Artikel-Nr.: **6481**

Funktionsplatte Klasse 3 (XX)



Die Funktionsplatte Klasse 3 ist die sehr gut dämpfende Klasse im mehrschichtigen Bodensystem aus PU gebundenem Gummigranulat. Mit einem Raumgewicht von 700 kg/m³ bietet sie den längsten Federweg der drei Dämpfungsklassen. Sie nimmt geringere statische und dynamische Lasten auf, etwa bei Stürzen oder Sprüngen, und bremst Stöße am sanftesten ab. So sinken die Stoßspitzen auf den Untergrund am stärksten und die Übertragung von Trittschall und Körperschall wird deutlich gemindert. Typische Anwendungen sind Fallschutzbeläge nach DIN EN 1177, Schallschutzflächen sowie Gymnastik- und Trainingsflächen. Die Funktionsplatte Klasse 3 ist wasserdurchlässig, frostbeständig und für innen und außen geeignet.

Die Funktionsplatte Klasse 3 lässt sich mit Funktionsplatten der Klassen 1 und 2 zu zwei- und mehrlagigen Sandwichaufbauten kombinieren. Verlegt wird schwimmend, Stoß an Stoß und im Versatz. Bei mehrlagigen Aufbauten werden auch die Lagen gegeneinander versetzt, sodass jede Fuge auf einer geschlossenen Platte liegt. Zugeschnitten wird mit einer Kreissäge oder Stichsäge. Bei Verschleiß muss nur die oberste Platte ersetzt werden.

Produktdaten

Farbdesign	**Anthrazit**	Gewicht	**3.16 kg/Stück = 11.7 kg/m²**
Montage	**Wilder Verband**	Umrechnung	**1 m² = 3.7 Stück**
Außenmaß	**520 x 520 x 18 mm**	Nutzmaß	**52 x 52 x 1,8 cm | 0,27 m²**

Eigenschaften



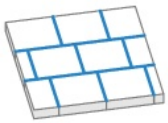
Farbdesign Anthrazit

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.



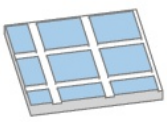
Material

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.: **6481**

Funktionsplatte Klasse 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

24/11/2026