



# LOCK-TILE®

Boden für jeden Anspruch! Industrie, Gewerbe & Privat.

## Technisches Datenblatt ESD-Tile Premium 5 und 7mm

### Herstellung und Zusammensetzung

**ESD-Tile Premium** wird im Spritzgussverfahren ausschließlich aus 100% reinem **Virgin PVC** hergestellt. **ESD-Tile Premium** wird nach den höchsten Qualitätsstandards sowie den Kriterien des **ISO9001** Qualitäts-Management-Systems produziert. **ESD-Tile Premium** enthält keine schädlichen Weichmacher oder andere schädlichen Inhaltsstoffe und ist somit **geruchsneutral**.

### Normen und Zulassungen

**ESD-Tile Premium** erfüllt oder übertrifft folgende Anforderungen:

**BS EN 685:1996** (Elastische homogene und heterogene PVC Bodenbeläge) und  
**BS EN 649:1997** (Elastische Bodenbeläge)

### Nutzung

**ESD-Tile Premium** ist ein schwimmend verlegbares System. Einzelne Fliesen können im Falle von Beschädigung oder Abnutzung entfernt und ersetzt werden. Diese Flexibilität verlängert die Lebensdauer des Fußbodens und verringert die Gesamtkosten erheblich.

**Geschätzte Nutzungsdauer 20 Jahre +**

### Nachhaltigkeit

**ESD-Tile Premium** ist zu **100% wiederverwertbar**. Nach der Nutzungsdauer kann der Boden wieder zu Granulat und somit zu einem neuen Boden verarbeitet werden.

### REACH Verordnung

**ESD-Tile Premium** wird gemäß der REACH Verordnung **EC 1907/2006** des EU-Parlaments produziert.

### Schalldämmung

**ESD-Tile Premium** trägt dazu bei, eine deutliche Geräuschminderung zu erreichen.

### Garantie

Bei allen Produkten aus der **ESD-Tile Premium** Kollektion wird eine fehlerfreie Produktion versichert. Außerdem erhalten Sie **10 Jahre Garantie** auf Ihren Boden ab dem Datum der Verlegung sofern diese fachgerecht nach unserer Verlegeanleitung ausgeführt wurde.

### Härte

92 Shore A

### Abmessungen: 5 und 7mm

**Fliese:** – 500x500mm effektiv  
**Stärke:** ca. 5mm (ca. 7 kg/m<sup>2</sup>)

**Fliese:** – 490x490mm effektiv  
**Stärke:** ca. 7mm (ca. 8 kg/m<sup>2</sup>)

### Feuerbeständigkeit

**ESD-Tile Premium** ist schwer entflammbar und erreicht die Klasse **Bfl-s1** bei Tests nach **EN13501-1:2007**

### Anti-Rutsch-Eigenschaften

Rutschhemmfaktor nach **DIN 51130**  
Oberfläche hammerschlag: **R10**

### Abrieb

Der Abrieb nach **DIN 53516** beträgt durchschnittlich 85mm<sup>3</sup> Verschleißgruppe T (< 2,0mm<sup>2</sup>/100 Umdrehungen) 16  
**EN 660-2:1999** (Belastbarkeit von Bodenbelägen – Bestimmung der Abriebfestigkeit)

### Mechanischer Widerstand

17N/mm<sup>2</sup> nach **DIN 53516**

### Belastung bei loser Verlegung\*

5mm -Handhubwagen: ca. 500-600 kg  
Gabelstapler Luftbereifung: ca. 3-4 to.  
7mm – Handhubwagen: ca. 800-1000 kg  
Gabelstapler Luftbereifung; ca: 4-6 to.

### Maßstabilität

**BS EN 434:1994** – maximale Veränderung <0,1%

### Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit nach **DIN 52614** 0,1638 W/(mk)

### Beständigkeit gegen Chemikalien

**ESD-Tile Premium** bietet gute Beständigkeit gegen die meistgenutzten Chemikalien nach **DIN51958**

### Farbechtheit

>6 **ISO 105-B02:1998**

### Reinigung

Wir empfehlen den Boden täglich feucht zu wischen oder mit einer Reinigungsmaschine zu reinigen. Eine Reinigungs- und Pflegeanleitung finden Sie unter [www.lock-tile.de](http://www.lock-tile.de)

### 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

### Verlegevorbereitung

Die Fliesen mind. 12 Stunden bei mind. 18° Raumtemperatur akklimatisieren. Vorzugsweise die Pakete von der Palette nehmen. Verlegung bei mind. 18° und max. 25°  
Bei direkter Sonneneinstrahlung oder in Bereichen mit hohen dynamischen Belastungen ist eine Verklebung mit dem Untergrund notwendig.  
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Verlegeanleitung unter [www.lock-tile.de](http://www.lock-tile.de)

\*abhängig vom Unterboden und Benutzung  
Verklebung der Fliesen auch nachträglich möglich

