

Datenblatt Rhizomsperre

# GROWtect

## GROWtect Rhizomsperre 2 mm HDPE

### Dauerhafter Wurzelschutz

Die Wurzel-Sperre 2.0 ist eine hervorragende Lösung für den dauerhaften Wurzelschutz. Selbst aggressivste Böden im pH Bereich 2 bis 12 führen zu keiner Schädigung des Materials. Das besonders glatte Oberflächenfinish der Wurzel-Sperre 2.0 kann Mikroorganismen nicht als Nährboden dienen und wird daher nicht angegriffen.

Nach uns vorliegenden Informationen von der MPA, Darmstadt „gelten Dichtungsbahnen aus PE-HD in einer Dicke von 2 mm im Sinne von DIN 4062 und dem FLL-Verfahren als wurzelfest“ Dichtungsbahnen aus PE haben sich seit mehr als 30 Jahren für Abdichtungen im Grundwasser- und Bodenschutz bewährt.

Die dauerhafte Funktionstüchtigkeit wird gewährleistet durch:

- besonders hohe Zähigkeit und Flexibilität
- hohe thermisch-oxidative Alterungsbeständigkeit
- hohe Spannungsrisssbeständigkeit
- Beständigkeit gegenüber allen im Erdreich natürlich vorkommenden wässrigen Lösungen von Salzen, Säuren und Alkalien
- Nagetierresistenz

#### Material

Hochdichtes PE mit hoher Spannungsrisssbeständigkeit, nagetierresistent, wurzelfest, verrottungsfest. Erprobt als Abdichtungsmittel im Grundwasser- und Bodenschutz.

#### Eignung

Schutz vor aggressiv wurzelnden Pflanzen, wurzelabweisende Schutzmaßnahmen für korrosions- und bruchgefährdete Abwasserrohre (z.B. erdverlegte Gußrohre) RistWag-Maßnahmen, Schutz vor Baumwurzeln. Eingrenzen unkontrolliert ausbreitender Bambus-Rhizome.

#### Zubehör

Alu-Pressverschluss, 2 teilig, vormontiert mit Schrauben und Muttern, Länge: 70 cm, Breite: 4 cm

#### Technische Daten:

- Material: HDPE  
Stärke: 2,0 mm  
Ausführung: als Zuschnitt und auf Rolle  
Besonderheit: UV-stabilisiert



Alle Abmessungen und Varianten finden Sie in unserem Webshop [www.meyer-shop.com](http://www.meyer-shop.com)

Datenblatt Rhizomsperre

# GROWtect

## GROWtect Rhizomsperre 2 mm HDPE

### Technische Informationen

Die hier aufgeführten Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Die Zusammensetzung des Materials kann schwanken.

Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.

	Prüfmethode DIN	Einheit	PE-Wurzelsperre
Dichte, Verf. C	53479	g/cm <sup>3</sup>	0,950
Streckspannung MPA	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	25
Dehnung bei Streckspannung	EN ISO 527	%	9
Reißdehnung	EN ISO 527	%	582
Zug-E-Modul	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	898
Kerbschlagzähigkeit	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	25
Kugeldruckhärte	53456	N/mm <sup>2</sup>	40
Shorehärte	53505	N/mm <sup>2</sup>	63
Wärmeleitfähigkeit	52612	W/mK	0,38
Brandverhalten	4102		B2
Durchschlagfestigkeit Verfahren K 20/P 50	53481	kV/mm	47
Phys. Unbedenklichkeit	BGA		ja