

ECOSTAT® Standardbodenmatte PR-2.0 PVC

(Artikel-Nr.: 1250.7004.L)

- **Material:** PVC einschichtig, 2 mm
- **Farbe:** Grau
- Elektrostatisch volumenableitfähiger Bodenbelag mit leitfähiger Rückseite
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Isolationswiderstand nach DIN VDE 0100-410 für Personensicherheit
- Seidenmatte Oberfläche
- Dauerelastisch und pflegeleicht
- Hervorragende Verschleißigenschaften
- Zur losen Verlegung ohne Verklebung, multifunktional / Mehrfachnutzen
- 4 abgerundete Ecken
- Stuhlrollengeeignet (abhängig von der Untergrundbeschaffenheit)
- 2 x 10 mm Druckknopfanschluss zur Erdung
- Inkl. Erdungsleitung mit Schutzkappe, mit 10 mm Druckknopf, 4 mm Öse, 1 MOhm Sicherheitswiderstand, 4,5 m Länge (Art.-Nr.: 2250.790.2)

Leitfähige Rückseite



Standardabmessung:
1500 x 2000 mm

Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1:

| | Prüfmethode | Grenzwerte | Typische Werte |
|---|------------------|--------------------------|---|
| Widerstand zum erdungsfähigen Punkt R_{gp} | DIN EN 61340-4-1 | $< 1 \times 10^9 \Omega$ | $10^6 - 10^8 \Omega$ |
| Systemwiderstand Person / Schuhwerk / Boden R_g | DIN EN 61340-4-5 | $< 1 \times 10^9 \Omega$ | $10^6 - 10^8 \Omega$ abhängig vom Schuhtyp |
| Körperspannung (Begehtest) | DIN EN 61340-4-5 | $< 100 \text{ V}$ | $< 100 \text{ V}$ abhängig vom Schuhtyp |

Umgebungsbedingungen: $12 \pm 3 \%$ rel. Feuchte und $23 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (Konditionierung $> 48 \text{ Std.}$)

Elektrische Eigenschaften:

| | Prüfmethode | Typische Werte |
|--|------------------|----------------------|
| Punkt-zu-Punkt Widerstand (Leitfähige Rückseite) R_{p-p} | DIN EN 61340-2-3 | $10^3 - 10^4 \Omega$ |



Technische Daten:

| Eigenschaften | Prüfnorm | Anforderungen | Typische Werte |
|---------------------------------------|----------------------------|---|------------------------------------|
| Gesamtdicke | EN ISO 24346 (EN 428) | | 2,0 mm |
| Flächengewicht | EN ISO 23997 (EN 430) | | 3100 g/m ² |
| Zulässige Abweichungen des Zuschnitts | DIN 7715 Teil 5 P2 | | ± 0,8 % |
| Isolationswiderstand R _i | DIN VDE 0100-610 | > 5 x 10 ⁴ Ω (Nennspannung bis 500 V) | > 5 x 10 ⁴ Ω |
| Stuhlrollenbeanspruchung | ISO 4918 (EN 425) | | Geeignet, wenn Typ W nach ISO 4918 |
| Shorehärte | EN ISO 868 | | ≥ 90 |
| Maßstabilität | EN ISO 23999 (EN 434) | ± 0,4 % | ≤ 0,4 % |
| Resteindruck | EN ISO 24343-1 (EN 433) | ≤ 0,1 mm | < 0,02 mm |
| Lichtechtheit | EN 20105 – B02 | | ≥ 7 |
| Brandverhalten | DIN 4102 | B2 | B _{fl} - s1 |
| Beanspruchungsklasse | EN ISO 10874 (EN 685) | | 34 / 43 |
| Wärmeleitfähigkeit | EN ISO 10456 (EN 12524) | | 0,25 W/m K |
| Rutschfestigkeit | DIN 51130 BGR 181 | | R9 |

Anmerkungen:

Produktionsbedingte Farbabweichungen (Chargen), technische Veränderungen, die der Produktionsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Typische Werte wurden in Anlehnung an oben zitierte Normen praxisbezogen ermittelt.