

ESD-ProFloor Bodenpuzzle PF 105B Batterie-Handling

ESD-tauglich gemäß **DIN EN 61340-5-1**, erfüllt
Personenschutzanforderungen gemäß **VDE 100**, geeignet für
Batterieräume gemäß **DIN EN 50272-2**.

Durch seine besondere Konstruktion ermöglicht das Bodenpuzzle eine schnelle Verlegung auch von größeren Flächen
Industrieboden im festen Verbund, ohne den Untergrund vorher aufwändig instand setzen zu müssen.

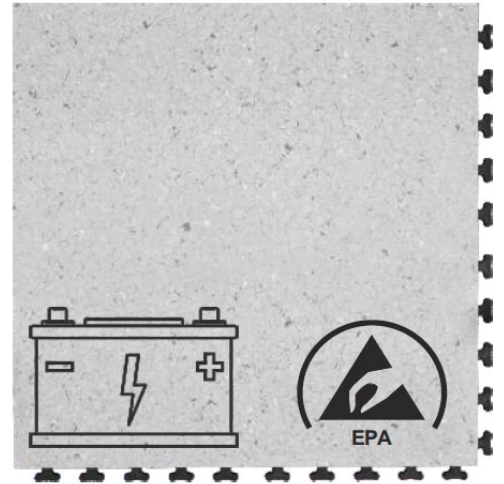
Es kann auf allen harten Flächen (auch auf Teppichboden) mit minimaler oder gar keiner Vorbereitung eingesetzt werden. Solange die Fläche relativ eben ist, können schlechte, abgenutzte und eventuell feuchte Unterböden schnell verbessert werden.

Die ESD-Puzzleteile lassen sich lose auf dem Boden verlegen und durch die einzigartig geformte Verzahnung leicht fixieren. Außer einem Gummihammer werden keine speziellen Werkzeuge benötigt. Da sich das ESD-Bodenpuzzle einfach und modular verlegen lässt, ist eine Betriebsunterbrechung während der Installation nicht erforderlich.

Im Falle von minimalen Temperaturschwankungen (+/- 5 °C Raumtemperatur) ist es notwendig, einen 5 mm Abstand zwischen den Fliesen und jeglichen festen Punkten (z. B. Wand oder Säulen) einzuhalten, um eine Bewegung bei Ausdehnung oder Zusammenziehen der Fliesen zu ermöglichen.

Das **ESD-Bodenpuzzle für Batterieräume** erfüllt die ESD-Anforderungen gemäß **DIN EN 61340-5-1**, es ist für den Einsatz in Batterieräumen geeignet und erfüllt die Anforderungen an Batterieräume gemäß **DIN EN IEC 62485-2:2019**.

- Stärke: 10,5 mm
- Abmessungen: 608 x 608 mm (ca. 0,37 m²)
- Material: Vinyl
- Flächengewicht: 12,4 kg / m² (EN 430)
- Plattengewicht: 4,6 kg
- Brandverhalten: Bfl-S1 (EN 13501-1)
- Verschleißverhalten: Gruppe M (EN 660-1)
- Ableitwiderstand: **10⁶ - 10⁸ Ω**
- Walking Test: Personenaufladung Usmax <70 V



Hinweise zur Erdung des ESD-Bodenpuzzles:

Zur Erdung des Bodenbelags wird ein Kupferband (alle 5 m) lose unter den Belag gelegt und über 1 MOhm Widerstand mit Masse verbunden.

Bei der Erdung mit einem Druckknopf wird das Kupferband mit einem Druckknopf am Belag befestigt und über einen Erdungsbaustein geerdet.

Hinweis zur Reinigung des ESD-Bodenpuzzles:

Um die ableitfähigen Eigenschaften des Puzzles zu erhalten, empfehlen den **ESD-MultiClean Bodenreiniger**.

Technische Daten:

Einstufungsklassen	EN 649	34 / 43
CE-Zeichen	EN 14041	Konform
Oberfläche		Glatt
Gesamtdicke	EN 428	10.5 mm
Größe	EN 427	608 x 608 mm
(ohne Schwalbenschwänze)		
Farbe		nebo (beige)
Flächengewicht	EN 430	12.4 kg/m ²
Plattengewicht		4.6 kg
Brandverhalten	EN 13501-1	B ₁ -s 1
Kritischer Wärmestrom	EN ISO 9239-1	8.9 kW/m ²
Integralwert der	EN ISO 9239-1	465 %.min
Rauchentwicklung		
Flammenausbreitung	EN ISO 11925-2	< 150 mm
Rutschhemmung	EN 13893 – trockene Oberflächen DIN 51131 – feuchte Oberflächen	μ: 0.6 R _s
Verschleißverhalten	EN 660-1	Gruppe M
Elektrischer Ableitwiderstand	IEC 61340-4-1	10 ⁶ - 10 ⁸ Ω
EN 1081		
Gehaufladung	IEC 61340-4-5 ANSI/ESD STM 97.2	< 70 V
	EN 1815	
Trittschallverbesserung	EN ISO 140-8	12 dB
Lichtechtheit	EN 20 105-B02 Methode 3	≥6
Therm. Dilatationskoeffizient		0.11 mm/m°C
Befahrbarkeit		Hubwagen und Gabelstapler: bis Gesamtgewicht 2.5 t hartbereift, bis 5 t luftbereift.
(Abweichungen möglich, je nach örtlichen Gegebenheiten)		Statisch: 50 kg/cm ² – Dynamisch: 90 kg/cm ²
Chemikalieneinwirkung	EN 423	Hervorragend (Einzelheiten auf Nachfrage erhältlich)