

Rootblock (art. n° 43431, 43432, 43645, 34646)



- Barrière om puntige wortelstokken tegen te houden.
- Samenstelling : gerecycleerd HDPE
- Afmetingen:
 - 43431 : Rootblock 1.5 mm x 60 cm x 25 m
 - 43432 : Rootblock 1.5 mm x 60 cm x 100 m
 - 43645 : Rootblock 1.0 mm x 60 cm x 25 m
 - 43646 : Rootblock 1.0 mm x 60 cm x 100 m

Technische gegevens

Mechanische eigenschappen bij 23°C:

	DIN	Unit	
▪ E-modulus	53457	N/mm ²	900
▪ Treksterkte	53455	N/mm ²	23
▪ Rek bij breuk	53455	%	400
▪ Slagsterkte, Charpy ongekerfd)	53453	kJ/m ²	No break
▪ Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal (droog)	-	-	0,15
▪ Hardheid	53505	shore D	63
▪ Dichtheid	53479	kg/m ³	960
▪ Vochtopname	53495	%	< 0,03
▪ Brandklasse	4102	-	B2

Thermische eigenschappen

▪ verwekingstemperatuur, vicat A/50 (10N)	53460	°C	130
▪ Min./max. gebruikstemperatuur		°C	-20 tot 70
▪ Lineaire uitzetting	53752	mm/m/10°C	1,8
▪ Warmtegeleidingcoëfficiënt	52612	W/m.K	0,4

Eigenschappen

Elektrische eigenschappen

▪ Doorslagspanning	53481	kV/mm	> 60
▪ Oppervlakteweerstand	53482	Ohm	> 10 ¹³
▪ Diëlektrische constante	53483	-	2,4

Andere eigenschappen

- HDPE betekent een lange levensduur
- Bestendig tegen UV
- Flexibel
- Gemakkelijk te plaatsen
- Ondoordringbaar voor boomwortels en bamboe
- Bestand tegen vervuiling en micro-organismen

Toepassing

- Tegenhouden wortels en wortelstokken van planten voor de bescherming van vijvers, kabels, leidingen, paden, terrassen, muren, andere beplanting,...

Gebruik

- Een sleuf graven van 58 cm diep. De Rootblock daarin verticaal plaatsen en hem 15° t.o.v. de loodlijn laten weghellen van de agressieve plant weg. Het is de bedoeling dat de Rootblock 2 cm uitsteekt boven het maaiveld. Bij het aan elkaar zetten de beide stukken in elkaar haken of terugvouwen en aan elkaar bevestigen met bouten en moeren. Dit om te vermijden dat puntige wortelstukken zich tussen beide stukken zouden kunnen wringen.

Algemeen

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ▪ Verpakking | :Individueel opgerold |
| ▪ Chemische en fysische bestendigheid | :De chemische en fysische bestendigheid tegen zuren, logen en zoutoplossingen is in het algemeen zeer goed. |