

## METOSTAT ESD-Bodenmatte 1250-PR Ableitfähige Bodenmatte

- Basismaterial: Synthetikgummi, 2 mm dick, PVC, ca. 4,6 kg/m<sup>2</sup>
- Elektrostatisch ableitfähiger Bodenbelag, Erdung über Erdungskabel
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 61340-5-1
- Erdung über optionalen 10 mm Druckknopf und Erdungskabel (Bei Zuschnitten extra ordern)
- Halogenfrei
- Wärme- und trittschallisierend, dauerelastisch
- Halogenfrei, gute thermische Stabilität
- Zur losen Verlegung ohne Verklebung
- Lieferbar als Matte oder Rollenware
- Farbe: grau meliert
- Verbesserte Dreh- und Steheigenschaften

Leitfähige Rückseite



Farb-Nr. 7004



### Standardabmessungen:

Rollenware 1500 mm x 10 m x 2,0 mm / Zuschnitte (ohne Erdungspunkte, müssen gespondert geordert werden)

### Empfohlene Erdung von Matten mit größeren Abmessungen:

- 1.) Das selbstklebende Aluminiumband (Rolle 50 mm x 50 m) in einem Rasterformat auf den Fußboden kleben.
- 2.) Durch das Eigengewicht der Fußbodenmatte entsteht eine elektrische Verbindung zwischen der ableitfähigen Fußbodenmatte und dem Aluminiumband. Das Aluminiumband kann dann an einer geeigneten Stelle, z.B. an Schutzterde (PE) geerdet werden.

Eigenschaften	Prüfnorm	Anforderungen	Typische Werte
Gesamtdicke	EN ISO 24346		2,0 mm
Flächengewicht	EN ISO 23997		3100 g/m <sup>2</sup>
Widerstand gegenüber Schutzterde RE	DIN EN 61340-4-1	DIN EN 61340-5-1: ≤ 10 <sup>9</sup> Ω	10 <sup>6</sup> – 10 <sup>8</sup> Ω
Personenableitwiderstand über Schuhe RE System	DIN EN 61340-4-5 ESD STM 97.1-1999	DIN EN 61340-5-1: < 10 <sup>9</sup> Ω Empfehlung für primäre Personenerdung)	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>8</sup> Ω (abhängig vom Schuhtyp)
Begehtest – Walking Test (Messung der Körperspannung)	DIN EN 61340-4-5 ESD STM 97.2-1999	Empfehlung (Idealfall): Aufladespannung < 100 V	Aufladespannung < 100 V (abhängig von Schuhtyp)
Punkt-zu-Punkt-Widerstand	DIN EN 61340-2-3		10 <sup>3</sup> – 10 <sup>4</sup> Ω
Isolationswiderstand R <sub>i</sub>	DIN VDE 0100-610	> 5 x 10 <sup>4</sup> Ω	5 x 10 <sup>4</sup> Ω
Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918		Geeignet, wenn Typ W / 4918
Maßänderung durch Wärme	DIN 1817 / EN 434	+/- 0,4%	+/- 0,2 %
Shorehärte	ISO 868		≥ 90
Resteindruck	ISO 24341-1	< 0,1 mm	< 0,05 mm
Verschleißverhalten	EN 660 pt2		Gruppe T ≤ 2,0 mm <sup>3</sup>
Lichtechtheit	ISO 20105 B02		≥ 7
Beanspruchungsklasse	ISO 10874		34 / 43
Brandverhalten	DIN 4102	B2	Bfl – s1
Wärmeleitfähigkeit	ISO 10456		0,25 W/m K
Rutschfestigkeit	DIN 51130 – BGR 181		R9

Produktbedingte Farbabweichung, technische Veränderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor. Typische Werte wurden in Anlehnung an oben zitierte Normen praxisbezogen ermittelt.

## Lieferantenerklärung zur Vermeidung gefährlicher Stoffe gemäß aktueller

### *Supplier statement for Restriction of Hazardous Substances according to current*

#### **RoHS 2011/65/EU & 2015/863/EU**

Wir bestätigen und sichern hiermit zu, dass aufgrund unseres Kenntnisstandes die homogenen Materialien, aus denen unsere Komponenten und Produkte bestehen, bei den folgenden Stoffen die angegebenen Grenzwerte nicht überschritten werden:

*We hereby confirm, that according to our state of knowledge the homogeneous materials that our products and components consist of, do not contain more than the following concentrations of these substances:*

Blei / Lead	< 0,1 %
Quecksilber / Mercury	< 0,1 %
Cadmium / Cadmium	< 0,01 %
Sechswertiges Chrom / Hexavalent chromium (Cr6+)	< 0,1 %
Polybromierte Biphenyle / Polybrominated biphenyls (PBB)	< 0,1 %
Polybromierte Diphenylether / Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	< 0,1 %
Di(2-ethylhexyl)phthalat / Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	< 0,1 %
Butylbenzylphthalat / Benzyl butyl phthalate (BBP)	< 0,1 %
Dibutylphthalat / Dibutyl phthalate (DBP)	< 0,1 %
Diisobutylphthalat / Diisobutyl phthalate (DIBP)	< 0,1 %

Asmetec GmbH  
Reinhard Freund

Kirchheimbolanden, August 2021

ASMETEC GmbH  
Carl-Benz-Str. 4  
67292 Kirchheimbolanden

