

Neu im Produktprogramm:

New in Our Product Range:

ISO-DRAIN flat



## ISO-DRAIN flat Für kontrolliertes Wurzelwachstum

Bäume, Büsche, Blumen und Gräser suchen sich gerne ihre eigenen Wege und Standorte aus. Damit sie dabei aber nicht Straßenbeläge, Fundamente oder auch Kabel und Leitungen beschädigen, gibt es jetzt die ISO-DRAIN flat Glattfolie aus **umweltfreundlichem Polyethylen** in zwei **Dicken von 0,8 mm und 1 mm** und in den beiden **Breiten von 1 m und 2 m**.

Die neue ISO-DRAIN flat **verhindert sowohl horizontal wie auch vertikal** verlegt, **unkontrolliertes Wurzelwachstum**. Somit schützt sie in der Erde verlegte Kabel, Leitungen, Kanäle und auch Fundamente vor Wurzeln und Rhizomen. Gleichmaßen werden durch sie bei Straßenbelägen und Pflasterarbeiten in Städten und Gärten Erhebungen durch Wurzelwerk vermieden. Sie ist beständig gegen viele Chemikalien, Mikroorganismen und UV-Strahlen. Darüber hinaus ist sie reiß- und durchstoßfest, hält jeder Witterung – ob Frost oder Hitze – stand und ist sehr langlebig.

Prüfmerkmal	ISO-DRAIN flat 1
Material	LDPE
Farbe	schwarz
Flächengewicht	ca. 1.000 g/m <sup>2</sup>
Abmessungen	2,00 x 15,00 m, 1,00 x 15,00 m
Zugfestigkeit MD	ca. 13 kN/m
Zugfestigkeit CMD	ca. 11 kN/m
Höchstzugkraftdehnung	ca. 150 %
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	2.550 N
CE-Zertifikat	EN ISO 13967
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

Prüfmerkmal	ISO-DRAIN flat 0.8
Material	LDPE
Farbe	schwarz
Flächengewicht	ca. 800 g/m <sup>2</sup>
Abmessungen	2,00 x 15,00 m, 1,00 x 15,00 m
Zugfestigkeit MD	ca. 11 kN/m
Zugfestigkeit CMD	ca. 9 kN/m
Höchstzugkraftdehnung	ca. 100 %
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.800 N
CE-Zertifikat	EN ISO 13967
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

## ISO-DRAIN flat For controlled root growth

Trees, shrubs, flowers and grass: they all like to make their own way to their own spot. In the process, they can damage road surfaces and foundations or even pipes and cables. To stop this, we've brought out the ISO-Drain flat, a smooth membrane made from **environmentally friendly polyethylene**. It comes in two **thicknesses: 0.8 mm or 1 mm**, both of which are available in **widths of either 1 m or 2 m**.

The new ISO-Drain flat **impedes uncontrolled root growth**, in both **horizontally and vertically laid positions**. That **allows it to protect underground** cables, pipes, drains and also foundations from roots and rhizomes. In the same way, it also prevents root heave with road surfaces or paving in cities and gardens. The sheeting is resistant to many chemicals, microorganisms and UV rays. On top of that, it is also long-lasting and tear- and puncture-proof, and it bears up in all weathers – withstanding the heat and the cold alike.

Property	ISO-DRAIN flat 1
Resin	LDPE
Colour	black
Area weight	approx. 1,000 g/m <sup>2</sup>
Dimensions	2.00 x 15.00 m, 1.00 x 15.00 m
Tensile strength MD	approx. 13 kN/m
Tensile strength CMD	approx. 11 kN/m
Strain at maximum load	approx. 150 %
Static puncture CBR	2,550 N
CE certificate	EN ISO 13967
Service temperature range	-40 to +80 °C
Physiological properties	safe for drinking water

Property	ISO-DRAIN flat 0.8
Resin	LDPE
Colour	black
Area weight	approx. 800 g/m <sup>2</sup>
Dimensions	2.00 x 15.00 m, 1.00 x 15.00 m
Tensile strength MD	approx. 11 kN/m
Tensile strength CMD	approx. 9 kN/m
Strain at maximum load	approx. 100 %
Static puncture CBR	1,800 N
CE certificate	EN ISO 13967
Service temperature range	-40 to +80 °C
Physiological properties	safe for drinking water



Zertifizierungen:



Certification:

