

# ReRoot2000

## Wurzelsperre

Die hochfeste Wurzelsperre **ReRoot2000** ist ideal, wenn auch in der Tiefe, z.B. bei Leitungstrassen, ein wirksamer Wurzelschutz erforderlich ist. **ReRoot2000** gewährleistet hohe Formstabilität und Durchstoßfestigkeit. Die Enden werden mittels des Spezialklebebands RRJT verbunden. **ReRoot2000** wird als Rollenware (100 m-Rolle). **ReRoot2000** wird empfohlen, wenn der zu schützende Bereich außerhalb von zwei Metern liegt oder der Wurzelschutz nur einseitig verbaut werden soll.



## Eigenschaften

- hohe Festigkeit gegen Durchstoßen und Reißen
- UV-Strahlungsresistent, biologisch nicht abbaubar
- schnelles und einfaches Verlegen
- in den Standardbreiten 0,75m, 1m, 1,5m und 2m (weitere auf Anfrage)
- verfügbare Stärken: 1mm und 2mm
- auch gegen Japanischen Knöterich, Bambus und anderen invasiven Pflanzen (2 mm stark)
- erfüllt die Richtlinien der FGSV
- 100 % recyceltes HDPE (6071)



### Produkteigenschaften (in BxHxT mm)

Artikel	Material	Stärke	Höhe	Art.-Nr.
ReRoot2000	recyceltes HDPE	1	750	ReR2107
ReRoot2000	recyceltes HDPE	1	1000	ReR2110
ReRoot2000	recyceltes HDPE	1	1500	ReR2115
ReRoot2000	recyceltes HDPE	1	2000	ReR2120
ReRoot2000	recyceltes HDPE	2	750	ReR2207
ReRoot2000	recyceltes HDPE	2	1000	ReR2210
ReRoot2000	recyceltes HDPE	2	1500	ReR2215
ReRoot2000	recyceltes HDPE	2	2000	ReR2220
ReRoot-Klebeband (10 m Rolle)	-	recyceltes PP	-	RRJT

## Technische Daten

Materialeigenschaften		
Eigenschaft	Wert	Testmethode
Dichte	0,950 g/cm <sup>3</sup> (±5 %)	ASTM D 792
Schmelzindex 190°/2,16 kg	≤ 0,7 g/10 min	ASTM D 1238
Rußgehalt (TGA)	>2 %	ASTM D 4218

Mechanische Eigenschaften			
Eigenschaft	Wert	Testmethode	
Nenndicke	1,0 mm	2,0 mm	-
Toleranz Dicke	1,0 % (± 10 %)	2,0 % (± 10 %)	EN 1849-2
Streckspannung	15 MPa (12 MPa)	15 MPa (12 MPa)	EN ISO 527-1/3/5
Streckdehnung	12 % (9 %)	12 % (9 %)	EN ISO 527-1/3/5*
Bruchspannung	23 MPa (8 MPa)	23 MPa (8 MPa)	EN ISO 527-1/3/5
Bruchdehnung	600 % (-5 %)	600 % (-5 %)	EN ISO 527-1/3/5*
Weiterreißwiderstand	110 N/mm (-5 %)	220 N/mm (-5 %)	ISO 34-1b
Stempeldurchdrückkraft	2,4 kN (-0,4 kN)	4,8 kN (-0,4 kN)	EN ISO 12236
Perforationswiderstand	350 N (-5 %)	580 N (-5 %)	ASTM D 4833

\*Zugeigenschaften: 100 mm/min, 50 mm Messlänge

## Zubehör

### Klemmleiste für Wurzelsperre

- Verbindungsschiene aus Aluminium
- zur wurzelfesten Verbindung der Wurzelsperre ReRoot

Produkteigenschaften (in mm)			
Artikel	Material	Länge	Art.-Nr.
Klemmleiste für ReRoot	Aluminium	750	ReRVS07
Klemmleiste für ReRoot	Aluminium	1000	ReRVS10
Klemmleiste für ReRoot	Aluminium	1500	ReRVS15
Klemmleiste für ReRoot	Aluminium	2000	ReRVS20

