. Übertapezierbar, überstreichbar, ausgezeichnet im Trockenbau zu verwenden. Problemlose Anbringung bei Erstausrüstung und Nachrüstung. Ideal für Hausdach und Aussen- bzw. Innenwand. Das Vlies ist nicht metallisch, nicht ferromagnetisch, dauerhaft widerstandsfähig, verschleissfest, dimensionsstabil, atmungsaktiv nach DIN 53-122 und schwer entflammbar nach DIN 4102/B1.

Für grössere Mengen und andere Grössen als 100 cm x 200 cm kontaktieren Sie uns!

### Bodenschutz: Teppichunterlage

Wir empfehlen den Einsatz des pro-tex Vlies' unter einem (dünnen) Teppich, welcher seinerseits unter dem Bett liegt. Der Bodenbereich, den das Vlies abdeckt, muss grösser sein als die Bettfläche, respektive die von einem pro-tex Netz abgedeckte Fläche.

Für ein Einzelbett empfehlen wir zwei Rollen. Für ein Doppelbett drei. Achten Sie darauf, dass sich die Rollen überlappen, mindestens um 1 cm. Nur dadurch können Sie durchgängigen Schutz erzielen. Mit Hilfe einer Schere können Sie das Vlies leicht auf Ihre gewünschte Grösse zuschneiden.

### Bodenschutz: Matratzenunterlage

Falls Sie keinen Teppich unter dem Bett haben wollen, können Sie das Vlies auf oder unter dem Matratzenrost anbringen. Es ist dabei äusserst wichtig, dass das Vlies so weit herausragt, dass sich Netz und Vlies rund ums Bett berühren. Andernfalls, wenn sich Lücken zwischen Netz und Vlies ergeben, fällt die Schutzwirkung stark ab!

Wir empfehlen daher die Verwendung des Vlies als Teppichunterlage, aus optischen und praktischen Gründen!

Verwenden Sie das Vlies trotzdem als Matratzenunterlage so beachten Sie die folgenden Punkte:

#### - Auf dem Lattenrost

Schneiden Sie das Vlies auf die gewünschte Grösse zu und legen es auf den Lattenrost. Wir empfehlen einen Matratzenschoner darauf zu legen und auf diesen die Matratze zu platzieren. Der Matratzenschoner dient in diesem Falle in erster Linie der Schonung des Vlies', das bei entsprechender Belastung leicht einreissen könnte.

#### - Unter dem Lattenrost

Die Verletzungsgefahr des Vlies ist bei dieser Montageweise geringer als auf dem Lattenrost. Sie schneiden das Vlies auf die gewünschte Grösse zu und befestigen das Vlies unter dem Lattenrost, z.B. durch antuckern (bostitchen).

**::pro-tex::**

Schutz vor Elektrosmog

## **Schutz-Vlies**

### **Abschirmwirkung:**

Das Vlies dämpft die Grundwelle des Haushaltstromes von 50 Hz um über 43 dB. D.h. es dringt lediglich 0.005% der Strahlung durch. Die Dämpfung der Oberwellen des Haushaltstromes ist noch grösser, bei 100 Hz beträgt sie über 61 dB. Das heisst Dämpfung auf weniger als einen Millionstel.

Die Dämpfung von Mobil- und Schnurlos-telephonie liegt zwischen 14 dB und 24 dB. **Das heisst es dringt 0.4 % bis maximal 4 % der Strahlung durch.**

Je nach Einsatzort reduzieren pro-tex Vliese die Strahlung auf weniger als einen Millionstel bis auf vier Hundertstel.

### **Beschaffenheit und Pflege**

Das Vlies ist wegen des Papieranteils at-  
mungsaktiv, das heisst, es bildet keine  
aus dem Bau bekannte "Dampfsperre".  
Das Vlies bedarf keiner speziellen Pflege,  
muss jedoch wegen des Papieranteils mit  
der entsprechenden Sorgfalt behandelt  
werden:

Es darf weder gewaschen noch feucht  
gereinigt werden. Wenn es trotzdem mal  
feucht werden sollte, so lassen Sie es  
schonend trocknen. Solange die Fläche  
des Vlies' intakt bleibt, bleibt auch die  
Schutzwirkung bestehen.

### **Grösse:**

Das Vlies wird in Rollen der Grösse 1m x  
2m (2 m<sup>2</sup>) geliefert.

Messen Sie erst die Fläche aus, die Sie  
schützen wollen und bestellen entspre-  
chend die Anzahl Rollen:  
Ein Einzelbett benötigt ca. 3 m<sup>2</sup> Vlies, d.h.  
2 Rollen  
Ein Doppelbett benötigt ca. 5 m<sup>2</sup> Vlies,  
d.h. 3 Rollen  
Das Vlies ist leicht zuschneidbar.  
**Farbe:** grau

### **Bezugsquelle und Informationen**

::pro-tex::  
Seftigenstr. 21  
3007 Bern

Internet: **www.pro-tex.ch**  
Telefon: 032 511 4107