

Funktionsplatte Kl. 2 (XX)

Die Funktionsplatte Kl. 2 wird als unsichtbare Unterlage unter einer Belagplatte oder unter Betonplatten verlegt. Die Verlegung erfolgt Stoß an Stoß mit Versatz; bei mehreren Lagen werden die Schichten gegeneinander versetzt, sodass keine Fuge über einer anderen liegt.

Drei Dichtestufen – elastisch, standard und stabil – ermöglichen es, den Aufbau gezielt auf den Einsatzzweck abzustimmen: von stoßdämpfend und schalldämmend bis tragfähig und schwingungsdämpfend. Die Schichten sind schwimmend verlegt und nicht verklebt, sodass jede Lage unabhängig auf Temperaturschwankungen reagieren kann. Das verbessert das Alterungsverhalten des gesamten Aufbaus.



Produktdaten

Farbdesign	Anthrazit	Gewicht	3.89 kg/Stück = 14.41 kg/m²
Montage	Wilder Verband – unregelmäßiger Versatz	Umrechnung	1 m² = 3.7 Stück
max. Format	520 x 520 x 18 mm	Nutzmaß	52 x 52 x 1,8 cm

Eigenschaften



Farbdesign Anthrazit

Bei Produkten in Anthrazit wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem farblosen Bindemittel verarbeitet. Der Farbton entspricht dem natürlichen Schwarz des verwendeten ELT-Granulats (ELT = end of life tyres) und zeigt sich als gleichmäßiges, tiefes Anthrazit. Unter dem Einfluss von Sonnenlicht hellt sich der Farbton mit der Zeit leicht auf.



Material

Das Produkt besteht aus gereinigtem, schwarzem ELT-Granulat mit grober Körnung und einem Polyurethan-Bindemittel. ELT steht für „End of Life Tyres“ und bezeichnet Gummigranulat, das aus dem Recycling von Altreifen gewonnen wird. Die grobe Körnung erzeugt eine griffige, offenporige Oberfläche und unterstützt Elastizität, Stoßdämpfung sowie eine zuverlässige Wasserableitung. Für schwarze oder anthrazitfarbene Produkte wird ein farbloses, für farbige Varianten ein pigmentiertes Bindemittel verwendet.



Montage

Die Platten werden im sogenannten „wilden Verband“ verlegt, d.h. die Plattenreihen sind unregelmäßig versetzt zueinander angeordnet. Dabei dient das abgeschnittene Endstück einer Plattenreihe als Anfangsplatte der nächsten Reihe. Diese Verlegeart ist besonders materialsparend und gewährleistet eine stabile Lage der Platten. Unabhängig von der Verlegeart muss die gesamte Fläche mit einer geeigneten Randeinfassung versehen werden.

Funktionsplatte Kl. 2 (XX)

Eigenschaften



Frostbeständig

Beständig gegen Frost und gefrierendes Wasser im Material – ohne Platzen, Reißen oder Brechen.



Toxikologisch unbedenklich

Keine unzulässigen Schadstoffemissionen, anfänglicher Gummigeruch nimmt mit der Zeit ab.



Efl (*)

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl
Optional auch in Cfl-s1 erhältlich.



Indoor & Outdoor

Witterungs- und frostbeständig – vielseitig im Innen- und Außenbereich verwendbar.

Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv zu bewerten, wodurch sich das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt leichter finden lässt. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der Produktdetailseite.

Druckfestigkeit - Skalenwert 2 = ca. 0,75 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 4 = Infiltration ca. 600 mm/h (600 l/h/m²)

Scheinbare Dichte - Skalenwert 2 = 780 bis 840 kg/m³

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

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 2 = angenehme Dämpfung