

## Poolumrandung (BZ)

Die Poolumrandung 50 × 50 × 1,8 cm ist eine leichte und praktische Lösung für kleinere Flächen bis 30 m<sup>2</sup> rund um Pools und Whirlpools. Die Platten verbinden sich über eine geformte Puzzerverzahnung stabil – ohne Verkleben.

Die Oberfläche aus EPDM ist farbecht, chlorwasserbeständig, UV-stabil und angenehm barfuß begehbar. Die Tragschicht aus ELT-Granulat verleiht Elastizität, Trittschalldämmung und Robustheit. Bei naturnahen Designs sind die Fugen kaum sichtbar.

Die Verlegung ist einfach: auf bestehendem Belag, auf gebundener Tragschicht oder auf Kunststoff-Wabengittern. Frostsicher, witterungsbeständig, pflegeleicht und jederzeit austauschbar.



### Produktdaten

Farbe	<b>Grauer Granit</b>	Gewicht	<b>3.73 kg/Stück = 14.92 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>50 x 50 x 1,8 cm   0,25 m<sup>2</sup></b>

### Eigenschaften



#### Farbe Grauer Granit

Bei Produkten in der Farbe Grauer Granit wird EPDM-Granulat in hellen und dunklen Grautönen sowie in Anthrazit mit farblosem, UV-beständigem Bindemittel verarbeitet. Die Mischung erzeugt ein lebendiges Farbbild, das an geschliffenen Naturstein erinnert. Da EPDM von Natur aus UV-beständig ist und hochwertige Pigmente vollständig in das Granulat eingebunden sind, bleibt die Farbgebung langfristig stabil – sowohl gegenüber UV-Strahlung als auch gegenüber Abrieb.



#### Material

Dieses Produkt ist zweilagig aufgebaut. Die Basisschicht besteht aus schwarzem ELT-Gummigranulat. 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. Die Nuttschicht besteht aus schadstofffreiem EPDM-Granulat (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) mit einer Körnung von ca. 1,0 bis 4,0 mm, wobei verschiedenfarbige Granulate gemischt werden. Polyurethan dient als Bindemittel. In der Oberfläche ist die Körnung des EPDM-Granulats erkennbar.



#### Montage

Die Plattenränder sind als Puzzerverzahnung ausgebildet. Jede Seite kann an jede Seite einer anderen Platte angelegt werden. Bei der Verlegung greifen die Zähne passgenau ineinander und bilden eine feste, dauerhafte Verbindung. Die leicht gerundete Fase an den Oberkanten erzeugt schmale, gleichmäßige Fugenlinien. Die verlegte Fläche wirkt ruhig und geordnet – die Platten bleiben als gleichmäßiges Raster erkennbar. Verklebung und Randeinfassung sind nicht erforderlich.



#### Struktur der Unterseite

Die Unterseite zeigt ein engmaschiges Netz aus ca. 4 mm tiefen Entwässerungsrillen in quadratischer Anordnung. Beim Verlegen schließen sich die Rillen benachbarter Platten zu einem durchgehenden Raster zusammen. Im Außenbereich und in feuchten Umgebungen kann Wasser dem Gefälle folgend unter dem Belag ablaufen; auf wasserdurchlässigen Tragschichten sickert es direkt in den Untergrund ein. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

## Poolumrandung (BZ)

### Charakteristika



#### Geeignet für chlorhaltiges Wasser

Gute Beständigkeit gegen chlorhaltiges Wasser, chlorhaltige Reinigungsmittel und Schwimmbadwasser.



#### Farbecht und UV-beständig

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



#### Toxikologisch unbedenklich

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



#### Cfl-s1

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



#### Frostbeständig

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




#### Indoor & Outdoor


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


### Vergleichswerte


Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 ist eine praktische Methode, um die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv zu bewerten. Dadurch wird es einfacher, das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt zu finden. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der jeweiligen Produktdetailseite.

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


  
Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 4 = Infiltration ca. 600  
mm/h (600 l/h/m<sup>2</sup>)


  
Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß -  
Skalenwert 2 = "gut" (BS 7188)

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

  
Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 5 =  
Gleitreibungskoeffizient ca. 0,6

  
Scheinbare Dichte - Skalenwert 2 = 780 bis 840 kg/m<sup>3</sup>

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

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