

## Balkonplatte 1,8 cm - Balkonplatte Kunststoff (BZ)

Die Balkonplatte 1,8 cm - Balkonplatte Kunststoff besteht aus PU-gebundenem Gummigranulat und wird mit erhöhter Dichte, d.h. mehr Material in der Platte, hergestellt. Dadurch bieten diese Platten eine robuste Oberfläche mit erhöhter Abriebfestigkeit. Die höhere Dichte führt jedoch auch zu einer geringeren Elastizität und Wasserdurchlässigkeit.

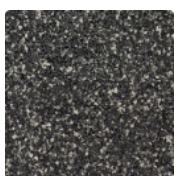
Das bewährte Puzzle-Verbindungssystem sorgt für einen dauerhaft lagestabilen Plattenbelag, ohne dass die Balkonplatten mit dem Untergrund verschraubt oder verklebt werden müssen. Aufgrund ihrer robusten Spezifikation ist diese strapazierfähige Balkonplatte ideal für intensiv genutzte Balkone, Loggien und kleine Terrassen bis 30 m<sup>2</sup> mit mäßiger Bewitterung.



### Produktdaten

Farbe	<b>Dunkelgrauer Granit</b>	Gewicht	<b>4.08 kg/Stück = 16.32 kg/m<sup>2</sup></b>
Montage	<b>Puzzerverbindung mit leicht gerundeter Fase</b>	Umrechnung	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 Stück</b>
Größe	<b>540 x 540 x 18 mm</b>	Nutzmaß	<b>500 x 500 x 18 mm</b>

### Eigenschaften



#### Farbe Dunkelgrauer Granit

Das Farbdesign "Dunkelgrauer Granit" besteht aus schwarzem EPDM und grauem EPDM in verschiedenen Grautönen, die harmonisch miteinander kombiniert sind. Das schwarze EPDM bildet die Basis, während das graue EPDM-Granulat in verschiedenen Schattierungen eine strukturierte, granitähnliche Optik erzeugt. Diese Komposition verleiht dem Material eine natürliche und zugleich dynamische Ausstrahlung. Das vollständig durchgefärbte EPDM ist UV-beständig und behält seine Farbe über einen langen Zeitraum. Dieses Farbdesign passt hervorragend in moderne Umgebungen, in denen ein elegantes und langlebiges Erscheinungsbild gewünscht wird.



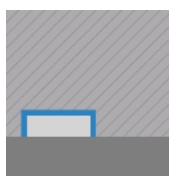
#### Material

Das Produkt ist zweischichtig aufgebaut und wird in einem Pressvorgang hergestellt. Die untere Funktionsschicht besteht aus schwarzem ELT-Granulat, das bei der Verwertung von Altreifen (daher ELT = End of Life Tyres) gewonnen wird. Chemisch gesehen besteht das ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Die obere Schicht, die Nutzschrift, besteht aus neu hergestelltem, vollfarbigem und schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) mit mittlerer Körnung. Dieses Produkt erfüllt besonders hohe Anforderungen an Sicherheit, Langlebigkeit und Funktionalität.



#### Montage

Die Plattenränder sind als Puzzlezahnung ausgebildet. Jede Seite einer Platte kann an jede Seite einer anderen Platte angelegt werden. Das Verlegeraster beträgt 50 cm. Bei der Verlegung greifen die Puzzlezähne passgenau ineinander und bilden eine dauerhafte Verbindung, die für eine lagestabile Plattenfläche sorgt. Durch die elegant abgerundete Fäse entsteht ein modernes, filigranes Fugenbild mit geschlossenen oder schmalen Fugenspalten.



#### Struktur der Unterseite

In den Plattenboden ist eine Struktur aus ca. 4 mm tiefen Drainagekanälen eingepreßt. Die Drainagekanäle benachbarter Platten verbinden sich zu einem flächigen Netz, das einen kontinuierlichen Abfluss des Niederschlagswassers gewährleistet. Die Platten können auf einer gebundenen Tragschicht, auf Dachabdichtungen oder auf geeigneten Rasengittern aus Kunststoff verlegt werden. Die Verlegehinweise sind zu beachten.

## Balkonplatte 1,8 cm - Balkonplatte Kunststoff (BZ)

### Charakteristika



#### Geeignet für chlorhaltiges Wasser

Gute Beständigkeit gegen chlorhaltiges Wasser, chlorhaltige Reinigungsmittel und Schwimmbadwasser.



#### Cfl-s1

Brandverhalten nach EN 13501-1: Cfl-s1  
Begrenzter Beitrag zum Brand - Geringe Rauchentwicklung



#### Indoor & Outdoor

Witterungsbeständig - Verwendung in Innenräumen und im Freien.  
Staunässe vermeiden und Wasserabfluss ermöglichen.



#### Toxikologisch unbedenklich

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



#### Farbecht und UV-beständig

Die Oberfläche aus EPDM-Gummigranulat ist farbstabil und langfristig beständig gegen UV-Strahlung (Sonne).

### Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv miteinander zu vergleichen und so das geeignete Produkt für die gewünschte Anwendung zu finden. Detaillierte Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie online auf der Produktdetailseite.

Scheinbare Dichte - Skalenwert 4 = 900 bis 1000 kg/m<sup>3</sup>

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 1 = spürbare Dämpfung

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

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

Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 3 = "sehr gut" (BS 7188)

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 2 = Infiltration bis zu 10 mm/h (10 l/h/m<sup>2</sup>)

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 2 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,38

Rutschhemmung (EN 16165) - Skalenwert 3 = mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 15°, Gruppe R10