



## Technisches Datenblatt Lock-Tile® Eco 7mm

### Herstellung und Zusammensetzung

Lock-Tile® Eco wird im Spritzgussverfahren aus hochwertigem PVC hergestellt. Lock-Tile® Eco wird nach den höchsten Qualitätsstandards sowie den Kriterien des ISO9001 Qualitäts Management Systems produziert.

### Normen und Zulassungen

Lock-Tile® Eco erfüllt oder übertrifft folgende Anforderungen:

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

**BS EN 649:1997** (Elastische Bodenbeläge)

### Nutzung

Lock-Tile® Eco 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

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

### REACH Verordnung

Lock-Tile® Eco wird gemäß der REACH Verordnung **EC 1907/2006** des EU-Parlaments produziert.

### Schalldämmung

Lock-Tile® Eco trägt dazu bei, eine deutliche Geräuschminderung zu erreichen.

### Garantie

Bei allen Produkten aus der Lock-Tile® Eco 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

87-96 Shore A

### Abmessungen

**Fliese:** ca. 490x490mm - effektiv

**Stärke:** ca. 7mm (ca. 8 kg/m<sup>2</sup>)

### Feuerbeständigkeit

Lock-Tile® Eco ist schwer entflammbar und erreicht die Klasse **Cfl-s1** bei Tests nach **EN13501-1:2007 (recycled materials)**

### Anti-Rutsch-Eigenschaften

Rutschhemmfaktor nach **DIN 51130 - 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)

### Ausdehnung

**214%** nach **DIN 53455**

### Mechanischer Widerstand

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

### Belastung bei loser Verlegung\*

Handhubwagen: ca. 700-800kg

Gabelstapler Luftbereifung: ca. 5-6 to.

### Dimensions Stabilität

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

### Wärmeleitfähigkeit

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

### Beständigkeit gegen Chemikalien

Lock-Tile® Eco bietet gute Beständigkeit gegen die meistgenutzten Chemikalien.

### 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** 10 (11) Ω < Rs < 10 (14) Ω

**DIN EN 1018** 10 (11) Ω < Rg < 10 (14) Ω

### 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

