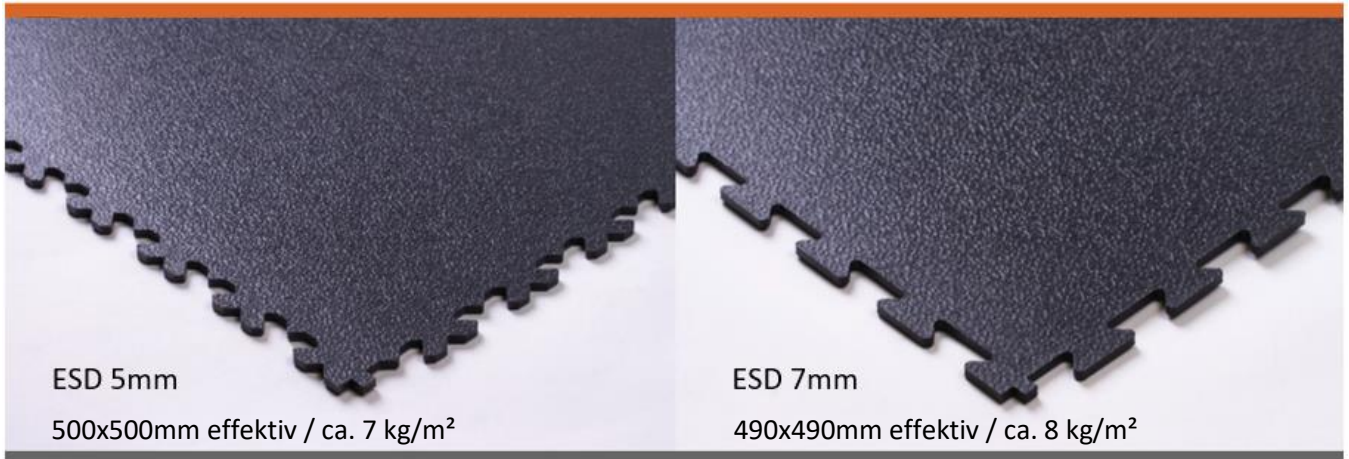




**LOCK-TILE®**  
BODEN FÜR JEDEN ANSPRUCH! INDUSTRIE, GEWERBE & PRIVAT



ISO  
9001  
QUALITY  
ASSURANCE



## ESD CONSTAT® 5 und 7mm - neueste Technologie

Herstellung nach REACH-Norm - schadstofffrei - 10 Jahre Garantie

ESD-Constat® ist die **einzige EU-patentierte Bodenfliese für elektrostatische Entladung (ESD)**. Alle EU-Vorschriften werden mit dieser Bodenfliese erfüllt.

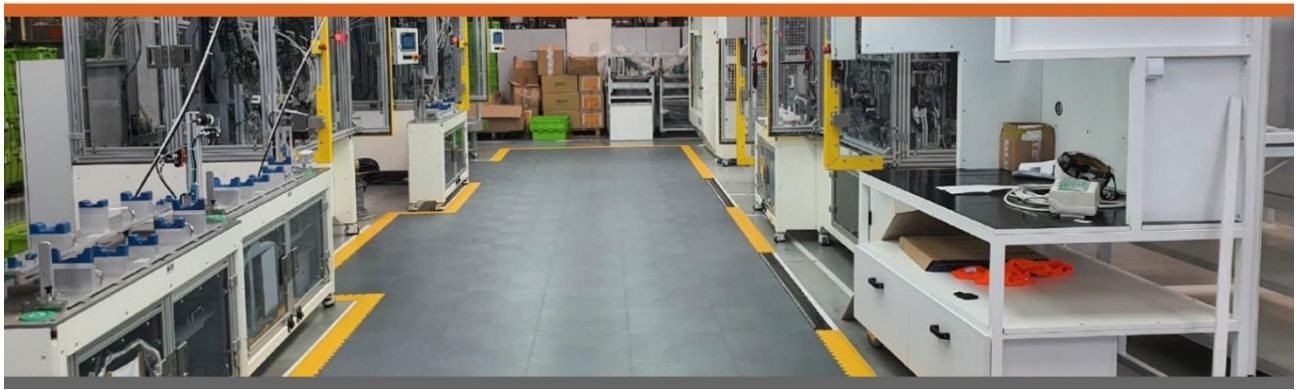
Die ESD Constat® Bodenlösung bietet Ihnen Sicherheit an Arbeitsplätzen, bei denen elektrostatische Elektrizität sowohl für Ihre Mitarbeiter als auch für Maschinen eine Gefahr darstellt. Speziell entwickelt für Bereiche wie Labore, Serverräume und elektronische Montagelinien sind die ESD Constat® Fliesen die fortschrittlichsten und sichersten ESD-Bodenfliese welche auf dem Markt verfügbar sind.

### ESD Constat® erfüllen folgende Voraussetzungen:

- Durch die Herstellung im sogenannten **Spritzgussverfahren** ist unsere Fliese aus einem Guss, ohne weitere Trägerschichten. Unsere Nuttschicht beträgt 5 bzw. 7mm und ist damit praktisch unverwüchtlich. Die **durchschnittliche Nutzungsdauer beträgt mehr als 20 Jahre**.
- wird ausschließlich aus 100% reinem Virgin PVC hergestellt und ist **geruchsneutral**
- durch dieses Verfahren ist eine permanente Antistatik/Ableitfähigkeit gegeben und es entstehen hierbei **keine** sichtbaren konzentrischen Schattierungen.
- bei Umbauarbeiten kann jederzeit angepasst, erweitert, verkleinert oder aufgenommen und an anderer Stelle neu verlegt werden. Erdungskits und Folie können ebenfalls an beliebiger Stelle wieder neu angebracht werden.
- Regelmäßige und kosten-/zeitintensive Einpflege mit antistatischen Pflegemitteln, wie sie bei anderen Produkten zwingend erforderlich sind, entfallen bei unserem patentierten Verfahren.
- Verlegung **ohne Verklebung** auf jedem tragfähigen Untergrund: Risse, Dehnungsfugen und Ausbrüche sind kein Problem und werden überbrückt.
- einzige patentierte ineinandergreifende Fliese, die alle EU-Vorschriften erfüllt



**LOCK-TILE®** ☎ 0281 - 300 91 28 ✉ [info@lock-tile.de](mailto:info@lock-tile.de) 🌐 [www.lock-tile.de](http://www.lock-tile.de)



## Farbauswahl

Standardfarbe:



Rampen 5mm - 7mm farbig mit Signalwirkung ohne ESD lieferbar in rot - gelb - blau - grau - anthrazit

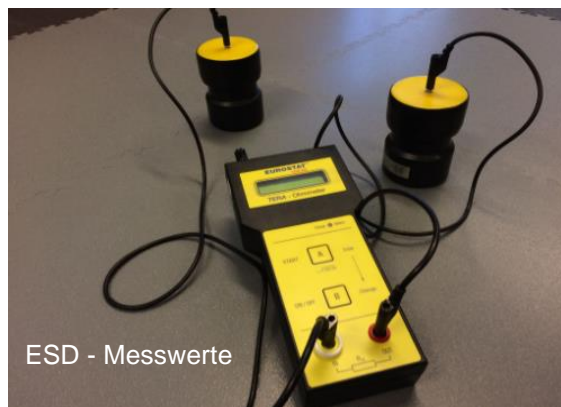
## ESD CONSTAT® Technische Spezifikationen

STANDARD	Material (PVC)	Polyvinylchlorid
BS EN 423	Fleckenbeständigkeit	√
BS EN 425	Stuhlrollenversuch	√
BS EN 427	Rechteckigkeit & Geradheit	<0.05
BS EN 660-2	Abriebfestigkeit (Verschleissgruppe)	T
BS EN 649	Klasse 34 - kommerziell / sehr stark	√
BS EN 649	Klasse 43 - Leichtindustrie / sehr stark	√
BS EN 435	Biegsamkeit (mm)	Keine Rissbildung bei 10mm
BS EN 20105	B02 Lichtechtheit	>7
BS EN 433	Resteindruck (mm)	≤0.10
BS EN ISO 140-8	Trittschallminderung (db)	16
BS EN 434	Dimensionsstabilität (%)	0.11
BS EN 434	Schüsselung nach Wärmeeinwirkung (mm)	0.15
BS EN 14041	Europäischer Baumaterial-Standard	√
BS EN 13501	Klassifizierung des Brandverhaltens (Klasse)	Bfl-S1
BS EN 14184	Formaldehyd Gehalt (Klasse)	E1 (CWFT)
BS EN 12667	Thermischer Widerstand (m2 k/w)	0.03807
EN 1081	Elektrischer Widerstand (Ohm)	≤10 <sup>5-7</sup> Ω
BS EN 1815	Elektrostatisches Verhalten (Kv)	<2.0
BS EN 13893	Rutschhemmung (Klasse)	DS
DIN 51130	Deutsche Norm Rutschhemmung (Klasse)	R10
DIN 53516	Mechanischer Widerstand	17N/mm <sup>2</sup>
EC 19072006	Reach Konform	√
SHORE A	Härte	92

Elektrostatische Eigenschaften: - DIN EN 1815  $3 \times 10^4 \Omega < R_s < 3 \times 10^5 \Omega$   
 - DIN EN 1018  $3 \times 10^5 \Omega < R_g < 9 \times 10^5 \Omega$   
 - Personenaufladung <2000V



## ESD-Constat® - Premium im Einsatz:



ESD - Messwerte



ESD-Erdungsfolienverlegung



Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns bitte: