

Balkon-Fliese (FS)

Die Balkon-Fliese 2,5 cm ist ein flacher, leichter Bodenbelag für Balkone und Loggien bis etwa 25 m². Mit Steckdübeln verbunden und im Halbverband verlegt, bildet sie eine stabile, dauerhaft funktionale Fläche.

Die Oberfläche ist rutschhemmend, wasserdurchlässig und schnelltrocknend. Sie fühlt sich beim Gehen angenehm und trittelastisch an, reduziert Geräusche und ist pflegeleicht. Die Fliese ist wetter- und frostbeständig und eignet sich für die ganzjährige Nutzung. Die Alterungserscheinungen sind gering, der Belag erfordert nur wenig Pflege.



Produktdaten

Farbdesign	Ziegelrot	Gewicht	3.85 kg/Stück = 15.4 kg/m²
Montage	Verbindungsstifte – Kunststoffdübel	Umrechnung	1 m² = 4 Stück
max. Format	500 x 500 x 25 mm	Nutzmaß	50 x 50 x 2,5 cm

Eigenschaften



Farbdesign Ziegelrot

Bei Produkten in Ziegelrot wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem ziegelrot pigmentierten Bindemittel gleichmäßig umhüllt. Der Farbton zeigt sich als warmes, erdiges Rotbraun mit gleichmäßiger Farbgebung. Die farbige Beschichtung kann sich im Laufe der Zeit durch mechanische Beanspruchung abnutzen, sodass der Farbton nachdunkelt.



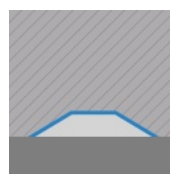
Material

Dieses Produkt wird aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat mit einer mittleren Körnung von ca. 0,8 bis 3,0 mm gefertigt. Die Abkürzung ELT steht für "End of Life Tyres" – das Granulat stammt aus dem Recycling von Altreifen und setzt sich chemisch aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) zusammen. Polyurethan dient als Bindemittel. In der Oberfläche ist die Körnung des Granulats erkennbar. Anthrazitfarbene Varianten werden mit farblosem, farbige Varianten mit pigmentiertem Bindemittel hergestellt.



Montage

An zwei Seiten werden die Platten durch seitliche Kunststoffdübel miteinander verbunden. Die Verlegung erfolgt im Halbverband, wobei die Plattenreihen jeweils um eine halbe Platte versetzt sind. Die Dübel verhindern ein seitliches Verschieben der Platten, nicht jedoch ein Auseinanderdriften entlang der Dübelachse. Aus diesem Grund muss die Plattenfläche von einer Randeinfassung umgeben werden. Es entsteht ein gleichmäßiges T-Fugen-Muster.



Struktur der Unterseite

In die Unterseite der Platte ist eine Struktur aus umgedrehten Pyramidenstümpfen eingepreßt. Die ca. 15 mm hohen Pyramidenstümpfe sind so konzipiert, dass sie die Witterungsbeständigkeit, die Formstabilität und die Dämpfungseigenschaften der Platte optimieren und den Wasserabfluss bei der Verwendung im Freien ermöglichen. Die Platten können auf festem Untergrund (Beton, Asphalt, Verbundpflaster, Fliesen etc.), auf Dachabdichtungen oder auf Rasengittern aus Kunststoff verlegt werden. Die Verlegeanleitung ist zu beachten.

Balkon-Fliese (FS)

Eigenschaften



Toxikologisch unbedenklich

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



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl



Mit UV-Stabilisierung

Das ELT-Gummigranulat enthält UV-Stabilisatoren. Der Farbton bzw. die Farbbeschichtung vergilbt nicht.



Frostbeständig

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



85 cm kritische Fallhöhe (EN 1177:2018)

TÜV-geprüfter Spielplatzboden. Sicherheit für private und öffentliche Flächen. Kritische Fallhöhe: 85 cm.



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.

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

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

Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 4 = "hervorragend" (BS 7188)

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 4 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,53

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

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 3 = deutliche Dämpfung

Wärmedämmung - Skalenwert 3 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,11 W/(m·K)

Rutschhemmung (EN 16165) - Skalenwert 4 = mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 16°, Gruppe R10