

## Leistungsverzeichnis

Projekt:

LV:

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

### 1.1.1 RootBarrier® RollRib® - Wurzelführung Rollenware, Höhe: 105 cm

Senkrechte Führungsrippen leiten die Baumwurzeln kontrolliert nach unten bis zur Unterseite des Wurzelführungssystems. Dort können die Wurzeln wieder ihrer natürlichen Wuchsrichtung folgen und dem Baum Stabilität geben. Es entsteht kein Blumentopfeffekt durch rund wachsende Baumwurzeln, die nicht geführt werden.

Vertikales Wurzelführungssystem, hergestellt aus 100% High Density Polyethylene (HDPE). Schützt Straßen, Fußwege, Pflaster, Drainagen, Kanalisationen sowie unterirdische Leitungs- und Kabelsysteme vor Wurzelschäden. Dank des flexiblen Materials können spezifische Formen hergestellt werden. Undurchdringbar für Wurzeln.

Erfüllt die Anforderungen der FLL, DVGW GW125 und FGSV

Dicke 1,5 mm, 100% HDPE, 100% recycelbar.

Funktionale technische Anforderungen von Führungsrippen:

Rippenhöhe > 25 mm

Abstand zwischen den Rippen: 18 cm

Erdanker:

Integriert, verhindert ein Hochdrücken vom Wurzelführungsschirm durch Wurzeldruck.

Dichte: 0,95 - 0,97 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183)

Dicke bei 2 kPa: 1,5 mm

E-Modul: 900 - 1200 MPa (ISO 527-2)

Zugfestigkeit bei Dehnung: > 20 MPa (ISO 527-2)

Streckspannung: > 20 MPa (ISO 527-2)

Reissdehnung: > 400 % (ISO 527-2)

Oberflächenhärte [Shore D]: 60 – 65 (DIN 53505)

Einbau:

Wurzelführungssystem einbauen, Rollenware RollRib® 105, Höhe 105 cm

- Einbauvarianten des Systems: rund, eckig, linear nach Herstellerangaben
- In einen Schlitz von 10-20 cm Breite; die Schlitztiefe entspricht der Breite, der anzubringenden RollRib® Höhe
- Rippenausrichtung in Pflanzrichtung (Wurzeln)
- Oberseite mit einem Überstand von 10 bis 20 mm über der Erd-Oberkante
- Unterseite RollRib® enthält noch mindestens 20 cm Wurzelwachstumsraum
- RollRib® entlang einer um die 100 cm markierten Schnittlinie zuschneiden
- RollRib® mit beigefügten Schrauben verbinden
- Verdichtung an der Außenseite RollRib® > 3 MPa

Produkt: RootBarrier® RollRib®

Hersteller/Lieferant: KING RootBarrier

Nobelweg 1

NL-3899 BN Zeewolde

Tel.: +31 (0) 320 215 805

[Sales@kingnonwovenproducts.nl](mailto:Sales@kingnonwovenproducts.nl)

[www.kingnonwovenproducts.com](http://www.kingnonwovenproducts.com)

0,00 m .....