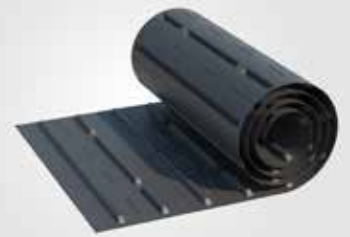


WORTELGELEIDING



VOOR

RootBarrier® RollRib®



NA

Voorkomt beschadiging door (boom)wortels in stedelijke locaties en behoudt de stabiliteit van bomen.

De RootBarrier® RollRib® is een innovatief wortelgeleidingssysteem op rol, gefabriceerd uit 1,5 mm sterke HDPE en is 100% recyclebaar. De RollRib® beschikt over verticale, geïntegreerde geleidingsribben die functioneren als grondverankering, waardoor (boom)wortels de RollRib® niet naar boven kunnen opdrukken. Bovendien zorgen de geleidingsribben ervoor dat (boom)wortels gecontroleerd naar beneden worden geleid. Dit systeem is eenvoudig en sneller te installeren dan alternatieve producten door de verschillende lengtes van 21 en 75 meter. Bovendien is de RollRib® gemakkelijk op de gewenste lengte te snijden dankzij de snijlijn die zich op iedere meter van de rol bevindt. De RollRib® kan eenvoudig en snel met de meegeleverde schroeven aan elkaar verbonden worden. De RollRib® wordt verticaal ingebouwd en kan, omdat het materiaal om de 18 cm geleidingsribben heeft, zowel lineair, vierkant als rondom de boom worden geplaatst.

Eigenschappen.

- Verkrijgbaar op rol met een lengte van 21 en 75 meter
- Flexibele toepassing: lineair, rondom en vierkant
- Snel en eenvoudig te snijden en plaatsen
- Grondverankering door geïntegreerde ribben
- Voor nieuwe beplanting en bestaande bomen
- Te gebruiken op korte afstand van de boom
- De 90° geleidingsribben leiden de boomwortels gecontroleerd naar beneden
- Afstand tussen de ribben: 18 cm, ribhoogte: 2,5 cm

Technische gegevens

Dichtheid	0,95-0,97 g/cm ³	ISO 1183
Dikte bij 2 kPa	1,5 mm	
E-Modul	900-1200 MPa	ISO 527-2
Treksterkte bij rek	> 20 MPa	ISO 527-2
Vloeigrens	> 20 MPa	ISO 527-2
Rek bij breuk	> 400 %	ISO 527-2
Hardheid	60 - 65	DIN 53505

De gegevens zijn gemiddelde waarden en indicatief.

Afmetingen

• 21 m:	28, 39, 45, 59, 90, 118 cm
• 75 m:	28, 39, 45, 59, 90, 118 cm

Materiaaleigenschappen

- Dikte 1,5 mm
- Stevig en ondoordringbaar voor agressieve wortels en mechanische belastingen
- Resistent tegen bacteriën en meeste chemicaliën
- 100% HDPE
- 100% van gerecycled materiaal gemaakt
- 100% te recyclen na einde levensduur
- De lengte van de RollRib® kan onder invloed van temperatuur ca. 2% afwijken

International Registration No. DM/099 740

MODULAR BUILDING SYSTEM

NIEUW

RootBarrier® RollRib® Modular Building System

KING RootBarrier heeft ter uitbreiding van de RootBarrier® RollRib®, de RootBarrier® RollRib® Modular Building System ontwikkelt. Dit unieke bouwsysteem op rol van 21 meter is verkrijgbaar in 3 verschillende hoogtes: 51, 81 en 109 cm en maakt het mogelijk een grote variëteit aan hoogtes te creëren. Bovendien kan de Building System ook ingezet worden bij reeds bestaande leidingen, kabels, buizen, etc. Door de eenvoudige, snelle en kostenbesparende bouwwijze kan d.m.v. een uitsparing de ondergrondse infrastructuur zo min mogelijk verstoord en beschadigd worden. In combinatie met de RootBarrier® Afsluitring leveren wij een totaalpakket om preventief wortelopdruk en wortelingroei te voorkomen.

Verhogen met de RootBarrier® RollRib® Modular Building System

De koppel-elementen (51 cm, 81 cm en 109 cm) worden met de standaard-elementen (28 cm, 39 cm, 45 cm, 59 cm, 90 cm en 118 cm) verbonden om zo elke hoogte te kunnen realiseren die nodig is voor de gewenste toepassing. Dakpansgewijs worden de schermen met de ribben op elkaar gelegd en vastgeschroefd in een zig zag patroon met een overlap van 10 cm. Het bouwsysteem kan zowel lineair, rondom als vierkant geïnstalleerd worden.

Verlagen met de RootBarrier® RollRib® Modular Building System

Bij het verlagen van het bouwsysteem wordt er rekening gehouden met bestaande leidingen, buizen, kabels, etc. Door middel van een uitsparing worden beide elementen aan elkaar verbonden. Installatie is gelijk aan het verhogen van het bouwsysteem, echter om het beste resultaat en een goede aansluiting te krijgen, zal er met beide elementen gestart moeten worden op de stippellijn.

Flexibel afdichtingsysteem voor kabeldoorvoer in de RootBarrier® RollRib®

Ondergronds aangebrachte leidingen- en kabeldoorvoeren zijn kwetsbaar. Met de variabel combineerbare RootBarrier® Afsluitring is het mogelijk om op een zeer effectief manier bestaande kabels, leidingen, buizen, etc door de RootBarrier® RollRib® heen te voeren en af te sluiten. Hierdoor wordt het milieu zo min mogelijk belast en krijgt wortelingroei geen kans. De afsluitring is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en daardoor in verschillende situaties inzetbaar.

KING RootBarrier

Nobelweg 1

NL-3899 BN Zeewolde

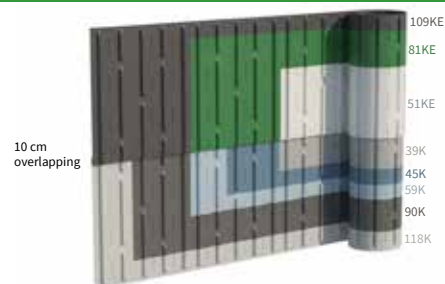
T +31 (0) 320 215 805

E sales@rootbarrier.nl

W kingrootbarrier.com

KING RootBarrier is een handelsnaam van RootBarrier B.V.

RootBarrier® RollRib®



KING GROUP
ROOTBARRIER