

# ESD-Tischbelag „Alfaplan S“

---

## Technische Daten:

Der Tischbelag „Alfaplan S“ kann aufgrund seiner hohen Querleitfähigkeit bedingt durch den heterogenen Belagaufbau auch mit nicht leitfähigem Klebstoff verklebt werden. Der Belag muss dann an einer Stelle über Druckknopf oder Kupferband (mit leitfähigem Kontaktkleber geklebt) geerdet werden.

Dieser Belag kann auch lose verlegt werden. Die Erdung muss dann über einen Druckknopf und ein Erdungskabel erfolgen.

Der Tischbelag „Alfaplan S“ leitet elektrostatische Aufladung ab. Dafür genügt eine kurze Berührung des Tischbelags. Die Aufladespannung wird über ein Erdungskabel mit Schutzwiderstand 1 MOhm zur Erde abgeleitet.

Die leicht strukturierte Oberfläche verringert die Lichtreflektion.

Material:	Synthesekautschuk, zweischichtig (PAK-konform)
Härte:	75 + 5
Dicke:	2 mm
Eindrückverhalten:	< 0,20 mm
Abriebfestigkeit:	< 200 mm <sup>3</sup>
Entzündlichkeit:	schwer entflammbar
Durchgangswiderstand:	ca. 10 <sup>8</sup> Ohm
Oberflächenwiderstand:	ca. 10 <sup>9</sup> Ohm
Ableitwiderstand:	ca. 10 <sup>8</sup> Ohm
Reinigung:	Wasser und herkömmliche Haushaltsreiniger, jedoch nicht mit öl- oder wachshaltigen Reinigungsmitteln. Zum optimieren der elektrischen Eigenschaften dieser Beläge empfiehlt sich die Behandlung mit Ohm-Shield FC-4500
Chemikalienbeständigkeit:	Beständig gegen handelsübliche Reiniger
Einwirkung glimmender Tabakwaren:	Keine Verbrennung der Oberfläche
Herstellergarantie:	5 Jahre Gewährleistung für die Konstanz der angegebenen elektrischen Werte