

## Treppenfliese (HZ)

Die Treppenfliese von WARCO wird aus einem Rohling präzise ausgeschnitten. So entstehen Fliesen ohne Fase mit kalibrierten Maßen. Die verlegte Fläche wirkt dadurch nahezu fugenlos und wie aus einem Guss.

Dank des kompakten Formats von 30,6 × 30,6 × 2 cm lassen sich die Fliesen leicht an Treppenstufen jeder Größe anpassen. Der Zuschnitt erfolgt unkompliziert mit einer Kreis- oder Stichsäge, Reststücke können weiterverwendet werden.

Rutschhemmend, lärmindernd und pflegeleicht bieten die Treppenfliesen Sicherheit und Komfort im Innen- wie im Außenbereich – eine langlebige und wirtschaftliche Lösung für moderne Treppenflächen.



### Produktdaten

Farbe	<b>Englischer Rasen</b>	Gewicht	<b>5.56 kg/Stück = 22.24 kg/m<sup>2</sup></b>
Montage	<b>Verdeckte Puzzle-Verbindung mit runder Fase</b>	Umrechnung	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 Stück</b>
Größe	<b>540 x 540 x 30 mm</b>	Nutzmaß	<b>50 x 50 x 3 cm</b>

### Eigenschaften



#### Farbe Englischer Rasen

Das natürliche Farbdesign „Englischer Rasen“ verbindet dunkle und mittelgrüne Töne mit dezenten schwarzen Anteilen zu einem lebendigen und zugleich ausgewogenen Gesamtbild. Die dominante Grünbasis verleiht der Fläche Tiefe, hellere Nuancen setzen feine Akzente. Aus der Nähe bleibt die körnige Struktur spürbar, bei normalem Betrachtungsabstand erscheint die Fläche nahezu homogen mit ruhigem, rasenähnlichem Charakter. Gefertigt aus vollständig durchgefärbtem EPDM-Granulat ist das Farbdesign langlebig, UV-beständig und schadstofffrei. Je nach Produkt wird die Oberfläche offenporig wasserdurchlässig oder mit nahezu geschlossenen Poren ausgeführt.



#### 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 Nuttschicht, 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 Randbereiche der Platte sind als Stufenfalz mit integrierter Puzzerverzahnung ausgebildet. An zwei Plattenseiten ist die Verzahnung positiv, an den beiden anderen passgenau negativ ausgebildet. Die Puzzerverzahnung stellt bei der Verlegung eine dauerhafte Verbindung zwischen den benachbarten Platten her. Durch die verdeckte Anordnung im Stufenfalz bleibt das Verbindungssystem in der verlegten Fläche unsichtbar. Es entsteht ein klassisches, rechtwinkliges Fugenbild, ähnlich einem Schachbrett.



#### Struktur der Unterseite

Im Plattenboden ist eine Struktur aus ca. 4 mm tiefen Drainagekanälen eingepreßt. Die Drainagekanäle benachbarter Platten verbinden sich zu einem flächigen Netzwerk. In den quadratischen Flächen zwischen den Drainagekanälen befindet sich eine große, ca. 15 mm tiefe, kuppelförmige Einbuchtung. Die Einbuchtungen verbessern die Witterungsbeständigkeit, die Formstabilität und die Dämpfung der Platte. Die Platten können auf einer gebundenen Tragschicht, auf Dachabdichtungen oder auf Rasengittern aus Kunststoff verlegt werden. Die Verlegeanleitung ist zu beachten.

# Treppenfliese (HZ)

## Charakteristika



### Toxikologisch unbedenklich

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



### Geeignet für chlorhaltiges Wasser

Gute Beständigkeit gegen chlorhaltiges Wasser, chlorhaltige Reinigungsmittel und Schwimmbadwasser.



### 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.



### Farbecht und UV-beständig

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



### Cfl-s1

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

## 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.

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

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

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

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

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

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

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

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