

Schallschutzplatte FS

Die handliche Schallschutzplatte dämmt alle Arten von Schwingungen, also Körperschall, Trittschall und Luftschall. Sie kann als Unterlage unter Geräte, Maschinen und Apparate gelegt werden und entkoppelt diese wirkungsvoll von dem darunter liegenden Boden, zum Beispiel einer Geschoßdecke.

Sie kann auch als Innenwandverkleidung (mit den Pyramidenstümpfen zur Schallquelle ausgerichtet) für Einhausungen genutzt werden und dämmt hier aufgrund der günstigen Formgebung und Rezeptur auch den entstehenden Luftschall.

Die Schallschutzplatte wird mit der flachen Seite an eine Wand Fläche oder auf eine Trägerplatte (Sperrholz, verzinktes Blech etc.) geklebt. Die Trägerplatte kann mit verdeckten Haken abnehmbar an der Wand aufgehängt werden. Die Schallschutzplatte wird nicht direkt angeschraubt.



Produktdaten

Farbdesign:	anthrazit	Gewicht:	6,4 kg/Stück = 25,6 kg/m²
Verbindungssystem:	Steckverbinder	Bedarf:	1 m² = 4 Stück
relevante Maße:	500 x 500 x 45 mm	Packmaße:	500 x 500 x 45 mm

Eigenschaften



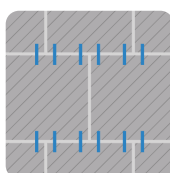
Farbdesign anthrazit

Ein Autoreifen besteht aus schwarz gefärbtem Kautschuk (SBR). Also ist auch das Gummigranulat, dass aus Autoreifen gewonnen wird, schwarz. Beim Verarbeiten mit einem farblosen Bindemittel entstehen schwarze Produkte. Wie beim Autoreifen auch, ändert sich bei diesen Produkten der Farbton in kurzer Zeit vom satten Schwarz in ein dunkles Grau, welches Anthrazit genannt wird.



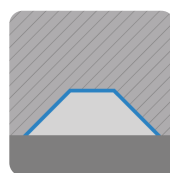
Material

Das Gummigranulat, unregelmäßig geformte Gummipartikel, wird aus abgelegten Reifen gewonnen. Es besteht zum größten Teil aus einer hochwertigen Mischung von Naturgummi (NR) und synthetisch hergestelltem Styrol-Butadien-Kautschuk, kurz SBR. Die Materialeigenschaften des WARCO-Formteils entsprechen in weiten Teilen denen von SBR. Granulat mit einer Kantenlänge von 1,0 bis zu 3,0 mm erzeugt feinkörnige Oberflächen.



Steckverbinder

Die Platten werden auf Stoß im Halbversatz verlegt. Die Platten jeder Reihe sind also um eine halbe Plattenlänge gegenüber den Platten der benachbarten Reihen verschoben. Vier mitgelieferte Kunststoff-Steckverbinder je Platte verbinden die benachbarten Reihen miteinander. Jede Platte ist also mit je 2 Platten der vorherigen und der folgenden Reihe verbunden. Diese Verbindung ist aber nicht stabil und verhindert nicht das Auseinanderdriften der Platten, weshalb die Fläche eingefasst werden muß.



Struktur der Unterseite

Die Plattenunterseite ist vollflächig stark strukturiert. Symmetrisch angeordnet wachsen die ca. 28 mm hohe "Pyramidenstümpfe" aus der unteren Seite der Nuttschicht. Es sind funktionelle Elemente, die der Optimierung der Dämpfungsleistung und zur Drainage dienen. Zur Verlegung benötigt man eine geeignete, gebundene Tragschicht oder Kunststoff-Wabengitter. Bitte beachten Sie die Verlegehinweise.

Schallschutzplatte FS

Charakteristika



150 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)

TÜV-Baumuster-Zertifikat (2019) zu Fallhöhe 150 cm. Sicherheit für öffentliche und private Spielflächen.



Gesundheitlich unbedenklich für Mensch und Tier

Keine unzulässigen Schadstoffemissionen. Weitgehend geruchsneutral (Anfangsgeruch verfliegt).



Schnell und einfach verlegt

Einfache Verlegung ohne besondere Fachkenntnis auf gebundenen oder befestigten Tragschichten.



Pflegeleicht

Selbstreinigungseffekt durch Regenwasser. Bei Bedarf Staubsauger, Wischmopp, Hochdruckreiniger nutzen.



Gut und günstig angelegtes Geld

Sichere Investition durch vieltausendfach bewährtes Original WARCO Produkt mit 5 Jahren Garantie.



Eingeschränkt uv-beständig

Alterung und Lebensdauer des Produktes hängen von der Intensität der uv-Bestrahlung (Sonnenlicht) ab.



Normal entflammbar

Baustoffklasse Efl (EN 13501-1), B2 (DIN 4102-1). Bauaufsichtliche Benennung: normal entflammbar.



witterungsbeständig - für innen und außen

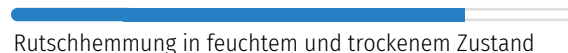
Empfohlen für Flächen in Gebäuden und im Freien. Drainage auf oder in der Tragschicht sicherstellen.

Vergleichswerte

Mit den Skalenwerten können WARCO-Produkte hinsichtlich ihrer physikalischen Eigenschaften miteinander verglichen werden. Sie ermöglichen zudem einen Abgleich zwischen dem Produkt und den Anforderungen an den geplanten Verwendungszweck.



Druckfestigkeit bei punktueller Belastung



Rutschhemmung in feuchtem und trockenem Zustand



Elastizität und Stoßdämpfung



Wärmedämmung und Isolierung gegen Bodenkälte



Dämpfung von Schwingungen, Körperschall und Trittschall



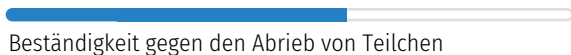
Frostbeständigkeit und Eignung für dauerhafte Benässung



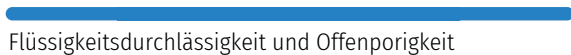
Geschlossenheit und Feinstrukturierung der Oberfläche



Verschleißbeständigkeit des Farbdesigns



Beständigkeit gegen den Abrieb von Teilchen



Flüssigkeitsdurchlässigkeit und Offenporigkeit

Land	Telefon	E-Mail	Webshop
AT	+43 720 778040	info@warco.at	www.warco.at
BE	+32 2 8088335	info@warco.be	www.warco.be
CH	+41 62 5880161	info@warco.ch	www.warco.ch
DE	+49 6321 9152990	info@warco.de	www.warco.de

Land	Telefon	E-Mail	Webshop
FR	+33 9 75181594	info@warco.fr	www.warco.fr
IT	+39 045 7860261	info@warco.it	www.warco.it
LU	+352 278 631 45	info@warco.lu	www.warco.lu
PL	+48 22 3071397	info@warco-polska.pl	www.warco-polska.pl