

Neu im Produktprogramm:

New in Our Product Range:

ISO-DRAIN nature 40 P



ISO-DRAIN Noppenbahnen

ISO-DRAIN Dimpled Sheet Products



## ISO-DRAIN nature 40 P Die Folie für ein leistungsfähiges Wassermanagement

Eine grüne Stadtarchitektur wird bei steigender Bevölkerungszahl, Klimawandel und Flächenversiegelung immer wichtiger. Dachbegrünung schafft Grünflächen und trägt somit zu einer natürlichen Lebensraumgestaltung bei. Sie schützt nicht nur Gebäude, sondern gibt Mensch und Natur auch ein Stückchen Lebensraum zurück.

Für die Gestaltung dieses Stückchen Lebensraums gibt es ab sofort die neue ISO-DRAIN nature 40 P. Bei Extensiv- und einfacher Intensivbegrünung kommt sie als **leistungsfähiges Wasserspeicher- und Drainageelement** auf Kalt-, Warm- und Umkehrdächern zum Einsatz. Mit 9 l/m<sup>2</sup> hat sie ein sehr hohes Wasserspeichervermögen und ist bestens **für die Regenwasserrückhaltung geeignet**. Sie verzögert die Ableitung, wodurch es auch bei Starkregen zu keiner Überlastung des Kanalsystems kommt. Ihre Perforierungen verhindern nicht nur Stauansätze, sondern belüften auch das Wurzelwerk. Sie ist bitumenbeständig und druckstabil mit einer **Druckfestigkeit von >1.000 kN/m<sup>2</sup> verfüllt**. Wie alle Produkte der nature-Serie, ist auch die neue ISO-DRAIN nature 40 P aus umweltfreundlichem HDPE Regranulat gefertigt. Aufgrund ihres **praktischen Zuschnittes mit je 3 m<sup>2</sup>** (2,00 x 1,50 m) ist sie einfach und schnell zu verlegen. Für alle Dächer – ob mit oder ohne Gefälle – ist sie die richtige Noppenbahn.

Prüfmerkmal	ISO-DRAIN nature 40 P
Material	HDPE Regranulat
Farbe	schwarz
Flächengewicht	ca. 1.900 g/m <sup>2</sup>
Noppenhöhe	ca. 40 mm
Noppenanzahl	ca. 64 pro m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit unverfüllt	ca. 130 kN/m <sup>2</sup>
Wasserleitvermögen	ca. 2,4 l/(ms) bei i = 0,01 ca. 3,8 l/(ms) bei i = 0,03 ca. 9,0 l/(ms) bei i = 0,10
Abmessungen	2,00 x 1,50 m
Zugfestigkeit (MD)	ca. 23 kN/m
Höchstzugkraftdehnung	ca. 70 %
CE-Zertifikat	EN ISO 13252
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Physiologische Eigenschaften	trinkwasserunbedenklich

## ISO-DRAIN nature 40 P The Membrane for efficient Water Management

A green urban environment is going to be more and more important facing increasing population, climate change and land consumption. Green roofs effectively not only provide green space thus contributing to a natural environment whilst protecting the construction, but restore and conserve nature and our natural surrounding.

To facilitate creating these surroundings the new ISO-DRAIN nature 40 P is available right now. For extensive as well as plain intensive plantation, it serves as **high performance water reservoir and draining element** on cold, warm- or inverted roof constructions. Featuring exceptional 9 l/m<sup>2</sup> water retaining capacity makes it **especially suitable for rain water retention**. Deferring draining even under heavy rainfall conditions, it prevents overcharging of the sewage water system. Due to its perforations, it avoids soil wetness and ensures root mat aeration whilst being resistant against bitumen and providing a **compressive strength of more than 1.000 kN/m<sup>2</sup> once filled in**. Like all products of our nature line, the new ISO-DRAIN nature 40 P is made of eco-friendly HDPE regranulate. Due to its **handy 3 m<sup>2</sup> cuts** (2.00 x 1.50 m) it is easily and quickly deployed. For all roof types – flat or pitched – it is the right choice.

Property	ISO-DRAIN nature 40 P
Resin	HDPE regranulate
Colour	black
Area weight	approx. 1,900 g/m <sup>2</sup>
Dimple height	approx. 40 mm
Dimple spacing	approx. 64 pcs/m <sup>2</sup>
Compressive strength unfilled	approx. 130 kN/m <sup>2</sup>
Drainage capacity	approx. 2.4 l/(ms) at i = 0.01 approx. 3.8 l/(ms) at i = 0.03 approx. 9.0 l/(ms) at i = 0.10
Dimensions	2.00 x 1.50 m
Tensile strength (MD)	approx. 23 kN/m
Strain at maximum load	approx. 70 %
CE certificate	EN ISO 13252
Service temperature range	-40 to +80 °C
Physiological properties	safe for drinking water



Zertifizierungen:



Certification:

