Artikel-Nr.: **6656**

# Funktionsplatte Kl. 3 (XX)



Die Funktionsplatte Kl. 3 wird als nachgiebige Unterlage unter einer Belagplatte oder unter Betonplatten, Natursteinplatten und ähnlichem verlegt. Die Verlegung erfolgt Stoß an Stoß mit Versatz; bei mehreren Lagen werden die Schichten gegeneinander versetzt, sodass keine Fuge über einer anderen liegt. Sie eignet sich für den Einsatz im Innen- wie im Außenbereich.

Ihre besonders ausgeprägte Verformungsbereitschaft macht sie zum Kernbaustein von Fallschutzbelägen – die Aufbauhöhe aus Funktionsplatten Dämpfung 3 richtet sich nach der geforderten kritischen Fallhöhe gemäß EN 1177. Darüber hinaus eignet sie sich für alle Bereiche, in denen ein federnder, gelenkschonender Untergrund gefragt ist: Gymnastikmatte, Trainingsunterlage, Welpenbox. Die Schichten sind schwimmend verlegt und nicht verklebt; jede Lage kann unabhängig auf Temperaturschwankungen reagieren, was das Alterungsverhalten des gesamten Aufbaus verbessert.

## Produktdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Farbdesign | **Anthrazit** | Gewicht | **12.65 kg/Stück = 11.7 kg/m²** |
| Montage | **Wilder Verband** | Umrechnung | **1 m² = 0.93 Stück** |
| Außenmaß | **1040 x 1040 x 18 mm** | Nutzmaß | **104 x 104 x 1,8 cm \| 1,08 m²** |

## Eigenschaften



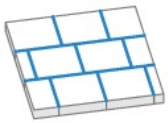
### Farbdesign Anthrazit

Anthrazit ist ein tiefes Schwarzgrau. Als kräftiger, dominanter Farbton wirkt es sachlich und zeitlos und fügt sich in moderne wie industriell geprägte Umgebungen ein. Der Ton ist die Eigenfarbe des schwarzen Gummigranulats aus der Reifenverwertung; gebunden wird es mit farblosem Bindemittel. Neue Platten sind zunächst tiefschwarz und können unter UV-Einwirkung mit der Zeit etwas heller werden.



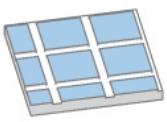
### Material

Das Produkt besteht aus gereinigtem ELT-Gummigranulat mit einer groben Körnung von 2 bis 4 mm. Das Granulat stammt aus Altreifen, ELT steht für „End of Life Tyres“. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) und ist mit PU-Bindemittel gebunden. Das Bindemittel ist bei Schwarz und Anthrazit farblos, bei farbigen Ausführungen eingefärbt. Die Oberfläche ist grob strukturiert und offenporig, die einzelnen Körner zeichnen sich deutlich ab.



### Montage

Beim wilden Verband liegen die Platten lose und dicht gestoßen nebeneinander, ohne Verbindung untereinander. Die Reihen sind unregelmäßig versetzt. So treffen keine vier Plattenecken an einem Punkt zusammen, und die Stoßfugen laufen nicht von Reihe zu Reihe durch. Eigengewicht und Reibung am Untergrund begrenzen seitliche Bewegungen. Wiederholte Lasten und Temperaturwechsel können die Platten dennoch allmählich verschieben. Eine Randeinfassung oder eine Wand begrenzt dieses Wandern und wirkt dem Öffnen der Fugen entgegen.



### Unterseite

Die Unterseite ist in quadratische Auflagefelder gegliedert, zwischen denen flache Drainagekanäle in einem rechtwinkligen Raster verlaufen. Die Kanäle laufen bis an den Rand und schließen an die Nachbarplatten an. Im Außenbereich und in feuchten Umgebungen kann Wasser dem Gefälle folgend über die Kanäle ablaufen, auf wasserdurchlässigen Tragschichten sickert es direkt in den Untergrund ein. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Artikel-Nr.: **6656**

# Funktionsplatte Kl. 3 (XX)

## Eigenschaften



**Efl (Cfl-s1 auf Anfrage)**
Normal entflammbar. Auf Anfrage auch in Cfl-s1 lieferbar.



**Schadstoffgrenzwerte eingehalten**
Hält die in der EU geltenden Schadstoffgrenzwerte ein. Der anfängliche Gummigeruch lässt nach.



**Innen- und Außenbereich**
Frostbeständig und für den Innen- und Außenbereich geeignet.



**Frostbeständig**
Verträgt Frost und gefrierendes Porenwasser, ohne zu platzen, zu reißen oder zu brechen.

## Technische Daten

Die wichtigsten technischen Eigenschaften der WARCO-Produkte werden auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet. So lassen sich Produkte für denselben Einsatzzweck direkt miteinander vergleichen. Wie die Skalenwerte ermittelt werden, erläutert die jeweilige Produktseite.

Wärmedämmung – Skalenwert 2: Wärmeleitfähigkeit ca. 0,12 W/(m·K)

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 5: Infiltration ca. 1.000 mm/h (1.000 l/(m²·h))

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 2: mäßige Dämpfung

Druckfestigkeit – Skalenwert 2: ca. 0,75 mm bleibender Eindruck nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Scheinbare Dichte – Skalenwert 1: bis 780 kg/m³

**WARCO Bodenbeläge GmbH**
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Terminvereinbarung erforderlich.

Fachberatung
06321 915 29 90

E-Mail: info@warco.de
Internet: www.warco.de

25/10/2026