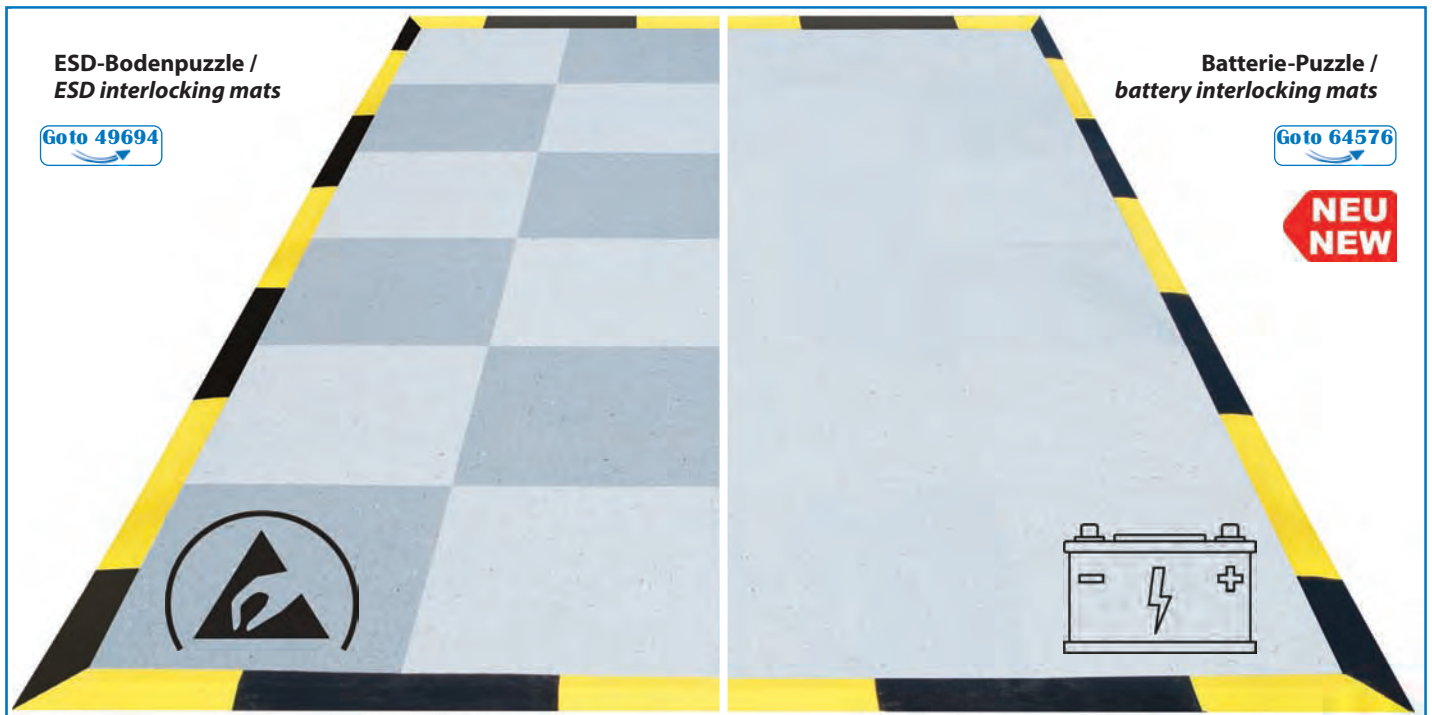


ESD-Bodenpuzzlematten / ESD interlocking mats

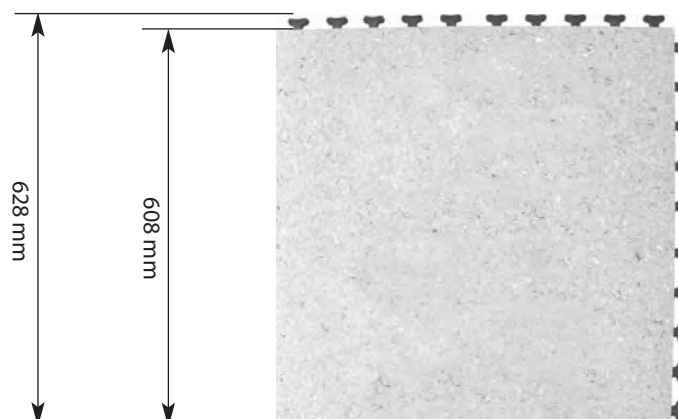


Durch seine besondere Konstruktion ermöglicht das Bodenpuzzle eine schnelle Verlegung auch von größeren Flächen Industrieboden im festen Verbund, ohne den Untergrund vorher aufwändig instand setzen zu müssen. Es kann auf allen harten Flächen (auch auf Teppichboden) mit minimaler oder gar keiner Vorbereitung eingesetzt werden. Solange die Fläche relativ eben ist, können schlechte, abgenutzte und eventuell feuchte Unterboden 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 ($\pm 5^\circ\text{C}$ 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 Bodenpuzzle ist in zwei Ausführungen erhältlich, einer **ESD Ausführung** und einer **Ausführung für Batterieräume**. Das ESD-Bodenpuzzle erfüllt die ESD-Anforderungen gemäß DIN EN 61340-5-1. Das Batteriepuzzle ist für den Einsatz in Batterieräumen geeignet und erfüllt die Anforderungen an Batterieräume gemäß DIN EN IEC 62485-2:2019.

Due to its special construction, the interlocking mats enables a fast installation of even larger flat industrial floors in a solid bond, without having to repair the sub-floor beforehand. It can be used on all hard surfaces (including carpeting) with minimal or no preparation. As long as the surface is relatively flat, poor, worn and possibly damp sub-floors can be improved quickly. The ESD puzzle pieces can be laid loosely on the floor and easily fixed thanks to the uniquely shaped interlocking. Apart from a rubber mallet, no special tools are required. Since the ESD interlocking mats can be installed in a simple and modular manner, there is no need to interrupt operations during installation. In the case of minimal temperature fluctuations ($\pm 5^\circ\text{C}$ room temperature) it is necessary to maintain a 5 mm distance between the tiles and any fixed points (e.g. wall or pillars) in order to allow movement when the tiles expand or contract.

*The floor puzzle is available in two versions, an **ESD version** and a version for **battery rooms**. The ESD floor puzzle meets the ESD requirements according to DIN EN 61340-5-1. The battery puzzle is suitable for use in battery rooms and meets the requirements for battery rooms according to DIN EN IEC 62485-2:2019.*



**Auf Anfrage auch ohne Verzahnung zum direkten Verkleben erhältlich. /
Upon request also available without interlocking for direct bonding.**

ESD-Bodenpuzzlematten / ESD interlocking mats

Technische Daten / specifications

Starke / thickness:	10,5 mm / 10.5 mm
Abmessungen / dimensions:	608 x 608 mm (ca. 0,37 m ² / 0.37 m ² approx.)
Material / material:	Vinyl
Farben / colours:	hellgrau, dunkelgrau / light grey, dark grey
Flächengewicht / mass per unit area:	12,4 kg / m ² (EN 430)
Plattengewicht / plate weight:	4,6 kg
Brandverhalten / fire resistance:	Bfl-S1 (EN 13501-1)
Verschlei.verhalten / wear behaviour:	Gruppe M (EN 660-1)
Ableitwiderstand / resistance to ground:	1 x 10 ⁶ Ω
Walking Test:	Personenaufladung Usmax <70 V / charging of persons Usmax <70 V



Goto 49694

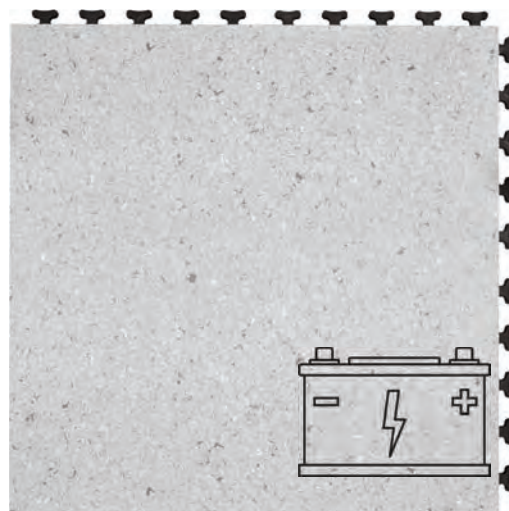
ESD-Bodenpuzzle / ESD interlocking mats

ESD-Tauglich gemäß DIN EN 61340-5-1, erfüllt Personenschutzanforderung gemäß VDE 100 / ESD-compatible according to DIN EN 61340-5-1, fulfills personal protection requirements according to VDE 100

Bestellnr. / order-no.:	hellgrau / light grey C-208-6205	dunkelgrau / dark grey C-208-6207
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

Technische Daten / specifications

Starke / thickness:	10,5 mm / 10.5 mm
Abmessungen / dimensions:	608 x 608 mm (ca. 0,37 m ² / 0.37 m ² approx.)
Material / material:	Vinyl
Farben / colours:	nebo
Flächengewicht / mass per unit area:	12,4 kg / m ² (EN 430)
Plattengewicht / plate weight:	4,6 kg
Brandverhalten / fire resistance:	Bfl-S1 (EN 13501-1)
Verschlei.verhalten / wear behaviour:	Gruppe M (EN 660-1)
Ableitwiderstand / resistance to ground:	10 ⁶ - 10 ⁸ Ω
Walking Test:	Personenaufladung Usmax <70 V / charging of persons Usmax <70



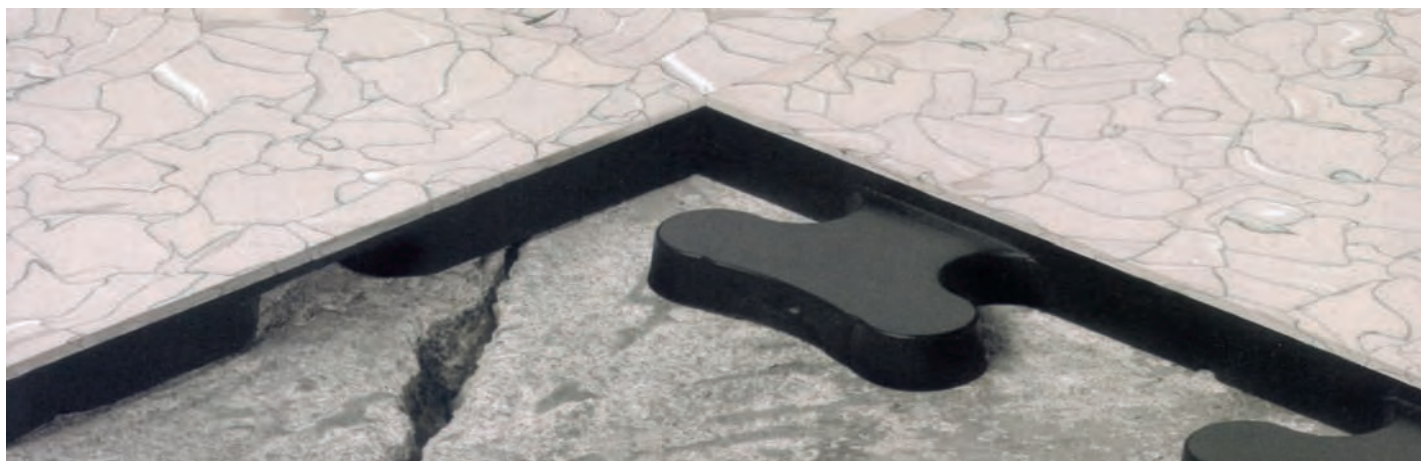
Goto 64576

Batterie-Puzzle / battery interlocking mats

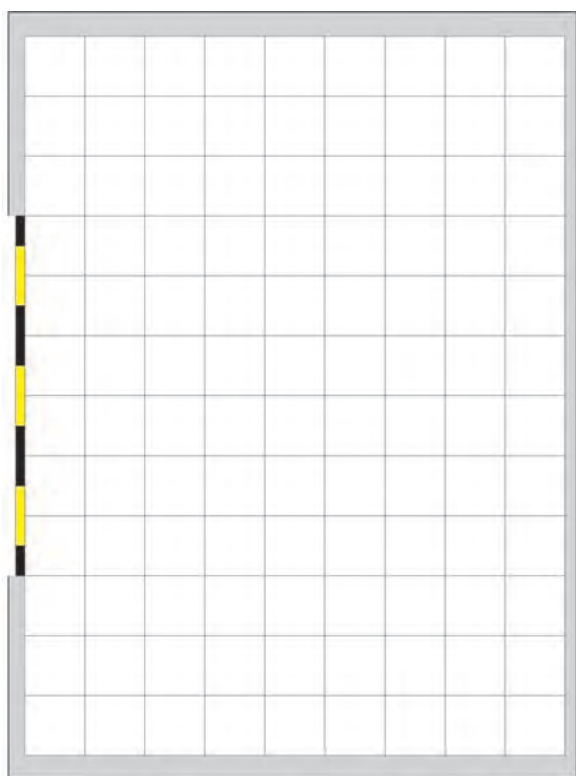
ESD-Tauglich gemäß DIN EN 61340-5-1, erfüllt Personenschutzanforderungen gemäß VDE 100, geeignet für Batterieräume gemäß DIN EN 50272-2. / ESD-compatible according to DIN EN 61340-5-1, meets personal protection requirements according to VDE 100, suitable for battery rooms according to DIN EN 50272-2.

Farbe / colour:	nebo
Bestellnr. / order-no.:	C-221-64576

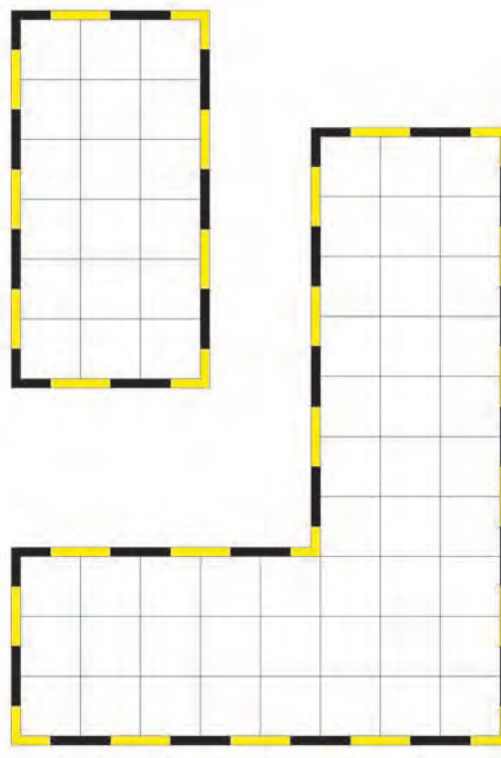
Auf Anfrage auch ohne Verzahnung zum direkten Verkleben erhältlich. / Upon request also available without interlocking for direct bonding.



**Aufbaubeispiel für Räume /
installation example for complete rooms**



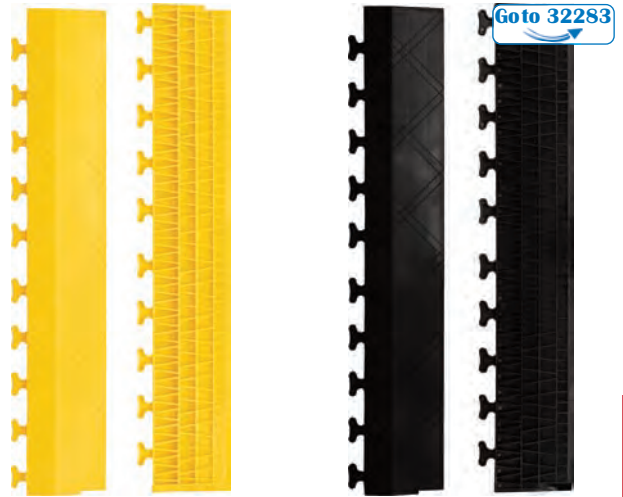
**Aufbaubeispiel als Insellösung /
installation example for stand-alone solution**



Rampenelement mit positiver Verzahnung /
ramp edge tile with positive interlocking

Bestellnr. / order-no.:

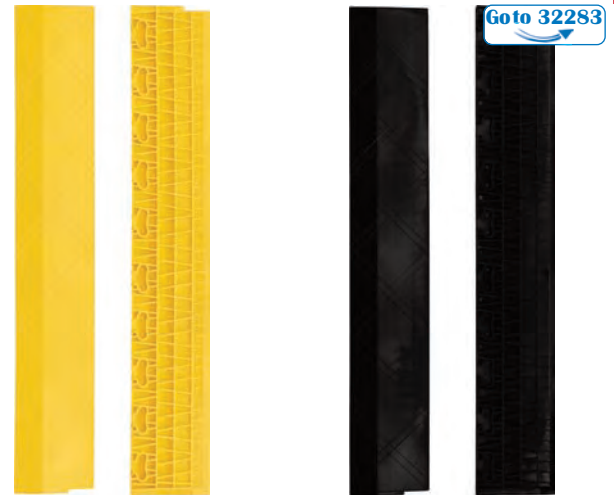
gelb / yellow **C-208-8005-RPG**
schwarz / black **C-208-8005-RPS**



Rampenelement mit negativer Verzahnung /
ramp edge tile with negative interlocking

Bestellnr. / order-no.:

gelb / yellow **C-208-8005-RNG**
schwarz / black **C-208-8005-RNS**



Hinweise zur Erdung des ESD-Bodenpuzzles / references for grounding the ESD interlocking mats

Zur Erdung des Bodenbelags wird ein Kupferband (alle 5 m) lose unter den Belag gelegt und mit Masse verbunden. Bei der Erdung mit einem Druckknopf wird das Kupferband mit einem Druckknopf an dem Belag befestigt und über einen Erdungsbaustein geerdet.

*In order to ground the interlocking mats a copper tape (every 5 m) is laid loosely under the material and is connected to the earth.
For grounding by means of a stud the copper tape is connected to the material with a stud and grounded with an earth bonding plug.*

Erdungskit / grounding kit

Bestehend aus / consisting of:

Druckknopf 10,3 mm, Senkkopfschraube M4, Mutter M4, 1 m Kupferband, Unterlegscheibe

Stud 10.3 mm, counter-sunk screw M4, screw nut M4, 1 m copper tape, washer

Bestellnr. / order-no.: **C-208-6205-E**

Kupferband / copper tape

Kupferband zur Erdung von ESD-Tisch- und Bodenbelägen.
Copper tape for earth bonding of ESD table and floor material.

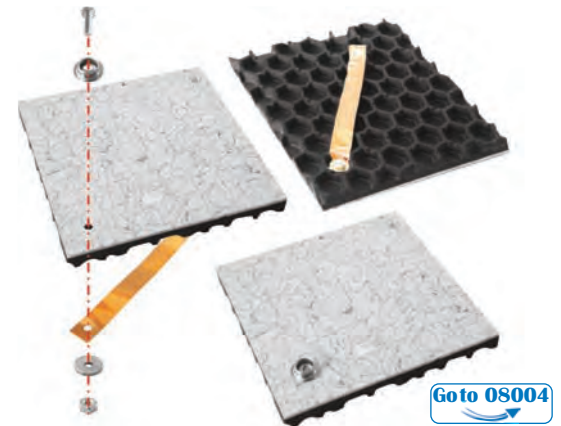
Ausführung / type	Standard	selbstklebend / self-adhesive
Breite / width	10 mm	11 mm
Rollenlänge / length	beliebig / any	20 m
Bestellnr. / order-no.:	C-184-010	C-197-1596

Goto 60004

Goto 60016

**Zur Bodenerdung siehe auch Seite 49, Erdungsbaustein C-219-63975 /
For floor earth bonding see page 49, earth bonding plug C-219-63975**

Um die ableitfähigen Eigenschaften des ESD-Bodenpuzzles zu erhalten bzw. zu optimieren, empfehlen wir die Verwendung des Reinigers Clean-STAT (siehe Seite 188). / In order to preserve and to optimize the dissipative characteristics of the ESD interlocking mats, we recommend the use of the Clean-STAT cleaner (see page 188).



Goto 08004



**Siehe Seite 49 /
see page 49**