Artikel-Nr.: **6475**

Funktionsplatte Klasse 1 (XX)



Die Funktionsplatte Klasse 1 ist die stabil-elastische Klasse im mehrschichtigen Bodensystem aus PU gebundenem Gummigranulat. Mit einem Raumgewicht von 950 kg/m³ setzt sie dem Zusammendrücken den größten Widerstand der drei Dämpfungsklassen entgegen. Sie nimmt statische und vor allem dynamische Lasten auf, etwa beim Abwurf einer schweren Langhantel, ohne durchzuschlagen, und verteilt die Kraft auf eine größere Fläche. So sinken die Stoßspitzen auf Estrich und Decke und die Übertragung von Körperschall wird gemindert. Typische Anwendungen sind Fitness- und Kraftsportbereiche sowie Räume mit schweren Geräten. Die Funktionsplatte Klasse 1 ist für Innenräume und den wettergeschützten Außenbereich bestimmt.

Die Funktionsplatte Klasse 1 lässt sich mit Funktionsplatten der Klassen 2 und 3 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	**4.62 kg/Stück = 17.11 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



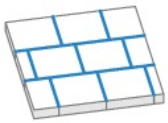
Farbdesign Anthrazit

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.



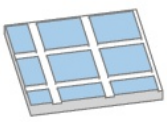
Material

Das Produkt besteht aus gereinigtem schwarzem ELT-Gummigranulat mit einer mittleren Körnung von 1 bis 3 mm. ELT steht für „End of Life Tyres“ und bezeichnet Granulat aus recycelten Altreifen. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) und wird mit PU-Bindemittel gebunden. Für Schwarz und Anthrazit ist das Bindemittel farblos, für farbige Ausführungen eingefärbt. Die Oberfläche ist mittelfein strukturiert.



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.: **6475**

Funktionsplatte Klasse 1 (XX)

Eigenschaften

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

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

Innenbereich und geschützter Außenbereich
Für Innenräume und geschützte Außenbereiche. Staunässe und dauerhafte Durchnässung vermeiden.

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)

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 1: spürbare Dämpfung

Druckfestigkeit – Skalenwert 4: ca. 0,25 mm bleibender Eindruck nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Scheinbare Dichte – Skalenwert 4: 900 bis 1.000 kg/m³

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 2: Infiltration bis zu 10 mm/h (10 l/(m²·h))

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

21/11/2026